

Partenaire
Expert en
Automatismes

MOTORISATIONS
INDUSTRIELLES



SOLUTIONS
RÉSIDENTIELLES



ÉLECTRONIQUES
DE COMMANDE



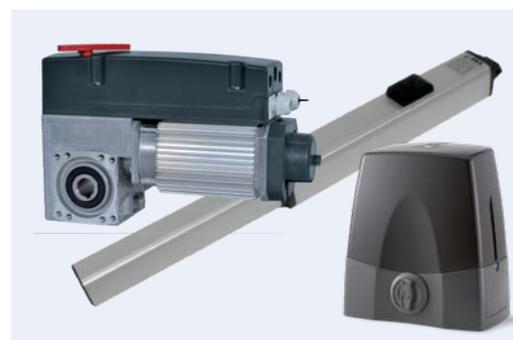
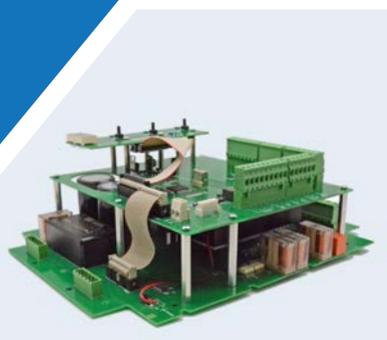
SÉCURITÉS ET
SIGNALÉTIQUE



VERROUILLAGE



CONTRÔLE
D'ACCÈS



Le Groupe ACCÉDIA

Acteur majeur dans ses domaines d'activité, le Groupe ACCÉDIA est composé d'entreprises à la pointe de la technologie et pionnières dans leurs secteurs respectifs, regroupées en 6 grands pôles d'activités



PÔLE SÉCURITÉ	PÔLE AUTOMATISME	PÔLE SCÉNIQUE	PÔLE ELECTRO MÉCANIQUE	PÔLE ÉLECTRONIQUE	PÔLE LOGISTIQUE

ETME EN CHIFFRES



L'ENGAGEMENT ETME

Depuis plus de 30 ans, ETME s'engage auprès des professionnels, au cœur des territoires, en s'appuyant sur une marque française, et s'applique à sélectionner les produits les plus fiables pour tous les besoins de fermeture.



NOS PARTENAIRES

ETME a sélectionné les plus grandes marques en contrôle d'accès, motorisations d'automatismes d'ouverture et organes de sécurité pour vous proposer l'une des offres les plus complètes du marché de l'automatisme résidentiel, collectif et industriel.



LE SERVICE ETME

Le service ETME est l'assurance d'un accompagnement de qualité pour tous les professionnels exigeants.



Centre logistique
Livraison 24/48h



Stock
agence



Études, devis,
chiffrages



Assistance
téléphonique



Formations
techniques

SOMMAIRE GÉNÉRAL

▶ Motorisations industrielles et collectives	6	▶
▶ Motorisations résidentielles	59	▶
▶ Électroniques de commande	67	▶
▶ Sécurités	87	▶
▶ Verrouillage	107	▶
▶ Contrôle d'accès	113	▶
▶ Infos pratiques	141	▶

VOTRE **NOUVELLE** AGENCE EN ÎLE-DE-FRANCE

Idéalement située au sud-est de Paris, la nouvelle agence de Champigny-sur-Marne Pensé comme "l'agence de demain", ce nouvel espace est surtout le vôtre, un lieu d'échange, de transmission de connaissances et de spécialisation adapté à vos besoins.

Une équipe technique et commerciale expérimentée et dynamique vous y accueille du lundi au vendredi.

- Stock disponible pour vos dépanages
- Pièces détachées SAFIR collectif
- Showroom 160 m²
- Salle de formation connectée

ETME

**97, rue Alexandre Fourny
94500 Champigny-sur-Marne**

Ouvert du lundi au vendredi
de **8:00 à 17:00** (16:00 le vendredi)



UN POINT RETRAIT EN NORMANDIE

Avec le point retrait de Val de Reuil, ETME propose à ses clients, d'enlever directement leurs commandes dans notre centre logistique national, la garantie d'une disponibilité optimale !

**ETME - Parc d'Affaires des Portes - Voie de l'Orée
27100 VAL DE REUIL**

Ouvert du lundi au vendredi
de **8:30 à 12:30** et de **14:00 à 17:00**



PLATEFORME LOGISTIQUE

Le Groupe ACCÉDIA dispose d'un centre logistique assurant le stockage, la maintenance et les expéditions des marchandises des sociétés du Groupe. Il permet d'offrir un service d'expédition performant à tous nos clients.

Une logistique à l'échelle nationale

- **Livraisons en 24/48h dans toute la France**
- 3500 m² de stockage pour plus de 6000 palettes
- Localisation à Val de Reuil en Normandie (27)





« Deutsche Qualität »

C'est dans la banlieue de Berlin en Allemagne à proximité immédiate de son fournisseur de réducteurs, TORNADO, que se trouve le site de conception et de production de ETME GmbH. La société ETME GmbH est l'héritière de la longue tradition allemande de production d'opérateurs de grande qualité. Tous les produits conçus par ETME font l'objet de recherches et de tests exhaustifs.

Une expérience de 40 ans dans le métier de la motorisation de portes Constituée par des professionnels de longue date de la conception et de la production de motorisations de portes et d'automatismes de fermeture, ETME GmbH bénéficie également de l'expérience de plus de 40 ans de TORNADO, sa filiale de production de réducteurs.

L'ouverture à l'international

ETME, ce sont aujourd'hui des clients depuis la France et l'Europe jusqu'en Australie. Cette internationalisation est le fruit de l'expérience de son personnel, mais aussi,

pour vous la garantie de bénéficier de solutions pertinentes pour vos exportations dans tous les pays.

L'énergie et la volonté d'innovation d'une start-up,

Pour autant, ETME GmbH est une société de création récente, fruit de la volonté de ses fondateurs et du projet qui les anime. Ce projet n'est pas d'être seulement un fabricant "de plus" dans le monde de la motorisation mais bien d'être l'acteur qui apportera les solutions innovantes dans les prochaines années.

Le support d'un groupe avec un projet industriel à long terme

ETME GmbH, c'est aussi tout le support du Groupe ACCEDIA dont fait partie ETME pour porter ce projet industriel qui doit faire de TORNADO et d'ETME des acteurs majeurs du marché de la motorisation et de la fermeture au niveau international.



30 ans d'expérience

C'est dans les Pyrénées, dans la région de Lourdes, qu'ETME ELECTRONICS conçoit et fabrique les cartes électroniques de la gamme PIC.

Une électronique pérenne « Made in France »

Conçues et fabriquées en France, nos cartes sont le résultat d'une maîtrise globale depuis les approvisionnements et les tests sévères que nous faisons subir aux composants avant de les intégrer dans nos productions jusqu'aux tests en profondeur que nous réalisons en bout de chaîne. De plus, avec le maintien d'un SAV sur une longue durée, vous pouvez être assurés de la pérennité des produits et des solutions ETME.

Une connaissance unique des besoins du marché français

Parce que nous sommes à la fois concepteur-fabricant avec ETME ELECTRONICS mais aussi distributeur avec ETME, nous avons une connaissance approfondie des besoins spécifiques du marché français et la possibilité de les traduire dans les produits que nous développons.

Une large ouverture sur l'international et les évolutions techniques

Parce que certains de nos clients fabricants ou intégrateurs vendent leurs produits à l'exportation, et en raison des liens étroits avec notre filiale allemande ETME GmbH implantée à Berlin, les solutions technologiques présentes sur les autres marchés n'ont pas de secret pour nous. Nos développements sont pensés pour vous faire bénéficier de ces connaissances.

Un souci permanent de respect des normes en vigueur

Avec ETME ELECTRONICS, vous êtes assurés de disposer d'électroniques adaptées à toutes les prescriptions les plus exigeantes (TÜV, UL, CSA, Directive Basse Tension, Directive CEM, Directives Machines, etc...). Nos ingénieurs intègrent en permanence les normes les plus récentes et les exigences les plus sévères de fiabilité et de sécurité.

Des solutions personnalisables maîtrisées de la conception à la production

Que ce soit pour des besoins spécifiques ou parce que vous souhaitez mettre sur le marché des solutions uniques ou propriétaires, ETME ELECTRONICS est votre interlocuteur. Sur demande, de l'exemplaire unique à la moyenne série, ETME ELECTRONICS peut non seulement créer l'électronique la mieux adaptée à votre demande mais aussi en réaliser la production.

Des contrôles indépendants, garants de la qualité et des bonnes pratiques

Parce que certains de nos produits sont TÜV ou UL notamment, des contrôles indépendants sont réalisés régulièrement. Ils s'ajoutent à la préoccupation permanente et au professionnalisme qui nous animent pour vous garantir en permanence une haute qualité de nos produits.





Expert en motorisations industrielles depuis 3 décennies et connaissant parfaitement les besoins du marché, ETME dispose d'une gamme complète de motorisations industrielles fabriquées par TORNADO. L'expérience conjuguée d'un leader français de l'automatisme industriel et du savoir-faire du fabricant allemand permet de proposer une gamme complète et adaptée au marché de la porte industrielle.

La gamme permet une couverture complète et homogène des besoins pour les portes sectionnelles, les portes rapides, les grilles et rideaux, les portails coulissants et battants, les barrières levantes.



MOTORISATIONS POUR PORTES SECTIONNELLES

Gamme Tornado SAT 530 triphasée jusqu'à 530 kg FdC mécaniques et SET FdC électroniques	p. 8
Gamme Tornado SAI 430 triphasée jusqu'à 430 kg mécaniques et SEI FdC électroniques	p. 10
Gamme Tornado SAI 400 monophasée jusqu'à 400 kg mécaniques et SEI FdC électroniques	p. 12
Moteurs MFZ STAI pour portes sectionnelle - Montage au plafond	p. 14
Composants pour portes sectionnelles	p. 15
Parachutes pour portes sectionnelles	p. 16



MOTORISATIONS POUR GRILLES ET RIDEAUX

Gamme moteurs centraux Titan	p. 17
Gamme Tornado RTAM à prise directe - Triphasée	p. 18
Gamme Tornado RTM à transmission par chaîne - Triphasée	p. 22
Moteurs MFZ MWF pour grilles et rideaux	p. 25
Composants pour Grilles et Rideaux métalliques	p. 26
Parachutes pour Grilles et Rideaux métalliques	p. 27
Gamme moteurs tubulaires T8M et T9M - SIMU	p. 30



MOTORISATIONS POUR PORTES RAPIDES

Gamme Tornado VTA triphasées pour portes rapides	p. 28
--	-------



MOTORISATIONS POUR PORTAILS COULISSANTS

Gamme ETME PÉGASE - moteurs couple et asynchrone pour portails coulissants	p. 35
Gamme CER - Moteurs pour portails coulissants 2000 et 4000 kg	p. 38
Gamme CARDIN SLX	p. 40
Gamme CARDIN SLX DRACO NOUVEAUTÉ	p. 42
Gamme SEA	p. 43
Composants pour portails coulissants	p. 44



MOTORISATIONS POUR PORTAILS BATTANTS

Opérateur à bras ETME Andromède	p. 45
Gamme à bras CARDIN BL3924	p. 46
Gamme à brashydraulique SEA - JOINT HYDRO	p. 47
Gamme vérins SEA - Super Full Tank	p. 48
Gamme vérins SEA - Full Tank	p. 49
Gamme vérins SEA - Half Tank	p. 50
Gamme vérins CARDIN BLEGOS / BLESOL	p. 51
Motorisation enterrée CARDIN NEW COMPACT	p. 52



BORNES ESCAMOTABLES

Bornes TALOS	p. 53
------------------------	-------

BARRIÈRES LEVANTES

Barrières CARDIN série ELDOM	p. 54
Barrières CARDIN série ELSNAP	p. 55
Arceau inox pour place de parking	p. 55
Barrières gamme SEA VELA, VERG	p. 56

Moteurs ETME

Expert en motorisation industrielle depuis 28 ans et connaissant parfaitement les besoins du marché français, ETME a conçu sa propre gamme de motorisations industrielles. Notre gamme permet une couverture complète et homogène de vos besoins pour les portes sectionnelles, les portes rapides, les grilles et rideaux. Nos priorités : performance, fiabilité, sécurité de fonctionnement, facilité de montage et d'utilisation

GUIDE DE CHOIX DES MOTEURS DE PORTES SECTIONNELLES

La gamme comprend un grand nombre de moteurs afin de répondre au mieux à chaque type d'installation. La gamme des motorisations pour portes sectionnelles comprend plusieurs types d'alimentations, différentes manœuvres de dépannage et 2 façons de gérer l'électronique de commande (intégrée au moteur ou déportée). Elle nécessite impérativement l'utilisation de parachute sur la ligne de compensation (ressort). Le tableau ci-dessous vous permet de choisir en un coup d'œil votre moteur en fonction de ces critères :

Référence moteur	Fins de Course		Électronique de commande		Manœuvre de dépannage		Caractéristiques			
	Mécanique (SA)	Électronique (SE)	Intégrée (Capot long - I)	Déportée (Capot court - CL)	Débrayage rapide (E)	Treuil à Chaîne (CH)	Couple	Force de levage	Facteur de marche	Poids moteur
	Série 530 - Triphasé - 530 Kg - Page 4						(Nm)	(kg)	% ED	(kg)
SATI 530 E	✓	-	✓ (PIC 410)	-	✓	-	130	530	80	14,3
SATI 530 CH	✓	-	✓ (PIC 410)	-	-	✓				
SAT 530 E	✓	-	-	✓	✓	-				
SAT 530 CH	✓	-	-	✓	-	✓				
SET3I 530 E	-	✓	✓ (PIC 500)	-	✓	-				
SET3I 530 CH	-	✓	✓ (PIC 500)	-	-	✓				
SET3C 530 E	-	✓	-	✓	✓	-				
SET3C 530 CH	-	✓	-	✓	-	✓				
	Série 430 - Triphasé - 430 Kg - Page 6						(Nm)	(kg)	% ED	(kg)
SAI 430 E	✓	-	✓ (PIC 410)	-	✓	-	120	430	60	12,5
SAI 430 CH	✓	-	✓ (PIC 410)	-	-	✓				
SACL 430 E	✓	-	-	✓	✓	-				
SACL 430 CH	✓	-	-	✓	-	✓				
SE3I 430 E	-	✓	✓ (PIC 500)	-	✓	-				
SE3I 430 CH	-	✓	✓ (PIC 500)	-	-	✓				
SE3C 430 E	-	✓	-	✓	✓	-				
SE3C 430 CH	-	✓	-	✓	-	✓				
	Série 400 - Monophasé - 400 Kg - Page 8						(Nm)	(kg)	% ED	(kg)
SAI 400 E	✓	-	✓ (PIC 410)	-	✓	-	50	400	15	12,3
SAI 400 CH	✓	-	✓ (PIC 410)	-	-	✓				
SACL 400 E	✓	-	-	✓	✓	-				
SACL 400 CH	✓	-	-	✓	-	✓				
SE1I 400 E	-	✓	✓ (PIC 500)	-	✓	-				
SE1I 400 CH	-	✓	✓ (PIC 500)	-	-	✓				
SE1C 400 E	-	✓	-	✓	✓	-				
SE1C 400 CH	-	✓	-	✓	-	✓				



Moteurs ETME

MANŒUVRE DE DÉPANNAGE

Treuil à chaîne

Permet de manipuler la porte par l'enclenchement du treuil sur la manipulation de la chaîne.

- Enclenchement et utilisation sur deux opérations distinctes.
- Enclenchement complet du mécanisme fiabilisé
- Alimentation moteur coupée.
- Risque minime de retombée de la porte.
- Conseillé pour des poids de portes importants.
- Montage vertical ou horizontal
- **Temps d'ouverture supérieur aux autres manœuvres de dépannage.**

Débrayage rapide

Permet une ouverture de la porte par simple manipulation manuelle du tablier après débrayage du réducteur par un 1/4 de tour.

- Simplicité et rapidité d'ouverture
- Coupure de l'alimentation après enclenchement du système de déverrouillage.

- **Conseillé pour portes jusqu'à 250 kg maxi.**

Manivelle courte

Manipulation par le motoréducteur en entraînant directement l'axe du rotor du moteur par une manivelle

- Alimentation moteur coupée.
- Risque minime de retombée de la porte.
- Rarement utilisé dans le cadre des moteurs pour portes sectionnelles.
- Montage vertical ou horizontal
- **Temps d'ouverture supérieur à la fonction débrayage rapide.**



De gauche à droite :
Treuil à chaîne,
débrayage rapide,
manivelle courte
(sur demande)

Nouveau TREUIL À CHAÎNE compact (CH)

ETME a développé un nouveau système de treuil à chaîne plus compact.

- Simplicité d'utilisation
- Moins d'éléments mécaniques = fiabilité accrue
- Encombrement réduit
- Double opération : enclenchement + utilisation

Ce nouveau système équipe désormais l'ensemble de la gamme des motorisations pour portes sectionnelles en remplacement des anciens treuils à chaîne (modèles KE)



FINS DE COURSE (FDC)



FDC
Mécanique

FdC MÉCANIQUES

L'arrêt de la porte en ouverture et en fermeture est réalisé par des cames positionnées sur un axe lié au réducteur.

- Solution très répandue utilisable sur la quasi-totalité des installations.
- Possibilité d'ajouter 2 cames supplémentaires (fonction "état de la porte" par exemple)
- Réglage fin permet d'obtenir une précision de la position d'arrêt.
- **Nécessite un réglage au niveau des cames du motoréducteur (intervention en hauteur)**



FDC
Electronique

FdC ÉLECTRONIQUES

L'information sur le positionnement de la porte est transmise par lecture d'un niveau de résistance électrique. Le réglage se fait depuis le sol grâce à la boîte à boutons.

- Réglage aisé depuis le sol
- Reconnaissance automatique du sens de fonctionnement
- Apprentissage des positions
- Grande précision
- Pas de perte des positions enregistrées en cas de coupure secteur.

PRÉ-CÂBLAGE PLUG'N'PLAY

Facilité du raccordement des moteurs avec coffret déporté grâce à un pré-câblage PLUG'n'PLAY (connecteur "mâle"). Les différents câbles disponibles (3, 5, 7, 9, 11, et 13 m) sont aussi équipés de connecteurs ("femelle"), pré-câblés.



PRESSE-ÉTOUPES À GLISSIÈRE

Les presse-étoupes à glissière équipent toute la gamme de moteurs industriels ETME :

- très grand confort de mise en œuvre du câblage ;
- parfaite étanchéité une fois le couvercle du capot moteur remis en position (IP54).



ALIMENTATION

- Gammes Triphasées : Triphasé 400V ou TRI 230V. Couplage des moteurs très facilement accessible et repéré par fils de couleurs (voir notices moteurs ETME).
- Gamme Monophasée : série "S400" - dédiée exclusivement aux installations en mono 230 V

Électronique de commande **intégrée**

Électronique de commande **déportée**

Fins de course **MÉCANIQUES**

SATI 530 E / CH



TRI
400 V
230 V

530
kg

FdC
Mécanique



PIC 410

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 410 - Fournie avec moteurs à FdC mécaniques SATI 430 E et CH.
 Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte

SAT 530 E / CH



PIC 4410E MSRP



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée avec modes de fonctionnement selon coffret.

FdC mécaniques - Plusieurs armoires sont compatibles (PIC 4410, PIC 300, etc...)

Fins de course **ÉLECTRONIQUES**

SET3I 530 E / CH



TRI
400 V
230 V

530
kg

FdC
Électronique



PIC 500 + 53BP

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 500 - Fournie avec moteurs à FdC électroniques SET3I 530 E et CH.
 Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte

SET3C 530 E / CH



PIC 4416 GPHR



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée PIC 4416 PH ou PIC 1410 PH en coffret déporté (fournie avec le moteurs selon kits proposés - voir tarif) avec plusieurs modes de fonctionnement

GUIDE DE CHOIX SÉRIE S 530

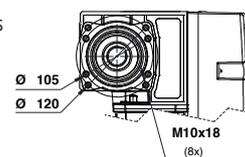
Référence moteur	Fins de Course		Électronique de commande		Manœuvre de dépannage	
	Mécanique (SA)	Électronique (SE)	Intégrée (Capot long - I)	Déportée (Capot court - SAT)	Débrayage rapide (E)	Treuil à Chaîne (CH)
SATI 530 E	✓	-	✓ (PIC 410)	-	✓	-
SATI 530 CH	✓	-	✓ (PIC 410)	-	-	✓
SAT 530 E	✓	-	-	✓ à prévoir	✓	-
SAT 530 CH	✓	-	-	✓ à prévoir	-	✓
SET3I 530 E	-	✓	✓ (PIC 500)	-	✓	-
SET3I 530 CH	-	✓	✓ (PIC 500)	-	-	✓
SET3C 530 E	-	✓	-	✓ à prévoir	✓	-
SET3C 530 CH	-	✓	-	✓ à prévoir	-	✓

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation Moteur : TRI 400 Vca
- Alimentation Moteur : TRI 230 Vca
- Capacité de levage : 530 kg
- Diamètre arbre creux : 25,4 mm
- Rapport de fin de course : 1 / 15
- Vitesse arbre creux : 24 trs /min.
- Facteur de marche : 80 % ED
- Intensité nominale TRI 400 Vca : 2 A
- Intensité nominale TRI 230 Vca : 3,45 A
- Puissance moteur : 0,55 Kw
- Couple : 130 Nm
- Protection : IP 54
- Température fonctionnement : -5°C / + 40°C
- Poids moteur : 14,3 kg

FIXATION UNIVERSELLE

Entre-axes standards pour fixation sur la plupart des consoles existantes.



LES AVANTAGES DE LA SÉRIE S 530

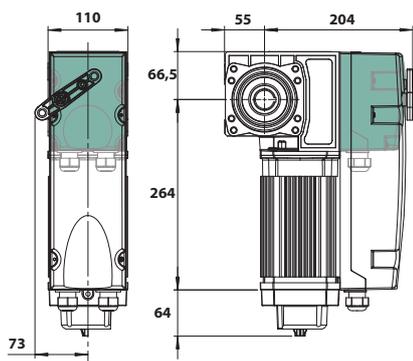
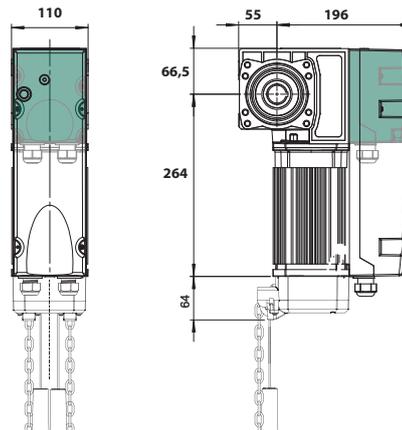
- Facteur de marche accru à 80% ED (Usage Intensif) et couple élevé de 130 Nm, la série S 530 permet la motorisation de portes jusqu'à 530 Kg dans le même encombrement que les moteurs de la gamme S 430.
- Confort et souplesse de mise en service grâce à l'évolution apportée par les fins de course électroniques.
- Pré-cablage Plug'n'Play simple et rapide pour le raccordement du câble vers l'armoire ou la boîte à boutons.
- Presse étoupes à glissière facilitant la mise en place des câbles sur le moteur : toutes versions.
- Versions avec électroniques intégrées (SATI ou SET3I) : Solutions compactes pour un fonctionnement homme mort ou mixte (PIC 410 pour FdC mécanique ou PIC 500 + PIC 53 BP pour FdC électroniques).

LE CONFORT DE L'ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

- ETME a conçu les moteurs de la série S pour une installation et une utilisation simplifiées.
- Les moteurs à FdC mécaniques (SATI) sont équipés de l'électronique PIC 410, la plus éprouvée du marché.
- Les moteurs avec FdC électronique (SET3I) sont équipés de la carte PIC 500 associée à la boîte à boutons PIC 53 BP (SET3I). Elle permet un confort de réglage des FdC et une utilisation immédiate en mode "homme mort" ou mixte.
- Les moteurs SET3C à FdC électroniques fonctionnent avec les armoires déportées PIC 4416 et PIC 1410
- Les moteurs de la série SAT avec fin de course mécanique ne comportent pas d'électronique. Ils fonctionnent avec les armoires déportées PIC 4410, PIC 300, ...



Série S 530


SCHEMAS ET DIMENSIONS

SATI 530 E
SET3I 530 E
SAT 530 E
SET3C 530 E

SATI 530 CH
SET3I 530 CH
SAT 530 CH
SET3C 530 CH
ACCESSOIRES FOURNIS
Débrayage rapide (modèles E)

Les moteurs à débrayage rapide sont fournis avec 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 et un kit cordelette de débrayage hauteur 3 m (Autres longueurs sur demande).


Par treuil à chaîne (modèles CH)

Les moteurs à treuil à chaîne sont fournis avec 6 m de chaîne, un kit cordelette de débrayage hauteur 3m, 1 maillon raccord, 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 (Autres longueurs sur demande). **Cette solution est préconisée lorsque le poids de la porte dépasse 250 kg.**


RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS À FINS DE COURSE ÉLECTRONIQUES (SE)					
	SET3I 530 E + PIC 53BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500)+ PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	010918	A-02-10	1107,30
	SET3C 530 E 7M	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 7 m, moteur seul avec câble	014083	A-02-10	971,70
	SET3I 530 CH + PIC 53BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500) + PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	012470	A-02-10	1125,10
	SET3C 530 CH 7M + PIC 4416PH + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 7 m, fins de course électroniques + PIC 4416 PH avec 3 boutons en façade + console MSC 210	013447	A-02-10	1504,80
	SET3C 530CH 7M + PIC 4416PH + MSC210 + BI	Triphasée 230/400 V - treuil à chaîne Ht= 7m, fins de course électronique + PIC4416 PH + console MSC210 + barrage immatériel SY-2500-22	013593	A-02-10	1949,10
	SET3C 530 CH 7M	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 7 m, moteur seul avec câble	014085	A-02-10	995,30
MOTEURS À FINS DE COURSE MÉCANIQUES (SA)					
	SATI 530 E + 3 BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	010915	A-02-10	1049,70
	SATI 530 E	Moteur seul	010913	A-02-10	956,50
	SAT 530 E + PIC 303	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	010909	A-02-10	1206,60
	SAT 530 E	Moteur seul avec câble	010803	A-02-10	962,00
	SATI 530 CH + 3BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	012471	A-02-10	1067,50
	SATI 530 CH	Moteur seul	012472	A-02-10	974,30
	SAT 530 CH + PIC303	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	012473	A-02-10	1227,10
	SAT 530 CH	Moteur Seul avec câble	012474	A-02-10	979,80
LES INDISPENSABLES					
	MSC210	Console en équerre pour fixation moteurs série S	000998	A-02-18	25,20
	Chaîne de secours CH	Chaîne de secours CH (prévoir 2 ml par mètre de hauteur du moteur) - Vendu au ml	012443	A-02-18	3,00
LES UTILES					
	MSC4	Console pour transmission par chaîne SA/ SE	010826	A-02-18	64,90
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 2/3 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; pignon Ø 25, 4-20 dents ; pignon Ø 25, 4-30 dents, pas de 12,7	011086	A-02-18	307,10
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 1/1 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; 2 x pignons Ø 25, 4-20 dents ; pas de 15,875	011480	A-02-18	491,70
	Adaptateur hexagonal	pour arbre creux hexagonal Dimensions sur plat : 27 mm, long. 50 mm	010861	A-02-18	84,00
	Adaptateur cylindrique	pour arbre creux cylindrique Ø extérieur : 28,5 mm, long. 50 mm	010863	A-02-18	84,00
	Adaptateur arbre plein	pour arbre plein pour arbres Ø 31,75, 35 et 40 mm	002765	A-02-18	128,20

Électronique de commande **intégrée**

 Électronique de commande **déportée**

 Fins de course **MÉCANIQUES**
SAI 430 E / CH


PIC 410

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 410 - Fournie avec moteurs à FdC mécaniques SAI 430 E et CH.
 Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte


SACL 430 E / CH


PIC 303



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée avec modes de fonctionnement selon coffret.

FdC mécaniques - Plusieurs armoires sont compatibles (PIC 4410, PIC 300, etc...)

 Fins de course **ÉLECTRONIQUES**
SE3I 430 E / CH


PIC 500 + 53BP

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 500 - Fournie avec moteurs à FdC électroniques SE3I 430 E et CH.
 Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte


SE3C 430 E / CH


PIC 4416 GPHR



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée **PIC 4416 PH** ou **PIC 1410 PH** en coffret déporté (fournie avec le moteurs selon kits proposés - voir tarif) avec plusieurs modes de fonctionnement

GUIDE DE CHOIX SÉRIE S 430

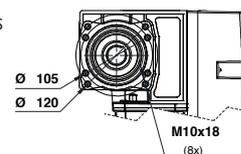
Référence moteur	Fins de Course		Électronique de commande		Manœuvre de dépannage	
	Mécanique (SAI)	Électronique (SEI)	Intégrée (Capot long - I)	Déportée (Capot court - CL)	Débrayage rapide (E)	Treuil à Chaîne (CH)
SAI 430 E	✓	-	✓ PIC 410	-	✓	-
SAI 430 CH	✓	-	✓ PIC 410	-	-	✓
SACL 430 E	✓	-	-	✓ à prévoir	✓	-
SACL 430 CH	✓	-	-	✓ à prévoir	-	✓
SE3I 430 E	-	✓	✓ PIC 500	-	✓	-
SE3I 430 CH	-	✓	✓ PIC 500	-	-	✓
SE3C 430 E	-	✓	-	✓ à prévoir	✓	-
SE3C 430 CH	-	✓	-	✓ à prévoir	-	✓

CARACTÉRISTIQUES

• Alimentation Moteur	: TRI 400 Vca	• Intensité nominale TRI 400 Vca	: 2 A
• Alimentation Moteur	: TRI 230 Vca	• Intensité nominale TRI 230 Vca	: 3,45 A
• Capacité de levage	: 430 kg	• Puissance moteur	: 0.50 Kw
• Diamètre arbre creux	: 25.4 mm	• Couple	: 120 Nm
• Rapport de fin de course	: 1 / 15	• Protection	: IP 54
• Vitesse arbre creux	: 24 trs /min.	• Température fonctionnement	: -5°C / + 40°C
• Facteur de marche	: 60 % ED	• Poids moteur	: 12.5 kg

FIXATION UNIVERSELLE

Entre-axes standards pour fixation sur la plupart des consoles existantes.


LES AVANTAGES DE LA SÉRIE S 430

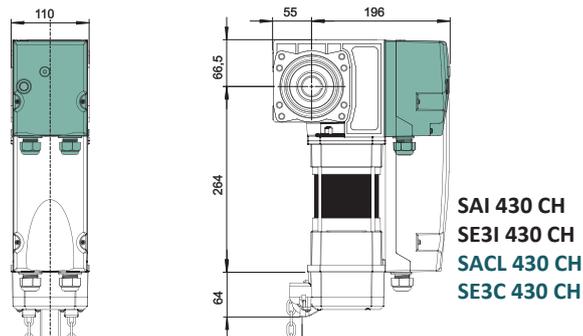
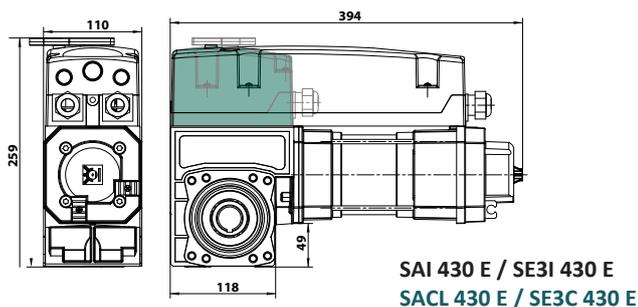
- Confort et souplesse de mise en service grâce à l'évolution apportée par les fins de course électroniques.
- Pré-cablage Plug'n'Play simple et rapide pour le raccordement du câble vers l'armoire ou la boîte à boutons.
- Presse étoupes à glissière facilitant la mise en place des câbles sur le moteur : toutes versions.
- Solutions compactes des versions avec électroniques intégrées (SE3I ou SAI) pour un fonctionnement homme mort ou mixte (PIC 500 + PIC 53 BP pour FdC électroniques ou PIC 410 pour FdC mécaniques).

LE CONFORT DE L'ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

- ETME a conçu les moteurs de la série S pour une installation et une utilisation simplifiées.
- Les moteurs à fin de course mécanique SAI sont équipés de l'électronique PIC 410, la plus éprouvée du marché.
- Les moteurs avec FdC électronique (SE3I), sont équipés de la carte PIC 500 associée à la boîte à boutons PIC 53 BP Elle permet un confort de réglage des FdC et une utilisation en mode "homme mort" ou mixte. Elle intègre également un compteur de cycles.



Série S 430


SCHEMAS ET DIMENSIONS

ACCESSOIRES FOURNIS
Débrayage rapide (modèles E)

Les moteurs à débrayage rapide sont fournis avec 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 et un kit cordelette de débrayage hauteur 3 m (Autres longueurs sur demande).


Par treuil à chaîne (modèles CH)

Les moteurs à treuil à chaîne sont fournis avec 6 m de chaîne, un kit cordelette de débrayage hauteur 3m, 1 maillon raccord, 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 (Autres longueurs sur demande). **Cette solution est préconisée lorsque le poids de la porte dépasse 250 kg.**


RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS À FINS DE COURSE ÉLECTRONIQUES (SE)					
  	SE3I 430 E + PIC 53BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500)+ PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	010553	A-02-10	925,60
	SE3C 430 E	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide - moteur seul avec câble	014082	A-02-10	793,10
 	SE3I 430 CH + PIC 53BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500) + PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	012479	A-02-10	921,90
 	SE3C 430 CH 7M + PIC 4416 PH + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 7 m, fins de course électroniques + PIC 4416 PH + console MSC 210	013448	A-02-10	1308,30
 	SE3C 430CH 7M + PIC 4416 PH + MSC210 + BI	Triphasée 230/400 V - treuil à chaîne Ht= 7m, fins de course électronique + PIC4416 PH + console MSC210 + barrage immatériel GRIDSCAN/PRO SY-2500-22	013594	A-02-10	1752,60
	SE3C 430 CH	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - moteur seul avec câble	014084	A-02-10	798,80
MOTEURS À FINS DE COURSE MÉCANIQUES (SA)					
 	SAI 430 E + 3 BP + MSC210	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 boutons + 1 console MSC 210	010543	A-02-10	790,10
 	SAI 430 E + 3 BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	010649	A-02-10	846,70
	SAI 430 E	Moteur Seul	010542	A-02-10	753,50
 	SACL 430 E + 3 M + PIC 303	Triphasé 230/400 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	010547	A-02-10	1003,70
	SACL 430 E + 3 M	Identique au 10547 sans le boîtier PIC 303	010546	A-02-10	556,40
 	SAI 430 CH + 3BP + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 boutons + 1 console MSC 210	012480	A-02-10	792,30
 	SAI 430 CH + 3BP 10 M + MSC210	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	012481	A-02-10	848,10
 	SACL 430 CH + 3 M + PIC303	Triphasé 230/400 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	012482	A-02-10	1007,00
LES INDISPENSABLES					
	MSC210	Console en équerre pour fixation moteurs série S	000998	A-02-18	25,20
	Chaîne de secours CH	Chaîne de secours CH (prévoir 2 ml par mètre de hauteur du moteur) - Vendu au ml	012443	A-02-18	3,00
LES UTILES					
	MSC4	Console pour transmission par chaîne SA/ SE	010826	A-02-18	64,90
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 1/1 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; 2 pignons Ø 25, 4-20 dents, pas de 12,7	011085	A-02-18	307,10
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 2/3 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; pignon Ø 25, 4-20 dents ; pignon Ø 25,4-30 dents, pas de 12,7	011086	A-02-18	491,70
	Adaptateur hexagonal	pour arbre creux hexagonal Dimensions sur plat : 27 mm, long. 50 mm	010861	A-02-18	84,00
	Adaptateur cylindrique	pour arbre creux cylindrique Ø extérieur : 28,5 mm, long. 50 mm	010863	A-02-18	84,00
	Adaptateur arbre plein	pour arbre plein pour arbres Ø 31,75, 35 et 40 mm	002765	A-02-18	128,20

Électronique de commande **intégrée**

Électronique de commande **déportée**

Fins de course **MÉCANIQUES**

SAI 400 E / CH



PIC 410

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 410 - Fournie avec moteurs à FdC mécaniques SAI 400 E et CH.
Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte

mono
230 V ~

400
kg

FdC
mécanique

SACL 400 E / CH



PIC 303



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée avec modes de fonctionnement selon coffret.

FdC mécaniques - Plusieurs armoires sont compatibles (PIC 4410, 300, etc ...)

Fins de course **ÉLECTRONIQUES**

SE1I 400 E / CH



PIC 500 + 53BP

Les versions avec capot long embarquent une électronique de commande.
PIC 500 - Fournie avec moteurs à FdC électroniques SE1I 400 E et CH.
Modes de fonctionnement : Homme-mort ou mixte

mono
230 V ~

400
kg

FdC
électronique

SE1C 400 E / CH



PIC 4416 GPHR



Les moteurs avec capot court sont commandés par une électronique déportée avec modes de fonctionnement selon coffret.

FdC électroniques - Plusieurs armoires compatibles (PIC 1410, PIC 4416, ...)

GUIDE DE CHOIX SÉRIE S 400

Référence moteur	Fins de Course		Électronique de commande		Manœuvre de dépannage	
	Mécanique (SA)	Électronique (SE)	Intégrée (Capot long - I)	Déportée (Capot court - CL)	Débrayage rapide (E)	Treuil à Chaîne (CH)
SAI 400 E	✓	-	✓ (PIC 410)	-	✓	-
SAI 400 CH	✓	-	✓ (PIC 410)	-	-	✓
SACL 400 E	✓	-	-	✓ à prévoir	✓	-
SACL 400 CH	✓	-	-	✓ à prévoir	-	✓
SE1I 400 E	-	✓	✓ (PIC 500)	-	✓	-
SE1I 400 CH	-	✓	✓ (PIC 500)	-	-	✓
SE1C 400 E	-	✓	-	✓ à prévoir	✓	-
SE1C 400 CH	-	✓	-	✓ à prévoir	-	✓

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation Moteur : Mono 230 Vca
- Capacité de levage : 400 kg
- Diamètre arbre creux : 25.4 mm
- Rapport de fin de course : 1 / 15
- Vitesse arbre creux : 24 trs /min.
- Facteur de marche : 15 % ED
- Intensité nominale moteur : 4 A en Mono 230 Vca
- Puissance moteur : 0.37 Kw
- Couple : 50 Nm
- Protection : IP 54
- Température fonctionnement : -5°C / + 40°C
- Poids moteur : 12.3 kg

FIXATION UNIVERSELLE

Entre-axes standards pour fixation sur la plupart des consoles existantes.

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE S 400

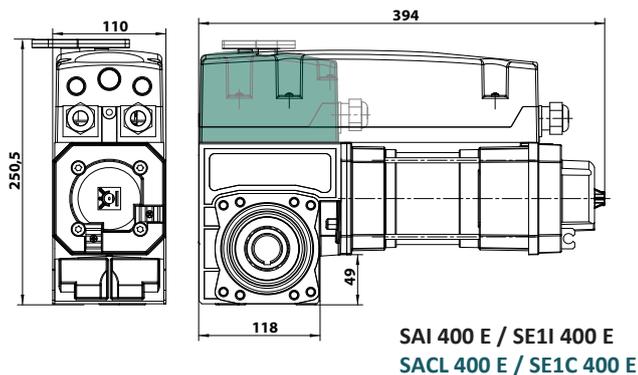
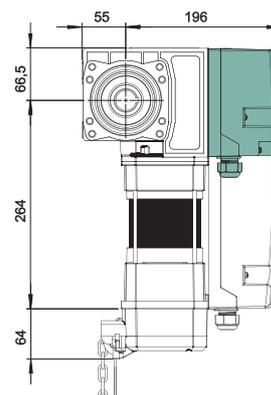
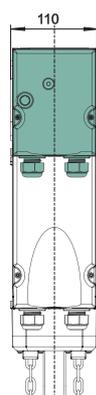
- Confort et souplesse de mise en service grâce à l'évolution apportée par les FdC électroniques.
 - Pré-câblage Plug'n'Play pour le raccordement du câble vers l'armoire de commande ou la boîte à boutons.
 - Solutions compactes des versions avec électroniques intégrées (SAI ou SE1I) pour un fonctionnement homme mort ou mixte (PIC 500 + PIC 53 BP pour FdC électroniques ou PIC 410 pour FdC mécanique).
 - Moteurs monophasés destinés aux installations ne comportant pas de triphasé 400 V.
- ATTENTION bien préciser calibre GV2 = 4 à 6.3 A pour les coffrets équipés de ce composant. Particulièrement destiné aux bâtiments et locaux de sociétés en zone artisanale, et locaux techniques (DDE).
- Facteur de marche 15% ED permettant de motoriser des portes jusqu'à 400 Kg.

LE CONFORT DE L'ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

- ETME a conçu les moteurs de la série S pour une installation et une utilisation simplifiées.
- Les moteurs à fin de course mécanique sont équipés de l'électronique PIC 410, la plus éprouvée du marché.
- Les moteurs avec FdC électroniques (SE) sont équipés de la carte PIC 500 associée à la boîte à boutons PIC 53 BP. Elle permet un confort de réglage des fins de course et une utilisation immédiate en mode "homme mort" ou mixte.
- Les moteurs SE1C avec FdC électroniques ne comportent pas d'électronique. Ils fonctionnent avec les armoires PIC 4416 ou PIC 1410.
- Les moteurs SACL avec FdC mécaniques ne comportent pas d'électronique. Ils fonctionnent avec les armoires PIC 4410, PIC 300, etc ...
- Presse étoupes à glissière facilitant la mise en place des câbles sur le moteur : toutes versions.



Série 400 mono


SCHEMAS ET DIMENSIONS

SAI 400 E / SE1 400 E
SACL 400 E / SE1C 400 E

SAI 400 CH
SE1 400 CH
SACL 400 CH
SE1C 400 CH
ACCESSOIRES FOURNIS
Débrayage rapide (modèles E)

Les moteurs à débrayage rapide sont fournis avec 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 et un kit cordelette de débrayage hauteur 3 m (Autres longueurs sur demande).


Par treuil à chaîne (modèles CH)

Les moteurs à treuil à chaîne sont fournis avec 6 m de chaîne, un kit cordelette de débrayage hauteur 3m, 1 maillon raccord, 1 clavette et 4 vis + rondelles pour fixation sur console MSC 210 (Autres longueurs sur demande). Cette solution est préconisée lorsque le poids de la porte dépasse 250 kg.


RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS À FINS DE COURSE ÉLECTRONIQUES (SE)					
	SE1 400 E + PIC 53BP 10 M + MSC210	Monophasé 230 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500)+ PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	010556	A-02-10	993,00
	SE1C 400 E	Monophasé 230 V - débrayage rapide Ht = 7 m moteur seul avec câble	014086	A-02-10	857,40
	SE1 400 CH + PIC 53BP 10 M + MSC210	Monophasé 230 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course électroniques, électronique intégrée (PIC500) + PIC 53BP et câble 10 m + console MSC 210	012487	A-02-10	1014,20
	SE1C 400 CH + PIC 4416PH + MSC210	Monophasé 230 V - treuil à chaîne Ht = 7 m, fins de course électroniques + PIC 4416 PH + console MSC 210	013449	A-02-10	1368,70
	SE1C 400 CH	Monophasé 230 V - treuil à chaîne Ht = 7 m, moteur seul avec câble	014087	A-02-10	884,40
MOTEURS À FINS DE COURSE MÉCANIQUES (SA)					
	SAI 400 E + 3 BP 10M + MSC210	Monophasé 230 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	010877	A-02-10	915,30
	SAI 400 E	Moteur seul	010550	A-02-10	822,10
	SACL 400 E + PIC 303	Monophasé 230 V - débrayage rapide Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	011140	A-02-10	1074,90
	SACL 400 E	Moteur seul avec câble	010799	A-02-10	827,60
	SAI 400 CH + 3BP 10M + MSC210	Monophasé 230 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques, électronique intégrée (PIC410) + 1 boîte à 3 BP et câble 10 m + 1 console MSC 210	012488	A-02-10	937,20
	SACL 400 CH + PIC303	Monophasé 230 V - treuil à chaîne Ht = 3 m, fins de course mécaniques - Fourni avec câble moteur 3 m + 1 coffret PIC 303	012489	A-02-10	1102,80
LES INDISPENSABLES					
	MSC210	Console en équerre pour fixation moteurs série S	000998	A-02-18	25,20
	Chaîne de secours CH	Chaîne de secours CH (prévoir 2 ml par mètre de hauteur du moteur) - Vendu au ml	012443	A-02-18	3,00
LES UTILES					
	MSC4	Console pour transmission par chaîne SA / SE	010826	A-02-18	64,90
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 1/1 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; 2 pignons Ø 25, 4-20 dents, pas de 12,7	011085	A-02-18	307,10
	Kit transmission	Transmission par chaîne ; rapport 2/3 - arbre 25,4/25,4 ; 5 ml de chaîne, attache rapide ; pignon Ø 25, 4-20 dents ; pignon Ø 25,4-30 dents, pas de 12,7	011086	A-02-18	491,70
	Adaptateur hexagonal	pour arbre creux hexagonal Dimensions sur plat : 27 mm, long. 50 mm	010861	A-02-18	84,00
	Adaptateur cylindrique	pour arbre creux cylindrique Ø extérieur : 28,5 mm, long. 50 mm	010863	A-02-18	84,00
	Adaptateur arbre plein	pour arbre plein pour arbres Ø 31,75, 35 et 40 mm	002765	A-02-18	128,20

Moteur à montage plafond pour portes sectionnelles

Moteurs STAI

Motorisations pour portes sectionnelles

Tri 230 / 400 V

Les motorisations STAI représentent la solution idéale pour les portes sectionnelles à équilibrage par ressort avec ferrures basses pour linteau avec manque de place latérale pour le montage. Leur robustesse en fait aussi une motorisation parfaitement adaptée à une utilisation en garage souterrain. Elles permettent d'automatiser les portes avec une hauteur maximale de 4500 mm.

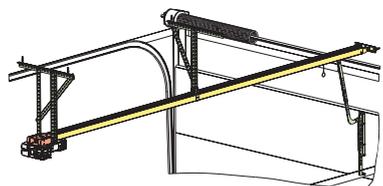
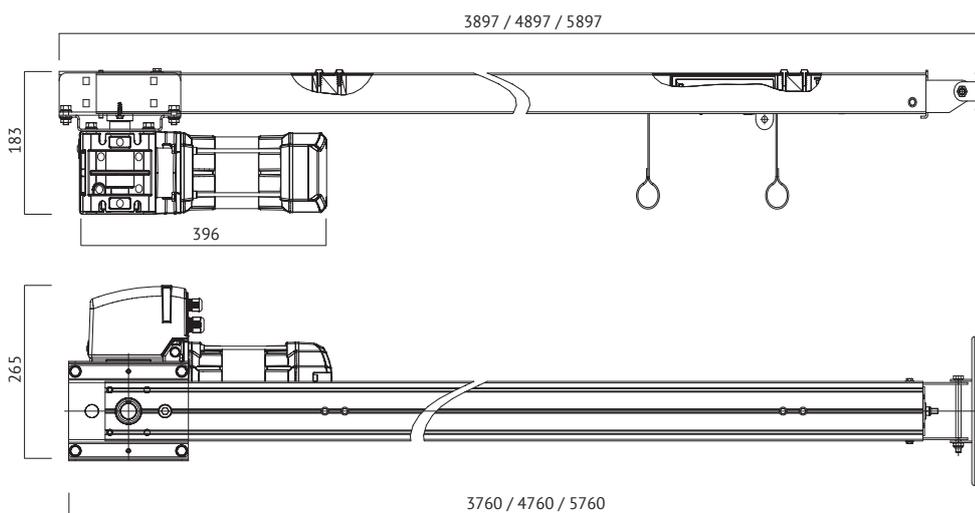
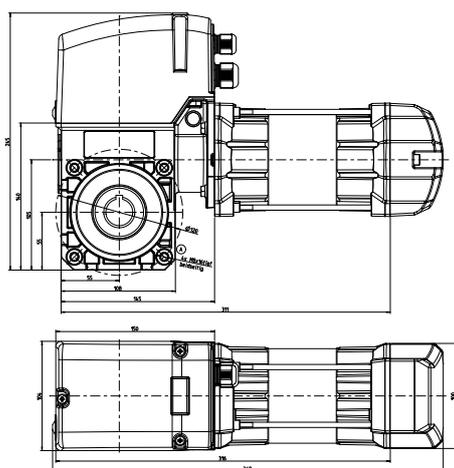


Service d'urgence via un mécanisme de déverrouillage dans le chariot de guidage du rail

- Motorisation pour porte sectionnelle
- Montage au plafond
- Prévoir coffret de commande (non fourni)
- Câble de liaison disponible en 9 mètres (11 et 13 mètres sur demande)
- Service d'urgence via un mécanisme de déverrouillage dans le chariot de guidage du rail
- Gestion électronique des fins de course (encodeur absolu).
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Alimentation tri 230 / 400V / 50Hz
- Alimentation 230 V mono avec coffret PIC4416V 4.2 à variateur de fréquence pour un fonctionnement souple et sans à coups.

 **CARACTÉRISTIQUES**

Couple de réduction	100 Nm
Vitesse de réduction	30 tr/min
Puissance du moteur	0,55 kW
Alimentation moteur	230 / 400 V triphasé
Courant nominal du moteur	3,5 / 2A
Cycles max. par heure	15
Indice de protection	IP54
Plage de température -	20 ~ +60°C
Poids	13 Kg
Rapport de fins de course	40
Taille maximale de la porte	30 m2 et 390 Kg maxi
Vitesse de déplacement	0,1 m/s
Ø - arbre creux (standard)	25,4 mm



* : Les valeurs du tableau prennent en compte un poids de 13 kg/m2 et impliquent un équilibrage par ressort précis. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important. Au-delà, nous consulter.

Référence	Motorisations pour portes sectionnelles	Code	Categ.	PU HT
STAI1-10-30	Moteur STAI1-10-30 - Couple : 100Nm	013633	A-02-10	1028,10
92310	Câble 9 m FdC électroniques	013662	A-02-10	98,10
158392	Console de fixation pour moteur STAI	013634	A-02-10	133,70
182197	Kit de montage plafond pour moteur STAI	013635	A-02-10	295,40
122031	Rail H1 - Hauteur de porte max 2500 mm pour moteur STAI	013636	A-02-10	759,90
122032	Rail H2 - Hauteur de porte max 3500 mm pour moteur STAI	013637	A-02-10	816,00
122033	Rail H3 - Hauteur de porte max 4500 mm pour moteur STAI	013638	A-02-10	1041,20
PIC 4416 PH	Coffret de commande pour 1 moteur triphasé avec encodeur ou fins de courses mécaniques	013985	A-01-01	475,40
PIC 4416V 4.2PH	Coffret de commande pour 1 moteur triphasé à variateur de fréquence	012501	A-01-01	806,40
	Câble blindé 9 m	014116	A-01-10	123,10

Composants pour portes sectionnelles

ETME vous propose en partenariat avec **Canimex-Torque Force**, une gamme complète et de très haute qualité de composants de portes sectionnelles. Les produits présentés ne sont qu'une partie de la gamme **Torque Force**, disponible sur stock dans nos agences. Vous trouverez la gamme complète de nos produits dans le catalogue dédié au composants de portes ou auprès de votre interlocuteur habituel.



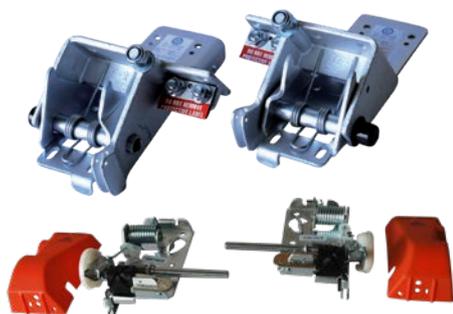
Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Roulettes					
	Roulette 2"	46 mm, 2-4-11NB Z/P, nylon blanc, Axe : 11 mm, L : 121 mm, poids : 0,14 kg, av.épaul. roulet 11 billes (les 10)	009526	D-12-134	14,50
	Roulette 2"	IDEM 009526 (les 2)	009527	D-12-134	2,90
	Roulette 2"	46mm, 2-7-11NB Z/P, nylon blanc, Axe : 11 mm, L : 186mm, poids : 0,20 kg, av.épaul. roulet 11 billes (les 10)	009528	D-12-134	19,90
	Support de roulettes supérieur	Poids 0,38 Kg, Porteur ép.2,5 mm, support ép.2,5 mm, dim.138x70x71, pour tige Ø 11 mm, dégagement max du centre de la roulette : 88,9 mm, serrage du support de roulette par boulons et écrous crantés, fix par 6 trous Ø 7,1 mm, INDUSTRIEL	009547	D-12-134	4,00
	Bague de distance	Poids 0,007 kg, acier galva, pour roul. axe = 11 mm, L = 7,5 mm, ép. = 2,5 mm Z/P	009564	D-12-134	0,20
Accouplements					
	Accouplement fixe Acier zingué	Ø axe 31,75 mm, L = 100 mm., poids : 0,81 kg, avec rainure de clavette, fixation sur axe par 4 vis (couple de serrage maxi 20Nm)	009504	D-12-134	21,30
	Accouplement fixe Alu	Ø axe 25,4 mm, L = 120 mm., poids : 0,39 kg, avec rainure de clavette, fixation sur axe par 4 vis (couple de serrage maxi 40Nm)	009534	D-12-134	12,50
	Accouplement réglable	CF 100, Ø axe = 25,4 mm., poids : 1,3 Kg, avec rainure de clavette, fixation sur axe par 2 vis (couple de serrage maxi 23Nm), serrage par 3 boulons avec écrou bague nylon	011959	D-12-134	23,30
Roulements					
	Roulement	C16-32F*7 axe=25,4 diamètre extérieur=50,8	009509	D-12-134	1,70
	Porte roulement PFL32	Porte roulement PFL32	009532	D-12-134	1,50
Clavettes					
	Clavette droite	6,35 x 9,5 x 76,2mm Z/P	009451	D-12-134	0,70
	Clavette droite	6,35 x 6,35 x 76,2mm Z/P	009569	D-12-134	0,60
	Clavette courbée	6,35 x 6,35 x 76,2mm, inclin. 30° Z/P	009570	D-12-134	0,60
Charnières					
	Charnière intermédiaire	ép.2,5 mm, poids : 0,12 Kg, fixation par 4 trous oblongs Ø 7,1 mm	009517	D-12-134	1,60
	Charnière latérale	Réglable avec support de roulette (pour tige Ø 11 mm, ép.2,5 mm, poids : 0,49 Kg, dim.155x65x70 mm, fix. par 4 trous oblongs Ø 7,1 mm (dist. centre à centre : 45mm), dégagement max du centre de la roulette : 85,7 mm, serrage du support roulette par boulons et écrous crantés	009518	D-12-134	6,80
Butoirs					
	Butoir à ressort BS22	avec plaque de fixation L = 230 mm, poids 2,3 Kg, course 75 mm, Ø amortisseur caoutchouc : 40 mm, fix. butoir sur plaque par visserie M6 ou M8, tension ressort : 6 Nm, ép. fix. plaque : 4 mm (2 butoirs + 2 plaques)	009577	D-12-134	34,10
	Butoir à ressort PS65Euro	avec plaque de fixation L = 672 mm, poids 2,13 Kg, course 380 mm, Ø amortisseur caoutchouc : 50,8 mm, fix. butoir sur plaque par visserie M6 ou M8, tension ressort : 0,5 Nm, ép. fix. : 4 mm (2 butoirs + 2 plaques)	009579	D-12-134	45,80
Câbles galvanisés avec boucle					
	Câble 3.00 mm	7x19, L = 6000, avec cosse poids porte maxi : 217 Kg (la paire)	009563	D-12-134	12,70
Câble galvanisé en touret					
	Bobines	Câble 3 mm, 7x19 bobine de 250 m.	009725	D-12-134	226,00
	Bobines	Câble 4 mm, 7x19 bobine de 250 m.	009726	D-12-134	395,60
	Bobines	Câble 4,75 mm, 7x19 bobine de 250 m.	009727	D-12-134	499,00
Raccords et composants					
	Manchon à sertir	Pour câble 3,0 mm (100/SAC)	009728	D-12-134	20,00
		Pour câble 4,0 mm (100/SAC)	009729	D-12-134	24,00
		Pour câble 4,75 mm (100/SAC)	009730	D-12-134	36,70
	Bouton d'arrêt	Pour câble 3,0 mm (100/SAC)	009731	D-12-134	22,60
		Pour câble 4,0 mm (100/SAC)	009732	D-12-134	24,80
		Pour câble 4,75 mm (100/SAC)	009733	D-12-134	41,40
	Cosse en acier	Pour câble 3,0 mm (100/SAC)	009734	D-12-134	32,30
		Pour câble 4,0 mm (100/SAC)	009735	D-12-134	32,30
		Pour câble 4,75 mm (100/SAC)	009736	D-12-134	27,50

Composants pour portes sectionnelles

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Roulettes					
Palan à chaîne et corde de tirage					
	Palan à chaîne J.R.G. V2	Rapport 4,5:1 fixation sur axe 25,4, poids 10,4 Kg, inclus 8 m de chaîne + crochet de chaîne + 2 bagues + 1 équerre en L + 1 clav.	009508	D-12-134	133,30
	Chaîne de manœuvre	pour palan, le mètre linéaire.	009575	D-12-134	5,60
	Corde de traction	corde orange Polypropylène 3 x 7brins Ø = 10 mm L = 220 m (le ml)	009968	D-12-134	0,90
Verrous et poignées					
	Verrou coulissant	avec poignée, poids 0,5 Kg, Ø 12,7 mm, course 54 mm, distance du loquet/surface de fixation : 18 mm	009515	D-12-134	8,10
	Serrure intérieure	coulissante, industrielle, poids 0,8 Kg Ø 12 mm, course 72 mm, trous prévus pour cadenas, positionnement réglable (6,4 mm) verticalement après montage, dist. du loquet/surface de fixation : 15,9 mm	009542	D-12-134	9,20
	Poignée	nylon noir, poids 0,05 Kg, long. 175 mm, larg. 60 mm, dégagement du panneau : 48 mm, 4 trous de fixation, fournie avec vis	009541	D-12-134	2,00
	Poignée noire int/ext à encaster	poids 0,27 Kg pour panneaux 34,9 à 50,8 mm, long. 250 mm, haut. 120 mm, fournie avec vis de fixation	009540	D-12-134	9,00
Fenêtres					
	Fenêtre rectangulaire	dimensions extérieures 370 x 680 , panneau de 40mm, cadre noir (SYSTEME CLICK)	009788	D-12-134	70,50
	Fenêtre à coins ronds	dimensions extérieures 345 x 665 panneau de 40mm, cadre noir (A VISSER)	009789	D-12-134	101,40

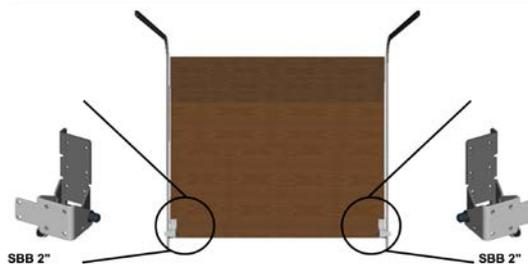
PARACHUTE SBB

Parachute pour câble pour portes sectionnelles



- Parachute pour câbles - portes sectionnelles jusqu'à 900 Kg
- Homologué SP ou TÜV ;
- Industriel ;
- Pour queues de roulettes Ø 10 à 11 mm ;
- Pour épaisseur de panneau de 32 à 40 mm.

	SBB 2"	SBB 2" R	SBB 2" V3
Dim. rail	2"	2"	2"
Poids	2,990 Kg	3,400 Kg	3,500 Kg
Porte maxi	900 Kg	900 Kg	450 Kg
Boulon	M10	-	-
Queues roul.	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 11 mm
Ep. panneau	32 mm	32 mm	40 mm
Utilisation	Industrielle	Industrielle	Industrielle



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PARACHUTES SBB					
	SBB 2" Non réglable Industriel	pour rail 2", poids 2,99 Kg, poids porte maxi : 900 Kg, fix. du câble par boulon M10, comp. avec les queues de roul. Ø 10 mm, ép. panneau mini 32 mm, vendu par paire	009550	D-12-134	95,10
	SBB 2" Réglable Industriel	pour rail 2", poids 3,4 Kg, poids porte maxi : 900 Kg, capot de protection, compatible avec les queues de roulettes Ø 11 mm, ép. panneau mini 32 mm, vendu par paire	009450	D-12-134	101,80
	Etrier de déport	pour parachute SBB 2" (uniquement pour réf. 9550 & 9450), poids de porte maxi : 400 Kg, fourni avec manille et visserie de fixation sur parachute, vendu par paire	009549	D-12-134	97,50
	SBB 2" V3 Réglable Industriel	pour rail 2", poids 3 Kg, poids porte maxi : 450 Kg, course de réglage du câble 30 mm, capot de protection, compatible avec les queues de roulettes Ø 11 mm, épaisseur panneau mini 40 mm, ajout possible d'un interrupteur, vendu par paire	013379	D-12-134	73,40

D'autres parachutes sont disponibles sur stock ou sur demande. Consultez notre catalogue spécifique "accessoires de portes sectionnelles" ou votre interlocuteur habituel.



Moteurs centraux TITAN

Moteurs TITAN

Moteurs centraux pour grilles et rideaux

mono
230 V ~

360
kg

FDC
Mécanique



TITAN 240/76 BME

- Alimentation monophasée 230V
- Couple de 145 à 400Nm
- Débrayage par poignée
- Fin de course mécanique



UNITITAN



TITAN 240/76e



TITAN 200 BME

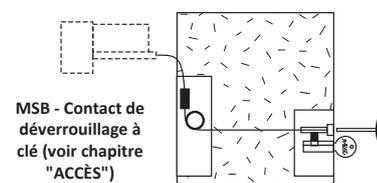
CARACTÉRISTIQUES

	UNITITAN E	TITAN 240/76E	TITAN 200 BME	TITAN 240/76 BME
Capacité de levage	160 Kg	180 Kg	280 Kg	360 Kg
Couple	145 Nm	200 Nm	260 Nm	400 Nm
Course maxi du rideau	6 m	6 m	6 m	6 m
diamètres d'axe	60 mm	76 mm	60 mm	76 mm
Ø couronne moteur	200 mm*	240 mm	200 mm*	240 mm
nb trs/min	10	8	10	8
Temps fct max	4 min			
Alim	230 Vca			
puissance absorbée	630 W	630 W	1260 W	1260 W
Courant	2,7 A	2,7 A	5,4 A	5,4 A
Poids	9 Kg	10 Kg	14 Kg	17 Kg

*Fourni avec adaptateur pour Ø 220 mm - Adaptateur Ø 48 mm sur demande

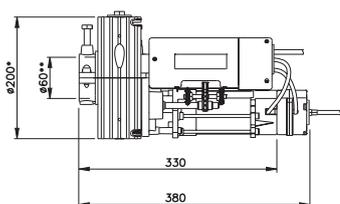
LES + TITAN

- Les opérateurs TITAN permettent de motoriser des grilles et rideaux à enroulement compensés par boîtes à ressorts.
- La gamme TITAN a été conçue pour simplifier la mise en œuvre sur les installations neuves comme sur l'existant.
- Le frein électrique permet de bloquer le rideau dans la position souhaitée. Il est débloqué soit par l'alimentation moteur en fonctionnement normal, soit lors de l'utilisation du système de débrayage (manœuvre de dépannage).

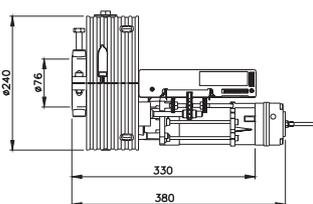


MSB - Contact de déverrouillage à clé (voir chapitre "ACCÈS")

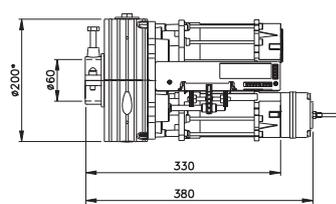
SCHEMAS ET DIMENSIONS



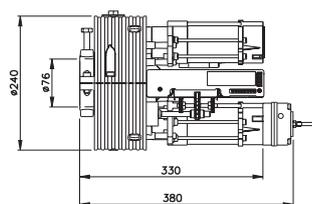
UNITITAN E



TITAN 240/76e



TITAN 200 BME



TITAN 240/76 BME

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS CENTRAUX TITAN					
	UNITITAN E	moteur central avec frein pour grilles et rideaux jusqu'à 160 Kg	010665	D-11-111	252,30
	TITAN 240/76 E	moteur central avec frein pour grilles et rideaux jusqu'à 180 Kg	010666	D-11-111	362,90
	TITAN 240/76 BME	moteur central avec frein pour grilles et rideaux jusqu'à 360 Kg	010668	D-11-111	486,50
	TITAN 200 BME	moteur central avec frein pour grilles et rideaux jusqu'à 280 Kg	010667	D-11-111	381,00
		1/2 coquille d'adaptation pour arbre Ø 48 mm	011330	D-11-111	8,60
	MSB-APZ 1-2T	Contact à clé avec fonction de déverrouillage depuis l'extérieur (voir aussi page 136)	006329	D-13-142	87,50

À l'instar de la gamme pour portes sectionnelles, la gamme RTAM, destinée au Grilles et Rideaux métalliques, est entièrement conçue et fabriquée par ETME. Elle est le fruit de l'expérience d'ETME dans le domaine des motorisations industrielles depuis 25 ans. Les moteurs RTAM apporteront fiabilité et confort d'utilisation et de fonctionnement à vos installations industrielles.



- Moteurs à prise directe
- Parachute intégré au réducteur
- Alimentation triphasée 230/400 V
- Fin de course mécanique
- Électronique déportée
- Secours à chaîne : modèles KE
- Manivelle courte : modèles KU
- Couple de 140 à 1400 Nm
- Facteur de marche 60% ED
- Pour grilles et rideaux jusqu'à 1903 Kg

+ LES + DE LA SÉRIE R

Les moteurs de la Série R sont conçus avec le souci de la performance et de la simplicité de mise en œuvre :

- montage horizontal ou vertical ;
- parachute intégré ;
- 6 fins de courses avec réglage précis ;
- moteurs lubrifiés à vie ;
- sécurité optimale : l'utilisation de la manœuvre de dépannage (manivelle courte ou treuil à chaîne) coupe directement l'alimentation du moteur.
- longueur de câble moteur/électronique au choix (3, 5, 7, 9, 11 ou 13 m)
- pré-câblage Plug'n'Play côté moteur avec presse-étoupes à glissière ;
- Plaque de pied moteur intégrée pour adaptation sur console.

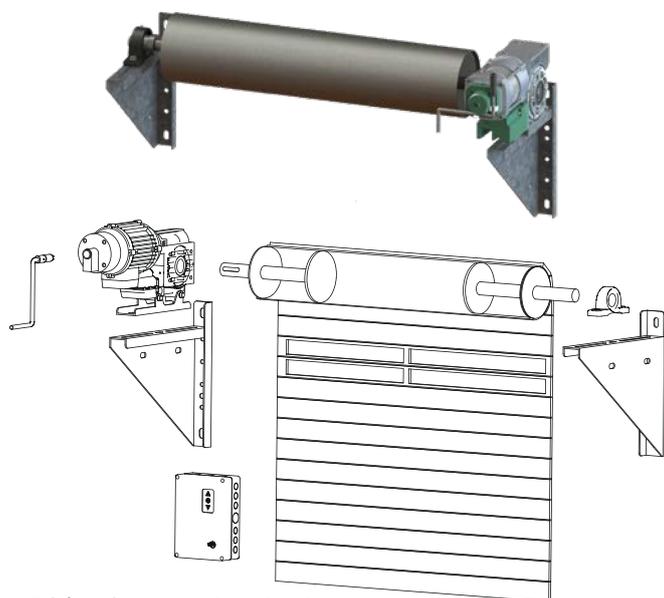


Schéma de principe Prise Directe

+ FdC ÉLECTRONIQUES sur demande

Les moteurs de la gamme RTAM sont commandés par une électronique déportée pouvant ainsi se trouver à hauteur d'homme pour faciliter les interventions. Les coffrets PIC 1410 et PIC 4416 permettent le pilotage de ces versions.



Fins de course électroniques

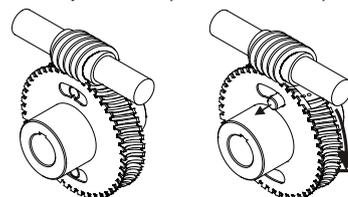


PIC 4416 GPHR

🔍 PARACHUTE INTÉGRÉ

Toute la gamme des motoréducteurs RTAM dispose de parachutes intégrés au réducteurs garantissant la sécurité de l'installation, en conformité avec les normes en vigueur.

Le schéma ci-dessous présente le système de parachutes au repos (à gauche) et actif (à droite).



+ ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

Les moteurs de la gamme RTAM sont commandés par une électronique déportée pouvant ainsi se trouver à hauteur d'homme pour faciliter les interventions.

Plusieurs armoires de commande sont compatibles selon les fonctions souhaitées : boutons en façade, afficheur, coffret métal ou plastique, etc ...



PIC 348

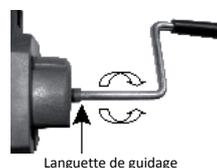


PIC 303

🔍 MANOEUVRE DE DÉPANNAGE

Manivelle courte (modèles KU)
Les moteurs RTAM en version KU sont fournis avec une manivelle courte permettant d'entraîner le moteur manuellement avec coupure automatique de l'alimentation du motoréducteur.

Par treuil à chaîne (modèles KE)
Les modèles KE disposent d'un treuil à chaîne (jusqu'au modèle 650 Nm). Ils sont livrés avec 6 ml de chaîne (autres longueurs sur demande).



Par treuil à chaîne modèles KM

Les modèles KM disposent du nouveau treuil à chaîne métallique. Ils sont livrés avec avec 6 ml de chaîne (autres longueurs sur demande).





À prise directe

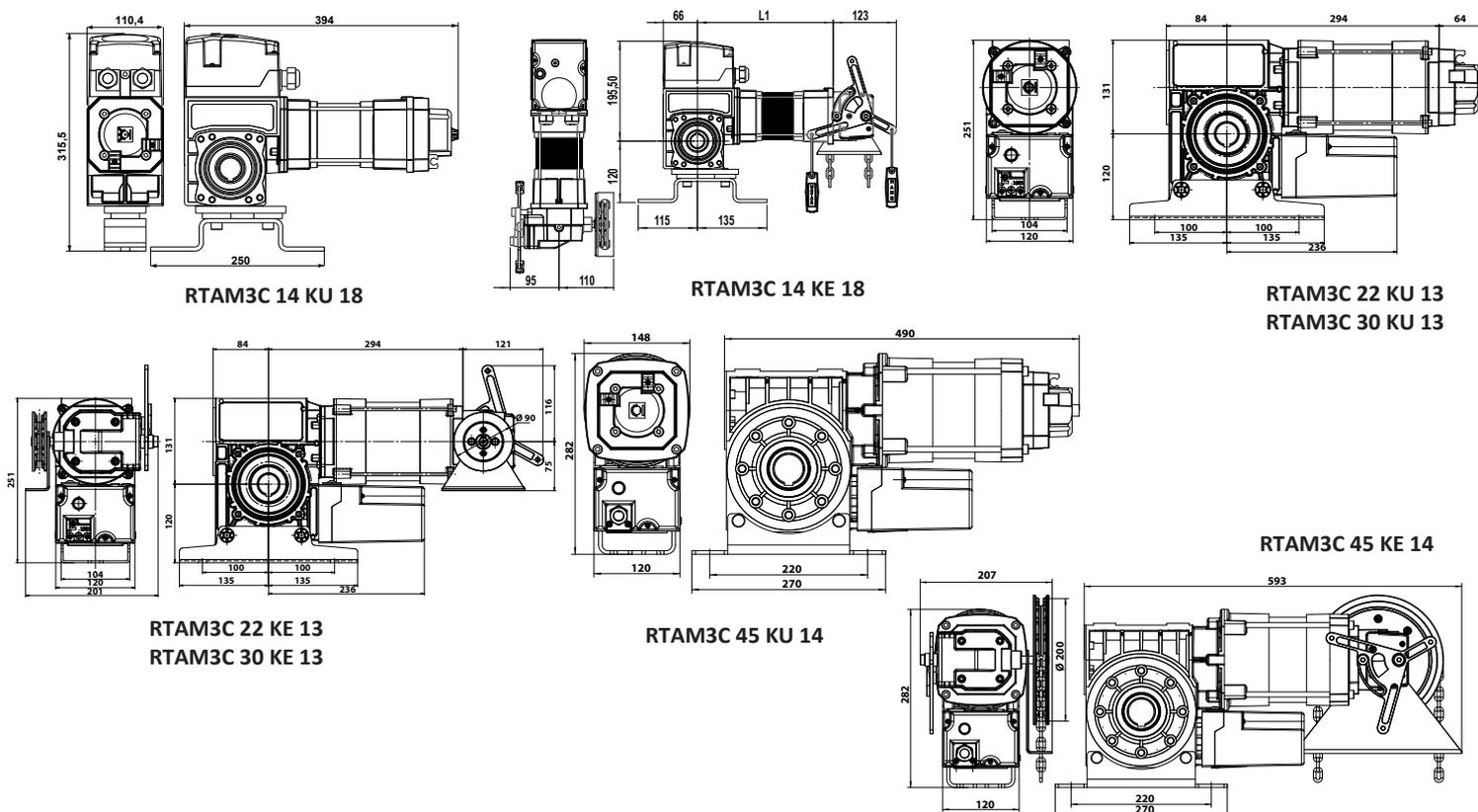
TABLEAU DES FORCES DE LEVAGE (EN KG)

Modèle	Ø extérieur tube DIN 2448 x épaisseur (en mm)										
	101,6 x 3,6	108 x 3,6	133 x 4	159 x 4,5	177,8 x 5,02	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1
RTAM3C 14	190	178	149	127	116	109	95	86	79	71	67
RTAM3C 22	299	280	235	199	182	171	150	136	124	112	105
RTAM3C 30	408	382	320	272	248	233	204	185	169	153	143
RTAM3C 45	612	573	480	408	373	349	306	278	253	229	214
RTAM3C 55	748	701	586	498	455	427	374	340	309	280	262
RTAM3C 65	883	828	693	589	538	505	442	402	366	331	309
RTAM3C 75	1019	956	800	680	621	582	510	463	422	382	357
RTAM3C 100	1359	1274	1066	906	828	777	680	618	562	510	476
RTAM3C 140	1903	1784	1492	1269	1159	1087	951	865	787	714	666

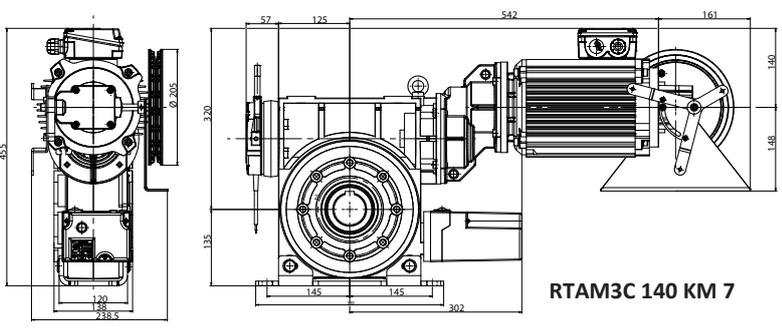
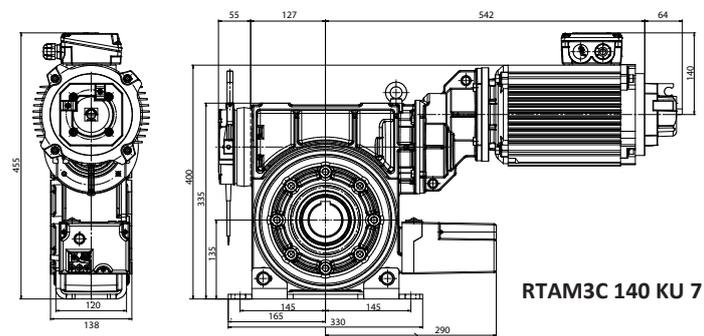
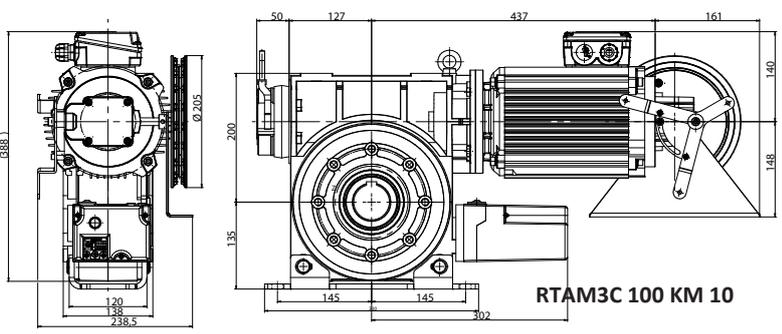
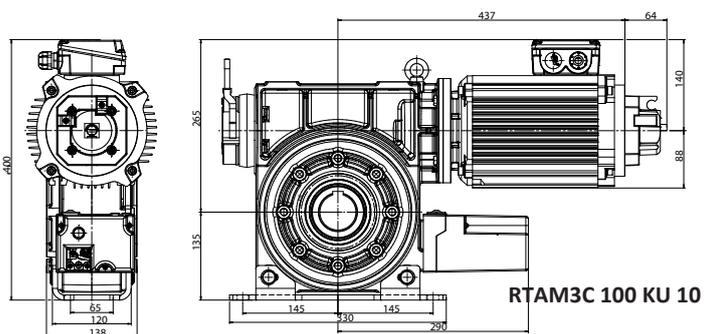
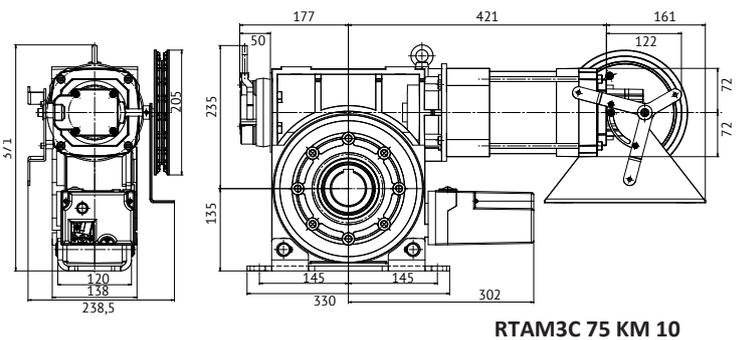
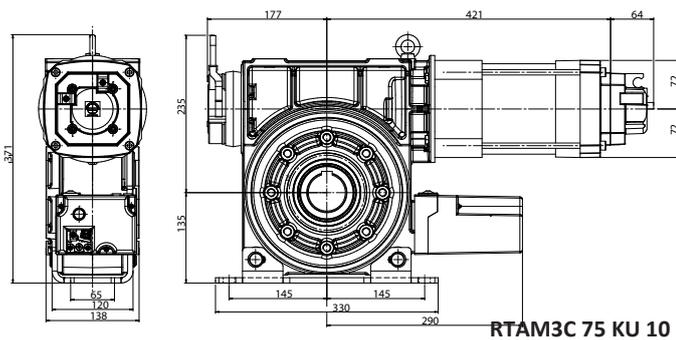
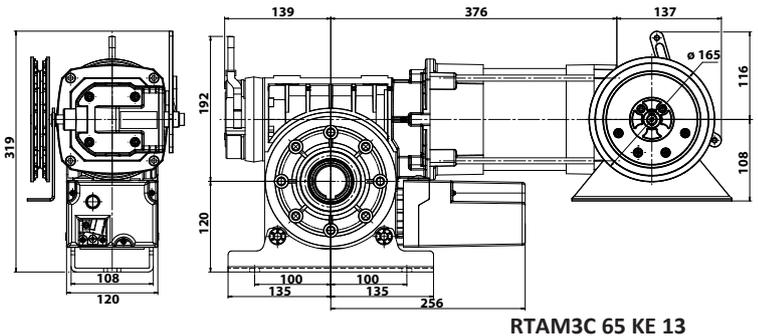
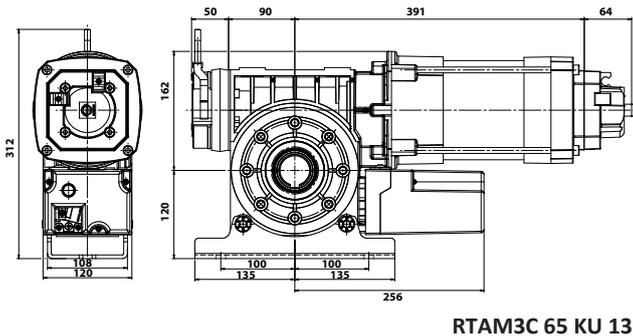
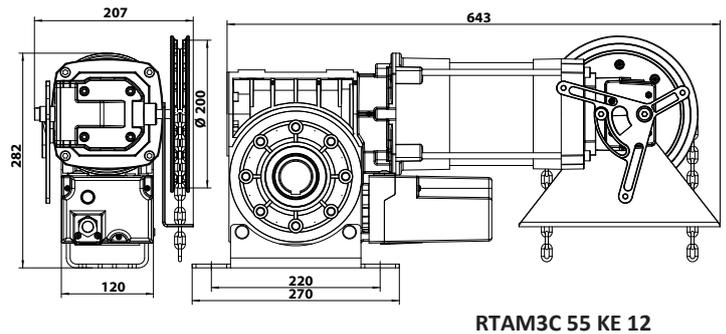
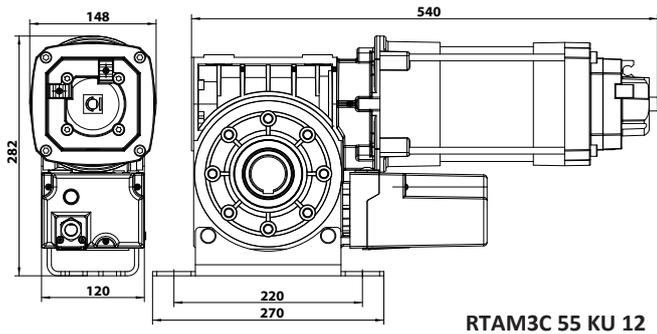
Valeur des poids indiquée : Tient compte du couple de démarrage, d'un coefficient de frottement de 20% et d'une épaisseur de lame de 20 mm.

CARACTÉRISTIQUES

	RTAM3C 14 KU/KE	RTAM3C 22 KU/KE	RTAM3C 30 KU/KE	RTAM3C 45 KU/KE	RTAM3C 55 KU/KE	RTAM3C 65 KU/KE	RTAM3C 75 KU/KM	RTAM3C 100 KU/KM	RTAM3C 140 KU/KM
Couple sortie (Nm)	140	220	280	450	550	650	750	1000	1400
Vitesse (tr/min)	18	13	13	14	11	13	10	10	9
Alimentation	3 x 230/400 V								
Puissance (Kw)	0,55	0,6	0,8	1,5			2,2		
Intensité (230/400V)	3,45 / 2,0 A	3,8 / 2,2 A	4,1 / 2,4 A	6,4 / 3,7 A	8,7 / 5 A	8,7 / 5 A	8,7 / 5 A	9,2 / 5,3 A	9,2 / 5,3 A
Rap. Fin de Course	15	10			20 (40 sur demande)				
Util. (ED)	Facteur de marche : S3 - 60% ED						40% ED	15% ED	15% ED
Ø arbre creux	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm			55 mm		
IP	IP 54								
Temp. Fonct.	- 5 °C ~ + 40 °C								
Poids (Kg)	15,3	22,3 / 23,0	24,4 / 25,0	29,2 / 30,0	29,5 / 30,3	30,0 / 30,6	51,0 / 52,0	51,0 / 52,0	57,0 / 58,0

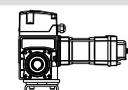
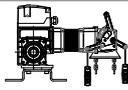
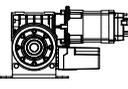
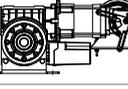
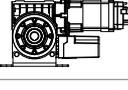
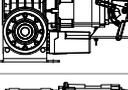
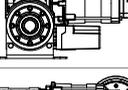
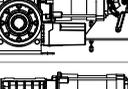
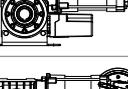
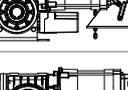
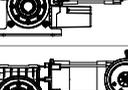
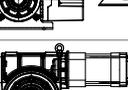
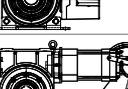
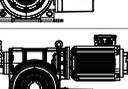
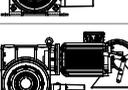
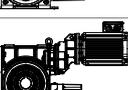
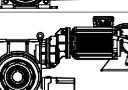
SCHEMAS ET DIMENSIONS


SCHÉMAS ET DIMENSIONS

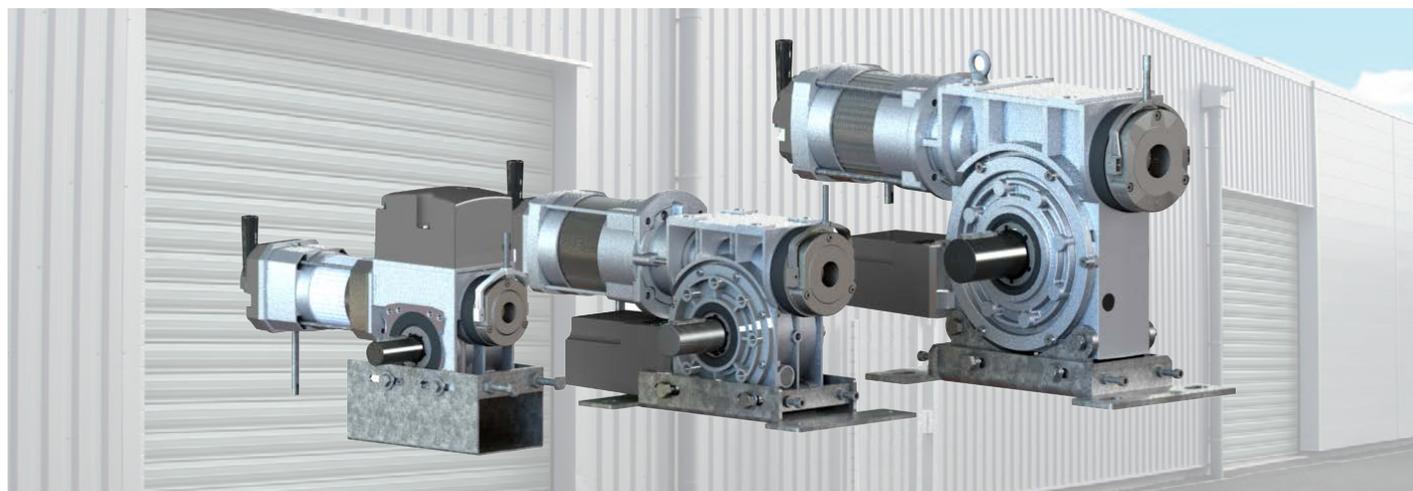


A prise directe

 **RÉFÉRENCES**

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS À FINS DE COURSE MÉCANIQUES					
	RTAM3C 14 KU 18	Moteur 140 Nm - 18 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010855	A-02-11	1015,60
	RTAM3C 14 KE 18	Moteur 140 Nm - 18 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	011144	A-02-11	1081,50
	RTAM3C 22 KU 13	Moteur 220 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013204	A-02-11	1142,70
	RTAM3C 22 KE 13	Moteur 220 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013205	A-02-11	1402,10
	RTAM3C 30 KU 13	Moteur 300 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013206	A-02-11	1317,50
	RTAM3C 30 KE 13	Moteur 300 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013207	A-02-11	1412,20
	RTAM3C 45 KU 14	Moteur 450 Nm - 14 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010573	A-02-11	1404,80
	RTAM3C 45 KE 14	Moteur 450 Nm - 14 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010581	A-02-11	1469,30
	RTAM3C 55 KU 11	Moteur 550 Nm - 11 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 5 m	011406	A-02-11	1465,30
	RTAM3C 55 KE 11	Moteur 550 Nm - 11 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 5 m	013166	A-02-11	1572,60
	RTAM3C 65 KU 13	Moteur 650 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013208	A-02-11	1997,50
	RTAM3C 65 KE 13	Moteur 650 Nm - 13 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013209	A-02-11	2174,90
	RTAM3C 75 KU 10	Moteur 750 Nm - 10 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	012849	A-02-11	2987,40
	RTAM3C 75 KM 10	Moteur 750 Nm - 10 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne métallique - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	013585	A-02-11	3222,70
	RTAM3C 100 KU 10	Moteur 1000 Nm - 10 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 7 m	013088	A-02-11	3313,30
	RTAM3C 100 KM 10	Moteur 1000 Nm - 10 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne métallique - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 7 m	013587	A-02-11	3528,50
	RTAM3C 140 KU 9	Moteur 1400 Nm - 9 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 7 m	013167	A-02-11	3929,90
	RTAM3C 140 KM 9	Moteur 1400 Nm - 9 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne métallique - fins de course mécaniques 1/20 - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 7 m	013589	A-02-11	4066,10
LES INDISPENSABLES					
	Chaîne de secours	Chaîne de secours (prévoir 2 ml par m de hauteur du moteur) - le ml	000921	A-02-18	4,60
	Console Equerre C2/460	console equerre horizontale pour RTAM P 460 x H 445 x L 60	010938	A-02-18	73,90
	Console Equerre C3/550	console equerre horizontale pour RTAM P 550 x H 520 x L 65	010939	A-02-18	100,80

À l'instar de la gamme pour portes sectionnelles, la gamme RTM, destinée au Grilles et Rideaux métalliques, est entièrement conçue et fabriquée par ETME. Elle est le fruit de l'expérience d'ETME dans le domaine des motorisations industrielles depuis 30 ans. Les moteurs RTM apporteront fiabilité et confort d'utilisation et de fonctionnement à vos installations industrielles.



- transmission par chaîne
- tension d'alimentation triphasée 230 V / 400 V
- 140 à 550 Nm
- 40 % ED
- 22 à 24 t/min.
- Ø arbres de 30 à 40 mm.
- frein électromagnétique avec levier de débrayage
- manœuvre de dépannage par manivelle courte (KU) ou treuil à chaîne (KE)

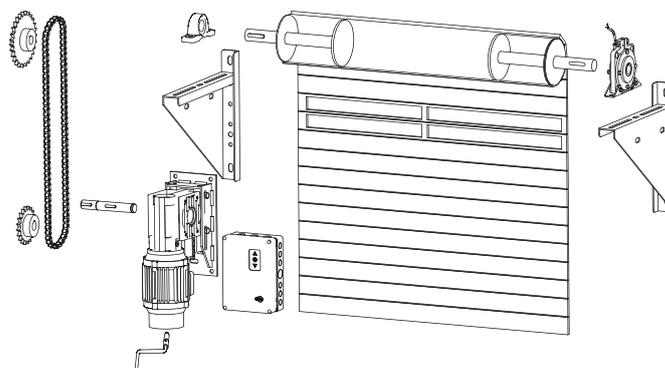


Schéma de principe Transmission par chaîne

⊕ LES + DE LA SÉRIE RTM

Les moteurs de la Série RTM sont conçus avec le souci de la performance et de la simplicité de mise en œuvre :

- montage horizontal ou vertical ;
- 6 fins de courses mécaniques avec réglage précis ;
- moteurs lubrifiés à vie ;
- sécurité optimale : l'utilisation de la manœuvre de dépannage (manivelle courte ou treuil à chaîne) coupe directement l'alimentation du moteur.
- longueur de câble moteur/électronique au choix (3, 5, 7, 9, 11 ou 13 m)
- pré-câblage Plug'n'Play côté moteur ;
- Console de fixation et de pré-tensionnement intégrée.

🔍 CONSOLE INTÉGRÉE

Console de fixation avec système de pré-tensionnement de chaîne.

Les moteurs de la gamme Transmission par chaîne sont tous équipés de série d'une console de fixation réglable permettant le pré-tensionnement de la chaîne de transmission assurant la fiabilité du fonctionnement dans le temps.



⊕ ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

Les moteurs de la gamme RTM sont commandés par une électronique déportée pouvant ainsi se trouver à hauteur d'homme pour faciliter les interventions. Plusieurs armoires de commande sont compatibles selon les fonctions souhaitées : boutons en façade, afficheur, coffret métal ou plastique, etc ...



PIC 4410 E



PIC 303

🔍 MANOEUVRE DE DÉPANNAGE

Manivelle courte (modèles KU)
Les moteurs RTM en version KU sont fournis avec une manivelle courte permettant d'entraîner le moteur manuellement avec coupure automatique de l'alimentation du motoréducteur.

Par treuil à chaîne (modèles KE)
Les modèles KE disposent d'un treuil à chaîne (jusqu'au modèle 550 Nm). Ils sont livrés avec 6 ml de chaîne (autres longueurs sur demande).



À transmission par chaîne

CARACTÉRISTIQUES

	RTM3C 14 KU	RTM3C 14 KE	RTM3C 35 KU	RTAM3C 35 KE	RTAM3C 55 KU	RTM3C 55 KE
Couple de sortie	140 Nm	140 Nm	350 Nm	350 Nm	550 Nm	550 Nm
Vitesse arbre	24 tr/min			23 tr/min		
Rapport FdC	40 : 1					
Ø arbre	30 mm	40 mm				
Tension d'alim.	Tri ~ 230 V / 400 V					
Puissance	0,55 kW		1,5 kW		2,2 kW	
Facteur de marche	S3 40% ED					
Courant nominal TRI 230 / TRI 400	3,54 / 2 A		6,4 / 3,7 A		9 / 5,2 A	
IP	IP 54					

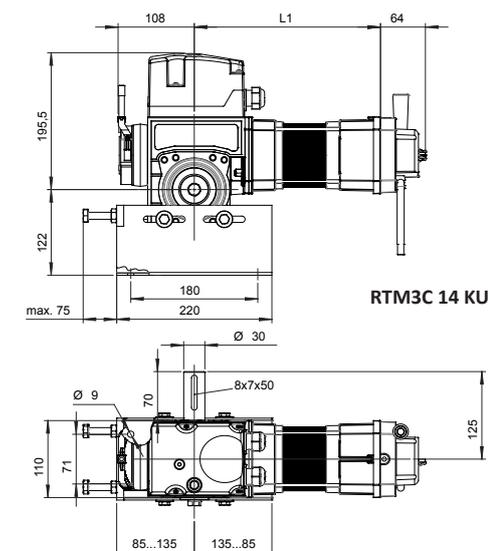
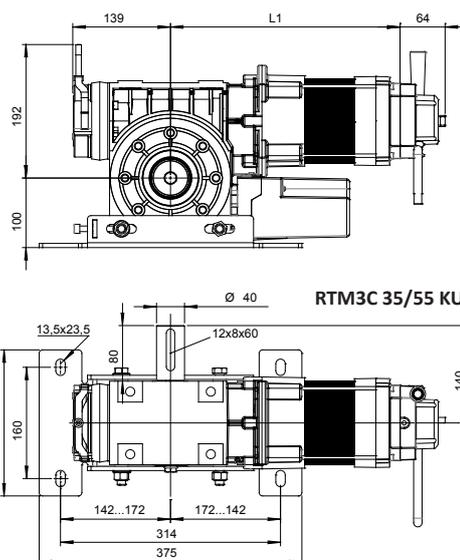
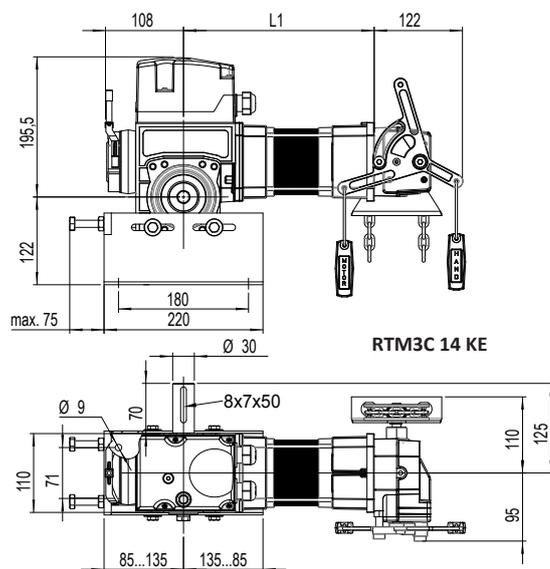
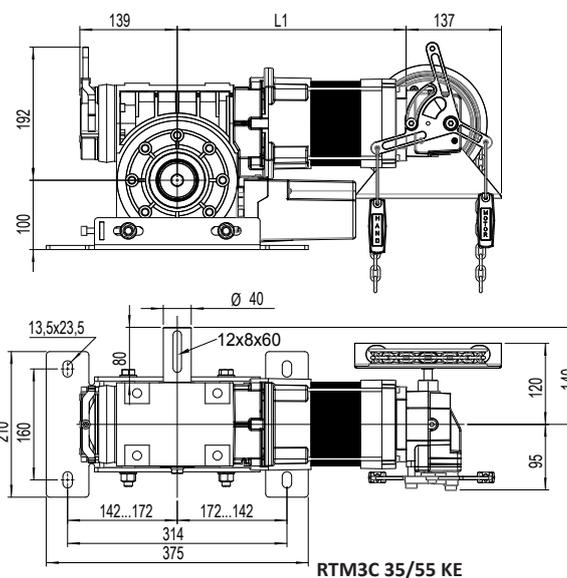
TABLEAUX DES FORCES DE LEVAGE (en Kg)

Valeur des poids indiquée : Tient compte du couple de démarrage, d'un coefficient de frottement de 20% et d'une épaisseur de lame de 20 mm.

Rapport 1 : 2	Ø extérieur tube DIN 2448 x épaisseur (en mm)														
Modèle	101,6 x 3,6	108 x 3,6	133 x 4	159 x 4,5	168	177,8 x 5,02	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8	406,4 x 8,8	
RTM3C 14	381	357	298	254	243	232	217	190	173	157	143	133	123	109	
RTM3C 35	951	892	746	634	607	580	544	476	432	394	357	333	309	272	
RTM3C 55	1495	1402	1173	997	954	911	854	748	680	619	561	523	485	427	

Rapport 1 : 3	Ø extérieur tube DIN 2448 x épaisseur (en mm)														
Modèle	101,6 x 3,6	108 x 3,6	133 x 4	159 x 4,5	168	177,8 x 5,02	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8	406,4 x 8,8	
RTM3C 14	571	535	448	381	364	348	326	285	259	236	214	200	185	163	
RTM3C 35	1427	1338	1119	951	911	869	815	714	649	591	535	499	463	408	
RTM3C 55	2243	2102	1759	1495	1431	1366	1281	1121	1019	928	841	785	727	641	

Rapport 1 : 3,8	Ø extérieur tube DIN 2448 x épaisseur (en mm)														
Modèle	101,6 x 3,6	108 x 3,6	133 x 4	159 x 4,5	168	177,8 x 5,02	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8	406,4 x 8,8	
RTM3C 14	723	678	567	482	462	440	413	362	329	299	271	253	235	207	
RTM3C 35	1808	1695	1418	1205	1154	1101	1033	904	822	748	678	632	586	516	
RTM3C 55	2841	2663	2228	1894	1813	1730	1623	1420	1291	1175	1065	994	921	812	

 **SCHEMAS ET DIMENSIONS**
**RTM3C 14 KU****RTM3C 35/55 KU****RTM3C 14 KE****RTM3C 35/55 KE**
 **RÉFÉRENCES**

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOTEURS À FINS DE COURSE MÉCANIQUES				
RTM3C 14 KU 24	Moteur 140 Nm - 24 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010897	A-02-11	1614,50
RTM3C 14 KE 24	Moteur 140 Nm - 24 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010905	A-02-11	1695,70
RTM3C 35 KU 23	Moteur 350 Nm - 23 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010899	A-02-11	2259,60
RTM3C 35 KE 23	Moteur 350 Nm - 23 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010907	A-02-11	2455,10
RTM3C 55 KU 23	Moteur 550 Nm - 23 tr/min - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	010900	A-02-11	2111,80
RTM3C 55 KE 23	Moteur 550 Nm - 23 tr/min - triphasé 230/400 V - treuil à chaîne - fins de course mécaniques - pour électronique déportée - Fourni câble Plug'n'Play 3 m	011145	A-02-11	2535,70



Motorisations industrielles à prise directe pour grilles et rideaux

marantec
engineered for you

Moteurs MWF

Motorisations pour rideaux métalliques

230V mono



MWF 20-22-12



MWF 30-38-12

- Motorisations de rideau Monophasé 230 Vca
- Moteurs équipés d'une manœuvre de débrayage par manivelle (treuil à chaîne sur demande, nous consulter)
- Format compact
- Parachute intégré
- 4 modèles 140, 220, 280 et 380 Nm
- Moteurs MWF 05-14-12 et MWF 20-22-12 livrés précablés avec câble de 3 mètres de liaison moteur, contact à clé + 3 mètres de câble pour l'alimentation.
- Moteurs MWF 30-28-12 et MWF 30-38-12 livrés précablés avec câble de 7 mètres de liaison moteur. Prévoir coffret déporté PIC 250 ou PIC 258.

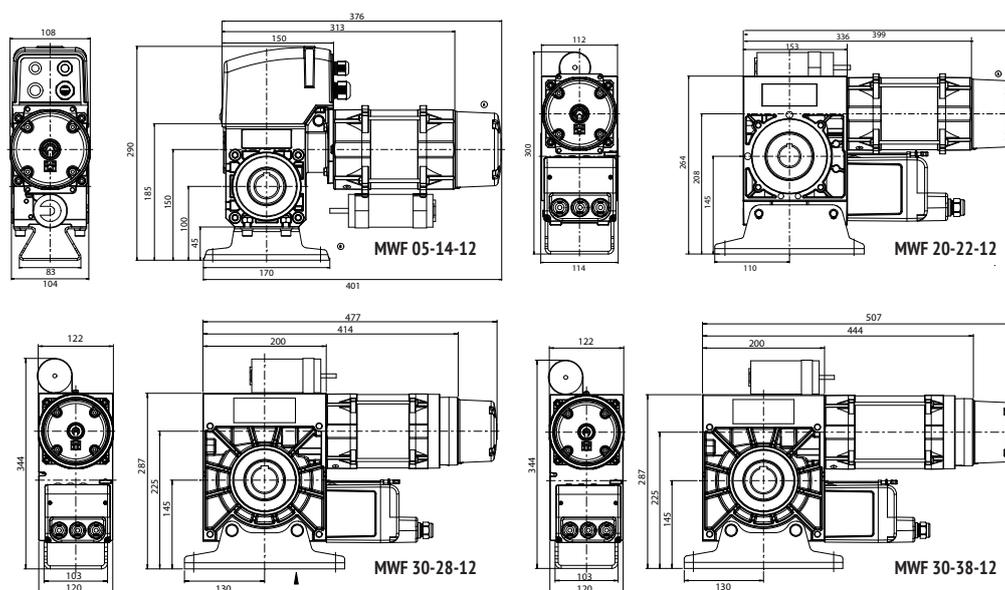
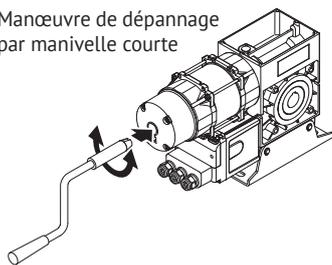
CARACTÉRISTIQUES

Moteur	MWF 05-14-12	MWF 20-22-12	MWF 30-28-12 KU	MWF 30-38-12 KU
Couple de réduction	140 Nm	220 Nm	280 Nm	380 Nm
Vitesse de réduction	12 tr/min	12 tr/min	12 tr/min	12 tr/min
Couple de blocage maximal	309 Nm	784 Nm	2680 Nm	2680 Nm
Puissance du moteur	0,4 KW	0,6 KW	0,75 KW	1,2 KW
Alimentation moteur	Monophasé 230 Vca	Monophasé 230 Vca	Monophasé 230 Vca	Monophasé 230 Vca
Courant nominal du moteur	6,5 A	9 A	12 A	14 A
Cycles max. par heure	5	5	5	5
Indice de protection IP	54	54	50	50
Plage de température	-20 ~ +60 °C			
Poids de la pièce (env.)	16 Kg	18 Kg	27 Kg	27 Kg
Rapport de fins de course	13 tr	16 tr	18 tr	18 tr
Ø - arbre creux (standard)	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm

Ø de tube	Poids du tablier en Kg											
	101,6 mm	108 mm	133 mm	159 mm	177,8 mm	193,7 mm	219,1 mm	244,5 mm	273 mm	298,5 mm	323,9 mm	
MWF 05-14-12	180	172	145	124	113	104	94	85	77	71	65	
MWF 20-22-12	283	270	227	195	177	164	147	133	120	111	103	
MWF 30-28-12	361	343	289	248	225	209	187	169	153	141	131	
MWF 30-38-12	490	466	392	337	306	283	254	230	208	192	178	

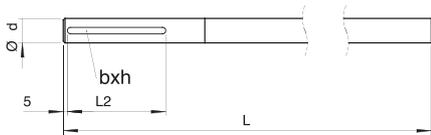
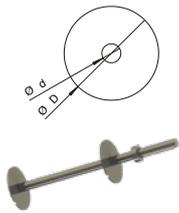
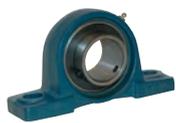
Les valeurs du tableau prennent en considération un coefficient de frottement de 20 % et une épaisseur de lamelles de 25 mm. Dans certaines situations, en présence de joints supplémentaires ou de profilés doubles par exemple, le frottement peut être plus important : il faudra alors l'imputer en conséquence aux valeurs.

Manœuvre de dépannage par manivelle courte



Motorisations pour portes grilles et rideaux		Code	Categ.	PU HT
MWF 05-14-12 KU 3M + 3M J APZ	Couple 140 Nm - Vitesse : 12 Tr/min - 0,40 KW - 6,5 A - avec contact à clé 3 m - 5 cycles/heure	013667	A-02-01	1763,70
MWF 20-22-12 KU 3M + 3M J APZ	Couple 220 Nm - Vitesse : 12 Tr/min - 0,60 KW - 9 A - avec contact à clé 3 m - 5 cycles/heure	007286	A-02-01	2025,20
MWF 30-28-12 KU MEC CABLE 7M	Couple 280 Nm - Vitesse : 12 tr/min - 0,75 KW - 12 A - 5 cycles/heure - Prévoir PIC 250 ou PIC 258	013998	A-02-01	2449,50
MWF 30-38-12 KU MEC CABLE 7M	Couple 380 Nm - Vitesse : 12 tr/min - 1,20 KW - 14 A - 5 cycles/heure - Prévoir PIC 250 ou PIC 258	013999	A-02-01	2600,20
PIC 250	Coffret 230 V 16 A	014000	A-01-02	493,90
PIC 258	Coffret 230 V 16 A - 2 boutons + Arrêt d'urgence + sectionneur + voyant	014001	A-01-02	621,60

Composants pour grilles & rideaux

	Référence	Désignation	Code	Categ	PU HT			
ARBRES POUR MOTORISATIONS DE GRILLES ET RIDEAUX								
								
			d [mm]	L [mm]	L2 [mm]	b x h [mm]	P [kg]	
			S30-600K	30 h9	600	120	8 x 7	3,3
			S40-600K	40 h9	600	120	12 x 8	5,8
	S30-600K	Arbre 30 x 600 avec clavette pour moteurs RTM et RTAM, pignon et parachute	011146	A-02-18	50,40			
	S40-600K	Arbre 40 x 600 avec clavette pour moteurs RTM et RTAM, pignon et parachute	011147	A-02-18	62,60			
ENTRETOISES								
	ER124-30-5	Entretoise Ø Ext. 124 - Ø Int. 30.1 - Épais. 5 - Pour tube Ø 133 x 4	011156	A-02-18	8,70			
	ER124-40-5	Entretoise Ø Ext. 124 - Ø Int. 40.1 - Épais. 5 - Pour tube Ø 133 x 4	011157	A-02-18	9,60			
	ER158-30-5	Entretoise Ø Ext. 158 - Ø Int. 30.5 - Épais. 5 - Pour tube Ø 168 x 4.5	011164		15,20			
	ER158-40-6	Entretoise Ø Ext. 158 - Ø Int. 40.5 - Épais. 6 - Pour tube Ø 168 x 4.5	011165		15,20			
	ER181-40-8	Entretoise Ø Ext. 181 - Ø Int. 40.5 - Épais. 8 - Pour tube Ø 193.7 x 5.4	011169		35,00			
PALIER								
	Palier UCP	semelle fonte, Ø 30	001039	A-02-18	50,70			
		semelle fonte, Ø 40	001043	A-02-18	71,30			
		semelle fonte, Ø 50	001044	A-02-18	75,00			
		semelle fonte, Ø 60	001045	A-02-18	131,90			
		semelle fonte, Ø 80	001046	A-02-18	266,20			
	Paliers UCF	flasque fonte, Ø 30, 4 trous	001047	A-02-18	50,70			
		flasque fonte, Ø 40, 4 trous	001048	A-02-18	64,20			
		flasque fonte, Ø 50, 4 trous	001049	A-02-18	71,10			
		flasque fonte, Ø 60, 4 trous	001050	A-02-18	113,90			
		flasque fonte, Ø 80, 4 trous	001100	A-02-18	226,40			
CHAINES POUR MOTORISATIONS À TRANSMISSION PAR CHAÎNE								
Chaîne de marque garantie	C 12,7	vendu par 5 ml - le mètre linéaire	002336	A-02-18	39,70			
	C 15,875	vendu par 5 ml - le mètre linéaire	002337	A-02-18	53,40			
	C 19,05	vendu par 5 ml - le mètre linéaire	002338	A-02-18	58,00			
	C 25,4	vendu par 5 ml - le mètre linéaire	002339	A-02-18	107,50			
Attaches rapides	AR 12,7	attache rapide pas de 12,7	001008	A-02-18	4,40			
	AR 15,875	attache rapide pas de 15,875	001009	A-02-18	4,70			
	AR 19,05	attache rapide pas de 19,05	001010	A-02-18	6,10			
	AR 25,4	attache rapide pas de 25,4	001011	A-02-18	9,70			
PIGNONS POUR MOTORISATIONS À TRANSMISSION PAR CHAÎNE								
Pignons - Pas de 12,7	30 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 30	001022	A-02-18	52,30			
Pignons Pas de 15,875	15 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 30 ; pas de 15,875	001029	A-02-18	37,70			
	30 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 30	011204	A-02-18	66,10			
	30 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	002622	A-02-18	72,50			
Pignons Pas de 19,05	15 dents	Pignon acier à moyeu amovible ; Ø 30 ; pas de 19,05	001051	A-02-18	47,80			
	15 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	001052	A-02-18	62,40			
	30 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 30	004644	A-02-18	118,50			
	30 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	003029	A-02-18	132,20			
	45 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	003543	A-02-18	230,00			
Pignons Pas de 25,40	15 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40 ; pas de 25,40	001057	A-02-18	99,00			
	45 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	001865	A-02-18	488,60			
	57 dents	pignon acier à moyeu amovible ; Ø 40	001270	A-02-18	735,90			



Parachutes

PARACHUTES

Pour grilles et rideaux non compensés



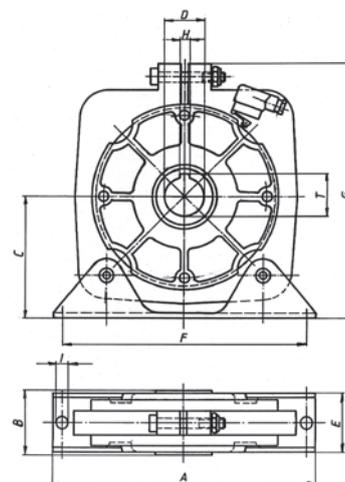
- Parachutes pour grilles et rideaux non compensés
- Montage à gauche ou à droite
- Réaction rapide en cas de rupture d'un organe de transmission
- Chute très courte et freinage progressif protégeant l'installation
- Equipé d'un contact électrique de sécurité, permettant en cas de prise du parachute d'interdire la mise en fonction de l'installation.
- Approuvé par le TÜV
- Montage sur socle avec amortisseur.
- Protection contre la corrosion
- Ne nécessite pas d'entretien
- Réutilisable après remise en état en usine

CARACTÉRISTIQUES

	TA 1/2 - RD	TA 2/3 - RD	TA 3 - RD	TA 4 - RD	TA 5 - RD	TA 6 - RD
Couple Maxi	332 Nm	552 Nm	599 Nm	1063 Nm	1943 Nm	3503 Nm
Couple d'arrêt	796 Nm	1253 Nm	3081 Nm	4092 Nm	10336 Nm	14014 Nm
Poids	4,5 Kg	8 Kg	13 Kg	23 Kg	37 Kg	74 Kg
Couple démarrage vis de serrage	20 Nm	37 Nm	50 Nm	80 Nm	140 Nm	240 Nm
Certif. N°	02165	02167	02167	02168	02169	02170
Vitesse maxi	22	22	20	18	12	10

POIDS MAXI DU TABLIER / Dimensions de la porte (Hauteur x largeur en mm)						
Ø du tube	3000 x 3000	5000 x 5000	5000 x 5000	5000 x 4000	5000 x 7000	7000x x 8000
101,6 x 3,6	480					
108,0 x 3,6	475					
127,0 x 4,0	465					
133,0 x 4,0	450	660	440			
139,7 x 4,5	410	640	430			
159,0 x 4,5	396	600	420			
168,3 x 4,5	370	580	410	980		
178,0 x 5,0	340	560	385	940		
193,7 x 5,4	325	500	360	925		
219,1 x 5,9	282	470	335	830		
229,0 x 6,5	270	440	300	770		
244,5 x 5,9	246	420	280	720		
267,0 x 7,1	220	370	245	695	1160	
298,5 x 8,0	190	330	200	610	1110	
323,9 x 8,0		290	145	560	980	
355,6 x 8,0				500	950	1700
368,0 x 8,0				450	890	1620
406,4 x 8,8				400	825	1545
419,0 x 10,0				380	800	1500
457,2 x 10,0				330	755	1430
508,0 x 11				300	740	1395
558,8 x 12,5					735	1380
609,6 x 12,5					730	1350
622,0 x 12,5					720	1380

DIMENSIONS



	TA 1/2	TA 2/3	TA 3	TA 4	TA 5	TA 6
A	210	260	280	340	390	470
B	44	50	64	78	88	115
C	80	100	120	150	180	220
D	30	40	40	50	65	80
E	38	45	60	75	90	110
F	180	230	245	300	340	420
G	185	225	255	320	380	470
H	8	12	12	14	18	22
I	12	14	18	22	22	26
T	33,3	43,3	43,3	53,8	69,4	85,4

TA 0 volets roulants



Nous consulter

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PARACHUTES POUR GRILLES ET RIDEAUX					
	TA 1/2 - RD	Parachute 332 Nm avec socle et contact électrique	011116	A-03-23	Sur demande
	TA 2/3 - RD	Parachute 552 Nm avec socle et contact électrique	011117	A-03-23	Sur demande
	TA 3 - RD	Parachute 599 Nm avec socle et contact électrique	011118	A-03-23	Sur demande
	TA 4 - RD	Parachute 1063 Nm avec socle et contact électrique	011119	A-03-23	Sur demande
	TA 5 - RD	Parachute 1943 Nm avec socle et contact électrique	011120	A-03-23	Sur demande
	TA 6 - RD	Parachute 3503 Nm avec socle et contact électrique	011121	A-03-23	Sur demande



VTA

Motorisation pour portes rapides

à enroulement ou à empilage

La gamme VTA permet la motorisation de portes rapides à enroulement ou à empilage, compensées ou non. Un large choix de versions existe. Seuls quelques exemples sont représentés ici. Chaque typologie et design de porte étant spécifique à chaque fabricant, il convient lors de la définition du motoréducteur d'identifier au mieux les caractéristiques techniques de la porte. N'hésitez pas à contacter votre conseiller ETME qui sera à même de vous aider pour répondre à vos attentes.



- Moteur à prise directe pour porte rapide à enroulement ou à empilage
- Parachute intégré au réducteur
- Alimentation triphasée 230V/400V
- Fin de course mécanique – électronique sur demande
- Manœuvre de dépannage par manivelle courte (KU)
- Frein avec levier de déverrouillage
- Couple de démarrage de 40 à 180 Nm
- Vitesse arbre creux réducteur : de 70 à 134 Trs/min
- Facteur de marche 60 %ED
- Fixation sur face latérale (pied console en option)
- Montage vertical ou horizontal



CARACTÉRISTIQUES

	VTAM 3C 40 -120 KU	VTAM 3C 48 - 94 KU	VTAM 3C 85 - 94 KU	VTAM 3C 85 - 134 KU	VTAM 3C 155 - 70 KU	VTAM 3C 180 - 93 KU
Couple de démarrage (Nm)	40 Nm	48 Nm	85 Nm	85 Nm	155 Nm	180 Nm
Couple de nominal (Nm)	34 Nm	36 Nm	75 Nm	75 Nm	145 Nm	160 Nm
Vitesse arbre creux (tr/min)	120	94	94	134	70	93
Ø arbre creux (mm)	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm
Rapport Fins de course	15 : 1	15 : 1	15 : 1	20 : 1	40 : 1	40 : 1
Tension d'alimentation	TRI 400V / 230V	TRI 400V / 230V	TRI 400V / 230V			
Puissance	0,55 kW	0,55 kW	1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Facteur de marche	60 % ED	60 % ED	60 % ED	60 % ED	60 % ED	60 % ED
Intensité 230 / 400	3,45 A / 2 A	3,45 A / 2 A	5,2 A / 3 A	6,4 A / 3,7 A	6,4 A / 3,7 A	9 A / 5,2 A
Couple freinage	5 Nm	5 Nm	5 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm

ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

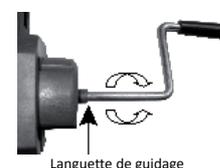
Les moteurs de la gamme VTA sont commandés par une électronique déportée pouvant ainsi se trouver à hauteur d'homme pour faciliter les interventions. Plusieurs armoires de commande sont compatibles selon les fonctions souhaitées : boutons en façade, afficheur, coffret métal ou plastique, etc ...

PIC 4410 E GP



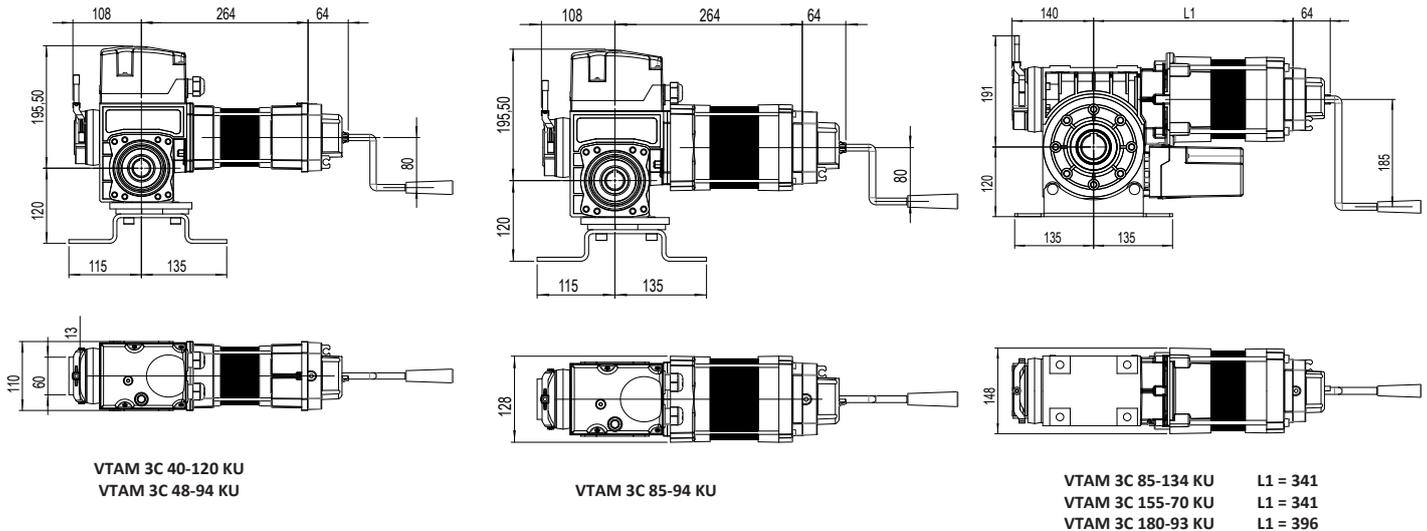
MANOEUVRE DE DÉPANNAGE

Manivelle courte (modèles KU)
Les moteurs VTA en version KU sont fournis avec une manivelle courte permettant d'entraîner le moteur manuellement avec coupure automatique de l'alimentation du motoréducteur.



Pour portes rapides

SCHEMAS ET DIMENSIONS



TABLEAUX DE FORCE DE LEVAGE (en kg)

Valeur des poids indiquée : Tient compte du couple de démarrage.

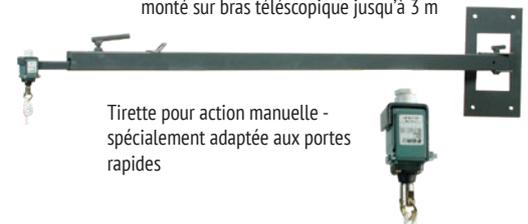
Modèle	Ø d'enroulement					
	100	108	130	133	160	168
VTAM 3C 40-120 KU	54	51	43	43	36	35
VTAM 3C 48-94 KU	65	61	52	51	43	42
VTAM 3C 85-94 KU	102	96	82	80	68	65
VTAM 3C 85-134 KU	116	108	92	91	77	74
VTAM 3C 155-70 KU	211	198	169	165	140	134
VTAM 3C 180-93 KU	245	229	196	192	163	156

PIED CONSOLE

Pied console de fixation pré-monté d'usine sur le moteur (option, sur commande)



Interrupteur à commande par câble monté sur bras télescopique jusqu'à 3 m



Tirette pour action manuelle - spécialement adaptée aux portes rapides

RÉFÉRENCES MOTEURS POUR MONTAGE LATÉRAL. MOTEURS LIVRÉS AVEC PIED CONSOLE

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PH HT
MOTEURS POUR PORTES RAPIDES À FINS DE COURSE MÉCANIQUES					
	VTAM 3C 40-120 KU	Moteur 40 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	013451	A-02-13	1375,90
	VTAM 3C 48-94 KU	Moteur 48 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	012246	A-02-13	1439,80
	VTAM 3C 85-94 KU	Moteur 85 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	013453	A-02-13	1507,00
	VTAM 3C 85-134 KU	Moteur 85 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	013454	A-02-13	2074,80
	VTAM 3C 155-70 KU	Moteur 155 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	013456	A-02-13	2399,00
	VTAM 3C 180-93 KU	Moteur 180 Nm - triphasé 230/400 V - manivelle courte - fins de course mécaniques - Fourni avec câble Plug'n'Play 3 m	013457	A-02-13	1809,40
ACCESSOIRES UTILES					
	Tirette «interrupteur»	fournie avec 3 m de drisse	003160	A-04-30	38,70
	Ensemble bras complet	bras télescopique + tirette «interrupteur» livré avec 3 m de drisse	012120	A-04-30	234,50
	ZBRRD	Récepteur sans fil / sans pile à impulsion piezzo 2 canaux - Rail DIN	013556	D-13-143	271,10
	Tirette	Contact tirette (sans corde)	013557	D-13-143	235,90
	BP vert	Boîtier fixe 1 BP vert	013564	D-13-143	189,10
	Coup de poing	Boîtier fixe 1 coup de poing Ø40 mm	013565	D-13-143	173,50

Gamme SIMU T8M



MOTEURS T8M



Moteurs tubulaires

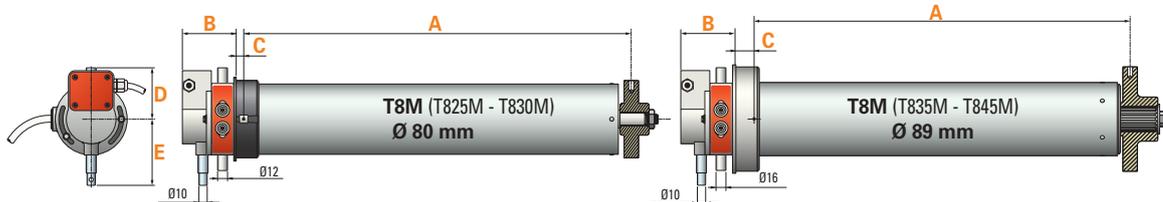


- Gamme de couples de 250 à 450 Nm, monophasé 230 Vca
- Manœuvre de dépannage manuel intégrée, orientable de 45°
- Idéal pour grilles, rideaux et volets jusqu'à 528 Kg ;
- Nombreux adaptateurs pour tubes Ø 133 à 168 mm (autres diamètres sur demande) ;
- Fonctionnement silencieux
- Montage direct dans le tube du rideau ;
- Câble d'alimentation fourni (long. 0,70 m)

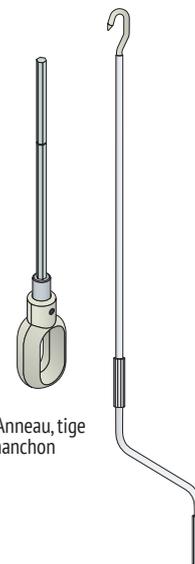
CARACTÉRISTIQUES

	T825M	T830M	T835M	T845M
Alimentation	230 V @ 50 Hz			
Couple	250	300	350	450
Vitesse	8 tours/min			
Consommation	3,2 A	3,9 A	4,4 A	5,3 A
Puissance	710 W	855 W	990 W	1200 W
Ø de base	94 mm	94 mm	124 mm	124 mm
Indice de protection	IP 44			
Ratio fin de course	17 tr	17 tr	15 tr	15 tr
Nombre de cycles par jour	10 cycles non consécutifs			
Longueur Hors tout	610 mm			
Poids	14 Kg	15 Kg	26 Kg	26Kg

SCHEMAS ET DIMENSIONS



Tringle manivelle 3 m



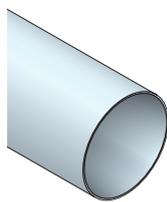
Kit Anneau, tige + manchon

DÉSIGNATION	LONGUEUR D	LONGUEUR E	LONGUEUR A	LONGUEUR B	LONGUEUR C
T825M - T830M	62	82	609 mm ⁽¹⁾ 595 mm ⁽²⁾	67 mm ⁽¹⁾ 72 mm ⁽²⁾	8 mm ⁽¹⁾ 18 mm ⁽²⁾
T835M - T845M	77	87	654 mm	87 mm	18 mm

⁽¹⁾ Longueur avec adaptation < 119 mm

⁽²⁾ Longueur avec adaptation ≥ 119 mm

TYPE	Couple nominal	Ø tube mm	Épaisseur de tube mm	Poids total du tablier (Kg)			
				Hauteur du rideau jusqu'à			
				2,5 m	3,5 m	4,5 m	5,5 m
T825M 230 V @ 50 Hz	250 Nm	133	2,5 ou 4,0	293	274	259	237
				168	3,5 ou 4,5	232	217
T830M 230 V @ 50 Hz	300 Nm	133	2,5 ou 4,0	352	329	311	284
				168	3,5 ou 4,5	279	261
T835M 230 V @ 50 Hz	350 Nm	133	2,5 ou 4,0	411	384	363	332
				168	3,5 ou 4,5	325	304
T845M 230 V @ 50 Hz	450 Nm	133	2,5 ou 4,0	528	494	467	426
				168	3,5 ou 4,5	418	391



Gamme SIMU T8M

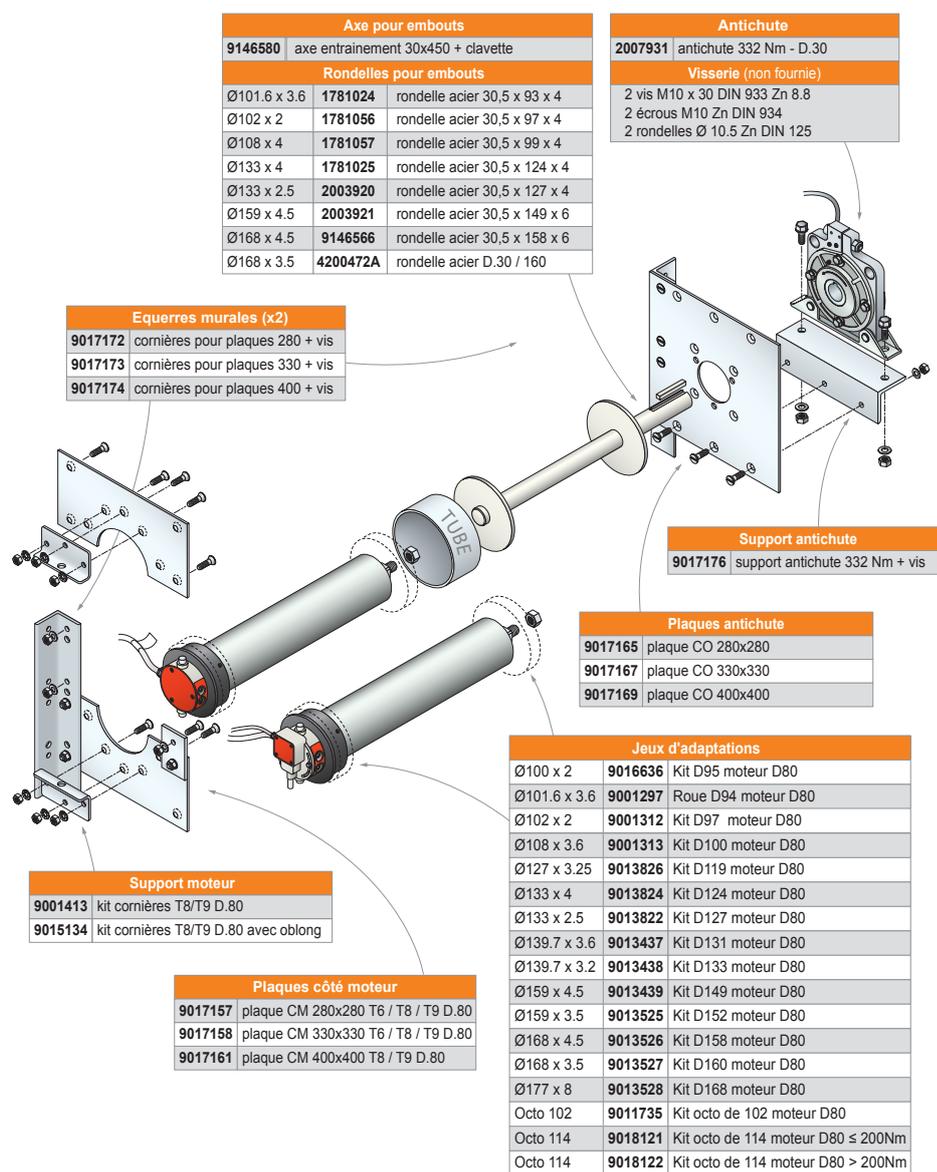


Schéma détaillé des composants avec références

T825M - T830M

T930M

Moteur T835M et T845M
voir page suivante

RÉFÉRENCES

Réf.	MOTEURS T825M & T830M	Code	Categ.	PU HT
2007854	T8M 250 Nm base Ø 94	012252	D-11-165	1409,80
2007992	T8M 300 Nm base Ø 94	012284	D-11-165	1620,30
ACCESSOIRES				
9013822	Kit adaptateur D127 pour moteur D80	012253	D-11-165	56,00
9013527	Kit adaptateur D160 pour moteur D80	012254	D-11-165	202,20
9017167	Plaque CO 330 antichute	012255	D-11-165	69,40
9017176	Support antichute 332 Nm + vis	012256	D-11-165	27,20
9146580	Axe d'entraînement 30 x 450 + clavette	012257	D-11-165	29,50
2003920	Rondelle acier 30,5 x 127 x 4	012258	D-11-165	10,10
9017173	Cornières pour plaques 330 + vis	012260	D-11-165	43,20
9001413	Kit cornière pour T8/T9 D80 & LT80	012261	D-11-165	10,70
9017158	Plaque CM 330 x 330 pour T8/T9 D80	012262	D-11-165	79,50
2007931	Antichute 332 Nm D.30	012269	D-11-165	286,20
9013824	Kit adaptateur D124 pour moteur D80	012282	D-11-165	60,40
1781025	Rondelle acier 30,5 x 124 x 4	012283	D-11-165	10,70
ACCESSOIRES pour dépannage manuel				
9340020	Kit anneau + tige + manchon T8M / T9M	012271	D-11-165	20,20
2006537	Tringle CRO D.14 - Long 3 m - RAL 9010/1	012272	D-11-165	46,50

Réf.	MOTEURS T835M & T845M	Code	Categ.	PU HT
2007856	T8M 350 Nm base Ø 124	012263	D-11-165	1834,60
2007858	T8M 450 Nm base Ø 124	012264	D-11-165	2166,70
ACCESSOIRES				
9017167	Plaque CO 330 antichute	012255	D-11-165	69,40
9017176	Support antichute 332 Nm + vis	012256	D-11-165	27,20
9146580	Axe d'entraînement 30 x 450 + clavette	012257	D-11-165	29,50
2003920	Rondelle acier 30,5 x 127 x 4	012258	D-11-165	10,10
9017173	Cornières pour plaques 330 + vis	012260	D-11-165	43,20
9013530	Kit adaptateur D127 pour 350-450 Nm	012265	D-11-165	87,50
9013535	Kit adaptateur D160 pour 350-450 Nm	012266	D-11-165	198,10
9541089	Cornières pour T835/45 et T940/50/60	012267	D-11-165	14,50
9017159	Plaque CM 330 x 330 T8/T9 D89	012268	D-11-165	78,70
2007932	Antichute 552 Nm D 40	012277	D-11-165	606,10
550121	Axe d'entraînement 40 x 530 + clavette	012278	D-11-165	57,50
9017177	Support antichute 552 Nm + vis	012279	D-11-165	65,30
2003928	Rondelle pour tube 133 x 2,5 axe 40	012280	D-11-165	62,10
1780601	Rondelle pour tube 168 x 4,5 axe 40	012281	D-11-165	29,30
1781025	Rondelle acier 30,5 x 124 x 4	012283	D-11-165	10,70

Gamme SIMU T9M



MOTEURS T9M



Moteurs tubulaires

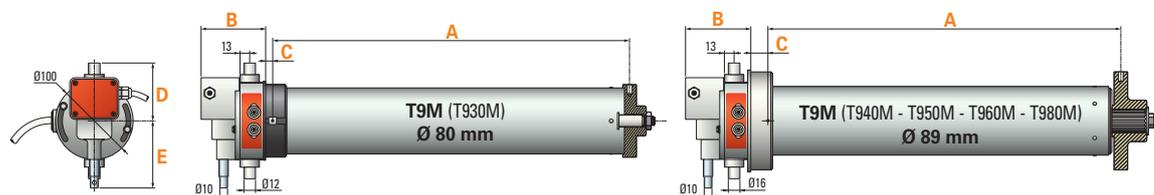


- Gamme de couple de 300 à 800 Nm*, triphasé 230/400 Vca
- Manœuvre de dépannage manuel intégrée, orientable de 45°
- Idéal pour grilles, rideaux et volets jusqu'à 743 Kg ;
- Nombreux adaptateurs pour tubes Ø 133 à 168 mm (autres diamètres sur demande) ;
- Fin de course de sécurité supplémentaire à coupure électrique du moteur en cas de dépassement des FdC
- Fonctionnement silencieux
- Montage direct dans le tube du rideau ;
- Câble d'alimentation fourni (long. 1 m)

CARACTÉRISTIQUES

	T930M	T940M	T950M	T960M	T980M*
Alimentation	Triphasé 230/400 V @ 50 Hz				
Couple	300	400	500	600	800
Vitesse	8 tours/min				
Consommation (230 / 400)	2 A / 1,2 A	2,6 A / 1,5 A	2,9 A / 1,7 A	5,2 A / 3 A	5,2 A / 3 A
Puissance	610 W	750 W	830 W	1100 W	1270 W
Ø de base	94 mm	124 mm	124 mm	124 mm	124 mm
Indice de protection	IP 44				
Ratio fin de course	17 tr	15 tr	15 tr	15 tr	15 tr
Nombre de cycles par jour	30 cycles non consécutifs				
Poids	17 Kg	26 Kg	34 Kg	34 Kg	34 Kg

SCHEMAS ET DIMENSIONS

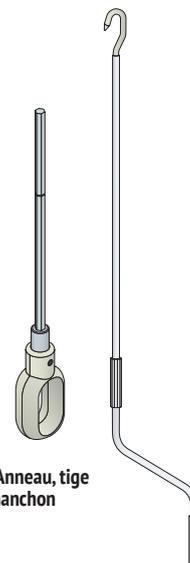


DÉSIGNATION	LONGUEUR D	LONGUEUR E	LONGUEUR A	LONGUEUR B	LONGUEUR C
T930M	62 mm	82 mm	609 mm ⁽¹⁾ 595 mm ⁽²⁾	67 mm ⁽¹⁾ 72 mm ⁽²⁾	8 mm ⁽¹⁾ 18 mm ⁽²⁾
T940M - T950M - T960M	77 mm	87 mm	654 mm	87 mm	18 mm
T980M*	77 mm	87 mm	656 mm	81 mm ⁽³⁾ 85 mm ⁽³⁾	18 mm ⁽³⁾ 15 mm ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Longueur avec adaptation < 119 mm
⁽²⁾ Longueur avec adaptation ≥ 119 mm

⁽³⁾ Longueur avec adaptation < 168 mm
⁽⁴⁾ Longueur avec adaptation = 168 mm

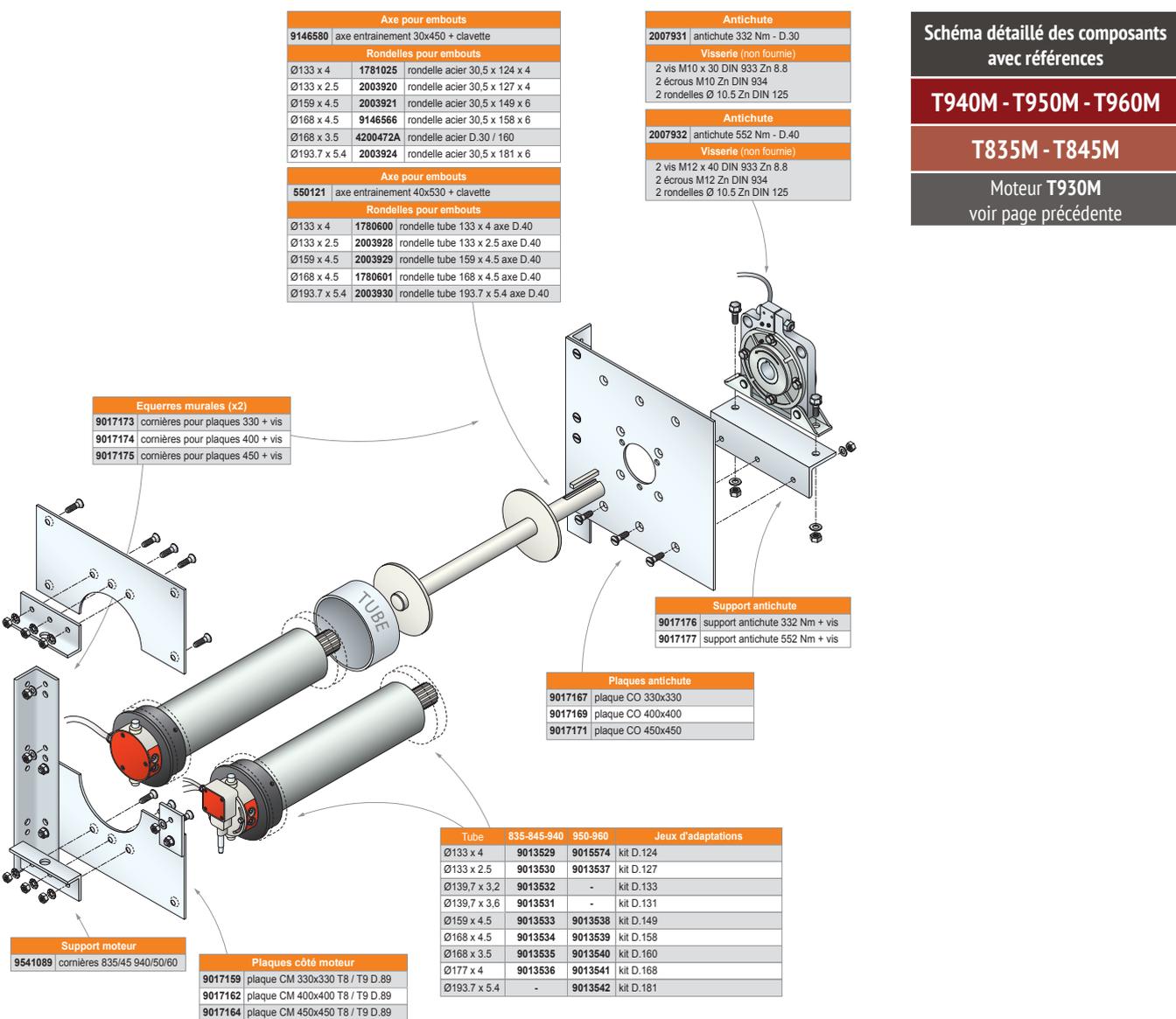
Tringle manivelle 3 m



Kit Anneau, tige + manchon

TYPE	Couple nominal	Ø tube mm	Épaisseur de tube mm	Poids total du tablier (Kg)			
				Hauteur du rideau jusqu'à			
				2,5 m	3,5 m	4,5 m	5,5 m
T930M 230/400 V @ 50 Hz	300 Nm	133	2,5 ou 4,0	352	329	311	284
			168	3,5 ou 4,5	279	261	246
T940M 230/400 V @ 50 Hz	400 Nm	133	2,5 ou 4,0	469	439	415	379
			168	3,5 ou 4,5	371	348	329
T950M 230/400 V @ 50 Hz	500 Nm	133	2,5 ou 4,0	586	549	519	476
			168	3,5 ou 4,5	464	435	411
T960M 230/400 V @ 50 Hz	600 Nm	133	2,5 ou 4,0	704	659	623	568
			168	3,5 ou 4,5	557	521	493
T980M*	800 Nm	133	2,5 ou 4,0	-	-	-	-
			168	3,5 ou 4,5	743	695	657

* : modèle T980M 800 Nm : uniquement sur commande



📄 RÉFÉRENCES

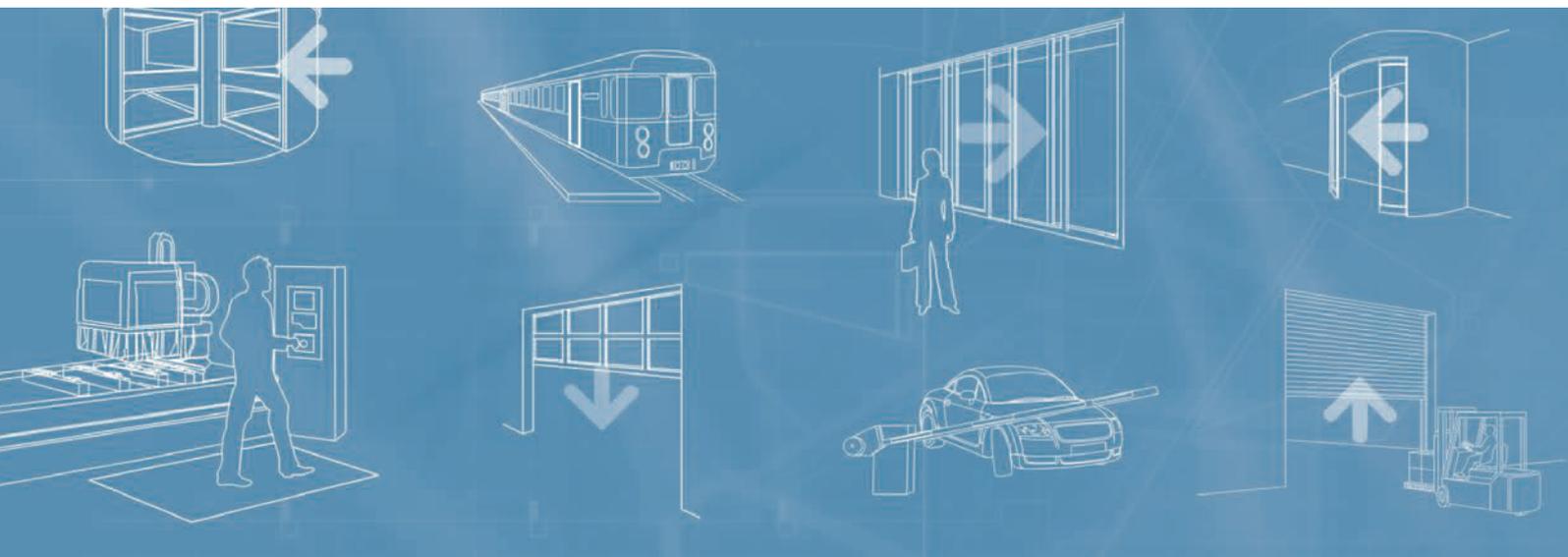
Réf.	MOTEURS T930M	Code	Categ.	PU HT
2006762	T9M 300 Nm base Ø 94	012273	D-11-165	1440,00
ACCESSOIRES				
9013822	Kit adaptateur Ø127 pour moteur D80	012253	D-11-165	56,00
9013527	Kit adaptateur Ø160 pour moteur D80	012254	D-11-165	202,20
9017167	Plaque CO 330 Antichute	012255	D-11-165	69,40
9017176	Support antichute 332 Nm + vis	012256	D-11-165	27,20
9146580	Axe d'entraînement 30 x 450 + clavette	012257	D-11-165	29,50
2003920	Rondelle acier 30,5 x 127 x 4	012258	D-11-165	10,10
9017173	Cornières pour plaques 330 + vis	012260	D-11-165	43,20
9001413	Cornières pour T8/T9 D80 & LT80	012261	D-11-165	10,70
9017158	Plaque CM 330 x 330 pour T8/T9 D80	012262	D-11-165	79,50
2007931	Antichute 332 Nm D.30	012269	D-11-165	286,20
9013824	Kit adaptateur Ø124 pour D80	012282	D-11-165	20,40
1781025	Rondelle acier 30,5 x 124 x 4	012283	D-11-165	10,70
ACCESSOIRES pour dépannage manuel				
9340020	Kit anneau + tige + manchon T8M / T9M	012271	D-11-165	20,20
2006537	Tringle CRO D.14 - Long 3 m - RAL 9010/1	012272	D-11-165	46,50

Réf.	MOTEURS T940M, T950M & T960M	Code	Categ.	PU HT
2006794	T9M 400 Nm base Ø 124	012274	D-11-165	1788,00
2006795	T9M 500 Nm base Ø 124	012275	D-11-165	2100,10
2006796	T9M 600 Nm base Ø 124	012276	D-11-165	2347,10
ACCESSOIRES				
9017167	Plaque CO 330 Antichute	012255	D-11-165	69,40
9017176	Support antichute 332 Nm + vis	012256	D-11-165	27,20
9146580	Axe d'entraînement 30 x 450 + clavette	012257	D-11-165	29,50
2003920	Rondelle acier 30,5 x 127 x 4	012258	D-11-165	10,10
9017173	Cornières pour plaques 330 + vis	012260	D-11-165	43,20
9013530	Kit adaptateur Ø127 pour 350-450 Nm	012265	D-11-165	87,50
9013535	Kit adaptateur Ø160 pour 350-450 Nm	012266	D-11-165	198,10
9541089	Cornières pour T835/45 et T940/50/60	012267	D-11-165	24,50
9017159	Plaque CM 330 x 330 pour T8/T9 D89	012268	D-11-165	78,70
2007931	Antichute 332 Nm D.30	012269	D-11-165	286,00
2007932	Antichute 552 Nm D 40	012277	D-11-165	606,10
550121	Axe d'entraînement 40 x 530 + clavette	012278	D-11-165	57,50
9017177	Support antichute 552 Nm + vis	012279	D-11-165	65,30
2003928	Rondelle pour tube 133 x 2,5 axe 40	012280	D-11-165	62,10
1780601	Rondelle pour tube 168 x 4,5 axe 40	012281	D-11-165	29,30
1781025	Rondelle acier 30,5 x 124 x 4	012283	D-11-165	10,70

BBC Bircher Smart Access développe, produit et distribue des capteurs intelligents pour systèmes d'accès. Parallèlement au trafic croissant de personnes et de véhicule à travers le monde, les zones d'accès doivent remplir des critères de plus en plus stricts. Avec ses solutions, BBC Bircher satisfait aux besoins grandissant en matière de sécurité, d'hygiène, d'accès aux personnes handicapées et d'efficacité énergétique.

Les solutions de détection de BBC Bircher se distinguent par une gamme complète de capteurs, un réseau de production international ainsi que par l'engagement et le travail d'équipe de ses quelques 180 employés et leur compétence technologique confirmée.

Avec son vaste réseau de distribution en Europe, Asie et Amérique du Nord, BBC Bircher répond depuis plus de 60 ans aux souhaits et besoins spécifiques de ses clients internationaux. Depuis 1991, BBC Bircher Smart Access est une branche d'activité du BBC Group.

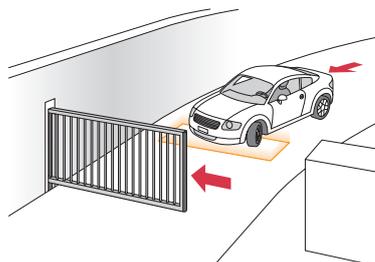


Solutions de détection complètes pour une multitude de champs d'application



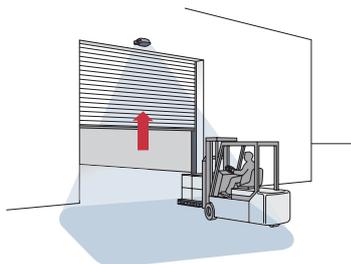
PROLOOP 2

Détecteur à boucle magnétique au sol pour portails et barrières automatiques



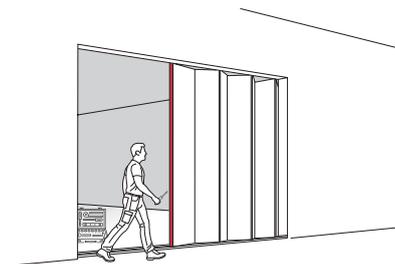
HERKULES 2E

Commande d'ouverture automatique pour portes industrielles



EXPERTSYSTEM XL

Système modulaire de profil sensible de sécurité pour portes et portails industriels







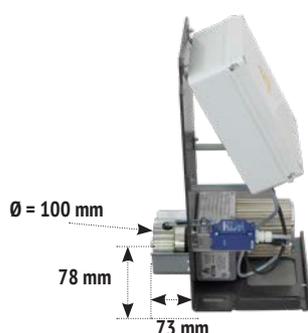
- Idéal pour portail collectif ou industriel à usage intensif : 100 % ED
- Vitesse de déplacement du portail : 16,5 cm/sec.
- Totalement réversible pendant toute la durée des phases de fonctionnement (selon paramétrage)
- Simplicité des opérations manuelles avec coupure automatique de l'électrofrein en cas de coupure secteur ou de défaut sur l'installation
- Électronique haut de gamme intégrée (PIC 4220 E Pégase)
- Durée de vie exceptionnelle : tôle électro-zinguée et peinture epoxy anti-UV
- Gamme complète pour répondre à tous les besoins (neuf ou rénovation)
- Alimentation monophasée 230 Vca
- Pour portails jusqu'à 500 kg, 800 kg et 1 500 kg
- Montage à droite ou à gauche
- Transmission par pignon et crémaillère module 4



PÉGASE	500 Rénov'	500 bas	500 haut	800 bas	800 haut	1500 bas
Alimentation	230 Vca					
Type moteur	Couple			Asynchrone		
Puissance		130 W		160 W		560 W
Intensité nominale		0,6 A		0,7 A		2,5 A
Facteur de marche		100 %		80 %		80 %
Vitesse de déplacement		165 mm/s		165 mm/s		165 mm/s
Poids maxi portail		500 Kg		800 Kg		1500 Kg
Pignon	module 4 - Ø : 100 mm - Hauteur pignon : 128 mm (sommets de dentures) - Nbre de dents : 23					



- PÉGASE 500 : Pour portails jusqu'à 500 kg (existe en caisson Haut pour ajout de composants si nécessaire)
- PÉGASE 500 RÉNOV' : Pour rénovation d'installations existantes de portails jusqu'à 500 kg (caisson étroit)
- PÉGASE 800 : Pour portails jusqu'à 800 kg (existe en caisson Haut pour ajout de composants si nécessaire)
- PÉGASE 1500 : Pour portails jusqu'à 1500 kg



 Le caisson bas est utilisé pour des installations nécessitant l'ajout d'un certain nombre de composants pouvant être intégrés dans le coffret plastique de la PIC 4220 E. Le Pégase haut est préconisé dans les installations nécessitant l'ajout d'un nombre important d'accessoires (système de gestion d'accès, alimentation auxiliaire...)

 Le Pégase renov' est préconisé pour les installations nécessitant un espace d'implantation limité ou pour lesquelles l'ajout de composants dans le coffret n'est pas nécessaire.

 Le Pégase 500 utilise un moteur couple permettant un fonctionnement intensif, une réversibilité aisée durant tout le mouvement du portail et un freinage électrique lors de l'arrivée sur le fin de course. Les Pégase 800 et 1500 utilisent un moteur asynchrone permettant un fonctionnement de haute intensité, une réversibilité durant le mouvement et un ralentissement avant l'arrivée sur le fin de course.



+ Bénéficiez simplement de nos essais partagés - CASCADING



DÉFINITION

Le cascading permet de fournir à l'assembleur / installateur ou à un fabricant, un certificat émanant d'un organisme notifié (CSTB). Ce certificat vous donne la possibilité de réaliser un assemblage en toute conformité.

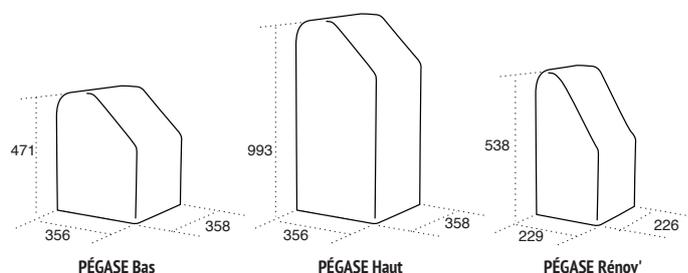


Exemple de configuration (Consulter la fiche cascading pour connaître toutes les options associables)							
	OPÉRATEUR	SÉCURITÉS		CELLULES	ÉCLAIRAGE	FEUX	
	PÉGASE 500 / 800 / 1500	Palpeur	Pont radio PULSAR	CDR 842	SPOT LED	LUNED	

+ LES + DE LA GAMME PÉGASE

- réversibilité totale pendant toute la durée des phases de fonctionnement ;
- couple électrique réglable ;
- déverrouillage du frein par simple commande en cas de défaut bloquant ;
- fin de course Télémécanique® + jeu de cames fourni ;
- équipé de l'armoire PIC 4220 E GP Pégase (PIC 4220 E P pour modèle Renov) ;
- à utiliser avec un feu orange fixe 230V / 15W maxi.
- livré entièrement câblé, prêt à être installé ;
- Installation de 2 Pégase "Tête bêche" possible : Nous consulter.
- verrouillage du capot par serrure ;

+ SCHÉMAS ET DIMENSIONS



Nouveau récepteur radio ETME S449 embrochable 2 canaux avec fonctions d'ajout et suppression d'émetteur.

- Compatible avec le module mémoire des récepteurs S449 CARDIN pour récupération des émetteurs d'une installation existante



+ RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS POUR PORTAILS COULISSANTS - PÉGASE					
	Pégase 500 Renov	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 500 Kg, caisson étroit	009714	A-02-14	1756,60
	Pégase 500	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 500 Kg	009715	A-02-14	1913,20
	Pégase 500 H	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 500 Kg, capot haut avec tôle de fond	009716	A-02-14	2156,30
	Pégase 800	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 800 Kg	009717	A-02-14	1930,00
	Pégase 800 H	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 800 Kg, capot haut avec tôle de fond	009718	A-02-14	2173,10
	Pégase 1500	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 1 500 Kg	009719	A-02-14	2605,30
LES INDISPENSABLES					
	Crémaillère	Module 4-30x12 - par longueur de 1 m, cadmiée + entretoises	003570	A-02-18	23,40
	PULSAR Connect	Kit PULSAR 3 Connect + antenne 868 MHz + équerre + câble 5 m	013415	A-03-21	164,50
	PULSAR 3 R2VP	Kit PULSAR 3 R2VP + antenne 868 MHz + équerre + câble 5 m	013416	A-03-21	202,00
	Kit TC 07	Kit émetteur + récepteur de signal radio pour palpeur	013215	D-11-105	173,50
	TC 07 TX	Émetteur supplémentaire pour TC 07 (second palpeur)	013216	D-11-105	121,60
	Console	Guidage 4 galets - 30 x 60	000796	D-12-135	107,70
	Butée d'arrêt	Butée d'arrêt à visser pour portail coulissant	009112	D-12-135	53,70
	S449 ETME	Récepteur radio 433 MHz embrochable compatible émetteurs S449	012293	A-04-30	49,70



PÉGASE

2 TECHNOLOGIES SELON LES APPLICATIONS

MOTEUR ASYNCHRONE

PÉGASE 800 / PÉGASE 1500

- Puissance permettant de motoriser des portails jusqu'à 800 et 1500 kgs, tout en maintenant un facteur de marche élevé !
- Échauffement du moteur électrique limité, et ce malgré un facteur de marche important.
- Réversibilité possible suivant le réglage de couple électrique paramétré sur l'armoire de commande PÉGASE PIC 4220 E GPF PÉGASE (version 800 / 1500)
- Permet de s'affranchir de certains points durs mécanique, même si la notion de réversibilité reste active.
- Le renversement du sens de fonctionnement par contrainte mécanique reste plus limité,.

IMPORTANT : il est à noter, qu'en AUCUNE MANIÈRE, la notion de réversibilité peut se substituer à la notion de détection d'effort liée à la norme Européenne. Ce système ne permet pas de s'affranchir des composants de sécurité (Bord palpeur / barre palpeuse et barrage cellule infra rouge) servant à protéger et limiter les efforts de poussée dans les zones dangereuses d'une installation (porte ou portail).

LE CONSEIL PRATIQUE DE ETME

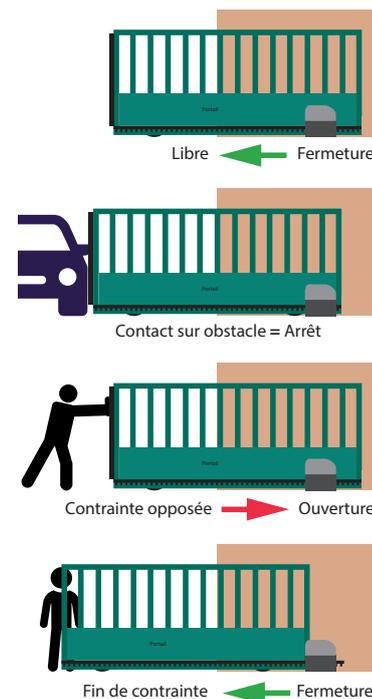
Pour permettre le respect des normes, il est parfois nécessaire d'agir sur la vitesse de déplacement du portail afin de limiter la force d'impact lors d'une détection d'obstacle pour les portails de poids supérieur à 500 Kgs. Dans ce cas, l'«astuce» que vous propose ETME, consiste à implanter un pignon de 16 dents module 4, en lieu et place du pignon fourni d'origine sur les motorisations Pégase. La vitesse étant alors plus faible, la force d'impact engendrée deviendra plus faible.

- 23 dents module 4 = vitesse de déplacement du portail de 165 mm/s
- 16 dents module 4 = vitesse de déplacement du portail de 120 mm/s.

MOTEUR COUPLE

PÉGASE 500

- Réversibilité totale pendant toute la phase d'ouverture ou de fermeture.
- Réglage de couple paramétrable avec PIC 4220 E GPF PÉGASE (version 500)
- Facteur de marche 100% ED
- Réducteur robuste et fiable
- Respecter la limite de 500 kg. Pour les portails auto-portés générant plus de forces de friction que les portails roulants, préconisé à 400 Kg maxi



L'ASTUCE ETME

En cas de composant de sécurité activé en permanence (cellule, palpeur, etc ...) rendant le fonctionnement du portail impossible, un ordre de commande permet de libérer le frein du moteur afin de pouvoir manipuler manuellement le portail sans avoir à couper le courant (ou de débrayer le motoréducteur) comme c'est le cas sur les modèles irréversibles du marché.

TAILLE DE COFFRET DE COMMANDE/VERSIONS DE CAISSON

Pégase Rénov' : Coffret de type PIC 4220 E P - petit coffret.

Dimensions de caisson réduite pour répondre à des contraintes d'implantations sur site. (SAV, optimisation de l'espace occupé au sol par l'opérateur).

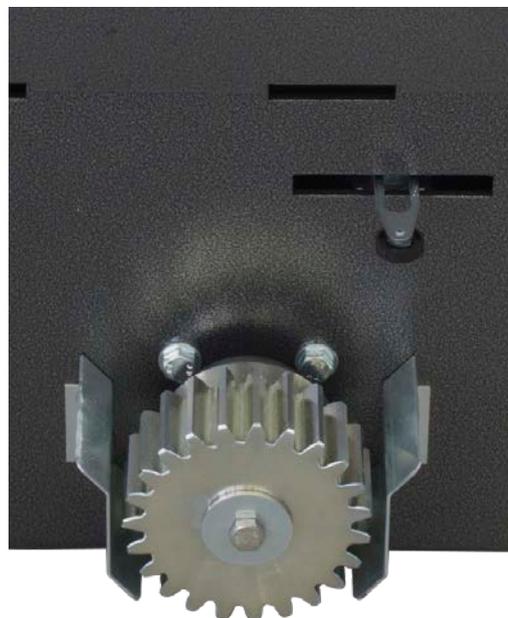
Pégase Bas et Haut : Coffret de type PIC 4220 E GP – grand coffret, avec rail DIN .

Offre une plus grande souplesse par l'ajout de composants pouvant être directement implantés dans le coffret, sur le rail DIN.

Carter de protection entourant le pignon

Elles permettent de limiter les zones dangereuses d'accès quand le pignon entraîne la crémaillère.

Jeu de cames de fins de course
fourni avec chaque opérateur.



PÉGASE bas PIC 4220 E GP



CER



CER 2000 / 4000



- alimentation triphasée 400 V. / 230 V.
- 80 % ED
- limiteur de couple et débrayage manuel par poignée
- peinture epoxy anti-UV
- montage à droite ou à gauche
- transmission par pignon et crémaillère module 4
- fonctionnement possible avec variateur de fréquence
- Frein électromagnétique pilotable
- Emplacement pour FdC supplémentaires (si variateur de fréquence)



CER 2000

- Pour portail jusqu'à 2000 kg
- 21 cm/sec.
- Pignon 20 dents module 4 (arbre Ø 25 mm)

CER 4000

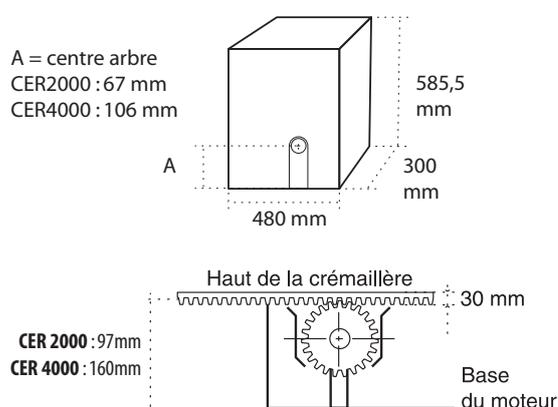
- Pour portail jusqu'à 4000 kg
- 20 cm/sec.
- Pignon 24 dents module 4 (arbre Ø 40 mm)

CARACTÉRISTIQUES

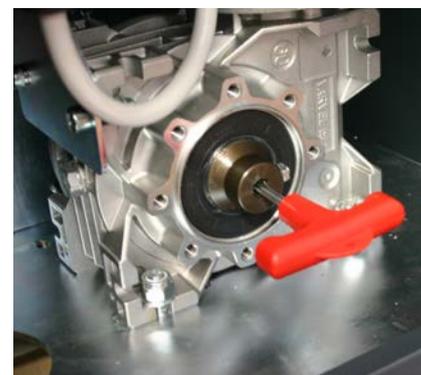
MODÈLE	Tension	Intensité 230 / 400	Puissance	ED	Poids portail	Vitesse	Pignon module 4	IP	Fins de course
CER 2000	Tri 230/400 V	2,2 A / 1,1 A	0,5 kW	80 %	2000 Kg	21 cm/sec	20 dents	IP54	Mécaniques
CER 4000	Tri 230/400 V	4,3 A / 2,5 A	1 kW	80 %	4000 Kg	20 cm/sec	24 dents	IP54	Mécaniques

SCHÉMAS ET DIMENSIONS

Zoom : CER 4000



Pignon et FdC à levier



Déverrouillage par poignée

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS POUR PORTAILS COULISSANTS - CER					
	CER 2000	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 2000 kg avec fins de course à levier + cames	011176	A-02-14	1878,20
	CER 4000	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 4000 kg avec fins de course à levier + cames	011177	A-02-14	2589,90
	FdC supplémentaires	Kit cames fins de course supplémentaires pour application variateur de fréquence	011845	A-02-14	232,00
ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE					
	PIC 1002 ENd MV 3,5 A	pour 1 moteur monophasé, avec supervision et variateur mono 3,5 A, avec logiciel de gestion de frein, coffret métal 500 x 400 x 200 mm - Sur commande	012389	A-01-01	3169,60
	PIC 1002 ENd MV 12 - 7,5 A	pour 1 moteur monophasé, avec supervision et variateur mono 7,5 A, avec logiciel de gestion de frein, coffret métal 500 x 400 x 200 mm - Sur commande	012390	A-01-01	3858,10
	PIC 4410EM	Coffret ETME pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A - Coffret métal haut	012693	A-01-01	626,30
	Disjoncteur 1 à 1,6 A	Plus value pour disjoncteur 1 à 1,6 A pour CER2000	000328	D-11-130	79,60
LES INDISPENSABLES					
Crémaillère	Module 4 - 30 x 12 - par longueur de 1 m - cadmiée + entretoises	003570	A-02-18	23,40	
PULSAR 3 R2VP	Pont radio PULSAR fixe + embarqué - Catégorie 2 - 2 Voies - résistif 8.2KΩ	012102	A-03-21	182,60	
Console	Guidage 4 galets - 30 x 60	000796	D-12-135	107,70	



Série CER



2 modèles 2000 et 4000 Kg

Les moteurs CER sont des opérateurs dédiés à la motorisation de portails coulissants roulants au sol ou autoportants jusqu'à 4000 Kg. Ils sont prévus pour une alimentation triphasée 230 / 400 Vca. Cette gamme peut être complétée par une électronique de commande déportée ETME à variateur de fréquence ou standard. CER 4000 préconisé avec coffret à variateur de fréquence - Les moteurs CER sont livrés en caisson en tôle electro-zinguée et pré-câblés.

CER 2000 (à gauche)
Electro-frein pilotable
Limiteur de couple intégré
Déverrouillage par poignée
Boîte de raccordement étanche

CER 4000 (à droite)
Electro-frein pilotable
Limiteur de couple intégré
Déverrouillage par poignée sur l'axe du réducteur.
Boîte de raccordement étanche

Fin de course ouverture / fermeture intégré en position centrale (CER2000 & CER4000)



Zoom : Armoire de commande ETME PIC 1002 à variateur de fréquence

- La commande par une armoire à variation de fréquence permet une grande souplesse de fonctionnement durant les phases d'arrêt et de ré-inversion.
- Les à-coups mécaniques sont éliminés par la création de rampes progressives d'accélération et de décélération.
- La vitesse lors des phases finales d'ouverture et de fermeture est ajustable pour éviter tout choc mécanique.
- Vitesses d'ouverture et de fermeture réglables indépendamment.



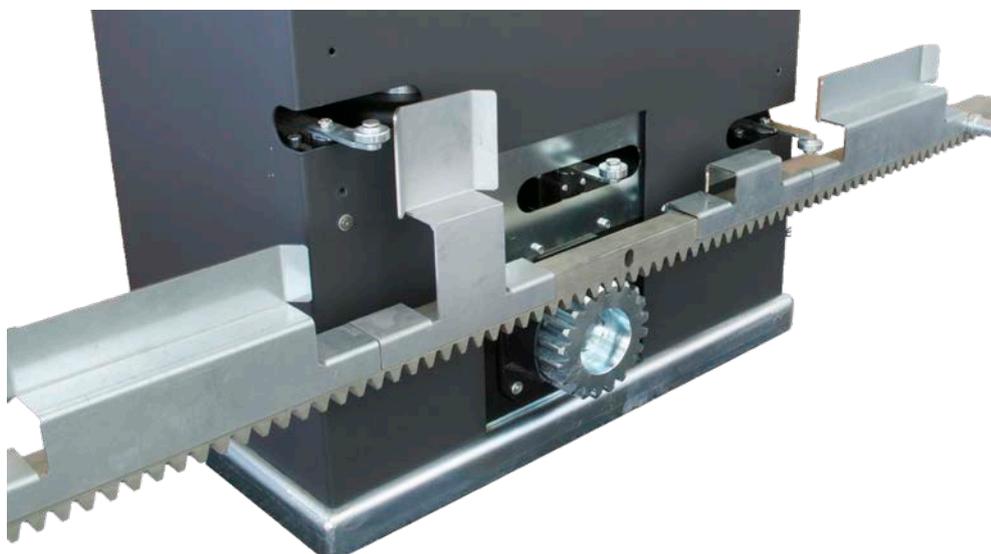
Contacteur de pilotage du frein monté sur rail DIN.

Contacteur de traitement du défaut unique sous le variateur de fréquence (norme européenne)



Zoom : cames spéciales pour fonction variation de fréquence

- Cames additionnelles pour utilisation avec armoire à variateur de fréquence.
- 4 cames et 2 fins de course additionnels pour "tops" de ralentissement ouverture et fermeture :
 - 2 cames centrales pour ralentissement ouverture / fermeture
 - 2 cames aux extrémités pour positions d'arrêt ouverture / fermeture
- Cames à fixer sur la crémaillère.



SLX

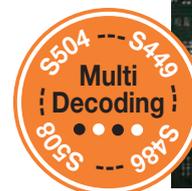


Opérateur pour portails coulissants



- mono**
230 V
- 24 V**
Moteur
- 3000**
kg
- FDC**
Magnétique
- 70%**
ED

- alimentation monophasée 230 V. / 50 Hz. ;
- pour portails de 1 000 à 3 000 Kg ;
- 70 % ED ;
- 13,5 à 15,5 cm/sec. ;
- opérateur programmable 24 Vcc ;
- programmation par auto-apprentissage ;
- électronique de commande incorporée ;
- récepteur radio S 449 / S 486 intégré ;
- débrayage par poignée rotative ;
- 1 modèle réversible (SLX1224REV).



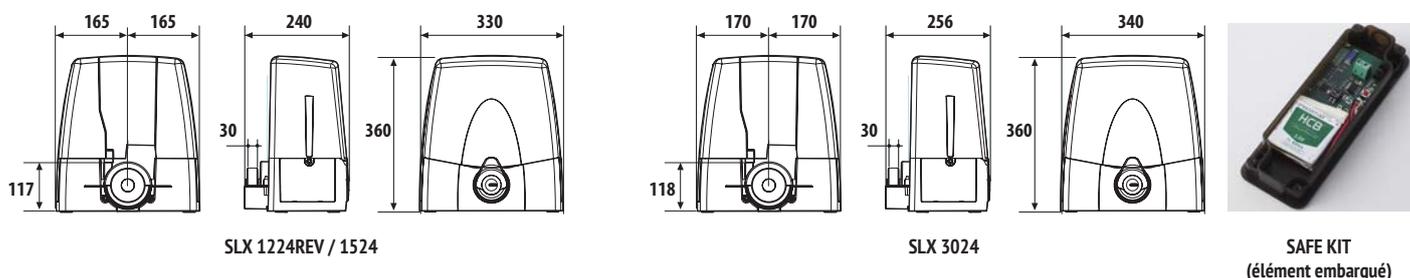
CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension d'alim	Tension Moteur	Puissance	Conso°	ED	Poids portail	Vitesse	IP
SLX 1224REV	Mono 230V	24 Vcc	110 W	3 A	70 %	1 200 Kg	21,5 cm/sec	IP 44
SLX 1524CB	Mono 230V	24 Vcc	130 W	3,5 A	70 %	1 500 Kg	15,5 cm/sec	IP 44
SLX 3024CB	Mono 230V	24 Vcc	160 W	4,5 A	70 %	3 000 Kg	13,5 cm/sec	IP 44

LES + DE LA GAMME SLX

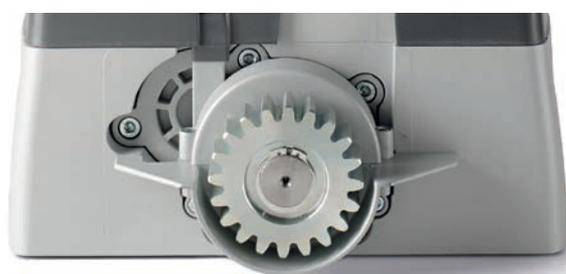
- mouvement silencieux et régulier ;
- programmeur électronique intégré ;
- Le modèle réversible SLX1224REV nécessite une serrure électrique pour garantir le verrouillage du vantail en fermeture
- fournie avec chargeur et batterie de secours NiMH (en option sur SLX 1024REV) ;
- réglage du temps de ralentissement et du senseur de courant (détection d'effort).

SCHEMAS ET DIMENSIONS



RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS POUR PORTAILS COULISSANTS - SLX					
	SLX 1224REV	Opérateur pour portail coulissant réversible jusqu'à 1 200 Kg	014004	D-11-100	1460,30
	SLX 1524CB	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 1 500 Kg	011678	D-11-100	997,60
	SLX 3024CB	Opérateur pour portail coulissant jusqu'à 3 000 Kg	011679	D-11-100	1317,10
	MODBT2	Module d'échange bluetooth pour moteurs SLX	014006	D-11-100	49,90
	KBNiHM-T2	kit chargeur batteries NiMH	014007	D-11-100	149,70
LES INDISPENSABLES					
	Crémaillère acier	Module 4-30x12 - par longueur de 1 m, cadmiée + entretoises	003570	A-02-18	23,40
	Kit TC 07	Kit émetteur + récepteur de signal radio pour palpeur	013215	D-11-105	173,50
	TC 07 TX	Émetteur supplémentaire pour TC 07 (second palpeur)	013216	D-11-105	212,60
	SAFE KIT 433 MHz	Pont radio boîtier fixe modulaire (catégorie 2 - Jusqu'à 8 sécurités) + module embarqué 1 voie - Résistif 8,2 KOhm	012330	D-11-101	211,80
	Console	Guidage 4 galets - 30 x 60	000796	D-12-135	107,70





DRACO

AUTOMATISME POUR PORTAIL COULISSANT ACTION RAPIDE



SYSTÈME INNOVANT AVEC
VARIATEUR DE VITESSE ET
SOLUTION MÉCANIQUE AVANT
GARDISTE ET ÉLECTRONIQUE À
LA POINTE DU PROGRÈS.

PRÉCIS, IL PEUT
MANŒUVRER DES
PORTAILS COULISSANTS
JUSQU'À

1000
kg

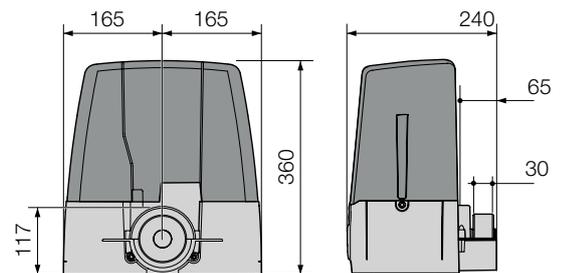


L'automatisme DRACO permet de manœuvrer le portail en toute sécurité, jusqu'à une vitesse maximale de 30 m/min. DRACO est un système d'automatisation de nouvelle génération équipé de tous les dispositifs de contrôle et de sécurité pour un fonctionnement fiable et efficace.



SLX1224REV

L'AUTOMATISME EST CONSTITUÉ D'UN MOTORÉDUCTEUR
AUTOBLOQUANT (AVEC VITESSE D'ENTRAÎNEMENT
DE 13 MÈTRES/MINUTE) CONTRÔLÉ PAR ENCODEUR
MAGNÉTIQUE, INTÉGRANT UN MOTEUR RÉVERSIBLE



ÉLECTRO-VERROU

DÉBRAYABLE SUR RUPTURE DE COURANT

DÉBRAYAGE AUTOMATIQUE

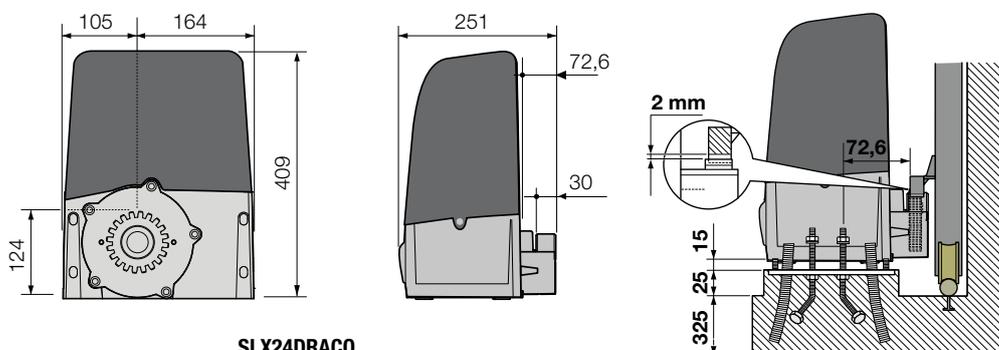
cardin
RIELLO ELETTRONICA GROUP

NOUVEAUTÉ


- Pour portails coulissant jusqu'à 1000 Kg et 2000 Kg selon modèles
- Motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur magnétique.
- Programmateur électronique avec afficheur LCD
- Récepteur 433MHz FM intégré
- Grande vitesse de mouvement réglable jusqu'à 30 m/minute.
- Visualisation du nombre de manœuvres effectuées
- Configuration rapide des paramètres (mode de fonctionnement de la touche dynamique, refermeture automatique, pré-annonce, clignoteur, fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, etc...)
- Mouvement silencieux et régulier ;
- Fourni avec chargeur et batterie de secours (NimH)
- Réglage du temps de ralentissement et du sensor de détection d'effort.
- Programmation jusqu'à 10 événements via horloge (visualisés sur l'afficheur),
- Déverrouillage manuel à levier protégée par portillon avec fermeture à clé

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension d'alim	Tension Moteur	Puissance	Conso°	ED	Poids portail	Vitesse	IP
SLX DRACO 1	Mono 230V	24 Vcc	380 W	1,7 A	50 %	1 000 Kg	50 cm/sec	IP 44
SLX DRACO 2	Mono 230V	24 Vcc	420 W	1,8 A	50 %	2 000 Kg	40 cm/sec	IP 44

SCHEMAS ET DIMENSIONS

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS POUR PORTAILS COULISSANTS - SLX					
	SLX DRACO1	Opérateur SLX24DRACO - Autobloquant 24V rapide - poids maxi 1000 Kg	013424	D-11-100	1519,10
	SLX DRACO2	Opérateur SLX24DRACO - Autobloquant 24V rapide - poids maxi 2000 Kg	014003	D-11-100	1552,30
	MODBT	Module d'échange bluetooth entre la centrale et l'interface	014005	D-11-100	46,60
	INTPRG-3G10	Interface 3G + carte SIM pour gestion à distance	014008	D-11-100	573,20
	INTPRG-WF	Interface WIFI pour gestion à distance	014009	D-11-100	337,10
LES INDISPENSABLES					
	Crémaillère acier	Module 4-30x12 - par longueur de 1 m, cadmiée + entretoises	003570	A-02-18	23,40
	Kit TC 07	Kit émetteur + récepteur de signal radio pour palpeur	013215	D-11-105	173,50
	TC 07 TX	Émetteur supplémentaire pour TC 07 (second palpeur)	013216	D-11-105	121,60
	SAFE KIT 433 MHz	Pont radio boîtier fixe modulaire (catégorie 2 - Jusqu'à 8 sécurités) + module embarqué 1 voie - Résistif 8,2 KOhm	012330	D-11-101	211,80
	Console	Guidage 4 galets - 30 x 60	000796	D-12-135	107,70



Série LEPUS



LEPUS



Opérateur pour portails coulissants

mono
230 V1600
kg70%
ED

- Opérateur monophasé 230V pour portails coulissants à usage intensif.
- Poids maxi du portail 1600 kg
- Lubrification complète du moteur électrique et de tous les composants mécaniques par bain d'huile
- Encodeur de série pour une sécurité maximale
- Fins de course inductifs ou mécaniques.
- Carte électronique GATE 1 DG

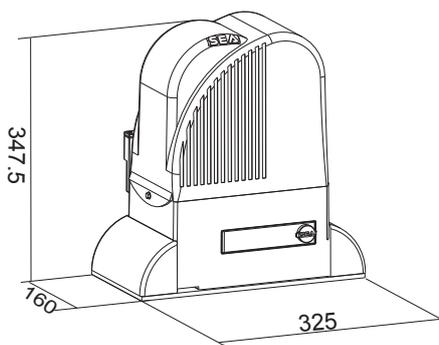
CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Puissance	ED	Poids portail	Vitesse	IP	Fins de course	Condenseur	Détection d'effort
LEPUS 1600	Mono 230V	450 W	70 %	1600 Kg	17,5 cm/sec	IP 55	Inductifs	35 µF	Limiteur de couple

SCHÉMAS ET DIMENSIONS



Vue intérieure LEPUS

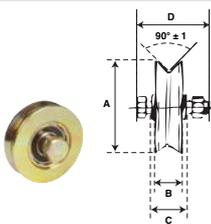
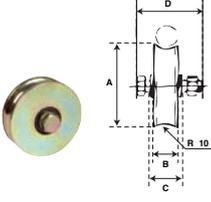
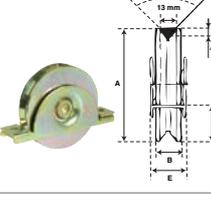
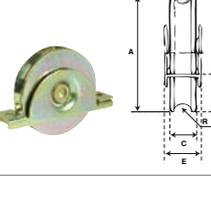
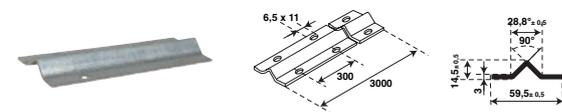
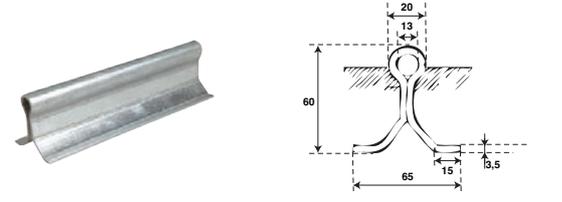
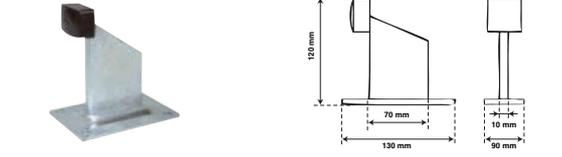


LEPUS BOX INDUSTRIAL

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS POUR PORTAILS COULISSANTS - SEA					
	LEPUS 1600 230 V	1 motoréducteur LEPUS 1600 avec FdC inductifs, avec platine de scellement - Armoire de commande GATE 1 DG intégrée	011099	D-11-158	1733,80
		1 motoréducteur LEPUS 1600 avec FdC mécaniques, avec armoire de commande GAT 1 DG intégrée	011425	D-11-158	1761,20
		1 motoréducteur LEPUS 1600 avec FdC mécanique, sans armoire de commande, sans encodeur	011431	D-11-158	1317,10
	LEPUS BOX	1 motoréducteur LEPUS INDUSTRIAL P1600 - FdC mécaniques, avec armoire de commande GAT 1 DG intégrée - Pignon 16 dents	013386	D-11-158	2182,30
LES INDISPENSABLES					
	Crémaillère acier	Module 4-30x12 - par longueur de 1 m, cadmiée + entretoises	003570	A-02-18	23,40
	Kit TC 07	Kit émetteur + récepteur de signal radio pour palpeur	013215	D-11-105	173,50
	TC 07 TX	Émetteur supplémentaire pour TC 07 (second palpeur)	013216	D-11-105	121,60
	Console	Guidage 4 galets - 30 x 60	000796	D-12-135	107,70

Composants pour portails coulissants

Composition	Référence	Désignation	Code	Catég.	PU HT																				
COMPOSANTS POUR PORTAILS COULISSANTS																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (A)</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>14x70</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>14x70</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td>32</td> <td>44</td> <td>16x70</td> <td>1 200</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (A)	B	C	D	Kg	80 mm	30	34	14x70	500	120 mm	30	34	14x70	900	160 mm	32	44	16x70	1 200	Roue V Diamètre 80 - Capacité sur 2 roues = 500 Kg	009141	D-12-135	61,10
		Ø (A)	B	C	D	Kg																			
		80 mm	30	34	14x70	500																			
120 mm	30	34	14x70	900																					
160 mm	32	44	16x70	1 200																					
Roue V Diamètre 120 - Capacité sur 2 roues = 900 Kg	009319	D-12-135	70,80																						
Roue V Diamètre 160 - Capacité sur 2 roues = 1200 Kg	009129	D-12-135	156,50																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (A)</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>14x70</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td>32</td> <td>44</td> <td>16x70</td> <td>1 200</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (A)	B	C	D	Kg	120 mm	30	34	14x70	900	160 mm	32	44	16x70	1 200	Roue U Diamètre 120 - Capacité sur 2 roues = 900 Kg	009107	D-12-135	70,90					
		Ø (A)	B	C	D	Kg																			
120 mm	30	34	14x70	900																					
160 mm	32	44	16x70	1 200																					
Roue U Diamètre 160 - Capacité sur 2 roues = 1200 Kg	009108	D-12-135	143,70																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (A)</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>140 mm</td> <td>32</td> <td>34</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (A)	B	E	H	100 mm	30	34	25	140 mm	32	34	44	Roue avec support, profil gorge V Diamètre 100	009756	D-12-135	68,20								
		Ø (A)	B	E	H																				
100 mm	30	34	25																						
140 mm	32	34	44																						
Roue avec support, profil gorge V Diamètre 140	009647	D-12-135	142,80																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (A)</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>140 mm</td> <td>32</td> <td>37</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>	Ø (A)	B	E	H	80 mm	30	34	20	100 mm	30	34	30	140 mm	32	37	44	Roue avec support, profil gorge U Diamètre 80	009109	D-12-135	79,40				
		Ø (A)	B	E	H																				
		80 mm	30	34	20																				
100 mm	30	34	30																						
140 mm	32	37	44																						
Roue avec support, profil gorge U Diamètre 100	009110	D-12-135	68,30																						
Roue avec support, profil gorge U Diamètre 140	009111	D-12-135	142,80																						
		Rails à visser en acier galvanisé pour portails coulissants, profil en V, longueur 3 mètres	009176	D-12-135	114,70																				
		Rails à sceller en acier galvanisé pour portails coulissants, profil en U, longueur 3 mètres	009325	D-12-135	327,00																				
		Goupille de jonction pour rail à sceller	009326	D-12-135	12,90																				
		Rouleaux Guide en nylon, Ø 32 galet long. 40 ; long. totale 74 mm.	009113	D-12-135	14,90																				
		Butée d'arrêt à visser	009112	D-12-135	57,80																				
Console de guidage	Guidage 4 galet 30 x 60		000796	D-12-135	107,70																				
	Crémaillère acier module 4 (30 x 12) - 3 x entretoise + 3 vis fournies - Longueur 1 m		003570	A-02-18	23,40																				
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation haute (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m		012953	A-02-18	20,70																				
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation basse (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m		012950	A-02-18	16,50																				

003570

012953

012950





Série ANDROMÈDE



ANDROMÈDE



Opérateur à bras pour portails battants

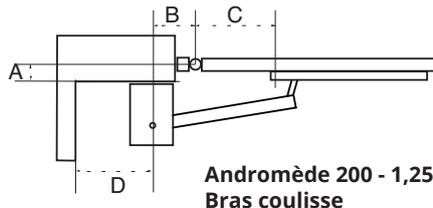
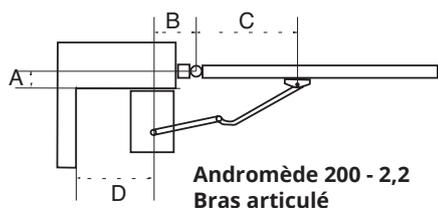


- alimentation monophasée 230 V
- Bras articulé : vantail jusqu'à 200 kg et 2 m - 100% ED*
- Bras coulisse : vantail jusqu'à 100 kg et 1,5 m - 80% ED **
- moteur couple
- renforts latéraux de la semelle du caisson moteur
- libération de l'électrofrein en cas de coupure de courant
- verrouillage efficace en position fermée grâce au frein
- articulation des bras par rotules bronze assurant un rattrapage de défaut angulaire vertical.

(*) limité à 350 cycles par jour (**) limité à 100 cycles par jour

LES + DE LA GAMME ANDROMÈDE

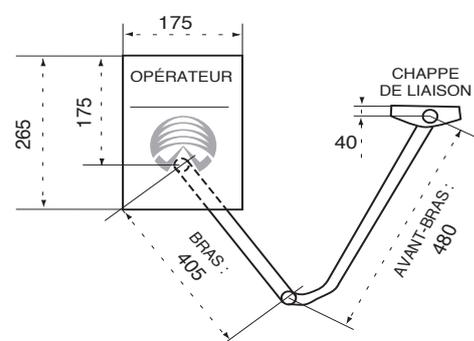
- fourni complet, prêt à l'installation ;
- équipé de l'armoire PIC 4220 GP Andromède ;
- réversibilité totale pendant toute la durée du fonctionnement ;
- verrouillage du capot par serrure ;
- couple électrique réglable (indépendant sur chaque moteur) ;
- à utiliser avec un feu orange fixe 230 Vca / 15 W maxi.



cotes en mm				Angle maxi d'ouv.
A	B	C	D	
0	150	725	390	100°
50	150	713	355	90°
100	150	703	370	90°
150	150	687	385	90°
200	150	668	400	90°
250	150	645	415	90°

cotes en mm				Angle maxi d'ouv.
A	B	C	D	
0	150	390	140	100°
50	150	400	90	90°
100	150	420	90	90°
150	150	440	90	90°
200	150	450	90	90°
250	150	460	90	90°

SCHEMAS ET DIMENSIONS



RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS À BRAS PORTAILS BATTANTS - ANDROMÈDE					
	Andromède 200 - 2,2	1 opérateur 2,2 tours/min sans bras, uniquement pour bras articulés	009840	A-02-14	1132,80
	BAD	Bras articulé droit uniquement pour Andromède 200 - 2,2	007178	A-02-14	470,90
	BAG	Bras articulé gauche uniquement pour Andromède 200 - 2,2	007179	A-02-14	470,90
	Andromède 200 - 1,25	1 opérateur 1,25 tour/min sans bras, uniquement pour bras coulisse	009843	A-02-14	1203,40
	BC	Bras coulisse uniquement pour Andromède 200 - 1,25	007592	A-02-14	488,40
	PIC 4220 EGPF Andromède	Grand coffret de commande pour 1 ou 2 moteurs Andromède 200 - 2,2 ou 200 - 1,25	012302	A-01-02	567,50
	Jeu de platines de fixation	2 platines pour murs irréguliers ou piliers étroits	006954	A-02-14	148,50
	Butée	Butée d'arrêt à visser	009112	D-12-135	53,70

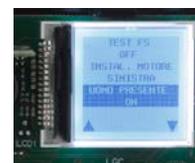
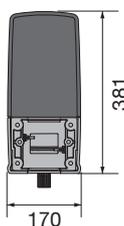
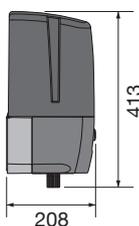
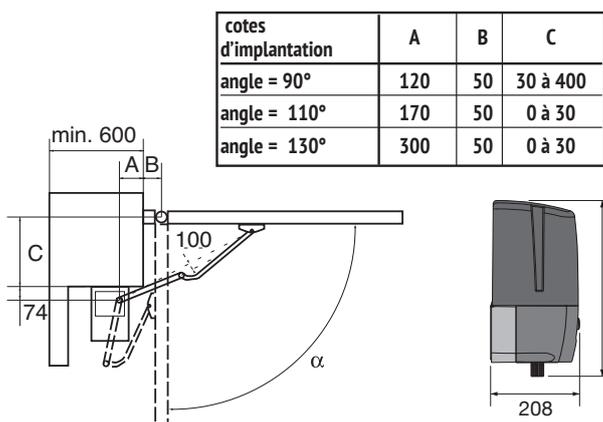
BL 3924

Opérateur à bras pour portails battants


- tension d'alimentation monophasée 230 V (Moteur en 24 Vcc)
- pour vantail jusqu'à 200 Kg et 2,50 m de large
- 70% ED
- temps d'ouverture : 16* à 20 sec (* : avec bras droit)
- ouverture jusqu'à 130°
- dimensions sans bras : H 413 x L 170 x P 208 mm


+ LES + DE LA BL 3924

- opérateur électromécanique autobloquant 24 V CC / 50 W, IP 44 ;
- à encodeur intégré ;
- électronique intégrée à un opérateur (maître), 2ème opérateur esclave ;
- ralentissement en ouverture et fermeture ;
- secours par batterie intégrée NimH.

SCHEMAS ET DIMENSIONS

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS À BRAS PORTAILS BATTANTS - BL 3924					
	Kit BL 3924 MCB	1 moteur maître incluant l'électronique 24 V CC et un moteur esclave, bras articulés, câble blindé long. 10 m, 1 récepteur S 504, 2 émetteur 4 fonctions S 504, 1 jeu de cellule CDR 999, 1 feu ICON, 1 chargeur + batterie	013337	D-11-100	2143,00
	Kit BL 3924 MCD	1 moteur maître incluant l'électronique 24 V CC et un moteur esclave, bras coulissants, câble blindé long. 10 m, 1 récepteur S 504, 2 émetteur 4 fonctions S 504, 1 jeu de cellule CDR 999, 1 feu ICON, 1 chargeur + batterie	013361	D-11-100	2232,00
	Bras PSBR	bras articulé avec rotule pour BL 3924 (vendu à l'unité)	009080	D-11-100	211,80



JOINT HYDRO 500



JOINT HYDRO 500



Opérateur à bras pour portails battants

Hydraulique



mono
230 V ~

455
kg

5 m

60%
ED

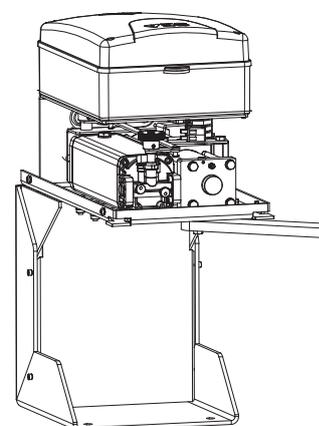
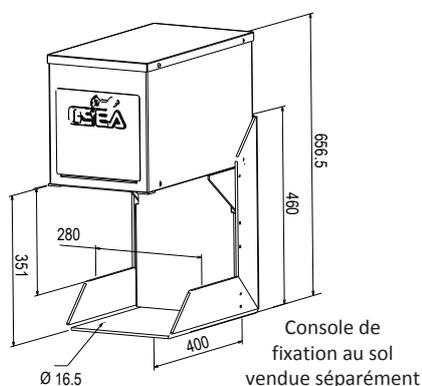
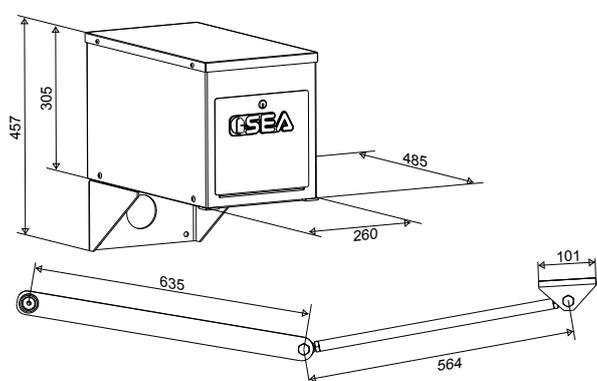
- Opérateur Hydraulique très silencieux, puissant et fiable
- Vitesse d'ouverture : 8 à 12 secs à 90°
- Armoire électronique IP55
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Système avec encodeur absolu
- Caisson acier INOX
- Pied console de fixation au sol optionnel
- Déverrouillage par manœuvre manuelle sur groupe moteur par levier



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Puissance	Fins de course	Cycles / h	Poids maxi par vantail	Long. maxi par vantail	Angle d'ouverture	IP
JOINT HYDRO 500	Mono 230V	280 W	Encodeur	40	455 Kg	5 m	100°	IP44

IMPLANTATIONS SCHÉMAS ET DIMENSIONS



Molette de déverrouillage manuel



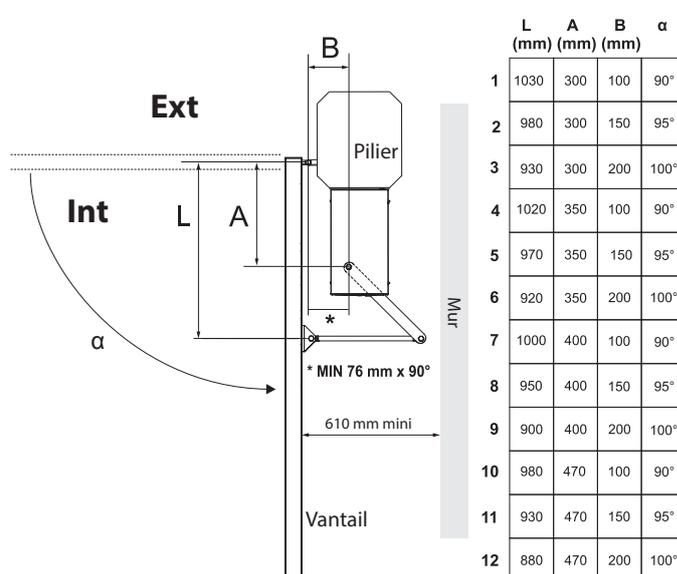
Rotule d'articulation du bras



Électronique de commande intégrée protégée en boîtier IP55



Encodeur Absolu



RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS À BRAS PORTAILS BATTANTS - HYDRO JOINT 500					
JOINT HYDRO Gauche		Opérateur hydraulique à bras articulé gauche (avec encodeur et bras)	013569	D-11-158	3208,20
JOINT HYDRO Droit		Opérateur hydraulique à bras articulé droit (avec encodeur et bras)	013571	D-11-158	3208,20
CONSOLE JOINT		Console de fixation au sol pour opérateur JOINT HYDRO (pour 1 opérateur)	013159	D-11-158	479,20
UNIGATE 2i		Coffret UNIGATE variateur pour 2 moteurs JOINT HYDRO avec plaque support et boîtier	013822	D-11-158	1067,30
UNIGATE 2i universel		Coffret UNIGATE variateur pour 2 moteurs JOINT HYDRO en boîtier pour montage extérieur	013823	D-11-158	878,50
CÂBLE RS485		Câble RS485 - 5 conducteurs - pour liaison coffret > moteur - 10 m	013824	D-11-158	29,00

SUPER FULL TANK



SUPER FULL TANK



Opérateur hydraulique à usage collectif/industriel pour vantaux lourds



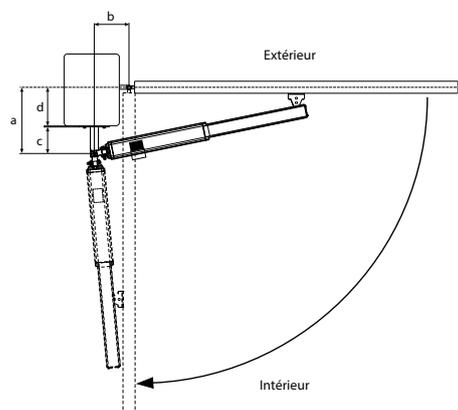
- Lubrification à huile de tous les composants mécaniques.
- Sécurité anti-écrasement par vannes by-pass de réglage de la poussée*
- Ralenti hydraulique en fermeture
- 2 modèles :
 - G4 : Débit hydraulique de 4 Litres/min
 - G6 : Débit hydraulique de 6 Litres/min
- 2 variantes :
 - AC : Autobloquant - Vantail 4 m (prévoir serrure au delà de 1,8 m)
 - SB : Réversible - Vantail 9 m (verrouillage par serrure à prévoir)
- Fourche d'attaque arrière oscillante en aluminium.

* : Ne se substitue pas à l'ajout de sécurités supplémentaires réglementaires (NF EN 13241-1)

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	SFT 500 G4 AC	SFT 500 G4 SB	SFT 500 G6 AC	SFT 500 G6 SB	SFT 500 G6 380 SB
Alimentation	Mono 230 Vca			Tri 430 V (230V sur demande)	
Puissance	310 W			500 W	
Courant absorbé	1,6 A			1,5 A	
Fonctionnement	Autobloquant	Reversible	Autobloquant	Reversible	Reversible
Course de tige	500 mm			500 mm	
Vitesse de la tige	1,2 cm/sec		2 cm/sec		2 cm/sec
Taille / poids maxi par vantail	4 m / 1 800 Kg	9 m / 1 800 Kg	4 m / 1 800 Kg	9 m / 1 800 Kg	9 m / 2 000 Kg
Cycles par heure (à 20°C)	70			70	
Température de travail	-20°C ~ +60°C			-20°C ~ +60°C	
Condensateur	16 µF			-	
Poids	18 Kg			18 Kg	
Indice de protection	IP55			IP55	

IMPLANTATIONS SCHÉMAS ET DIMENSIONS



Course totale 500 mm - course max conseillée 480 mm.

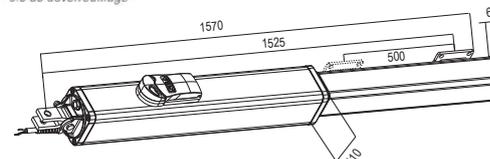
a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	Max. Angle d'ouverture	Course tige max (mm)	Course tige pour 90° (mm)
220	205	80	110°	480	430
260	215	120	90°	480	480
225	200	85	110°	480	430
265	210	125	90°	480	480
240	195	100	105°	480	440
280	195	140	90°	480	480
285	190	145	90°	480	480
260	185	120	100°	480	450
300	170	160	90°	480	480
265	180	125	100°	480	450
305	165	165	90°	480	480
310	160	170	90°	480	480
280	170	140	100°	480	470
320	150	180	90°	480	480
330	140	190	90°	480	480
340	130	200	90°	480	480



Système de déverrouillage protégé par une serrure en métal avec clé de déverrouillage



Protection déverrouillage avec serrure en métal



RÉFÉRENCES - L'alliance de l'hydraulique SEA et de l'électronique ETME

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VÉRINS HYDRAULIQUES - SUPER FULL TANK					
	SFT 500 G4 AC	Vérin hydraulique SUPER FULL TANK 500 G4 AC 230 V autobloquant - Course 500 mm - 230 Vca - Pour vantail jusqu'à 4 m (au delà de 1,8 m par vantail, ajouter serrure)	013067	D-11-158	3669,70
	SFT 500 G4 SB	Vérin hydraulique SUPER FULL TANK 500 G4 SB 230 V réversible - Course 500 mm - 230 Vca - Pour vantail jusqu'à 9 m (prévoir serrure de verrouillage)	013091	D-11-158	3618,90
	SFT 500 G6 380 SB	Vérin hydraulique SUPER FULL TANK 500 G6 380 SB 400 V réversible - Course 500 mm - Triphasé 400 Vca - Pour vantail jusqu'à 9 m (prévoir serrure de verrouillage) - 310 W - 1,6 A	013104	D-11-158	3923,80
	PIC 4220 EM	Armoire de commande pour 2 moteurs monophasés 230 Vca - Coffret métal	012300	A-01-02	549,50
	Modèles G6 230 V		Nous consulter		
	Serrure	Serrure de verrouillage pour modèles SB (et pour AC pour portail L > 1,8 m)	Sur demande		



FULL TANK



FULL TANK



Opérateur hydraulique à usage collectif/industriel



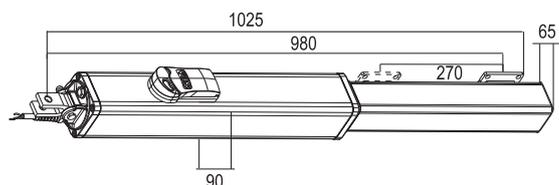
- Longueur maximum par vantail 1,8 m (270) et 2,2 m (390) et jusqu'à 5 m avec serrure de verrouillage.
 - Sécurité anti-écrasement par vannes by-pass de réglage de la poussée*
 - Disponible avec course de 270 mm ou 390 mm
 - Bride de patte arrière oscillante en aluminium de série
 - Versions AC (Irréversible) non transformable
- Existents aussi en versions SC (irréversible fermeture), SA (irréversible ouverture) et SB (réversible) : Nous consulter

* : Ne se substitue pas à l'ajout de sécurités supplémentaires réglementaires (NF EN 13241-1)

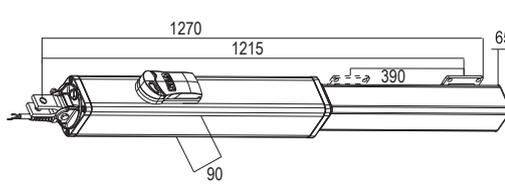
CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Puissance	Fins de course	ED	Poids maxi par vantail	Long. maxi par vantail	Angle d'ouverture	Course	IP	Condens.
FULL TANK 270	Mono 230V	220 W	Butée méca	80 %	700 Kg	1,8 m	110°	270 mm	IP 55	12,5 µF
FULL TANK 390	Mono 230V	220 W	(option)	80 %	700 Kg	2,2 m	125°	390 mm	IP 55	12,5 µF

IMPLANTATIONS SCHÉMAS ET DIMENSIONS



FULL TANK 270



FULL TANK 390



Système de déverrouillage avec serrure

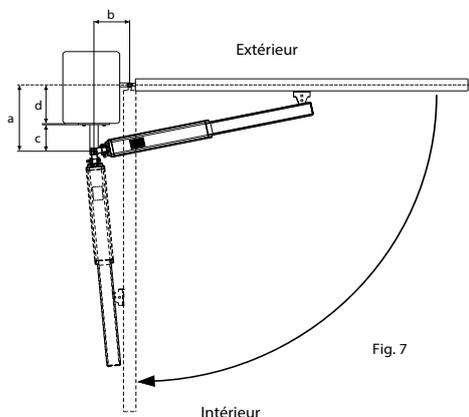


Fig. 7

Course totale 270 mm - course max conseillée 250 mm

a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	Max. Angle d'ouverture	Course tige max (mm)	Course tige pour 90° (mm)
100	115	50	110°	250	215
100	150	50	90°	250	
105	110	55	110°	245	215
105	145	55	90°	250	
120	105	70	100°	250	225
120	130	70	90°	250	
125	125	75	90°	250	
140	95	90	100°	250	235
140	110	90	90°	250	
145	95	95	100°	255	242
145	105	95	90°	250	
150	100	100	90°	250	
155	85	105	90°	250	242
160	90	110	90°	253	
170	75	120	90°	250	
180	65	130	90°	250	

Pour obtenir 110° avec d > 55 mm il faut faire une niche dans le pilier

Course totale 390 mm - course max conseillée 370 mm

a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	Max. Angle d'ouverture	Course tige max (mm)	Course tige pour 90° (mm)
125	170	75	125°	368	295
130	170	80	125°	372	300
140	235	90	90°		370
145	165	95	120°	372	310
145	230	95	90°		370
160	210	110	90°		370
175	195	120	90°		370
185	145	130	110°	370	330
185	190	130	90°		370
195	140	140	110°	371	355
195	175	140	90°		370
240	110	185	100°	370	355
240	125	185	90°		370
250	105	195	90°	370	360
250	115	195	90°		370
260	95	205	90°	369	365
260	100	205	90°		370
270	90	215	90°		370
280	80	230	90°		370
295	65	245	90°		369

Pour obtenir 125° avec d > 55 mm il faut faire une niche dans le pilier

RÉFÉRENCES - L'alliance de l'hydraulique SEA et de l'électronique ETME

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VÉRINS HYDRAULIQUES - FULL TANK					
	Kit FULL TANK 270 AC + PIC 4220 EM	2 opérateurs FULL TANK 230V PLUS avec patte de fixation réglable à visser - 1 centrale de commande PIC 4220 EM	011180	D-11-158	3021,80
	Vérin FULL TANK 270 AC	1 vérin FULL TANK, seul (fourni avec patte à souder) - course 270 mm	011178	D-11-158	1172,60
	Kit FULL TANK 390 AC + PIC 4220 EM	2 opérateurs FULL TANK 230V avec patte de fixation réglable à visser - 1 centrale de commande PIC 4220 EM	011181	D-11-158	3532,50
	Vérin FULL TANK 390 AC	1 vérin FULL TANK, seul, autoblaquant (+ patte à souder) - course 390 mm	011179	D-11-158	1428,00
	Vérin FULL TANK 390 SB	1 vérin FULL TANK, seul, réversible (+ patte à souder) - course 390 mm	011344	D-11-158	1404,50
	PS270 KIT BUTEE MECA	Kit butée mécanique pour HALF TANK 270	011495	D-11-158	173,20
	PS390 KIT BUTEE MECA	Kit butée mécanique pour HALF TANK 390	011592	D-11-158	187,70
	Kit Patte réglable BRA	Jeu de pattes de fixation à visser, réglable pour kits FULL TANK	011077	D-11-158	127,00

HALF TANK



Opérateur hydraulique à usage collectif/industriel pour vantaux lourds



mono 230V
700 kg
2,2 m
55% ED

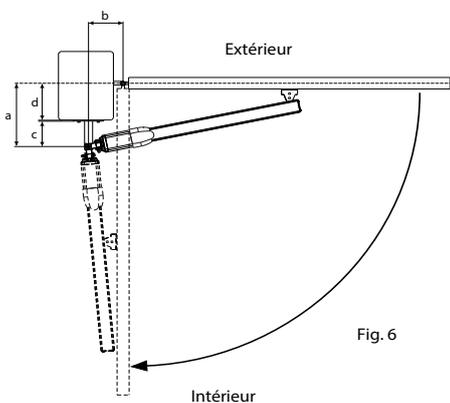
- Vérins hydrauliques 230 Vca pour portails battants à usage collectif et industriel - Vantail 2,2 m et jusqu'à 5 m avec serrure de verrouillage.
- Armoire de commande PIC 4220 EGP ou GATE 2DG fournie avec le kit.
- Sécurité anti-écrasement par vannes by-pass de réglage de la poussée*
- Version livrée en AC autobloquant transformable en versions réversible (SB) ou avec blocage uniquement en fermeture (SC).

* : Ne se substitue pas à l'ajout de sécurités supplémentaires réglementaires (NF EN 13241-1)

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Puissance	Fins de course	ED	Poids maxi par vantail	Long. maxi par vantail	Angle d'ouverture	Course	IP	Condens.
HT 270 AC	Mono 230V	220 W	Butée méca (option)	55 %	700 Kg	1,8 m	90 ~120°	270 mm	IP 55	12,5 µF
HT 390 AC	Mono 230V	220 W	Butée méca (option)	55 %	700 Kg	2,2 m	90 ~120°	390 mm	IP 55	12,5 µF

IMPLANTATIONS SCHÉMAS ET DIMENSIONS



Course totale 270 mm - course max conseillée 250 mm

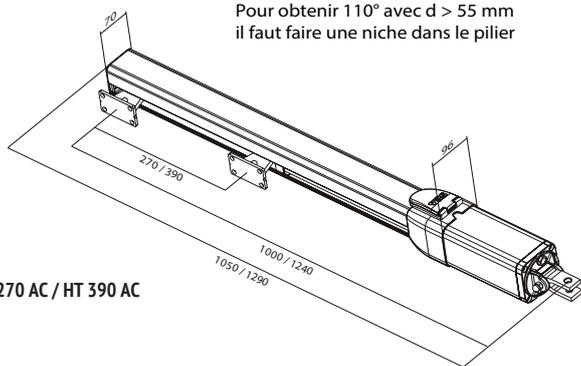
a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	Max. Angle d'ouverture	Course tige max (mm)	Course tige pour 90° (mm)
100	115	50	110°	250	215
100	150	50	90°	250	250
105	110	55	110°	245	215
105	145	55	90°	250	250
120	105	70	100°	250	225
120	130	70	90°	250	250
125	125	75	90°	250	250
140	95	90	100°	250	235
140	110	90	90°	250	250
145	95	95	100°	255	242
145	105	95	90°	250	250
150	100	100	90°	250	250
155	85	105	90°	250	242
160	90	110	90°	253	250
170	75	120	90°	250	250
180	65	130	90°	250	250

Pour obtenir 110° avec d > 55 mm il faut faire une niche dans le pilier

Course totale 390 mm - course max conseillée 370 mm

a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	Max. Angle d'ouverture	Course tige max (mm)	Course tige pour 90° (mm)
125	170	75	120°	368	295
130	170	80	120°	372	300
140	235	90	90°	370	370
145	165	95	120°	372	310
145	230	95	90°	370	370
160	210	110	90°	370	370
175	195	120	90°	370	370
185	145	130	110°	370	330
185	190	130	90°	370	370
195	140	140	110°	371	355
195	175	140	90°	370	370
240	110	185	100°	370	355
240	125	185	90°	370	370
250	105	195	90°	370	360
250	115	195	90°	370	370
260	95	205	90°	369	365
260	100	205	90°	370	370
270	90	215	90°	370	370
280	80	230	90°	370	370
295	65	245	90°	369	365

Pour obtenir 120° avec d > 55 mm il faut faire une niche dans le pilier



HT 270 AC / HT 390 AC



Système de déverrouillage PLUS avec serrure

RÉFÉRENCES - L'alliance de l'hydraulique SEA et de l'électronique ETME

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VÉRINS HYDRAULIQUES - HALF TANK					
	Kit HALF TANK 270 AC PLUS + PIC 4220 EGP	2 opérateurs HALF TANK 230V PLUS avec patte de fixation réglable à visser - 1 centrale de commande PIC 4220 EGP	011183	D-11-158	2486,40
	Vérin HALF TANK 270 AC PLUS	1 vérin HALF TANK, seul équipé du déverrouillage HTLOCK PLUS en métal avec serrure (fourni avec patte à souder) - Course 270 mm	010981	D-11-158	987,50
	Kit HALF TANK 390 AC PLUS + PIC 4220 EM	2 opérateurs HALF TANK 230V PLUS avec patte de fixation réglable à visser - 1 centrale de commande PIC 4220 EM	011184	D-11-158	3169,70
	Vérin HALF TANK 390 AC PLUS	1 vérin HALF TANK, seul équipé du déverrouillage HTLOCK PLUS en métal avec serrure (fourni avec patte à souder) - Course 390 mm	011182	D-11-158	1246,60
SECHT		Kit de déverrouillage extérieur Half Tank (pour 1 opérateur)	011032	D-11-158	222,00
PS270 KIT BUTEE MECA		Kit butée mécanique pour HALF TANK 270	011495	D-11-158	173,20
PS390 KIT BUTEE MECA		Kit butée mécanique pour HALF TANK 390	011592	D-11-158	187,70
Kit Patte réglable BRA		Jeu de pattes de fixation à visser, réglable pour kits HALF TANK	011077	D-11-158	127,00



BLEGOS / BLESOL



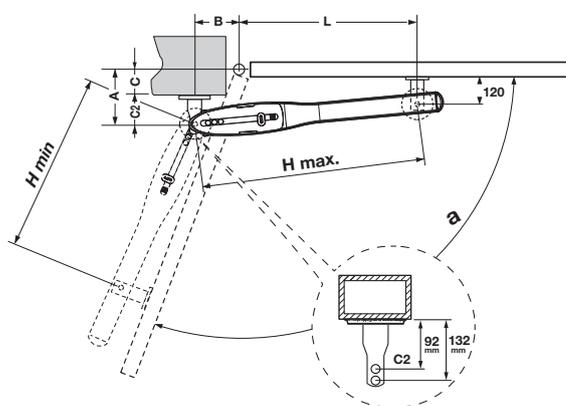
BLEGOS / BLESOL



Vérins autobloquants pour portail battant

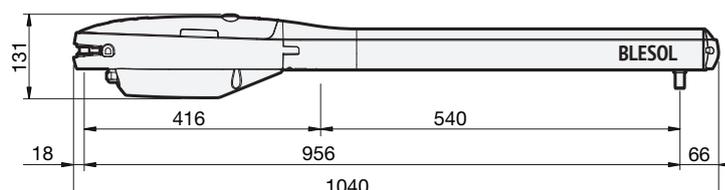
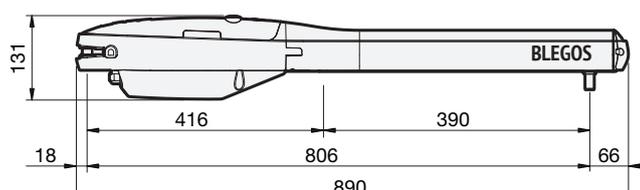


- tension d'alimentation 230 Vca
- tension moteurs 24 Vcc (2 A)
- pour vantail jusqu'à 3,5 m / 300 Kg (BLESOL)
- pour vantail jusqu'à 2,5 m / 200 Kg (BLEGOS)
- butées de sol obligatoires (ouverture + fermeture)
- course vis sans fin :
 - 350 mm (BLEGOS)
 - 500 mm (BLESOL)
- ouverture maxi 110°
- vitesse d'ouverture à 90°: 15 sec (BLEGOS) et 15 sec (BLESOL)
- facteur de marche 55% ED - IP44
- protection de la vis sans fin par cache anti-poussière
- led d'indication de fonctionnement intégrée
- déverrouillage mécanique par clé
- déverrouillage extérieur à câble (en option)
- secours par chargeur et batterie NimH (en option)



BLEGOS (H min. 420 - H max. 800)					
a°	A	B	C	C2	L
90	132	200	0	132	600
90	132-182	200	0 - 50	132	600
90	183-203	180	51 - 70	132	620
90	204-224	160	71 - 90	132	640
90	183-203	160	91-110	92	630
90	204-224	150	110-130	92	650
110	132	200	0	132	600
110	132-182	180	0 - 50	132	620
110	183-203	170	51 - 70	92	630
110	204-224	160	71 - 90	92	640

BLESOL (H min. 420 - H max. 950)					
a°	A	B	C	C2	L
90	132	240	0	132	700
90	132-182	220	0 - 50	132	720
90	183-203	210	51 - 70	132	720
90	204-224	200	71 - 90	132	730
90	183-203	180	91-110	92	740
90	204-224	180	110-130	92	760
110°	132	240	0	132	700
110°	132-182	220	0 - 50	132	720
110°	183-203	210	51 - 70	132	720
110°	204-224	200	71 - 90	132	730
110°	183-203	180	91-110	132	740
110°	204-224	180	110-130	132	760



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VÉRIN POUR PORTAILS BATTANTS - BLEGOS / BLESOL					
	Kit BLEGOS	2 vérins électro-mécaniques 24 Vcc autobloquants + 1 armoire de commande CC242 EXTOPCB avec batterie Nimh et chargeur + récepteur S504 + 2 émetteurs S504 4 fcts + 1 jeu de cellule CDR999 + 1 feu ICON + 1 câble liaison coffret / moteur 10 m	013458	D-11-100	1779,60
	Vérin BLESOL	Vérin électro-mécaniques 24 Vcc autobloquants seul - course longue 500 mm	012411	D-11-100	609,80
	CC242 EXTOPCB	Coffret vertical pour 2 moteurs 24 Vcc avec encodeur + chargeur de batteries NiMh	012409	D-11-100	635,30
	CABPC10	Câble spécial 6 pôles liaison moteur coffret longueur 10 m	008910	D-11-100	65,40

NEW COMPACT



NEW COMPACT



Opérateur hydraulique à usage collectif/industriel pour vantaux lourds



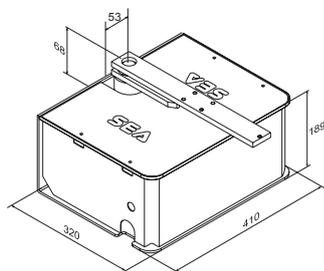
mono 230V
800 kg
4m
40% ED

- Opérateur hydraulique enterré 230V pour portails battants à usage collectif ou industriel pour vantail jusqu'à 4 m et 400 kg (ou 2m et 800 kg).
- Caisson en acier traité avec protection par cataphorèse et couvercle en inox satiné.
- Déverrouillage PLUS avec cylindre et clé.
- Réducteur lubrifié par huile.
- Ouverture maxi 140°
- Fonction d'ouverture partielle.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Puissance	Fins de course	ED	Poids maxi par vantail	Longueur maxi par vantail	Angle d'ouverture	IP	Condensur
COMPACT 800	Mono 230V	220 W	Butée méca	40 %	800 Kg (2m maxi)	4 m (400 Kg maxi)	140°	IP 67	12,5 µF

SCHEMAS ET DIMENSIONS



Butée mécanique d'arrêt



Déverrouillage PLUS avec levier et serrure de sécurité.

RÉFÉRENCES - L'alliance de l'hydraulique SEA et de l'électronique ETME

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS ENTERRÉS POUR PORTAILS BATTANTS - NEW COMPACT				
Kit NEW COMPACT 800 230V PLUS + PIC 4220 EM	2 opérateurs COMPACT 800 avec caisson et butées mécaniques d'arrêt ouverture/fermeture - 1 centrale de commande PIC 4220 EM - 2 déverrouillages PLUS	011188	D-11-158	5179,70
NEW COMPACT 800 230V 140° PLUS	Opérateur enterré NEW COMPACT 230 V PLUS seul - Ouverture à 140°	011012	D-11-158	1745,70
NEW COMPACT 800 230V 180° PLUS	Opérateur enterré NEW COMPACT 230 V PLUS seul - Ouverture à 180°	013388	D-11-158	1872,20
BOXC	Caisson autoportant pour NEW COMPACT 800 - Protection par cataphorèse - Couvercle Inox	011013	D-11-158	438,70
LOCKINTP	Déverrouillage plus avec serrure pour NEW COMPACT 800 (intégré dans les kits)	011008	D-11-158	130,70

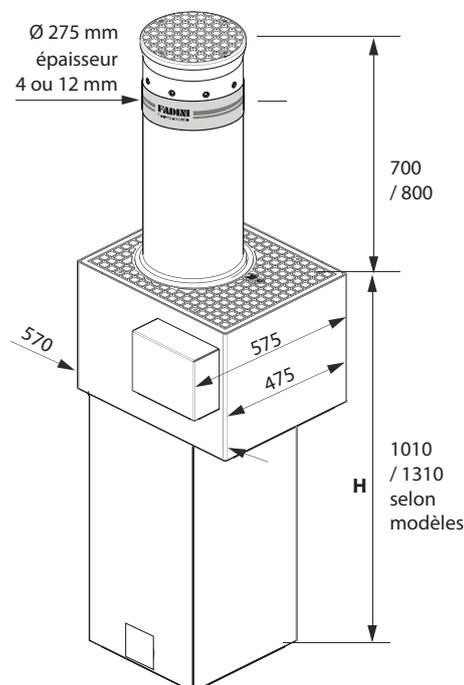
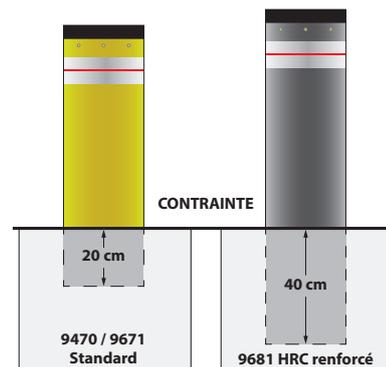


Bornes TALOS

FADINI
BORNES TALOS
FADINI
Vérins autobloquants pour portail battant
mono
230 V

30%
ED


- Bornes escamotables commandées par pompe hydraulique.
- Gamme complète de bornes 700 ou 800 mm standards ou renforcées
- Acier 12 mm d'épaisseur (modèles renforcés HRC)
- Inox 4 mm d'épaisseur (modèles standards)
- 9 leds clignotantes en partie haute et adhésif retro-réfléchissant
- Coffrage enterré en acier galvanisé à chaud
- Contrainte de 20 à 40 cm restant dans le fût enterré
- Nombreux accessoires en option


🔧 CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	TALOS 9470	TALOS 9671	TALOS 9681 HRC
Haut. cylindre au dessus du sol	700 mm		800 mm
Contrainte sous le sol (ouvert)		200 mm	400 mm
Épaisseur du cylindre	4 mm		12 mm
Ø du cylindre		275 mm	
Temps de montée	~ 3 sec (23 cm/s)	~ 4 sec (18 cm/s)	~ 4,5 sec (18 cm/s)
Temps de descente	~ 2,8 sec (25 cm/s)	~ 3 sec (23 cm/s)	~ 3,4 sec (23 cm/s)
Mécanisme d'actionnement		Pompe hydraulique	
Alimentation		230 Vca @ 50 Hz	
Consommation		1 100 W	
Indice de protection		IP67	
Température de fonctionnement		-20°C ~ 80°C (-40°C ~ 80°C avec chauffage optionnel)	
Finition	RAL 1028 (jaune)		RAL 7016 (gris anthracite)
Charge statique maximale		20 000 Kg	
Poids total	218 Kg	262 Kg	NA

🔧 RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BORNES ESCAMOTABLES					
	TALOS 9470 jaune	Borne escamotable 700 x Ø 275 x 4 mm - Finition RAL 1028 Jaune	012431	D-11-116	8158,10
	TALOS 9470 inox	Borne escamotable 700 x Ø 275 x 4 mm - Finition INOX	012432	D-11-116	10471,10
	TALOS 9671	Borne escamotable 700 x Ø 275 x 12 mm - Finition RAL 7016 Anthracite	012433	D-11-116	10956,60
	TALOS 9681 HRC	Borne escamotable 800 x Ø 275 x 12 mm - Renforcée - Finition RAL 7016 Anthracite	012434	D-11-116	12250,60
ACCESSOIRES					
	ACA1781	Centrale ELPRO S40 - Pour 1 à 4 bornes en fonctionnement simultané	009213	D-11-116	1007,60
	ACA4175	Centrale ELPRO S20 - Pour 1 à 2 bornes en fonctionnement simultané	013535	D-11-116	639,30
	ACA0409	Carte de gestion de feux tricolores enfichable pour ELPRO	013600	D-11-116	220,10
	BE0345	Câble électrique 16 x 1 mm ² pour liaison borne programmeur - Le ml	012435	D-11-116	31,00
	BE0347	Electrovanne 24 V pour descente auto en cas de coupure d'alimentation	012436	D-11-116	1110,60
	BE0346	Limiteur d'effort 15 da.N	012437	D-11-116	652,00
	BE0387	Résistance chauffante pour borne TALOS	012438	D-11-116	1042,90
	ACA2292	Avertisseur sonore pour bornes TALOS			Sur demande

SÉRIE ELDOM



Barrière levante



- Alimentation moteur 24 Vcc
- Batterie NiMh + chargeur intégrés
- Facteur de marche maxi 90% ED
- Structure alu anti-corrosion et acier
- Programmateur électronique intégré
- Longueur de lisse 3 m à 5 m, et 6 m à 8 m
- Boîtier étanche intégrable dans le fût (option)
- Feu clignotant intégré à led
- Récepteur radio S449 / S486 intégré
- Ré-inversion sur détection d'effort
- Système de déverrouillage extérieur à clé
- Bandeau Led sur lisse (option)
- Platine de scellement (option)
- 3 plages horaires hebdomadaires (Lu-Ve, Sa-Di, Lu-Di)
- Lisse articulée en option (nous consulter)



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	ELDOMSDG	ELDOMLDG
Longueur de la lisse	3 à 5 m	6 à 8 m
Sens de la lisse	Montage à droite ou à gauche	
Vitesse d'ouverture	3 ~ 4 sec	6 ~ 12 sec
Facteur de marche	90% ED	
Alimentation moteur	230 Vca	
Puissance	250 W	
Consommation	0,9 A	
Dimensions du fût H x L x P	1230 x 350 x 220 mm	1275 x 500 x 300 mm
Poids avec emballage	65 Kg (sans lisse)	125 Kg (sans lisse)

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	PU HT
BARRIÈRES LEVANTES ELDOM				
ELDOMSDG		Barrière ELDOMSDG - gris foncé - pour lisse 3/4/5 m (non fournie) - (ressort non fourni)	013291	D-11-100 2265,00
DOM 3		Lisse DOM3 aluminium 3 m (sans ressort)	013348	D-11-100 226,20
LED DOM3		Bande le leds 3 m	013466	D-11-100 61,00
DOM 4		Lisse DOM4 aluminium 4 m (sans ressort)	013350	D-11-100 278,30
LED DOM4		Bande le leds 4 m	013467	D-11-100 73,20
SP-GR		Ressort SP-GR (vert) pour lisses DOM3/SAS - DOM4	013293	D-11-100 137,50
DOM 5		Lisse DOM5 aluminium 5 m (sans ressort)	013352	D-11-100 402,50
LED DOM5		Bande le leds 5 m	013468	D-11-100 92,00
SP-BR		Ressort SP-BR (MARRON) pour lisse DOM5 (5 m) - ELDOMSDG	013354	D-11-100 180,70
BASEDOMS		Platine de scellement pour barrière ELDOMSDG (3-4-5M)	012417	D-11-100 112,00
ELDOMLDG		Barrière ELDOMLDG - gris foncé - pour lisse 6/7/8 m (non fournie) - (ressort non fourni)	013292	D-11-100 3069,00
DOM6J		Lisse DOM6J aluminium 6 m (avec raccord : 3 m + 3 m - sans ressort)	013470	D-11-100 585,40
LED DOM6		Bande le leds 6 m	013471	D-11-100 104,20
SP-BL		Ressort SP-BL (BLEU) pour lisse DOM6 (6 m) - ELDOMLDG	013343	D-11-100 256,10
DOM7J		Lisse DOM7J aluminium 7 m (avec raccord : 3 m + 4 m - sans ressort)	013357	D-11-100 622,00
LED DOM7		Bande le leds 7 m	013472	D-11-100 122,00
SP-2BR		2 ressorts SP-2BR (MARRON) pour lisse DOM7J - ELDOMLDG	013326	D-11-100 361,50
DOM8J		Lisse DOM8J aluminium 8 m (avec raccord : 4 m + 4 m - sans ressort)	013358	D-11-100 658,60
LED DOM8		Bande le leds 8 m	013473	D-11-100 140,80
SP-2OR		2 ressorts SP-2OR (ORANGE) pour lisse DOM8J - ELDOMLDG	013360	D-11-100 373,70
BASEDOML		Platine de scellement pour barrière ELDOMLDG (6-7-8 m)	012981	D-11-100 137,50
BOX DOM		Boîtier étanche pour accessoires électriques annexes	012418	D-11-100 112,00
ELU FS1		Lyre de repos en alu pour ELDOM - hauteur 910 mm	012419	D-11-100 122,00
ELSRA		Grille Aluminium pour lisse ELDOM - Par tronçon de 2 ml	013474	D-11-100 195,10
EL REF3		Bande adhésive rélechissante pour ELDOM (3 ml x 50 mm)	013475	D-11-100 52,10
EL REF4		Bande adhésive rélechissante pour ELDOM (4 ml x 50 mm)	012421	D-11-100 71,00
EL REF5		Bande adhésive rélechissante pour ELDOM (5 ml x 50 mm)	013476	D-11-100 95,40



Série EL



SÉRIE EL

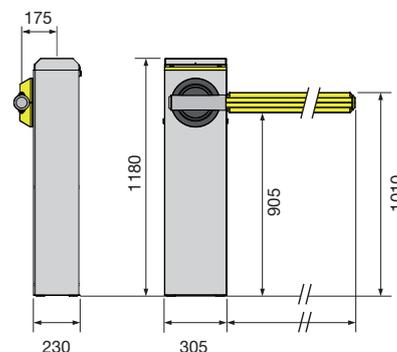


Barrière levante auto-programmable

Moteur 24V



- Lisse de 3 à 4 m
- Centrale intégré en partie haute facile d'accès
- Nouvelle électronique de contrôle SN24
- Récepteur radio "Open Collector" (option) compatibles tous émetteurs CARDIN
- Feu à led intégré au fût autoporteur en acier traité et peinture extérieure
- Position centrale de la lisse
- Compensation par ressort
- Déverrouillage manuel par clé 6 pans
- Lyre de repos en aluminium.



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Tension	Tension moteur	Puissance	Courant absorbé	ED	Temps de course	IP
EL SNAPS	Mono 230V	24 V	300 W	1,5 A	70 %	2,5 sec.	IP 54

RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BARRIÈRES LEVANTES - EL SNAP				
EL SNAPS	Barrière EL SNAPS-24 V - pour lisse 3-4 m	013344	D-11-100	2118,90
SNAPPER3	Lisse 3,25 m alu laqué blanc Ø 70 mm - Profil caoutchouc et bouchons fournis	013345	D-11-100	211,80
LED SNAPPER3	Led de signalisation pour SNAPPER3 (4 Leds)	013482	D-11-100	107,60
SP-YE	Ressort SP-YE (JAUNE) pour lisse SNAPPER3 (3 m)	013347	D-11-100	131,90
SNAPPER4	Lisse 4,25 m alu laqué blanc Ø 70 mm - Profil caoutchouc et bouchons fournis	013346	D-11-100	262,80
LED SNAPPER4	Led de signalisation pour SNAPPER4 (5 Leds)	013483	D-11-100	122,00
SP-GR	Ressort SP-GR (VERT) pour lisse SNAPPER4 (4 m)	013293	D-11-100	137,50
FIX SNAP	Plaque de fixation FIX SNAP	013001	D-11-100	61,00
ADEK	Sticker bande adhésive réfléchissante - Rouleau 1 m x 50 mm	013341	D-11-100	25,50

PARK



Arceau inox automatique pour place de parking privatif



- Installation rapide et simple, sans outil spécifique
- Réglage de fins de courses automatiques
- Réversible sur détection d'obstacle
- Système mécanique d'amortisseur de chocs même moteur arrêté
- Déverrouillage manuel à clé
 - Parkline : Alimentation 230V + batterie de secours 12 V / 7 Ah
 - Parksun : Batterie alimentée par panneaux photovoltaïque
- Récepteur radio 433 MHz rolling code intégré (1000 utilisateurs)
- Télécommande fournie pré-programmée sur le récepteur



CARACTÉRISTIQUES	PARLINE	PARKSUN
Alimentation	230 VCA	Panneau photovoltaïque
Batterie de secours		12 Vcc / 7 Ah
Puissance du panneau PV	-	5 W
Consommation en veille		1 mA
Température de fonctionnement		-20 ~ 55° C
Indice de protection		IP 54
Temps de manœuvre		8 sec
Dimensions (arceau abaissé)		L 470 x P 750 x H 94 mm
Hauteur avec panneau levé		620 mm



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PARK					
	PARKLINE	Alimentation 230V + batterie de secours 12 V / 7 Ah	012422	D-11-100	1475,80
	PARKSUN	Batterie alimentée par panneaux photovoltaïque	012423	D-11-100	1622,20

Barrières grand passage



VELA INDUS



Barrière levante grand passage

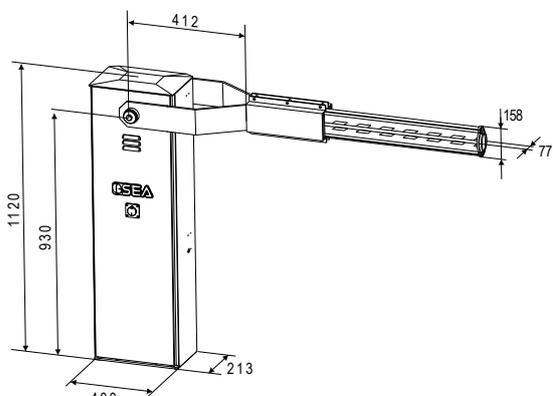
230 V à fourche



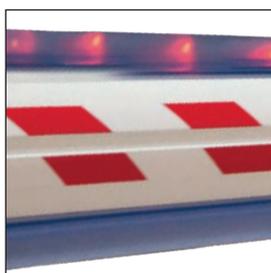
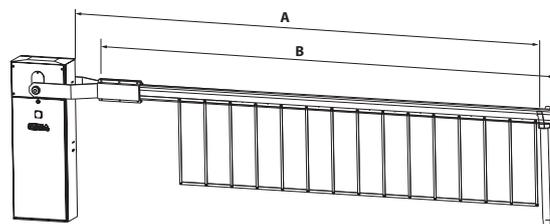
- Moteur groupe hydraulique 230 Vca - 230 W - 1,1 A
- Fins de course mécaniques réglables
- Fût acier avec traitement par cataphorèse et peinture polyester
- Passage libre maxi : 7,70 m
- Longueur de lisse maxi : 7,50 m
- Profil de lisse ovale
- Temps d'ouverture : 6 à 12 sec (selon longueur de lisse)
- Facteur de marche : 70 % ED
- Platine de scellement fournie
- Poids : 83 Kg - IP 55

Nombreux accessoires en option :

- Sticker auto-réfléchissant
- Bandeau leds rouges pour lisse
- Lisse avec grille articulée simple
- Lyre de repos réglable avec plaque de scellement
- Éclisse de jonction de lisse (dans la limite de 7 m de long)
- Feu clignotant



LISSE	Passage libre maxi (A)	Longueur de lisse maxi (B)
Lisse standard	6,20 m	6,00 m
	7,20 m	7,00 m
	7,70 m	7,50 m
Lisse grille articulée simple	5,85 m	6,00 m
	6,85 m	7,00 m



BANDEAU ADHÉSIF AUTO-RÉFLÉCHISSANT
BANDEAU LEDS ROUGES



FEU CLIGNOTANT



LISSE - RESSORT - GRILLE



LYRE DE REPOS RÉGLABLE EN HAUTEUR - SUPINDR



PLATINE DE SCHELLEMENT POUR LYRE DE REPOS - CSUPINDR

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BARRIÈRES LEVANTES VELA INDUSTRIALE 230V-F					
	VELA 230V-F	Barrière à fourche VELA INDUSTRIALE 230 V-F avec platine de scellement - livrée sans lisse	013342	D-11-158	4795,10
LISSES ET ACCESSOIRES					
	LISSE 6 M - JSF6	Lisse droite 6 m LINEARE ovale avec cahoutchouc de lisse + fourche + ressort	012496	D-11-158	1597,30
	LISSE 7 M - JSF7	Lisse droite 7 m LINEARE ovale avec cahoutchouc de lisse + fourche + ressort	012497	D-11-158	1720,80
	LISSE 7,5 M - JSF7,5	Lisse droite 7,5 m LINEARE ovale avec cahoutchouc de lisse + fourche + ressort	012498	D-11-158	1900,20
	Kit SK6	Grille articulée simple - Livrée avec ressort de compensation - 6 ml - livrée sans lisse	012499	D-11-158	959,40
	Kit SK7	Grille articulée simple - Livrée avec ressort de compensation - 7 ml - livrée sans lisse	012118	D-11-158	1037,20
	SUPINDR	Lyre de repos réglable	011203	D-11-158	334,00
	CSUPINDR	Plaque de scellement pour lyre de repos	011288	D-11-158	31,10
		Sticker auto-réfléchissant - 50 ml	011280	D-11-158	93,40
		Bandeau Leds rouges			

Nous consulter



Barrières passage standard



VERG



Barrière levante passage intensif

lisse latérale jusqu'à 6 m

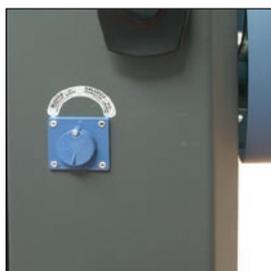
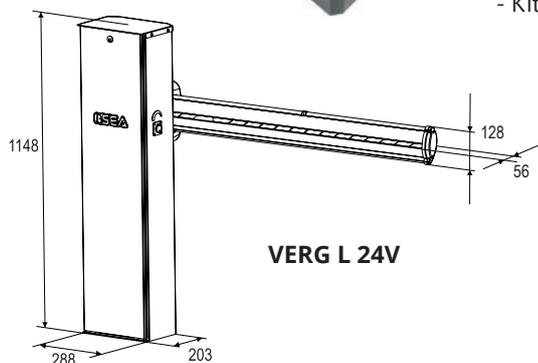


Motoréducteur 24 Vcc - 60 W - 6 A avec inversion en cas d'obstacle

- Fins de course mécaniques intégrés
- Fût acier avec traitement par cataphorèse et peinture polyester
- Passage libre maxi : 5,55 m
- Longueur de lisse maxi : 6 m
- Profil de lisse ovale
- Temps d'ouverture : 5 sec
- Facteur de marche : 70 % ED
- Platine de scellement fournie
- Poids : 39 Kg - IP 55

Nombreux accessoires en option :

- Sticker auto-réfléchissant
- Bandeau leds rouges pour lisse
- Lyre de repos réglable avec plaque de scellement
- Lisse ronde dégondable 3 m et 4 m (système sur demande)
- Feu clignotant
- Kit batteries de secours et Kit SUNNY panneaux solaires (VERG 24V)



DÉVERROUILLAGE À CLÉ POUR ACTIONNEMENT MANUEL



KIT LISSE + RESSORT



LISSE DÉGONDABLE (OPTION)



LYRE DE REPOS ET SA PLATINE DE SCELLEMENT

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BARRIÈRES LEVANTES VERG / SPRINT					
VERG L 24V		Barrière à lisse latérale 24V (livrée sans lisse) - Platine de scellement incluse	011196	D-11-158	2186,50
LISSES ET ACCESSOIRES					
Kit LIGHT TH3		Lisse droite 3 ml + ressort pour barrière VERG L24V	011299	D-11-158	568,40
Kit LIGHT TH4 FX+MB		Lisse droite 4 ml (2 modules 3m+1m) + ressort pour barrière VERG L24V	013491	D-11-158	638,90
Kit LIGHT TH5 FX+MB		Lisse droite 5 ml (2 modules 3m+2m) + ressort pour barrière VERG L24V	013492	D-11-158	786,20
Kit LIGHT TH6 FX+MB		Lisse droite 6 ml (2 modules 3m+3m) + ressort pour barrière VERG L24V	013493	D-11-158	874,40
SUPINDR		Lyre de repos réglable	011203	D-11-158	334,00
CSUPINDR		Plaque de scellement pour lyre de repos	011288	D-11-158	31,10
		Sticker auto-réfléchissant - 50 ml	011280	D-11-158	93,40
		Bandeau Leds rouges			Nous consulter



Automatismes auto-programmables pour barrières levantes avec mouvement contrôlé par encodeur et programmeur électronique incorporé



SERIE ELDOM



AUTOMatismes AUTO-PROGRAMMABLES POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Fût doté de bras porte-lisse, feu clignotant à led intégré en partie haute de la structure, dispositif de déverrouillage mécanique, accessible de l'extérieur par clé et programmeur électronique avec afficheur LCD graphique, récepteur radio multi-décodage S449-S486-S504-S508, 433 / 868,3MHz FM, batteries NiMH et chargeur de batterie.

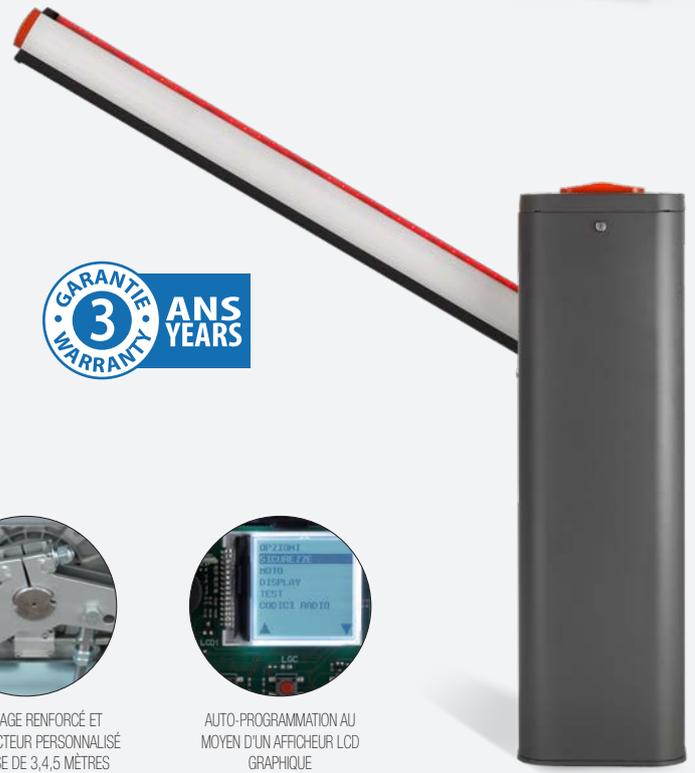
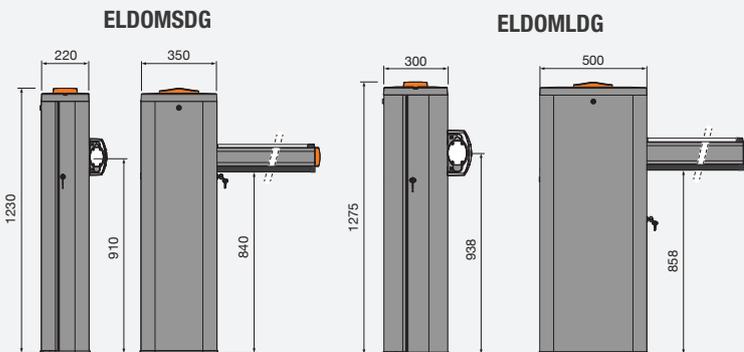
L'automatisme utilise une lisse particulière en aluminium avec profil anti-choc en caoutchouc, disponible dans les versions 3,4 et 5 mètres pour **ELDOMSDG** et 6,7 et 8 mètres pour **ELDOMLDG**. La lisse, à commander à part, est prédisposée pour le montage de feux de signalisation à led avec clignotement variable qui met en évidence sa position pendant toute sa trajectoire.

ÉLECTRONIQUE D'AVANT-GARDE COMPATIBLE

Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.

Cet automatisme est compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

Il est possible de synchroniser deux barrières en vis-à-vis au moyen d'un branchement filaire en utilisant les modules Cardin MODCA.



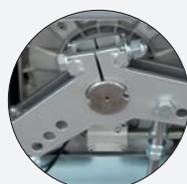
LISSE ARTICULÉE EN ALUMINIUM PEINT À LA POWDRE



PORTE-LISSE RÉGLABLE DROIT - GAUCHE



TRAPPE DE VISITE FERMANT À CLÉ ELDOMSDG



ÉQUILIBRAGE RENFORCÉ ET MOTORÉDUCTEUR PERSONNALISÉ POUR LISSE DE 3,4,5 MÈTRES



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE



ETME a sélectionné l'une des plus grandes marques de motorisations pour portes de garage résidentielles, SOMMER, fort d'une image de marque de qualité reconnue partout dans le monde. Bénéficiez aujourd'hui de sa forte notoriété dans le domaine des automatismes résidentiels connectés.

La gamme SOMMER se caractérise par un boîtier de commande qui peut être déporté du rail pour faciliter l'intégration dans différentes configurations d'installations.

Les nouvelles solutions CARDIN sont également proposées avec des produits d'une grande fiabilité et dont la qualité de fabrication et le design comptent parmi les références du marché.

En parallèle, l'offre résidentielle ETME, c'est également la gamme professionnelle SEA.



GAMME SOMMER®

Automatismes pour portes de garage	p. 60
Accessoires gamme SOMMER	p. 61



GAMME CARDIN®

Vérins pour portails battants	p. 62
Opérateurs à bras pour portails battants	p. 63
Opérateurs enterrés pour portails battants	p. 63
Opérateurs pour portails coulissants	p. 64



GAMME SEA®

Vérins pour portails battants	p. 65
Opérateurs à bras pour portails battants	p. 65
Opérateurs enterrés pour portails battants	p. 65
Opérateurs pour portails coulissants	p. 66
Accessoires pour automatismes SEA	p. 66



Portes de garage



SOMMER PRO+

PRO+ Automatismes pour porte de garage

Jusqu'à 2,50 m



- Commande de porte de garage séparée pour le montage mural ou au plafond
- Nombreux accessoires d'extension
- Pour portes jusqu'à 8 m x 2,5 m et jusqu'à 200 Kg
- Chariot retirable sans démonter le rail de roulement
- Fonction d'ouverture partielle
- Éclairage à LED économique avec chariot mobile pour un excellent éclairage du garage et des zones dangereuses potentielles
- Profils de vitesse optimisés pour une ouverture rapide et une fermeture en toute sécurité
- Calibrage automatique de la course de la porte et détection automatique des positions de fin de course
- Déverrouillage d'urgence intégré pour le maniement de la porte de l'intérieur en cas de coupure de courant
- SOMloq2 - Système sans fil bi-directionnel de SOMMER

Référence	Code	Categ.	PU HT	
Gamme SOMMER PRO+				
SOMMER PRO+ 600N	Moteur SOMMER PRO+ 600 N - Long total du rail 3327 mm - Avec 2 émetteurs 2 canaux et rail 3 m pour porte L 4500 x H 2500 mm	013643	D-11-167	565,30
SOMMER PRO+ 800N	Moteur SOMMER PRO+ 800 N - Long total du rail 3327 mm - Avec 2 émetteurs 2 canaux et rail 3 m pour porte L 6000 x H 2500 mm	013644	D-11-167	639,00
SOMMER PRO+ 1100N	Moteur SOMMER PRO+ 1100 N - Long total du rail 3327 mm - Avec 2 émetteurs 2 canaux et rail 3 m pour porte L 8000 x H 2500 mm	013645	D-11-167	835,70



Commande de porte déportée pour le montage mural ou plafond

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	600N	800N	1100N
Puissance	600 N	800 N	1100 N
Portes sectionnelles (L / H maxi. en mm)	4500 / 2500	6000 / 2500	8000 / 2500
Portes pivotante (L / H maxi. en mm)	4500 / 2750	6000 / 2750	8000 / 2750
Portes basculantes (L / H maxi. en mm)	4500 / 2050	6000 / 2050	8000 / 2050
Portes battantes (L / H maxi. en mm)	2800 / 2500	2800 / 2500	2800 / 2500
Portes sectionnelles latérales (L / H maxi. en mm)	4500 (mini 2500) / 2500	5750 (mini 2500) / 2750	6850 (mini 2500) / 3000
Course standard	2750 mm	2750 mm	2750 mm
Course max. prolongée	4900 m + 2 rallonges (1096 mm)	6000 m + 3 rallonges (1096 mm)	7100 m + 4 rallonges (1096 mm)
Poids maxi. de la porte	120 Kg	160 Kg	200 Kg
Puissance absorbée (en mode éco. d'énergie)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Nbre d'emplacement maxi recommandé	30	50	30



Portes de garage

SOMMER**SOMMER PRO+**

Accessoires PRO+

Accessoires	Référence	Caractéristiques	Code	Categ.	PU HT
	Rail PRO+ 543 mm	Rallonge 543 mm	013646	D-11-167	93,00
	Rail PRO+ 1096 mm	Rallonge 1096 mm	013647	D-11-167	115,90
	Bouton poussoir	Bouton poussoir 2 canaux Noir (Pose en saillie)	013648	D-11-167	119,40
	Émetteur PEARL	4 canaux Noir	013650	D-11-167	43,90
	Kit de fixation	Kit de fixation pour rail supplémentaire	013651	D-11-167	29,50
	Batterie	Batterie de secours pour APERTO et PRO+	013652	D-11-167	263,30
	Émetteur PEARL VIBE	4 canaux Noir	013653	D-11-167	51,30
	Récepteur SOMcom2	Récepteur SOMMER 2 canaux 868 MHz en boîtier 40 emplacements de mémoire - Alimentation 230 v / 12 vcc / 24 Vcc - IP55 - 125 x 125 x 60 mm	013654	D-11-167	129,90
	Déverrouillage	Kit de déverrouillage à clé	013655	D-11-167	39,00
	Clavier sans fil	Clavier sans fil ENTRApin	013656	D-11-167	110,60
	ENTRAsys+ kit pour panneau	Lecteur d'empreintes digitales à encastrier dans un panneau de portes (sectionnelles).	013657	D-11-167	382,70
	ENTRAsys+ encasturé universel	Lecteur d'empreintes digitales à encastrier pour une utilisation universelle	013658	D-11-167	326,50
	ENTRAcode+ kit pour panneau	Clavier à code à encastrier dans un panneau de portes (sectionnelles).	013659	D-11-167	221,20
	ENTRAcode+ kit pour panneau	Clavier à code à encastrier (sans boîtier d'encastrement).	013660	D-11-167	217,70
	SOMlink	Interface SOMlink	013808	D-11-167	561,80

APERTO Baseline+

Automatismes pour porte de garage

Jusqu'à 2,50 m

Kit APERTO Baseline+
avec commande
en bout de rail

- Automatisation pour porte sectionnelle (Largeur porte maxi 3 m - Hauteur maxi 2,30 m -
- Pour porte pivotante (largeur maxi 3 m - Hauteur maxi 2,55 m)
- légère nécessitant une force maximale de 400 N.
- Kit complet avec récepteur, 2 émetteurs bicanaux «Pearl Twin» avec rolling code et rail pour course de 2550 mm
- couleur gris anthracite.
- Eclairage à led.

Accessoires	Référence	Code	Categ.	PU HT	
Gamme SOMMER Base+					
	APERTO baseline+	Kit d'entrée de gamme - Moteur 400 N - longueur total du rail : 3465 mm - Course maxi : 2550 mm - Avec 2 émetteurs 2 canaux et rail 3 m pour porte : • sectionnelle L 3000 x H 2300 mm maxi • basculantes L 3000 x H 2550 mm maxi	013641	D-11-167	400,30
	Émetteur APERTO	2 canaux Noir	013649	D-11-167	43,90

Portails battants



BL TAG

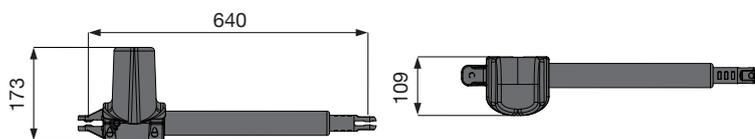
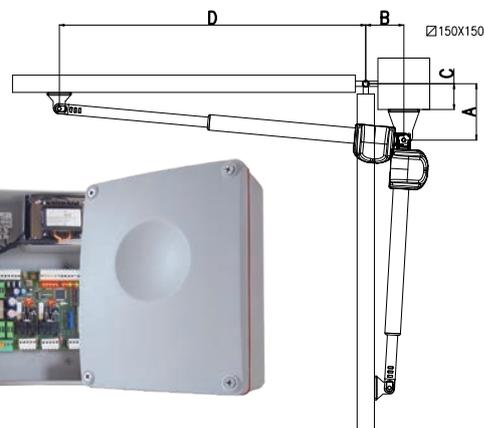
Vérins à vis sans fin pour portails battants



- Pour vantaux jusqu'à 2 m et 150 Kg
- Tension moteur 24 Vcc
- Contrôle de la position du vantail par encodeur à auto-apprentissage
- Butées mécaniques.
- Repositionnement automatique en cas d'obstacle.
- Fonctions "soft start" et "soft stop".
- Déverrouillage manuel par clé

Caractéristiques	BL TAG
Alimentation secteur / moteur	230 Vca / 24 Vcc
Courant nominal absorbé	3 A
Puissance	70 W
Facteur de marche	70% ED
Temps d'ouverture à 90°	18 sec
Ouverture maximum	100°

ANGLE D'OUVERTURE	90°	100°
A	145	150
B	110	120
C	75	75
D	870	870



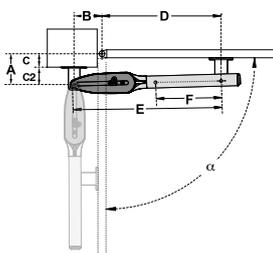
Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateur pour portail battant BL TAG				
Kit BL-TAG 24 V	Kit de 2 vérins BL-TAG 24 Vcc + armoire de commande + récepteur embrochable S504 2 canaux + 2 émetteurs S504 4 canaux + 1 barrage cellules VEDO180 + feu clignotant à Led ICONS	013194	D-11-100	1068,90

BL ADE

Vérins à vis sans fin pour portails battants

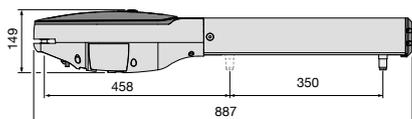


- Pour vantaux jusqu'à 2,5 m et 200 Kg
- Tension moteur 24 Vcc (BL ADE 324) ou 230 V (BL ADE 3)
- Contrôle de la position du vantail par encodeur à auto-apprentissage
- Butées mécaniques.
- Repositionnement automatique en cas d'obstacle.
- Fonctions "soft start" et "soft stop".
- Déverrouillage manuel par clé
- Déverrouillage extérieur par câble sur demande



BLADE324 - BLADE3 - BLADE3REV (E min. 455 / E max. 805 / F = 350)

α°	A	B	C	C2	D
90	170	170	0	170	640
90	120-170	170	0 - 50	120	640
90	150-170	170	51 - 70	100	640
90	150-170	170	71 - 90	80	640
90	165-185	150	91-110	75	660
90	185-205	135	111-130	75	675
100	170	170	0	170	640
110	90-140	150	0 - 50	90	680
110	130-150	150	51 - 70	80	680
110	135-155	150	71 - 90	65	680



Caractéristiques	BLADE 324	BLADE 3
Tension moteur	24 Vcc	230 Vca
Courant nominal absorbé	2 A	1,6 A
Puissance	60 W	370 W
Facteur de marche	70% ED	30% ED
Temps d'ouverture à 90°	15 sec	20 sec
Ouverture maximum	110°	110°
Poussée	1900 Nm	2200 Nm
Course de la vis	350 mm	350 mm
Indice de protection	IP44	IP44

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateur pour portail battant BL TAG				
KT-BLADE324	Kit 2 verins BL ADE 324 auto bloquants 24 Vcc avec encodeur avec fins de course magnétiques + armoire de commande T624 + récepteur embrochable S504 2 canaux + 2 émetteurs S504 4 canaux + 1 barrage cellules VEDO180 + feu clignotant à Led ICONS	013854	D-11-100	1439,20
KT-BLADE3	Kit 2 verins BL ADE 3 auto bloquants 230 Vca avec encodeur avec fins de course magnétiques + armoire de commande T600 + récepteur embrochable S504 2 canaux + 2 émetteurs S504 4 canaux + 1 barrage cellules VEDO180 + feu clignotant à Led ICONS	013855	D-11-100	1439,20



Portails battants



BL TOW24



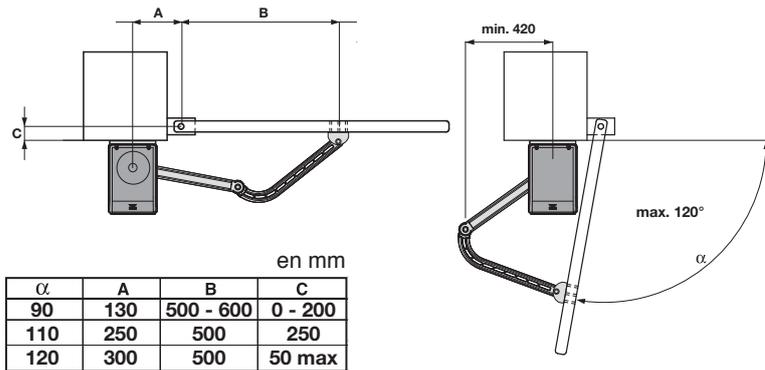
Opérateur à bras pour portails battants



- Tension d'alimentation monophasée 230 V (Moteurs en 24 Vcc)
- Un moteur maître avec électronique et un moteur esclave
- Pour portail jusqu'à 200 Kg et 2 m de large par vantail
- Récepteur multi décodage intégré (S449, S486, S504, S508)
- Secours par batterie et chargeur en option
- Déverrouillage manuel par levier sécurisé intégré au moteur
- 70% ED
- Ouverture jusqu'à 120°
- Leds orange d'indication de mouvement intégrées



CARACTÉRISTIQUES	BL TOW
Alimentation	230 Vca
Tension moteur	24 Vcc
Consommation	3 A par moteur
Facteur de marche	70% ED
Temps d'ouverture (90°)	13 sec
Ouverture max	120°
Couple	250 Nm
Indice de protection	IP54
Récepteur radio	433 / 868 MHz
Codes mémorisables	300 (433 MHz) 1000 (868 MHz)



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateur à bras pour portail battant K-BL STEALTH				
Kit KT-BLTOW24	2 opérateurs à bras 24 Vcc avec fins de course mécaniques (1 maître et 1 esclave) ; 1 récepteur 2 canaux 433 MHz S504 ; 2 émetteurs S504 4 fonctions ; 1 barrage cellule montage applique CDR999 ; 1 lampe clignotante à led ICON 24-230	013425	D-11-100	1524,60
LEDBLTOW	Kit de signalisation par leds (pour integration dans 1 capot)	013442	D-11-100	25,50

Portails battants



HL 251 / HL 2524



Opérateurs enterrés 230V et 24V pour portails battants



- Tension d'alimentation 230 V
- Pour battant jusqu'à 3 m / 530 Kg
- Moteur autobloquant 230 V ou 24 V DC
- Encodeur intégré (HL 2524 PSB)
- Déverrouillage à clé intérieur et extérieur



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateurs enterrés HL				
Kit KT-HL 251 KS9	prêt à monter : 2 opérateurs enterrés HL 251 230V ; 2 caissons ouv.110° ; 1 armoire électronique ; 1 récepteur S 504 embrochable 2 fonctions ; 2 émetteurs S 504 4 fonctions+ 1 barrage cellule montage applique CDR999 + 1 lampe clignotante à led ICON 24-230	013477	D-11-100	2085,20
Kit KT-HL2524PSB	prêt à monter : 2 opérateurs enterrés HL 2524 ESB 24VCC ; 2 caissons ouv.110° ; 1 armoire électronique avec chargeur et batterie ; 1 récepteur S 504 embr. 2 fonctions ; 2 émetteurs S 504 4 fonctions + 1 jeu de cellules CDR999 ; 1 lampe clignotante à led ICON 24-230; 1 câble 10 ml	013478	D-11-100	2401,70
HL 251 - 230	Moteur enterré HL 251 230V seul	003301	D-11-100	497,90
HL BOX C	Caisson pour opérateurs enterrés HL traitement par galvanisation à chaud avec plaque inox - Déverrouillage intégré	013603	D-11-100	361,50

Portails coulissants



SL 524 CBX



Opérateurs pour portails coulissants



- Tension d'alimentation 230 V
- Pour portail jusqu'à 500 Kg
- Motoréducteur irréversible 24 Vcc
- Vitesse : 15 cm / s
- Récepteur S 449 2 fonctions intégré
- Dispositif de sécurité anti-coincement
- Pignon module 4 - Haut. 100 mm
- Fourni avec kit chargeur et batterie montés



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
SL 524 CBX				
Kit SL 524 CBX	prêt à monter : 1 opérateur SL 524 CBX 24 Vcc - 1 électronique intégrée 24 V avec récepteur radio S 504 2 fonctions, 2 émetteurs S 504 4 fonctions - kit chargeur et batterie de secours NimH incorporés (fourni sans crémaillère), hauteur pignon 100 mm.	013195	D-11-100	882,00
CDR 999	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : ± 30°; applique, portée 10 mètres, tête orientable, cat. 3 norme EN 954-1	004551	D-11-101	71,90
FEU ICON	Clignoteur Orange à LED 24-230V	013479	D-11-101	62,10
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation haute (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012953	A-02-18	20,70
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation basse (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012950	A-02-18	16,50

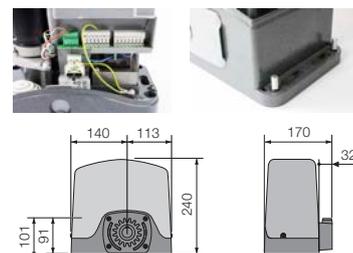
SL ACE FAST



Opérateurs pour portails coulissants



- Tension d'alimentation 230 V - Moteur 24 Vcc
- Pour portail jusqu'à 300 Kg
- Motoréducteur irréversible 24 Vcc avec encodeur
- Électronique à auto apprentissage incorporée
- Récepteur S504 2 fonctions intégré
- Secours sur batterie en option
- Pignon module 4 - Haut. 101 mm
- Vitesse d'ouverture réglable jusqu'à 16 m/min



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
SL ACE FAST				
Kit SL ACE FAST	prêt à monter : 1 opérateur SL ACE FAST 24 Vcc - 1 électronique intégrée 24 V avec récepteur radio S 504 2 fonctions, 2 émetteurs S 504 4 fonctions - barrage cellules VEDO 180 - feu clignotant à Led ICONS - (fourni sans crémaillère), hauteur pignon 101 mm.	013439	D-11-100	671,90
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation haute (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012953	A-02-18	20,70
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation basse (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012950	A-02-18	16,50



Gamme SEA



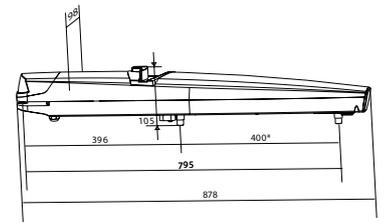
SURF



Vérins Électromécaniques 230V et 24V



- Opérateur électromécanique irréversible pour vantail jusqu'à 3,5 m (150 kg) ou 300 kg (1,5 m).
- Carter en aluminium avec peinture polyester.
- Disponible en versions 230V ou 24V.



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VÉRINS SURF				
Kit SURF 350 230V	2 opérateurs SURF 350 230V - 1 Centrale de commande SWING 2 DG avec récepteur 433 MHz PLUS - 1 émetteur bicanal 433 MHz Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 barrage de photocellules SUNSET - 1 feu orange FLASH 24V	013100	D-11-157	1374,20
Vérin SURF 350 230V	Vérin électromécanique SURF 350 230 V seul	010994	D-11-157	646,20
Vérin SURF 250 24V	Vérin électromécanique SURF 250 24 V seul	010995	D-11-157	605,70

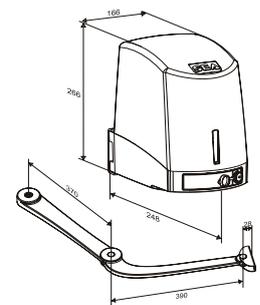
FLIPPER



Vérins Électromécaniques 230V et 24V



- Opérateur électromécanique irréversible grands déports
- Pour vantail jusqu'à 2 m (120 kg) ou 200 kg (1,25 m).
- 17 cm de largeur pour installation sur piliers étroits.
- Alimentation 230 Vca - Moteur 24 Vcc.
- Fonctions d'ouverture partielle, détection d'obstacle et ralentissement.
- Kit de déverrouillage extérieur (option).
- Alimentation avec panneau solaire KIT SUNNY (Option).



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
OPÉRATEURS FLIPPER				
Kit FLIPPER 24V BASIC	2 opérateurs FLIPPER 24V BASIC avec 2 fins de course mécaniques (butées) et serrure déverrouillage clé nylon - 1 Centrale de commande USER 2 24V DG avec récepteur RF UNI 433 MHz PLUS - 1 émetteur bicanal 433 MHz Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 barrage photocellules SUNSET - 1 feu orange FLASH 24V	011058	D-11-157	1172,60
SECFL	Kit de déverrouillage extérieur pour opérateurs FLIPPER - Pour 1 opérateur	011034	D-11-157	227,20

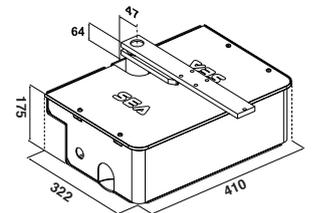
FIELD



Moteurs enterrés 24V et 230V



- Opérateur pour portails battants 2,5 m maxi par vantail.
- Réducteur lubrifié par graisse.
- Ouverture maxi 110°
- Fourni avec système de déverrouillage à clé PLUS
- Alimentation avec panneau solaire pour 24V (option)
- Ouverture battant jusqu'à 180° : nous consulter



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateurs enterrés FIELD				
Kit FIELD 24V PLUS	2 opérateurs FIELD 24V avec caisson et butées mécaniques ouv / ferm - 1 Centrale de commande USER 2 24V DG - récepteur RF UNI 433 MHz PLUS - 1 émetteur bicanal Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 jeu de cellules SUNSET - 1 feu orange FLASH 24V - 2 déverrouillages PLUS	010973	D-11-157	3030,80
Kit FIELD 230V PLUS	2 opérateurs FIELD 230V avec caisson et butées mécaniques ouv / ferm - 1 Centrale de commande SWING 2 AMP - récepteur RF UNI PLUS - 1 émetteur bicanal Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 jeu de cellules SUNSET - 1 feu orange FLASH L230 - 2 déverrouillages PLUS	010974	D-11-157	2894,60
FIELD OIL 24V	Moteur enterré FIELD OIL 24V seul	011006	D-11-157	737,50
FIELD OIL 230V	Moteur enterré FIELD OIL 230 V seul	011010	D-11-157	706,40
LOCKINTP	Kit de déverrouillage extérieur PLUS pour opérateurs FIELD - Pour 1 opérateur	011008	D-11-158	130,70
Caisson FIELD	Caisson plus plaque zinguée pour opérateurs FIELD 24V et 230V	011007	D-11-157	384,80

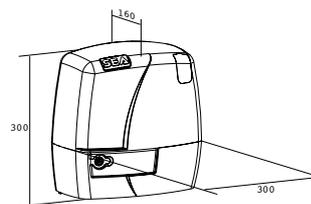
MERCURY 400



Opérateur pour portails coulissant



- Opérateur pour portails coulissants à usage résidentiel
- Électronique de commande intégrée
- Poids maxi 400 kg.
- Disponible en versions 230V ou 24V.
- Structure en aluminium moulé sous pression.
- Fins de course mécaniques de série.
- Fonction d'ouverture partielle et ralentissement (détection d'effort sur versions 24V).
- Embase en cataphorèse (noire)



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Opérateurs MERCURY 400				
Kit MERCURY 400 24V	1 motoréducteur MERCURY 400 24V avec platine de scellement - Armoire de commande USER1 24V DG intégrée - 1 récepteur RF UNI 433 MHz PLUS - 1 émetteur bicanal 433 MHz Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 barrage de photocellules SUNSET - 1 feu orange FLASH 24V	013114	D-11-157	934,10
Kit MERCURY 400 E	1 motoréducteur MERCURY 400 230V avec platine de scellement - Armoire de commande SLIDE intégrée - 1 récepteur RF UNI 433 MHz PLUS - 1 émetteur bicanal 433 MHz Roll PLUS - 1 kit antenne pour FLASH - 1 barrage de photocellules SUNSET - 1 feu orange clignotant FLASH L230	013112	D-11-157	782,90
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation haute (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012953	A-02-18	20,70
	Crémaillère fibre plastique module 4 fixation basse (6 vis auto-foreuses fournies) - Longueur 1 m	012950	A-02-18	16,50

ACCESSOIRES SEA



Accessoires SEA

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ACCESSOIRES SEA					
	SUNSET	Barrage cellules infrarouges - Portée 15 m	010986	D-11-159	103,70
	PILAR	Jeu de potelets - Haut. : 40 cm	011044	D-11-159	101,60
	COCCINELLA	Télécommande ROLL PLUS 4 canaux 433 MHz	010985	D-11-159	64,30
	COCCINELLA	Télécommande ROLL PLUS 2 canaux 433 MHz	010984	D-11-159	36,50
	ANT 433	Antenne avec support de fixation réglable avec câble coaxial 5 m	011025	D-11-159	36,30
	SIGNAL BOX UNI 433 + Antenne	Mini récepteur 2 canaux avec antenne	011003	D-11-159	168,00
	SIGNAL BOX UNI 433 + Antenne	Mini récepteur 4 canaux avec antenne	011004	D-11-159	213,70
	ASTER	Contacteur à clé livré avec 2 clés	011005	D-11-159	73,60
	FLASH	FLASH 24V : Feu orange fixe avec ampoule LED - 24 V	011604	D-11-159	64,30



DRACO

AUTOMATISME POUR PORTAIL COULISSANT ACTION RAPIDE



**SYSTÈME INNOVANT AVEC
VARIATEUR DE VITESSE ET
SOLUTION MÉCANIQUE AVANT
GARDISTE ET ÉLECTRONIQUE À
LA POINTE DU PROGRÈS.**

PRÉCIS, IL PEUT
MANŒUVRER DES
PORTAILS COULISSANTS
JUSQU'À

**1000
kg**



SLX24DRACO
dimensions 409 x 282 x 246 mm

L'automatisme DRACO permet de manœuvrer le portail en toute sécurité, jusqu'à une vitesse maximale de 30 m/min. DRACO est un système d'automatisation de nouvelle génération équipé de tous les dispositifs de contrôle et de sécurité pour un fonctionnement fiable et efficace.



SLX1024REV

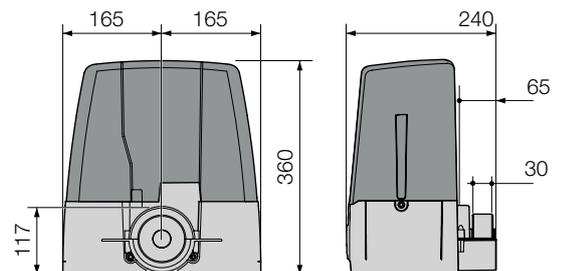
**L'AUTOMATISME EST CONSTITUÉ D'UN MOTORÉDUCTEUR
AUTOBLOQUANT (AVEC VITESSE D'ENTRAÎNEMENT
DE 13 MÈTRES/MINUTE) CONTRÔLÉ PAR ENCODEUR
MAGNÉTIQUE, INTÉGRANT UN MOTEUR RÉVERSIBLE**



ÉLECTRO-VERROU

DÉBRAYABLE SUR RUPTURE DE COURANT

DÉBRAYAGE AUTOMATIQUE



cardin
RIELLO ELETTRONICA GROUP

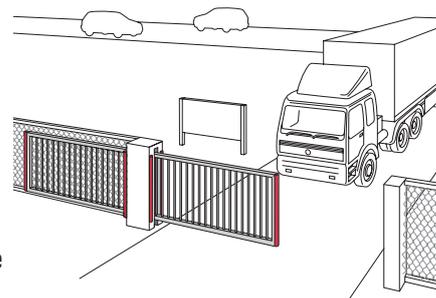


ExpertSystem

Profils sensibles ExpertSystem XL – Système de transmission des signaux radio ExpertSystem XRF

Sécurisé, évolutif, durable

- Une solution complète d'un seul fournisseur pour une sécurité sans compromis
- Grande flexibilité grâce à la structure modulaire du système
- Conception bien pensée pour une installation rapide et un fonctionnement durable





Grâce à son bureau d'études français, implanté au cœur des Pyrénées, ETME détient une expérience irremplaçable de 28 ans au service de l'automatisme de fermeture.

- Évolution des électroniques d'automatisation - Avec ETME, vous êtes assurés de disposer d'une électronique adaptée à toutes les prescriptions de normes les plus sévères (UL, CSA, Directive Basse Tension, Directive CEM, Directive Machines, Process RoHs, etc.,...).
- Des électroniques fiables et pérennes - La fabrication en France, la maîtrise de la chaîne d'approvisionnements, les tests sévères des composants, le contrôle qualité et le maintien d'un service après-vente de longue durée assurent la pérennité de nos produits.
- Des contrôles minutieux validés par des organismes indépendants - Nos électroniques subissent toute une batterie de tests en situation, en tenant compte de conditions climatiques et électromagnétiques extrêmes.
- Des solutions personnalisées - Savoir s'adapter à des configurations spécifiques est une des forces d'un partenaire tel qu'ETME. De l'exemplaire unique à la moyenne série, ETME vous propose de créer pour vous l'électronique la mieux adaptée à chacune de vos configurations.



ARMOIRES ETME TRIPHASÉES

PIC 1410 NOUVEAUTÉ	p. 70
PIC 4416V à variateur de fréquences NOUVEAUTÉ	p. 72
PIC 4416	p. 74
PIC 5800 E	p. 76
PIC 4410 E	p. 78
PIC 300	p. 80



ARMOIRES ETME MONOPHASÉES

PIC 250 NOUVEAUTÉ	p. 81
PIC 2800 E	p. 82
PIC 4220 E	p. 84
PIC 1002 ENd	p. 86
PIC 2402 E	p. 87



ARMOIRES ETME POUR QUAIS NIVELEURS

PIC 201 AS pour quai niveleur à lèvre basculante	p. 88
PIC 204 S&T pour quai niveleur à lèvre télescopique ou basculante	p. 88



CARTES EMBROCHABLES

PIC 16	p. 89
PIC 40	p. 89
PIC 41	p. 89
PIC 10E	p. 89



RÉCEPTEURS SÉQUENTIELS

Récepteurs séquentiels	p. 90
------------------------------	-------



ALIMENTATIONS & ACCESSOIRES

Alimentations à découpage	p. 91
Horloge	p. 92
Accessoires électriques	p. 92



Série PIC 1410

Électronique pour portes sectionnelles rideaux métalliques et portails coulissants

NOUVEAUTÉ



- Alimentation : Triphasé 400 Vac/230 Vac ou monophasé 230 Vac.
- Puissance maxi : 3,3kW en 400 Vac triphasé.
1,5 kW en 230 Vac triphasé.
1,1 kW en 230 Vac monophasé.
- Sortie alimentation 12 Vdc / 150 mA.
- Programmation par microswitch.
- Affichage des état par leds
- 2 entrées "sécurités".
- 1 Sortie auxiliaire de puissance multi fonctions
- Température de fonctionnement : -10 ~ 40°C.
- Option afficheur (PIC 16) LCD 6 lignes (langues : Français / Anglais) voir page 89
- Durée de vie estimative pour un moteur max de 2.5Kw et 6A = 300 000 cycles
pour un moteur max de 3Kw et 10A = 30 000 cycles

+ LES + DE LA PIC 1410

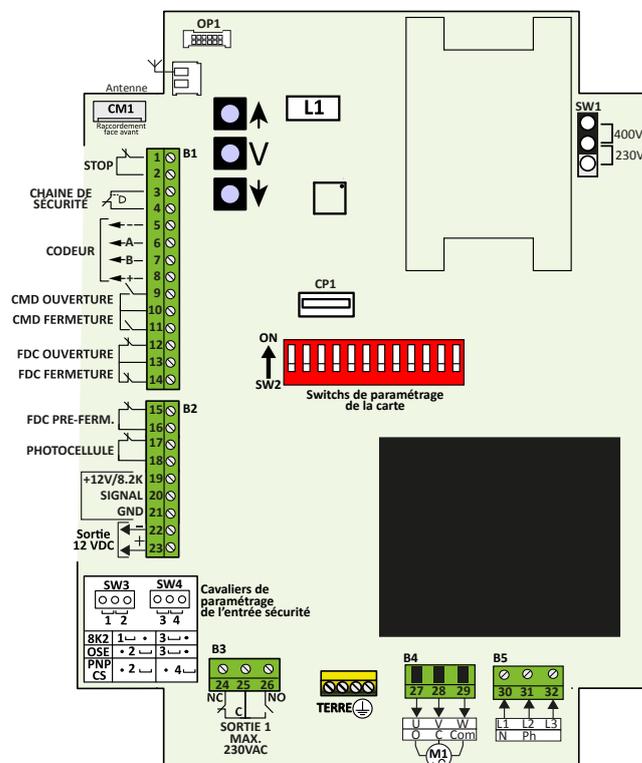
La PIC 1410 est inspirée de la gamme PIC 4416, dans laquelle ETME a sélectionné les fonctions essentielles pour répondre aux utilisations standard les plus fréquentes.

La PIC 1410 est prévue pour une durée de vie pouvant atteindre 300 000 cycles et sera idéale pour vos installations de type **portes sectionnelles et rideaux métalliques** en monophasé ou triphasé. Elle permet de gérer les codeurs les plus courants du marché ainsi que des fins de course mécaniques.

Elle assure la gestion de plusieurs types de sécurités, bénéficie de 8 modes de fonctionnement et est dotée d'une programmation simplifiée par micro-switch ou avec le module d'interface LCD PIC16 (en option).

- 8 modes de fonctionnements :
 - Homme mort - Mixte
 - Automatique - Pas à pas
 - Blocage - Manuel 1BP
 - Séquentiel - Manuel 2BP
- Gestion des fins de courses électroniques, mécaniques, et temporisés avec auto apprentissage.
- Gestion de différents composants de sécurités :
 - Palpeurs : Electrique 8.2k, OSE, Contact Sec
 - Photocellules Electriques
- 1 sortie de puissance NO/NC 230V paramétrable en :
 - Eclairage zone porte
 - Indication porte fermée
 - **NO porte ouverte / NF feu rouge**
 - Frein
- Compteur de cycles
- Connecteur pour recepteur radio PIC S449.
- Carte compatible PIC N'PLUG 2

BORNIERES



AFFICHEUR PIC 16

Afficheur rétro éclairé écran LCD 6 lignes

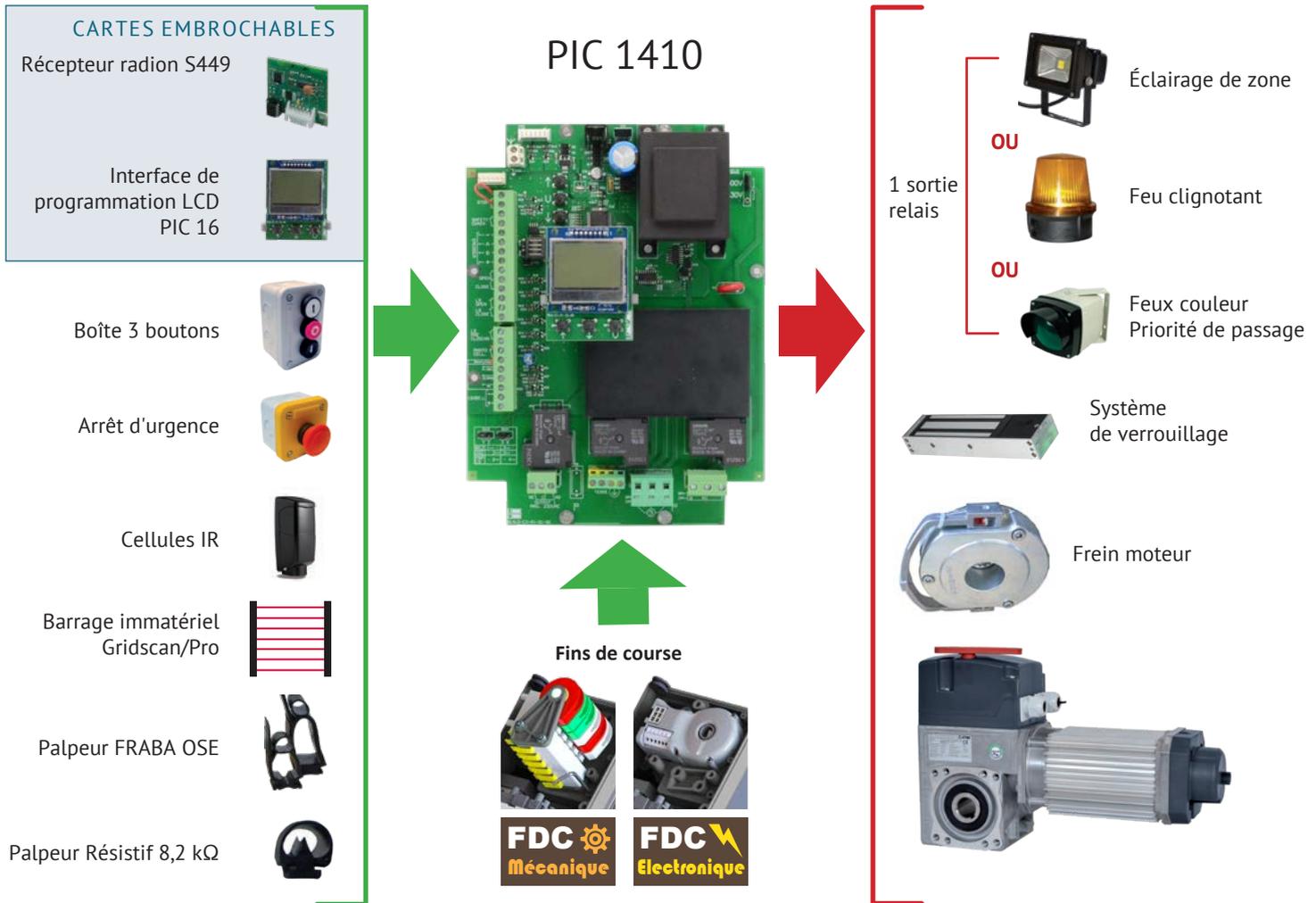
Langues : Français / Anglais

Rétroéclairé pour une meilleure visibilité

Plug'n'Play

Série PIC 1410

PRINCIPE



COFFRET



Coffret plastique PIC 1410 PH
H 240 x L 190 x P 90 mm - IP55
Fourni avec 6 presse-étoupes

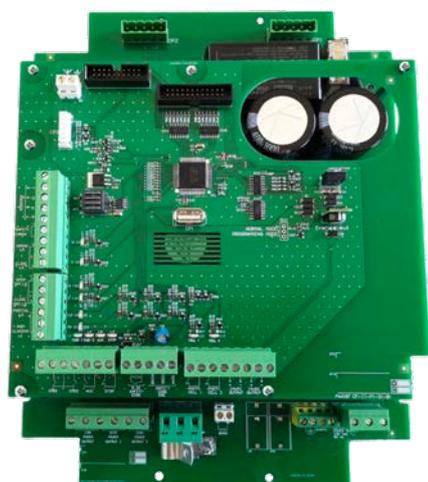
RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 4416				
PIC 1410 PH	Coffret PIC 1410 PH (36 VA) avec boutons en face avant coffret plastique - H 240 x L 190 P 90 mm IP55	013987	A-01-01	285,60
Options embrochables				
PIC 16	Afficheur optionnel pour PIC 1410	013988	A-01-04	48,40
S449 ETME	Récepteur radio 433 MHz embrochable compatible émetteurs S449	012293	A-04-30	49,70

Série PIC 4416 V

Électronique à variateur de fréquence

NOUVEAUTÉ



- Pour portes sectionnelles, portails coulissants et portes rapides.
- Tension d'alimentation : monophasé 230 Vac 50Hz.
- Puissance maxi : 550W (vers. 4,2 A) et 1500W (vers. 7.5A) en 230Vac tri.
- Variation de fréquence de 10 à 70 Hz
- gestion de moteur à FdC électroniques ou mécaniques
- Paramétrage par menus intégrés.
- Programmation par auto apprentissage.
- Affichage menu et états cartes avec afficheur 7 segments et led.
- 8 borniers débrochables / section maxi 2.5 mm².
- 4 entrées de sécurité : 2 entrées cellules et 2 entrées palpeur.
- 2 sorties auxiliaire de puissance contact sec 400Vac/1A.
- 1 sortie auxiliaire basse consommation 230Vac/0.8A ou 24V/1.6A.
- 2 sorties alimentation 24 Vdc / 0,5A global.
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C.
- 2 connecteurs pour cartes optionnelles
- 1 connecteur pour récepteur PIC S449 ETME embrochable
- Durée de vie estimative pour un moteur max de 5.5Kw et 4.2A = 1 000 000 cycles
pour un moteur max de 1.5Kw et 7.5A = 1 000 000 cycles



+ LES + DE LA PIC 4416 V

La PIC 4416V a été développée et conçue pour répondre aux différentes exigences dans les secteurs de l'industrie et du collectif. Son variateur de fréquence, intégré à la carte, facilite la programmation, permet un fonctionnement intensif et assure, grâce à ses vitesses réglables, un démarrage et un arrêt progressifs de l'installation. Cette carte offre la possibilité de gérer des **fins de course électroniques** ainsi que des **fins de course mécaniques**. Elle s'avère parfaite pour équiper vos installations de **portes sectionnelles, portes souples rapides, rideaux métalliques et portails coulissants**.

Notre service de recherche et de développement a œuvré pour vous apporter le maximum de fonctionnalités et d'options. La PIC 4416V s'adapte aux différents types de sécurités du marché grâce à ses amplificateurs intégrés. Une **programmation et des mises à jour simplifiées par clé Pic'n'plug** (en option) vous apporteront un gain de temps considérable sur vos chantiers.

La sécurité des personnes est une de nos plus grandes préoccupations. Des courants importants transitent dans certains composants de la carte. C'est pour cela que nous avons conçu une carte à étages en séparant la partie puissance, disposée à l'arrière, de la carte de gestion des commandes et des sécurités. Cette disposition garantit une installation et/ou intervention en toute sécurité pour vos techniciens.

- Mise en service rapide de l'installation avec paramétrage prédéfini.
- Paramétrage simplifié de la carte grâce à ses deux niveaux de programmation.
- Fonction variateur de fréquence simplifiée en 3 niveaux de paramétrages.
- 3 modes de fonctionnements :
-Homme mort - Mixte - Multi modes
- Gestion des fins de courses électroniques, mécaniques, avec auto apprentissage.
- Gestion de différents composants de sécurités directement intégrés :
-Palpeurs : Electrique 8.2k, OSE, Contact Sec
-Photocellules Electriques et barrage immatériels
- Gestion des sorties en Gâche électrique / Ventouse /Frein NO ou NC / Sortie clignotant
- Gestion sas / feux de trafic avec la PIC 41.
- Compteur de cycles et de maintenance.
- Connecteur pour recepteur radio PIC S449.
- Carte compatible PIC 41, PIC N'PLUG 2 et PULSAR CONNECT

+ COFFRETS



PIC 4416V PH
H 280 x L 192 x P 110 mm

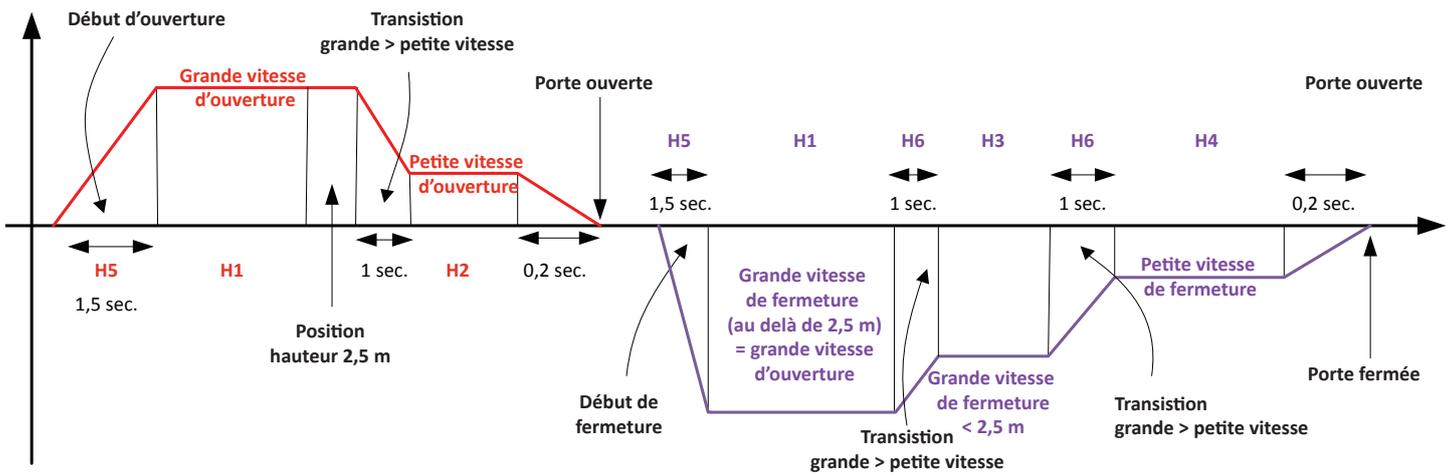


PIC 4416V GPHR
H 390 x L 210 x P 110 mm

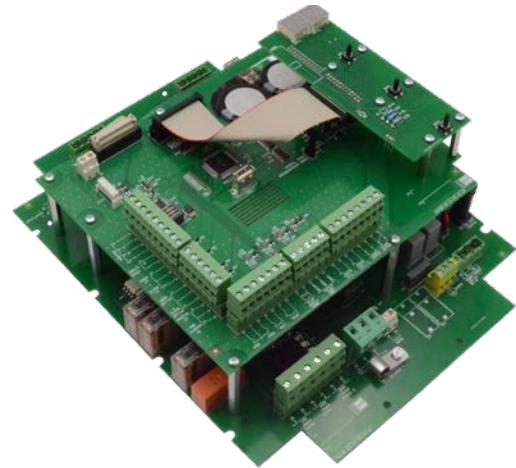
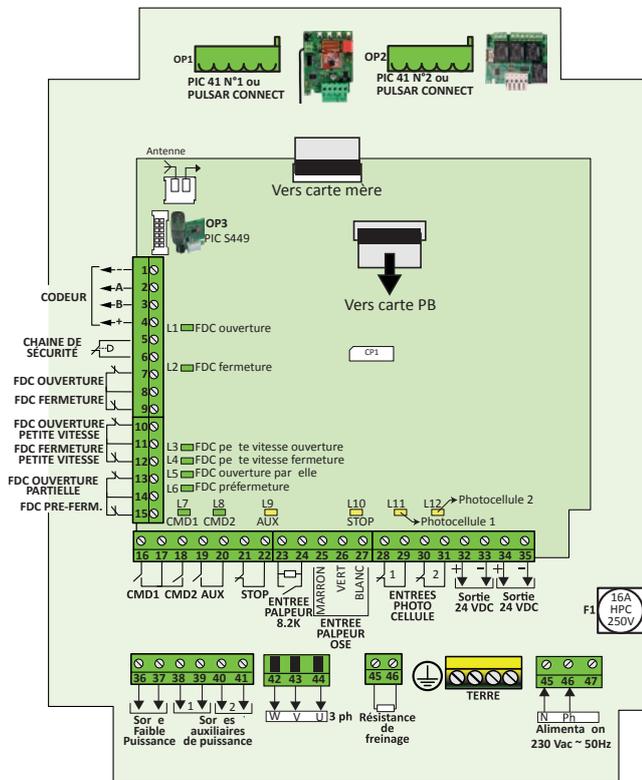


PIC 4416V MHR
H 400 x L 300 x P 200 mm

+ CYCLES VARIATEUR DE FRÉQUENCES



+ BORNIERIS



+ RÉFÉRENCES

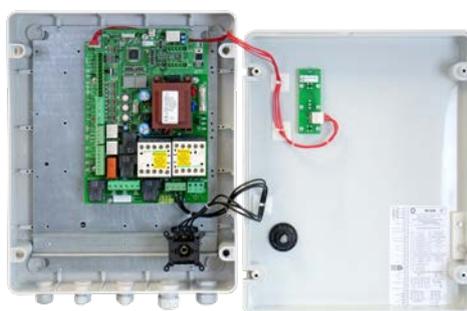
Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 4416				
PIC 4416V 4 PH	PIC 4416 4,2 A avec boutons (36 VA) coffret plastique H 280 x L 192 P 110 mm	012501	A-01-01	806,40
PIC 4416V 4 GPHR	PIC 4416 4,2 A avec boutons et sectionneur rotatif (36 VA) grand coffret plastique H 390 x L 210 P 110 mm	014108	A-01-01	924,00
PIC 4416V 4 MHR	PIC 4416 4,2 A avec boutons et sectionneur rotatif (36 VA) coffret métal H 400 x L 300 P 200 mm	014109	A-01-01	1081,90
PIC 4416V 7 PH	PIC 4416 7,5 A avec boutons (36 VA) coffret plastique H 280 x L 192 P 110 mm	014111	A-01-01	1122,20
PIC 4416V 7 GPHR	PIC 4416 7,5 A avec boutons et sectionneur rotatif (36 VA) grand coffret plastique H 390 x L 210 P 110 mm	014112	A-01-01	1186,10
PIC 4416V 7 MHR	PIC 4416 7,5 A avec boutons et sectionneur rotatif (36 VA) coffret métal H 400 x L 300 P 200 mm	014113	A-03-21	1327,20
OPTIONS EMBROCHABLES				
PULSAR Connect	Kit pont radio PULSAR connect - Voir SECTION SÉCURITÉS pour plus de détails	012209	A-03-21	145,30
S449 ETME	Récepteur radio 433 MHz embrochable compatible émetteurs S449	012293	A-04-30	49,70
PIC 41	Carte de gestion des feux trafic ou sas pour PIC4416	011314	A-01-04	76,10
CÂBLE MOTEUR 3M	Câble blindé 3 conducteurs + terre - 3 m	014114	A-01-10	47,50
CÂBLE MOTEUR 7M	Câble blindé 3 conducteurs + terre - 7 m	014115	A-01-10	97,90
CÂBLE MOTEUR 9M	Câble blindé 3 conducteurs + terre - 9 m	014116	A-01-10	123,10

Série PIC 4416

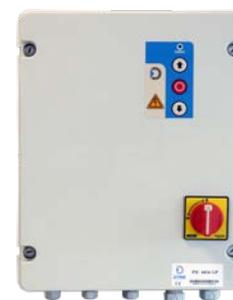


- Alimentation triphasée 400V / monophasée 230 V
- Gestion de 1 moteur
- Puissance maxi : 2 200 W / 400 V Tri
1 500 W / 230 V Tri
1 100 W / 230 V Mono
- Transformateur 36 VA
- Boutonnerie pré-câblée en façade
- Presse-étoupes à glissière
- Borniers débroschables et afficheur 4 pavés 7 segments
- 3 connecteurs pour modules embroschables (PIC40, PULSAR Connect, récepteur S449 ETME)
- Ampli bords palpeurs à IR dynamique intégré (Cat. 2, OSE Fraba)
- Ampli bords palpeurs résistif 8,2 Ko intégré (Cat. 2)
- Durée de vie estimative pour un moteur max de 2.2Kw et 6A = 1 000 000 cycles

La nouvelle génération d'électroniques de commande PIC 4416 est le fruit de l'expérience d'ETME à l'export. Elle intègre les bénéfices apportés par TORNADO, sa filiale allemande de fabrication de motoréducteurs industriels.



PIC 4416
Coffret plastique
H 280 x L 192 P 110 mm
IP54



+ LES + DE LA PIC 4416

La PIC 4416 a été spécialement conçue et développée pour les secteurs industriel, collectif et tertiaire. Très complète, en termes de programmation et de composants associables, elle s'avère parfaite pour équiper vos installations de **portes sectionnelles, portes souples rapides, rideaux métalliques et portails coulissants**. Ses nombreuses fonctionnalités permettent de l'utiliser sur la majorité de vos équipements.

Équipée de composants de haute qualité, cette carte est particulièrement dédiée aux **usages intensifs**. La PIC 4416 offre la possibilité de **gérer les codeurs les plus courants du marché** ainsi que des **fins de course mécaniques**. Son transformateur de 36 VA permet d'y associer un grand nombre d'accessoires de commandes et de sécurités. Elle est également dotée d'amplificateurs de sécurité permettant la gestion d'une Barrière immatérielle *Gridscan pro*, de palpeurs résistifs, des barres à câbles ainsi que la technologie OSE. Sa programmation aisée et ses mises à jour simplifiées par clé Pic'n'plug (en option) vous apporteront un gain de temps considérable sur vos chantiers.

- Contacteurs de puissance "Télé mécanique" – solution conforme aux dernières restrictions normatives Européennes (3ème relais + logiciel classe « B »).
- Plusieurs modes de fonctionnement intégrés, avec gestion des différents composants de sécurité :
 - les barrages immatériels de dernière génération GRIDSCANPRO,
 - bord palpeur technologie OSE (Fraba),
 - pont radio PULSAR Connect, etc ...
- Lecture de 2 technologies de fin de course possibles :
 - Mécaniques
 - Résistifs (électroniques)
- Connecteur pour récepteur radio S449 embroschable développé par ETME
- Programmation et mises à jour simplifiée avec la clé Pic'n'Plug (en option)
- Avec toutes les caractéristiques habituelles des coffrets ETME :



- Borniers débroschables, à cages, section 2.5 mm²,
- Transformateur 36 VA,
- Programmation compatible tous réseaux : Triphasé 400 Vac – Triphasé 230 Vac – Mono 230 Vac,
- Programmation par boutons-poussoirs implantés sur le circuit, et 4 afficheurs 7 segments,
- Pré-configuration scénario logiciel intégré,
- Connecteurs pour cartes optionnelles embroschables, etc...
- Protection par fusibles intégrés sur la carte



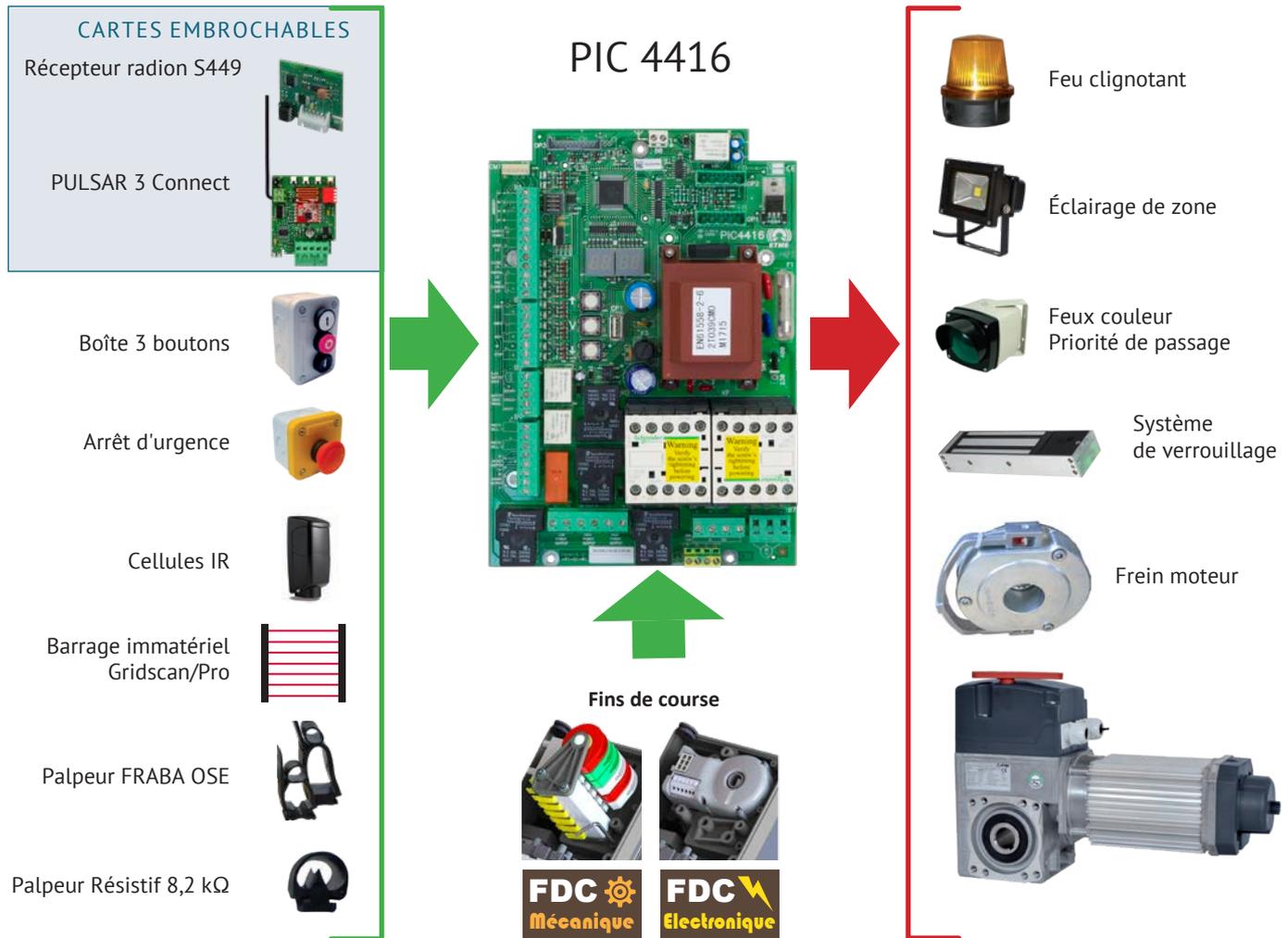
Palpeurs, barrage cellule et boîtier de raccordement
Palpeurs IR à signal dynamique

PULSAR 3 CONNECT EMBROCHABLE SUR PIC 4416

Le PULSAR Connect est la solution alliant tous les avantages de la gamme PULSAR à une mise en œuvre simplifiée de type PLUG 'N' PLAY et conforme aux normes en vigueur (catégorie 2).

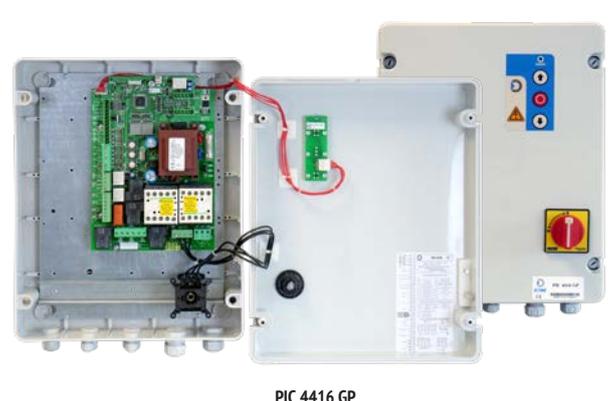
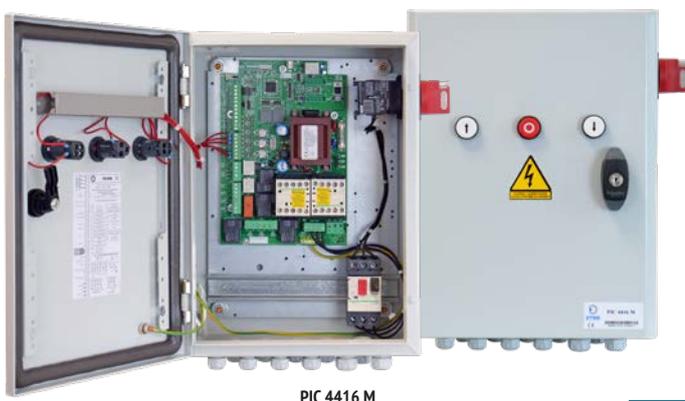
Composition	Référence	Désignation	Code Article	Categ.	PU HT
	PULSAR Connect	Kit pont radio PULSAR connect - Voir section "SÉCURITÉS" pour plus de détails	012209	A-03-21	139,70
	Antenne	Antenne déportée 868 MHz avec équerre - Câble fourni 5 m	011114	A-04-30	19,30

Série PIC 4416



RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 4416				
PIC 4416 P	Coffret PIC 4416 P (36 VA) coffret plastique H 280 x L 192 P 110 mm	011251	A-01-01	494,40
PIC 4416 GP	Coffret PIC 4416 GP (36 VA) grand coffret plastique	013852	A-01-01	625,90
PIC 4416 M	Coffret PIC 4416 M (36 VA) coffret métal H 400 x L 300 x P 200 mm	013853	A-01-01	720,40
Accessoires				
S449 ETME	Récepteur radio 433 MHz embrochable compatible émetteurs S449	012293	A-04-30	49,70
PIC 41	Carte de gestion des feux trafic ou sas pour PIC4416	011314	A-01-04	76,10
	Faisceau disjoncteur pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013978	A-01-04	10,40
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 0,6 - 1 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013979	A-01-04	90,40
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 1 - 1,6 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013980	A-01-04	90,00
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 1,6 - 2,5 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013981	A-01-04	56,80
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 2,5 - 4 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013982	A-01-04	57,40
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 4 - 6,3 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013983	A-01-04	58,60
	Kit disjoncteur magnéto-thermique 6,3 - 10 A pour PIC 4416 grand coffret plastique et coffret métal	013984	A-01-04	99,20



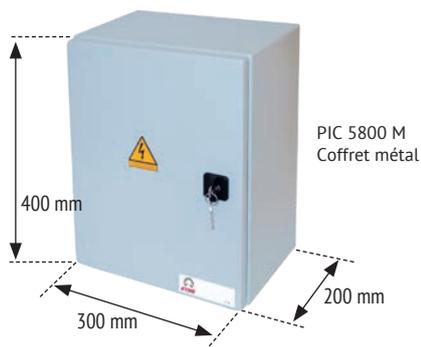
Série PIC 5800



TRI 400 V / 230 V
mono 230 V
2200 W maxi
1+1 Moteur
FDC Mécanique
Supervision



- Alimentation triphasée 400 V / 230 V, ou monophasée 230 V
- Gestion de 1 ou 2 moteurs (2ème moteur avec kit en option)
- Puissance maxi : 2 200 W / 400 V Tri
1 500 W / 230 V Tri
1 100 W / 230 V Mono
- Transformateur 75 VA
- Programmation par afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères
- Gestion des 10 derniers défauts
- Code d'accès personnalisable
- Compteur de cycle total et partiel
- Connecteurs pour amplificateur de bord palpeur PIC 01, option "gestion des feux" PIC 10
- Borniers débrochables



PIC 5800 M Coffret métal



PIC 5800 MSR Coffret métal
Commutateur à clé
Sectionneur rotatif
+ 2 boutons intégrée



LES + DE LA PIC 5800

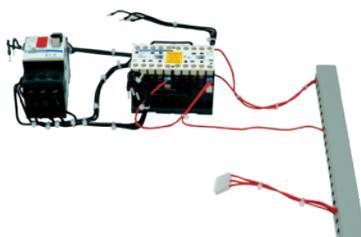
La PIC 5800 est tout particulièrement destinée aux installations industrielles et collectives à très fort trafic. Les composants de haute qualité sélectionnés par ETME permettent de répondre aux exigences les plus fortes.

Le transformateur de 75 VA, les nombreuses sorties distinctes (24 Vca, 12 Vcc, ventouse ou gâche, alarme, minuterie ...), sont autant d'avantages lorsque de nombreux composants périphériques doivent être raccordés.

- Nombreuses fonctions programmables :
 - fonctionnement intensif
 - fonctionnement mode horloge
 - homme-mort avec sécurités
 - éclairage de zone
 - palpeur fermeture actif en ouverture
 - clignotant fixe en défaut ADMAP
 - éclairage de zone éteinte en attente de fermeture
 - moment d'activation de l'autotest
 - avec ou sans autotest sur sécurité ouverture
 - avec ou sans autotest sur sécurité fermeture 2
 - 2 modes gestion SAS : bancaire ou collectif
 - type de porte (coulissante, battante)
 - avec ou sans ADMAP
 - coup de bélier
 - avec ou sans fin de course
 - sortie gâche ou ventouse
 - maintien porte ouverte
 - avec ou sans blocage de la carte sur DDP
 - avec ou sans autotest sur sécurité fermeture 1
 - gestion distincte des tps ouv. et ferm. des 2 moteurs
- 2 modes de fonctionnement sélectionnables par simple contact externe parmi 8 programmes (automatique, manuel à 1 bouton, homme-mort, manuel à 2 boutons, manuel à 3 boutons, blocage, séquentiel, ouverture mémorisée).
- Extension simplifiée pour 2ème moteur
- Solution éprouvée grâce aux contacteurs de puissance et à des composants sélectionnés
- Présentation en armoire métallique avec ou sans boutons ou sectionneur rotatif intégrés
- Fournie avec disjoncteur de protection GV2 verrouillable / cadennassable / omnipolaire
- Indice de protection de l'armoire : IP 55

ZOOM : KIT 2ÈME MOTEUR

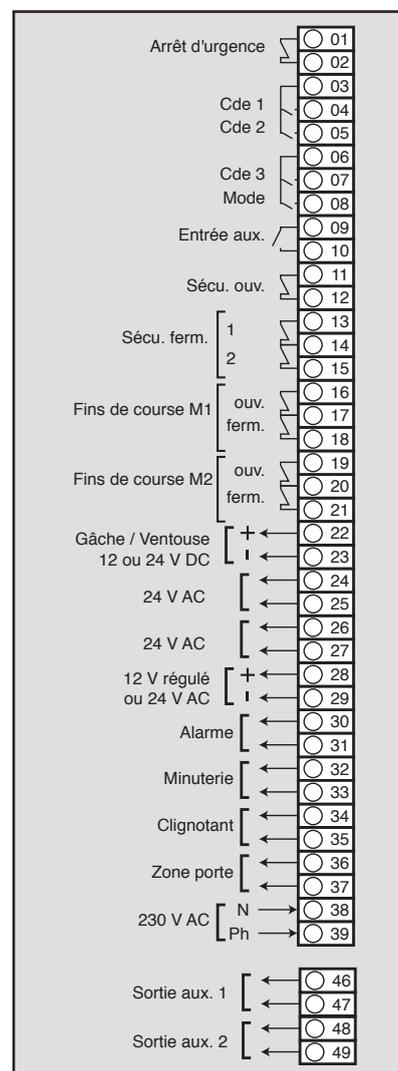
- Le kit permet très simplement de rendre la PIC 5800 compatible avec une installation comportant 2 motorisations. Après un câblage extrêmement simple (Plug'n'Play), vous pourrez paramétrer le fonctionnement du 2ème moteur soit à l'identique, soit en totale indépendance du 1er moteur. 2 versions de kit vous sont proposées en fonction du courant moteur.



CONSEILS PRATIQUES

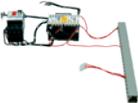
- Les 2 niveaux de programmations de la cartes sont protégés par des codes d'accès distincts et modifiables. Ceci vous permet de limiter l'accès aux paramètres aux personnes habilitées.
- Grâce à son afficheur LCD rétro-éclairé la PIC 5800 peut être installée et la programmation effectuée quel que soit l'éclairage de l'environnement.

BORNIERES



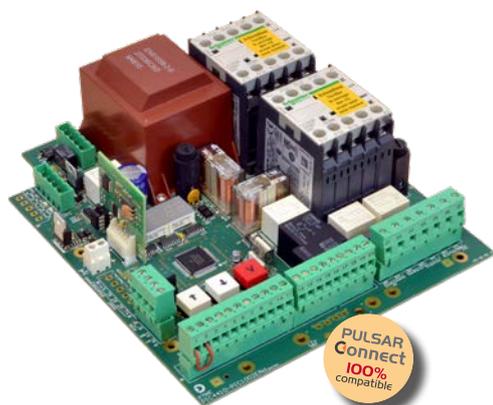
Série PIC 5800

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Config.	PU HT
PIC 5800 - Normes Européennes NF EN 13-241					
	PIC 5800 ENM	pour 1 moteur triphasé 1 à 1,6 A, avec PIC 19 EN, coffret métal	008332	A-01-01	1013,50
	PIC 5800 ENM	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, avec PIC 19 EN, coffret métal	008325	A-01-01	921,90
	PIC 5800 ENM	pour 1 moteur triphasé 2,5 à 4 A, avec PIC 19 EN, coffret métal	008333	A-01-01	948,80
	PIC 5800 ENM	pour 1 moteur triphasé 4 à 6,3 A, avec PIC 19 EN, coffret métal	008334	A-01-01	950,70
	PIC 5800 ENM SR	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, avec PIC 19 EN, coffret métal, + 2 bp + commutateur + sectionneur rotatif	008328	A-01-01	1194,80
PIC 5800 - Normes Françaises NF P 25 362					
	PIC 5800 NM	pour 1 moteur triphasé 1 à 1,6 A, coffret métal	007332	A-01-01	988,10
	PIC 5800 NM	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, coffret métal	007325	A-01-01	896,50
	PIC 5800 NM	pour 1 moteur triphasé 2,5 à 4 A, coffret métal	007333	A-01-01	923,40
	PIC 5800 NM	pour 1 moteur triphasé 4 à 6,3 A, coffret métal	007334	A-01-01	925,30
	PIC 5800 NM SR	pour 1 mot. tri. 1,6 à 2,5 A, cof. mét., + 2 bp + commutateur + sectionneur rotatif	007328	A-01-01	1169,40
KIT SECOND MOTEUR					
	KIT 2 moteurs PIC 5800	à connecter sur armoire PIC 5800 pour 2 moteurs triphasés 1,6 à 2,5 A	008330	A-01-01	279,50
	KIT 2 moteurs PIC 5800	à connecter sur armoire PIC 5800 pour 2 moteurs triphasés 2,5 à 4 A	008331	A-01-01	279,50
LES PÉRIPHÉRIQUES ASSOCIÉS					
	PIC 10E	carte embrochable pour priorité de passage	003512	A-01-04	61,20
	PIC 01EN	amplificateur embrochable de profil palpeur catégorie 2	008292	A-03-21	77,70
	PIC 18 EN	carte auto-test pour composants de sécurité cat.2 (sauf PIC 01 EN embr.)	008298	A-01-04	31,40
	carte PIC 5800 N	Carte nue PIC 5800	007324	A-01-01	619,10

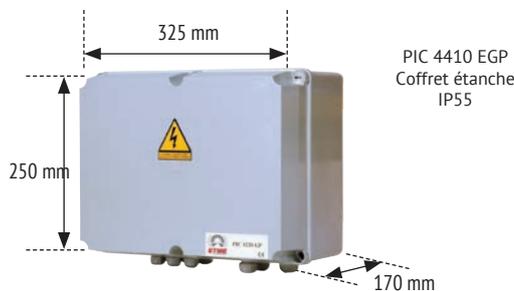
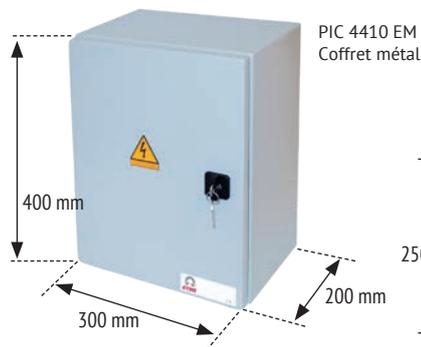
COFFRET MSR
Coffret métalAfficheur
2 lignes de 16 caractères,
rétroéclairé

Série PIC 4410



--	--	--	--	--	--	--

- Alimentation triphasée 400 V / 230 V, ou monophasée 230 V
- Gestion 1 moteur
- Puissance maxi : 2 200 W / 400 V Tri
1 500 W / 230 V Tri
1 100 W / 230 V Mono
- Transformateur 36 VA
- 4 afficheurs 7 segments
- Gestion des 10 derniers défauts
- Compteur de cycles
- Récepteur radio S449 ETME embrochable en option
- Préprogrammation de 2 scénarios coulissant ou sectionnelle
- Pilotage du frein (4 séquences possibles)
- Paramétrage réglé par autoapprentissage
- Borniers débroschables
- 2 connecteurs OP1/OP2 pour cartes embroschables multi-fonctions

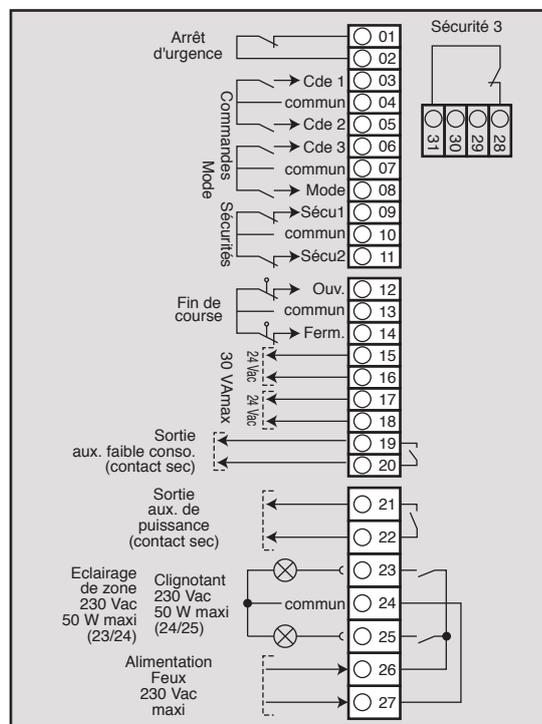


LES + DE LA PIC 4410

La PIC 4410 E est tout particulièrement destinée aux installations industrielles et collectives. Les composants de haute qualité sélectionnés par ETME permettent de répondre aux exigences du marché industriel. Elle peut être utilisée sur tout type d'installations avec portail coulissant, porte sectionnelle, porte rapide, où un moteur doit être piloté. Le transformateur de 36 VA permet d'alimenter un nombre important d'accessoires. La PIC 4410 E peut recevoir les informations des composants de sécurités sous forme de contact sec. Ceci lui permet de gérer différents types de composants du marché.

- 14 fonctions programmables
 - avec ou sans préavis
 - avec ou sans fonction mode horloge
 - 4 modes de pilotage du frein
 - avec ou sans fins de course finaux
 - avec ou sans entrée SAS bancaire
 - avec ou sans éclairage de zone en attente de fermeture
 - moment d'activation de l'autotest en début d'ouverture et de fermeture ou en fin de fermeture
 - sortie auxiliaire configurable en : - alarme ou minuterie - état de porte - sortie autotest - sortie SAS bancaire - sortie buzzer - sortie gestion des feux
 - entrées "sécurité" configurables en sécurité ouverture ou sécurité fermeture et avec ou sans autotest
- 2 modes de fonctionnement sélectionnables par simple contact externe parmi 8 programmes (automatique, manuel à 1 bouton, homme-mort, manuel à 2 boutons, manuel à 3 boutons, blocage, séquentiel, ouverture mémorisée).
- Indice de protection de l'armoire : IP 54 (MS, MSR et MSRP) - IP 65 (MR) - IP 66 (M)
- Programmation simplifiée :
 - Pré-programmation de scénarios
 - Menu convivial
 - Auto-apprentissage et paramétrage manuel au choix
- Reconnaissance automatique des cartes options pluggées
 - avec ou sans ADMAP
 - avec ou sans défauts bloquants
 - choix de la vitesse du clignotant
 - avec ou sans image verrou
 - gâche, ventouse ou verrou

BORNIERS



SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

La PIC 4410 E vous offre des solutions de programmation conviviales vous permettant de simplifier la mise en œuvre de votre système :

- 2 scénarios pré-paramétrés et modifiables
- Une programmation des temps de fonctionnement par auto-apprentissage et ré-ajustable manuellement
- Une structure de programmation par menu et sous-menu en fonction du type de paramètres à modifier.

Après avoir raccordé les composants souhaités sur la carte, vous sélectionnez un des 2 scénarios, vous lancez un auto-apprentissage et votre installation est prête à fonctionner.

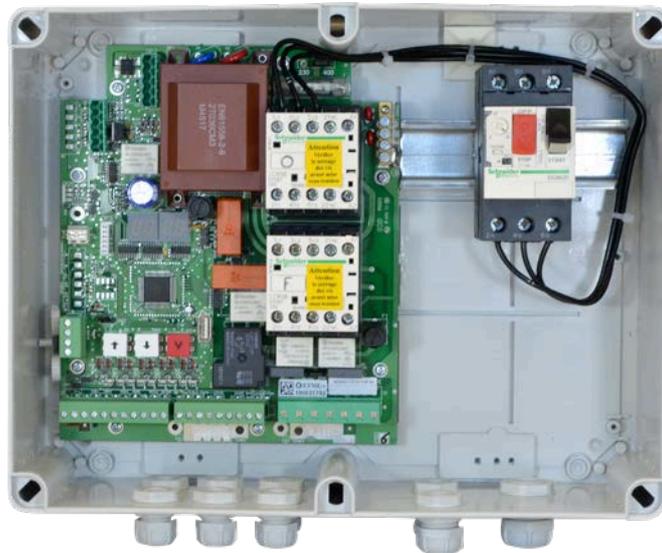
Série PIC 4410

ZOOM ENTRÉES MULTIPLES

- La PIC 4410 E s'adapte aux installations les plus exigeantes. Les 3 entrées sécurité sont totalement configurables (entrée sécurité en ouverture ou en fermeture / avec ou sans autotest). PIC 4410 E permet de panacher le type de sécurité raccordée sur ces entrées :
- 2 sécurités en contact sec et une en PNP

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 4410 E					
	PIC 4410 E GP	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, grand coffret étanche	012691	A-01-01	458,10
	PIC 4410 E GPSP	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, grand coffret étanche, 2 bouton, commutateur, coup de poing	012692	A-01-01	566,90
	PIC 4410 E M	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, coffret métal haut	012693	A-01-01	626,30
	PIC 4410 E MR	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, coffret métal haut, sectionneur rotatif	012694	A-01-01	762,70
	PIC 4410 E MSR	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, coffret métal haut, sectionneur rotatif, commutateur, 2 boutons	012695	A-01-01	952,30
	PIC 4410 E MSRP	pour 1 moteur triphasé 1,6 à 2,5 A, coffret métal, sectionneur rotatif, coup de poing d'arrêt d'urgence, 2 boutons, commutateur	012696	A-01-01	905,80
	PIC 40	option gestion supplémentaire 2 entrées/3sorties pour PIC 4410 E	009485	A-01-04	63,50
	carte PIC 4410 E	Carte nue PIC 4410 E	012690	A-01-01	323,00
	S449 ETME	Récepteur radio 433 MHz embrochable compatible émetteurs S449	012293	A-04-30	49,70



PIC 4410 EGP
Coffret étanche
IP55



PULSAR CONNECT

Le PULSAR Connect est la solution alliant tous les avantages de la gamme PULSAR à une mise en œuvre simplifiée de type PLUG 'N' PLAY, dans le respect des normes en vigueur (catégorie 2) . Le choix du PULSAR Connect vous assure un gain de temps lors de l'installation et des opérations de maintenance.

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code Article	Categ.	PU HT
	PULSAR Connect	Kit pont radio PULSAR connect - Voir section "SÉCURITÉS" pour plus de détails	012209	A-03-21	145,30
	Antenne	Antenne déportée 868 MHz avec équerre - Câble fourni 5 m	011114	A-04-30	19,30

Série PIC 300



- Alimentation triphasée 400 V / 230 V, ou monophasée 230 V
- Gestion 1 moteur
- Puissance maxi : 2 200 W / 400 V Tri
1 500 W / 230 V Tri
1 100 W / 230 V Mono

- Transformateur 10 VA
- Contacteurs électromécaniques 24 V verrouillés électriquement, fonctionnement jusqu'à 1 million de manœuvres ;
- Protection par fusible.
- Borniers débrochables



PIC 303E
Coffret étanche
2 boutons intégrés
Coup de poing Arrêt
d'urgence verrouillé
1/4 de tour



PIC 330E
Coffret étanche
Magnéto-thermique
GV2 1,6 / 2,5 A



PIC 348E
Coffret étanche
2 boutons intégrés
Coup de poing Arrêt
d'urgence verrouillé
1/4 de tour
Sectionneur rotatif et
voyant tension

+ LES + DE LA PIC 300

- 2 modes de fonctionnement (homme-mort, mixte).
- Présentation en coffrets étanches. 2 modèles :
PIC 300E à PIC 303E : L 230 x H 200 x P 100 mm
PIC 330E à PIC 348E : L 230 x H 200 x P 170 mm

✍ RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 300					
	PIC 300 E	coffret étanche - L 230 x H 200 x P 100 mm	001677	A-01-01	189,60
	PIC 302 E	coffret étanche + 2 boutons poussoirs - L 230 x H 200 x P 100 mm	001678	A-01-01	227,10
	PIC 303 E	coffret étanche + 2 boutons poussoirs + coup de poing arrêt d'urgence - L 230 x H 200 x P 100 mm	001680	A-01-01	247,30
	PIC 330 E	coffret étanche + magnétothermique GV2 1,6/2,5 A - L 230 x H 200 x P 170 mm	001682	A-01-01	287,80
	PIC 332 E	coffret étanche + 2 boutons poussoirs + magnétothermique GV2, 1,6/2,5 A - L 230 x H 200 x P 170 mm	001683	A-01-01	315,70
	PIC 333 E	coffret étanche + 2 boutons poussoirs + coup de poing arrêt d'urgence + magnétothermique GV2, 1,6/2,5 A - L 230 x H 200 x P 170 mm	001684	A-01-01	344,40
	PIC 348 E	coffret étanche + 2 boutons poussoirs + coup de poing arrêt d'urgence + magnétothermique GV2 1,6/2,5 A, + sect. rotatif + voyant sous tension - L 230 x H 200 x P 170 mm	001685	A-01-01	395,10
	GV-AN20	Coupeure additive du neutre pour GV2 - pour magnétothermique	000587	D-11-130	9,30
	VZN-11	Coupeure additive du neutre pour VCO - pour sectionneur rotatif	004549	D-11-130	9,90
	Carte PIC 300	Carte nue	002609	A-01-01	158,90



Série PIC 250



Série PIC 250



NOUVEAUTÉ



- Alimentation monophasée 230 V
- Gestion 1 moteur
- Puissance maxi : 2 500 W / 230 V Mono
- Transformateur 10 VA
- Contacteurs électromécaniques 24 V verrouillés électriquement, fonctionnement jusqu'à 1 million de manœuvres ;
- Protection par fusible.
- Borniers débrochables
- Durée de vie estimative pour un moteur max de 2.5Kw et 16A = 1 000 000 cycles

+ LES + DE LA PIC 250

Le coffret PIC 250 a été spécifiquement conçu pour **piloter des motorisations monophasées** de forte puissance pouvant atteindre 2500 W et 16 A. Cette toute nouvelle carte est dotée de contacteurs électromécaniques de haute qualité assurant une durée d'utilisation importante.

Avec ses deux modes de fonctionnement motorisés la PIC 250 offre la possibilité d'ajouter des organes de commandes supplémentaires notamment grâce à son transformateur de 10 VA. Une solution simple et idéale pour équiper vos installations en toute sécurité.

- 2 modes de fonctionnement (homme-mort, mixte).
- Présentation en coffrets étanches. 2 modèles :
PIC 250 : L 230 x H 200 x P 100 mm
PIC 258 : L 230 x H 200 x P 170 mm



PIC 250
Coffret étanche



PIC 258
Coffret étanche
2 boutons intégrés
Coup de poing Arrêt
d'urgence verrouillé
1/4 de tour
Sectionneur rotatif et
voyant tension

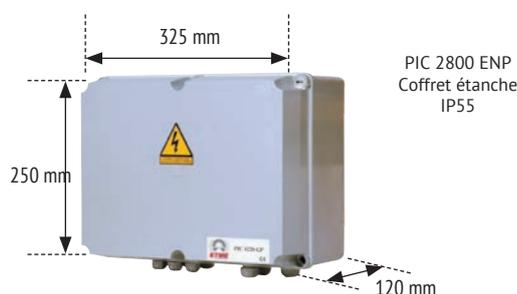
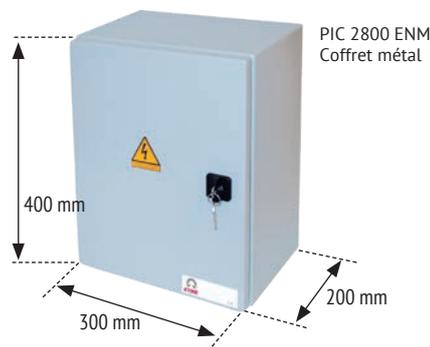
✎ RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 300					
	PIC 250	Coffret 230 V 16 A	014000	A-01-02	493,90
	PIC 258	Coffret 230 V 16 A -2 boutons + Arrêt d'urgence + sectionneur + voyant	014001	A-01-02	621,60

Série PIC 2800



- Alimentation monophasée monophasée 230 V
- Gestion de 1 ou 2 moteurs avec ou sans FdC
- Puissance maxi : 600 W par moteur
- Transformateur 50 VA
- Programmation par afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères
- Gestion des 10 derniers défauts
- Code d'accès personnalisable
- Compteur de cycle partiel / total
- Connecteur émetteur radio CARDIN embrochable (S449, S486)
- 3 connecteurs pour options (PIC 01 / Gestion feux / récepteur radio).
- Borniers débroschables

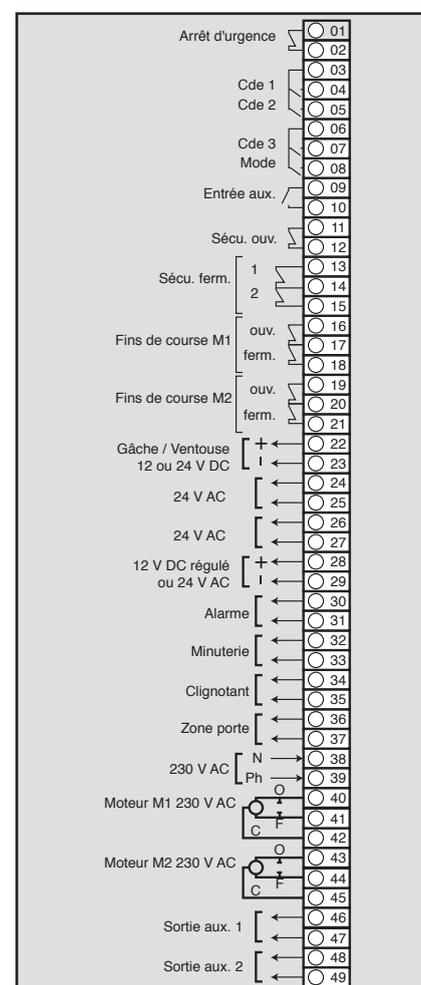


+ LES + DE LA PIC 2800

- 15 fonctions programmables
 - sortie gâche ou ventouse
 - homme-mort avec sécurités
 - vitesse de clignotement du feu orange
 - palpeur fermeture actif en ouverture
 - clignotant fixe en défaut ADMAP
 - zone éteinte en attente de fermeture
 - avec ou sans autotest sur sécurité ouverture
 - avec ou sans autotest sur sécurité fermeture 2
- 2 modes de fonctionnement sélectionnables par simple contact externe parmi 8 programmes (automatique, manuel à 1 bouton, homme-mort, manuel à 2 boutons, manuel à 3 boutons, blocage, séquentiel, ouverture mémorisée).
- Présentation en armoire métallique ou coffret plastique.
- IP 55 - Presses-étoupes montés
- Variantes avec commandes en façade (armoire métallique) : Boutons-poussoir, commutateur, arrêt d'urgence.
- Interrupteur Marche / Arrêt implanté directement sur la carte électronique
- Protection par fusibles implantés directement sur la carte électronique

- mode horloge
- avec ou sans ADMAP
- coup de bélier
- avec ou sans fin de course
- maintien porte ouverte
- avec ou sans blocage de la carte sur DDP
- avec ou sans autotest sur sécurité fermeture 1
- 2 modes gestion SAS : bancaire ou collectif

BORNIERS



MODULES EMBROCHABLES



PIC 10E
Option pour gestion feux rouge / vert pour priorité de passage



PIC 01 Embrochable
Option pour gestion palpeurs FLEX CONTACT de type SKS et SKSL (à diode)

CONSEILS PRATIQUE

- Les 2 niveaux de programmation de la carte sont protégés par des codes d'accès distincts et modifiables. Ceci vous permet de limiter l'accès aux paramètres aux personnes habilitées.
- Grâce à son afficheur LCD rétro-éclairé la PIC 2800 peut être installée, et la programmation effectuée, quel que soit l'éclairage de l'environnement.

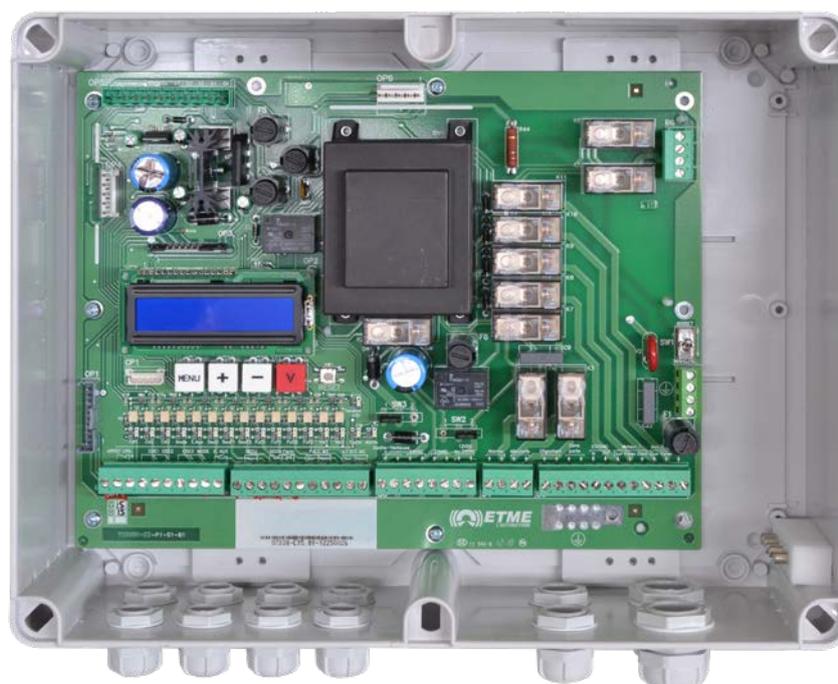


Série PIC 2800E



RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 2800 EN - Norme Européenne NF EN 13-241					
	PIC 2800 ENP	pour 2 moteurs monophasés, avec PIC 19 EN, coffret étanche	008321	A-01-02	489,80
	PIC 2800 ENM	pour 2 moteurs monophasés, avec PIC 19 EN, coffret métal	008322	A-01-02	681,30
PIC 2800 N - Norme Française NFP 25 362					
	PIC 2800 NP	pour 2 moteurs monophasés, coffret étanche	007321	A-01-02	464,40
	PIC 2800 NM	pour 2 moteurs monophasés, coffret métal	007322	A-01-02	655,90
MODULES EMBROCHABLES					
	PIC 10E	carte embrochable pour priorité de passage	003512	A-01-04	61,20
	PIC 01EN	amplificateur embrochable de profil palpeur catégorie 2	008292	A-03-21	77,70
	PIC 18 EN	carte auto-test pour connex.des composants de sécurité cat.2 (sauf PIC 01 EN embr.)	008298	A-01-04	31,40
	Carte PIC 2800 N	Carte nue PIC 2800 N	007320	A-01-02	488,00

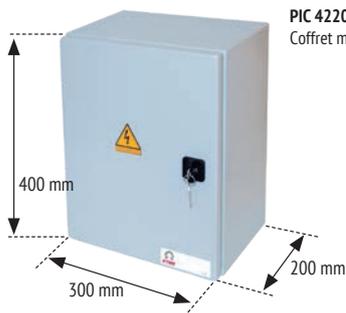


PIC 2800 ENP
Coffret étanchæe
IP55

Série PIC 4220E



- Alimentation monophasée 230 V
- Gestion de 1 ou 2 moteurs monophasés 230 V
- Puissance 600 W par moteur
- Transformateur 36 VA
- Programmation par 4 afficheurs 7 segments
- Gestion des 10 derniers défauts
- Préprogrammation de 5 scénarios : coulissant avec ou sans ralentissement, battant avec ou sans ralentissement
- Compteur de cycles
- Connecteur pour récepteur radio embrochable S449 ETME
- Connecteur pour pont radio embrochable Pulsar Connect
- Connecteur pour option PIC40



PIC 4220 EM
Coffret métal



PIC 4220 EP
Coffret étanche
IP55

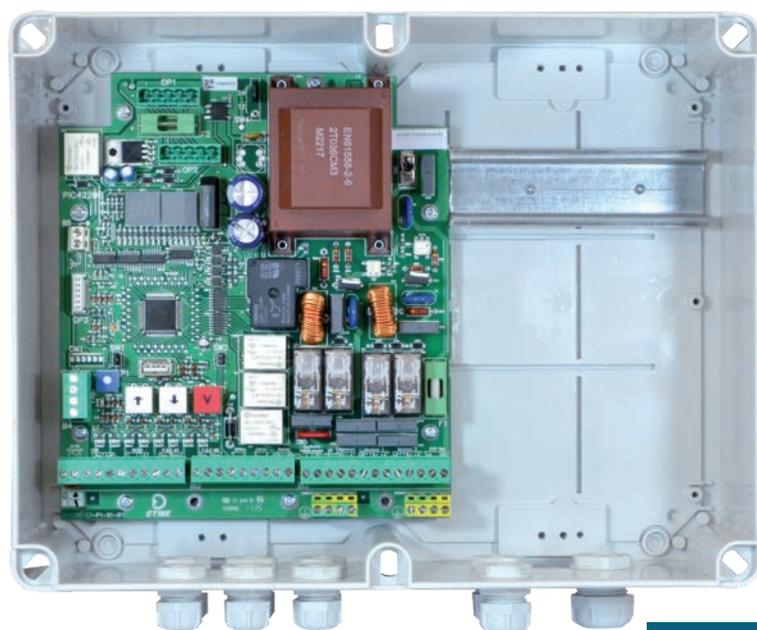
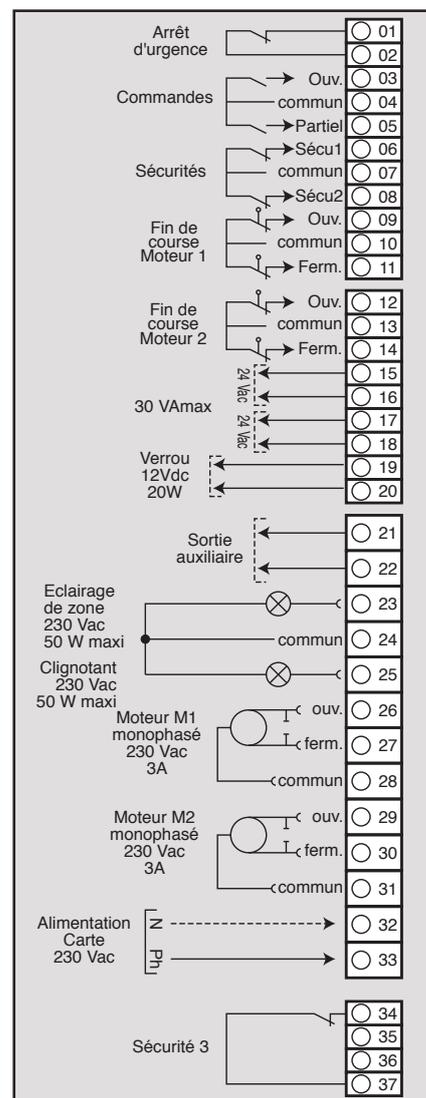


PIC 4220 EGP
Coffret étanche
IP55

LES + DE LA PIC 4220E

- 15 fonctions programmables
 - type de portail (battant ou coulissant)
 - avec ou sans ADMAP
 - avec ou sans coup de bélier
 - avec ou sans défauts bloquants
 - avec ou sans variation de couple
 - avec ou sans éclairage de zone en attente de fermeture
 - avec ou sans fins de course finaux et/ou fins de course de ralentissement
 - moment d'activation de l'autotest en début d'ouverture et de fermeture ou en fin de fermeture
 - sortie auxiliaire configurable en :
 - alarme ou minuterie
 - ou état de porte - ou sortie autotest
 - entrées "sécurité" configurables en sécurité ouverture ou sécurité fermeture et avec ou sans autotest
- avec ou sans préavis
- avec ou sans horloge
- gâche, ventouse ou verrou
- avec ou sans image verrou
- avec ou sans ralentissement
- Cavalier de sélection du type d'éclairage de zone (LED ou halogène).
- Connecteur pour récepteur radio embrochable S449 ETME
- Connecteur pour pont radio embrochable PULSAR Connect
- Auto-apprentissage
- 3 modèles de coffrets plastiques ou métal, tous IP55.

BORNIERS



PIC 4220 EGP
Coffret étanche
IP55

Série PIC 4220E

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 4220 E					
	PIC 4220 EP	pour 2 moteurs monophasés, coffret étanche vertical	012298	A-01-02	319,90
	PIC 4220 EGP	pour 2 moteurs monophasés, grand coffret étanche horizontal	012299	A-01-02	384,40
	PIC 4220 EM	pour 2 moteurs monophasés, coffret métal	012300	A-01-02	549,40
	S449 ETME	Récepteur radio 2 canaux embrochable sur la PIC 4220 E	012293	A-04-30	49,70
	PIC 40	Option gestion supplémentaire de 2 entrées / sorties	009485	A-01-04	63,50
	Carte PIC 4220 E	Carte nue PIC 4220 E	012297	A-01-02	305,40
	PIC 4220 EGPF Andromède	Grand coffret de commande pour 2 moteurs Andromède	012302	A-01-02	567,50
	PIC 4220 EGPF PEGASE	Grand coffret de commande pour 1 moteur PEGASE	012301	A-01-02	427,50

PULSAR CONNECT

Le PULSAR Connect est la solution alliant tous les avantages de la gamme PULSAR à une mise en œuvre simplifiée de type PLUG 'N' PLAY dans le respect des normes en vigueur. Il vous assure un gain de temps lors de l'installation et des opérations de maintenance.



Composition	Référence	Désignation	Code Article	Categ.	PU HT
	PULSAR Connect	Kit pont radio PULSAR connect - Voir section "SÉCURITÉS" pour plus de détails	012209	A-03-21	145,30
	Antenne	Antenne déportée 868 MHz avec équerre - Câble fourni 5 m	011114	A-04-30	19,30

FOCUS - ÉCLAIRAGE DE ZONE À LED

Pour permettre l'extinction d'un éclairage de zone à LED, ôter le cavalier rouge de la carte PIC 4220. Ôter le cavalier pour piloter un éclairage LED, et le laisser en place pour un éclairage halogène.

Localiser le cavalier

L'ôter avec un tournevis

Laisser le cavalier enlevé.



Option récepteur radio 2 canaux S449 ETME embrochable

PIC 4220 END AVEC CONTRÔLEUR DERNIÈRE GÉNÉRATION

Garantissez la maintenance de vos installations existantes grâce à la carte PIC 1332End toujours disponible chez ETME. Nouvelle version End avec micro-contrôleur nouvelle génération. Interchangeabilité totale plug'n'play (borniers débrochables identiques) Amélioration du confort de programmation grâce à l'afficheur 4 digits et au menu convivial standardisé (idem PIC4220)



PIC 1332 END - VOTRE SAV D'ORIGINE

Afin de faciliter les opérations de maintenance et d'entretien, la carte PIC 1332 End bénéficie des mêmes nouvelles technologies que le reste de la gamme ETME

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 1332 END				
PIC 1332 End	Carte Nue PIC 1332 End	012240	A-01-02	308,20
PIC 1332 End PEGASE	Carte Nue PIC 1332 End version logiciel PÉGASE pour moteur avec frein 24 Vcc	012241	A-01-02	308,40
Module carte frein PEGASE	Module carte pilotage frein 24V pour PÉGASE	006870	A-01-04	87,80
PIC 1332 End ANDROMEDE	Carte Nue PIC 1332 End version logiciel ANDROMÈDE pour moteur avec frein 24 Vcc	012242	A-01-02	308,40

Série PIC 1002 End



Issue de la dernière génération de cartes PIC 4410 E, cette toute nouvelle PIC 1002 End est dédiée à la fois aux remplacements des anciennes générations de PIC 1002 et aux installations nouvelles. Elle bénéficie de la technologie des nouveaux micro-contrôleurs implantés sur les PIC 4410 E.

Caractéristiques :

- Borniers interchangeables 100% compatibles 1002 anciennes versions
- Connecteur récepteur radio embrochable S449 ETME
- Afficheur 4 pavés de 7 segments
- Gestion d'un moteur monophasé 230 V / 600 W (avec ou sans FdC)
- Transformateur 38 VA
- Usage collectif ou industriel
- Alimentation monophasée 230 V
- Relais 16 A résistif
- 5 borniers débrochables



PIC 1002 End GP
Coffret ABS

+ LES + DE LA PIC 1002 End

- Connecteur pour option "amplificateur de profil palpeur 1 voie" (PIC 01 embrochable) ;
- Connecteur pour option "gestion des feux de signalisation" (PIC 10 E) ;
- Coffret métal avec presse-étoupe IP 55

📖 RÉFÉRENCES

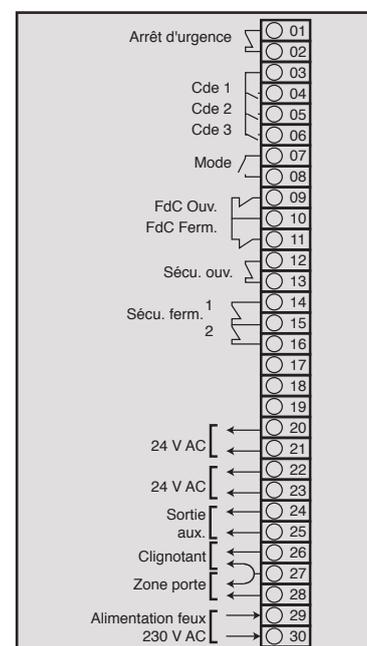
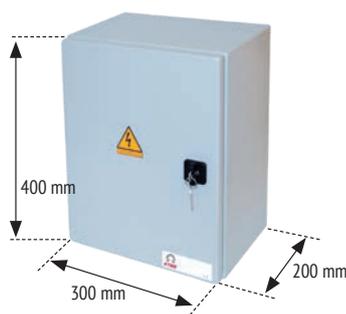
Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 1002 End				
Carte PIC 1002 End	pour 1 moteur, carte nue, sortie contact sec	012383	A-01-02	260,90
Carte PIC 1002 End 230	pour 1 moteur monophasé, carte nue, sortie 230 V	012382	A-01-02	262,50
Coffret PIC 1002 End P 230	PIC 1002 End en coffret plastique 254 x 200 x 98 mm, sortie 230 V	012384	A-01-02	318,80
Coffret PIC 1002 End GP 230	PIC 1002 End en grand coffret plastique 250 x 325 x 180 mm, sortie 230 V	012385	A-01-02	367,50
Coffret PIC 1002 End GP contact sec	PIC 1002 End en grand coffret plastique 250 x 325 x 180 mm, sortie contact sec	012536	A-01-02	365,90
PIC 1002 End M V12 3,5A 543	Coffret métal 500 x 400 x 200 mm, pour 1 moteur triphasé 230 V, fonction variateur de fréquence 3,5 A	012389	A-01-01	3169,60
PIC 1002 End M V12 7,5A 543	Coffret métal 500 x 400 x 200 mm, pour 1 moteur triphasé 230 V, fonction variateur de fréquence 7,5 A	012390	A-01-01	3858,10



PIC 1002 End M V12 - 7,5 A 542
Armoire de commande avec variateur de fréquence 7,5 A - Coffret métal

📖 BORNIERES

PIC 1002 End M
Armoire de commande
Coffret métal standard 432

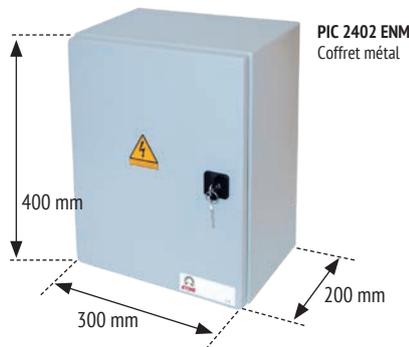


Série PIC 2402

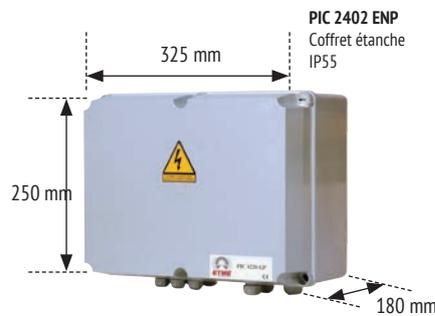
Série PIC 2402



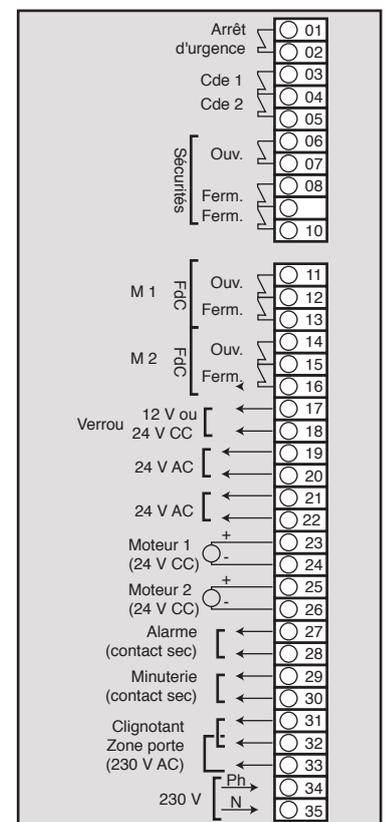
- Alimentation monophasée 230 V
- Commande d'1 moteur (10A) ou 2 moteurs (2 x 5A) 24 V CC
- Transformateur torique 280 VA
- Contrôle et visualisation par 2 afficheurs 7 segments
- Mise en service simplifiée par auto-apprentissage
- 5 borniers débrochables
- Chargeur-régulateur de batterie intégré
- Compteur de cycles total et partiel
- Mémorisation des 10 derniers défauts
- Gestion de moteurs 12 Vcc
- Modules optionnels embrochables :
 - gestion des feux PIC 10 EN ;
 - récepteur radio S449;
 - amplificateur pour bord-palpeur PIC O1 EN ;
 - carte mode SAS PIC 17 EN ;
 - carte auto-test PIC 18 EN



PIC 2402 ENM
Coffret métal



PIC 2402 ENP
Coffret étanche
IP55

BORNIER

LES + DE LA PIC 2402

- 26 fonctions dont :
 - avec ou sans fin de course ;
 - avec ou sans ralentissement en fin d'ouverture-fermeture ;
 - avec ou sans éclairage en attente de fermeture ;
 - avec 4 fins de course sur moteur 1 ;
 - avec ou sans autotest en ouverture/fermeture 1/fermeture 2 ;
 - avec ou sans blocage de la carte sur défaut bloquant ;
 - avec ou sans accélération en phase de démarrage (ouv. et ferm.) ;
- Souplesse exceptionnelle de fonctionnement des 2 moteurs
 - temps de fonctionnement total indépendant pour les 2 moteurs ;
 - temps de fonctionnement en grande vitesse indépendant pour les 2 moteurs ;
 - temps de fonctionnement en grande vitesse différents en ouverture et fermeture pour chaque moteur ;
 - temps de décalage entre 2 battants indépendants en ouverture et fermeture ;
 - réglage du niveau de grande et petite vitesse des 2 moteurs ;
- 5 modes de fonctionnement : automatique - blocage - séquentiel - homme mort - manuel 1 bouton

RÉFÉRENCES

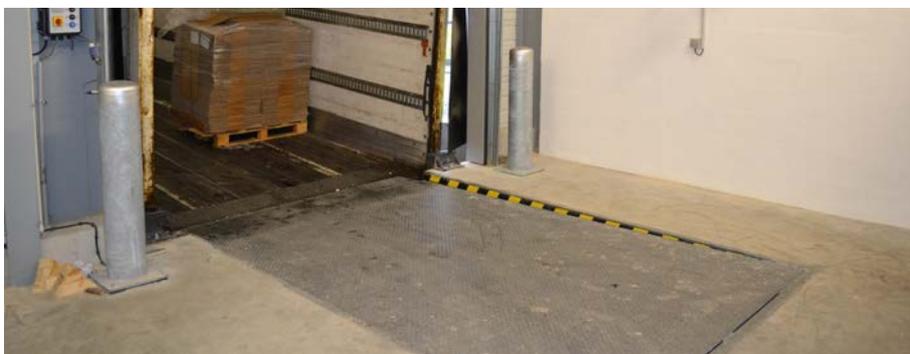
Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 2402 EN					
	PIC 2402 ENP	pour 2 moteurs 24 Vcc, coffret étanche - livré sans batterie	008384	A-01-03	810,10
	PIC 2402 ENM	pour 2 moteurs 24 Vcc, coffret métal - Livré sans batterie	008385	A-01-03	922,80
Batterie		Batterie 12 V / 7 Ah	009938	D-18-300	34,90

**PIC 201 AS****Coffret pour quai niveleur à lèvre basculante**

- Coffret avec bouton de commande et sectionneur rotatif
- Presse étoupes
- Destiné aux quais niveleurs à lèvre articulée (basculante)
- Pilotage d'une électrovanne alimentation 12 ou 24 Vca/cc selon paramétrage / 25 W maxi
- Entrée "contact porte ouverte" pour sécuriser le fonctionnement
- Entrée pour prise en compte d'un système de guidage remorque, et/ou de la prise en compte d'une porte sectionnelle
- Protection par fusibles intégrés

**PIC 204 S&T****Coffret pour quai niveleur à lèvre télescopique**

- Coffret avec bouton de commande et sectionneur rotatif
- Presse étoupe de type glissière
- Destiné aux quais niveleurs à lèvre télescopique ou articulée (basculante)
- Pilotage de 3 électrovannes dont 2 simultanément 12 ou 24 Vdc selon paramétrage / 25 W maxi, avec fonction "retour automatique"
- Entrée "contact porte ouverte" pour sécuriser le fonctionnement
- Entrée pour prise en compte d'un système de guidage remorque, et/ou de la prise en compte d'une porte sectionnelle
- Protection par fusibles intégrés



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 201 AS	Coffret pour quai niveleur à lèvre basculante (articulée)	012810	A-01-01	321,30
PIC 204 S&T	Coffret pour quai niveleur à lèvre télescopique ou basculante (articulée)	012062	A-01-01	583,80

PIC 16**Afficheur écran LCD 6 lignes pour PIC 1410**

- Afficheur écran LCD 6 lignes (langues : Français / Anglais).
- Rétroéclairé pour une meilleure visibilité
- Plug'n'Play - 1 afficheur peut être utilisé sur plusieurs installations (la carte PIC 1410 conserve les informations et les paramétrages) .
- Ajout de fonctions : différents types de frein, fonctions sécurités supp.
- Paramétrage étendu - Navigation via 3 boutons.
- Liste des 20 derniers défauts
- Protection de l'accès à la programmation par code.



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 16	Afficheur écran LCD 6 lignes pour PIC 1410	013988	A-01-04	48,40

PIC 40**Gestion d'entrées/sorties supplémentaires pour PIC 4220 et 4410**

- Gestion jusqu'à 2 entrées/3 sorties supplémentaires
- Carte interface embrochable multifonctions (alarme, minuterie, autotest supplémentaire...)

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 40E	option gestion supplémentaire 2 entrées/3sorties pour PIC 4220 ou PIC 4410	009485	A-01-04	63,50

PIC 41**Carte de gestion des feux trafic pour PIC4416**

- Carte embrochage pour PIC 4416 et PIC 4416 V à variateur de fréquence
- Gestion des feux verts/rouges sur 4 niveaux (ou deux niveau dans les deux sens)
- Gestion sas entrée/sortie

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 41	Carte de gestion des feux trafic ou sas pour PIC4416	011314	A-01-04	76,10

PIC 10E**Priorité de passage pour PIC 5800, 5100, 2800, 1332, 1002 et 2402**

- 1 - à la commande : allumage des 2 feux rouges
- 2 - porte ouverte : feu vert côté ordre / feu rouge côté opposé
- 3 - après tempo de refermeture : allumage des 2 feux au rouge
- 4 - porte fermée : extinction des feux

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 10E	carte embrochable pour priorité de passage pour	003512	A-01-04	61,20

Pour priorité de passage plus étendue et gestion des feux, voir PIC60 dans la section "SÉCURITÉS")

Récepteur



- Alimentation 230 V
- Pilotage en mode séquentiel d'un moteur monophasé 230 V avec fins de course intégrés - maxi 600 W;
- Protection par fusible
- 2 leds de signalisation
- Entrée commande supplémentaire
- Tempo d'antipatinage (réglable de 15" à 80")
- Coffret ABS (l : 138, h : 100, p : 45) + support mural



RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
RÉCEPTEURS SÉQUENTIELS					
	Récepteur séquentiel S 504	fréquence 433 MHz FM, rolling code, 600 W	013192	D-13-138	156,30
	Emetteur 2 fonctions S 504	fréquence 433 MHz AM	011960	D-13-138	27,20
	Récepteur séquentiel S 449	fréquence 433 MHz FM, rolling code, 600 W	006407	D-13-138	149,70
	Emetteur 2 fonctions S 449	fréquence 433 MHz AM	004847	D-13-138	21,50
	Antenne S 449	fréquence 433 MHz AM	003202	D-13-138	32,60
	Récepteur séquentiel S 435	fréquence 433 MHz AM, rolling code	003211	D-13-138	129,70
	Emetteur 2 fonctions S 435	fréquence 433 MHz AM	003188	D-13-138	33,60

Alimentations à découpage

Alimentations à découpage



- Alimentation pour tout organe très basse tension (clavier codé, ventouse, contrôle d'accès, ...) en 12 ou 24 V CC ;
- Alimentation 230 V + terre ;
- Transformateur 230 V AC / 12 ou 24 V CC ;
- Protection contre l'inversion de polarité par fusible électronique auto-réarmable.



MODÈLES	Tension d'entrée	Tension de sortie	Puissance de sortie	Filtrée	Régulée	Secourue	Présentation		
PIC 12 RD-2A	230 V	12 V	2 A	OUI	OUI	NON	module rail DIN ; L : 90 ; h : 53 ; p : 36 mm.		
PIC 12 RP							coffret étanche IP 54 ; L : 130 ; h : 170 ; p : 75 mm.		
PIC 12 RD4.5			4,5 A				module rail DIN ; L : 90 ; h : 53 ; p : 58 mm.		
PIC 12 RP4.5							coffret étanche IP 54 ; L : 130 ; h : 170 ; p : 75 mm.		
PIC 24-1.5RD		24 V	1,5 A				2,5	NON	module rail DIN ; L : 90 ; h : 53 ; p : 36 mm.
PIC 24-2.5RD									module rail DIN ; L : 90 ; h : 53 ; p : 36 mm.
PIC 24-1.5RP			1,5 A				2,5 A	NON	coffret étanche IP 54 ; L : 130 ; h : 170 ; p : 75 mm.
PIC 24-2.5RP									coffret étanche IP 54 ; L : 130 ; h : 170 ; p : 75 mm.
PIC 12 RBP		12 V	1,5 A			OUI	NON	coffret étanche IP 54 ; L : 255 ; h : 205 ; p : 100 mm.	
PIC 24 RBP		24 V	1 A					coffret étanche IP 54 ; L : 310 ; h : 250 ; p : 130 mm.	

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE					
	PIC 12 RD-2A	Alimentation régulée 12 V DC 2 A - Montage rail DIN	013692	A-01-03	46,40
	PIC 12 RP-2	Alimentation redressée filtrée régulée 12 VDC 2 A sur rail DIN en coffret étanche	014120	A-01-03	73,70
	PIC 12 RD-4.5	Alimentation redressée filtrée régulée 12 VDC 4,5 A pour rail DIN (module 3)	013153	A-01-03	59,60
	PIC 12RP-4,5	Alimentation redressée filtrée régulée 12 VDC 4,5A en coffret étanche	013440	A-01-03	87,00
	PIC 12 RBP	Alimentation redressée filtrée régulée secourue 12 VDC 2 A sur rail DIN en coffret étanche	009086	A-01-03	258,80
	PIC 24-1,5RD	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 1,5 A pour rail DIN	013420	A-01-03	46,40
	PIC 24-2,5RD	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 2,5 A pour rail DIN	013421	A-01-03	62,10
	PIC 24-1,5RP	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 1,5 A en coffret étanche	013437	A-01-03	73,70
	PIC 24-2,5RP	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 2,5 A en coffret étanche	013441	A-01-03	89,40
	PIC 24 RBP	Alimentation redressée filtrée régulée secourue 24 VDC sur rail DIN en coffret étanche	009087	A-01-03	331,00
	Batterie	Batterie 12 V 7Ah	009938	D-18-300	34,90



Horloge



Horloge de Programmation



- Alimentation 230 V
- Pouvoir de coupure : 2,5 A sous 230 V ; sortie contact NO ou NC
- Programme identique ou différent chaque jour
- Fixation sur rail DIN
- Dimensions H 60, P 45, L 36.



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
	Horloge	Programmeur horaire hebdomadaire 230 Vca - 1 voie	012899	D-13-122	113,20

Accessoires électriques



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ACCESSOIRES					
	Embase	GZT 4 l'unité	009389	D-11-123	14,60
	Relais	R4-2014-23-1012-WT - 12 Vcc - 4 RT - 6A - l'unité	009390	D-11-123	14,50
		R4-2014-23-5024-WT - 24 Vca - 4 RT - 6A - l'unité	009391	D-11-123	11,60
		R4-2014-23-5230-WT - 230 Vca - 4 RT - 6A - l'unité	009392	D-11-123	14,10
	Interrupteur sectionneur	VARIO en coffret - 20 A - 3 pôles + Neutre	013685	D-11-130	129,40
	Disjoncteur	Ph + N ; 10 A 6 K ; PLG4C10/1N l'unité	009408	D-11-123	25,10



ETME a pour préoccupation permanente de vous aider à choisir des solutions sécuritaires les mieux adaptées à votre activité dans le respect des normes en vigueur.

Dans cette édition du catalogue ETME les innovations apportées par ETME ou ses partenaires sont nombreuses, avec notamment :

- BIRCHER présente de nouvelles commandes de boucle magnétique ainsi qu'E HERKULES, un radar de détection de mouvement
- PULSAR : le pont radio vraiment sécuritaire et de grande autonomie grâce à son protocole propriétaire optimisé, de dialogue permanent entre l'élément embarqué et l'élément fixe. De plus, il est facile à mettre en œuvre grâce au système Connect et à sa transmission sur plusieurs fréquences ;
- LUNED : la gamme de feux à ampoule à LED (douille à visser E14). Les ampoules, sélectionnées dans nos laboratoires pour leur très grande durabilité, sont également disponibles individuellement pour le remplacement des ampoules à incandescence dans les feux traditionnels comme les LUNA.
- MULTILED, un feu multi-tensions (12V, 24V ou 230V) très pratique avec par exemple son support de fixation murale ;
- RADARS BEA® : Leader des radars bi-technologie, infrarouge + hyperfréquences, BEA® propose des solutions de détection de mouvement ou de présence de hautes performances pour vous aider à sécuriser les abords immédiat des accès automatisés.
- Barrages immatériels, de la gamme CEDES qui permettent la sécurisation des accès avec un montage discret directement dans le rail ou sur le bâtis de la porte.



PALPEURS

PULSAR pont radio	p. 94
Palpeurs "OSE" FRABA	p. 97
Palpeurs FLEX CONTACT	p. 98
Palpeurs OPTIMA	p. 99
Barres à câble	p. 100
Pont radio TCO7	p. 100



CELLULES

Barrages immatériels GRIDSCAN/PRO	p. 101
Cellules Reflex	p. 102
Cellules Crayon	p. 102
Cellules émetteurs / récepteurs	p. 102



DÉTECTEURS

Détecteurs de présence de véhicule	p. 105
Détecteurs, boucle magnétique	p. 104
Détecteurs Laser BEA LZR®-H100	p. 105
Radars BEA	p. 106
Radars Bircher HELIOS NOUVEAUTÉ	p. 110
Laser de zone BEA LZR®-i100	p. 110



SIGNALISATION

Feux Luned, feux LunaX, feux Luna et feux MULTILED	p. 112
Gestion de feux PIC 60	p. 113
Signalisation, éclairage et marquage	p. 114



Pont radio PULSAR

PULSAR est un système de transmission radio bi-directionnelle qui permet de tester et transmettre l'état des sécurités embarquées sur le portail. Sa compatibilité avec des barres ou bords palpeurs de technologie résistive 8.2 kΩ (ou contacts secs) lui autorise de nombreuses applications. PULSAR permet de gérer 2 barres/bords palpeurs indépendamment (2 voies). PULSAR se compose d'un boîtier fixe et d'un module embarqué sur le portail ou la porte.

GAMME PULSAR



PULSAR est un dispositif de sécurité sans fil pour porte et portail



Module embarqué - 2 entrées pour technologie résistive 8,2 kΩ - pile lithium 3,6 V intégrée

- Transmission permanente de l'information et contrôle du signal radio durant toute la phase de fonctionnement
- 3 fréquences disponibles permettent d'adapter votre installation à son environnement
- Contrôle périodique automatique de la chaîne de sécurité liée au PULSAR
- Catégorie 2 selon NF EN 13849
- Pile Lithium Ion 3,6 V haute performance offrant une grande autonomie de fonctionnement
- 2 modèles disponibles :
 PULSAR - Module embarqué et boîtier fixe en plastique
 PULSAR Connect - Module embarqué + module fixe embrochable (sur cartes ETME)

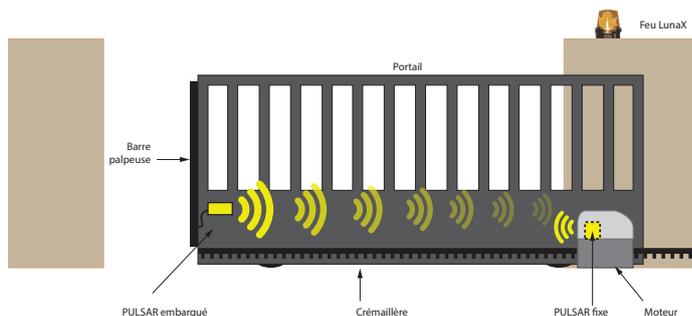
CARACTÉRISTIQUES

	PULSAR	PULSAR Connect
Alimentation transmetteur fixe	8 ~ 30 Vcc / 12 ~ 24 Vca	Géré par la carte électronique sur laquelle le PULSAR Connect est connecté
Consommation transmetteur fixe	1.5 W	
Entrée autotest sur fixe	8 ~ 30 Vcc / 12 ~ 24 Vca	
Catégorie	Cat.2 selon NF EN 954-1	
Fréquence	868.3 MHz / 869.525 MHz / 869.85 MHz	
Temps de réponse fixe/embarqué	40 ms	
Portée radio	20 m (selon environnement)	
Type de palpeur géré	Résistif 8.2 kΩ - Contact sec	
Contact de sortie	Contact sec N.C (NF)	-
Affichage	par 3 leds	Afficheur carte mère et 3 leds
Dimensions coffret fixe	114 x 114 x 57 mm	Carte embrochable + antenne
Dimensions boîtier embarqué	135 x 55 x 40 mm	

+ CONFORT D'INSTALLATION

- Mise en service simplifiée par auto-apprentissage
- Borniers débrochables sur le transmetteur embarqué
- Sélection du type de palpeur par switches (8,2 kΩ ou contact sec)
- Fixation du module embarqué par points d'attaches extérieurs au boîtier
- Presse-étoupes :
 - ISO 12 : 2 sur le module embarqué
 - ISO 16 : 1 sur le module fixe en boîtier

SCHEMAS ET DIMENSIONS

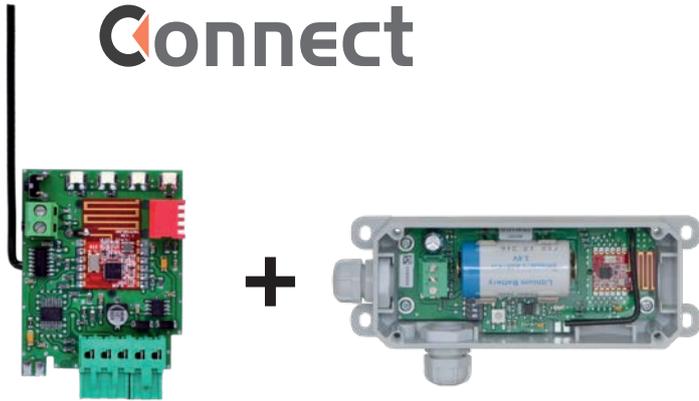


🔗 RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PULSAR Connect					
	Kit PULSAR CONNECT+Antenne	KIT PULSAR 3 CONNECT + ANTENNE 868 MHz+EQUERRE+ CABLE 5M	013415	A-03-21	164,50
	Kit PULSAR CONNECT	KIT PULSAR CONNECT module fixe embrochable + module embarqué	012209	A-03-21	145,30
	Antenne	Antenne déportée 868 MHz avec équerre - Câble fourni 5 m	011114	A-04-30	19,30
PULSAR					
	Kit PULSAR R2VP+Antenne	KIT PULSAR 3 R2VP + ANTENNE 868 MHz+EQUERRE+ CABLE 5M	013416	A-03-21	202,00
	Kit PULSAR R2VP	KIT PULSAR module fixe boîtier ABS + module embarqué	012102	A-03-21	182,60
	Antenne	Antenne déportée 868 MHz avec équerre pour boîtier fixe - Câble fourni 5 m	011114	A-04-30	19,30



PULSAR CONNECT

PULSAR
Connect

+ LES + DU PULSAR CONNECT

- Pas de raccordement à effectuer sur le Connect
- Reconnaissance automatique par la carte mère
- Programmation directement via le menu de la carte mère
- Visualisation (palpeurs activés ...) sur afficheur de la carte
- Visualisation par leds de la puissance du signal radio
- Sortie alarme sur carte mère (batterie faible, ...)
- Gestion de 2 voies distinctes (palpeurs, portillon, etc ...)
- Antenne extérieure sur module fixe (en option)

La simplicité du **Plug 'n' Play**

- 1 - Pluggier le PULSAR CONNECT
- 2 - Mettre la carte sous tension
- 3 - Appairer l'embarqué, c'est prêt !

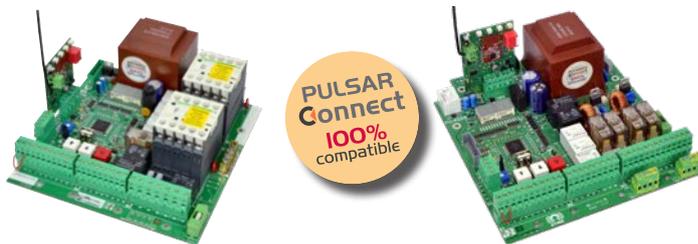
Gain de temps et de performance

PULSAR - KIT Connect (référence 011632) comprenant :

- PULSAR fixe : module embrochable sur électroniques de commande ETME compatibles Catégorie 2 - 2 voies
- PULSAR embarqué : module 2 voies – résistif 8,2 kΩ ou contact sec

Le PULSAR Connect est la solution alliant tous les avantages de la gamme PULSAR à une mise en œuvre simplifiée de type PLUG 'N' PLAY. Le choix du PULSAR Connect vous assure un gain de temps lors de l'installation et des opérations de maintenance.

Le PULSAR Connect est compatible avec les produits ETME portant le logo ci-dessous.



Électroniques de commande compatibles PULSAR Connect

PIC 4220 E

PIC 4410 E

PIC 4416

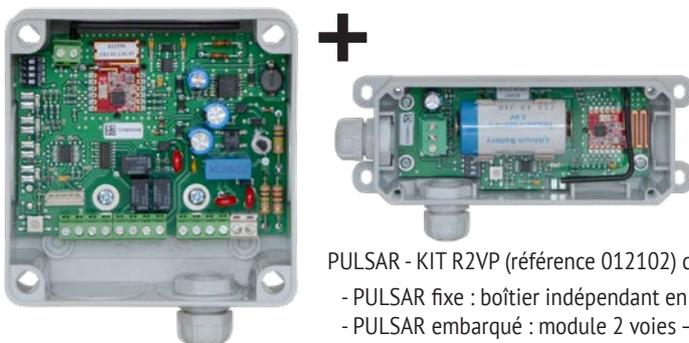
PIC 4416V



Évolutions et nouveautés

Constamment à l'écoute du marché, ETME innove et intègre la technologie PULSAR Connect dans toutes ses nouvelles électroniques de commande.

PULSAR



PULSAR - KIT R2VP (référence 012102) comprenant :

- PULSAR fixe : boîtier indépendant en plastique – Catégorie 2 - 2 voies
- PULSAR embarqué : module 2 voies – résistif 8,2 kΩ ou contact sec

+ LES + DU PULSAR

- Fonction économie d'énergie par entrée dédiée directement sur l'éclairage de zone (ou par ajout d'un MDC)
- Visualisation par leds de la puissance du signal radio
- Sortie alarme sur module fixe (batterie faible, ...)
- Gestion de 2 voies distinctes (palpeurs, portillon, etc ...)
- Antenne extérieure sur module fixe (en option)
- Technologie en catégorie 2 selon NF EN 954-1



Universels par nature, PULSAR et PULSAR Connect s'adaptent sur tous types de fermeture : portes sectionnelles, grilles et rideaux, portails battants. Mais leurs destinations premières sont les portails coulissants pour lesquels ils apportent toutes la sécurité nécessaire à ce type d'accès.

Bords palpeurs

LES PALPEURS ET LA NORME

- Norme NF EN 13 241 : La Norme Européenne impose des objectifs de limitation d'effort sur les installations (portes ou portails) dans toutes les zones considérées comme dangereuses. Les composants de sécurité protégeant ces zones doivent être de catégorie 2 ou 3 selon la norme NF EN 13 849.
- Notion de catégorie : ELLE S'APPLIQUE SUR LA TOTALITE DE LA CHAÎNE (depuis le composant de détection d'effort – bord palpeur par exemple- jusqu'au composant de puissance et de mouvement de la porte ou du portail – motoréducteur). Le non-respect de catégorie d'un composant de la chaîne de sécurité entraîne la dégradation de l'ensemble de la chaîne.
- **Catégorie 2 (Sécurité "simple")** : Sa conception nécessite systématiquement un auto-test, généré par l'armoire de commande, du composant jouant le rôle de détection de l'effort.
- **Catégorie 3 (sécurité "doublée")** : Sa conception ne nécessite pas de fonction d'auto-test du composant jouant le rôle de détection de l'effort.
- « **Organes de courtoisie** » : Il s'agit des organes de détection supplémentaires (qui ne requiert pas de conception en terme de catégorie), venant protéger l'«espace» en amont ou aval de l'installation. Ces protections sont généralement de type barrage cellule infra rouge.
- **Solutions techniques** : Les technologies utilisables sont de type bord palpeur, barre palpeuse ou barrage cellule infra rouge, conçus suivant la norme catégorie 2 ou 3. Il revient au fabricant concepteur de l'installation (porte ou portail) de choisir, après analyse de risque, d'utiliser des bords/barres palpeuses et/ou des cellules infra rouge.

PRESENTATION TECHNIQUE DE L'OFFRE ETME

• BARRE PALPEUSE :

Technologie de détection mécanique du signal : Un appui sur le caoutchouc provoque une tension d'un câble acier qui par action de levier déclenche un micro-switch. La transmission d'un signal nécessite donc une déformation générale (sur la longueur totale de la barre) de la BARRE palpeuse.

Avantages :

- Coût moindre

Limites :

- Déformation globale = moindre réactivité du système
- Profils caoutchouc simples : l'absorption des chocs est assez limitée.
- Rigidité des extrémités : au moins des 2 extrémités de ces barres est rigide sur la plupart des produits, d'où une sensibilité dégradée dans ces zones.

• BORD PALPEUR :

Technologie électrique ou OSE (OPTIMA – SKS/SKSL - FRABA) : Une déformation locale au point d'impact suffit pour la détection.

Avantages :

- Détection locale = Plus grande réactivité du système.
- Très grande sensibilité à l'effort : l'effort à produire pour transmettre un signal est extrêmement faible, d'où un temps avant détection très faible. La force d'impact s'en trouve plus rapidement limitée. (Sécurité – efficacité)
- Meilleure absorption de la force d'impact : grâce à la chambre inerte de compression qui en se comprimant répartit l'impact sur l'ensemble du bord palpeur (chambre généralement située derrière la partie de détection du bord palpeur).
- Dans le cas de notre nouveau profil OPTIMA, la chambre inerte est implantée devant la partie de détection. L'effort est limité sans compromis sur la détection d'effort, offrant ainsi la plus grande efficacité et le meilleur confort de protection des zones dangereuses.
- 100% de la surface utile : Détection des points d'impacts jusqu'aux extrémités du bord palpeur, tout en offrant un angle de détection sur 180 °.

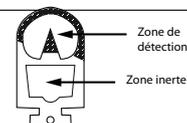
• AMPLIFICATEUR :

2 technologies, équivalentes en terme d'efficacité, pour cet élément indispensable dans la chaîne de sécurité d'un bord palpeur: solution Résistive 8.2 Ko ou à Diode. L'amplificateur sert au traitement et à la supervision du signal venant du bord palpeur. Il reste indissociable du bord palpeur et permet d'assurer le maintien du niveau de catégorie sur l'ensemble de la chaîne de sécurité reliant le bord palpeur au reste de l'installation (armoire - moteur).

PRESENTATION DE LA GAMME DE PRODUITS

PALPEURS

- **Gamme SKS 20-51-76 sans bavette / SKSL 60B-68B-105 avec bavette** : Bord palpeur technologie électrique avec collage des bouchons aux extrémités.
- **OPTIMA 32** : Bord palpeur technologie électrique (matière caoutchouteuse conductrice d'électricité) sans collage des bouchons.
- **Barre à câble** : barre palpeuse technologie mécanique type CMM, pour application «courtoisie».
- **Barre à câble** : barre palpeuse technologie mécanique type CMO, règlementaire. (certificat de conformité sur demande)
- **BARRAGE CELLULE INFRA ROUGE « OSE »** - : pour implantation dans joint caoutchouc inerte, règlementaire. Produit spécifique pour carte ETME PIC 4416 à amplificateur infra-rouge pulsé intégré (nouvelle génération de carte électronique – voir page). Peut aussi se décliner en version amplificateur déporté à raccorder électriquement de façon traditionnelle sur les cartes électroniques contact sec et alimentation 24V.



AMPLIFICATEURS

L'offre ETME est constituée de 3 versions d'amplificateur pour couvrir l'ensemble de vos besoins et des situations de montage :

- **PIC 01** embrochable de catégorie 2 : spécifique aux coffrets de commande ETME, il offre un très grand confort de mise en œuvre. 1 voie.
- **PIC 01 12/24 VDC** de catégorie 2 (en boîtier, montage RAIL DIN) : pour les installations alimentées en 12 ou 24 VDC. L'armoire de commande doit être équipée d'une sortie pour l'auto-test afin d'assurer le maintien de la chaîne de sécurité. 1 voie.
- **PIC 01 24 VAC** de catégorie 3 (en boîtier, montage RAIL DIN) : pour les installations alimentées en 24 VAC.



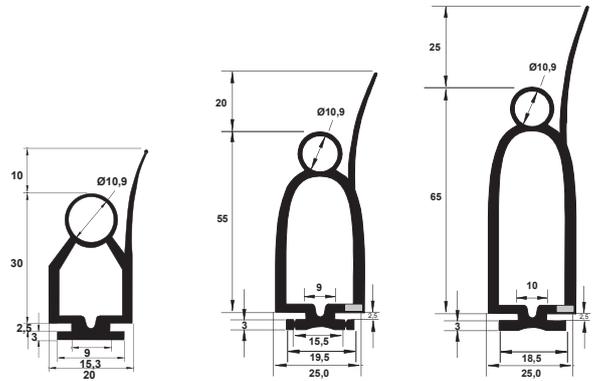
Bords palpeurs "OSE"

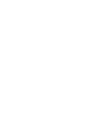
PALPEURS OSE (FRABA)

Bord palpeur à cellules infrarouges technologie "OSE" avec bavette détachable



- Profil caoutchouc de 40, 75 ou 90 mm
- Bavette détachable
- Cellules infrarouge à chaque extrémité du profil.
- Grande facilité de montage sans collage
- Nécessite une entrée "OSE" sur l'électronique de commande ou un amplificateur pour les électroniques non équipées
- Compatible avec les nouvelles générations d'électroniques PIC 4416, PIC 4416V et PIC 1410
- Butées d'extrémité anti-écrasement en option



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PALPEURS FRABA - Ampli intégré au PIC 4416					
	OSE-P 20.40.01	Profil palpeur 40 mm à bavette détachable (30 + 10 mm) - Le ml	011272	A-03-21	16,80
	OSE-P 25.75.01	Profil palpeur 75 mm (50 + 25) à bavette détachable - Le ml	011273	A-03-21	16,60
	OSE-P 25.90.00	Profil palpeur 90 mm (65 + 25) à bavette détachable - Le ml	013856	A-03-21	24,30
	OSE-B.3518	Jeu de butées anti-écrasement pour palpeurs OSE-P 20.40.01 (40 mm)	011276	A-03-21	8,50
	OSE-B.5518	Jeu de butées anti-écrasement pour palpeurs OSE-P 25.75.01 (75 mm)	011277	A-03-21	8,80
	OSE-B.6728	Jeu de butées anti-écrasement pour palpeurs OSE-P 25.90.00 (90 mm)	013857	A-03-21	19,80
	OSE-S.6701	Cellule crayon avec led pour palpeur - Câble 6,5 m (émett.) + 0,5 m (récep.)	013184	A-03-21	58,20
	OSE-S.6702	Cellule crayon avec led pour palpeur - Câble 10,5 m (émett.) + 0,5 m (récep.)	013185	A-03-21	60,00
	OSE-A 0002	Adaptateur 11 / 22 mm pour cellules crayon	011275	A-03-21	1,80
	OSE-C.1001	Amplificateur signal OSE - Sortie contact sec - Boîtier IP65 - Alimentation 24 Vcc/ca - Sortie relais NO/NF - Catégorie 2 PL-C (NF EN 13849-1) Nécessaire pour coffrets de commande ne possédant pas d'entrée "OSE"	013189	A-03-21	87,90
	JB3000	Boîtier de raccordement pour cellules 40 x 136 x 56 mm, grise, pré-percée	013858	A-03-21	21,40
	AC 2001	Équerre support avec presse-étoupe Hélix pour reprise de câble spirale côté mur	013187	A-03-21	8,80
	SC3350	Câble spirale 3 conducteurs 0,25 mm ² (long développée : 3,5 m) pour 1 barrage	013186	A-03-21	34,40
	SC5359	Câble spirale 5 conducteurs 0,25 mm ² (long développée : 3,5 m) pour 1 barrage + 1 contact supplémentaire (exemple : contact portillon)	013859	A-03-21	44,90

Bords palpeurs

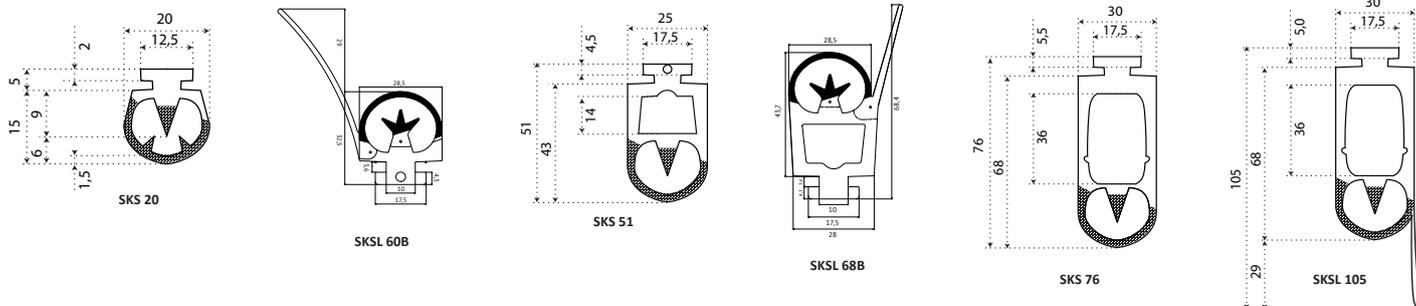
FLEX CONTACT

Profil palpeur à détection par contact - signal électrique



- Bord palpeur en caoutchouc conducteur
- Montage vertical ou horizontal
- Angle d'attaque utile : 90° ; angle sensible : 180°
- IP 54
- Gamme complète : profils, bouchons, cordons spirales, amplificateurs, rails, équerres de fixation, nettoyant, colle...
- Forfait de montage droit
- Temps de réaction très rapide
- La forme du produit permet d'envoyer l'information avant l'écrasement complet de la chambre de compression afin de limiter la force d'impact.
- 2 technologies possibles : à diode ou à résistance 8.2kΩ
- Utilisation sur tout type de porte ou portail.
- Maintien du fonctionnement sur des portes cintrées ou accidentées.
- Montage en série de plusieurs palpeurs sur un amplificateur permettant de simplifier les raccordements sur armoire de commande

SCHEMAS ET DIMENSIONS



RÉFÉRENCES

	Référence	Désignation	Code	PU HT
PALPEURS FLEX CONTACT				
	SKS 20 N	hauteur palpeur : 20 mm, Noir, couronne de 20 m - prix au mètre linéaire	009136	A-03-21 28,80
	Modèle 32 mm	Voir modèle OPTIMA page suivante	-	-
	SKS 51	hauteur palpeur : 51 mm - prix au mètre linéaire	000003	A-03-21 49,40
	SKSL 60B	hauteur palpeur : 60 mm avec bavette - prix au mètre linéaire	013825	A-03-21 38,30
	SKSL 68B	hauteur palpeur : 68 mm avec bavette - prix au mètre linéaire	013826	A-03-21 50,80
	SKS 76	hauteur palpeur : 76 mm - prix au mètre linéaire	000005	A-03-21 73,00
	SKSL 105	hauteur palpeur : 105 mm, avec bavette - prix au mètre linéaire	000006	A-03-21 78,30
	Montage	Forfait de montage pour palpeur droit (prix net non remisable)	001886	A-03-21 21,50
	Rail en C Alu.	pour SKS 20, en longueur de 2 m le mètre linéaire	009138	A-03-21 16,70
	Rail en C Galva.	pour SKS 51 à SKSL 105, en longueur de 2 m le mètre linéaire	000007	A-03-21 8,90
	Rail en C Alu.	pour SKS 51 à SKSL 105, en longueur de 2 m le mètre linéaire	000008	A-03-21 13,60
JEUX DE BOUCHONS				
	Jeu de bouchons à recouvrement pour SKS 20	à diode livré avec câble droit longueur 0,30 m	009137	A-03-21 42,20
	Jeu de bouchons à recouvrement pour SKSL 60B	à diode, livré avec câble droit longueur 0,30 m	001557	A-03-21 45,40
		à diode, livré avec câble droit longueur 3 m	004906	A-03-21 52,90
		résistifs 8,2 KΩ, livré avec câble droit longueur 0,30 m - Compatible PULSAR	002277	A-03-21 45,40
	Jeu de bouchons à recouvrement pour SKS 51, 76, SKSL 68B et 105	à diode, livré avec câble droit longueur 0,30 m	002227	A-03-21 50,70
		à diode, livré avec câble droit longueur 3 m	004905	A-03-21 58,20
résistifs 8,2 KΩ, livré avec câble droit longueur 0,30 m - Compatible PULSAR		002279	A-03-21 50,70	
		résistifs 8,2 KΩ, livré avec câble droit longueur 3 m - Compatible PULSAR	009752	A-03-21 58,20
	Jeu de bouchons «droit»	bouchon d'extrémité + bouchon d'alimentation avec câble droit étamé de 2,5 m - Pour SKS 51 à SKSL 105 (sauf SKS 20)	000742	A-03-21 49,40
	Jeu de bouchon «spirale»	bouchon d'extrémité + bouchon d'alimentation avec cordon spirale de 3 m Pour SKS 51 à SKSL 105 (sauf SKS 20)	001250	A-03-21 68,10



Bords palpeurs

RÉFÉRENCES

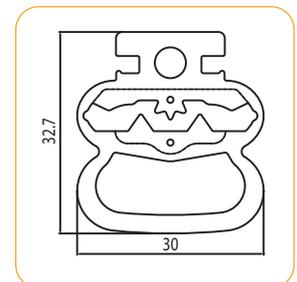
	Référence	Désignation	Code		PU HT
	Butée 32	protection DU SKSL 60B contre l'écrasement PU (L x P : 30 x 35 mm)	001238	A-03-21	11,30
	Butée 51	protection des SKS 51 / SKSL 68B contre l'écrasement PU (L x P : 45 x 35 mm)	001551	A-03-21	14,60
	Butée 76	protection des SKS 76 / SKSL 105 contre l'écrasement PU (L x P : 70 x 35 mm)	001552	A-03-21	17,80
	Polymérisateur	flacon de 25 ml	001438	A-03-21	14,20
	Colle mastic	pour étanchéité des bouchons d'extrémité, flacon de 20 g	001437	A-03-21	40,00
	Colle bouchons	pour bouchons à recouvrement, flacon de 20 g	004820	A-03-21	26,90
AUTRES ACCESSOIRES					
	Coupe-palpeur ETME	spécialement étudié pour une coupe parfaite et une utilisation facile, lame interchangeable	001397	A-03-21	75,20
	Cordon spirale	2 x 0,75 mm2, longueur 3 m non propagateur de la flamme	000023	A-03-21	28,20
	Cordon spirale	2 x 0,75 mm2, longueur 4,5 m	004556	A-03-21	54,40
	Cordon spirale	4 x 0,75 mm2, longueur 3,50 m	000826	A-03-21	40,40
	Cordon spirale	5 x 1,00 mm2, longueur 3,50 m non propagateur de la flamme	000036	A-03-21	60,80
	Cordon spirale	7 x 1,00 mm2, longueur 3 m non propagateur de la flamme	000041	A-03-21	71,60
	Équerre de fixation	avec presse-étoupe Ø 9	000043	A-03-21	10,50
	Équerre de fixation	avec presse-étoupe Ø 13	000506	A-03-21	8,40
	PIC 01 EN	amplificateur embrochable de profil palpeur catégorie 2	008292	A-03-21	77,70
	PIC 01 EN 24 VAC	amplificateur rail DIN de profil palpeur, 24 VAC, catégorie 3	008291	A-03-21	111,50
	PIC 01 EN 12/24 VDC	amplificateur rail DIN de profil palpeur, 12/24 VDC, catégorie 2	008293	A-03-21	125,90

OPTIMA

Profil palpeur à détection par contact - signal électrique



- Bord palpeur en caoutchouc conducteur
- Palpeur électrique sans collage des bouchons
- Résistif 8,2 kOhms compatible PULSAR
- Diode compatible PIC 01
- Vitesse de détection améliorée
- Zone inerte devant la zone active de contact
- Montage vertical ou horizontal
- Angle d'attaque utile : +/- 90°
- IP 65



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PALPEURS FLEX CONTACT				
OPTIMA 32	Profil palpeur haut 32 mm - Noir - Le ml	011215	A-03-21	48,00
bouchons résistifs	Jeu de bouchons résistifs 8,2 KΩ avec câble droit 0,35 m - Sortie côté rail	011256	A-03-21	59,90
bouchons résistifs	Jeu de bouchons résistifs 8,2 KΩ avec câble droit 3 m - Sortie côté rail	011257	A-03-21	66,40
bouchons résistifs	Jeu de bouchons résistifs 8,2 KΩ avec câble droit 0,35 m - Sortie côté chambre	011258	A-03-21	59,90
bouchons résistifs	Jeu de bouchons résistifs 8,2 KΩ avec câble droit 3 m - Sortie côté chambre	011259	A-03-21	66,40
bouchons à diode	Jeu de bouchons à diode avec câble droit 0,35 m - Sortie côté rail	013828	A-03-21	59,90
bouchons à diode	Jeu de bouchons à diode avec câble droit 3 m - Sortie côté rail	013829	A-03-21	66,40
bouchons à diode	Jeu de bouchons à diode avec câble droit 0,35 m - Sortie côté chambre	013830	A-03-21	59,90
bouchons à diode	Jeu de bouchons à diode avec câble droit 3 m - Sortie côté chambre	013831	A-03-21	66,40

Barre palpeuse

BARRES À CÂBLES

Détection par contact mécanique



- Barre palpeuse technologie mécanique type CMM, pour application "courtoisie".
- Barre palpeuse technologie mécanique type CMO, "réglementaire". (certificat de conformité sur demande)
- Longueur effective : 2,15 m - Longueur active : 2 m
- Existe en longueur 2 m (longueur active 1,80 m)

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BARRE À CÂBLE					
	Barre à câble CMM	Courtoisie - Longueur effective 2,15 m - Longueur active : 2 m	011138	A-03-21	57,40
	Barre à câble CMO	Réglementaire - Longueur effective 2,15 m - Longueur active : 2 m - Double détection	011139	A-03-21	62,40
	Barre à câble CMO200	Réglementaire - Longueur effective 2,00 m - Longueur active : 1,8 m - Double détection	011485	A-03-21	61,10
	Barre à câble CMO250	Réglementaire - Longueur effective 2,50 m - Longueur active : 2,25 m - Double détection	014059	A-03-21	73,90
	Barre à câble CMO J/N	Réglementaire - Longueur effective 2,00 m - Longueur active : 1,80 m - Système de détection doublé - Caoutchouc jaune et noir	012287	A-03-21	64,90
		Réglementaire - Longueur effective 2,15 m - Longueur active : 2 m - Système de détection doublé - Caoutchouc jaune et noir	012288	A-03-21	66,90
PULSAR					
	PULSAR	Pont radio PULSAR pour gestion des sécurités			Voir p.86

Pont radio

TC07

Pont radio bidirectionnel pour profil de sécurité



TC07RX – RÉCEPTEUR

- Boîtier en ABS pour l'extérieur (IP55)
- Jusqu'à 4 émetteurs par relais
- 2 sorties relais
- Signal sonore pour batterie faible de l'émetteur

TC07TX – ÉMETTEUR

- Auto-alimenté par batterie
- Boîtier en ABS pour l'extérieur (IP55)
- Boîtier très fin pour une installation facilitée sur l'armature du portail
- Entrée pour contact N.F. ou résistif (8.2K)

Composition	Référence	Désignation	Code		PU HT
TRANSMETTEUR RADIO TC 06					
	Kit TC 07	ensemble 1 émetteur et 1 récepteur de signal radio du palpeur	013215	D-11-105	173,50
	TC 07 RX	récepteur de signal radio du palpeur	013217	D-11-105	163,10
	TC 07 TX	émetteur de signal radio du palpeur	013216	D-11-105	121,60
	TC 06-P	Accessoire de sécurité pour portillon (aimant + ILS)	013484	D-11-105	22,90

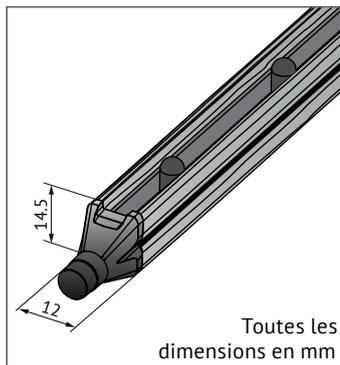
GRIDSCAN/PRO

Barrière immatérielle infrarouge

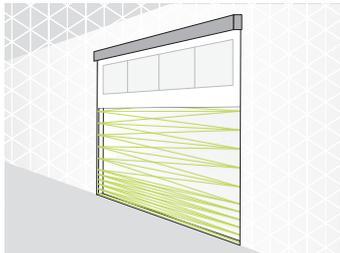
Jusqu'à 2,5 m



- Homologué TÜV
- Rideau lumineux certifié SIL 2 - Portée : 10 m maxi
- Montage direct dans le rail de guidage de la porte possible (masquage de la porte)
- Sortie combinée PNP/NPN (push-pull) et FSS
- Orientation très simple
- Deuxième sortie pour informations supplémentaires
- Plusieurs hauteurs disponibles jusqu'à 2,5 m
- Idéal pour les projets de modernisation grâce au relais de sécurité FSS
- Pour des vitesses de porte jusqu'à 1.6 m/s
- Satisfait à SIL 2 sans test en cas de sélection de la sortie FSS
- Version avec interface de communication disponible
- Section de profilé de seulement 12 mm x 14,5 mm



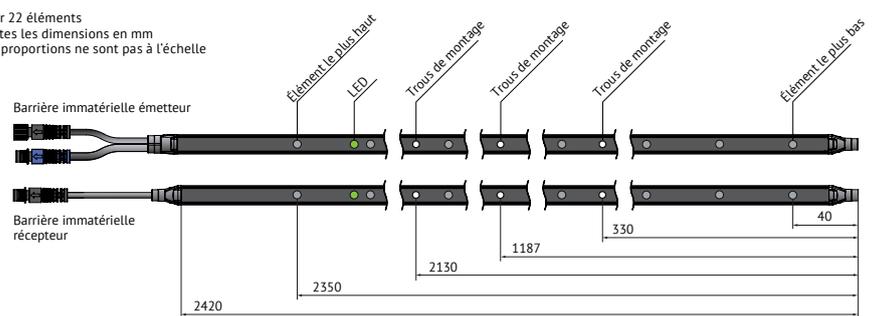
Applications

Portes souples rapides
(avec effacement des faisceaux)Portes sectionnelles (montage statique
sans effacement des faisceaux)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée	10 m
Hauteur maxi	2,5 m
Nombre d'éléments	20, 22, 36, 42
Section de profilé	12 x 14,5 mm
Matériau	Aluminium anodisé
Indice de protection	IP 68 (câble : IP 67)
Tension d'alimentation	10 à 30 VDC
Courant absorbé à 24 VDC	50 mA
Sortie	PNP/NPN (push-pull) et FSS
Charge en sortie	100 mA, 100 nF
Temps de réponse	40 à 80 ms selon le nombre d'éléments
Vitesse de fermeture de la porte	1,6 m/s
Vitesse d'ouverture de la porte	> 3 m/s
Câbles fournis	Synchronisation : 10 m - Raccordement : 5 m
Led d'état RX	Vert : pas d'objet détecté - Rouge : Objet détecté
Led d'état TX	Vert : alimentation ok

Pour 22 éléments
Toutes les dimensions en mm
Les proportions ne sont pas à l'échelle



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BARRIÈRE IMMATÉRIELLE					
		GRIDSCAN/PRO SY-2500-22-BARR. IMMATERIELLE 10-30VDC/SORTIE PNP-NPN-FSS	013545	D-11-169	465,30
		GRIDSCAN/PRO SY-2320-21-BARR. IMMATERIELLE 10-30VDC/SORTIE PNP-NPN-FSS	013546	D-11-169	465,30
		GRIDSCAN/PRO SY-2000-20-BARR. IMMATERIELLE 10-30VDC/SORTIE PNP-NPN-FSSx	013547	D-11-169	465,30
		GRIDSCAN/PRO SY-1960-19-BARR. IMMATERIELLE 10-30VDC/SORTIE PNP-NPN-FSS	013548	D-11-169	465,30
		CONNEXION CABLE EXT 10M GRIDSCAN/PRO-RALLONGE CABLE LIAISON BI-COFFRET	013549	D-11-169	65,50
		SYNC CABLE EXT 10M GRIDSCAN/PRO-RALLONGE CABLE SYNCHRO BI EMETT./REC.	013550	D-11-169	52,40
		KIT DE 6 FIXATIONS CLIP EN T POUR GRIDSCAN/PRO-FIX.COTE (VIS. INCL.)	013551	D-11-169	39,50
		KIT DE 6 FIXATIONS CLIP EN U POUR GRIDSCAN/PRO-FIX.ARRIERE(VIS. INCL.)	013552	D-11-169	39,50
		AMPLIFICATEUR 240V POUR GRIDSCAN/PRO	013553	D-11-169	373,40



Cellules

REFLEX

SICK

détection de présence - faisceau infrarouge reflex



WL 260 - 24 V :

- Alimentation 20 à 30 Vcc/ca
- Double relayage
- Lumière polarisée modulée
- Faisceau visible facilitant le réglage

WL 280 - 2 H 4331 :

- Alimentation 24 à 230 V
- Contact NO / NF

Composition	Référence	Désignation	Code	PU HT	
CELLULES REFLEX					
	WL 260 - 24 V	alimentation 24V, portée 6 mètres x 5°	000737	D-11-119	256,70
	WL 280 - 2 H 4331	alimentation 24/230V, portée 12 mètres x 5°	011386	D-11-119	91,10
	Boîtier de protection	pour WL 260 et WL 280	000837	D-11-119	34,60
	Boîtier de protection	pour réflecteur	001149	D-11-119	13,20
	Réflecteur rond	Ø 83 mm, portée 6 mètres	000061	D-11-119	9,10
	PL 80	Réflecteur carré, 80 x 80 mm, portée 6 mètres	001833	D-11-119	61,30

CELLULES CRAYON

CARDIN

détection de présence - faisceau infrarouge émetteur / récepteur - Catégorie 3



- Barrière à infrarouge modulé ;
- Spécialement conçu pour la protection de passages, les installations automatisées (porte piéton, ascenseurs, ...) ou le comptage ;
- Détection sur 15 mètres à l'intérieur et 10 mètres à l'extérieur ;
- Alimentation 12 ou 24 V AC/CC ;
- Détection par double faisceau, émetteurs et récepteurs encastrables.

Composition	Référence	Désignation	Code	PU HT	
CELLULES CRAYON					
	Cellules Crayon CDR892-C3	Livree complète + amplificateur déporté, 2 faisceaux, categorie 3	010704	D-11-101	165,30

CELLULES FT201

CARDIN

Composition	Référence	Désignation	Code	PU HT	
CELLULES ÉMETTEURS / RÉCEPTEURS FT201					
	FT 201	Cellule de détection à infrarouge émetteur/récepteur - Alimentation 12 ou 24V CA/CC ; infrarouge modulé ; utilisable de -10° à +60° ; portée : 20 mètres.	000601	A-03-20	63,80
	Potelet	Pour FT 201, hauteur 500 mm prix unitaire	004089	D-11-101	45,50

CELLULES FT

PRASTEL

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
CELLULES FT					
	FT12	Portée max 12 m Alimentation 12-24 Vca/cc Orientable 180° Horizontalement, +/- 4° verticalement Base et coque en polycarbonate, IP55 Installation en saillie	012682	D-11-105	80,60
	FT30-AV	Portée max 30 m Alimentation 12-24 Vca/cc Tête optique montée sur pivot orientable librement IP55, Base et coque de protection en fonte d'aluminium LED témoin d'alignement Installation en saillie Vis en façade pour faciliter la pose	012683	D-11-105	126,00



Cellules

CELLULES CDR



détection de présence - faisceau infrarouge émetteur/récepteur

CDR 842A / 852A + presse étoupe
H 142 x L 56 P x 63 mmCDR 999 - Cat 3 selon NF EN 13849
H 90 x L 50 x P 40 mm

- Infrarouge modulé
- Alimentation 12 ou 24 Vcc/ca
- Réglage horizontal : 180° - réglage vertical : $\pm 30^\circ$ (sauf CDR 861)
- Température de fonctionnement : - 10 ~ 55° C
- IP66 (CDR 842A / 852A / 973AX) - IP55 (CDR 841 / 851 / 999) - IP54 (CDR 861)
- Portée : 50m (CDR 851 / 852A) - 15m (CDR 841 / 842A / 973AX) - 10m (CDR 861 / 999)
- Coque alu injecté (CDR 842A / 852A / 973AX)
- Plastique anti-choc (CDR 841 / 851 / 861 / 999)
- CDR 999 multiplexage (3 cellules) sortie contact sec ou 8,2 Kohm

Composition	Référence	Désignation	Code		PU HT
CELLULES CDR 999					
	CDR 999	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : $\pm 30^\circ$; applique, portée 10 mètres, tête orientable, cat. 3 norme EN 954-1	004551	D-11-101	71,90
CELLULES CDR 842A / 852A					
	CDR 842 A	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : $\pm 30^\circ$; applique, boîtier métal portée 20 m	006488	D-11-101	112,90
	CDR 852 A	portée 50 m.	006489	D-11-101	174,00
	CDR 973 AX	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : $\pm 30^\circ$; applique, boîtier aluminium étanche IP66 - portée 15 m	011450	D-11-101	142,50
CELLULES CDR 841 / 851 / 861					
	CDR 841	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : $\pm 30^\circ$; applique Portée 20 m	000064	D-11-101	79,60
	CDR 851	portée 50 m.	000589	D-11-101	118,60
	CDR 841 E	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; réglage horizontal : 180° ; réglage vertical : $\pm 30^\circ$; encastrée, portée 20 mètres	000065	D-11-101	95,40
	CDR 861	infrarouge modulé ; alimentation 12 ou 24 VAC/DC ; applique, extraplate, portée 10 mètres	002080	D-11-101	69,90
ACCESSOIRES CELLULES CDR					
	Potelet	pour CDR, hauteur 500 mm prix unitaire	004089	D-11-101	45,50
	Potelet	pour CDR, hauteur 1 200 mm prix unitaire	004394	D-11-101	65,40

CELLULES CDR X12



Composition	Référence	Désignation	Code		PU HT
CELLULES CDR X12 HYBRIDE					
	CDR X12	Barrage cellules hybride : Récepteur filaire 12/24 Vcc/ca - Émetteur autonome (batterie + capteur solaire) • Portée : 10 m • IP 55 • Coque en plastique anti chocs • Multiplexage (3 cellules) sortie contact sec ou 8,2 Kohm • Réglage lentille : H +/- 45° / V +/- 30° • Conforme NF EN 13849 - Cat. 3 • Batterie Lithium 3 V • H 125 x L 60 x P 41 mm + presse étoupe	012130	D-11-101	128,40
	ZRA 3.0-3.8-W	Batterie au lithium 3 V (avec connecteur)	011867	D-11-101	24,40

Détection de présence

PIC 222 / 242



Détection de présence par boucle magnétique



- Tension d'alimentation 24 Vcc/ca ou 230 V AC
- Détecteur à boucle magnétique IP54
- Réglage de la sensibilité et de la fréquence
- Auto-test à la mise sous tension
- Socle undecal (connecteur standard 11 broches) montage rail DIN
- Sortie relais : 1 NO + 1 NF (2 A / 230 V).

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
DÉTECTEUR À BOUCLE					
	PIC 242	Détecteur 1 canal, 24 Vcc/ca	004465	A-04-30	132,70
	PIC 222	Détecteur 1 canal, 230 Vca	004464	A-04-30	139,40
	PIC 242-2 C 24V	Détecteur 2 canaux, 24 Vcc/ca	011689	A-04-30	217,10
	PIC 222-2 C 230V	Détecteur 2 canaux, 230 Vca	011688	A-04-30	217,10

PROLOOP LITE



Détection de présence par boucle magnétique

NOUVEAUTÉ



- Tension d'alimentation 24 Vcc/ca ou 230 V AC
- Détecteur 1 boucle magnétique
- Réglage de la sensibilité et de la fréquence
- montage sur rail DIN
- Mise en service rapide et programmation simple
- Utilisation simple grâce à l'écran LCD

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
DÉTECTEUR À BOUCLE					
	PROLOOP LITE 24	Détecteur 1 boucle 24 Vcc	014073	A-04-30	136,90
	PROLOOP LITE 230	Détecteur 1 boucle 230 Vca	014072	A-04-30	145,50

PIC LD1C / LD2C



Détection de présence par boucle magnétique



- Tension d'alimentation 10 à 30 Vca/cc ou 230 Vca
- Programmation traditionnelle simplifiée par dip-switchs
- Connexion par socle undecal (11 points) compatible PIC 222/242
- Versions disponibles en 1 et 2 canaux
- Sortie relais : 1 NO + 1 NF (2 A / 230 V).

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
DÉTECTEUR À BOUCLE					
	PIC LD1C 10-30V	Détecteur 1 canal, 10 à 30 Vcc/ca	012199	A-04-30	134,20
	PIC LD1C 230V	Détecteur 1 canal, 230 Vca	012198	A-04-30	122,50
	PIC LD2C 10-30V	Détecteur 2 canaux, 10 à 30 Vcc/ca	012201	A-04-30	154,50
	PIC LD2C 230V	Détecteur 2 canaux, 230 Vca	012200	A-04-30	154,50

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BOUCLE MAGNÉTIQUE					
	Boucle 6	Boucle magnétique, périmètre : 6 mètres	000069	A-04-30	75,00
	Boucle 9	Boucle magnétique, périmètre : 9 mètres	000070	A-04-30	81,40
	Boucle 12	Boucle magnétique, périmètre : 12 mètres	001576	A-04-30	87,70

PROBOUCLE

Kit de rebouchage pour boucle magnétique

NOUVEAUTÉ

UN SEUL PRODUIT DE
REBOUCHAGE

- Convient sur asphalte, bitume, macadam et béton.
- Non CMR sans résine epoxy
- Nettoyage des outils à l'eau
- Utilisable à froid
- Temps de séchage réduit

Longueur en m	Largeur du sciage							
	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	
Profondeur en mm	30	21	14	10,5	8,4	7	6	5,3
	35	18	12	9	7,2	6	5,1	4,5
	40	15,8	10,5	7,9	6,3	5,3	4,5	3,9
	45	14	9,3	7	5,6	4,7	4	3,5
	50	12,6	8,4	6,3	5	4,2	3,6	3,2

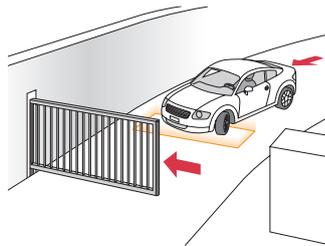
Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Kit de rebouchage	Composé d'un seau de 3,5 Kg de sable et de 1 bidon de résine, permettant de reboucher 10 m. de saignée standard (0,7 cm x 3,5 cm)	014011	A-04-30	178,10



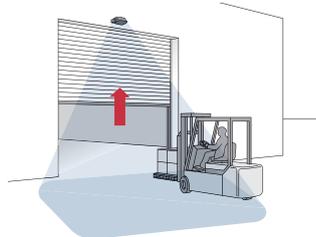
Solutions de détection et sécurisation pour une multitude de champs d'application



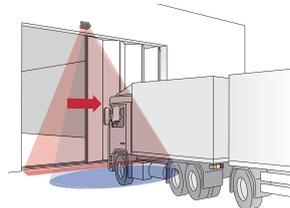
ProLoop Lite
Détecteur à boucle magnétique au sol pour portails et barrières automatiques



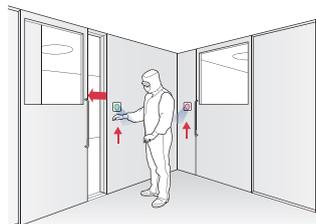
Herkules 2E
Commande d'ouverture automatique pour portes industrielles



Helios 2T
Radar combiné assurant activation et la sécurisation pour porte industriel



CleanSwitch
Interrupteur sans contact pour un accès facile et hygiénique



BBC Bircher Smart Access, votre partenaire de confiance depuis 1957 pour tous vos besoins de système d'activation et de sécurisation, pour tous types d'accès : porte industrielle, portail, porte piétonne, ...

Entreprise familiale, nous investissons dans la R & D afin de toujours proposer des solutions innovantes à nos partenaires.

Notre équipe française est prête à vous accompagner techniquement pour tous vos besoins.

**...any access
smart and safe.**



OVS-01GT

détecteur de présence de véhicules pour barrières levantes et contrôles d'accès

OVS-01GT est conçu pour détecter de façon fiable la présence d'un véhicule à l'arrêt ou en mouvement tout en ignorant les piétons.



**No in ground
or on ground
device required**

Pas besoin d'ouvrir la chaussée.
Aucun appareil enterré comme
une boucle à induction. Temps
de travaux raccourci.



**Résistant à la pluie,
au vent et à la neige.**
Le réglage automatique permet
de ne pas être perturbé pour
une utilisation en extérieur.



Ne détecte que les véhicules.
Le réglage de l'exclusion de
personnes permet de détecter
uniquement le véhicule (brevet
déposé).

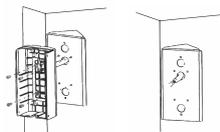
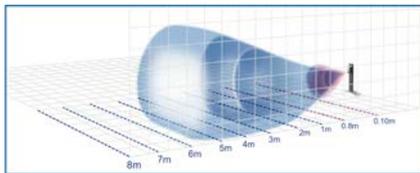


Détection de présence

OVS-01GT



Détecteur de présence de véhicules



TECHNOLOGIE DE POINTE

- Détecte la présence de tout véhicule
- Technologie embarquée, exclusion de l'humain
- Détection par hyperfréquences et ultrasons ajustables
- Portée réglable de 0,8 à 5,5 mètres

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

- Installation discrète à 50 cm du sol
- Remplace les boucles de détection enterrées
- Pas de gros travaux ni d'arrêt du trafic
- Programmation par leds et auto-apprentissage

CARACTÉRISTIQUES

- Portée hyperfréquences : 1 m à 5,5 m
- Portée ultrasons : 0,10 m à 1 m
- Détecte les véhicules de 2 à 20 Km/h



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Détecteur de présence de véhicules				
OVS-01GT	Détecteur de présence de véhicules 12/24 V cc	013544	D-11-168	848,00
OVS-TB01	Support pour montage en angle	013595	D-11-168	112,90

Détection laser

LZR®-H100

Détecteur laser



- Double fonction : ouverture, maintien de présence et/ou sécurisation*
- Installation du produit sans aucun impact sur le sol
- Détecte tout type de véhicules.
- Possibilité de détecter la trajectoire du véhicule, à l'approche ou à l'éloignement
- Filtre les piétons dans la zone d'ouverture
- Zone de détection maximale de 9,9 m × 9,9 m
- Définition libre et aisée des zones de détection indépendamment l'une de l'autre (walking teach-in)

APPLICATIONS

- Ouverture, présence et/ou sécurisation de barrières levantes
- Alternative aux boucles à induction : installation et réglage sans ré-aménagement de voirie
- Mise en forme libre et aisée des zones d'ouverture et de présence
- Positionnement des champs de détection facilité grâce aux 3 points infrarouge visibles
- Possibilité de montage à gauche ou à droite de la barrière
- Apprentissage automatique de l'environnement



Filtre les piétons dans la zone d'ouverture



Mise en forme libre de la zone de détection

CARACTÉRISTIQUES	LZR®- H100
Technologie	LASER scanner
Mode de détection	Mouvement et présence
Distance de détection max.	9,9 m × 9,9 m
Alimentation	10-35V DC côté détecteur
Consommation	< 5W
Temps de réponse : Détection de mouvement	typ. 200 ms (ajustable)
Temps de réponse : Détection de présence	typ. 20 ms; max. 80 ms
Dimensions	125 mm (P) × 93 mm (L) × 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C sous tension; -10°C à +60°C hors tension
Indice de protection	IP65

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
LZR®- H100				
LZR®-H100	Détecteur de zone laser pour barrière	013147	D-11-164	2070,30
LBA	Étrier de fixation pour détecteurs LZR	012660	D-11-164	79,80

CONDOR / CONDOR XL



OPEN UP NEW HORIZONS

BEA est le leader mondial des solutions de détection de présence et de mouvement pour la commande des portes industrielles. ETME distribue une large gamme de détecteurs de mouvement ou détecteurs de présence pour la commande de portes.

La gamme BEA comprend des détecteurs s'appuyant sur 3 types de technologies de détection :

- Infrarouges Actifs - Faisceaux IR détectant la présence d'un objet dans le champ de vision
- Hyperfréquence (Micro-ondes à effet Doppler) - Détection basée sur l'émission d'ondes radio
- Double technologie - Combine les Infrarouges Actifs et l'Hyperfréquence pour une fiabilité maximum.

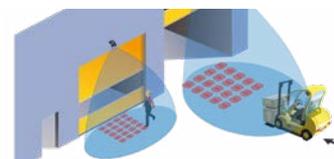
HYPERFRÉQUENCE - Détection de mouvement



IR ACTIFS - Détection de PRÉSENCE



DOUBLE TECHNOLOGIE - Détection de présence & mouvement



GUIDE DE CHOIX

TECHNOLOGIE GAMME	Hauteur maxi	MOUVEMENT			PRÉSENCE			Usage extérieur	
		Orientable	Filtre piéton	Profondeur maxi	Présence	Filtre piéton	Profondeur maxi		
IR	MILAN	5 m	✗	✓	3 m	✓	✓	3 m	
	IXIO-S INDUS	4 m	✗	✗	0,6 m	✓	✗	0,6 m	
IR + Hyper	IXIO-D INDUS	4 m	✓	✗	2 m	✓	✗	0,5 m	
	CONDOR	5 m	✓	✓	7 m	✓	✓	3 m	
	CONDOR XL	3,5 m	✓	✓	5 m	✓	✓	2 m	

MILAN

Détecteur de présence à infrarouges actifs pour portes rapides



- Capteur infrarouge actif par analyse de la réflectivité au sol
- 40 spots IR de détection réglables et orientables (couverture 3 x 3 m)
- 2 sorties indépendantes (présence OU mouvement)
- Détection de présence devant la porte
- Ouverture précise dans les espaces confinés
- Boîtier robuste et adapté aux applications industrielles (IP65).
- Immunité contre les vibrations de la porte et les perturbations environnementales
- Facilités d'installation
 - Installation simplifiée «plug and play».
 - Grande flexibilité grâce à la télécommande et au spotfinder.

Caractéristiques	MILAN
Champ de détection	3 m x 3 m (5 lignes de 8 spots)
Hauteur d'installation	2,5 m ~ 6 m (selon taille et nature de la cible)
Technologie	Infrarouge actif
Temps de réaction	250 ms
Sorties / Temps de maintien	2 x relais inverseur 42 Vca/cc, 1 A / 0,5 sec
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C
Dimensions	127 x 102 x 96 mm
Alimentation - Consommation	12 ~ 24 Vca +/-10% / 12 ~ 24 Vcc +30%/-10% / < 2 WVA

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
RADAR MILAN					
MILAN		Détecteur de présence à Infrarouges Actifs pour portes jusqu'à 6 m de haut - IP65	012018	D-11-164	679,90
SPOTFINDER		Outil de visualisation des spots de détection infrarouge pour un réglage précis	012030	D-11-164	174,40

IXIO S INDUS

Détecteur de présence IR ACTIF pour portes industrielles



- Détecteur à double rideau infrarouge
- Pour portes jusqu'à 4 m de hauteur
- Surveillance de la zone située juste devant la porte
- Fourni avec 10 m de câble
- Maintien la porte ouverte si obstacle dans le champ de détection
- Spots lumineux visibles en mode d'installation pour visualiser et ajuster la zone de détection souhaitée
- Afficheur LCD pour configuration aisée



IXIO D/S INDUS



Capot anti pluie



Étrier de fixation

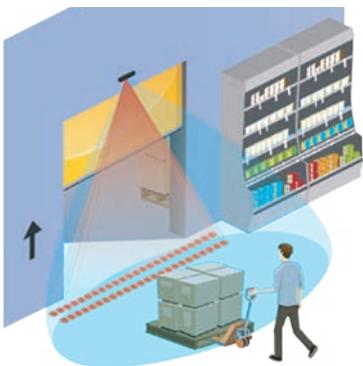


Kit de montage plafond

Paramétrage par écran LCD

IXIO D INDUS

Détecteur de mouvement et de présence pour portes industrielles



- Détecteur à double rideau infrarouge + hyperfréquence
- Pour portes jusqu'à 4 m de hauteur
- Surveillance uni-directionnelle (approche et non éloignement)
- Fourni avec câble 10 m
- Maintien la porte ouverte en cas d'obstacle
- Spots lumineux visible en mode d'installation pour visualiser et ajuster la zone de détection souhaitée
- Température de fonctionnement : -25° ~ 55°C / IP54
- Afficheur LCD pour configuration aisée

Caractéristiques	IXIO S INDUS	IXIO D INDUS
Champ de détection	3,5 m x 0,60 m	3,5 m x 0,50 m (IR) / 4,5 m x 2,5 m (lobe hyperfréquence)
Hauteur d'installation	de 2 m à 4 m	
Technologie	Infrarouge actif avec analyse de l'arrière plan	Infrarouge actif + Hyperfréquence
Temps de réaction	< 200 ~ 500 ms	IR : < 200 ~ 500 ms - Hyper : 5 cm/s
Sorties / Temps de maintien	1 x relais statique 42 Vca/cc, 100 mA / 0,3 ~ 1 sec	2 x relais 42 Vca/cc, 100 mA / 0,5 ~ 0,9 sec
Inclinaison	15° ~ 40°	15° ~ 40° (IR) / -7° ~ +4° (lobe hyperfréquence)
Dimensions	269 x 57 x 58 mm	
Alimentation - Consommation	12 ~ 24 Vca +/-10% / 12 ~ 30 Vcc +10%/-5% / < 2,5 W/VA	

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
IXIO S INDUS - Détecteur de présence Infrarouge					
IXIO-S01		Détecteur de présence à infrarouges actifs - noir - IP54	012017	D-11-164	436,70
IXIO D INDUS - Détecteur de présence et de mouvement double technologie (IR + HYPER)					
IXIO-D01 I		Détecteur de présence et de mouvement double technologie IR+HYPER - noir - IP 54	012024	D-11-164	588,70
ACCESSOIRES					
IXIO CA BLACK		Kit d'encastrement pour fixation au plafond	012025	D-11-164	132,80
IXIO/VIO RA BLACK		Capot anti pluie pour modèles IXIO	012026	D-11-164	57,00
IXIO-S BA BLACK		Étrier de fixation murale pour IXIO S	012027	D-11-164	29,10
IXIO-D BA BLACK		Étrier de fixation murale pour IXIO D	012028	D-11-164	29,10
SPOTFINDER		Outil de visualisation des spots de détection infrarouge pour un réglage précis	012030	D-11-164	174,40

CONDOR / CONDOR XL

Détecteur double technologie



- Détecteur double technologie : IR actifs + hyperfréquences
- Immunité contre les vibrations de la porte et les perturbations environnementales.
- Fourni avec 10 m de câble
- Pour portes jusqu'à 3,5 m de haut : CONDOR XL
- Pour portes de grande hauteur jusqu'à 6 m : CONDOR
- Boîtier robuste et adapté aux applications industrielles (IP65).
- Capacité de filtrer le trafic parallèle et les piétons
- Facilités d'installation
 - Installation simplifiée «plug and play».
 - Grande flexibilité grâce à la télécommande et au spotfinder.

Caractéristiques	CONDOR	CONDOR XL
Champ de détection IR	4 m x 4 m (à 30°)	4 m x 4 m (à 30°)
Champ de détection Hyperfrq.	4 m x 5 m	4 m x 2 m
Hauteur d'installation	3,5 m ~ 6 m	2 m ~ 3,5 m
Technologie	Hyperfréquence 24,150 GHz / Infrarouge actif	
Temps de réaction	100 ~ 250 ms	
Sorties / Temps de maintien	2 x relais inverseur 42 Vca/cc, 1 A / 0,5 sec	
Longueur de câble fournie	10 m	
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C	
Dimensions	127 x 102 x 96 mm	
Alimentation - Consommation	12 ~ 24 Vca +/-10% / 12 ~ 30 Vcc +10%/-5% / < 3,5 W/VA	

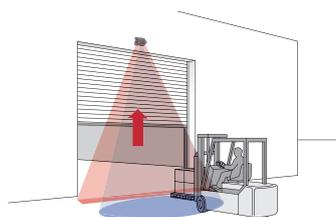
Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Radars CONDOR & CONDOR XL					
CONDOR		Détecteur de mouvement + présence - Haut 3,5 m à 6 m - IP65	012022	D-11-164	854,70
CONDOR XL		Détecteur de mouvement + présence - Haut 2 m à 3,5 m - IP65	012023	D-11-164	854,70

Radar HELIOS

HELIOS 2T

Détecteur de mouvements radar et de présence AIR pour portes industrielles

NOUVEAUTÉ



- Radar bi-technologie : Radar effet doppler + réflexion infrarouge active
- Adaptation flexible des champs de détection pour de multiples applications
- Détection de la direction de déplacement
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la suppression de la circulation transversale et à la reconnaissance d'objets.
- Raccordement enfichable simplifiant câblage
- Positionnement clair et précis du champ radar et du rideau infrarouge actif grâce au vis de réglage et à la graduation
- Configuration rapide et simple avec l'appli mobile
- Indicateur optique de l'état de fonctionnement avec anneau LED
- Sortie auxiliaire pour détection précoce et asservissement
- Hauteur d'installation : de 2 à 6 m
- Dimensions : 210 x 50 x 130 mm - Poids : 600 g - IP65
- Alimentation : 12 à 24 Vcc/ca - Consommation : < 3 W



APPLICATION MOBILE

Facilite le paramétrage et les réglages de portée et de couverture. Application gratuite disponible pour Android et iOS



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Radars CONDOR & CONDOR XL					
Helios 2T		Détecteur de mouvement + présence - Haut 2 m à 6 m - IP65 - Appli mobile	014071	D-11-164	796,30



Radars BEA™



LZR®- WIDESCAN

Détecteur de zone laser pour porte à effacement vertical



- Configuration intuitive grâce à une app
- Deux spots visibles au sol pour faciliter l'ajustement du champ de détection
- Champs de détection flexibles et adaptables à tous les environnements
- Alternative idéale pour remplacer les boucles à induction
- Appli mobile et liaison Bluetooth vers le LZR® WIDESCAN

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Radar Laser				
LZR®- WIDESCAN	Détecteur de zone laser pour porte à effacement vertical	013012	D-11-164	2254,90



Couverture volumétrique
Une matrice de calcul de 64 x 64 pixels devant la porte permet une mesure de distance précise et offre des avantages comme le calcul des dimensions et de la trajectoire d'un objet.



Protection de la porte
Le LZR®-WIDESCAN devient le gardien de votre porte et protège votre investissement. Il détecte précisément l'approche ou le stationnement des véhicules pour anticiper tout contact avec la porte.



Économies d'énergie
Le profilage des objets permet de filtrer le trafic parallèle, d'ignorer les piétons, et, en option, d'adapter la hauteur de l'ouverture. Par ailleurs, la tirette virtuelle peut être utilisée pour une ouverture intentionnelle. Ainsi, la porte s'ouvre uniquement lorsque c'est nécessaire.



Indépendant du sol et de l'environnement
La technologie laser offre un niveau d'indépendance inédit face aux sources de perturbations comme la pluie, la neige, le brouillard,...

LZR®- i100

Détecteur de zone laser pour porte à effacement vertical



APPLICATIONS

- Sécurisation à l'ouverture et à la fermeture de la porte grâce à 2 champs de détection.
- Possibilité de créer 2 boutons poussoirs virtuels pour l'ouverture de la porte.

CONÇU POUR L'INDUSTRIE

- Filtre les vibrations de la porte et les interférences environnementales.
- Filtre les déformations du tablier de la porte dues au vent.
- Degré de protection: IP65.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Réglage aisé de la zone de détection grâce à 3 rayons LASER visibles.

- Auto-apprentissage de l'environnement.
- Paramétrage via la télécommande universelle.
- Zone de détection maximale: 10 m x 10 m.
- Profondeur de champ variable (max. 1 m) selon la hauteur d'installation.
- Solution de sécurisation pour portes industrielles certifiée PL «c» / CAT.2 selon EN ISO 13849-1 et Type E selon EN 12453.
- Détection tridimensionnelle complète devant la porte.
- Détection des objets de petite taille.
- Remplace les solutions actuelles telles que les barres palpeuses, les photocellules et les rideaux infrarouge (multibarrage).



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
LZR®- H100				
LZR®-i100	Détecteur de zone laser pour porte à effacement vertical	012243	D-11-164	2469,10
LBA	Étrier de fixation pour détecteurs LZR	012660	D-11-164	79,80

ACCESSOIRES BEA

ACCESSOIRES RADARS BEA

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Radars CONDOR & CONDOR XL					
	TELECOMMANDE	Télécommande pour paramétrage et ouverture manuelle de la porte - Permet de visualiser les faisceaux infrarouges - Permet un réglage très précis de la couverture - Compatible avec IXIO S INDUS, IXIO D INDUS, MILAN, CONDOR	012031	D-11-164	37,50
	SPOTFINDER	Outil de visualisation des spots de détection infrarouge pour un réglage précis - Permet de configurer les modèles à détection hyperfréquence - Permet un réglage très précis de la couverture - Compatible avec FALCON, FALCON XL, CONDOR, CONDOR XL	012030	D-11-164	174,40

Feux LUNAX - LUNED - MULTILED

LUNED



Feu à ampoule LED E14



- Ampoule à LED asphérique mate à allumage instantané
- 230 Vca - 2,5 W
- Luminosité équivalente 25 W à incandescence
- 25 000 heures de fonctionnement
- Clignotant ou fixe avec module clignoteur (selon modèle)

LUNAX



Feu à LED - Usage intensif



- 24 Vca/cc - 1,7 W / 230 Vca - 1,7 W (selon modèles)
- Luminosité équivalent 15 W à incandescence
- 70 000 heures de fonctionnement
- Fonctionnement intégré : fixe ou clignotant (lent ou rapide)
- Connexion par bornier
- LUNAX est adapté à un usage très intensif
- Existe en Orange, Rouge, Vert et transparent.

MULTILED



Feu à LED MULTI-TENSIONS



- 12 Vcc-ca / 24 Vcc-ca / 230 Vca
- Faible consommation (2,5W)
- Luminosité équivalente à 15 W
- Fixe ou clignotant
- IP54
- Fixation à plat ou sur support mural fourni

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT	
FEU LUNED - Ampoule LED E14 - 230 Vca						
	LUNED Orange fixe	Feu à ampoule LED 230 V Orange - Fixe	011212	A-03-22	32,20	
	LUNED Orange clignotant	Feu à ampoule LED 230 V Orange - Clignotant	011213	A-03-22	51,20	
FEU LUNAX - LED						
	LunaX ORANGE 24 - LED	Feu à LED orange 24V. fixe, clignotant ou rapide, livré complet	009663	A-03-22	40,40	
	LunaX ORANGE 230 - LED	Feu à LED orange 230V. fixe, clignotant ou rapide, livré complet	010243	A-03-22	63,90	
	LunaX vert 230 - LED	Feu à LED vert 230V. fixe, clignotant ou rapide, livré complet	010843	A-03-22	66,00	
	LunaX rouge 230 - LED	Feu à LED rouge 230V. fixe, clignotant ou rapide, livré complet	010842	A-03-22	65,80	
	PIC 65-24	coupelle Lunax prête à poser pour la modernisation des installations existantes, sans changement du socle ou du câblage, 24Vcc/ca	009594	A-03-22	36,00	
	PIC 66-230	coupelle Lunax prête à poser pour la modernisation des installations existantes, sans changement du socle ou du câblage, 230 V.	009597	A-03-22	51,80	
MULTILED - Feu à leds multi-tension						
	MULTILED	Feu Led multi-tensions	012172	A-03-22	26,70	
FEU LUNA - Ampoule à incandescence						
	Luna Orange	fixe, sans ampoule	003003	A-03-22	16,00	
		fixe, avec ampoule 230 V, 15 W	Dans la limite des stocks disponibles	003016	A-03-22	18,80
		fixe, avec ampoule 24 V, 15 W		003017	A-03-22	22,20
		avec clignoteur 230 V et ampoule 15 W		003004	A-03-22	36,80
		avec clignoteur 24 V et ampoule 15 W		003005	A-03-22	36,70
	Luna Vert	fixe, sans ampoule		003006	A-03-22	16,00
	Luna Rouge	fixe, sans ampoule	003007	A-03-22	16,00	
Accessoires pour feux LUNED, LUNAX et LUNA						
	Grille	protection pour feu LUNED, LUNAX et LUNA	003008	A-03-22	28,20	
	Presse-étoupe	jonction de 2 feux LUNA, LUNAX, LUNED, le lot de 5	003263	A-03-22	6,30	
	Ampoule E14	24 V / 15 W pour feu LUNA	Dans la limite des stocks disponibles	002755	A-03-22	3,90
	Ampoule E14	230 V / 15 W pour feu LUNA		002758	A-03-22	3,90
	Ampoule led E14	Ampoule LED 230 V / 2,5 W pour feu LUNED - Ø 45 mm - Culot E14 à visser	011211	A-03-22	6,30	
	Clignoteur électronique	230 V, 15 W, standard pour feu LUNA et LUNED	003009	A-03-22	20,00	
		24 V, 15 W, standard pour feu LUNA et LUNED	003010	A-03-22	19,10	



Feux

ZOOM : AMPOULE LED E14

- L'ampoule LED proposée par ETME permet de remplacer les ampoules incandescentes sur les installations existantes. Sa forme asphérique et son verre dépoli permettent une diffusion de la lumière dans toutes les directions.
- L'alimentation 230 Vca et l'utilisation d'une douille standard E14 permet à cette ampoule de s'adapter sur de nombreux feux et notamment les feux LUNA 230 V.
- Cette solution vous permet de remplacer un produit énergivore, par une solution basse consommation, avec une grande longévité et une très bonne qualité lumineuse.

Caractéristiques :

Alimentation : 230V AC - 2,5 W
 Douille : E14
 Durée de vie : 25000 heures
 Allumage : instantané
 Dimensions : Ø 45 x H 84 mm
 Éclairage : équivalent à une ampoule incandescente 25W

**ICON****Feu clignotant****24 V - 230 V**

Alimentation 24 Vac/dc - 230 Vac.

Consommation : 130 mA, 3 W sous 24 V - 40 mA, 9 W sous 230 Vac

Dim. : L 114 x H 136 x P 69 mm - Antenne 433MHz intégrée

Cavalier de sélection fixe/clignotant. opalescent accentuant l'effet lumineux.

Cabochon polycarbonate antichoc - IP54 - Fixation sur pilier ou mur.

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ICON	Feu 24/230 Vca	013479	D-11-101	62,10

MOLLIGHT**Feu clignotant****24 V**

Alimentation 24Vac/dc - Consommation: 200 mA, 5 W.

Dim. : L 74 x H 145 ~ 207 x P 44,4 N 107 mm

Indice de protection IP54.

Cabochon polycarbonate antichoc et opalescent accentuant l'effet lumineux.

Fixation sur pilier ou mur.

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MOLLIGHT	Feu 24V orientable mural - pilier	010732	D-11-101	69,90

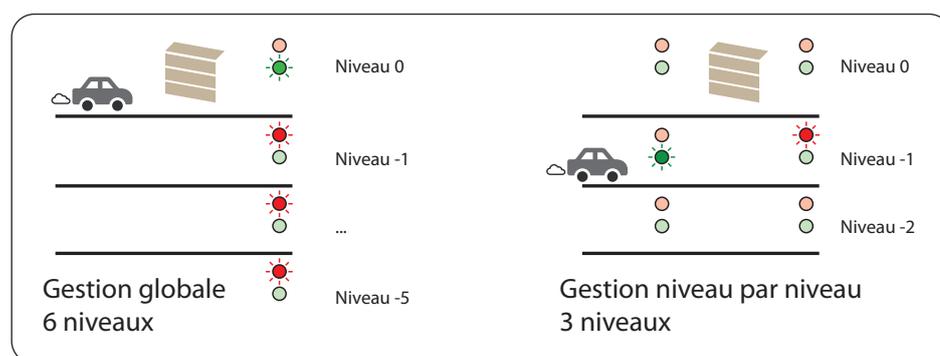
Gestion des feux

PIC 60**Gestion des feux 230 V jusqu'à 6 niveaux**

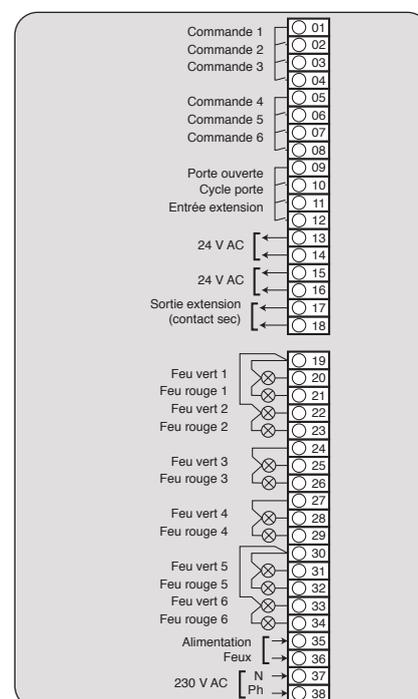
- Priorité de passage feu rouge / feu vert en 230 V ;
- Possibilité de gestion de plus de 6 feux par coffrets associés ;
- Transformateur 36 VA sur carte ;
- 12 leds de signalisation ;
- Borniers débrochables.

• 2 modes de fonctionnement :

- Gestion globale sur 6 niveaux : l'autorisation d'accès à un niveau interdit l'accès aux autres
- Gestion indépendante de 3 niveaux avec feux en entrée et en sortie de chaque niveau.



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
PIC 60E	gestion des feux jusqu'à 6 niveaux	004813	A-01-04	475,90
LUNA VERT	Feu de signalisation vert (sans ampoule)	003006	A-03-22	16,00
LUNA ROUGE	Feu de signalisation rouge (sans ampoule)	003007	A-03-22	16,00

BORNIERS

SIGNALISATION - ÉCLAIRAGE - MARQUAGE



SPOTLED - Projecteur LED extérieur



Peinture de sol



Peinture aérosol

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
SIGNALISATION					
	Feu industriel Ø 120	Feu type routier ABS, orange, rouge ou vert ; support orientable superposable ; possibilité d'un clignotant 24 V ou 230 V ; IP 65, double isolation électrique ORANGE FIXE - 40 W maxi	001224	A-03-22	96,80
	Feu industriel Ø 120	vert, fixe - 40 W maxi	001307	A-03-22	96,80
	Feu industriel Ø 120	rouge, fixe - 40 W maxi	001308	A-03-22	96,80
	Presse-étoupe	jonction de 2 feux industriel Ø 120	001861	A-03-22	7,70
	Ampoule LED E27	Ampoule LED 7 W / 230 Vca (Équivalent 40 W)	012898	A-03-22	17,80
	LunaX TRANSPARENT 230 à LED	Feu à LED 1,7 W (équivalent 15 W) transparent 230 V fixe pour fonction éclairage de zone	010841	A-03-22	65,80
	Luna transparent	fixe, sans ampoule	003076	A-03-22	16,00
	LUNED Transparent	Feu à ampoule LED 230 V transparent - Fixe	011214	A-03-22	32,20
ÉCLAIRAGE					
	Spot LED 10 W 230	Projecteur à LED 230V 10 W - Alimentation 230 Vca - Câble moulé 5 m - Conso. : 10 W - Température 4500 °K - IP65	011680	A-03-22	64,50
	Spot LED 10 W 24	Projecteur à LED 24V 10 W - Alimentation 24 Vca - Câble moulé 5 m - Conso. : 10 W - Température 4500 °K - IP65	013834	A-03-22	80,60
MARQUAGE					
	Peinture de sol	Tine de peinture 5 litres à séchage rapide (environ 30 min) pour marquage au sol d'une zone d'environ 6 m ² JAUNE	009965	A-03-22	95,60
	Peinture de sol	Tine de peinture 5 litres à séchage rapide (environ 30 min) pour marquage au sol d'une zone d'environ 6 m ² NOIR	009966	A-03-22	85,50
	Diluant	Diluant pour peinture de sol, bidon de 5 l	009967	A-03-22	109,20
	Peinture Aqueuse	Aérosol peinture NOIRE aqueuse (500 ml) pour 2 m ² - séchage rapide	011736	A-03-22	35,80
		Aérosol peinture JAUNE aqueuse (500 ml) pour 2 m ² - séchage rapide	011737	A-03-22	35,80
	Peinture Solvanée	Aérosol peinture NOIRE solvanée (500 ml) pour 2 m ² - séchage rapide	011738	A-03-22	20,90
		Aérosol peinture JAUNE solvanée (500 ml) pour 2 m ² - séchage rapide	011739	A-03-22	20,90



ETME a sélectionné une gamme complète de verrouillage particulièrement adaptée aux besoins de la fermeture de portes et portails ainsi qu'à la gestion des accès. Cette offre est le fruit de l'expérience d'ETME et du souci de proposer des solutions sûres, efficaces et simples. Cette offre couvre :

- Les différents types de verrouillage (gâches électriques, ventouses électromagnétiques, verrous) ainsi que les accessoires de montage, électriques ou électroniques (alimentations, temporisations)
- Les grooms motorisés en demande grandissante pour la mise en conformité à la réglementation sur l'aide aux personnes à mobilité réduite.
- Les accessoires indispensables pour compléter les installations d'issues de secours en conformité à la norme NFS 61-937.



VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Ventouses intérieures	p. 116
Ventouses inox	p. 116
Ventouses rondes	p. 117



BANDEAUX & POIGNÉES

Poignées ventouses	p. 117
Bandeaux ventouses	p. 117



VERROUS

Verrous électriques	p. 118
Ferme-porte	p. 118



GÂCHES ET ACCESSOIRES

Gâches électriques	p. 119
Accessoires, Boutons-poussoirs, Flexibles inox	p. 119



VENTOUSES



Ventouses électromagnétiques intérieures



- Ventouse électromagnétique en applique 12 /24 Vcc + CTC + LEDs
- Dispositif anti-démontage intégré
- Boîtier en aluminium satiné
- Raccordement par borniers à vis
- Contact HALL d'état verrouillé/déverrouillé
- Dispositif anti-rémanence par éjecteur

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VENTOUSES IP42					
	EF300ENCCTC CA	Ventouse à encastrer 300daN 12-24VDC + CTC	013404	D-17-147	79,40
	EF300CTC	Ventouse applique 300daN 12-24VDC + CTC + LEDs (NFS 61 937)	013408	D-17-147	86,20
	EF550ENCCTC CA	Ventouse à encastrer 500daN 12-24VDC + CTC	013330	D-17-147	282,20
	EF550CTC	Ventouse applique 500daN 12-24VDC + CTC + LEDs (NFS 61 937)	009642	D-17-147	135,30
ACCESSOIRE DE FIXATION					
ETME vous propose un large choix d'accessoires pour la pose en applique de vos ventouses, et pour la pose sur des portes de hall en verre.					
	EF300L	Équerre ajustable pour EF300	013409	D-17-147	21,20
	EF550L	Équerre ajustable pour EF550	013411	D-17-147	26,90
	EF300/550Z	kit équerre Z ajustable pour EF330/EF550	013410	D-17-147	32,80
	EF550C	Capot Aluminium AS pour EF550	013412	D-17-147	114,40
VENTOUSE À CISAILLEMENT					
Les ventouses électromagnétiques à cisaillement présentent des surfaces mâle et femelle permettant de résister à des efforts de cisaillement. Elles sont particulièrement recommandées lorsque le niveau de sécurité d'un site est élevé.					
	CZ 3000	ventouse à cisaillement 1500kg - 30 mm 12/24DC + contact de position - Montage encastré	004844	D-17-145	419,30
	kit saillie CZ 300	kit saillie pour ventouse à cisaillement CZ3000	006724	D-17-145	296,50
	PWM25ER	Ventouse 25mm à encastrer - 12/24 Vcc + signal (contact de position)	010202	D-17-145	873,70

* : Dans la limite des stocks disponibles

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VENTOUSES INOX					
	EXT200CTC	Ventouse applique acier inoxydable 180daN 12-24VDC+CTC	013428	D-17-147	259,90
		EXT200L	Équerre L ajustable pour EXT200CTC	013429	D-17-147
EXT200Z		kit Équerre Z pour EXT200CTC	013430	D-17-147	70,40
	I300ER	Ventouse Inox à encastrer 300 kg 12/24 Vcc + signal (contact de position)	006483	D-17-145	317,90
	EXT400CTC	Ventouse applique acier inoxydable 370daN 12-24VDC+CTC	013397	D-17-147	275,20
	EXT400L	Équerre L ajustable pour EXT400CTC	013398	D-17-147	35,50
	EXT400Z	kit Z ajustable pour EXT400CTC	013399	D-17-147	51,90
	EXT750CTC	Ventouse applique acier inoxydable 530daN 12-24VDC+CTC	013400	D-17-147	296,00
	EXT750L	Équerre L ajustable pour EXT750CTC	013401	D-17-147	51,70
	EXT750Z	kit Z ajustable pour EXT750CTC	013402	D-17-147	104,40

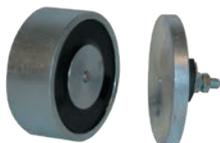


Poignées et bandeaux



VENTOUSES RONDES

Ventouses électromagnétiques rondes extérieures



- Ventouses spéciales pour lisses de barrières levantes.
- Tensions standards : 12 V - 24 V
- Montage saillie.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VENTOUSES RONDES					
	VB 280/24V	ventouse ronde 280 Kg, IP 55, Ø 90, 24 V CC	001529	D-17-148	275,30
	VB 280/12V	ventouse ronde 280 Kg, IP 55, Ø 90, 12V CC	001718	D-17-148	275,30
	P 250	ventouse ronde 250 Kg, IP 55, Ø 80, 12 V CC, fixation centrale	004544	D-17-148	275,30

POIGNÉES VENTOUSES



Poignées ventouses



- Alimentation 12/24/48 DC
- Consommation de 250 à 550 mA
- Force de rétention maxi 2 x 300 kg
- Ventouses conformes à la norme NFS 61-937
- Aluminium anodisé
- Option teinte RAL
- Pose sur porte en verre (kit UBK25)

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
POIGNÉES VENTOUSES					
	P 300 RP	poignée ventouse longueur 300 mm, 12/24 VCC, 300 kg - Conforme NFS 61.937	010739	D-17-145	241,20
	P 600 RP	poignée ventouse longueur 600 mm, 12/24 VCC, 2 x 300 kg - Conforme NFS 61.937	008804	D-17-145	488,70
	UBK25	Kit de montage en U hauteur 2,5 M pour fixation de bandeau sur porte en verre	009962	D-17-145	353,90

BANDEAUX VENTOUSES



Bandeaux ventouses Horizontaux ou Verticaux



- Alimentation 12/24/48 V (Conso de 550 à 275 mA)
- 1 ou 2 ventouses
- Force magnétique maxi 2 x 400 Kg
- Aluminium anodisé
- Option teinte RAL
- Support pour installation sur portes en verre



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
BANDEAUX VENTOUSES					
	BO 600 RH	bandeau Horizontal 925 mm - 2 x 300 Kg - 12/24V	011304	D-17-145	579,70
	BO 600 RP	bandeau haut. 2 500 mm avec poignée - 2 x 300 kg - IP44 - 2 ventouses 12/24 Vcc	010478	D-17-145	635,00
	BO 800 RN	bandeau haut. 2 500 mm, 2 x 400 kg - IP44 - 2 ventouses 12/24 Vcc	009070	D-17-145	689,10
	Teinte RAL	option pour bandeau BO/RN	004929	D-17-145	245,30
	Coupe	option coupe bandeau BO/RN	008832	D-17-145	90,20
	UBK25	Kit de montage en U hauteur 2,5 M pour fixation de bandeau sur porte en verre	009962	D-17-145	353,90

Verrous

VERROUS

Verrous électriques



Gâche VSC



- Tension standard 12 ou 24 VCC
- Pêne droit ou biseauté (40-80) / pêne sphérique (50-150)
- Montage horizontal ou vertical (selon modèles)
- Avec ou sans serrure
- Verrouillage hors ou sous tension
- IP 54.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
VERROUS					
	VSC 50-150 V 12	verrou vertical 12 VCC, verr.hors tension avec déverr.int./ext.	007053	D-17-149	742,10
	VSC 50-150 V 24	verrou vertical 24 VCC, verr.hors tension avec déverr.int./ext.	007052	D-17-149	742,10
	VSCP 40-80 V	verrou vertical 12 VCC, verr.sous tension sans déverr.int./ext.	008925	D-17-149	490,50
	VSCP 40-80 H	verrou horizontal 12 VCC, verr.sous tension sans déverr.int./ext.	007271	D-17-149	490,50
	VSCP 50-150 V	verrou vertical 12 VCC, verr.sous tension sans déverr.int./ext.	007158	D-17-149	670,20
	Gâche VSC	à encastrer / applique - pour VSC 50-150	007054	D-17-149	72,20
	Platine gâche	pour VSC 40-80	007080	D-17-149	39,50

FERME-PORTE



Ferme-Porte DIGIWAY®.



- Alimentation monophasée 230 V.
- Pour porte jusqu'à 120 kg
- Système automatique de fermeture des portes intérieures
- Bras articulé universel tirant / poussant
- Batterie de secours intégrée
- Le ferme-porte DIGIWAY® est conforme à la réglementation sur l'aide aux personnes à mobilité réduite.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
FERME-PORTE DIGIWAY®					
	DWPS 102 U	Ferme portes bras articulé pour portes poussantes ou tirantes, fourni avec récepteur et 1 émetteur 2 fonctions	010519	D-11-103	2133,00
	ER	Émetteur 4 fonctions 433 MHz	006136	D-13-140	68,30
	DWHR50	Radars de commande pour ferme portes automatiques	013833	D-11-103	327,50
	DWHR1002	Radars de commande pour ferme portes automatiques - Fixation sur chambranle	011890	D-11-103	538,70



Gâches et accessoires



GÂCHES



Ventouses électromagnétiques rondes extérieures



Serrures et gâches électriques.

- ETME vous propose une gamme de gâches et têtes à émission ou à rupture, symétriques ou réversibles en alliage d'aluminium.

RÉFÉRENCES

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT	
GÂCHES ÉLECTRIQUES						
	T290 SR 12	gâche + tête symétrique, émission 1 temps 12 cc/ca	011306	D-17-146	69,90	
	T290 SIR 12	gâche + tête symétrique, rupture 12 Vcc	008899	D-17-146	84,70	
	T290STR	gâche + tête symétrique, émission 2 temps 12 cc/ca	008900	D-17-146	86,50	
	SIR12	Gâche symétrique à rupture 12 cc	010690	D-17-146	66,20	
	SDR12	Gâche symétrique à émission 1 temps - 12 Vcc/ca - Avec déverrouillage	010689	D-17-146	61,10	
	GARHI 12	gâche applique réversible horizontale 90 mm, rupture 12 Vcc	006159	D-17-146	141,80	
	GARHT 12	gâche applique réversible horiz. 90 mm, émission 2 temps 12 Vcc/ca	006744	D-17-146	136,90	
	GUN-RR	gâche universelle réversible, émission 1 temps 12 Vcc/ca	007208	D-17-146	58,70	
	GUN-TRR	gâche universelle réversible, émission 2 temps 12 Vcc/ca	007209	D-17-146	68,30	
ACCESSOIRES						
BOUTONS POUSSOIRS						
	NO/NF + plaque	bouton poussoir inox + plaque	011076	D-13-140	49,40	
	Boîtier CBP	inox, montage en saillie, pour bouton poussoir NO/NF	006419	D-13-140	48,40	
		Remarque importante : un bouton complet avec boîtier se compose des références 011076 + 006419				
FLEXIBLE POUR PORTES ET PORTAILS						
	PCR-50-10/I	Flexible inox 500 mm - Ø extérieur 13 mm - Ø intérieur 10 mm - Embouts carrés inox	011302	D-17-147	30,60	
	PCS-50-07/I	Flexible inox 500 mm - Ø extérieur 9 mm - Ø intérieur 7 mm - Embouts ronds inox	011303	D-17-147	19,00	
	GF60	passé-câble chromé / métal, longueur 60 cm	006163	D-17-145	65,20	
	GF45	passé-câble métal, longueur 45 cm	006422	D-17-145	32,90	
ACCESSOIRES NFS 61 937		NFS61-937 : Dans le domaine du contrôle d'accès, toute « porte de secours » équipée d'un dispositif de verrouillage doit faire l'objet d'une installation et d'un équipement conforme et agréé (verrouillage agréé ET un boîtier vert à membrane déformable (« bris de glace vert ») permettant le déverrouillage manuel de l'accès contrôlé.				
	NEMO DBC	Boîtier bris de glace vert double action à membrane déformable	011066	D-19-220	58,80	
ALIMENTATION ET BATTERIE						
		PIC 12 RBP	alim. red. filtrée régulée secourue 12 VDC en cof. étanche, 1,5 A	009086	A-01-03	258,80
		PIC 24 RBP	alim. red. filtrée régulée secourue 24 VDC en cof. étanche, 1 A	009087	A-01-03	331,00

DÉCOUVREZ LA FAMILLE DES INTERPHONES intratone

Interphone à bouton

Exclusif :
étiquette digitale



Intracode

Grand écran
couleur



Interphone villa

Disponible pour
les particuliers



Interphone V4

Interphone
antivandal



Interphone Réno

Remplace
un clavier codé



Interphone Vendone

personnalisable à l'image
de vos bâtiments



Fabriqué en France



1^{er} fabricant européen d'interphonie GSM,
1,5M de logements connectés

intratone

Faites le choix de la liberté



Retrouvez dans cette partie l'ensemble des équipements permettant de gérer l'accès aux bâtiments et les organes de commande qui les pilotent. Organes de commande volontaires et involontaires, claviers émetteurs radio, etc... Une large part de ce chapitre est consacrée à la gestion des accès par badges VIGIK® et par interphonie. La dernière partie présente les solutions que ETME a sélectionné parmi les plus grandes marques de portiers vidéo.



ORGANES DE COMMANDE

Commandes à clés	p. 122
Boîtes à boutons	p. 123
Tirette pour portes rapides	p. 123
Monnayeur	p. 123
Interrupteur sans contact	p. 124
Détecteurs de commande d'ouverture	p. 124
Détecteur de présence de véhicules	p. 125



ÉMETTEURS RADIO

Bouton poussoir sans fil, sans pile	p. 126
Récepteur ETME PIC S449 embrochable	p. 126
Émetteurs radio CARDIN S449 / S486	p. 127
Émetteurs radio CARDIN TXQPRO / S435 AM / S46 / S476	p. 128
Émetteurs radio CARDIN S504	p. 129
Émetteurs bi-technologie INTRATONE	p. 134



LECTEURS VIGIK®

Kit VIGIK® autonome Gestion par logiciel PC - CDVI	p. 130
Kit VIGIK® autonome Gestion sur site web dédié -	p. 130
Kit VIGIK® IntraBox Data Gestion sur site web dédié	p. 131
Badges et accessoires	p. 131



CLAVIERS DE COMMANDE

Claviers à électronique déportée GALÉO,	p. 132
Clavier à électronique intégrée SU 2	p. 132
Clavier antivandale EASY BK	p. 132
Claviers Résidentiel Collectif HAUSSMANN	p. 133



INTERPHONIE SANS FILS

L'offre INTRATONE	p. 135
Gamme interphones vidéo INTRATONE	p. 136
Interphones RÉNOVATION - INTRATONE	p. 137
Interphones VENDONE - INTRATONE NOUVEAUTÉ	p. 138
Interphones INTRACODE - INTRATONE	p. 139
Interphones interphone 4 à 20 boutons - INTRATONE NOUVEAUTÉ	p. 142
Interphones PMR - INTRATONE	p. 140
Interphones V4 - INTRATONE	p. 141
Accessoires et périphériques INTRATONE	p. 144
Hall connecté - Panneaux d'affichage - Étiquette boîte aux lettres - INTRATONE NOUVEAUTÉ	p. 145
Interphone VILLA	p. 147



INTERPHONIE ET CONTRÔLE D'ACCÈS ROZOH

ROZOH interphones 1 à 3 boutons NOUVEAUTÉ	p. 148
ROZOH interphones 4 à 20 boutons NOUVEAUTÉ	p. 148
Centrales ROZOH interphones et box ROZOH NOUVEAUTÉ	p. 149
ROZOH contrôle d'accès NOUVEAUTÉ	p. 150
ROZOH boutons poussoirs NOUVEAUTÉ	p. 151



INTERPHONIE FILAIRE

Portier téléphonique RTC	p. 152
Interphone audio	p. 152
Portiers vidéo AIPHONE	p. 153
Portiers vidéo CARDIN	p. 154

Commandes à clés

COMMANDE ET DÉBRAYAGE À CLÉS

Commande et débrayage à clés



- Contact à clé de commande et de débrayage pour tous types de moteurs centraux munis d'un électrofrein
- Montage à l'extérieur ;
- Fonctionnement en mode homme mort ;
- En cas de coupure de courant, débrayage possible de l'électrofrein par clé spéciale fournie ;
- Couvercle verrouillé mécaniquement ;
- IP 54.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
COMMANDE ET DÉBRAYAGE À CLÉ					
	MSB - APZ 1-2T	Contacteur à clé de sécurité, numéros différents, montage en applique	006329	D-13-142	91,40
	MSB - EPZ 1-2T	Contacteur à clé de sécurité, numéros différents, encastré	006330	D-13-142	93,20
	Clé MSB	Clé 6 pans MSB	006861	D-13-142	4,00

CONTACT À CLÉS

Contact à clés



- Boîtier en fonte d'aluminium
- IP 54
- Existe en montage apparent (MS-APZ)
- Existe en montage encastré (MS-R)
- Pouvoir de coupure du contact : 16 A

	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
CONTACTS À CLÉS					
	MS - APZ 1 - 1T	Montage apparent INTER A CLE MS - APZ 1 - 1T - numéros différents, contact par impulsion	002848	D-13-142	39,00
	MS - APZ 1 - 2T	Montage apparent INTER A CLE MS - APZ 1 - 2T - numéros différents, contact par impulsion	002852	D-13-142	40,80
	MS-APZ 1-1T N°34	Montage apparent INTER.A CLE MS-APZ 1-1T N°34 numero de clé identique	003600	D-13-142	44,70
	MS-APZ 1-2T N°34	Montage apparent NTER.A CLE MS-APZ 1-2T N°34 numero de clé identique	003602	D-13-142	46,50
	MS - R 1 - 1T	Montage encastré MS - R 1 - 1T - numéros différents, contact par impulsion	002856	D-13-142	39,00
	MS - R 1 - 2T	Montage encastré MS - R 1 - 2T - numéros différents, contact par impulsion	002860	D-13-142	41,00
	MSR 1-1T N°34	Montage encastré INTER.A CLE MSR 1-1T N°34 numéro de clé identique	003604	D-13-142	44,70
	MSR 1-2T N°34	Montage encastré INTER.A CLE MSR 1-2T N°34 numéro de clé identique	003606	D-13-142	46,70
	S-APZ 1 - 1T	Montage apparent Contact à clé S - APZ 1 - 1T - numéros diff., contact par impulsion (16 A)	001516	D-13-142	62,70
	S-APZ 1 - 2T	Montage apparent Contact à clé S - APZ 1 - 2T - numéros diff., contact par impulsion (16 A)	001519	D-13-142	66,50
	S-APZ 1 - 1 R	Montage apparent Contact à clé S - APZ 1 - 1 R - nos diff., cde maintenue verrouillée	001522	D-13-142	67,20
	S-APZ 1 - 2 R	Montage apparent Contact à clé S - APZ 1 - 2 R - nos diff, commande maintenue verrouillée	001525	D-13-142	67,20
	S-APZ 4-1R	Montage apparent Contact à clé INTER.S-APZ 4-1R numéro différents	010333	D-13-142	175,90
	S-APZ 4-1R-n°18	Montage apparent Contact à clé INTER.S-APZ 4-1R-n°18- numéro de clé 18	010334	D-13-142	181,90
	Clé seule	Numéros différents	000256	D-13-142	5,70
	Clé seule	N uméros identiques à la demande	-		-
	S APZ 1-1 T	Montage apparent Contact pompier (clé triangulaire 11mm)	007615		161,10

CLÉ MAGNÉTIQUE

Action par clé 1 accès



- Adapté à la gestion de portes d'immeubles, portails, portes basculantes, barrières levantes,...;
- Codification personnalisée ;
- Déclenchement par simple introduction de la clé.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
CLÉ MAGNÉTIQUE					
	Lecteur CM 1	lecteur de clé magnétique avec boîtier	000154	D-13-117	104,20
	Lecteur CMP	lecteur de clé magnétique sans boîtier	000189	D-13-117	91,50
	Clés magnétiques	pré-codifiées ; à l'unité	000194	D-13-117	4,70



Commandes

BOÎTES À BOUTONS

Boîte à boutons

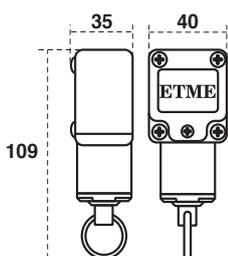


Composition	Référence	Désignation	Code		PU HT
BOÎTES À BOUTONS					
	Boîte à 3 boutons	Commande par impulsion (2 NO - 1 NF)	001421	D-13-143	21,50
	Boîte à 2 boutons	Commande par impulsion (2 NO)	000281	D-13-143	15,10
	Boîte à 1 bouton	Commande par impulsion (1 NO)	001380	D-13-143	10,70
	Boîte à 1 coup de poing	Verrouillé 1/4 de tour	000755	D-11-130	19,40
	Boîte à 1 coup de poing	Commande par impulsion (1 NO)	003086	D-11-130	33,10

TIRETTE DE COMMANDE



Action manuelle - spécialement adaptée aux portes rapides



- Interrupteur à commande par câble monté sur bras télescopique jusqu'à 3 m



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
TIRETTE DE COMMANDE					
	Bras télescopique seul	Pour tirette	012119	A-04-30	195,90
	Tirette «interrupteur»	Fournie avec 3 m de drisse	003160	A-04-30	38,70
	Ensemble complet	B ras télescopique + tirette «interrupteur» livré avec 3 m de drisse	012120	A-04-30	234,50

MONNAYEUR À JETONS

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
MONNAYEUR					
	MONNAYEUR	À jetons	001605	D-13-144	730,80
	JETON	Jeton standard	000299	D-13-144	1,20

Interrupteurs sans contact

CLEAN SWITCH

Interrupteur sans contact

10 à 50 cm



Interrupteur sans contact pour une activation aisée des accès soumis à des exigences élevées en matière d'hygiène et de design

Hygiénique, élégant, intégrable

- Ouverture de porte hygiénique et sans contact
- Concept attractif avec repère visuel
- Compatible avec les prises encastrées couramment en vente dans le commerce ou pose en saillie

Références		Code	Categ.	PU HT
Interrupteur sans contact				
Bouton CleanSwitch	Bouton Clean Switch pour pose encastrée en pot électrique	013617	D-11-170	181,60
Boîtier saillie	Boîtier de pose en saillie	013618	D-11-170	24,70

Interrupteurs sans contact

MAGIC SWITCH CHROMA

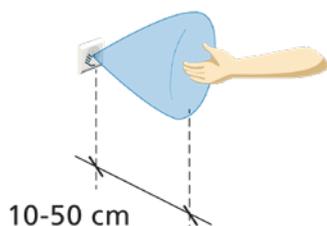
Interrupteur automatique sans contact pour portes industrielles

10 à 60 cm



- Déclenche au passage de la main dans le champ de détection
- Portée : 10 à 60 cm ajustable
- Technologie Hyperfréquences à effet Doppler
- Fonctionne également dissimulé derrière tout matériau non métallique
- Face avant anti-microbienne
- Solution d'ouverture hygiénique pour tous type d'activités tertiaires y compris les industries alimentaire, pharmaceutique, chimique et dans le secteur hospitalier (salles d'opération).
- Alternative efficace aux boutons poussoirs et autres solutions manuelles.

Référence		Code	Categ.	PU HT
Interrupteur sans contact MAGIC SWITCH				
02.0893	Magic switch CHROMA Advance - Montage en saillie - Sérigraphie "Main"	013613	D-11-164	296,20
02.0892	Magic switch CHROMA Advance - Montage à encastrer - Sérigraphie "Main"	013614	D-11-164	296,20
02.0888	Magic switch CHROMA standard - Montage en saillie - Sérigraphie "Main"	013615	D-11-164	273,40
02.0887	Magic switch CHROMA standard - Montage à encastrer - Sérigraphie "Main"	013616	D-11-164	273,40
	Boîtier de pose en saillie			sur demande



Caractéristiques	MAGIC SWITCH
Champ de détection	de 10 à 50 cm ajustable
Matériau	ABS polycarbonate blanc
Technologie	Radar hyperfréquence 24,150 GHz à effet Doppler
Temps de réaction	< 200 - 500 ms
Sorties / Temps de maintien	1 x relais inverseur 48 Vca/cc, 1 A / 0,5 sec
Dimensions	85 x 85 x 44 mm
Alimentation - Consommation	12 - 24 Vca +/-10% / 12 - 24 Vcc +30%/-10% / < 1,2 W/VA

Commande d'ouverture

HERKULES 2E

Radar de détection de présence pour portes industrielles

2 à 7 m



- Pratique, polyvalent, économe en énergie
- Temps de réaction court et installation facile
- Deux sorties indépendantes l'une de l'autre pour une grande flexibilité quelle que soit l'application
- Hauteur de détection : 2 à 7 m
- Vitesse de détection : jusqu'à 25 Km/h
- Optimisation de la circulation transversale et reconnaissance d'objet pour des économies d'énergie significatives

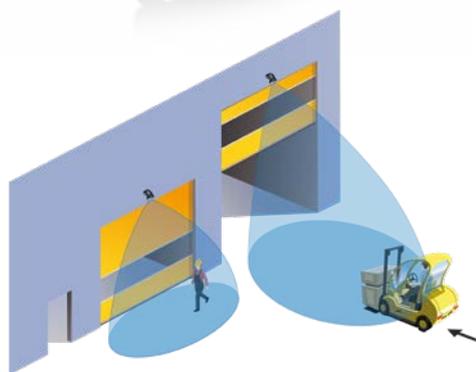
Référence	Accessoires par moniteurs	Code	Categ.	PU HT
350849 HERKULES 2E	Radar de détection de présence Herkules 2E	013639	D-11-170	357,80
292393 REGLOBEAM 2	Télécommande de programmation pour radar Herkules 2E	013640	D-11-170	109,30



Commande d'ouverture

FALCON

Détecteur de mouvement pour ouverture de portes industrielles



- Détecteur de mouvements hyperfréquences
- Immunité contre les vibrations de la porte et les perturbations environnementales.
- Pour portes jusqu'à 3,5 m de haut : FALCON XL
- Pour portes de grande hauteur jusqu'à 7 m : FALCON
- Boîtier robuste et adapté aux applications industrielles (IP65).
- Capacité de filtrer le trafic parallèle et les piétons
- Facilités d'installation
 - Installation simplifiée «plug and play».
 - Grande flexibilité grâce à la télécommande et aux boutons-poussoir.

Caractéristiques	FALCON	FALCON XL
Champ de détection	4 m x 5 m (à 30°)	4 m x 2 m (à 30°)
Hauteur d'installation	3,5 m ~ 7 m	2 m ~ 3,5 m
Technologie	Hyperfréquence 24,150 GHz - puissance < 20 dBm EIRP	
Orientable	0° à 180° verticalement	
Sorties / Temps de maintien	1 x relais inverseur 42 Vca/cc, 1 A / 0,5 à 0,9 sec réglable	
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C	
Dimensions	127 x 102 x 96 mm	
Alimentation - Consommation	12 ~ 24 Vca +/-10% / 12 ~ 24 Vcc +30%/-10% / < 2 WVA	

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
RADARS FALCON ET FALCON XL					
FALCON XL		Radar hyperfréquence - Détecteur de mouvement - Pour porte jusqu'à 3,5 m de haut - IP65	012020	D-11-164	455,90
FALCON		Radar hyperfréquence - Détecteur de mouvement - Pour porte jusqu'à 7 m de haut - IP65	012019	D-11-164	455,90
TÉLÉCOMMANDE		Télécommande pour paramétrage et ouverture manuelle de la porte	012031	D-11-164	37,50

Détection de présence de véhicules

OVS-01GT

Détection de présence de véhicules

de 0,8 à 5,5 m



TECHNOLOGIE DE POINTE

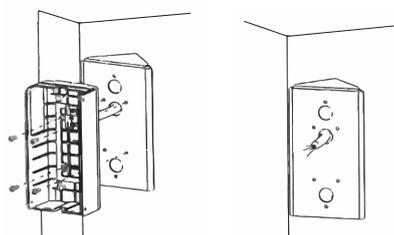
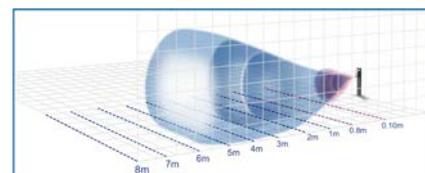
- Détecte la présence de tout véhicule
- Technologie embarquée, exclusion de l'humain
- Détection par hyperfréquences et ultrasons ajustables
- Portée réglable de 0,8 à 5,5 mètres

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

- Installation discrète à 50 cm du sol
- Remplace les boucles de détection enterrées
- Pas de gros travaux ni d'arrêt du trafic
- Programmation par leds et auto-apprentissage

CARACTÉRISTIQUES

- Portée hyperfréquences : 1 m à 5,5 m
- Portée ultrasons : 0,10 m à 1 m
- Détecte les véhicules de 2 à 20 Km/h



Référence		Code	Categ.	PU HT
Détecteur de présence de véhicules				
OVS-01GT	Détecteur de présence de véhicules 12/24 Vcc	013544	D-11-168	848,00
OVS-TB01	Support d'angle pour OVS-01GT - Pose à 45°	013595	D-11-168	112,90

Bouton sans fil, sans pile

HARMONY XB5R



Bouton poussoir **SANS FIL** et **SANS PILE** à impulsion piezzo électrique

Protocole ZigBee



ZBRRD

Câblage simplifié grâce à la technologie sans fil

- Câblage uniquement du récepteur dans l'armoire.

Disponibilité permanente

- Pas de batterie à remplacer, à recycler ou à recharger.
- Bouton poussoir émetteur ne consommant aucun courant.

Portée accrue

- Protocole ZigBee Green Power : transmission 2,4 GHz robuste, simple et universelle.
- Portée 100 m assurée entre l'émetteur et récepteur, en champ libre.
- 40 m si une antenne-relais est située entre l'émetteur et le récepteur.
- 25 m si le récepteur est installé dans un boîtier ou une armoire métallique fermée.



Tirette

BP vert

Coup de poing

Télécede 1 BP

Télécede 2 BP

ZBRA-1

Référence	Harmony XB5R	Code	Categ.	PU HT
ZBRRD	Récepteur 2 canaux - Rail DIN	013556	D-13-143	271,10
Tirette	Contact tirette (sans corde)	013557	D-13-143	235,90
BP vert	Boîtier fixe 1 BP vert	013564	D-13-143	189,10
Coup de poing	Boîtier fixe 1 coup de poing Ø40 mm	013565	D-13-143	173,50
Télécede 1 BP	Émetteur télécommande 1 bouton vert	013566	D-13-143	272,30
Télécede 2 BP	Émetteur télécommande 2 boutons vert + blanc	013567	D-13-143	469,40
ZBRA-1	Antenne relais	013693	D-13-143	197,40

S449 ETME



S449



Récepteur ETME embrochable compatible S449



- 433 MHz 2 canaux
- Module embrochable sur les électroniques de la gamme ETME :
 - PIC 4416, PIC 4416V
 - IC 1410
 - PIC 4220 E
 - PIC 4410 E
 - PIC 1002End
- Antenne à raccorder sur le bornier dédié implanté sur la carte mère
- Module mémoire débrochable interchangeable version CARDIN.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
RÉCEPTEUR S449 EMBROCHABLE ETME					
	S449 ETME	Récepteur radio 2 canaux embrochable sur les électroniques ETME compatibles	012293	A-04-30	49,70
	ANTENNE	Antenne pour S 449	003202	D-13-138	32,60
ÉMETTEUR S 449					
	Emett. S 449-2	Émetteur 2 fonctions / prédisposition tag / pile lithium	004847	D-13-138	21,50
	Emett. S 449-4	Émetteur 4 fonctions / prédisposition tag / pile lithium	004851	D-13-138	34,60



Récepteur ETME S449 sur une PIC 4220 E



Récepteur ETME S449 dans un coffret PIC4416



S449 - S486

ÉMETTEURS S 449 FM
433 MHz - Rolling Code


- Système de télécommande radio 433 MHz FM
- 2⁶⁶ combinaisons en mode «rolling code»
- Auto-apprentissage par le récepteur
- Codage des émetteurs sans déplacement sur site
- Gestion possible des accès sur PC.
- Interface protocole Wiegand



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ÉMETTEUR S 449					
	Emett. S 449-2	émetteur 2 fonctions/prédisposition tag/ pile lithium	004847	D-13-138	21,50
	Emett. S 449-4	émetteur 4 fonctions/prédisposition tag/ pile lithium	004851	D-13-138	34,60
Recepteurs					
	R. S 449 E	Récepteur 2 fonctions embrochable sur armoire ETME/ 300 codes maxi	004853	D-13-138	98,70
	R. S 449 Mini	Récepteur mini (75x95x25) 2 fonctions/ 300 codes maxi	004852	D-13-138	96,40
	Récepteur S 449	Récept. modulaire sans afficheur 1 à 4 fcts fourni avec 1 fiche relais/ IP55/ 300 codes maxi	013228	D-13-138	131,90
	Récepteur S 449	Récept. modulaire avec afficheur 1 à 4 fcts fourni avec 1 fiche relais/1000 émetteurs maxi/ IP55	013227	D-13-138	158,60
radioprogrammateurs & commande murale					
	boîte à bouton radio S449	Commande murale, boîte à bouton radio S 449, 4 voies	004909	D-13-138	48,80
	R. S 449/230V	Récepteur séquentiel 230V (600W maxi)	006407	D-13-138	149,70
	R. S 449 VR	Récepteur séquentiel volets roul. 400 W tempo maxi 1,5' branch. anémo.	004864	D-13-138	140,80
	R. 449 SB	Récepteur séquentiel store banne (230V) intégré dans le tube	004907	D-13-138	140,80
	R.P 449 ITO	Récepteur S 449 éclairage	006842	D-13-138	149,70
Programmeur & interface					
	PGM 449	Programmeur Terminal portable S449 + câble de connexion + logiciel sur CDROM	004901	D-13-138	771,70
	KEY 449/868	clé de programmation des codes réservés - capacité de 2000 codes virtuels	006570	D-13-138	97,60
	interface multiprotocole 449	interface multiprotocole Wiegand + câble + logiciel sur CDROM	007749	D-13-138	161,90
Accessoires et composants					
	Fiche	Relais S 449 Version N (impulsion, bistable ou temporisée)	013240	D-13-138	12,40
	M 300	MEMOIRE 300 CODES S449	007453	D-13-138	15,50
	M 1000	MEMOIRE 1000 CODES S449	006113	D-13-138	21,10
	ANTENNE	Antenne pour S 449	003202	D-13-138	32,60

ÉMETTEURS S 486 FM
868 MHz - Rolling Code


- système de télécommande radio 868 MHz FM
- 2⁶⁶ combinaisons en mode «rolling code»
- auto-apprentissage par le récepteur
- codage des émetteurs sans déplacement sur site
- gestion possible des accès sur PC.
- Interface protocole Wiegand



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ÉMETTEUR S 486					
	Emett. S 486-2	émetteur 2 fonctions/prédisposition tag/ pile lithium	009064	D-13-138	44,40
	Emett. S 486-4	émetteur 4 fonctions/prédisposition tag/ pile lithium	009065	D-13-138	49,90
Recepteurs					
	S 486 embrochable	Récepteur 2 fonctions embrochable sur armoire ETME/ 300 codes maxi	007585	D-13-138	99,80
	S 486 Mini	Récepteur mini (75x95x25) 2 fonctions/ 300 codes maxi	009068	D-13-138	102,00
	Récepteur S 486	Récept. modulaire sans afficheur 1 à 4 fcts fourni avec 1 fiche relais/ IP55/ 300 codes maxi	013230	D-13-138	135,30
	Récepteur S 486	Récept. modulaire avec afficheur 1 à 4 fcts fourni avec 1 fiche relais/1000 émetteurs maxi/ IP55	013229	D-13-138	165,20
Programmeur & interface					
	PGM 868	Terminal portable S 486	009151	D-13-138	771,70
	KEY 449/868	clé de programmation des codes réservés - capacité de 2000 codes virtuels	006570	D-13-138	97,60
	interface multiprotocole 868	interface multiprotocole Wiegand + câble + logiciel sur CDROM	011225	D-13-138	168,50
	ANTENNE	Antenne pour S 486	009069	D-13-138	43,20
Accessoires et composants					
	Fiche	Relais S 449 Version N (impulsion, bistable ou temporisée)	013240	D-13-138	12,40

ÉMETTEURS INDUSTRIELS TXQPRO



TXQPRO - Émetteurs radio industriels longue portée



- Système de télécommande radio avec une puissance accrue pour le secteur industriel, adapté à la commande à distance de systèmes d'automatisation et de sécurité.
- Boîtiers solides et pratiques IP65 antichoc et anti-rayure.
- Simplicité de manipulation et d'utilisation, et ergonomie idéale pour une utilisation avec ou sans gants de protection.
- Disponible en version standard (200 m*) et en version longue portée (700 m*) avec antenne extérieure à visser.
- Batteries lithium 6V fournies, grande capacité et longue autonomie.
- Les émetteurs TXQPRO449 - TXQPRO486 sont compatibles avec tous les appareils des séries S449 - S486.
- Les émetteurs TXQPRO504 - TXQPRO508 sont compatibles avec tous les appareils des séries S504 - S508.

CARACTÉRISTIQUES	TXQPRO449		TXQPRO486		TXQPRO504		TXQPRO508	
	-4	-4A	-4	-4A	-4	-4A	-4	-4A
Compatible avec les émetteurs	Gamme S449		Gamme S486		Gamme S504		Gamme S508	
Couleur des touches	Bleu		Rouge		Orange		Vert	
Fréquence FM	433 MHz		868 MHz		433 MHz		868 MHz	
Nombre de canaux	4							
Batterie	2 x batteries Lithium 6 V CR123A							
Dimensions	50 x 145 x 26 mm (sans antenne extérieure)							
Indice de protection	IP65							
Antenne extérieure longue portée	-	V	-	V	-	V	-	V
Portée*	200 m*	700 m*	200 m*	700 m*	200 m*	700 m*	200 m*	700 m*

* : Portée en champ libre donnée à titre indicatif. La portée effective doit être testée au préalable sur site. Elle peut varier en fonction de nombreux facteurs (types de murs, d'obstacles métalliques, etc ...). ETME ne saurait en aucun cas être tenu responsable de portées inférieures aux préconisations des documents techniques et commerciaux.

Composition	Référence	Désignation	Code	PU HT
	TXQPRO449-4	Émetteur 4 fonctions	011613	D-13-138 91,70
	TXQPRO449-4A	Émetteur 4 fonctions avec antenne externe	012427	D-13-138 161,90
	Autres modèles			Sur demande

ÉMETTEURS S435 AM



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
	Émetteur S 435-2	Émetteur 2 fonctions	003188	D-13-138	33,60
	Émetteur S 435-4	Émetteur 4 fonctions	003189	D-13-138	40,30
	Récepteur S 435E	Récepteur 2 fonctions	003340	D-13-138	83,20
	Récepteur S 435 Mini	Récepteur mini (90 x 60 x 20) 2 fonctions	003251	D-13-138	96,50
	Récepteur S 435	Récepteur avec afficheur et clé modulaire (2, 4 ou 12 fonctions)	003190	D-13-138	141,00

ÉMETTEURS S46



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
	Émetteur S 46-2	Émetteur 2 fonctions (27 MHz)	003191	D-13-138	44,70
	Émetteur S 46-4	Émetteur 4 fonctions (27 MHz)	003192	D-13-138	51,00

ÉMETTEURS S476



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
	Émetteur S 476 2F	Émetteur S476 2F (433 MHz)	004028	D-13-138	36,60
	Émetteur S 476 4F	Émetteur S476 4F (433 MHz)	004027	D-13-138	44,40
	Récepteur mini	Mini Récepteur 2F S476	004351	D-13-138	84,30
	Récepteur modulaire	Récepteur modulaire 1F S476 (433 MHz)	004029	D-13-138	103,10



Gamme S504



ÉMETTEURS S 504



Gamme complète 433 MHz - Rolling Code



- Fréquence 433 MHz "FM" "ROLLING CODE"
- 2¹²⁸ combinaisons et plus de 4 milliards de codes précodifiables
- Mémorisation de l'émetteur à distance via module 3G/Wifi
- RFID : Mémoire wireless
- Modèles 2 ou 4 canaux
- Portée : 100 à 150 m*
- Boîtier anti-chocs à double protection
- Coques de couleurs interchangeables (option)
- Pile Lithium CR2032



BATTERIE AU LITHIUM (1 x CR2032)



VALIDATION VIA UN ÉMETTEUR DÉJÀ MÉMORISÉ DANS L'INSTALLATION



VERROUILLAGE DES TOUCHES PROTECTION CONTRE LES UTILISATIONS ABUSIVES



ATTACHE MÉTALLIQUE ESCAMOTABLE



PACK DE 5 COQUES DE COULEURS ASSORTIES (VENDU SÉPARÉMENT)

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ÉMETTEUR S504					
	TXQ504C2	Télécommande S504-2 - 2 canaux - NOIR	011960	D-13-138	27,20
	TXQ504C4	Télécommande S504-4 - 4 canaux - NOIR	011961	D-13-138	29,60
	COVERMIX5002	5 couvre-touches de 5 couleurs différentes pour télécommandes 2 boutons	Nous consulter		
	COVERMIX5004	5 couvre-touches de 5 couleurs différentes pour télécommandes 4 boutons	Nous consulter		
	CR2032	Pile Lithium extra-plate CR2030 pour émetteurs S504	006373	D-13-138	6,70
RECEPTEURS S504					
	RCQ433-3G10	Récepteur 2G-3G à afficheur LCD + SIM VODAFONE (12/24 Vcc/ca)	013234	D-13-138	635,30
	RCQ504NC1	Récepteur modulaire en coffret ABS (12/24 Vcc/ca)	013233	D-13-138	136,40
	RCQ504ND1	Récepteur modulaire en coffret ABS avec afficheur (12/24 Vcc/ca)	013232	D-13-138	168,50
	RSQ504C2	Récepteur 2 canaux embrochable (24 Vcc/ca)	011963	D-13-138	88,00
	RQM504C2	Récepteur mini S504 2 fonctions	011962	D-13-138	93,10
	PGBASE	Unité de programmation USB - Pour programmation des codes et de la mémoire RFID	011967	D-13-138	211,80
	MCCMORPHM1	Fiche relais S504 / S508 / MORPHEUS	013241	D-13-138	16,60



RCQ504-3G10 - RÉCEPTEUR GPRS 3G & WIFI

- Boîtier ABS - IP55.
- Dimensions 135 x 175 x 85 mm
- Mémorisation jusqu'à 3000 codes.
- Connexion USB et module 2G-3G/WIFI pour la gestion des utilisateurs mémorisés et l'activation des sorties.
- Abonnement GSM inclus et pré-payé pour 10 ans



RCQ504C1 - RÉCEPTEUR 4 CANAUX

- Boîtier ABS - IP55.
- Dimensions 148 x 118 x 40 mm
- Mémorisation jusqu'à 1000 codes.



PGBASE - programmeur USB

- Boîtier ABS
- Dimensions 148 x 118 x 40 mm
- Connecteur USB > mini USB

ÉMETTEUR S508

- Version 868 MHz. Nous consulter



* : Portée en champ libre donnée à titre indicatif. La portée effective doit être testée au préalable sur site. Elle peut varier en fonction de nombreux facteurs (types de murs, d'obstacles métalliques, etc ...). ETME ne saurait en aucun cas être tenu responsable de portées inférieures aux préconisations des documents techniques et commerciaux.



KITS VIGIK - LOGICIEL



VIGIK® gestion de 1 à 4 accès



- Programmation en mode lecture/écriture
- Mise en conformité des installations existantes accessibles aux services postaux et autres prestataires de services ;
- Remplace sans modification du support le canon P&T type T 25 ;
- Gestion possible des résidents (option PCV 123) ;



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
KITS VIGIK® DGM					
	Kit Vigik DGM1	Kit de mise en conformité (une tête VIGIK T/DG + un boîtier DGM1)	006576	D-13-140	259,80
	Metal	Badge mifare 13,56MHz métal avec porte clé code CDVI F0108000033	010515	D-13-140	9,40
Nécessaire de programmation					
	PCV 123	Programmeur pour la gestion des résidents (inclus : logiciel PC)	006577	D-13-140	652,10
	Cordon CDGM1	Liaison DGM1/PCV 123	006607	D-13-140	70,60
Accessoires complémentaires					
	PIC 12 RD-2A	Alimentation régulée 12 VDC - 2 A - Montage rail DIN	013692	A-01-03	46,40
	Boîtier BECAN	Boîtier alu encastré pour T 25 ou tête Vigik Ø 25	008994	D-13-140	125,70
	Cadre CA3C BECAN	C cadre alu pour T25 ou tête VIGIK montage Saillie	008995	D-13-140	209,60

KITS VIGIK® - WEB



VIGIK® autonome 1 accès



- Programmation en mode lecture/écriture
- Tension d'alimentation 12 à 24 V CC ;
- Gestion d'une porte ;
- Mise en conformité des installations existantes accessibles aux services postaux et autres prestataires de services ;
- Remplacement du canon P&T type T 25 ;
- Lecteur de proximité pour badges résidents ;
- Gestion à distance par internet (programmeur USB).

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
KITS VIGIK® AUTONOME					
	03-0104	Centrale Vigik Light 1 porte avec lecteur prox - Lecture écriture	009691	D-13-140	162,80
	03-0103	Centrale de gestion 1 porte - Lecture/Ecriture - Vigik et résidents	009132	D-13-140	479,70
	12-0107	Boîtier pour montage saillie tête VIGIK - 12-0107	009017	D-13-140	173,40
	12-0101	Boîtier pour montage à encastrer tête VIGIK - 12-0101	009018	D-13-140	126,60
	PIC 24-2,5RD	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 2,5 A pour rail DIN	013421	D-13-140	62,10
	PIC 24-2,5RP	Alimentation redressée filtrée régulée 24 VDC 2,5 A en coffret étanche	013441	D-13-140	89,40



Kits et badges VIGIK®



INTRABOX DATA



VIGIK® gestion sur site web dédié - Gestion temps réel

GSM:



- Programmation à distance sur Internet. Création, changement, annulation des badges sur le site Internet.
- Gestion jusqu'à 1000 badges.
- Abonnement GSM data communications Data illimitées 10 ans
- Accessoires de montage en option
- Evènements horodatés
- Le lecteur est alimenté par la centrale
- S'installe sur une empreinte T25



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTRABOX DATA PROXIMITÉ					
	06-0102	INTRABOX DATA ECO composé d'un lecteur de proximité VIGIK + 1 centrale une porte 1 module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	010853	D-13-141	829,70
	06-0132	INTRABOX DATA ECO composé d'un lecteur de proximité VIGIK + carte relais + 1 module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	012773	D-13-141	820,50
	06-0104	INTRABOX DATA ECO composé d'un clavier codé INOX avec lecteur VIGIK + centrale de gestion 1 porte et 1 module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	010812	D-13-141	1770,00
	06-0103	INTRABOX DATA ECO composé d'un clavier codé INOX + une centrale de gestion une porte et d'un module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	011795	D-13-141	1309,10
INTRABOX DATA MAINS-LIBRES					
	06-0180	INTRABOX DATA ECO composé d'un lecteur de proximité mains-libre VIGIK + 1 centrale une porte + 1 module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	013422	D-13-141	1084,20
	06-0199	INTRABOX DATA ECO composé d'un clavier avec lecteur mains-libre VIGIK + 1 centrale une porte + 1 module GSM - inclus mises à jour DATA 10 ans	014103	D-13-141	1788,10

BADGES ET ACCESSOIRES



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Badges Mifare VIGIK®					
	HCLE2	SERIGRAPHIE BADGE HCLE2	010191	D-13-141	1,00
	08-0101	Badge Mifare VIGIK® noir inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009846	D-13-141	8,30
	08-0102	Badge Mifare VIGIK® gris inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009911	D-13-141	8,30
	08-0103	Badge Mifare VIGIK® bleu inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009912	D-13-141	8,30
	08-0104	Badge Mifare VIGIK® rouge inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009913	D-13-141	8,30
	08-0105	Badge Mifare VIGIK® jaune inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009847	D-13-141	8,30
	08-0106	Badge Mifare VIGIK® vert inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009848	D-13-141	8,30
	08-0107	Badge Mifare VIGIK® marron inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009849	D-13-141	8,30
	08-0108	Badge Mifare VIGIK® orange inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	009945	D-13-141	8,30
	08-0109	Badge Mifare VIGIK® violet inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	010955	D-13-141	8,30
	08-0110	Badge Mifare VIGIK® ivoire inox - Dim. 41 x 64 x 7 mm	010956	D-13-141	8,30
Badges Mifare VIGIK® mains-libres (compatibles platine V4, INTRACODE, VENDOME, Interphone à boutons))					
	08-0120	Badge mains-libres Mifare VIGIK® noir - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013138	D-13-141	28,20
	08-0121	Badge mains-libres Mifare VIGIK® gris - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013835	D-13-141	28,20
	08-0122	Badge mains-libres Mifare VIGIK® bleu - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013836	D-13-141	28,20
	08-0123	Badge mains-libres Mifare VIGIK® rouge - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013837	D-13-141	28,20
	08-0124	Badge mains-libres Mifare VIGIK® jaune - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013838	D-13-141	28,20
	08-0125	Badge mains-libres Mifare VIGIK® vert - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013839	D-13-141	28,20
	08-0126	Badge mains-libres Mifare VIGIK® marron - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013840	D-13-141	28,20
	08-0127	Badge mains-libres Mifare VIGIK® orange - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013841	D-13-141	28,20
	08-0128	Badge mains-libres Mifare VIGIK® violet - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013842	D-13-141	28,20
08-0129	Badge mains-libres Mifare VIGIK® ivoire - Dim. 44 x 71 x 11 mm	013843	D-13-141	28,20	
Accessoires					
	12-0107	Boîtier en saillie inox pour lecteur T 25 - 12-0107	009017	D-13-141	173,40
	12-0101	Boîtier encastrement inox pour lecteur T 25 - 12-0101	009018	D-13-141	126,60
	12-0158	Boîtier encastrement inox pour lecteur mains-libres - 04-0108	013423	D-13-141	198,90
	12-0115	Programmeur USB HF - Encodeur de bureau pour badges HCLE	010479	D-13-141	287,50
	12-0111	Terminal de programmation	009915	D-13-141	452,10
	PIC 24-2,5RD	Alimentation redressée filtrée régulée 24VDC 2,5 A pour rail DIN	013421	A-01-03	62,10
	PIC 24-2,5RP	Alimentation redressée filtrée régulée 24VDC 2,5 A en coffret étanche	013441	A-01-03	89,40



Claviers



GALÉO



Clavier métal 100 codes 2/3 relais



- Electronique déportée
- Rétro-éclairé.
- Alliage d'Aluminium
- Étanchéité IP64
- Faible encombrement.
- 2 ou 3 relais
- 100 codes utilisateurs
- Pose en applique
- Free voltage (12~24 Vca / 12~48 Vcc)
- Montage avec vis Torx®

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Clavier GALÉO					
	GALÉO BT-3R	Clavier alu 3 relais - BLUETOOTH - Dimensions : L 75 x H 110 x P 15 mm	013081	D-13-140	241,20

SU 2

Clavier métal 100 codes 2/3 relais



- Electronique intégrée
- Rétro-éclairage à activation automatique
- Tension d'alim auto 12~24 Vcc/ca
- 1 relais 5A, et 1 relais 1A
- 60 codes
- 3 modèles de boîtiers interchangeables, en saillie ou à encastrer, ABS ou métalliques ;
- Étanchéité IP 65.

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Clavier SU 2					
	SU2TME	Clavier touches métal	004962	D-13-115	199,00
	SU2-BASIC	Clavier touches polycarbonate	004961	D-13-115	150,00
	SU2-EAB	Plaque d'encastrement inox pour clavier SU2	004964	D-13-115	46,00
	SU2-SAB	Boîtier inox saillie pour clavier SU2	004963	D-13-115	50,50

EASY BK

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Clavier EASY BK					
	EASY BKA	Clavier antivandale 500 codes 2 relais 3A - Autonome - Câble moulé 2m	012251	D-13-139	204,80



- Clavier en aluminium anodisé ARGENT, NOIRE ou DORÉ
- Touches rétro-éclairées + bouton-poussoir
- 2 versions montage en saillie ou encastré
- Alimentation 12 ~24 Vcc/ca
- Étanchéité IP 65 antivandale
- 2 relais CRT
- 57 codes de 4 à 8 chiffres
- Capacité 1000 badges
- Prédiposition T25 ou lecteur VIGIK® intégré
- Versions Lecture/Écriture ou Gestion Temps Réel
- Dimensions : H 270 x L 120 x 24 mm

+ LES + DE LA GAMME HAUSSMANN

- Clavier codés avec VIGIK® : Toutes les fonctionnalités du clavier codé + 50 services VIGIK® + Gestion des badges résidents en local ou à distance + Jusqu'à 1000 badges.
- Claviers codés prédisposés T25 : Clavier 57 codes de 4 à 8 chiffres, 1 bouton poussoir pour ouverture libre selon plages horaires programmables.
- Clavier extra-plat : Simplicité de mise en œuvre - Adaptable sur cuves encastrées existantes.
- Avantages Temps Réel : Modification et programmation sans déplacement d'un technicien (via Internet sur site web dédié).

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Clavier HAUSSMANN Lecture / Écriture				
10-4600 +12-0191	Clavier aluminium anodisé argent - Pose en saillie - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V AC/DC - Perçage pour serrure T25 + bouchon alu	013909	D-13-141	318,80
10-4600	Clavier aluminium anodisé argent - Pose encastrée - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V AC/DC - Perçage pour serrure T25 + bouchon alu	013908	D-13-141	267,40
10-4620	Clavier aluminium anodisé OR - Pose encastrée - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V AC/DC - Perçage pour serrure T25 + bouchon alu	013911	D-13-141	322,70
Clavier HAUSSMANN Lecture / Écriture avec centrale et tête VIGIK® intégrés				
10-4201 +12-0191	Clavier aluminium anodisé argent - Pose en saillie - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V ca/cc + HIL (Centrale vigik et Lecteur)	013905	D-13-141	396,80
10-4201	Clavier aluminium anodisé argent - Pose encastrée - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V ca/cc + HIL (Centrale vigik et Lecteur)	013897	D-13-141	345,40
10-4211	Clavier aluminium anodisé NOIRE - Pose encastrée - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V ca/cc + HIL (Centrale vigik et Lecteur)	013899	D-13-141	345,40
10-4221	Clavier aluminium anodisé OR - Pose encastrée - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + BP - 2 relais 30 codes alim 12/24V ca/cc + HIL (Centrale vigik et Lecteur)	013898	D-13-141	470,20
Clavier HAUSSMANN + lecteur proximité VIGIK® - Gestion temps réel - Abonnements communications Data illimités 10 ans				
06-0212	Clavier aluminium anodisé argent - Pose en encastré - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + lecteur prox Vigik® (04-0104) + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + module Data illimité 10 ans	013891	D-13-141	1165,90
06-0212 + 12-0191	Clavier aluminium anodisé argent - Pose en saillie - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + lecteur prox Vigik® (04-0104) + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + module Data illimité 10 ans	013903	D-13-141	1217,40
06-0218 + 12-0193	Clavier aluminium finition OR - Pose en saillie - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + lecteur prox Vigik® (04-0104) + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + module Data illimité 10 ans	013904	D-13-141	1271,60
06-0218	Clavier aluminium finition OR - Pose en encastré - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + lecteur prox Vigik® (04-0104) + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + module Data illimité 10 ans	013892	D-13-141	1220,20
06-0215	Clavier aluminium finition NOIRE - Pose en encastré - Touches Ø 16 mm rétro-éclairées + lecteur prox Vigik® (04-0104) + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + module Data illimité 10 ans	013893	D-13-141	1165,90
Clavier HAUSSMANN + lecteur Vigik† mains-libres - Gestion temps réel - Abonnements communications Data illimités 10 ans				
06-0213	Intrabox Data Eco Haussmann mains-libres : 1 Clavier codé Haussmann avec un lecteur de proximité Vigik® mains-libres + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitée 10 ans - Pose en encastrement - Finition argent	013894	D-13-141	1224,70
06-0219	Intrabox Data Eco Haussmann mains-libres : 1 Clavier codé Haussmann avec un lecteur de proximité Vigik® mains-libres + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitée 10 ans - Pose en encastrement - Finition OR	013895	D-13-141	1278,90
06-0216	Intrabox Data Eco Haussmann mains-libres : 1 Clavier codé Haussmann avec un lecteur de proximité Vigik® mains-libres + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitée 10 ans - Pose en encastrement - Finition NOIRE	013896	D-13-141	1224,70
Boîtiers saillie				
12-0191	Boîtier pour clavier codé Haussmann avec lecteur Vigik® et Vigik® ML - Pose en saillie - Finition ARGENT	013900	D-13-141	51,40
12-0192	Boîtier pour clavier codé Haussmann avec lecteur Vigik® et Vigik® ML - Pose en saillie - Finition NOIRE	013901	D-13-141	51,40
12-0193	Boîtier pour clavier codé Haussmann avec lecteur Vigik® et Vigik® ML - Pose en saillie - Finition OR	013902	D-13-141	51,40

Claviers HAUSSMANN compact sans lecteur - voir page 134



TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX



Badge proximité



- Télécommande double technologie (proximité Mifare et radio fréquence 868 MHz)
- Fréquence 868 MHz - Rolling Code
- 4 canaux
- Programmation avec un programmeur USB et gestion sur site Internet
- Compatible à l'ensemble de la gamme de lecteurs et récepteurs Intratone
- Numéro gravé sur anneau inox
- 5 coloris au choix
- Compatible avec tous les interphones INTRATONE



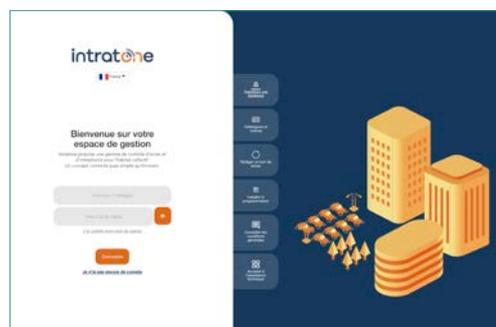
Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ÉMETTEUR BI-TECH					
	09-0115	Télécommande bi-technologie 4 canaux + badge Mifare - couleur noir (colisage par 10)	009850	D-13-141	31,30
	09-0116	Télécommande bi-technologie 4 canaux + badge Mifare - couleur bleu (colisage par 10)	009851	D-13-141	31,30
	09-0117	Télécommande bi-technologie 4 canaux + badge Mifare - couleur rouge (colisage par 10)	009852	D-13-141	31,30
	09-0118	Télécommande bi-technologie 4 canaux + badge Mifare - couleur jaune (colisage par 10)	009854	D-13-141	31,30
	09-0119	Télécommande bi-technologie 4 canaux + badge Mifare - couleur vert (colisage par 10)	009855	D-13-141	31,30
	09-0101	Télécommande radio 2 canaux noir (colisage par 10)	010458	D-13-141	22,90
Récepteurs RW (lecture /écriture)					
	07-0101	Kit Boîtier Parking 2 relais Lecture/Ecriture + Antenne codée HF - Montage Rail DIN Gestion de 2 portes - Idéal accès isolé en sous-sol - Pas de raccordement réseau - 868 MHz	009899	D-13-141	217,00
	07-0105	Récepteur HF spécial Parking accès individuel - gestion 1 accès - 10 x tcde maxi - 868 MHz	011779	D-13-141	70,50
	07-0106	Récepteur HF 868MHz pour émetteurs radio Intratone 2 accès - 2 relais - Pose en extérieur boîtier étanche Gestion lecture / écriture	011602	D-13-141	80,10
Récepteur gestion temps réel					
	06-0101	INTRABOX DATA ECO composé d'un récepteur HF étanche et d'un module GSM - Gestion temps réel - inclus mises à jour DATA 10 ans	010811	D-13-141	575,70
	06-0129	intrabox DATA MINI HF (Module GPRS Eco avec récepteur HF intégré) + 10 ans de mise à jour Data gratuite et illimitée - Gestion 2 accès	011901	D-13-141	342,70
Récepteur HF avec clavier codé					
	06-0130	intrabox DATA MINI HF Clavier + Module GPRS Eco avec récepteur HF intégré - Gestion à distance et temps réel sans programmeur - Gestion de 2 accès parking - Jusqu'à 80 codes et 10,000 télécommandes maxi - Inclus mises à jour DATA 10 ans	012285	D-13-141	646,40
Accessoires					
	12-0112	Antenne déportée HF active pour 07-0101 et 07-0103	010196	D-13-141	97,60
	12-0113	Antenne déportée HF pour 07-0106, 05-0101 et suivants	010952	D-13-141	36,90
	12-0114	Antenne déportée pour module de transmission GPRS / 3G / 4G - IP	009330	D-13-141	217,00
	12-0115	Programmeur PORT USB pour badges et télécommandes	010479	D-13-141	287,50
Claviers HAUSSMANN compact sans lecteur					
	10-4400	Clavier Haussmann compact 1 relais pose à encastrer finition ARGENT	014091	D-13-141	227,80
	10-4100	Clavier Haussmann compact 2 relais pose à encastrer finition ARGENT	014092	D-13-141	235,10
	12-0195	Boîtier pour clavier Haussmann Compact pose en saillie finition ARGENT	014093	D-13-141	43,30

+ Gestion temps réel des récepteurs RW 07-0106, 07-0103 et 07-0103

La gestion en temps réel : une solution simple et complète facilitant la gestion du parc d'émetteurs :

- 1 - Je me connecte.
- 2 - Je peux créer, modifier ou annuler.
- 3 - Je mets à jour les données sans le déplacement d'un technicien.

sur intratone.info





Comment ça marche ?



Une solution simple d'utilisation :

- Le visiteur me contacte, via la platine, et mon téléphone portable, mon téléphone fixe ou ma tablette sonne.
- Je vois mon visiteur sur mon écran de mon mobile ou je l'entends.
- J'active l'ouverture du passage par l'impulsion d'une touche clavier de mon poste fixe ou de mon mobile.

Une solution matériel complète :

- L'interphone appelle vers tous les téléphones et tous les opérateurs.
- Une offre sans câblage, sans combiné, simple à comprendre et à proposer à la vente.
- Des chantiers rapides et sans intervention chez les résidents

L'offre ETME, en collaboration avec son partenaire INTRATONE se décompose en trois axes :

1. Une gamme complète de platines Vidéo fonctionnant sur le réseau GSM.
 2. Des forfaits de services illimités (mise en relation, mise à jour du matériel, support technique) aussi bien sous forme de contrat (avec ou sans engagement) que de formules dites "prépayé" (voir annexe grille tarifaire INTRATONE).
 3. Un outil de gestion sécurisé sur Internet, simple et convivial selon deux modes de gestion à distance :
 - En temps réel avec le module de transmission : mises à jour instantanées et illimitées.
 - En différé avec la lecture/écriture, avec mise à jour effectuées grâce à la lecture d'un badge/télécommande
- Un vrai revenu additionnel grâce à une offre commerciale variée et adaptée à toutes les demandes du marché.

Classique

Forfait mensuel de services

SANS ENGAGEMENT

PAS D'ABONNEMENT inclus

À souscrire par le client final au près de

INTRATONE

Sans engagement

LA FORMULE "CLASSIQUE"

L'achat du matériel est associé à la souscription d'un abonnement mensuel sans engagement.

L'achat, la vente et la pose du matériel sont à la charge de l'installateur.

Pour le forfait de Services, la souscription de l'abonnement est à la charge du client final et la facturation et son règlement sont gérés par COGELEC.

Les + de cette formule :

Investissement initial réduit / des offres commerciales très bien placées

Prépayée

Formule 15 ans tout inclus

ENGAGEMENT 5 ANS*

ABONNEMENT INCLUS

Plus de soucis d'abonnement.

Le prix inclut dès l'achat le coût des mises en relation pendant 10 ou 15 ans.

LA FORMULE "PRÉPAYÉE"

Adaptable à tous les interphones INTRATONE, son principe est d'ajouter le matériel, la mise en relation (appels vers le résident) + les mises à jour illimitées dans un prix unique.

- Le matériel (composé d'une centrale 200 ou 1000 noms et d'un large choix de platines) ;

- Le nombre de résidents dans le bâtiment.

L'achat, la pose et la facturation sont de la responsabilité de l'installateur.

Les + de cette formule :

Pas de souscription d'abonnement à gérer auprès de votre client. Activation automatique du bloc à la pose sur le site de gestion sur internet. Garantie de la carte SIM 10 ou 15 ans pour le client final, payée en une fois.

INTRABOX

ABONNEMENT GSM 1 AN

1 an d'abonnement inclus.

Ensuite l'installateur souscrit l'abonnement auprès d'INTRATONE puis revend le service au client final.

LA FORMULE "INTRABOX"

Cette formule comprend les mises en relation pendant 1 an. Après cette période, COGELEC facture l'abonnement "Classique" :

- au client final si l'installateur ne souhaite pas s'en charger ;
- à l'installateur avec une remise substantielle lui assurant un volume de marge récurrent.

Les + de cette offre :

- le forfait de la première année est inclus dans le prix de l'installation ;
- Possibilité d'inclure le forfait dans une prestation plus globale auprès de son client.

- Activation simple et rapide sur le site de gestion (onglet réservé)

OFFRE LIMITÉE À 100 LOGEMENTS

* : Sortie avec remboursement possible après 5 ans sous conditions en fonction du temps restant

Bien choisir son interphone vidéo

INTERPHONE VIDÉO	INTERPHONE VIDÉO RÉNOVATION	TERPHONE VIDÉO VENDONE	INTERPHONE VIDÉO INTRACODE	INTERPHONE VIDÉO V4	INTERPHONE VIDÉO PMR	INTERPHONE VIDÉO 4 boutons
	page 137	page 138	page 139	page 140	page 141	pages 142 et 143
						
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS	1 000*	1 000*	1 000*	1 000*	1 000*	4 (24 sur devis)
SYSTÈME						
Audio	•	•	•	•	•	•
Vidéo avec le module 4G-IP (smartphone)	•	•	•	•	•	•
Caméra invisible	-	•	•	•	•	-
MODULE DE TRANSMISSION (fournis avec le forfait de service & abonnement ou formule Prépayée)						
Module 3G (Audio)	•	-	•	-	•	-
Module 4G-IP (Vidéo)	•	•	•	•	•	•
Réseaux filaires - RTC (avec la centrale 03-0101)	•	-	•	•	-	-
CARACTÉRISTIQUES MODULE 3G / 4G-IP						
Module 4G-IP déporté	•	•	•	•	•	•
Connexion à une caméra déportée	•	•	•	•	•	•
Nombre d'interphones maxi par module 3G	3 audio*	2	3 audio*	-	-	-
Nombre d'interphones maxi par module 4G-IP	1 vidéo + 2 audio*	1 vidéo + 2 audio*	1 vidéo + 2 audio*			
FORFAIT DE SERVICES INCLUS	Sur devis	•	Sur devis	Sur devis	•	•
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS						
Clavier codé	•	•	•	•	•	•
Lecteur de proximité VIGIK®	•	-	•	•	•	-
Lecteur de proximité VIGIK® mains-libres	-	•	-	•	-	•
Dimensions (en mm)	120 x 270 x 19	?	135 x 340 x 28	150 x 300 x 9	180 x 385 x 45	88 x 206 x 35
POSE						
Pose en saillie	-	-	•	-	Sur devis	•
Pose en encastrement	•	•	-	•	•	•
FINITIONS						
Finition anthracite / argent	•	-	-	-	-	•
Finition gris clair / argent	•	-	-	-	-	-
Finition doré / or	•	-	-	-	-	-
Finition inox	•	•	-	•	•	•
Finition laiton	-	•	-	•	-	-
Finition zamak	•	-	•	-	-	-
Finition bronze	•	-	•	-	-	-
Finition inox "Smile"	-	•	-	-	-	-

(*) : Avec centrale 2 portes 03-0101 (code article 009118)

CENTRALE DE GESTION	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
Nombre de périphériques gérés	1	2
Option carte relais	+3	-
Option carte extension	-	2 portes suppl.
Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)
En temps réel et à distance (www.intratone.info)	•	•
Tous les badges et télécommandes MIFARE	•	•
Nombre max de logements gérés	200	1 000
Nombre max de badges / télécommandes / clémobile	1 000	7 000
Nombre max de codes claviers / téléphoniques	40 / 10	40 / 10
Nombre max de services VIGIK®	30	300
Plages horaires d'accès libre / contrôle d'accès horloge annuelle	•	•
Événements horodatés et auto diagnostic	•	•
Alertes techniques	1 (+3)	2 (+2)



- Idéal pour remplacer un digicode
- 3 finitions au choix - Anthracite + argent (photo) - Gris claire + argent - Doré + or
- Lecteur Vigik® intégré
- Platine anti vandale extérieure IP55
- Défilement de noms (200 ou 1000 noms selon la centrale de gestion choisie)
- Caméra pinhole - Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale
- Gestion à distance via internet
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Message d'accueil modifiable (64 caractères défilants ou fixe)
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur afficheur + synthèse vocale
- Pose en encastrement (boîtier de pose en saillie en option) - Dimensions cuve : 90 x 244 x 45 mm
- Dimensions platine : 120 x 270 x 15 mm (+ épaisseur lecteur vigik® : 4,5 mm)
- Conforme loi handicap



	Pack avec centrale fournie	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS		200	1 000
SYSTÈME			
Nombre de relais		1 (+3)	2 (+2)
RACCORDEMENT			
Module 3G / 4G-IP		Oui	Oui
Réseaux filaires (RTC)		Non	Non
CARACTÉRISTIQUES MODULE 3G / 4G-IP			
Module 3G déporté / 4G-IP déporté		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 3G (audio)		1	2
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP (vidéo)		1	1
FORFAIT DE SERVICES INCLUS		Sur devis	Sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS			
Clavier codé		Oui	Oui
Lecteur Vigik®		Oui	Oui
POSE			
Pose en encastrement (ép. 24 mm)		Oui	Oui
FINITIONS			
Anthracite / Argent		Oui	Oui
Gris Clair / Argent		Oui	Oui
Doré / Or		Oui	Oui

N'oubliez pas d'ajouter votre forfait de services !

Classique

Forfait mensuel de services

SANS ENGAGEMENT

Prépayée

Formule 15 ans tout inclus

ENGAGEMENT 5 ANS

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONE SEUL				
02-0126	Interphone finition anthracite / argent	011953	D-16-141	1097,20
02-0135	Interphone finition gris clair / argent	014060	D-16-141	1154,70
Pack complet 200 noms				
02-0127	Interphone finition anthracite / argent + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	011825	D-16-141	1412,30
02-0136	Interphone finition gris clair / argent + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	014061	D-16-141	1469,80
Pack complet 1 000 noms				
02-0128	Interphone finition anthracite / argent + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	011875	D-16-141	2157,80
02-0137	Interphone finition gris clair / argent + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	013036	D-16-141	2215,30

Prévoir module de transmission

Module de transmission 4G-IP pour mise en relation audio et vidéo vers smartphone / tablette - IP 55 - Dim. 183 x 90 x 72,5 - Inclus dans les formules d'abonnement "CLASSIQUE" et "PRÉPAYÉ"

VENDONE

intratone

Interphonie vidéo Inox

NOUVEAUTÉ



- Écran couleur avec animations
- Anti-vandale extérieur : une robustesse et un fonctionnement à toute épreuve
- Lecteur mains-libres : une ouverture de la porte sans les mains
- Boucle auditive & clavier braille
- Pose encastrée
- 2 finitions au choix - Inox et "Smile" Inox
- Lecteur Vigik® intégré
- Défilement de noms (200 ou 1000 noms selon la centrale de gestion choisie)
- Caméra pinhole - Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale
- Gestion à distance via internet
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Message d'accueil modifiable (64 caractères) défilant ou fixe
- Réglage du niveau sonore sans démontage
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur afficheur + synthèse vocale
- Dimensions platine : 150 x 343 x 2,5 mm (+ épaisseur lecteur vigik® : 2,5 mm)
- Conforme loi handicap



Smile



N'oubliez pas d'ajouter votre forfait de services !

Classique

Forfait mensuel de services

SANS ENGAGEMENT

Prépayée

Formule 15 ans tout inclus

ENGAGEMENT 5 ANS

	CENTRALE	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS		200	1 000
SYSTÈME			
Nombre de relais		1 (+3)	2 (+2)
RACCORDEMENT			
Module 3G / 4G-IP		Oui	Oui
Réseaux filaires (RTC)		Non	Non
CARACTÉRISTIQUES MODULE 3G / 4G-IP			
Module 3G déporté / 4G-IP déporté		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 3G (audio)		1	2
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP (vidéo)		1	1
FORFAIT DE SERVICES INCLUS		Sur devis	Sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS			
Clavier codé		Oui	Oui
Lecteur Vigik®		Oui	Oui
POSE			
Pose à encastrer		Oui	Oui
FINITIONS			
Inox		Oui	Oui
Inox Smile		Oui	Oui
Laiton (sur demande)		Oui	Oui

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONE SEUL				
02-0301	Interphone vidéo VENDONE finition inox	014062	D-16-141	2669,50
02-0303	Interphone vidéo VENDONE finition inox Smile	014063	D-16-141	2669,50
Pack complet 200 noms				
02-0307	Interphone vidéo VENDONE finition inox + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	014064	D-16-141	3020,60
02-0311	Interphone vidéo VENDONE finition inox Smile + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	014065	D-16-141	3020,60
Pack complet 1 000 noms				
02-0305	Interphone vidéo VENDONE finition inox + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	014066	D-16-141	3851,40
02-0309	Interphone vidéo VENDONE finition inox Smile + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	014067	D-16-141	3851,40
Accessoires de montage				
12-0201	Boîtier saillie pour platine VENDONE finition Inox	014068	D-16-141	375,60
12-0201	Casquette de protection pour platine VENDONE finition Inox	014069	D-16-141	187,00



Interphonie vidéo INTRACODE Nouvelle génération



INTRACODE

intratone Interphonie vidéo anthracite



- Pose en saillie rapide et sans dégâts
- Finition anthracite anti vandale extérieure IP55
- Écran couleur LCD 7 x 5,3 cm
- Lecteur Vigik® mains-libres intégré
- Défilement de noms (200 ou 1000 noms selon la centrale de gestion choisie)
- Caméra pinhole - Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale
- Gestion à distance via internet
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Message d'accueil modifiable défilant ou fixe
- Renvoi automatique en cas de non réponse + fonction de non dérangement
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur afficheur + synthèse vocale
- Dimensions platine : 135 x 340 x 28 mm
- Boucle auditive intégrée - Conforme loi handicap



N'oubliez pas d'ajouter votre forfait de services !

Classique

Forfait mensuel de services

SANS ENGAGEMENT

Prépayée

Formule 15 ans tout inclus

ENGAGEMENT 5 ANS

	Pack avec centrale fournie	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS		200	1 000
SYSTÈME			
Nombre de relais		1 (+3)	2 (+2)
RACCORDEMENT			
Module 4G-IP		Oui	Oui
Réseaux filaires (RTC)		Non	Oui
CARACTÉRISTIQUES MODULE 3G / 4G-IP			
Module 4G-IP déporté		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP (audio)		1	2
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP (vidéo)		1	1
FORFAIT DE SERVICES INCLUS		Sur devis	Sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS			
Clavier codé		Oui	Oui
Lecteur Vigik®		Oui	Oui
POSE			
Pose en saillie		Oui	Oui
FINITIONS			
Anthracite		Oui	Oui

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTRACODE VIDÉO				
01-0201	Interphone INTRACODE VIDÉO finition anthracite	013846	D-16-141	1402,40
Pack complet 200 noms				
01-0203	Interphone INTRACODE VIDÉO avec clavier 12 touches et lecteur Vigik® mains-libres finition anthracite + centrale de gestion 1 porte (03-0102) - pose en saillie	013847	D-16-141	1773,10
Pack complet 1 000 noms				
01-0202	Interphone INTRACODE VIDÉO avec clavier 12 touches et lecteur Vigik® mains-libres finition anthracite + centrale de gestion 2 portes (03-0101) - pose en saillie	013848	D-16-141	2650,10
Prévoir module de transmission				
-	Module de transmission 4G-IP pour mise en relation audio et vidéo vers smartphone / tablette - IP 55 - Dim. 183 x 90 x 72,5 - Inclus dans les formules d'abonnement "CLASSIQUE" et "PRÉPAYÉE"			

PMR

INTERPHONE VIDÉO ADAPTÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE



- Boucle auditive de série
- Touches du clavier en braille
- Appel simplifié pour malvoyants et personnes âgées
- Lecteur Vigik® intégré
- Pack complet avec platine inox antivandale à défilement de nom + centrale de gestion (2 modèles 200 ou 1 000 noms) + module de transmission 4G-IP + gestion à distance et mise en relation vidéo 15 ans inclus
- Caméra pinhole - Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Message d'accueil modifiable (64 caractères) défilant ou fixe
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur afficheur + synthèse vocale
- Pose en encastrement - Dimensions cuve : 180 x 345 x 45 mm
- Dimensions platine : 180 x 345 x 9 mm (+ épaisseur lecteur vigik® : 4,5 mm)
- Conforme loi accessibilité

	Pack avec centrale fournie	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS		200	1 000
SYSTÈME			
Nombre de relais		1 (+3)	2 (+2)
RACCORDEMENT			
Module 4G-IP		Oui	Oui
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP			
Module 4G-IP déporté		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP		1 vidéo	1 vidéo et 2 audio
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP		Oui	Oui
FORFAIT DE SERVICES INCLUS			
		Inclus	Inclus
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS			
Clavier codé en braille		Oui	Oui
Lecteur Vigik®		Oui	Oui
POSE			
Pose en encastrement (ép. 24 mm)		Oui	Oui
façade sur charnières pivotantes		Oui	Oui
FINITIONS			
Inox		Oui	Oui

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Pack complet 200 noms				
06-0157	1 Interphone Vidéo PMR Caméra Pinhole invisible avec clavier codé 12 touches braille rétro-éclairées et lecteur de proximité Vigik® - Finition inox + Boucle auditive + 1 centrale de gestion Vigik® 1 porte et/ou 200 noms (03-0102) + 1 module de transmissions 4G-IP inclus gestion à distance et mises en relation vidéo 15 ans Pose en encastrement - Boîtier pour pose en saillie (12-0131) en option	012834	D-16-141	11505,90
Pack complet 1 000 noms				
06-0158	1 Interphone Vidéo PMR Caméra Pinhole invisible avec clavier codé 12 touches braille rétro-éclairées et lecteur de proximité Vigik® - Finition inox + Boucle auditive + 1 centrale de gestion Vigik® 2 portes et/ou 1 000 noms (03-0101) + 1 module de transmissions 4G-IP inclus gestion à distance et mises en relation vidéo 15 ans Pose en encastrement - Boîtier pour pose en saillie (12-0131) en option	012866	D-16-141	12392,40
Accessoires				
12-0131	Boîtier pour pose en saillie	012881	D-16-141	368,90



- Lecteur de proximité mains-libres intégré
- 2 finitions au choix - INOX (photo) - LAITON
- Maintenance et pose simplifiée grâce à la façade sur charnières pivotantes
- Platine anti vandale extérieure IP55
- Défilement de noms (20 ou 1000 noms selon la centrale de gestion choisie)
- Caméra pinhole - Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale
- Gestion à distance via internet
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Message d'accueil modifiable (64 caractères défilants ou fixe)
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur afficheur + synthèse vocale
- Pose en encastrement (boîtier de pose en saillie en option) - Dimensions cuve : 126 x 274 x 45 mm
- Dimensions platine : 150 x 300 x 9 mm
- Conforme loi accessibilité - Clavier braille - Boutons surlignés de jaune - Boucle auditive



N'oubliez pas d'ajouter votre forfait de services !

Classique
Forfait mensuel de services
SANS ENGAGEMENT

Prépayée
Formule 15 ans tout inclus
ENGAGEMENT 5 ANS

	Pack avec centrale fournie	1 PORTE (03-0102)	2 PORTES (03-0101)
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS		200	1 000
SYSTÈME			
Nombre de relais		1 (+3)	2 (+2)
RACCORDEMENT			
Module 4G-IP		Oui	Oui
Réseaux filaires (RTC)		Non	Oui
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP			
Module 4G-IP déporté		Oui	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP		1 vidéo	1 vidéo et 2 audio
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP		Oui	Oui
FORFAIT DE SERVICES INCLUS		Sur devis	Sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS			
Clavier codé		Oui	Oui
Lecteur de proximité Vigik® mains-libres		Oui	Oui
Boucle auditive		Oui	Oui
POSE			
Pose en encastrement (ép. 24 mm)		Oui	Oui
façade sur charnières pivotantes		Oui	Oui
FINITIONS			
Inox		Oui	Oui
Laiton		Oui	Oui

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONE SEUL				
02-0182	Interphone finition inox	013014	D-16-141	2349,00
Pack complet 200 noms				
02-0184	Interphone finition inox + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	012962	D-16-141	2719,70
02-0186	Interphone finition laiton + centrale de gestion Vigik® 1 porte (03-0102)	013023	D-16-141	3114,20
Pack complet 1 000 noms				
02-0185	Interphone finition inox + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	012963	D-16-141	3596,70
02-0187	Interphone finition laiton + centrale de gestion Vigik® 2 portes (03-0101)	013024	D-16-141	2991,30
Prévoir module de transmission				
-	Module de transmission 4G-IP pour mise en relation audio et vidéo vers smartphone / tablette - IP 55 - Dim. 183 x 90 x 72,5 - Inclus dans la formule d'abonnement "CLASSIQUE"			

INTERPHONE 4 BOUTONS



INTERPHONE AUDIO / VIDÉO À BOUTONS EN SAILLIE

NOUVEAUTÉ



- Platine 4 boutons (jusqu'à 24 boutons sur demande)
- Affichage digital des noms
- Construction en blocs
- Lecteur de proximité Vigik® mains-libres
- Caméra intégrée
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur synthèse vocale
- Pose en saillie
- Platine 4 boutons : 118 x 300 x 27 mm - IP53
- Platine 4 boutons + clavier : 118 x 400 x 27 mm - IP53
- Réglage du niveau sonore sans démontage
- Conforme loi accessibilité
- Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale + braille (selon modèles)



Interphone 4 boutons en saillie	1 PORTE
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS	4
SYSTÈME	
Nombre de relais	1 (+3)
RACCORDEMENT	
Module 4G-IP	Oui
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	
Module 4G-IP déporté	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP	1 vidéo
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP	Oui
FORFAIT DE SERVICES INCLUS	sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	
Clavier codé	Selon modèle
Boucle auditive	Modèles avec clavier
Lecteur Vigik® mains libres	Oui
POSE	
Pose en saillie	Oui
façade sur charnières pivotantes	Non
FINITIONS	
Anthracite	Oui

Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Interphone à boutons				
27-0001	Interphone 4 boutons anthracite pose en saillie	013929	D-16-141	1451,30
27-0007	Interphone 4 boutons + clavier anthracite pose en saillie	014094	D-16-141	1708,60
Packs interphone à boutons + centrale Vigik® mains libres				
28-0001	Interphone 4 boutons anthracite pose en saillie + centrale + centrale Vigik® mains libres	013490	D-16-141	1814,70
28-0007	Interphone 4 boutons + clavier anthracite pose en saillie + centrale Vigik® mains libres	014095	D-16-141	2072,00
Accessoires				
25-0010	Option vidéo par bouton (prévoir un article par bouton d'appel)	013469	D-16-141	139,10



Interphone à boutons



INTERPHONE 4 BOUTONS



INTERPHONE AUDIO / VIDÉO À BOUTONS À ENCASTRER

NOUVEAUTÉ



- Platine 4 boutons (jusqu'à 56 boutons sur demande)
- Affichage digital des noms
- Lecteur de proximité Vigik® mains-libres
- Caméra intégrée
- Durée de la mise en relation : 40 sec
- Renvoi automatique en cas de non réponse
- Messages fonctionnels (appel en cours, ...) sur synthèse vocale
- Montage encastré
- Platine 4 boutons : 150 x 345 x 2,5 mm - IP54 (profondeur cuve : 50 mm)
- Platine 4 boutons + clavier : 150 x 445 x 2,5 mm - IP54
- Réglage du niveau sonore sans démontage
- Conforme loi accessibilité
- Clavier 12 touches rétro éclairées anti vandale + braille (selon modèles)

Interphone 4 boutons en saillie	1 PORTE
NOMBRE MAX DE LOGEMENTS GÉRÉS	4
SYSTÈME	
Nombre de relais	1 (+3)
RACCORDEMENT	
Module 4G-IP	Oui
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	
Module 4G-IP déporté	Oui
Nombre d'interphones par module 4G-IP	1 vidéo
Connexion à une caméra déportée module 4G-IP	Oui
FORFAIT DE SERVICES INCLUS	sur devis
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	
Clavier codé	Selon modèle
Boucle auditive	Modèles avec clavier
Lecteur Vigik® mains libres	Oui
POSE	
Encastrée	Oui
façade sur charnières pivotantes	Non
FINITIONS	
Inox	Oui



Référence INTRATONE	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Interphone à boutons				
27-3001	Interphone 4 boutons inox pose encastrée	014096	D-16-141	1596,40
27-3007	Interphone 4 boutons + clavier inox pose encastrée	014097	D-16-141	1879,40
Packs interphone à boutons + centrale Vigik® mains libres				
28-3001	Interphone 4 boutons inox pose encastrée + centrale + centrale Vigik® mains libres	014098	D-16-141	1959,90
28-3007	Interphone 4 boutons + clavier inox pose encastrée + centrale Vigik® mains libres	014099	D-16-141	2242,90
Accessoires				
25-0010	Option vidéo par bouton (prévoir un article par bouton d'appel)	013469	D-16-141	139,10
12-0172	Casquette pour interphone encastré 4 boutons sans clavier inox	014100	D-16-141	215,70
12-0173	Casquette pour interphone encastré 4 boutons avec clavier inox	014101	D-16-141	248,20


 ACCESSOIRES INTERPHONES SANS FIL VIDÉO & AUDIO

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Centrales de gestion					
	03-0103	Centrale de gestion data 1 accès - Lecture écriture - Vigik® (30 services) - 2500 badges / télécommandes maxi - 2000 événements	009132	D-13-141	479,70
	03-0102	Centrale de gestion temps réel 1 porte 200 noms	010395	D-16-141	370,70
	03-0101	Centrale de gestion 2 portes - 1000 noms	009118	D-16-141	1247,80
	12-0109	Carte d'extension 2 portes pour 03-0101	007703	D-16-141	235,10
	12-0110	Carte 1 relais pour 03-0102 (3 maxi)	009896	D-16-141	144,60
Contrôle d'accès					
	04-0104	Lecteur VIGIK® T25 Idéal pour remplacement d'un canon P&T Montage seul dans boîtier saillie ou encastré (voir accessoires plus bas)	007704	D-13-141	226,00
	04-0108	Lecteur VIGIK® mains-libres Plaque inox - Montage encastré - Option boîtier montage en saillie (voir boîtiers)	013845	D-13-141	283,70
	07-0106	Récepteur HF 868MHz pour émetteurs radio Intratone 2 accès - 2 relais - Pose en extérieur boîtier étanche Gestion lecture / écriture	011602	D-13-141	80,10
	06-0101	INTRABOX DATA ECO composé d'un récepteur HF étanche HREC4 et d'un module GSM déporté - Gestion temps réel - inclus mises à jour DATA 10 ans	010811	D-13-141	575,70
	04-0101	Clavier Inox 12 touches + bouton-poussoir	009148	D-16-141	651,00
	04-0103	Clavier Inox 12 touches + bouton-poussoir + lecteur VIGIK®	010282	D-13-141	831,80
	04-0111	Clavier Inox 12 touches + bouton-poussoir + lecteur VIGIK® mains-libres	013850	D-13-141	867,30
Boîtiers					
	12-0108	Casquette de protection pour platine VIDÉO V4	009014	D-16-141	155,00
	12-0134	Boîtier de pose en saillie pour platine RÉNO - Finition Anthracite / Argent	012034	D-16-141	271,30
	12-0140	Boîtier de pose en saillie pour platine RÉNO - Finition Gris clair / Argent	Nous consulter		
	12-0141	Boîtier de pose en saillie pour platine RÉNO - Finition Doré / Or			
	12-0131	Boîtier de pose en saillie pour platine PMR inox	012881	D-16-141	368,90
	12-0158	Boîtier saillie pour lecteur VIGIK® mains-libres finition inox (pour 04-0108)	013423	D-13-141	198,90
	12-0107	Boîtier saillie pour lecteur VIGIK® finition inox (pour 04-0104)	009017	D-13-141	173,40
	12-0101	Boîtier d'encastement pour lecteur VIGIK® finition inox (pour 04-0104)	009018	D-13-141	126,60
Badges et émetteurs					

Voir page 124



PANNEAUX CONNECTÉS

intratone Panneaux d'affichage



- Plus d'affichage papier dans les halls
- Information des résidents en temps réel et sans déplacement
- Communication vers tout ou partie des tableaux
- Touches de défilement
- Bandeau d'information avec date et heure (sur modèle 21")
- Raccordement par module 4G - IP (1 tableau par module)
- Gestion des mises à jour illimitées sur le site www.intratone.info
- Compatibles documents PDF, WORD, JPEG, maxi 8 Mo par fichier
- Pose en saillie
- Dimensions 21" : 397,5 x 710 x 28 mm - Dimensions 15" : 348 x 525 x 28 mm

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Tableau d'affichage				
11-0106	Tableau d'affichage interactif 21" - 3 touches + lecteur - Pose en saillie	013922	D-16-141	3300,70
11-0107	Tableau d'affichage interactif 15" - 3 touches + lecteur - Pose en saillie	014107	D-16-141	2531,70
06-0112	Module de transmission 4G avec synchronisation des données illimitée 15 ans	011675	D-16-141	1414,80
06-0160	Module de transmission avec synchronisation des données illimitée 10 ans	013324	D-16-141	838,70

TAG-IT

intratone Étiquette de boîte aux lettres connectée

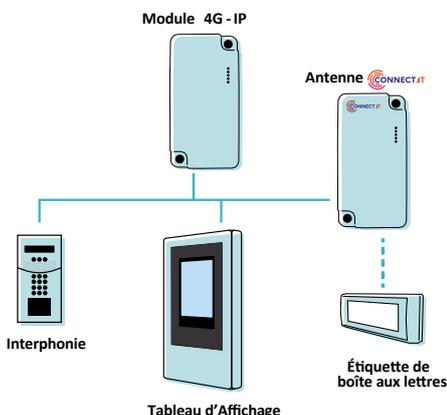


- Plus d'étiquettes papier sur les boîtes aux lettres
- Pas d'alimentation Pas de câblage Facile et rapide à installer
- Permet de synchroniser l'affichage du nom sur la boîte aux lettres avec le nom sur l'interphone
- Protocole de communication LORA portée 20 m
- Gestion sur site intratone.info et appli [Intratone.pro](http://intratone.pro)
- Affichage 3 x 25 ou 2 x 16 caractères - Encre électronique
- Pose en saillie
- Pile CR2032 (fournie) autonomie 5 ans
- Dimensions 147 x 52 x 13 mm IP54

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Tableau d'affichage				
33-0002	Étiquette de boîte au lettre connectée Tag-IT	014105	D-16-141	101,00

INTRABOX CONNECT-IT

intratone MODULE D'INTERCONNEXION POUR HALL CONNECTÉ



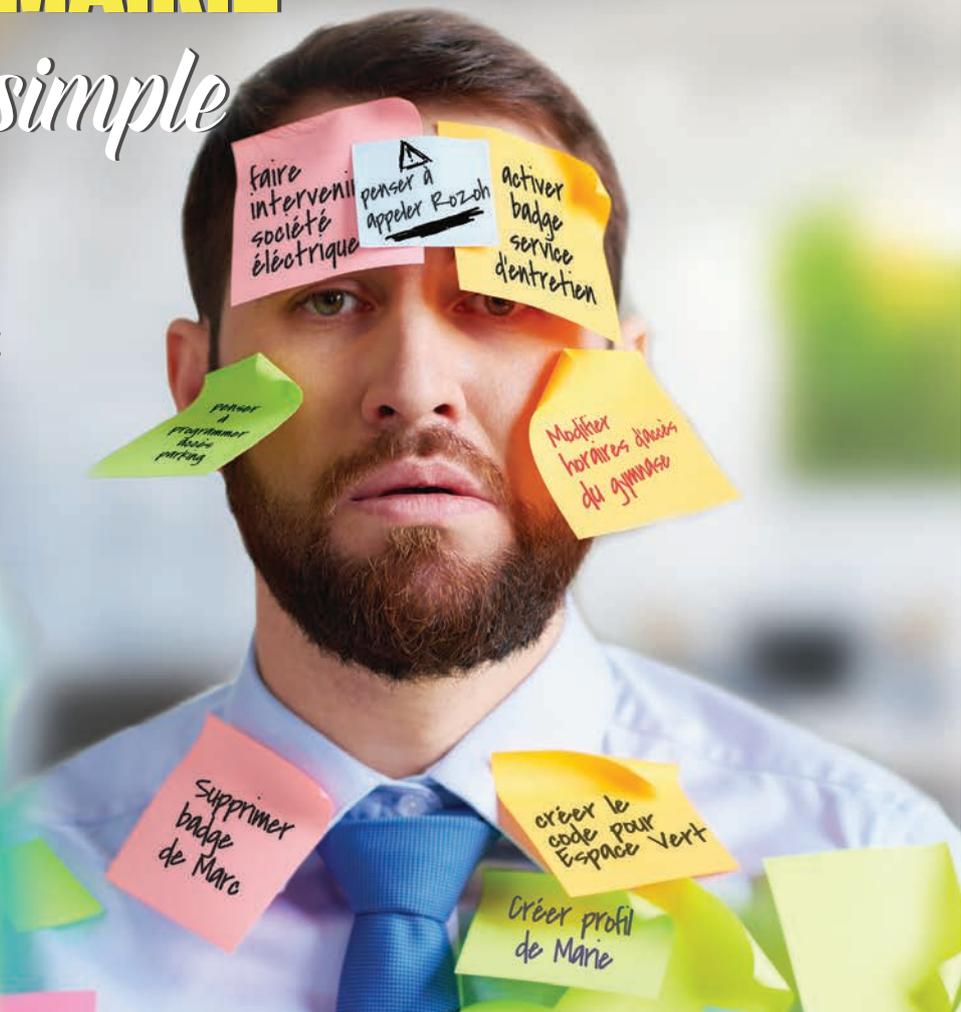
- Permet de connecter les appareils INTRATONE Connect-It
- Pour une installation sans interphonie Intratone
- À poser dans le hall
- Protocole de communication LORA portée 20 m
- Gestion sur site intratone.info et appli [Intratone.pro](http://intratone.pro)
- Antenne intégrée étanche
- Pose en saillie
- Pile CR2032 (fournie) autonomie 5 ans
- Dimensions 90 x 183 x 72,5 mm



Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Tableau d'affichage				
06-0202	Module Intrabox Connect-IT - Antenne connect-IP + module 4G data 10 ans	014106	D-16-141	1061,90
33-0001	Antenne Connect-IT	014104	D-16-141	340,40

POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS DE VOTRE MAIRIE

il y a plus simple



1ÈRE SOLUTION COMPLÈTE

INTERPHONIE & CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

Le contrôle d'accès de vos bâtiments représente pour vous un investissement lourd et onéreux !
ROZOH vous permet de gérer et mettre à jour vos équipements sur un site de gestion simple, sécurisé et totalement gratuit !

- 1 > Choisissez votre **matériel** sans fil
- 2 > Sélectionnez votre **pack** pour le faire fonctionner
- 3 > Gérez le tout **à distance et en temps réel**.

UNE SOLUTION
ULTRA-ÉCONOMIQUE

GESTION
EN TEMPS RÉEL

GESTION
À DISTANCE

FABRIQUÉ EN
VENDÉE

C'est pour qui ?



Mairies



Écoles



Piscines



Gymnases



Tertiaire&industrie

ROZOH.FR

ROZOH

CONTRÔLE & GESTION DE VOS ACCÈS



INTERPHONE VILLA

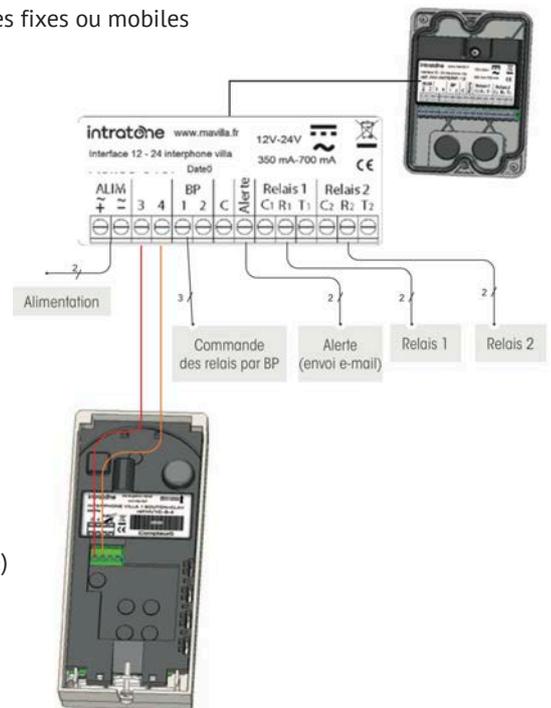
intratone Platine VILLA vidéo pour habitations individuelles



- La platine permet d'appeler le résidant directement sur son téléphone.
- Réception des appels sur application "mon interphone Intratone" disponible sur iOS et Android
- Gestion jusqu'à 40 télécommandes ou clémobile.
- Création, changement et/ou annulation d'un nom, d'une télécommande, se font à distance sur Internet : www.mavilla.fr.
- Synthèse vocale indiquant l'évolution de l'appel en cours.
- Sans limite de portée entre la platine et le résident
- Pose en saillie rapide, sans travaux ni dégradations
- Finition Zamak Anthracite
- Formule "Tout inclus" : Platine "Villa" - Récepteur radio intégré - 2 télécommandes 09-0115 - Formule pré-payée pour mises en relation 15 ans

CARACTÉRISTIQUES

Nb de boutons d'appel	: 1 à 4
Appel audio	: Tous opérateurs, tous téléphones fixes ou mobiles
Récepteur HF intégré	: Oui
Télécommandes fournies	: 2 (4 canaux)
Nb max télécommandes / CLEMOBIL	: 40
Éclairage porte étiquette(s)	: LED
Messages fonctionnels (appel en cours...)	: Synthèse vocal + voyants
Réglage du niveau sonore sans démontage	: OUI
Mémoire d'images	: 10
Mises à jour automatiques	: OUI
Plages horaires	: OUI
Événements horodatés	: Oui
Confort dérangement/fonction «tranquillité» (1)	: Oui
Carte sim	: Oui - Pré-payée 15 ans
Nombre de relais	: 2
ALIMENTATION	
Alimentation de la centrale	: 12 - 24 Vcc/ca - 1 A (non fournie)
CÂBLAGE	
Interphone > centrale de porte	: 2 fils - Ø 5/10 - 100 m
DIMENSIONS	
Platine saillie	: 88 x 206 x 35 mm



RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Kits VILLA vidéo - Pose en saillie				
05-0201	Kit VILLA 1 bouton, / montage en saillie / Finition Zamak	013849	D-16-141	2466,90
05-0203	Kit VILLA 2 boutons, / montage en saillie / Finition Zamak	013936	D-16-141	2825,80
05-0204	Kit VILLA 3 boutons, / montage en saillie / Finition Zamak	014070	D-16-141	3184,60
05-0205	Kit VILLA 4 boutons + clavier, / montage en saillie / Finition Zamak	014102	D-16-141	3545,40
05-0202	Kit VILLA 1 boutons + clavier, / montage en saillie / Finition Zamak	013968	D-16-141	2837,50
12-0113	Antenne déportée supplémentaire pour modules GPRS 3G / 4G-IP	010952	D-13-141	36,90

ROZOH interphonie 1 à 3 boutons

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Interphones ROZOH vidéo					
	R204-0001	Interphone vidéo ROZOH 1 bouton sans lecteur - Pose à encastrer - Finition Inox - Dimensions : 135 x 185 x 2,5 mm - IP54	013748	D-16-172	1183,80
	R801-0029	Casquette de protection pour Interphones ROZOH 1 bouton	014028	D-13-172	154,40
	R801-0025	Boîtier saillie Inox pour Interphones ROZOH	013934	D-13-172	344,60
Interphones ROZOH vidéo + lecteur VIGIK® mains libres					
	R204-0101	Interphone vidéo ROZOH 1 bouton avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013749	D-16-172	1440,60
	R204-0102	Interphone vidéo ROZOH 2 boutons avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013751	D-16-172	1687,60
	R204-0103	Interphone vidéo ROZOH 3 boutons avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013753	D-16-172	1809,40
	R801-0026	Boîtier saillie Inox pour Interphones ROZOH 1 bouton + lecteur mains libres	014025	D-13-172	378,00
	R801-0027	Boîtier saillie Inox pour Interphones ROZOH 2 et 3 boutons + lecteur mains libres	014026	D-13-172	384,10
	R801-0030	Casquette de protection pour Interphones ROZOH 1 bouton + lecteur	014029	D-13-172	192,90
	R801-0031	Casquette de protection pour Interphones ROZOH 2 et 3 boutons + lecteur	014030	D-13-172	261,60
	Interphones ROZOH vidéo + lecteur VIGIK® mains libres + clavier codé				
R204-0201	Interphone vidéo ROZOH 1 bouton + clavier codé + lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013750	D-16-172	1644,80	
R204-0202	Interphone vidéo ROZOH 2 boutons + clavier codé + lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013752	D-16-172	1760,00	
R204-0203	Interphone vidéo ROZOH 3 boutons + clavier codé + lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox	013754	D-16-172	1885,10	
R801-0028	Boîtier saillie pour Interphones ROZOH vidéo + lecteur VIGIK® mains libres + clavier	014027	D-13-172	426,70	
R801-0032	Casquette pour Interphones ROZOH vidéo + lecteur VIGIK® mains libres + clavier	014031	D-13-172	288,70	

ROZOH interphonie 4 à 20 boutons

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Interphones ROZOH 4 à 20 boutons vidéo en saillie					
	R202-1004	Interphone vidéo ROZOH 4 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose en saillie - Finition Anthracite - Conforme ERP	013755	D-16-172	1708,60
	R202-1008	Interphone vidéo ROZOH 8 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose en saillie - Finition Anthracite - Conforme ERP	013756	D-16-172	1997,10
	R202-1012	Interphone vidéo ROZOH 12 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose en saillie - Finition Anthracite - Conforme ERP	013757	D-16-172	2287,40
	R202-1016	Interphone vidéo ROZOH 16 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose en saillie - Finition Anthracite - Conforme ERP	013758	D-16-172	2575,90
	R202-1020	Interphone vidéo ROZOH 20 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose en saillie - Finition Anthracite - Conforme ERP	013759	D-16-172	2864,40
Interphones ROZOH 4 à 20 boutons vidéo à encastrer					
	R202-0004	Interphone vidéo ROZOH 4 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013760	D-16-172	1879,40
	R202-0008	Interphone vidéo ROZOH 8 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013761	D-16-172	2196,80
	R202-0012	Interphone vidéo ROZOH 12 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013762	D-16-172	2516,10
	R202-0016	Interphone vidéo ROZOH 16 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013763	D-16-172	2833,50
	R202-0020	Interphone vidéo ROZOH 20 boutons + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013764	D-16-172	3150,80
	R801-0013	Boîtier saillie pour interphones 4 boutons	013765	D-13-172	343,30
	R801-0014	Boîtier saillie pour interphones 8 à 20 boutons	013766	D-13-172	405,30
	R801-0015	Casquette pour Interphones 4 boutons	013767	D-13-172	243,40
	R801-0016	Casquette pour Interphones 8 à 20 boutons	013768	D-13-172	254,50

ROZOH interphonie à défilement de noms

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Interphones ROZOH à défilement de nom					
	R201-0001	Interphone vidéo ROZOH à défilement de noms + clavier codé + avec lecteur VIGIK® mains libres - Pose à encastrer - Finition Inox - Conforme ERP	013773	D-16-172	2258,60
	R801-0007	Boitier de pose en saillie pour interphone à défilement R201-0001	013771	D-16-172	365,00
	R801-0009	Casquette de protection pour interphone à défilement R201-0001	013772	D-16-172	159,60



Centrales GSM ROZOH interphonie

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Centrales GSM ROZOH interphonie					
	R101-0009	Centrale GSM pour interphone à boutons - Module GSM audio / vidéo 10 ans	014022	D-16-172	3045,80
	R101-0010	Centrale GSM pour interphone à défilement - Jusqu'à 20 fiches - Module GSM audio / vidéo 10 ans	014023	D-13-172	5663,60
	R101-0105	Ajout 1 fiche pour centrale GSM à défilement inclus audio/vidéo data 10 ans	014024	D-13-172	156,40
	R103-0001	Carte relais	013802	D-13-172	141,80

ROZOH Box interphones

ROZOH

ROZOH BOX 1 bouton

ROZOH

ROZOH Box vidéo1 bouton



- Nombre max de fiches (contacts) appelés : 1
- Plages horaires d'accès libre
- Nombre de plages horaires : 5 jours/365
- Gestion des jours fériés
- Gestion des vacances scolaires
- 10 n° de tél. enregistrés par bouton

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ROZOH BOX 1 bouton				
R501-0004	1 bouton comprenant un interphone Vidéo 1 bouton (R204-0001) + une carte relais (R103-0001) + une centrale GSM - inclus mise en relation Audio/Vidéo pendant 10 ans	014020	D-16-172	3869,00
R801-0025	Boitier saillie pour R501-0004	013934	D-16-172	344,60

ROZOH BOX 1 bouton + lecteur

ROZOH

ROZOH Box vidéo 1 bouton + lecteur



- Idéal pour équipement d'une école
- Nombre max de fiches (contacts) appelés : 1
- Plages horaires d'accès libre
- Nombre de plages horaires : 5 jours/365
- Gestion des jours fériés
- Gestion des vacances scolaires
- 10 n° de tél. enregistrés par bouton

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ROZOH BOX 1 bouton + lecteur				
R501-0005	1 bouton + lecteur VIGIK® mains libres comprenant un interphone Vidéo 1 bouton + lecteur VIGIK® mains libres (R204-0101) + une carte relais (R103-0001) + une centrale GSM - inclus mise en relation Audio/Vidéo pendant 10 ans	014021	D-16-172	4116,00
R801-0026	Boitier saillie pour R501-0005	014025	D-16-172	378,00

ROZOH BOX audio

ROZOH

ROZOH Box audio



- Idéal pour gérer un accès logistique
- Possibilité de gérer un PL et un VL avec un interphone audio supplémentaire
- Nombre max de fiches (contacts) appelés : 1
- Plages horaires d'accès libre
- Nombre de plages horaires : 5 jours/365
- Gestion des jours fériés
- Gestion des vacances scolaires
- 10 n° de tél. enregistrés par bouton

Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ROZOH BOX audio				
R501-0003	1 interphone Audio encastrable (R203-0001) + une carte relais (R103-0001) + une centrale GSM - inclus mise en relation Audio illimité pendant 10 ans	014019	D-16-172	2302,30
R203-0001	Interphone audio seul 1 bouton finition Inox à encastrer - Dimensions : 88 x 180 x 4 mm	013770	D-16-172	164,70
R801-0011	Boitier saillie pour interphone R203-0001	013769	D-16-172	177,30



Lecteurs ROZOH contrôle d'accès

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Lecteur + clavier slim ROZOH					
	R302-1001	Clavier slim 12 touches - Lecteur proximité Mifare - Plage horaires d'accès libres - Gestion jours fériés et vacances - Pose en saillie - Finition Anthracite - Dimensions : 43 x 145 x 25,3 mm - IP54 - Étanche	013779	D-16-172	261,80
Lecteur prox mains libres ROZOH					
	R301-1001	Lecteur mains libres Mifare - Plage horaires d'accès libres - Gestion jours fériés et vacances - Pose en encastré - Finition Inox - Dimensions : 130 x 130 x 2,5 mm - IP54 - Étanche	013782	D-16-172	278,10
	R801-0001	Boîtier saillie pour lecteur mains libres	013781	D-16-172	195,00
Lecteur prox mains libres + clavier ROZOH					
	R302-0001	Clavier 12 touches rétro-éclairée avec lecteur mains libres Mifare - Plage horaires d'accès libres - Gestion jours fériés et vacances - Pose en encastré - Finition Inox - Dimensions : 120 x 250 x 2,5 mm - IP54 - Étanche	013780	D-16-172	1093,60
	R801-0004	Boîtier de pose en saillie pour lecteur + clavier inox	013778	D-16-172	195,00
Récepteur radio ROZOH					
	R303-0001	Récepteur HF 868 MHz avec antenne intégré - 1 relais - Dimensions : 90 x 129 x 37 mm - IP67 - Étanche (pose en extérieur)	013783	D-16-172	86,90
	R801-0102	Antenne déportée HF	013804	D-16-172	39,00

Centrales GSM ROZOH contrôle d'accès

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Centrales ROZOH contrôle d'accès					
	R101-0006	Centrale GSM Data Eco pour contrôle d'accès - Module GSM à raccorder sur la carte relais R103-0001 - Inclus Data illimitées 10 ans (- de 1 000 utilisateurs + de 500 codes)	014032	D-16-172	469,20
	R101-0007	Centrale GSM Data Eco pour contrôle d'accès - Module GSM à raccorder sur la carte relais R103-0001 - Inclus Data illimitées 10 ans (- de 50 000 utilisateurs + de 5 000 codes)	014033	D-13-172	1728,70
	R801-0103	Antenne déportée pour module GPRS, 3G, 4G-IP	013805	D-13-172	212,80

ROZOH Box contrôle d'accès

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
ROZOH Box contrôle d'accès					
	R501-0001	Comprend un lecteur clavier slim R302-1001 + carte relais R103-0001 + centrale GSM data illimitée 10 ans	014017	D-16-172	821,60
	R501-0002	Comprend un récepteur HF R303-0001 + carte relais R103-0001 + centrale GSM data illimitée 10 ans	014018	D-16-172	607,50

Émetteurs bi-technologie ROZOH

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Émetteurs ROZOH bi-technologie - 868 MHz - Mifare DesFire -9 Pile CR2032 fournie					
	R404-0001	Émetteurs 4 canaux + badge Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - NOIR	013799	D-16-172	33,40
	R404-0002	Émetteurs 4 canaux + badge Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - BLEU	013800	D-16-172	33,40
	R404-0003	Émetteurs 4 canaux + badge Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - VERT	013801	D-16-172	33,40



Badges ROZOH

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Badges ROZOH format carte de crédit					
	R402-0001	Badge Mifare DesFire Light 1 ko - Format carte de crédit - non personnalisé	013788	D-16-172	4,40
	R402-0002	Badge Mifare DesFire Light 1 ko - Format carte de crédit - personnalisé recto en série	013789	D-16-172	4,90
Badges ROZOH proximité format porte-clé - 85 x 55 mm					
	R401-0001	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - NOIR	013791	D-16-172	9,30
	R401-0002	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - BLEU	013792	D-16-172	9,30
	R401-0003	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - VERT	013793	D-16-172	9,30
	R401-0004	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - ROUGE	013794	D-16-172	9,30
	R401-0005	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - GRIS	013795	D-16-172	9,30
Badges ROZOH mains-libres format porte-clé - 44 x 71 x 11 mm					
	R403-0001	Badge mains-libres Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - NOIR	013796	D-16-172	27,10
	R403-0002	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - BLEU	013797	D-16-172	27,10
	R403-0003	Badge proximité Mifare DesFire Light 1 ko - Format porte-clé - VERT	013798	D-16-172	27,10

Programmeur de badges USB ROZOH

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Enrôleur de table USB pour tous les badges et émetteurs ROZOH					
	R801-0001	Programmeur / enrôleur USB pour badges et télécommandes ROZOH	013803	D-16-172	281,90

Boutons-poussoir sans contact ROZOH

ROZOH

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
Bouton-poussoir sans contact seuls					
	R304-0001	Bouton-poussoir sans contact finition chrome mat - Pose encastrée - Inscription gravée "PORTE" + Braille - Led circulaire 8 couleurs	014034	D-16-172	115,90
	R304-0002	Bouton-poussoir sans contact finition or - Pose encastrée - Inscription gravée "PORTE" + Braille - Led circulaire 8 couleurs	014035	D-16-172	115,90
	R304-0003	Bouton-poussoir sans contact finition blanc - Pose encastrée - Inscription gravée "PORTE" + Braille - Led circulaire 8 couleurs	014036	D-16-172	115,90
	R304-0004	Bouton-poussoir sans contact finition anthracite - Pose encastrée - Inscription gravée "PORTE" + Braille - Led circulaire 8 couleurs	014037	D-16-172	115,90
Packs bouton-poussoir sans contact + boîtier					
	R304-0101	Pack comprenant un bouton-poussoir (R304-0001) finition chrome mat + boîtier encastrément & saillie - Inscription "PORTE" + braille - Led circulaire 8 couleurs	014038	D-16-172	168,70
	R304-0102	Pack comprenant un bouton-poussoir (R304-0002) finition or + boîtier encastrément & saillie - Inscription "PORTE" + braille - Led circulaire 8 couleurs	014039	D-16-172	168,70
	R304-0103	Pack comprenant un bouton-poussoir (R304-0003) finition blanc + boîtier encastrément & saillie - Inscription "PORTE" + braille - Led circulaire 8 couleurs	014040	D-16-172	168,70
	R304-0104	Pack comprenant un bouton-poussoir (R304-0004) finition anthracite + boîtier encastrément & saillie - Inscription "PORTE" + braille - Led circulaire 8 couleurs	014041	D-16-172	168,70
Accessoires					
	R801-0018	Boîtier encastrément finition chrome mat	014043	D-16-172	30,70
	R801-0020	Boîtier encastrément finition or	014045	D-16-172	30,70
	R801-0022	Boîtier encastrément finition blanc	014047	D-16-172	30,70
	R801-0024	Boîtier encastrément finition anthracite	014049	D-16-172	30,70
	R801-0017	Boîtier saillie finition chrome mat	014042	D-16-172	30,70
	R801-0019	Boîtier saillie finition or	014044	D-16-172	30,70
	R801-0021	Boîtier saillie finition blanc	014046	D-16-172	30,70
	R801-0023	Boîtier saillie finition anthracite	014048	D-16-172	30,70



Interphone filaires



INTERPHONE FILAIRE DBS



Interphone audio mains-libres



Kit audio avec 1 platine de rue et 1 (ou 2) poste(s) intérieur(s)

- Platine extra-plate : 22 mm
- Façade en aluminium naturel
- Porte-nom rétro éclairé
- 2 fils intégral
- Gâche électrique câblée directement sur portier (pas d'alim supp.)
- Distance maxi platine>poste : 150 m en LYT1 8/10ème
- Poste audio mains libres extra plat : 2,7 mm
- Boîtier en ABS blanc
- Fixation murale, étrier métallique fourni
- Touche de prise de parole ("TALK") /communication mains libres - Touche de raccrochage OFF - Touche d'ouverture de porte - Touche de 2ème contact sec (24 Vcc ou ca - 1,6 A NO) - Touche d'appel général avec intercommunication
- Réglage de la sonnerie avec possibilité de coupure (voyant rouge indiquant la coupure)
- Possibilité d'extension de sonnerie

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONES FILAIRES					
	Kit DBS 1 AP	Kit audio 2 fils comprenant : 1 platine de rue, 1 poste intérieur mains libres, 1 transformateur, gâche électrique câblée directement sur le portier sans alimentation supplémentaire ; distance de fonctionnement : 300 m en 8/10èmes ; possibilité d'extension 1 poste intérieur supplémentaire ; capacité 1 entrée 5 postes.	010182	D-16-601	219,80
	Kit DB 2 int	Kit audio 2 fils comprenant : 1 platine de rue, 2 postes intérieurs mains libres, 1 transformateur, gâche électrique câblée directement sur le portier sans alimentation supplémentaire ; distance de fonctionnement : 300 m en 8/10èmes ; possibilité d'extension 1 poste intérieur supplémentaire ; capacité 1 entrée 5 postes.	010183	D-16-601	466,30
	DA1AS	Kit portier audio 2 fils combiné + platine 1 BP	011715	D-16-601	204,60



Vidéo-portiers



Constructeur	AIPHONE Fournisseur de base-bleu	
Modèle	JOS1V	JOS1F
Platine de rue	Saillie	À encastrer
Caméra	Grand angle (90° horiz. 70° vert.)	
Leds IR mode nuit	Oui	
Affichage platine	Éclairage LED sur porte étiquette	
Écran	LCD 7" (21 cm)	
Mémoire	Non	
Zoom	Non	
Touches	Sensitives	
Réglage volume	Oui	
Dim platine de rue	98 x 173 x 25 mm	135 x 209 x 4 mm
Dim. poste intérieur	230 x 130 x 21 mm	
Extension	1 porte 2 postes intérieurs	

Constructeur	AIPHONE Fournisseur de base-bleu		Modèles "ACCESSIBILITÉ"	
Modèle	JPS4AEDV	JPS4AEDF	JPS4AEDFL	JPS4AEDFLBM
Platine de rue	À encastrer (anti-vandale)	Saillie (anti-vandale)	À encastrer (anti-vandale)	À encastrer avec boucle magnétique compatible BIM
Caméra	Grand angle (90° horiz. 70° vert.)		Grand angle (90° horiz. 70° vert.)	
Leds IR mode nuit	Oui		Oui	
Affichage platine	Éclairage LED sur porte étiquette		Pictogramme lumineux + message vocal	
Écran	LCD 7" (21 cm) avec boucle magnétique BIM		LCD 7" (21 cm) avec boucle magnétique BIM	
Mémoire	Oui		Oui	
Zoom	Oui		Oui	
Touches	Ecran Tactile		Ecran Tactile	
Autre	-		Câblage RJ45 / CAT5e et extension en option	
Dim platine de rue	98 x 173 x 25 mm	135 x 209 x 4 mm	309 x 150 x 3 (45) mm	449 x 150 x 3 (52) mm
Dim. poste intérieur	255 x 145 x 48 mm		255 x 145 x 48 mm	
Extension	4 portes + 8 postes intérieurs		4 portes + 8 postes intérieurs	

	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
KITS PORTIERS VIDÉO 7" Mains-libres					
	Kit JOS1V	Platine de rue saillie + moniteur 7" touches sensibles + alimentation 230 Vca / 12 Vcc rail DIN	011607	D-16-601	1055,90
	Kit JOS1F	Platine de rue à encastrer + moniteur 7" touches sensibles + alimentation 230 Vca / 12 Vcc rail DIN	011750	D-16-601	1055,90
KITS PORTIERS VIDÉO 7" TACTILE					
	Kit JPS4AEDV	Platine de rue à encastrer + moniteur 7" écran tactile à mémoire + alimentation 230 Vca / 12 Vcc rail DIN	012054	D-16-601	1445,00
	Kit JPS4AEDF	Platine de rue en saillie (200 x 135 mm) + moniteur 7" écran tactile à mémoire	012066	D-16-601	1445,00
	Kit JPS4AEDFL	Platine de rue à encastrer (300 x 150 mm) + moniteur 7" écran tactile à mémoire - Conforme loi handicap / Accessibilité - Synthèse vocale intégrale - Pictogrammes à chaque étape	013513	D-16-601	2116,30
	Kit JPS4AEDFLBM	Platine de rue à encastrer (449 x 150 mm) + moniteur 7" écran tactile à mémoire - Conforme loi handicap / Accessibilité - Avec boucle magnétique compatible prothèses auditives - Synthèse vocale intégrale - Pictogrammes à chaque étape	012658	D-16-601	2469,80



KIT-VIDÉOB2



Kit complet Zamak avec moniteur 7"



- Écran LCD 18 cm HD & touches sensibles
- Système bus 2 fils non polarisé
- Grande capacité de câblage
- Image de qualité HD
- Alimentation au tableau électrique 300m
- Module relais pour 2ème contact sec automatismes et protection des surtensions Caméra 105°
- Possibilité d'avoir un relais secondaire en option avec référence MINI-RLC



1 Platine alu
PL-VALU-1



1 Alim
KPC7



1 Moniteur 7"
M7



1 relais de protection
DS-ERL

Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONES FILAIRES					
KIT-VIDÉOB2		Kit vidéo 2 fils comprenant : 1 platine de rue PL-VALU-1 en Zamak + 1 poste intérieur M7 mains libres avec écran 7", + 1 alimentation KPC7, + 1 relais de protection DS-ERL gâche électrique câblée directement sur le portier sans alimentation supplémentaire ; distance de fonctionnement : 300 m	013814	D-16-173	713,70

KIT-VIDÉOJ3



Kit complet inox avec moniteur 4,3" mémoire / connecté



- Un renvoi d'appel vidéo en Wi-Fi
- Écran tactile 11 cm compatible avec une caméra 105°
- Possibilité de surveiller sa maison depuis n'importe où.
- Enregistrement d'images ou vidéo possible
- Système en 2 fils non polarisés
- Clavier touches métalliques intégrées
- Alimentation au tableau électrique 300m,
- Module relais pour 2ème contact sec automatismes et protection des surtensions
- Possibilité d'avoir un relais secondaire en option avec référence MINI-RLC



1 Platine Inox
PL-VIN-KTM1



1 Alim
KPC7



1 Moniteur tactile 4,3"
M4MW



1 relais de protection
DS-ERL



Composition	Référence	Désignation	Code	Categ.	PU HT
INTERPHONES FILAIRES					
KIT-VIDÉOJ3		Kit vidéo 2 fils comprenant : 1 platine de rue PL-VIN-KTM1 en Inox + 1 poste intérieur M4MW mains libres avec écran 4,3" à mémoire, + 1 alimentation KPC7, + 1 relais de protection DS-ERL gâche électrique câblée directement sur le portier sans alimentation supplémentaire ; distance de fonctionnement : 300 m - Appli mobile	013815	D-16-173	991,90



Vous trouverez dans cette section les infos pratiques sur nos procédures de retour de matériel défectueux et nos conditions générales de vente. Enfin, la liste des interlocuteurs commerciaux du réseau ETME vous est présentée en toute fin de catalogue.



PROCÉDURE SAV

Procédure de retour matériel p. 156
Fiche de retour p. 157



FORMULAIRE D'OUVERTURE DE COMPTE

À remplir et à nous retourner avec les pièces demandées p. 158



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

À signer et joindre au formulaire d'ouverture de compte p. 159

PORTAIL CLIENTS

Présentation de "MON PORTAIL ACCÉDIA" p. 159

CONTACTS

Le réseau commercial ETME p. 164



 PROCÉDURE SAV - RETOURS PRODUITS

RETOUR PRODUIT - INSTRUCTIONS A SUIVRE

(Pour plus d'informations, voir nos conditions générales de vente)

- 1- Remplir, avec précision, une « FICHE DE RETOUR » par matériel (**OBLIGATOIRE** DANS TOUS LES CAS)
- 2- L'envoyer par fax ou email à ETME pour rechercher la meilleure solution de retour avec nos conseillers et obtenir un n° d'accord préalable (voir nos coordonnées sur la « FICHE DE RETOUR »).
- 3- **Dans tous les cas, il est obligatoire de contacter ETME afin d'obtenir un accord écrit avant tout retour. Dans le cas contraire, ETME se réserve le droit de tenir le produit à disposition du client.**
- 4- **ENVOYER LE MATÉRIEL À VOTRE AGENCE ETME RÉGIONALE.** Liste des agences et coordonnées en fin de catalogue.
- 5- A réception du matériel, ETME vous en accuse réception. Conservez l'accusé de réception.
- 6- ETME s'engage à un service de qualité dans tous les cas de figure :

LE PRODUIT EST EN PANNE

L'étape préalable à toute demande de retour est de contacter les conseillers de votre agence (avec les conseils et diagnostic de nos conseillers, le problème peut se régler rapidement et sans frais inutiles).

- Cochez la case EN PANNE de la fiche retour produit puis selon votre besoin cochez BESOIN D'UN ECHANGE ANTICIPE.
- EN CAS D'URGENCE : les conseillers de votre agence vous aideront à passer une commande urgente de remplacement pour continuer à faire fonctionner votre installation.
- Le matériel déclaré en panne doit être retourné à *ETME* dans son emballage d'origine, parfaitement emballé et protégé.
- Le matériel retourné fera l'objet d'une expertise dont les conclusions vous seront communiquées
- En fonction de l'expertise et de la date d'achat du matériel, il pourra vous être proposé :
 - La prise sous garantie du produit
 - Un devis de réparation du produit
 - La restitution du produit si la réparation est impossible ou trop onéreuse
 - Un devis de remplacement par un produit équivalent
- Sont exclus de la garantie
 - Les consommables (piles, batteries, ampoules, etc...)
 - Les produits endommagés suite à une erreur de montage, une modification ou utilisation non conforme aux instructions fabricant ou toute mauvaise manipulation
 - Les produits endommagés suite à des catastrophes naturelles, des cas de force majeure, des cas fortuits
 - Les produits mal emballés et mal protégés lors du retour et détériorés de ce fait
 - Les frais d'entretien et de démontage des produits
 - Les dommages consécutifs ou non à la panne

LE PRODUIT QUI VOUS A ETE LIVRE EST NON CONFORME A VOTRE BESOIN

- Cochez la case NON CONFORME de la fiche retour produit
- Le matériel doit être retourné à ETME (votre agence) dans son emballage d'origine, parfaitement emballé et protégé.
- Le matériel retourné fera l'objet d'un contrôle d'état neuf
- Un avoir partiel ou total vous sera proposé selon l'état du matériel et le délai de restitution (*retour sous 30 jours, dans le cas contraire un abattement de -20% sera fait sur la valeur de votre produit*)

TRANSPORT

Les retours vers ETME doivent s'effectuer en port payé.

ATTENTION : les produits détériorés lors du transport entre ETME et vous ne pourront en aucun cas entrer dans le cadre de la garantie, si vous n'avez pas émis les réserves légales auprès du transporteur (par lettre en Recommandée avec AR ou par email) sous 48H à compter de la réception.

Ouverture de compte



DEMANDE D'OUVERTURE DE COMPTE	
DATE	

Cadre réservé à ETME	
Agence	
Commercial	
Code Client	
Siret	
N° TVA	
Encours SFAC	

ADRESSE DE FACTURATION			
Société			
Représentant légal			
Adresse			
Code postal		Ville	
Tél / Fax			
Email			

ADRESSE DE LIVRAISON			
Société			
Adresse			
Code postal		Ville	
Tél / Fax			
Resp. Récept.			Tel :
Email			

INTERLOCUTEUR DIRECTION / ACHATS	
NOM	
Fonction	
Téléphone	
email	

INTERLOCUTEUR COMPTABILITÉ	
NOM	
Fonction	
Téléphone	
email	

PROFIL CLIENT	Nbre de techniciens	CA Total	€	Volume d'achats	€					
TYPE	NIV MARCHÉ	ACTIVITÉ	R	M	FAMILLES DE PRODUITS	R	M	FAMILLES DE PDT	R	M
ÉLECTRICIEN	NATIONAL	RÉSIDENTIEL			MOTORISATIONS INDUSTRIELLES			VERROUILLAGE		
AUTOMATICIEN	RÉGIONAL	INDUSTRIE			MOTORISATIONS RÉSIDENTIELLES			INTERPHONIE		
DISTRIBUTEUR	LOCAL	TERTIAIRE			ÉLECTRONIQUES			CONTRÔLE D'ACCÈS		
MAINTENEUR Nbre de contrats		COMMERCE			SÉCURITÉS ET SIGNALISATION			SERVICES		
Cocher la (les) case(s) correspondante(s) - R = Représentatif - M = Mineur										

Mode et conditions de Règlement	<p>Traite non-acceptée* à 30 jours date de facture</p> <p><i>* : Cette traite sera remise en banque directement par ETME, sans que vous n'ayez à la retourner signée. La banque vous contactera ensuite pour obtenir votre autorisation de prélèvement 48h avant l'échéance</i></p>
--	--

Je certifie exacts les renseignements mentionnés ci-dessus et reconnais avoir pris connaissance et accepter les conditions générales de vente et d'application de la garantie.

Pièces à joindre obligatoirement

- Extrait K-bis ou Registre des Métiers
 - Relevé d'Identité Bancaire
 - Papier à entête barré
- Conditions générales de ventes signées

Date, signature, qualité et cachet commercial précédés de la mention «**lu et approuvé**» :



Conditions générales de vente

1 - Généralités

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à l'ensemble des ventes de produits et services effectués par ETME. Toute commande émise par le client implique l'adhésion aux présentes conditions générales de vente et la renonciation par le client à ses propres conditions générales d'achat. Le fait qu'ETME ne se prévale pas à un moment donné de l'une des dispositions des présentes dispositions ne pourra être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

Des conditions particulières de vente existent pour les clients distributeurs et distributeurs Internet. Elles sont disponibles sur demande.

ETME se réserve la possibilité de refuser toute commande émanant d'un client qui porterait, directement ou indirectement, notamment par l'intermédiaire d'une société appartenant au même groupe, atteinte à l'image ou à la notoriété d'ETME et en particulier en utilisant des produits contrefaisant les produits ETME.

Les commandes émises par le client sont sujettes à acceptation écrite d'ETME. ETME ne saurait être liée par les engagements de ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite de sa part.

La remise par ETME au client de toute information, conseil, préconisation, étude technique, offre de prix n'est faite qu'à titre indicatif et ne saurait engager sa responsabilité. Il appartient au client de procéder, préalablement à sa commande, à une analyse détaillée de ses besoins et de ses objectifs et, s'il n'estime pas avoir la compétence nécessaire pour l'exécuter lui-même, de recourir aux services d'un conseil qualifié et spécialisé de son choix. Les renseignements portés sur les catalogues, supports électroniques, notices et documents publicitaires ne sont donnés qu'à titre purement indicatif et peuvent être modifiés à tout moment.

2 - Prix

Les prix s'entendent hors taxes et hors éco-contribution, départ agences. Les produits et services sont facturés sur la base du tarif en vigueur le jour de la livraison, susceptible d'être modifié sans préavis de la part d'ETME. Toute modification de prix ne saurait justifier l'annulation de la commande par le client.

Toute facturation de client non en compte, pour un montant inférieur à 150 Euros HT sera majorée d'un montant de 15 Euros HT représentant forfaitairement les frais de gestion.

En l'absence de stipulation expresse contraire, toute commande donnera lieu à facturation de frais de livraison.

3 - Conditions de règlement

Les produits et services sont payables comptant net et sans escompte. Toutefois, un règlement à terme peut être prévu conformément à la loi du 4 Août 2008 (Loi de Modernisation de l'Économie). Les traites doivent être retournées dans un délai de 10 jours à compter de leur émission. Tout règlement anticipé intervenu au plus tard le 10ème jour à compter de la date d'émission de la facture fera l'objet d'un escompte de 0,70 % du montant HT par mois entier.

Il est expressément entendu que, sauf demande de prorogation sollicitée au moins 15 jours avant l'échéance convenue, aucun report d'échéance ne sera accepté par ETME.

Le défaut de paiement de nos matériels et services, en totalité ou de l'une des échéances prévues, entraîne de plein droit la déchéance du terme. L'intégralité de la créance devient alors immédiatement exigible, quel que soit le mode de règlement initialement prévu. Le défaut de paiement entraîne également l'exigibilité au titre de la clause pénale d'une indemnité de 15% sur les sommes dues, outre les frais judiciaires et notamment les frais d'huissier, ainsi qu'un paiement d'un intérêt légal égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente augmenté de 10 points de pourcentage. Ces pénalités de retard sont exigibles sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire.

Enfin, en sus de ces pénalités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement (Art. 441-6, I al. 12 du code de commerce et D. 441-5 ibidem).

Toute commande supérieure à l'encours autorisé

par ETME nécessite un acompte de 30% à 60% à définir en fonction du montant total de la commande.

Le paiement comptant ou la fourniture d'une garantie peut toujours être exigé en l'absence de références considérées comme satisfaisantes par ETME. Ceci vaut systématiquement lors de la première commande mais peut valoir également ultérieurement si l'appréciation du risque par ETME change, sans qu'il soit pour autant nécessaire qu'ETME justifie ses motivations. En particulier, ETME se réserve le droit de réduire son plafond d'encours ou d'adapter les délais de règlement du client en cas de baisse de la couverture des risques par les organismes de crédit tels qu'EULER HERMES ou la COFACE.

L'attribution de ristournes est subordonnée au règlement par le client de l'intégralité des sommes dues à ETME aux échéances convenues sur la période de référence.

Le client ne peut faire état d'un quelconque litige, livraison partielle ou retour au titre de la garantie des produits pour suspendre le paiement des produits et services.

De convention expresse, ETME pourra opérer à due concurrence la compensation entre les sommes dues par le client et les sommes dues à celui-ci.

En cas de vente, de cession, de remise en nantissement, d'apport en société de son fonds de commerce ou du matériel nécessaire à son exploitation par le client, les sommes dues à ETME deviennent immédiatement exigibles quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

4 - Livraison

Toute expédition, livraison ou enlèvement de matériel doit faire l'objet d'une confirmation écrite dûment remplie et signée. Les délais de livraison sont communiqués aussi précisément que possible mais restent fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport. En particulier, les délais de livraison portés sur les bons de commande par l'acheteur ne constituent en aucun cas un engagement ferme de livrer à date fixe ni de disposer de la marchandise. Aucune pénalité pour retard de livraison ne peut être réclamée à ETME.

Quel que soit le mode d'expédition, les produits voyagent aux risques et périls de l'acheteur même dans le cas où l'expédition est organisée et payée par ETME. Le client s'engage à préserver tout recours de ETME contre le transporteur en cas, d'avaries, de retards ou de manquants, notamment en prenant toutes les dispositions nécessaires, en inscrivant sur les bordereaux de livraison toutes les réserves nécessaires dès réception des produits et en avertissant le transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception sous 48 heures sous peine de forclusion. A défaut, aucun recours envers ETME ne sera considéré comme recevable. Également, toute réserve émise à réception devra être communiquée par écrit à ETME dans les 24 heures suivant la livraison. Le fait de commercialiser le matériel qui a été accepté par l'acheteur ne peut plus donner lieu à réclamation quel que soit le délai écoulé entre la réception et la vente.

En cas de retard et/ou de report d'expédition demandé par le client et indépendant de la volonté d'ETME, les produits pourront être déplacés et stockés aux risques et frais du client dans un autre lieu déterminé par ETME, ETME déclinant toute responsabilité à cet égard. Ces dispositions ne modifient néanmoins en rien les obligations de paiement et ne constituent pas une novation de la vente. Pour autant, ETME se réserve la possibilité de résilier de plein droit la vente au cas où le retard excéderait un mois sous réserve de rembourser au client les éventuels règlements déjà acquittés, diminués des frais de stockage et de de manutention éventuellement encourus.

5 - Retour de matériel

Aucun retour ne sera accepté au-delà de 15 jours après achat. Le client devra retourner les produits conformément aux instructions de retour en vigueur chez ETME dont le client peut se procurer un exemplaire sur le site internet d'ETME ou auprès du représentant ETME en charge de son compte. Toute reprise de produit non habituellement stocké par ETME et ayant fait l'objet à ce titre d'un avertissement que ce soit lors de l'établissement du devis ou lors de l'édition du Bon de Livraison ou de la facture, d'une mention explicite que ledit produit ne sera repris qu'en cas de reprise par le

fabricant ne sera effectivement repris qu'en cas d'acceptation du retour par ledit fabricant.

Toute reprise de produit ne sera acceptée que si le produit soit retourné en état de vente et notamment, en bon état de fonctionnement, propre, dans son emballage d'origine et avec sa notice.

Aucun retour ou reprise de matériel ne peut être effectué sans un accord préalable écrit de la part d'ETME. Toute marchandise retournée sans cet accord sera tenue à disposition du client et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir. Toute reprise éventuelle de produit par ETME entraînera une moins-value de 20% à titre de participation aux frais de retour. Nonobstant l'application de cette moins-value, toute reprise de produit distribué par ETME et pour lequel une moins-value serait appliquée par le fabricant entraînera de facto l'application de la même moins-value au client.

6 - Garantie

Les conditions de garantie des produits de distribution sont celles en vigueur chez les fournisseurs considérés. Les conditions de garantie décrites ci-dessous sont celles relatives aux produits fabriqués par ETME.

Les produits fabriqués par ETME sont garantis pièces et main d'œuvre contre tout vice de fabrication pendant 15 mois à compter de la date de fabrication.

La garantie ETME est strictement limitée à l'échange ou à la réparation en nos ateliers des pièces reconnues défectueuses par ETME. En particulier, la prestation d'ETME est limitée à la fourniture de composants, sous-ensembles et ensembles mais la mise en œuvre et pose sur chantier n'est pas de la compétence d'ETME. Les interventions d'assistance technique ne sauraient en aucun cas se substituer à la responsabilité du client.

Toute détérioration des matériels d'ETME provenant d'une utilisation non conforme à nos instructions, toute modification sans notre accord et les conditions d'utilisation qui échappent au contrôle d'ETME entraînent la perte de la garantie. Le transport d'un produit en réparation s'effectue en port payé par le client. En cas de défaut avéré par nos soins d'un produit sous garantie, le transport sera remboursé le cas échéant.

Le retour pour réparation ne dispense pas du règlement à l'échéance prévue.

7 - Responsabilité

La responsabilité d'ETME au titre de la fabrication ou de la vente de ses produits pour quelque dommage de quelque nature que ce soit ne pourra excéder 100% du chiffre d'affaires HT réalisé avec le client pour le produit à l'origine du dommage au cours des 12 derniers mois à compter de la survenance du dommage.

Les retards de livraison ou l'immobilisation des produits dans le cadre de la garantie ne pourront donner lieu à indemnité quelle qu'en soit la cause. ETME ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage immatériel tel que mais non limité à, perte de clientèle, perte de chiffre d'affaires, perte de production, perte d'image, à la suite d'actions engagées par un tiers à l'encontre du client ou de la condamnation de ce dernier.

ETME ne pourra être tenu pour responsable en cas de défaillance d'un de ses produits du fait d'une mauvaise utilisation, d'un montage non conforme aux recommandations ou d'une utilisation en dehors des conditions d'utilisation stipulées par ETME. ETME ne pourra être tenu pour responsable pour tout dommage causé directement ou indirectement par tout produit ou composant non facturé par ETME et/ou pour d'autres produits ou composants utilisés pour être intégrés dans un ensemble. En particulier, la responsabilité d'ETME ne pourra être engagée lorsque la défaillance d'un de ses produits est provoquée par d'autres produits associés aux produits ETME.

Également, ETME ne saurait être tenu pour responsable d'une mauvaise utilisation, de détériorations résultant d'une installation effectuée avec des composants, organes de commande, de sécurité et autres périphériques d'une autre marque que celles fournies par ETME, d'une installation ou mise en œuvre non conforme aux notices d'instruction, d'une usure normale du matériel, d'un défaut d'entretien, d'une mauvaise condition de stockage, etc...

8 - Marques - Dénominations - Photos

L'utilisation des marques, des logos des marques de la société ETME ou de photographies de produits ETME ne constitue en aucun cas une cession ou concession des marques et logos de propriété ETME. Le client ne pourra prétendre à aucun droit sur les marques, logos et dénominations de la société ETME.

Il est expressément interdit au client d'utiliser la dénomination ETME ou toute autre marque appartenant à ETME comme nom de domaine ou partie de nom de domaine de site internet.

Les conditions d'utilisation du logo ETME ou de toute autre marque d'ETME sur le site internet du client ou sur toute brochure commerciale doivent faire l'objet d'une autorisation écrite préalable de la part d'ETME.

ETME se réserve le droit à tout moment de demander au client de modifier ou retirer l'utilisation des marques des logos, des liens hypertexte d'ETME ou des photographies des produits ETME.

ETME se réserve le droit à tout moment de vérifier l'exactitude des informations relatives aux produits ETME publiés par le client et de demander le cas échéant de rectifier sans délai les informations qui apparaîtraient comme erronées.

Le client renonce à tout recours contre ETME et indemniser ETME de toute conséquence résultant de toutes réclamations de tiers de quelque nature que ce soit du fait de l'utilisation d'une ou plusieurs marques, logos et dénominations de la société ETME ou photographies de produits ETME.

9 - Propriété industrielle

Les plans, schémas, spécifications, nomenclatures techniques et commerciales, documents de préconisation, résultats d'essais, catalogues, brochures, notices, brevets, modèles et dessins éventuellement communiqués par ETME au client sont et restent la propriété d'ETME. En conséquence, le client s'interdit d'en effectuer une quelconque diffusion ou reproduction sans en informer préalablement et obtenir l'accord par écrit d'ETME.

10 - Dérogation aux conditions générales de vente

Toute dérogation aux conditions générales de vente doit être approuvée par écrit par la Direction Générale d'ETME.

11 - Réserve de propriété

ETME conserve l'entière propriété des produits jusqu'à encaissement complet du prix de vente, principal et accessoires compris.

La présente clause, relative aux effets des clauses de réserve de propriété dans le cadre des contrats de vente, est également opposable aux tiers, en cas de redressement ou de liquidation judiciaire de l'acheteur.

12 - Application des conditions générales de vente

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à compter du 1er décembre 2012 à toutes les commandes reçues des clients et remplacent les conditions générales de vente préalablement en vigueur. ETME se réserve la possibilité de modifier ses conditions générales de vente si nécessaire. Il incombe donc au client de vérifier qu'il est bien en possession des conditions générales de vente en vigueur.

13 - Nullité

Au cas où l'une des clauses des présentes conditions générales de vente serait déclarée nulle, les autres dispositions continueraient à produire leurs effets.

14 - Loi applicable et litiges

Tout éventuel litige sera porté devant le tribunal de commerce de Paris, reconnu seul compétent.

Nom, cachet, date et signature précédés de la mention "lu et approuvé"

Fabricant de portes collectives,
industrielles et pour l'habitat



Portes résidentielles

- Portes sectionnelles
- Portes basculantes
- Portes enroulables



Portes collectives

- Portes basculantes à moteur "Brushless" ou hydraulique
- Portes accordéons 2 à 4 vantaux
- Portes spéciales sur mesure

100%

SUR MESURE



Portes industrielles

- Portes sectionnelles vitrées ou isolantes
- Portes rapides à enroulement opaque ou vision
- Portes rapides à empilement
- Rideaux à lanières

+ d'infos sur www.portesafir.com



www.monportailaccedia.net

MES DOCS							
→	→	→	→	→	→	→	→
Vos documents	Vos assistances techniques & SAV	Les sites e-commerce	Vos configurateurs	Docs techniques et commerciales	Vos interlocuteurs ACCÉDIA	Les sites des marques ACCÉDIA	Toutes les actualités

Après le lancement de site institutionnel mi-2020, le Groupe ACCÉDIA accélère sa transformation numérique et lance aujourd'hui son portail client. En quelques clics, les professionnels ont accès à de nouveaux outils digitaux incontournables et une expérience utilisateur unique.

- Sites e-commerce et configurateurs
- Documentations techniques et commerciales
- Documents de vente (devis, commandes, factures)
- Assistances techniques & SAV

Déployé pour les clients SAFIR et SAFIR Industrie dans un premier temps, ce portail est désormais accessible aux clients ETME et sera très prochainement proposé aux autres clients des sociétés du Groupe ACCÉDIA.

Vous êtes client ETME ? Vous avez accès au portail Demandez vos codes d'accès auprès de vos interlocuteurs habituels.

Un accès direct au portail est présent dans le menu du site etme.com : **<http://monportailaccedia.net>**

Une question, un renseignement, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : **supportclient@accedia.net**





Notes



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

Île-de-France Ouest

Angélique PETIT
06 25 03 10 35
petit@etme.com



Nord - Normandie

Maxime CAUX
06 12 69 03 28
caux@etme.com



Île-de-France Est

Vincent RECCHIA
06 16 20 80 46
recchia@etme.com



Bretagne Pays-de-Loire

Yann VINCENT
06 15 05 62 35
vincent@etme.com



Centre / Nord-Est

01 46 82 11 00
commercial@etme.com

Rhône-Alpes Auvergne

Patrick HAMOUDI
06 22 12 30 73
hamoudi@etme.com



Sud-Ouest

Mathieu CANONET
06 26 04 28 79
canonet@etme.com



PACA

Cédric ARLAUD
06 11 43 65 35
cedric.arlaud@etme.com



Directrice Commerciale

Christel MARTIN
07 63 02 68 97
christel.martin@accedia.net



Chef des Ventes

Rodolphe LAMBERT
06 69 62 89 71
rodolphe.lambert@etme.com



www.etme.com



Portail client



Edition septembre 2022

Siège social : 97, rue Alexandre Fourny 94500 Champigny-sur-Marne
Tél. : +33 (0)1 46 82 11 00 - email : commercial@etme.com
Site web : www.etme.com - RCS Créteil 384 263 745