



## DESCRIPTION

**MEZZO DUO** est une centrale de contrôle d'accès nouvelle génération. Pilotée à distance, via une interface web, elle offre la possibilité de gérer jusqu'à 2 portes et supporter 2000 identifiants.

Parfaitement adaptée pour les sites de petite à moyenne taille, il est possible de connecter jusqu'à 15 centrales **MEZZO DUO** sur une même passerelle de communication (connecteurs).

JUSQU'À  
**15**  
CENTRALES EN RÉSEAU



**2000**  
Identifiants

## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 10-14 Vdc
- Consommation maximale : 100 mA (12 V)
- Consommation minimale : 20mA (12 V)

## RELAIS DE COMMANDE

- 1A (12V ou 24V)

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

## BOÎTIER

- Largeur : 102 mm
- Hauteur : 89,6 mm
- Profondeur : 20,25 mm
- Poids : 133 g
- Fixation sur rail DIN

## CONNECTIQUE

- Borniers à vis débrochables (1.5 mm<sup>2</sup> maxi)

RÉF. MEZZODUO



## LES +

- o Connexion par bus RS485
- o Borniers débrochables
- o Facilité de câblage (2 fils - jusqu'à 1Km de distance)
- o Compatibilité multi-protocole (SSCP™, UZ ...)
- o Pilotage des portes à distance (application mobile et interface Web)
- o Utilisation de différents connecteurs (sur un même site)

CONNECTEURS  
COMPTABILISABLES

MEZZO IP



MEZZO 2G



MEZZO 4G



MEZZO BT

PÉRIPHÉRIQUES  
COMPTABILISABLESMEZZO  
LECTEUR

MEZZO VGK



MEZZO RCT



MEZZO UZ

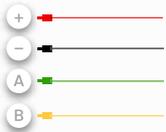
**SCHÉMA DE PRINCIPE**

ALIMENTATION



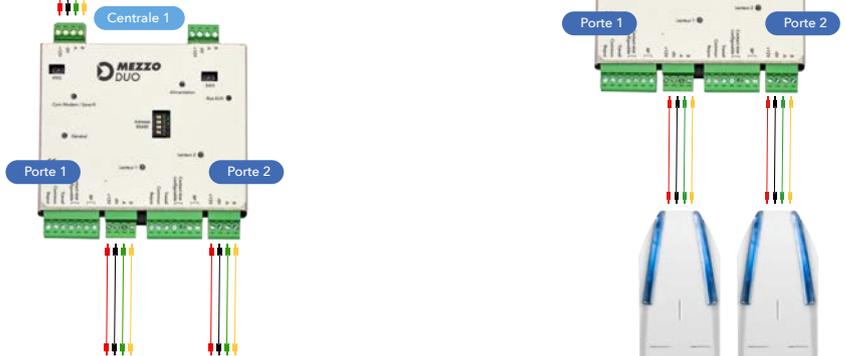
CONNECTEURS

MEZZO IP



Quelle que soit l'installation, n'utilisez que des câbles basse tension de 12 à 48 volts.

CENTRALES



PERIPHÉRIQUES

RS485



Lecteurs MEZZO UZ MEZZO VGK MEZZO RCT

LECTEURS

MEZZOLECT MEZZOLECTSSCP

**CONFIGURATION**



**? INFORMATIONS PRATIQUES**

Utilisez une centrale MEZZO DUO pour configurer et dialoguer par GSM, IP ou bluetooth avec les périphériques qui lui sont associés (récepteurs radio, lecteurs de badge...). Pour une installation optimale de la centrale suivez le schéma de câblage ci-dessus puis connectez-vous à votre interface web de gestion :

- Déclarez un connecteur MEZZO 2G/4G, MEZZO IP ou MEZZO BT en suivant les étapes de configuration préalables (Voir fiches correspondantes).
- Ajoutez les centrales MEZZO DUO puis les périphériques associés.

**! IMPORTANT**

Lorsqu'une nouvelle centrale est installée il est important de configurer son adresse RS485. La position des switches dépend de la taille de l'installation, du nombre de centrales configurées et de l'ordre dans lequel elles ont été installées.



## DESCRIPTION

**MEZZO**, grâce à son interface web, offre une solution de contrôle d'accès complète, multiposte et en temps réel, sans installer de logiciel de gestion ni de mettre en place un serveur dédié.

**MEZZO IP** est un connecteur filaire en RJ45 qui assure la communication entre les centrales et le Cloud **MEZZO** sur internet.

**MEZZO IP** peut-être directement raccordé à un réseau local ou dédié pour les installations de taille intermédiaire ou à une box internet existante pour les installations de plus petite taille.



## LES +

- Simplicité d'installation et de mise en œuvre
- Consultation des données en temps réel depuis l'interface web
- Utilisation multiposte sans logiciel
- Configuration au réseau local nécessitant peu de paramètres
- Connexion par bus RS485



## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 10-14 Vdc
- Consommation maximale : 100 mA (12V)
- Consommation minimale : 20 mA (12V)

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

## BOITIER

- Poids : 42 g
- Largeur : 33 mm
- Hauteur : 86 mm
- Profondeur : 20,25 mm

## CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Port RJ45



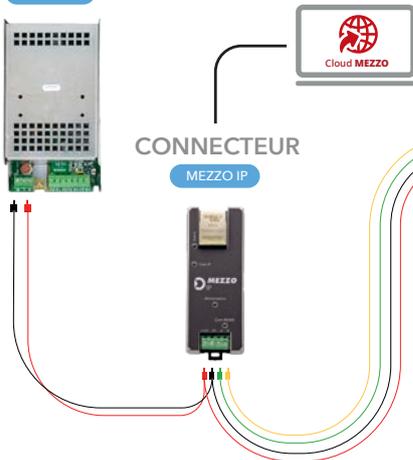
RÉF. MEZZOIP



## SCHÉMA DE PRINCIPE

## ALIMENTATION

12V Vcc



## CONNECTEUR

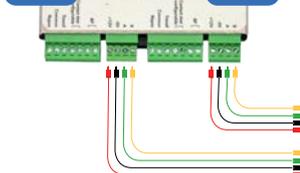
MEZZO IP

## CENTRALES

Centrale 1

Porte 1

Porte 2



## PÉRIPHÉRIQUES



Lecteurs

MEZZO UZ

MEZZO V GK

MEZZO RCT

CENTRALES  
COMPTABLES

MEZZO DUO



## DESCRIPTION

**MEZZO BOX** est un coffret métal modulable équipé d'une alimentation **SEPTAM 4304EN**, 230 Vca / 12 Vcc 4 A.

Il est équipé d'un rail DIN permettant de fixer les modules **MEZZO**. Plusieurs configurations sont possibles en fonction des besoins (voir plus bas).

Il est conseillé d'installer les antennes des connecteurs **MEZZO 2G** et **MEZZO 4G** en dehors du coffret afin de maximiser la réception.



12V

## CARACTÉRISTIQUES

**ALIMENTATION**

- Tension d'entrée : 230 Vca @ 50 Hz
- Tension de sortie : 12 Vcc nominal
- Courant maxi : jusqu'à 4 A

**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**

- -20°C à +55°C

**BOITIER**

- Largeur : 420 mm
- Hauteur : 301,4 mm
- Profondeur : 98,7 mm
- Poids : 2,9 Kg
- Matériau : Métal peinture epoxy blanche
- Capot métal et fermeture par une vis.

**CONNECTIQUE**

- Bornier à vis
- Carte de gestion d'alimentation pré-cablée
- 2 sorties relais 3 A (CRT)

RÉF. MEZZOBOX

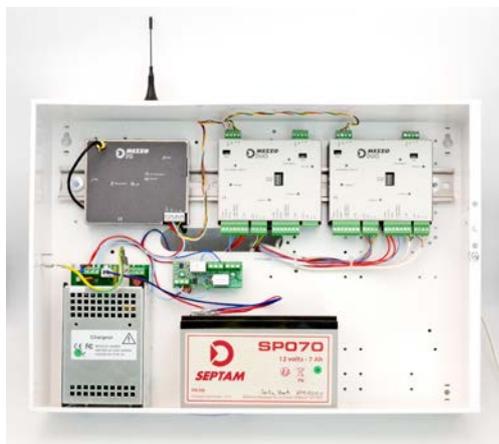


## LES +

- o Gestion du défaut secteur et défaut batterie basse
- o Carte de gestion de l'alimentation
- o 2 sorties relais CRT, 3 A @ 30 Vcc
- o Coffret modulable
- o Voyant présence secteur en façade



## EXEMPLE DE CONFIGURATION

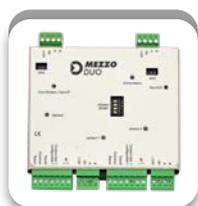


MEZZO BOX comprenant :

- 2 x MEZZO DUO
- 1 x MEZZO 4G
- Une batterie 12V / 7Ah

Cette configuration laisse la place pour un module 1 U sur le rail DIN et sur le côté de la batterie pour y mettre par exemple un module **MEZZO RCT** (récepteur radio) ou **MEZZO UZ**, le hub pour la gestion des béquilles et poignées UZ. Pour ces derniers, l'antenne radio sera déportée en dehors du coffret métal.

MODULES  
RAIL DIN



MEZZO DUO



MEZZO IP



MEZZO 2G



MEZZO 4G



MEZZO BT



## DESCRIPTION

**MEZZO 2G** et **MEZZO 4G** sont des modem GSM permettant d'assurer la liaison des centrales **MEZZO DUO** au **CLOUD MEZZO**, via le réseau internet mobile\*.

En plus de pouvoir connecter jusqu'à 15 centrales **MEZZO DUO**, le modem assure la centralisation des données collectées et la gestion des accès depuis un portail unique, l'interface web.

Par souplesse d'utilisation, **MEZZO 2G** et **MEZZO 4G** peuvent être raccordés n'importe où sur le bus et apportent une solution technique aux sites qui ne sont pas équipés d'une connexion internet.

\*L'utilisation du modem requiert une carte SIM pour le partage des données via le réseau 2G/4G.



## LES +

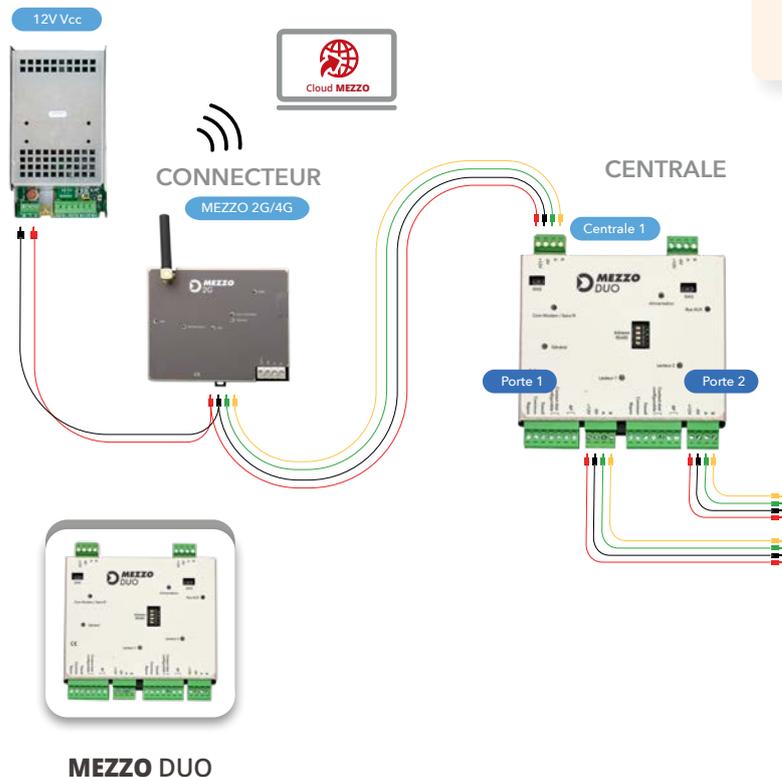
- Connexion par bus RS485\*
- Simplicité d'installation et de mise en oeuvre
- Centralisation de la gestion des données
- SIM prépayée 5 ans disponible

\*Le bus de communication peut être établi en étoile ou en ligne.



## SCHÉMA DE PRINCIPE

## ALIMENTATION



CENTRALES  
COMPTABLES

**MEZZO DUO**

2G/4G

## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 10-14 Vdc
- Consommation maximale : 100mA (12V)
- Consommation minimale : 20mA (12V)

## RELAIS DE COMMANDE

- 1A (12V ou 24V)

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

## BOITIER

- Poids : 112 g
- Largeur : 102 mm
- Hauteur : 89,6 mm
- Profondeur : 20,25 mm

## CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm<sup>2</sup>)

RÉF. MEZZO2G / MEZZO4G



## IMPORTANT

L'ajout d'un connecteur MEZZO 2G ou MEZZO 4G à lors de la première configuration sur l'interface web, se fait avec l'identifiant IMEI à 15 chiffres qui est inscrit sur la carte PCB et sur l'étiquette située au dos du produit.

## PÉRIPHÉRIQUES





## DESCRIPTION

MEZZO BT est un connecteur sans fil qui utilise la technologie bluetooth pour dialoguer avec une ou plusieurs centrales MEZZO DUO via l'appli **MEZZO SYSTEM**.

Cette gestion est opérée en réseau local via le BUS RS485, et peut supporter jusqu'à 15 centrales.

La 1ère configuration de **MEZZO BT** s'effectue à partir de l'interface web. Par la suite, les données seront communiquées et transférées directement dans les centrales grâce à l'application pour smartphones **MEZZO SYSTEM**.

Le connecteur MEZZO BT est parfaitement adapté pour les installations dont les coûts de gestion doivent impérativement être maîtrisés, à condition que l'opérateur soit sur place : gardien, responsable de site...



## CARACTÉRISTIQUES

### ALIMENTATION

- Tension : 10–14 Vdc
- Consommation maximale : 100mA (12V)
- Consommation minimale : 20mA (12V)

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

### BOITIER

- Poids : 42 g
- Largeur : 33 mm
- Hauteur : 86 mm
- Profondeur : 20,25 mm

### CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm<sup>2</sup>)



RÉF. MEZZOBT

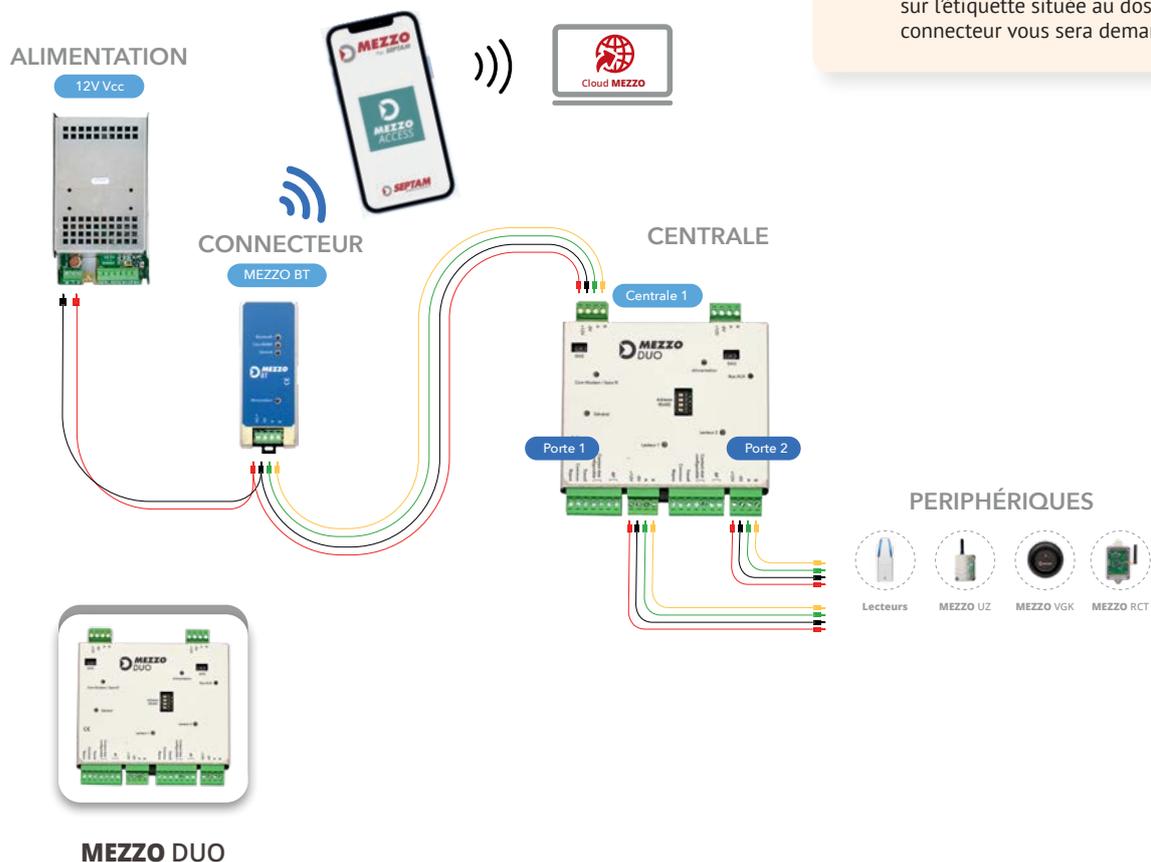


## LES +

- o Simplicité d'installation et de mise en oeuvre
- o Une gestion des coûts maîtrisée (Aucun frais de communication)
- o Aucune console de programmation requise
- o Connexion par bus RS485



## SCHÉMA DE PRINCIPE



## IMPORTANT

Pour ajouter un connecteur MEZZO BT à votre installation l'identifiant bluetooth à 12 caractères inscrit sur l'étiquette située au dos du connecteur vous sera demandé.

CENTRALES  
COMPTABLES



MEZZO DUO



## DESCRIPTION

**MEZZO LECTSSCP** est le plus compact des lecteurs sécurisés de badges RFID MIFARE® DESFire® EV2 en protocole SSCPTM.

Ce lecteur étroit est spécialement conçu pour être installé dans les espaces nécessitant un faible encombrement : plots électriques étroits, montants de porte

Lecture ID Privée MIFARE DESFIRE – Clés de cryptage SEPTAM



## LES +

- o Faible encombrement
- o Connexion par bus RS485
- o Protocol encrypté SSCP (**MEZZO LECTSSCP**)
- o **MEZZO LECT** : RFID MIFARE® DESFire®
- o **MEZZO LECTSSCP** : RFID MIFARE® DESFire® EV2 en protocole SSCPTM



## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 9-15 Vdc
- Consommation maximale : 130 mA

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -30°C à +70°C

## BOITIER

- Poids :
- Largeur : 42,2 mm
- Hauteur : 111,5 mm
- Profondeur : 22 mm

## CONNECTIQUE

- Bornier à vis

RÉF. MEZZOLECT

RÉF. MEZZOLECTSSCP

LES MODÈLES



MEZZO LECT



MEZZO LECTSSCP

ÉQUIPEMENTS COMPTABLES



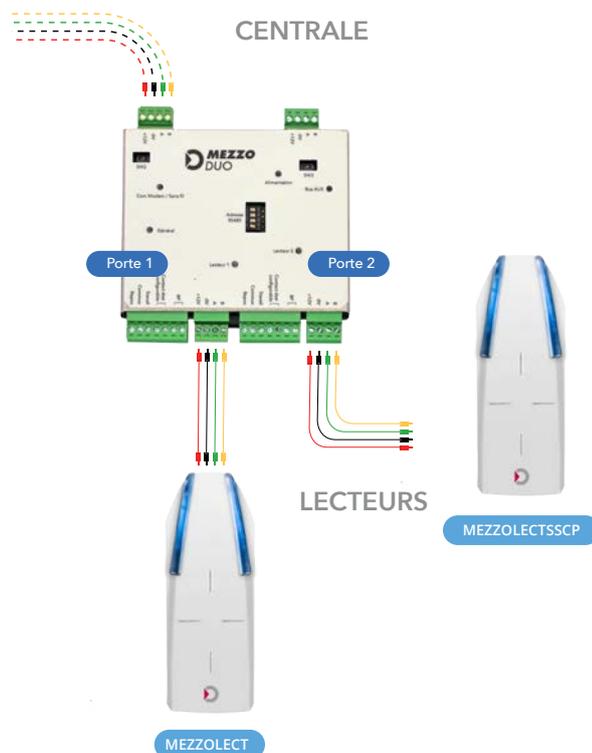
MEZZO TAG



MEZZO BADGE



## SCHÉMA DE PRINCIPE





## DESCRIPTION

**MEZZO VGK**, est un lecteur compatible à la lecture des badge et tag VIGIK®

De petite taille, il est monté en façade et verrouillé par un écrou.

Ce module est connecté aux centrales du contrôles d'accès et la gestion est réalisée directement sur votre interface **MEZZO CLOUD**.



## LES +

- o Facile d'installation en montage panneau
- o Compatibilité VIGIK®
- o Fixation T25

LECTURE  
5  
CENTIMÈTRES

## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 10-14 Vdc
- Consommation maximale : 100mA
- Consommation minimale : 20mA

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

## BOITIER

- Poids :
- Diamètre extérieur 48,5mm
- Diamètre de perçage type T25
- Profondeur : 50mm

## CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm²)

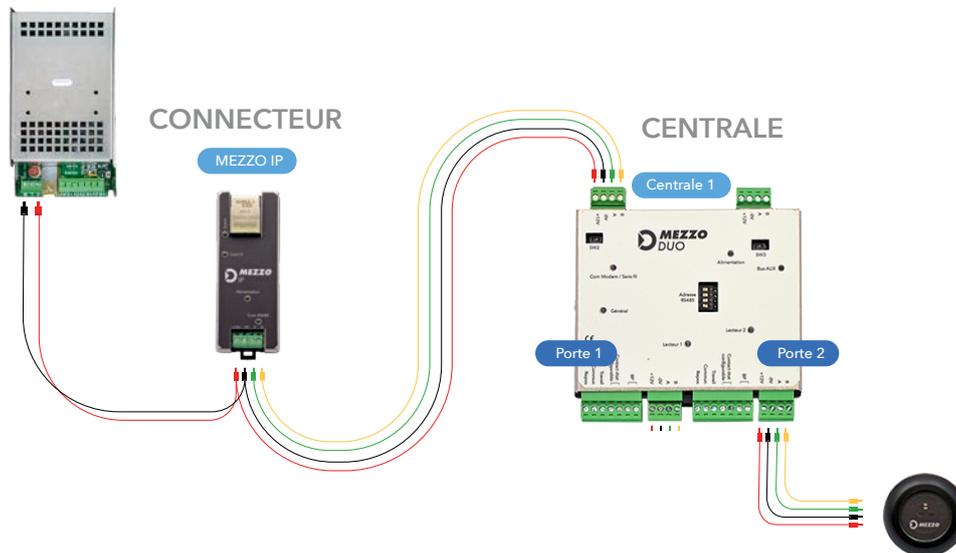


RÉF. MEZZOVGK



## SCHEMA DE PRINCIPE

## ALIMENTATION



PÉRIPHÉRIQUES  
COMPTABLES



**MEZZO**  
TAG



**MEZZO**  
BADGE



## DESCRIPTION

**MEZZO RCT**, est un module RS485 de gestion de télécommandes radio.

Ce module permet de commander l'ouverture de porte via des télécommandes radio paramétrées comme des badges radio affectés aux utilisateurs.

Le module est connecté aux centrales du contrôle d'accès et la gestion est réalisée directement sur l'interface **MEZZO CLOUD**.

FRÉQUENCE  
**868**  
MHZ

## CARACTÉRISTIQUES

**ALIMENTATION**

- Tension : 9-15 Vdc
- Consommation maximale : 100 mA
- Consommation minimale : 20 mA

**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**

- -20°C à +65°C

**BOITIER**

- Poids :
- Largeur : 61,5 mm
- Hauteur : 114,7 mm
- Profondeur : 33,7 mm

**CONNECTIQUE**

- Bornier à vis

RÉF. MEZZORCT



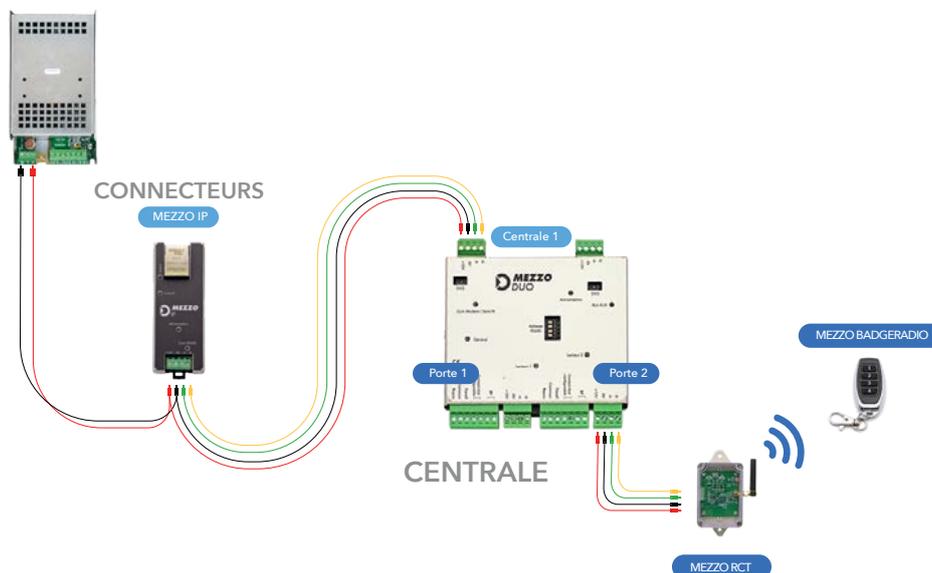
## LES +

- o Déport du boîtier pour une plus grande facilité d'installation
- o Antenne déportée pour une distance d'utilisation accrue
- o Connexion par bus RS485 (se connecte sur le bus pour lecteur porte)



## SCHÉMA DE PRINCIPE

## ALIMENTATION

PÉRIPHÉRIQUES  
COMPTABLES

**MEZZO**  
BADGERADIO



## Caractéristiques

- o Fréquence : 868 MHz
- o Portée champs libre : 100 m (indicatif et sujet à variations environnementales)
- o Piles fournies (CR2032) - Autonomie : 2 ans (indicatif et sujet à variations)
- o Codage : Rolling code
- o Mousqueton porte clé fourni

RÉF. MEZZO BADGERADIO



## DESCRIPTION

**MEZZO UZ** est un hub de gestion sans fil des cylindres et béquilles électroniques UZ.

Ce module permet la gestion de 6 éléments sur le même HUB. Le HUB est connecté en RS485 et la gestion est réalisée directement sur votre interface **MEZZO CLOUD**.

*Intégration jusqu'à 15 HUB UZ et jusqu'à 15 béquilles et/ou cylindres UZ*



## LES +

- o Déport du boîtier pour une facilité d'installation
- o Antenne déportée pour une distance d'utilisation accrue
- o Connexion par bus RS485 (se connecte sur le bus secondaire. voir schéma)

JUSQU'À  
**6**  
PIGNONS / BÉQUILLES

## CARACTÉRISTIQUES

## ALIMENTATION

- Tension : 8-12 Vdc
- Consommation maximale : 40 mA

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +65°C

## BOITIER

- Poids :
- Largeur : 50 mm
- Hauteur : 65 mm (+ antenne)
- Profondeur : 37 mm

## CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm<sup>2</sup>)

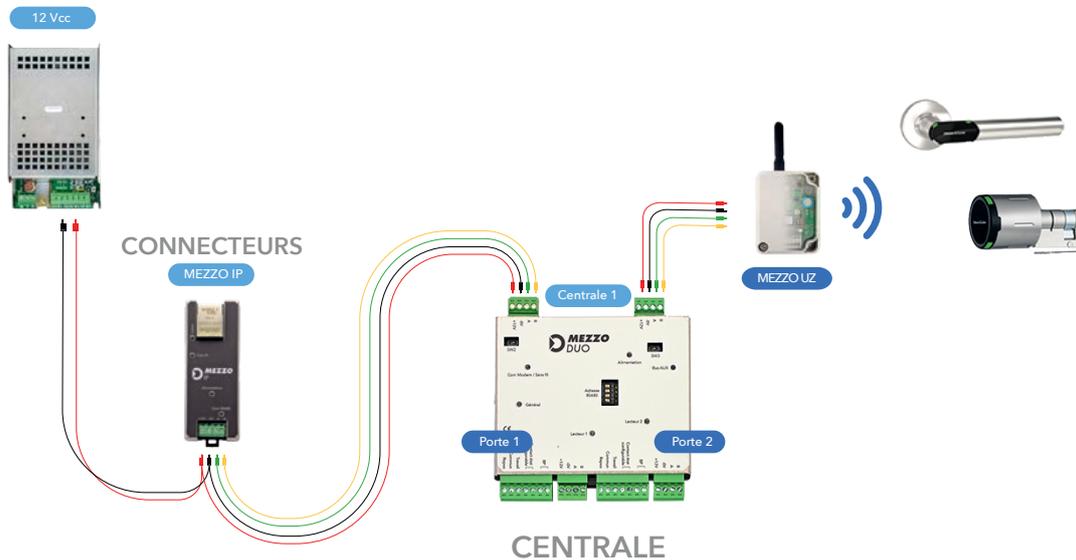


RÉF. MEZZOUZ



## SCHÉMA DE PRINCIPE

## ALIMENTATION



PÉRIPHÉRIQUES  
COMPTABLES



MEZZO DUO