

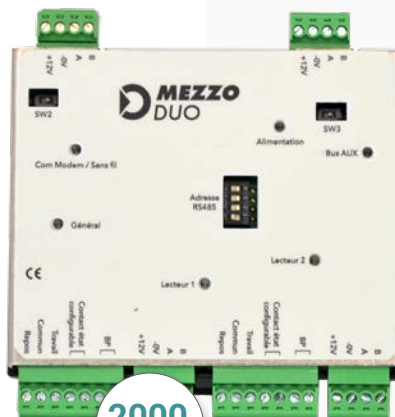


DESCRIPTION

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 mm² maxi)

RÉF. MEZZO-DUO



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
COMPTABLES

MEZZO IP



MEZZO 4G



MEZZO BT

PÉRIPHÉRIQUES
COMPTABLESMEZZO
LECTEUR

MEZZO VGK



MEZZO RCT



MEZZO UZ



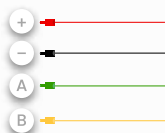
SCHÉMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION



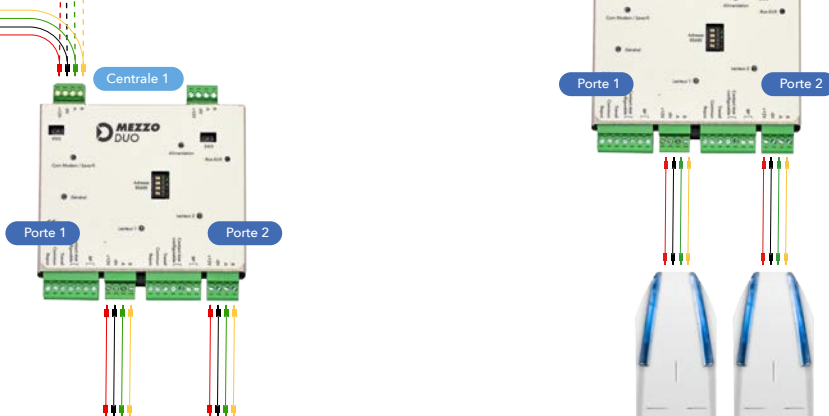
CONNECTEURS

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
- Fixation sur Rail DIN

CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1,5 mm²)
- Port RJ45



RÉF. MEZZO-IP



SCHÉMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION

12V Vcc

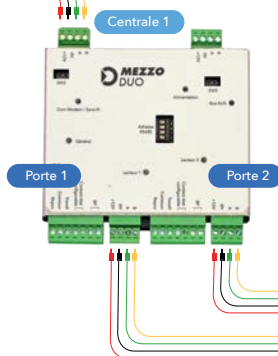


CONNECTEUR

MEZZO IP



CENTRALES



Centrale 1

Porte 1

Porte 2

PÉRIPHÉRIQUES

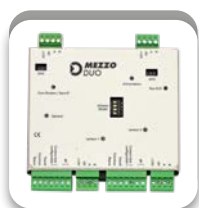


Lecteurs

MEZZO UZ

MEZZO V GK

MEZZO RCT

CENTRALES
COMPTABLES

MEZZO DUO



DESCRIPTION

MEZZO 4G est un 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 4G** peut être raccordé n'importe où sur le bus et apporte une solution technique aux sites qui ne sont pas équipés d'une connexion internet.

*Le connecteur **MEZZO 4G** est fourni avec carte **SIM** et abonnement.



LES +

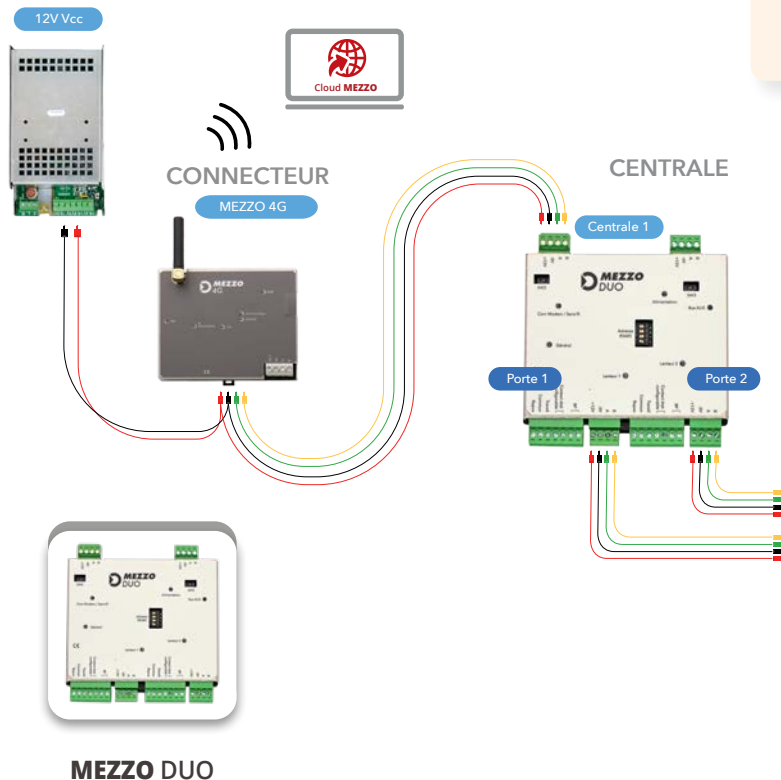
- Connexion par bus RS485*
- Simplicité d'installation et de mise en oeuvre
- Centralisation de la gestion des données
- SIM prépayée 5 ans

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



SCHEMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION



CENTRALES
COMPTABLES

MEZZO DUO

4G

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION

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

RELAIS DE COMMANDE

- 1 A (12 V ou 24 V)

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 1.5mm²)

RÉF. MEZZO-4G



IMPORTANT

L'ajout d'un connecteur **MEZZO 4G** 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.



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 : 100 mA (12 V)
- Consommation minimale : 20 mA (12 V)

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -20°C à +70°C

BOITIER

- Poids : 42 g
- Largeur : 33 mm
- Hauteur : 86 mm
- Profondeur : 20,25 mm
- Fixation sur Rail DIN

CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm²)

RÉF. MEZZO-BT

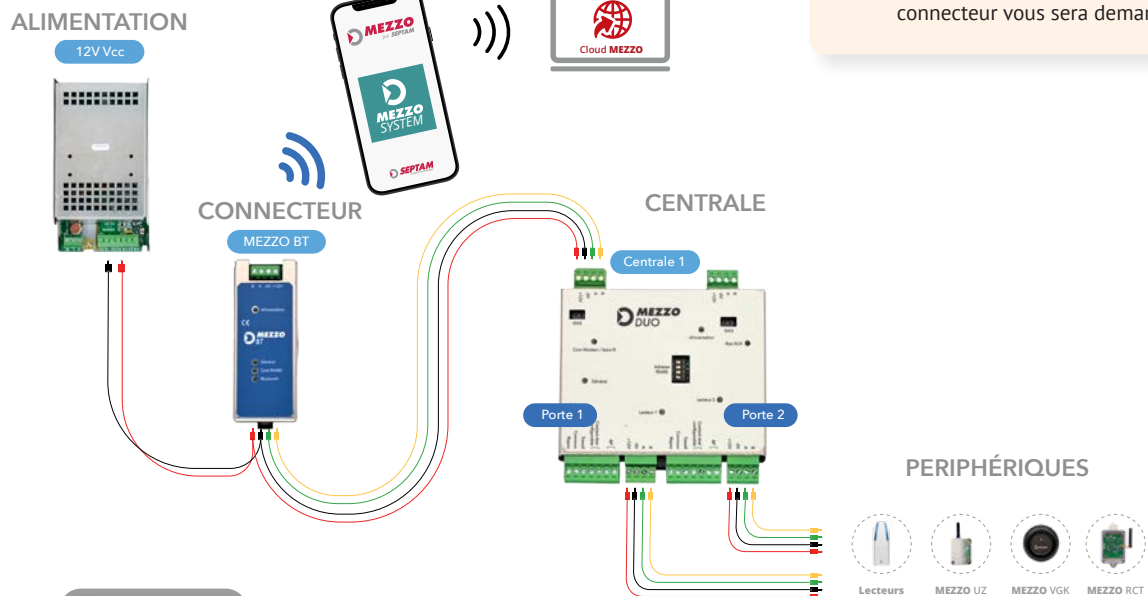


LES +

- 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 SSCP™.

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 SSCP™



CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION

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

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -30°C à +70°C

BOITIER

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

CONNECTIQUE

- Bornier à vis

RÉF. MEZZO-LECT

RÉF. MEZZO-LECTSSCP

LES MODÈLES



MEZZO LECT



MEZZO LECTSSCP

ÉQUIPEMENTS COMPTABILISÉS



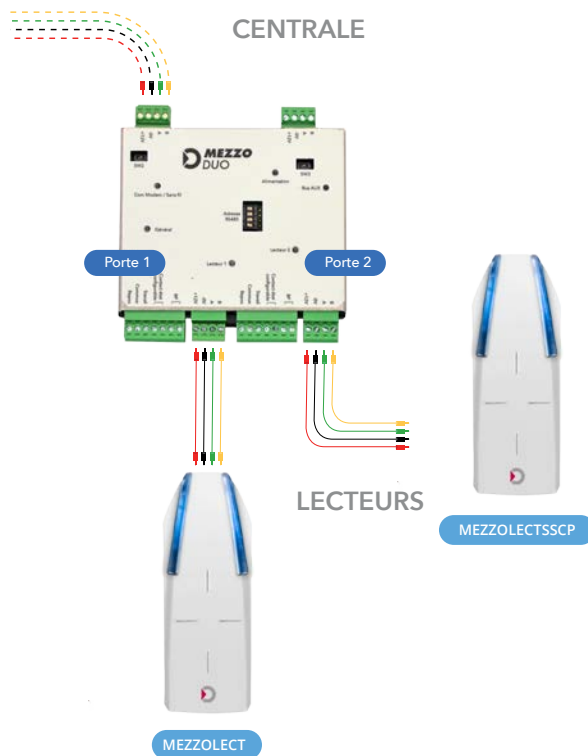
MEZZO TAG



MEZZO BADGE



SCHÉMA DE PRINCIPE





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. MEZZO-RCT



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)



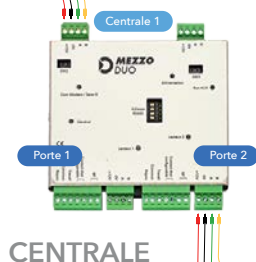
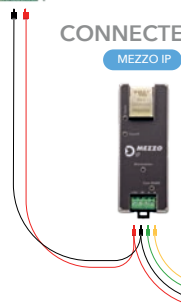
SCHÉMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION



CONNECTEURS

MEZZO IP



CENTRALE

MEZZO BADGERADIO



MEZZO RCT

PÉRIPHÉRIQUES
COMPTABLESMEZZO
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 1.5mm²)

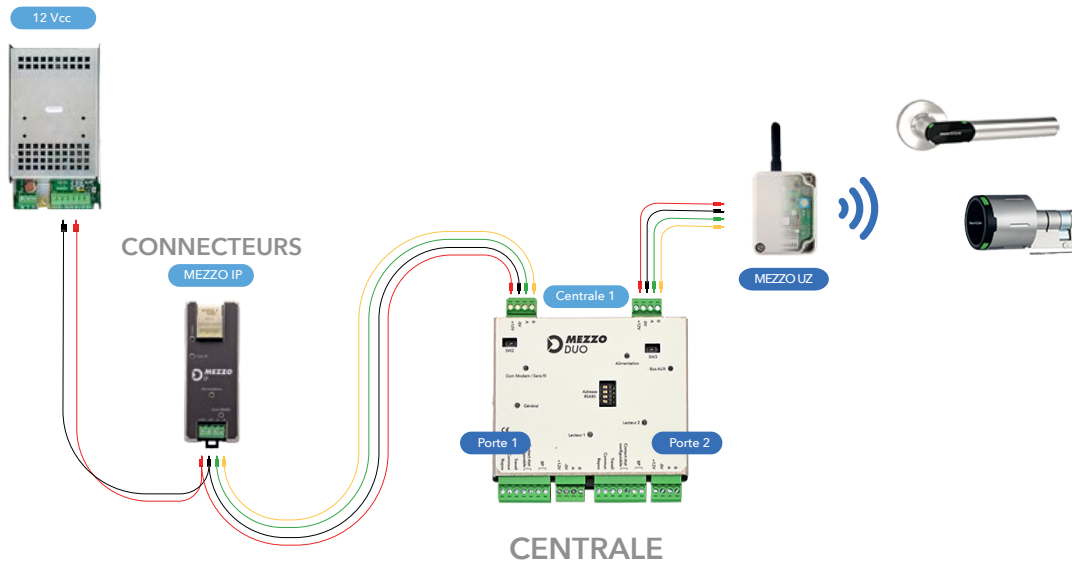


RÉF. MEZZO-UZ



SCHÉMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION



PÉRIPHÉRIQUES
COMPTABLES



MEZZO DUO



DESCRIPTION

MEZZO VGK, est un lecteur compatible à la lecture des badges et tags **VIGIK®**

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

Ce module est connecté aux centrales du contrôle 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

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

CONNECTIQUE

- Borniers à vis (section maximale 1.5mm²)



RÉF. MEZZO-VGK



SCHEMA DE PRINCIPE

ALIMENTATION

12 VCC



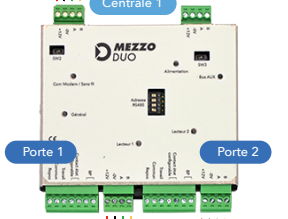
CONNECTEUR

MEZZO IP



CENTRALE

Centrale 1

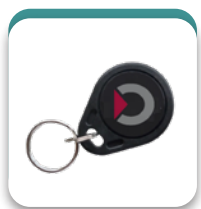


Porte 1

Porte 2



PÉRIPHÉRIQUES
COMPTABLES



MEZZO
TAG



MEZZO
BADGE



DESCRIPTION

MEZZO ALIM 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 du connecteur **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. MEZZO-ALIM

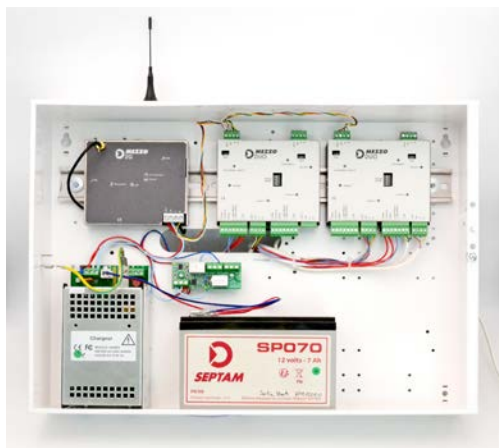


LES +

- 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 ALIM 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 4G



MEZZO BT