

FICHE TECHNIQUE

Interphonie
Professionnelle:

BOUCLE D'INDUCTION

installation
raccordement

programmation
utilisation

GENERALITES

Référence produit: 540.3100

L'amplificateur de boucle magnétique transforme le son issu de l'interphone en champs émis dans une boucle et capté par les appareils auditifs en position "T".

Il peut être associé aux portiers téléphoniques CASTEL disposant de l'option sortie boucle :

- Les postes de la gamme portier téléphonique réf. 650.4200 et 650.4600

Il peut être associé à tous les postes et portiers des gammes XELLIP et Maylis.

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

- Degré de protection IP65 selon EN 60529.
- Degré de protection IK09 selon EN 50102.
- Face avant Inox fermée par 2 vis anti-vandales.
- Montage en saillie ou encastré.
- 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.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Distance maximum d'écoute: 70cm.
- Bande passante: 100Hz – 5000Hz (+/- 3dB).
- Ajustement manuel des volumes, graves et aigus
- Sensibilité 100mV
- Sortie boucle externe:
 - Fil longueur 10m, section 0,75mm² fourni
 - Disposer le fil au sol ou au plafond, le relier au connecteur J5 et couper R39.
 - Si la boucle externe n'est pas reliée, laisser en place le strap R39.
- Alimentation (non fournie): de 15 à 24VDC 15W max réf.CASTEL 110.9000 BLOC ALIM 24V 700ma



RACCORDEMENT

Cavalier J7	Valeur gain	Niveau entrée	Config usine
1/2	G1/2	2 Volts	
2/3	G1	1 Volt	*
OFF	G10	100mV	

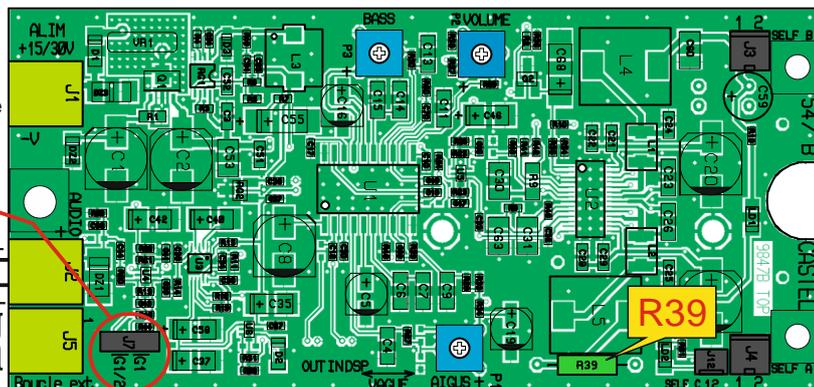
Alimentation +15 à 24VDC
Masse

Cordon ampli de boucle lg 0,5m fourni
(L'ampli de boucle est installé à 1m maxi de la source audio)



Sortie audio de l'interphone CASTEL
(fil bleu relié à la masse)

Audio+
(fil bleu) Audio-
Boucle externe
(exemple: boucle au sol)



INSTALLATION

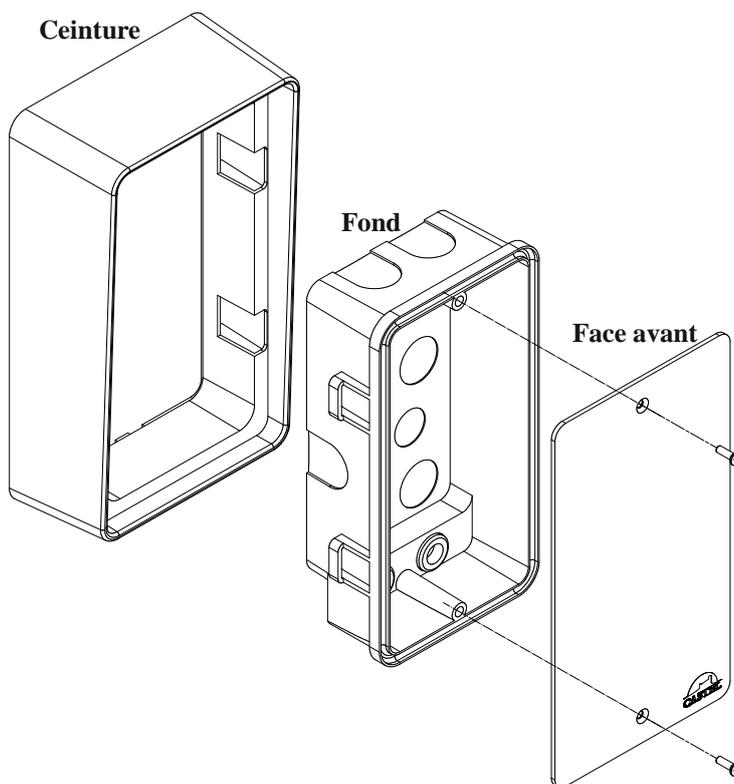
- **Montage en saillie**

Fixation du fond par trois vis.

Mise en place du fond sur la ceinture.

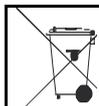
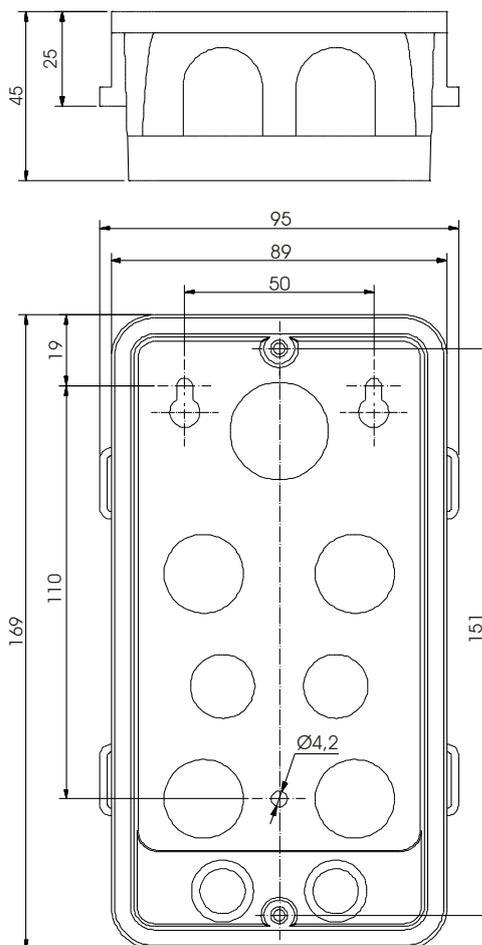
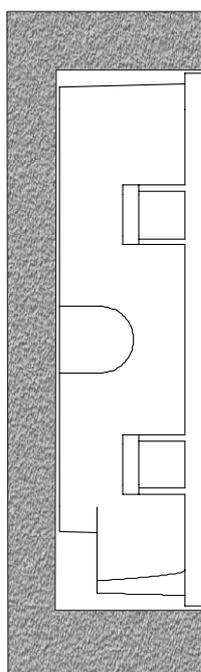
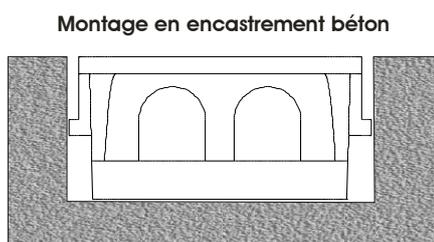
- **Préconisation**

Installer le boîtier 30cm max au-dessus ou en dessous de l'interphone associé.



- **Montage en encastrement**

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



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.