



PRESENTATION

Références produits: 440.8000 (MSPI DH 1B) - 440.8100 (MSPI DH 2B) - 440.8300 (MSPI DH 4B) - 440.8500 (MSPI DH V1B) - 440.8600 (MSPI DH V2B) - 440.8700 (MSPI DH V4B)

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

Le MSPI DH audio/vidéo équipé de 1 à 4 boutons d'appels offre les fonctions suivantes:

- Gérer de 1 à 4 boutons d'appels programmables
- Faire des appels et communications vers des appareils de la gamme Maylis
- Conforme 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.
- Boucle magnétique intégrée
- Fournir un signal vidéo issu d'une caméra d'une définition supérieure à 420 lignes obtenues par un capteur 1/4" (MSPI DH V).



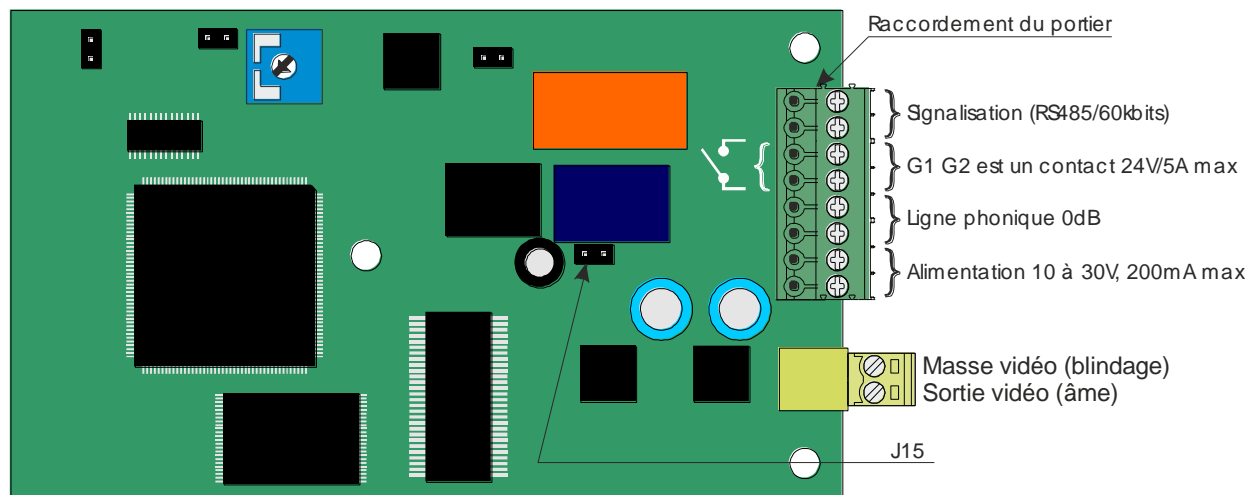
VERSIONS

- Version audio: MSPI DH 1B - MSPI DH 2B - MSPI DH 4B
- Version audio et vidéo: MSPI DH V1B - MSPI DH V2B - MSPI DH V4B

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 24VDC/5VA relié aux bornes Masse/+12V, Option CASTEL: réf:540.6000).

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.

Raccordement vidéo sur version V1B, V2B et V4B

Respecter impérativement les polarités.

1 coax. vidéo 75 Ohms de type KX6 pour une distance max de 100 mètres.

1 coax. vidéo 75 Ohms de type KX8 pour une distance max de 150 mètres.

Pour les distances supérieures (Jusqu'à 500m), il faut un modulateur et un démodulateur reliés par paire torsadée.

Entrées 1 et 2 uniquement sur version 1B, V1B, 2B et V2B (option réf: 440.8010)

Le produit peut être équipé en usine pour le raccordement de 2 entrées supplémentaires "E1" et "E2" (à relier à des contacts libres de potentiel).

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 trois postes sont appelés).
- La diffusion d'un message de synthèse qui est diffusé en boucle au Poste Exemple « Appel 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 ouvert. ».
- 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.

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 "maylís" ou grâce à un des postes MP du réseau.

- Il faut programmer pour le poste MSPI-1 AVNH
- 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 "maylís" réf. 600.0090)

ENTRETIEN

Le nettoyage de votre produit CASTEL doit être réalisé uniquement à l'aide d'un produit nettoyant doux (eau ou eau savonneuse), non abrasif, non moussant et surtout exempt de tout type de solvant ou alcool.

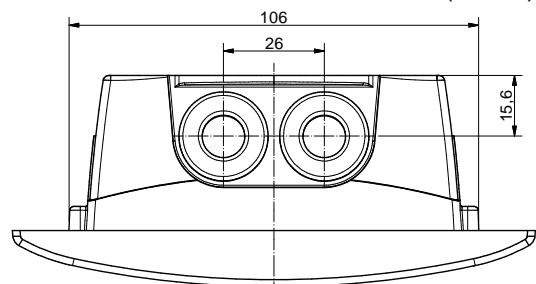
Pour l'entretien courant, utilisez uniquement de l'eau, sans détergent.

Le nettoyage au jet est à proscrire, ainsi que les éponges abrasives et tissus à surface agressive.

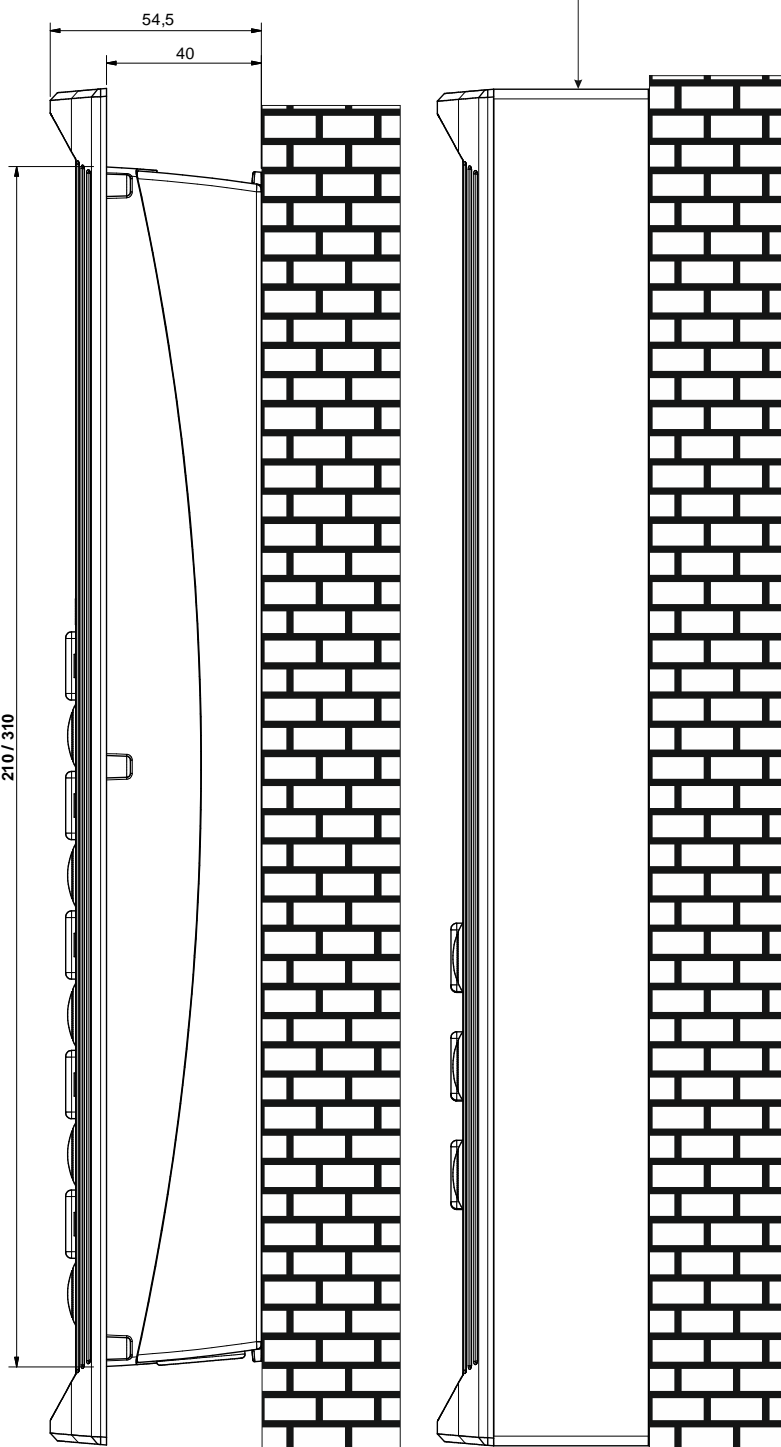
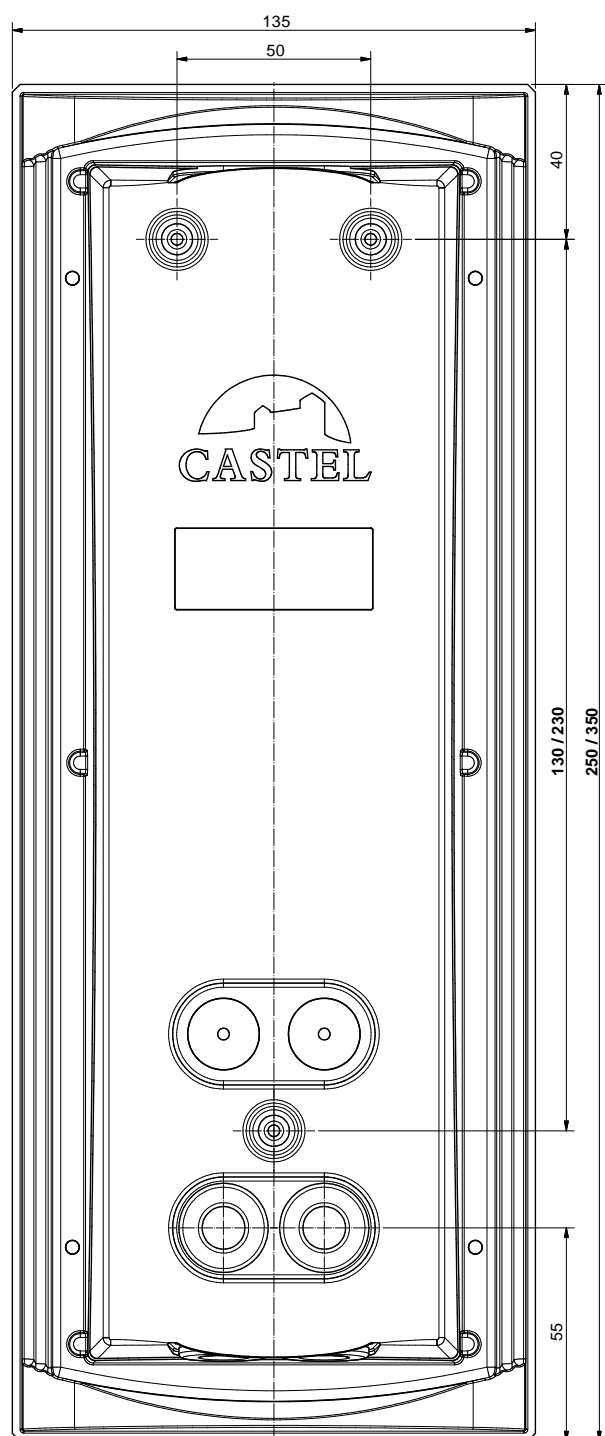
INSTALLATION

Montage en saillie:

Fixer le fond sur son support par trois vis de diamètre 3 à 3,5 maxi.
Fixer la face avant avec les 6 vis FX (TORX) à téton M3-10.



Ceinture inox anti arrachement en option
Réf. 560.9200 pour fond Ht 250
Réf. 560.9300 pour fond Ht 350



Montage en encastrement

Faire une réservation hauteur 215mm (MSPI DH 1B & 2B) ou 315mm (MSPI DH 4B), largeur 110mm et profondeur 45mm dans le support.

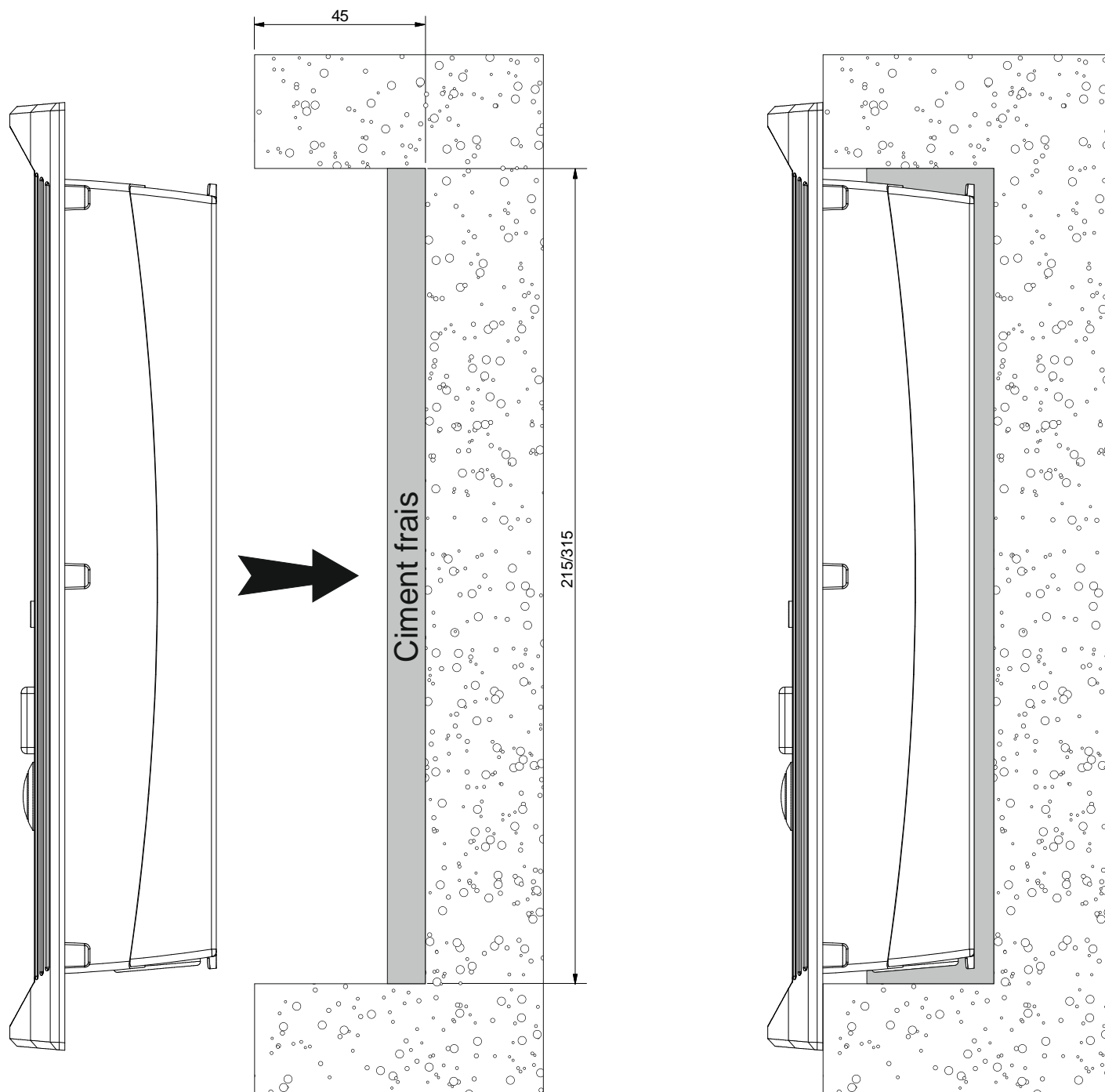
Enduire le fond de la réservation d'au moins 10mm de ciment frais.

Introduire le fond du portier dans la réservation et le pousser jusqu'à la butée des flans sur le support.

Laisser sécher le ciment au moins 24H.

Raccorder le portier.

Fixer la face avant avec les 6 vis FX (TORX) à téton M3-10.



Montage sur cloison en Placoplatre

Faire une réservation hauteur 315mm, largeur 115mm dans la cloison.

Monter le kit griffe (Option réf. 560.9000) sur fond du portier.

Voir notice 604-0022 "Montage kit griffes"

Fixer le fond du portier dans la réservation à l'aide des griffes

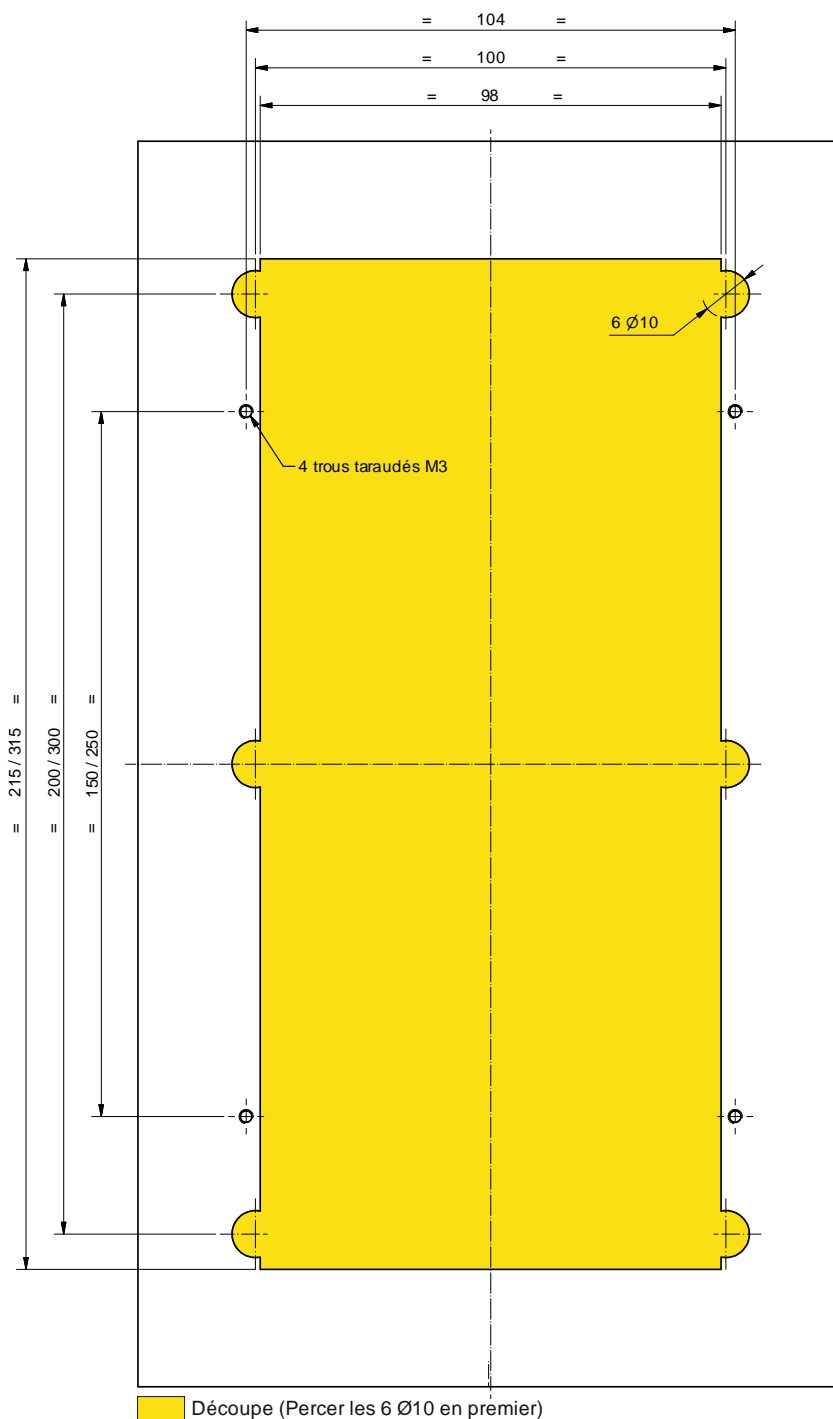
Raccorder le portier.

Fixer la face avant avec les 6 vis FX (TORX) à téton M3-10.



Montage sur potelet

Usiner l'ouverture pour le montage du fond du portier sur le potelet suivant le plan ci-après.
 Fixer le fond du portier sur le potelet à l'aide de 4 vis type FZ (tête fraisée) M3 longueur 10mm.
 Raccorder le portier.
 Fixer la face avant avec les 6 vis FX (TORX) à béton M3-10.



Conformité à la loi sur l'accessibilité (selon les versions)

Loi : « Tout signal lié au fonctionnement d'un dispositif d'accès est sonore et visuel. »

Lors de l'appel, le portier émet un message vocal configurable et la led de signalisation appel s'allume.

Lorsque la communication est établie, le portier émet un message vocal configurable et la led de signalisation communication du portier s'allume.

Lors de la commande du relais interne au poste, le portier émet un message vocal configurable et la led de signalisation porte du portier s'allume.

Loi : « Lorsqu'il existe un dispositif de déverrouillage électrique, il permet à toute personne à mobilité réduite d'atteindre la porte et d'entamer la manœuvre d'ouverture avant que la porte ne soit à nouveau verrouillée. »

Le relais de gâche du portier est configurable avec un temps de maintien paramétrable.

Loi : « En l'absence d'une vision directe de ces accès par le personnel, les appareils d'interphonie sont munis d'un système permettant au personnel de l'établissement de visualiser le visiteur. »

Les portiers disposent d'une caméra couleur grand angle.

Loi : « Lors de leur installation ou de leur renouvellement, les appareils d'interphonie comporte une boucle d'induction magnétique. »

Les portiers disposent d'une boucle d'induction magnétique intégrée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

- Des règles de sécurité selon norme
 - ↳ CEI/EN 60950-1.
- D'émission CEM selon norme
 - ↳ EN 61000-6-3
 - ↳ EN 55022 classe B
- D'immunité CEM selon norme
 - ↳ EN 61000-6-1, EN 61000-4-2 (8 kV), EN 61000-4-3 (3V/m), EN 61000-4-4 (2kV).
 - ↳ EN 55024

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP 65 selon EN 60529
- Face avant en inox 316L
- Boîtier en aluminium, avec accrochage mural
- Dimensions boîtier: H 250mm (MSPI DH 1B & 2B) / 315mm (MSPI DH 4B) x L 135mm x Ep. 54,5mm
- Poids: 1kg (MSPI DH 1B & 2B) / 1,4kg (MSPI DH 4B)

Caractéristiques électriques générales

- Protection contre les chocs électriques classe 3 selon EN 60950
- Température de fonctionnement: -20° / +50°C.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Humidité relative: <90%, sans condensation.
- Consommation MSPI DH sans vidéo:
 - au repos 20mA.
 - en phonie 130mA max (3,5VA)
- Consommation MSPI DH avec vidéo:
 - au repos 50mA.
 - en phonie 150mA max (4,5VA)

Caractéristiques de la caméra (versions V)

- Capteur CMOS 1/4" (640 x 480 pixels)
- Résolution 420 lignes
- Mini objectif 2,3mm (89° H, 66°V)
- Sensibilité 0,025 lux
- Standard PAL
- Synchronisation interne
- Sortie vidéo 1Vcc à 75ohms
- Rapport S/B mieux que 46dB
- Gamma 0,45



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.