

FICHE TECHNIQUE

Interphonie
Professionnelle:

Portier de rue "maylis" MSPI-1 AVNH

installation
raccordement



programmation
utilisation



GENERALITES

Référence produit: 440.1250

Le MSPI-1 AVNH est un poste secondaire d'interphonie présenté en platine murale. Il permet une liaison phonique vers tous les postes de la gamme "maylis".

Il est fourni en version Anti-Vandale

Conformité à la « loi handicap » :

- 3 leds associées à 3 pictogrammes et à 3 synthèses vocales permettant de signaler l'appel, l'établissement de la communication et le déclenchement de la gâche.
- Prévoir une boucle à induction magnétique en option (réf. 540.3100).
- En l'absence de vision directe des accès par le personnel de l'établissement, optez pour la version avec caméra (MSPI1 AVNH V réf. 440.1200)

Le matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

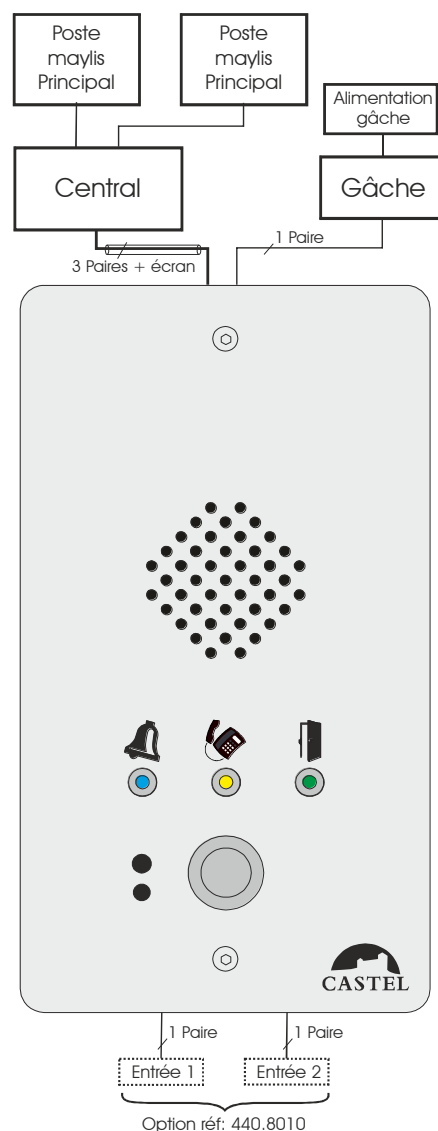
- Des règles de sécurité selon norme EN 60950.
- D'émission CEM selon norme EN 55022 classe B.
- D'immunité CEM selon norme EN 50082-1.

Caractéristiques mécaniques MSPI-1

- Degré de protection IP54 selon EN 60529.
- Degré de protection IK09 selon EN 50102.
- Face avant Inox sans porte-étiquette fermée par 2 vis anti-vandales.
- Montage en saillie ou encastré.
- Poids: 720g
- Dimensions: Face avant: H 176,5 x L 97,5mm
Fond encastrable: H 169 x L 95 x P 45mm
Ceinture: H 196 x L 109 x P 55mm

Caractéristiques électriques générales

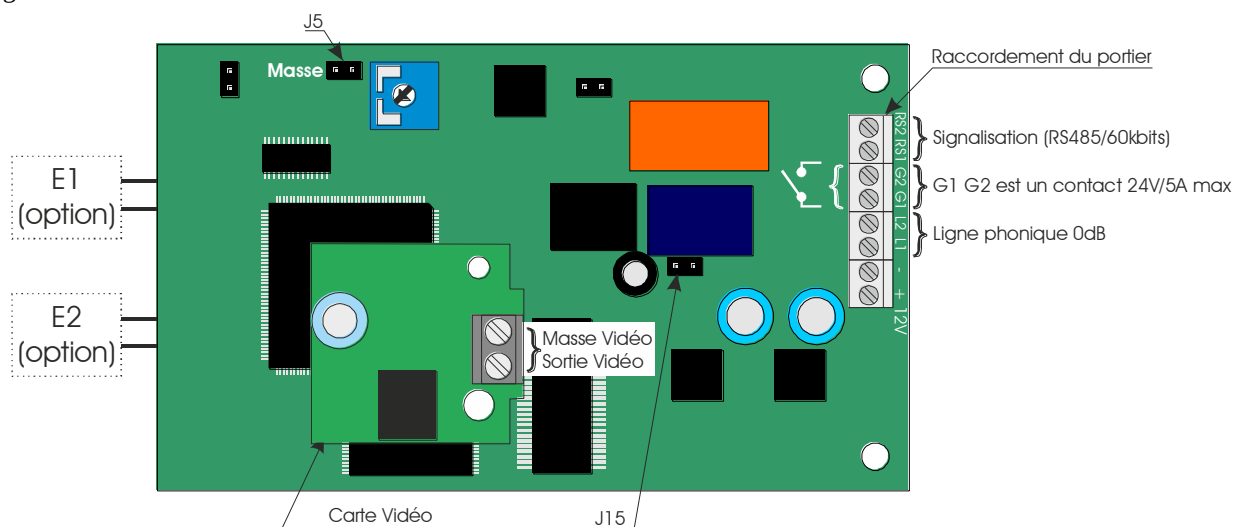
- Protection contre les chocs électriques classe 1 selon EN 60950.
- Température de fonctionnement: -20° / +50°C.
- Humidité relative < 90%.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Consommation: 2VA - Alimentation: 12VDC (12V à 30V).
- Puissance HP: 2 Watts.



RACCORDEMENT

Le poste peut être relié aux autres postes via une ligne bus (câblage en bus: plusieurs postes sont installés sur une même ligne) ou via un central "maylis" (câblage en étoile: un poste seulement est installé par ligne).

La liaison entre le poste et les autres éléments nécessite un câble 3 paires torsadées avec écran. L'écran est relié à la borne de masse grâce au drain du câble.



L'alimentation est assurée soit par la ligne bus soit par le central. On peut aussi alimenter l'appareil par une alimentation locale (Bloc secteur 15VDC/5VA relié aux bornes Masse/+12V, Option CASTEL: réf:496.1100).

Distance maximum pour l'alimentation à partir du central: 250 m avec un câble de section 0,3 mm² (6/10^{ème}) et 500 m avec un câble de section 0,6 mm² (9/10^{ème}).

Le raccordement se fait par un bornier à vis intégré dans le poste secondaire (1mm² maxi).

La commande de gâche fournit un contact sec unipolaire 24 volts/5A (NO par défaut et modifiable par programmation).

- **Adaptation de la ligne signalisation et de la ligne 0db**

Installer une résistance 120 ohms (fournie avec le poste) entre les points RS1 et RS2 des postes situés en bout de la ligne bus. Si la ligne bus comportant un à plusieurs postes est reliée à un central, seul le poste situé en bout de ligne bus le plus éloigné du central doit être équipé de la résistance.

Si un seul poste est relié à une ligne d'un central, il faut installer le cavalier J15 dans le poste. La ligne 0dB est alors surveillée. Un éventuel défaut de connexion est alors signalé (voir schéma page précédente).

- **Boucle magnétique:**

-Connecter en J5 la boucle magnétique (réf. 540.3100) non fourni.

- **Entrées 1 et 2 (option réf: 440.8010):**

-Le produit peut être équipé pour le raccordement de 2 entrées supplémentaires "E1" et "E2".

UTILISATION

- **Appel vers un autre poste**

L'appel (appui sur le bouton) déclenche :

- l'émission d'un train de sonnerie au(x) poste(s) concerné(s). (Selon la programmation, un à six postes sont appelés).
- La diffusion d'un message de synthèse qui est diffusé en boucle au Poste Exemple « Appel du gardien en cours ».
- La signalisation lumineuse de l'appel (led bleu à gauche)

- **Etablissement de la communication**

Un des postes appelés a la possibilité d'établir la communication à tout moment avec le poste secondaire. La communication a lieu en mains-libres half duplex.

La mise en communication déclenche :

- La diffusion d'un message de synthèse qui est diffusé 1 fois au Poste Exemple «communication établie.Parlez ».
- La signalisation lumineuse de l'état de communication en cours (led jaune au milieu)

- **Commande de gâche**

La commande d'ouverture de porte ou le changement d'état de l'entrée programmée "usage gâche" déclenche :

- La diffusion d'un message de synthèse qui est diffusé en boucle pendant la durée de commande du relais Exemple «la porte est ouverte , Entrez.».
- La signalisation lumineuse de l'ouverture en cours (led verte à droite)

- **Puissance**

La puissance de phonie et de sonnerie est réglable à distance grâce à un MP ou au logiciel Castel pilote.

INSTALLATION

Entrée du câble: 2 trous sont prévus à cet effet, 2 passe fils équiperont le portier; choisir le trou d'entrée du câble, équiper celui-ci du passe fil et l'autre du bouche-trou.

Montage en saillie: Positionner le fond dans la ceinture et fixer celui-ci sur le support. Ne pas utiliser la ceinture si le portier est encastré.

Pour la version anti-vandale placer la tôle de renfort dans le fond du boîtier avant de fixer les vis de fixation murale.

Pour garantir à votre portier une bonne étanchéité, il est nécessaire que la face avant une fois montée appuie sur la totalité du joint d'étanchéité.

CONFIGURATION

Un poste est livré avec une adresse comprise entre 1 et 1999. Elle est préenregistrée en usine et indiquée sur une étiquette sous le poste.

L'adresse peut être modifiée par l'installateur grâce à un MP en mode technique ou grâce au logiciel Castel pilote.

Tous les postes d'une installation doivent avoir une adresse différente.

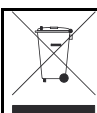
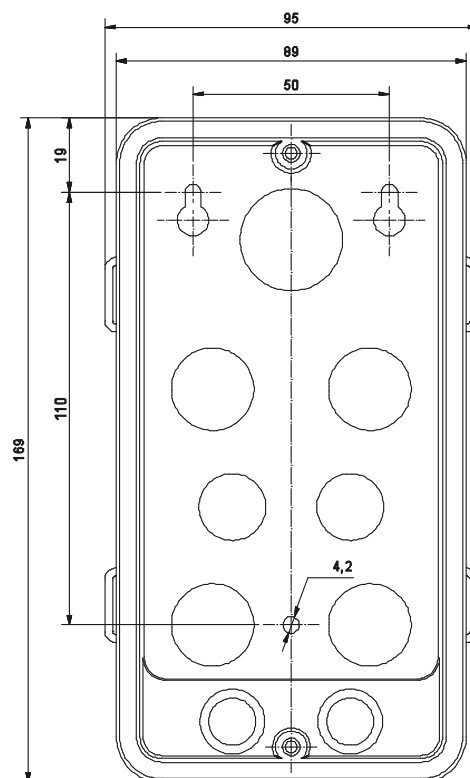
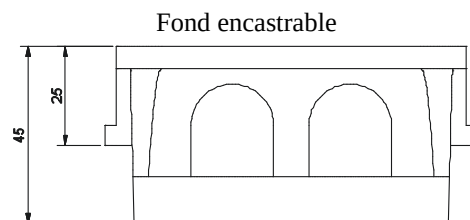
Chaque poste dispose aussi d'un numéro usine unique non modifiable ainsi que d'un numéro de série précisant la date de fabrication CASTEL.

PROGRAMMATION

Le poste est programmé grâce à un ordinateur PC relié au réseau "maylis" ou grâce à un des postes MP du réseau.

- Il faut programmer pour le poste MSPI-1
- Le type de phonie half duplex.
- Le mode décroché automatique.
- Le type appel direct pour BP1
- L'adresse du ou des postes à appeler.
- Le type appui maintenu NO ou NF pour le relais 1 du poste.

(Voir documentation SYSTEME "maylis" réf. 600.0090)



Protection de l'environnement
Éliminez 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



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