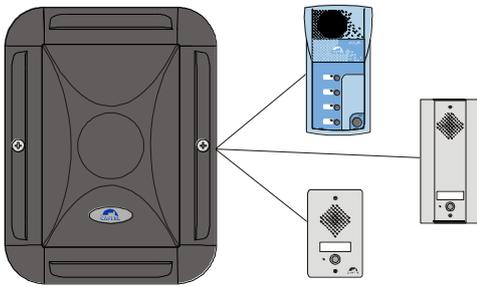


FICHE TECHNIQUE

Interphonie en
Intercommunication: **Central 8 lignes "maylis" MCB8**

installation programmation
raccordement utilisation



GENERALITES

Référence produit: 440.0900

Le **Central 8 Lignes MCB8** permet d'assurer des communications entre des postes principaux et des postes secondaires, ainsi qu'entre postes secondaires maylis. Le matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document.

FONCTIONS

- Intercommunication possible entre tous les postes
- Nombre de lignes: 8 maximum .
- Nombre de postes: 200 maximum (25 par lignes)
- Câblage: étoile ou bus. 2 paires et une paire d'alimentation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

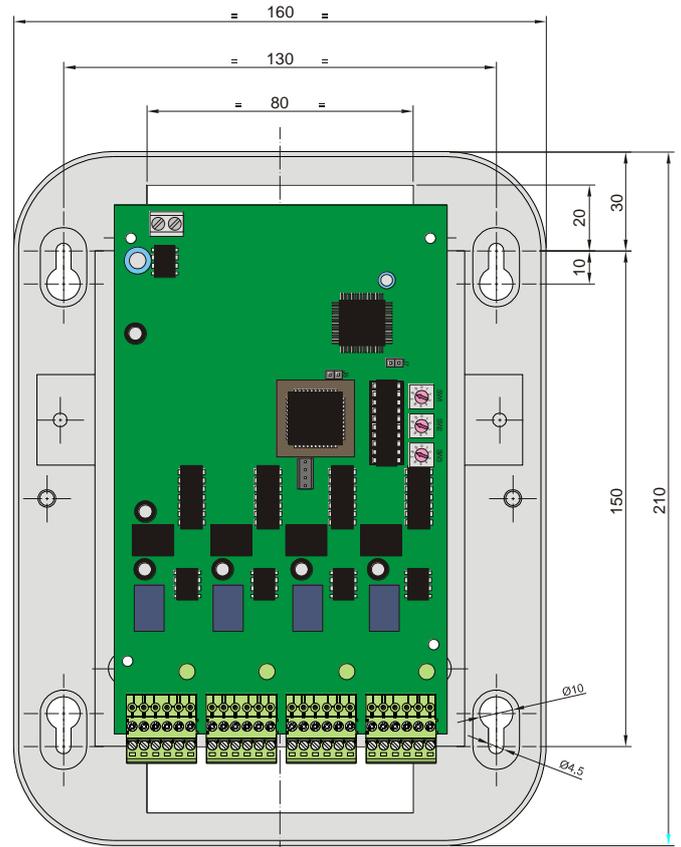
- Directives: 1999/5/CE & 89/336/CE,-
- Règles de sécurité: CEI/EN 60950-1, EN 41003,
- Emission CEM: EN 61000-6-3,
- Immunité CEM: EN 61000-6-1

Caractéristiques mécaniques du central

- Degré de protection IP30 selon EN 60529
- Boîtier métallique, avec accrochage mural.
- Dimensions: H 210mm x L 160mm x Ep. 80 mm

Caractéristiques électriques générales

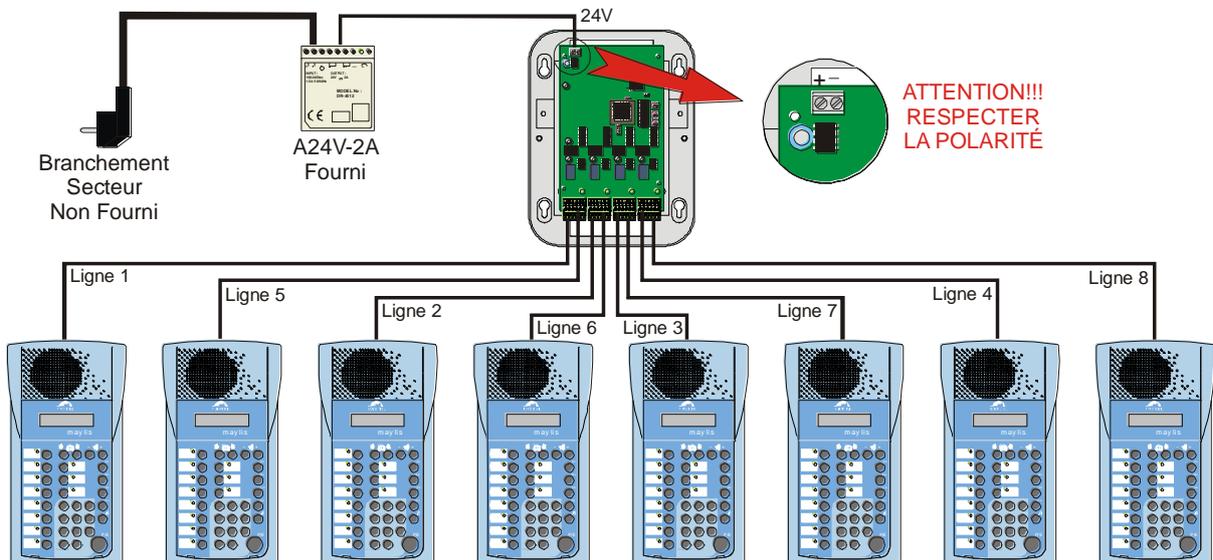
- Protection contre les chocs électriques
Classe 3, sécurité électrique selon CEI/EN 60950-1
- D'émission selon norme EN 55022 classe B
- D'immunité selon norme EN 61000-4-2 (15 kV)
EN 61000-4-3 (3V/m)
EN 61000-4-4 (2kV)
- Température de fonctionnement 0°/+50°C,
- Température de stockage -20°/+70°C,
- Alimentation 24V 2A.
- Consommation 2A maxi sur 24V.



RACCORDEMENT DES POSTES SUR LE CENTRAL

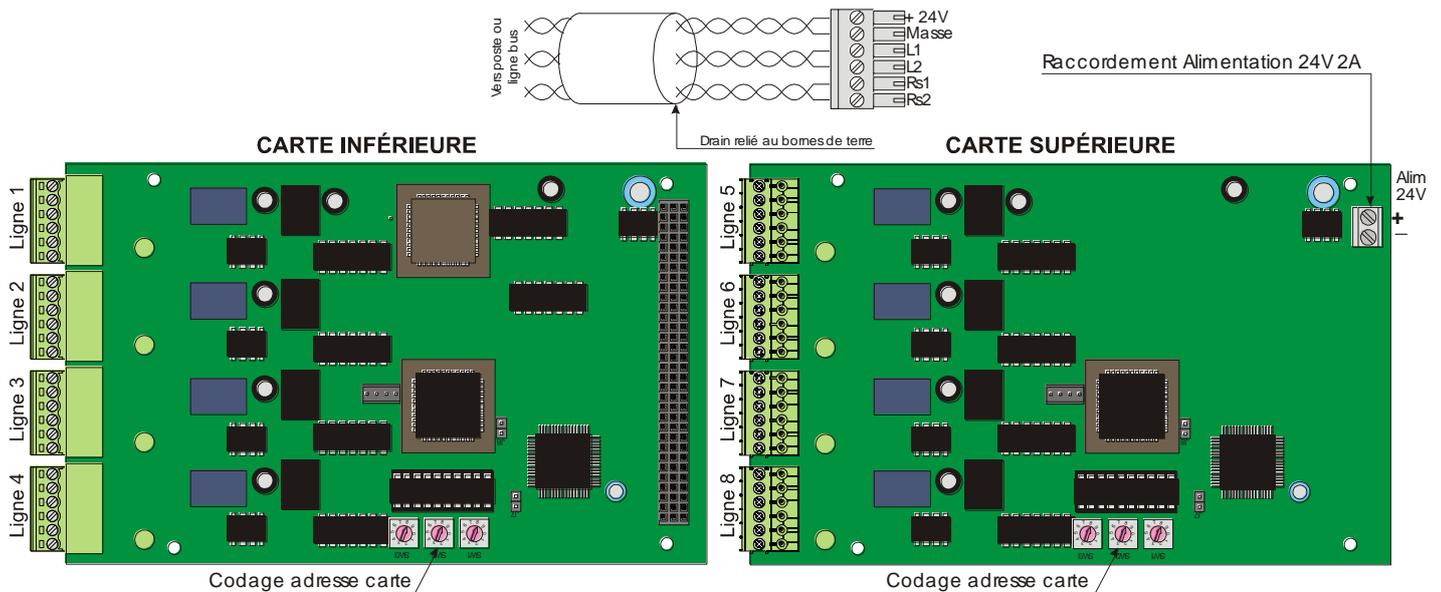
Principe

Les postes sont reliés entre eux via le central 8 lignes.



Description

Le central est équipé de 2 cartes 4 lignes. Sur chaque ligne on pourra raccorder un poste ou une ligne bus (25 postes maxi).



Raccordement à partir du central "maylis"

La liaison entre un poste et le central nécessite un câble 3 paires torsadées avec écran.

Etablir la connexion point à point en respectant l'ordre des signaux.

Le central peut être relié à un autre central via une des lignes.

• Distances

Le central peut alimenter 1 poste par ligne. La distance max. est de 250 mètres avec un câble section 0,22mm² (6/10^{ème}) et 500 mètres en 9/10^{ème}.

Si on ne téléalimente pas le poste par le central (le poste est équipé d'un bloc secteur) la distance maxi entre le poste et le central est de 1km.

• Adaptation de la ligne signalisation

Installer une résistance 120 ohms (fournie avec le poste) entre les points RS1 et RS2 du poste situés en bout de la ligne bus.

Seul le poste situé en bout de ligne bus doit être équipé de la résistance.

INSTALLATION DU CENTRAL

• Adresse des cartes 4 lignes du central

Chaque carte 4 lignes du central dispose d'une adresse codée par commutateurs rotatifs. Cette adresse est indépendante de l'adresse des postes. Elle est comprise entre 1 et 250. Les 2 cartes 4 lignes du central doivent avoir une adresse différente.

Les adresses des 2 cartes 4 lignes doivent être consécutives (051 et 052 valeurs usine).

FONCTION DU CENTRAL

Le central assure les fonctions d'alimentation des postes, de transfert de la signalisation vers tous les postes et de gestion de 1 à 4 communications simultanées entre les postes du système.

• Alimentation des postes

Le central est en mesure d'alimenter un poste par ligne. Au delà il faut prévoir une alimentation indépendante sur la ligne bus.

• Surveillance des lignes

Le central assure la surveillance des lignes disposant des postes. Le central détecte leur connexion (ou déconnexion) et le signale à l'ordinateur relié au système (via un MPARAM). Une déconnexion d'un poste est signalée par un clignotement lent de la led de la ligne. Un défaut sur la ligne 0db (L1L2) est signalé par un clignotement rapide.

• Gestion des 1 à 4 communications simultanées

Le central assure la gestion des canaux de communications numériques.

PARAMETRAGE A PARTIR DU PC

Un logiciel de paramétrage permet la configuration du système. Voir documentation SYSTEME "maylis" réf. 600.0090)

 Protection de l'environnement Eliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement	CASTEL Z.I. de Saint Lambert des levées - 49412 SAUMUR Cedex www.castel.fr - Tél: 02.41.40.41.40 - Fax: 02.41.40.41.49	 CASTEL
---	---	---

Ce document n'est pas contractuel. Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes modifications qu'il jugera utiles, sans préavis.