



Présentation Options Raccordement Utilisation Installation
Configuration Programmation Caractéristiques techniques

PRESENTATION

Référence produit : 440.8850 (CENTRALE REFUGE AVEC COMBINÉ)

La centrale refuge avec combiné est un poste principal d'interphonie présenté en platine murale. Il permet une liaison phonique vers les postes secondaires refuge (réf. : 440.0200).



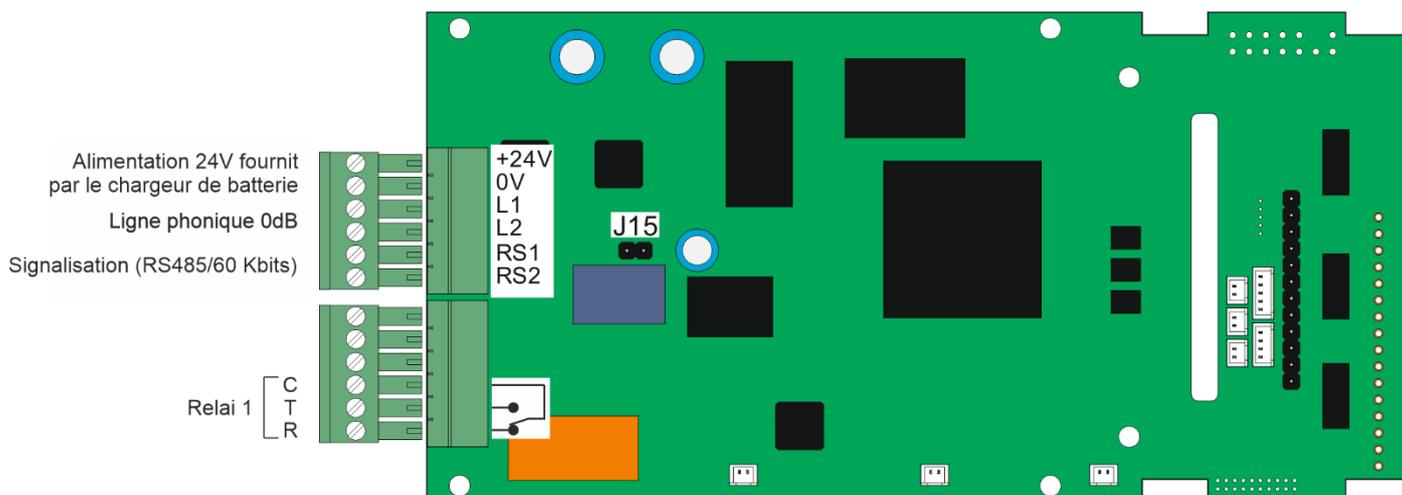
OPTIONS

- Référence 440.8860 : Ceinture montage saillie
- Référence 440.4900-1 : Alimentation secourue

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

RACCORDEMENT

FR



La centrale refuge peut être reliée et alimenter jusqu'à 15 postes secondaires refuge via une ligne BUS. Au-delà de 15 postes, il faut utiliser une alimentation secourue (Option réf. 440.4900-1). Avec une alimentation secourue, on passe à une capacité de 30 postes maximum sur une ligne. Dans ce cas, il faut relier les polarités négatives.

Pour une configuration supérieure à 30 postes (50 postes maximum), **nous consulter**.

La liaison entre les différents postes, nécessite un câble 3 paires torsadées avec écran. Le raccordement se fait par un bornier à vis (voir image ci-dessus) intégré dans le poste (1mm² max).

Distance maximum entre la centrale et les postes secondaires :

- 250 m avec un câble de section 0,3mm² (6/10^{ème})
- 500m avec un câble de section 0,6mm² (9/10^{ème}).
- L'écran est relié à la borne de masse avec le drain du câble.

L'alimentation est assurée par une alimentation secteur 230VAC, ou par 2 batteries intégrées directement à la centrale refuge.

Le cordon secteur normalisé type E est fourni avec la centrale.

En cas de coupure secteur la centrale refuge bascule son alimentation sur les batteries. Le poste peut ainsi assurer une veille de 3 heures ou 1,5 heure en communication dans le cas d'une installation de 15 postes maximum.

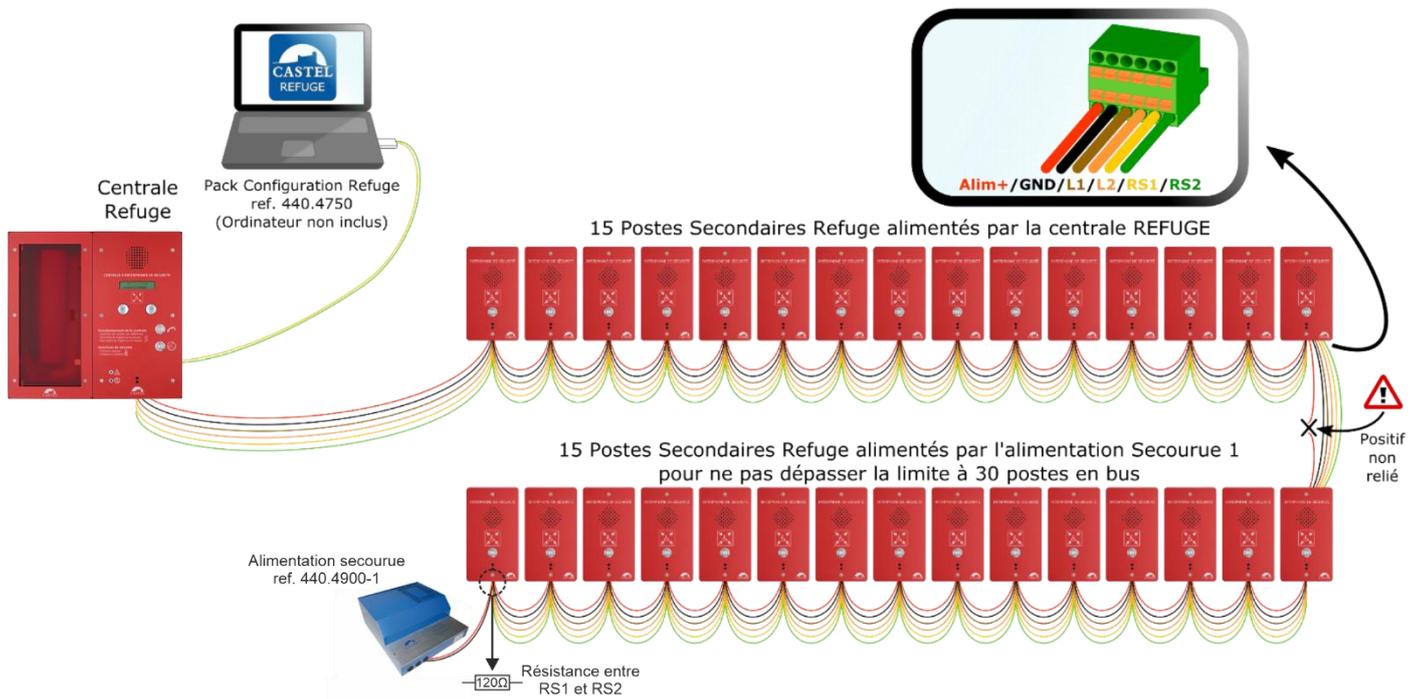
Nota : Compte tenu du vieillissement des batteries au plomb, Il est recommandé de les remplacer tous les 5 ans. (Après 5 ans la capacité disponible après recharge est de l'ordre de 40%)

Adaptation de la ligne de signalisation

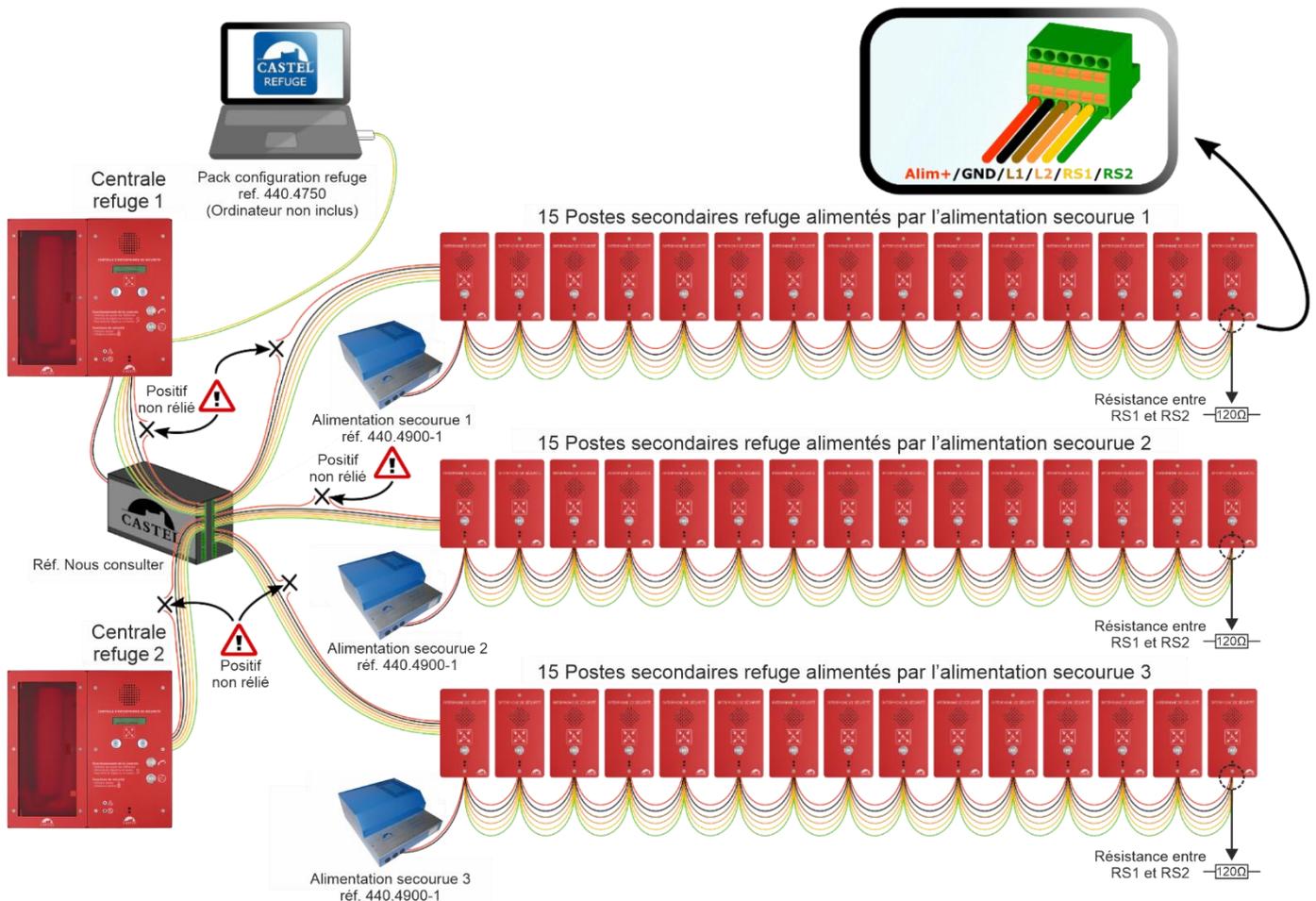
Installer une résistance de 120Ω (fournie avec le poste) entre les points RS1 et RS2 des postes situés en bout de la ligne du BUS. Dans le cas d'un montage étoile, placer la résistance sur le poste le plus éloigné.

Exemple de montage en bus :

FR



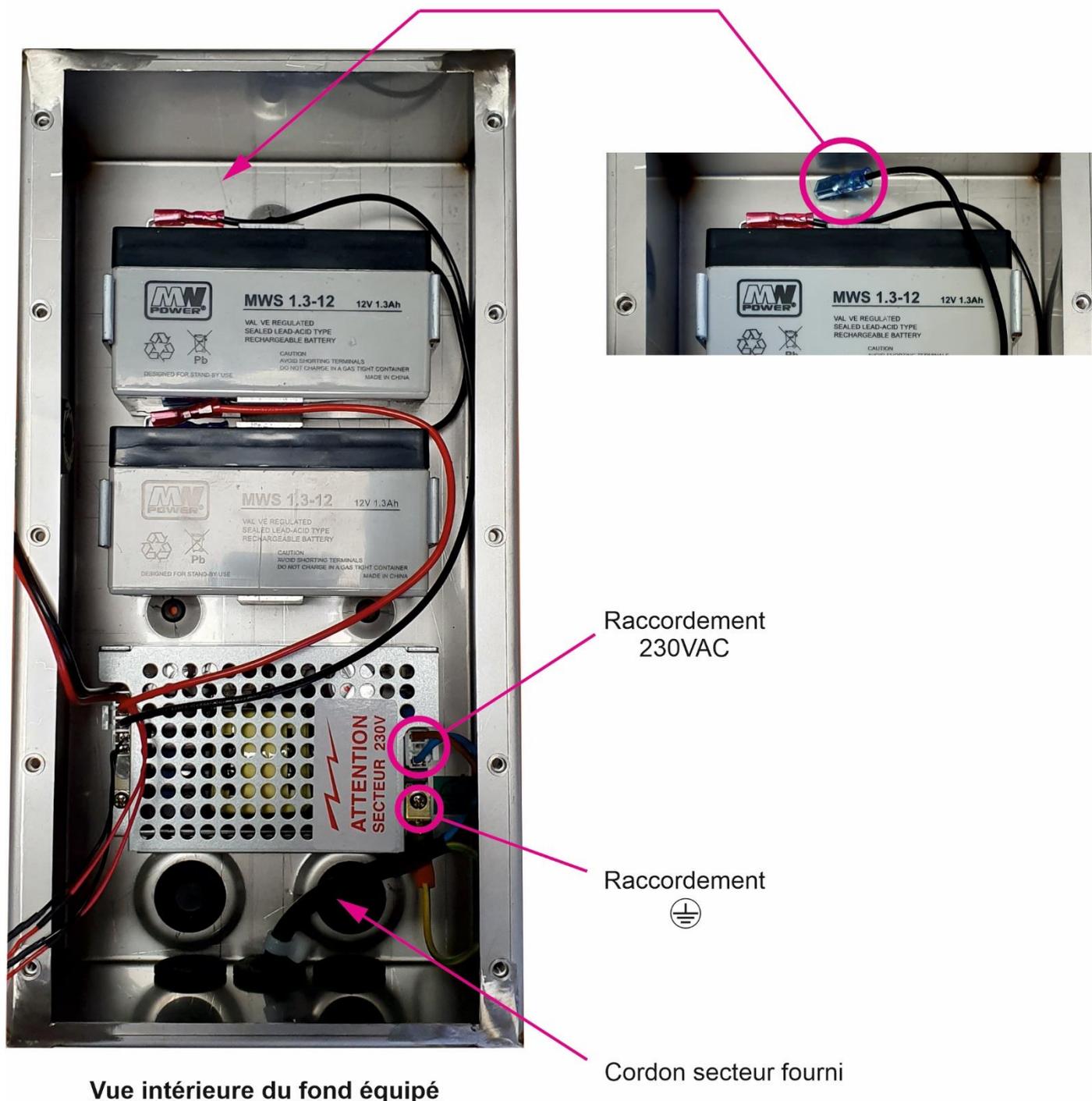
Exemple de montage en étoile (50 postes maximum) : Nous consulter





**La centrale refuge est livrée avec les batteries déconnectées
(Fil avec cosse bleue de la batterie supérieure non connectée).**

**Avant la mise en service de la centrale refuge,
connecter le fil avec la cosse bleue à la masse de la batterie supérieure.**



UTILISATION

Appel vers un autre poste

L'utilisateur sélectionne le poste secondaire qu'il souhaite appeler avec les deux flèches (gauche / droite). Les postes disponibles s'affichent sur l'écran. Une fois le poste sélectionné, il suffit d'appuyer sur le bouton raccroché.

Prise d'appel

Lors d'un appel d'un des postes secondaires, l'utilisateur peut prendre la communication en appuyant sur le bouton décroché (clignotant bleu).

Fin de communication

L'utilisateur peut mettre fin à la communication en appuyant sur le bouton raccroché à tout moment.

Puissance

La puissance de phonie et de sonnerie est réglable à distance avec le logiciel CASTEL REFUGE.

Mode surveillance des défauts

La centrale refuge dispose d'une détection de présence des postes secondaires refuge déclarés dans l'annuaire. Cette vérification s'effectue lorsque la centrale refuge passe en veille (Après 10 secondes d'inactivité).

Toutes les 5 secondes, la présence d'un poste secondaire est vérifiée. S'il ne répond pas, une deuxième vérification est effectuée (5 secondes plus tard). S'il ne répond pas, le défaut est ajouté à une liste de défaut et le contact du relai 1 se ferme (T). La liste contenant l'ensemble des postes défectueux est affichée par défilement sur l'afficheur toutes les (5 secondes). De plus, on peut observer un clignotement de l'écran. Lorsque qu'un poste absent répond de nouveau, il est retiré de la liste des postes absents et n'est donc plus affiché, le contact du relai 1 s'ouvre (R).

Lorsque l'on quitte le mode veille par un appui clavier ou un appel entrant, l'ensemble des défauts disparaissent, le contact du relai 1 s'ouvre (R). Il faut alors attendre que le polling s'effectue de nouveau pour s'assurer de l'absence de défaut.

Fonctionnement des voyants de la face avant de la centrale refuge :

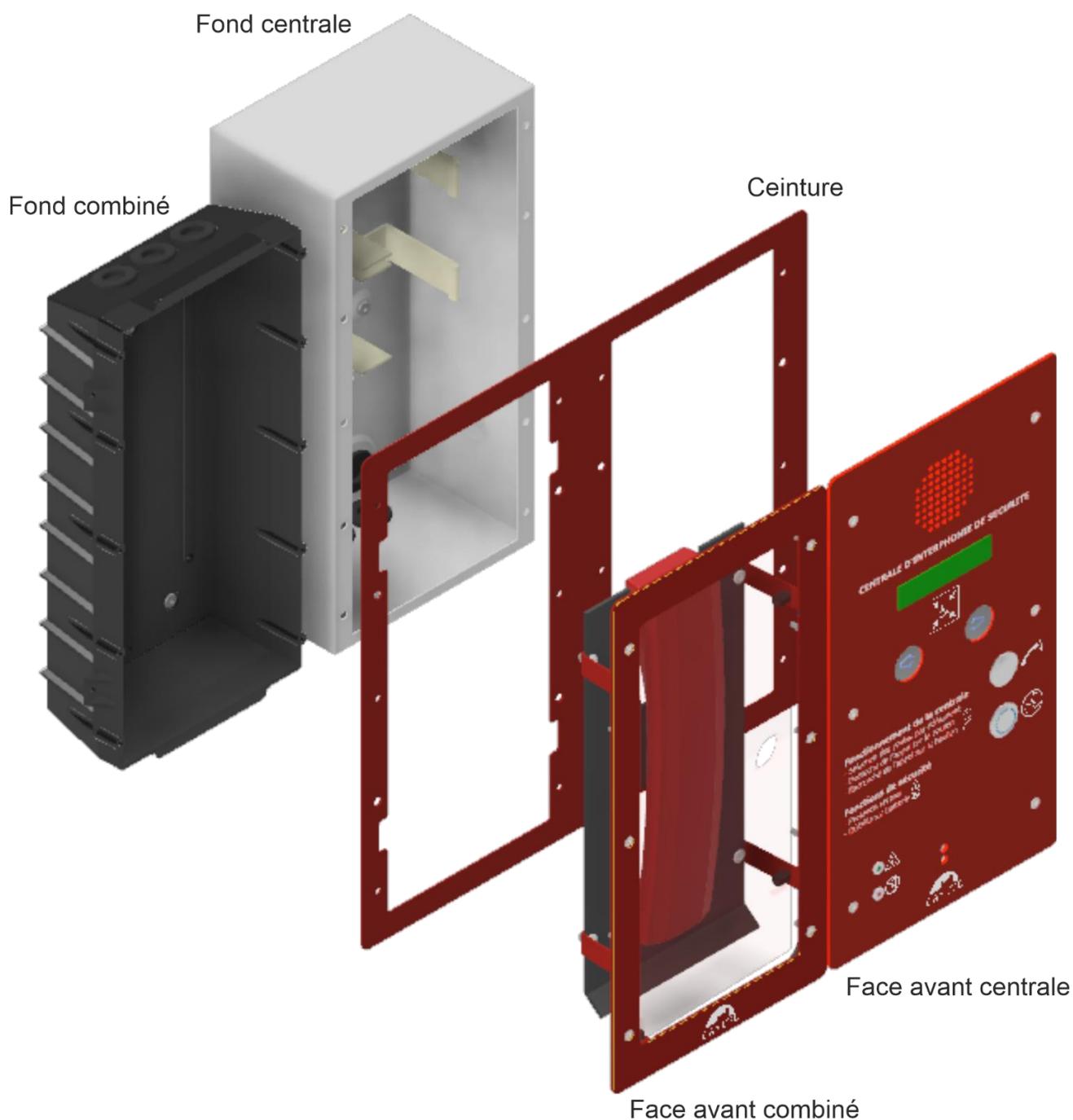
- En cas de présence de tension secteur 230VAC / 50Hz le voyant lumineux vert s'allume. 
- En cas de coupure du secteur le voyant lumineux vert s'éteint. 
- En cas de défaut batterie le voyant lumineux rouge batterie s'allume. 

INSTALLATION

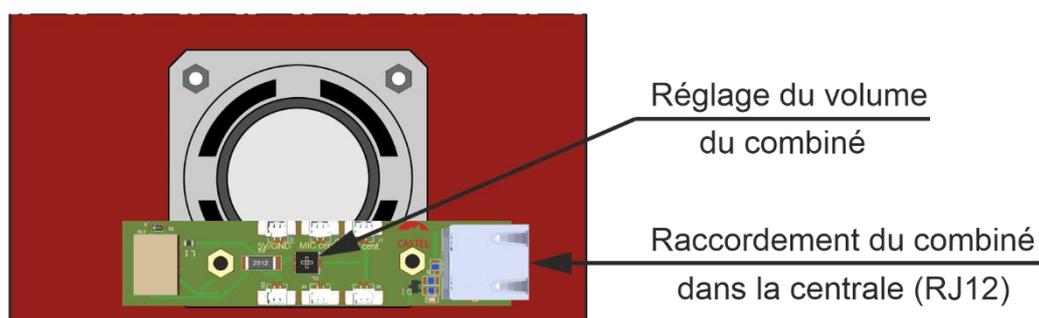
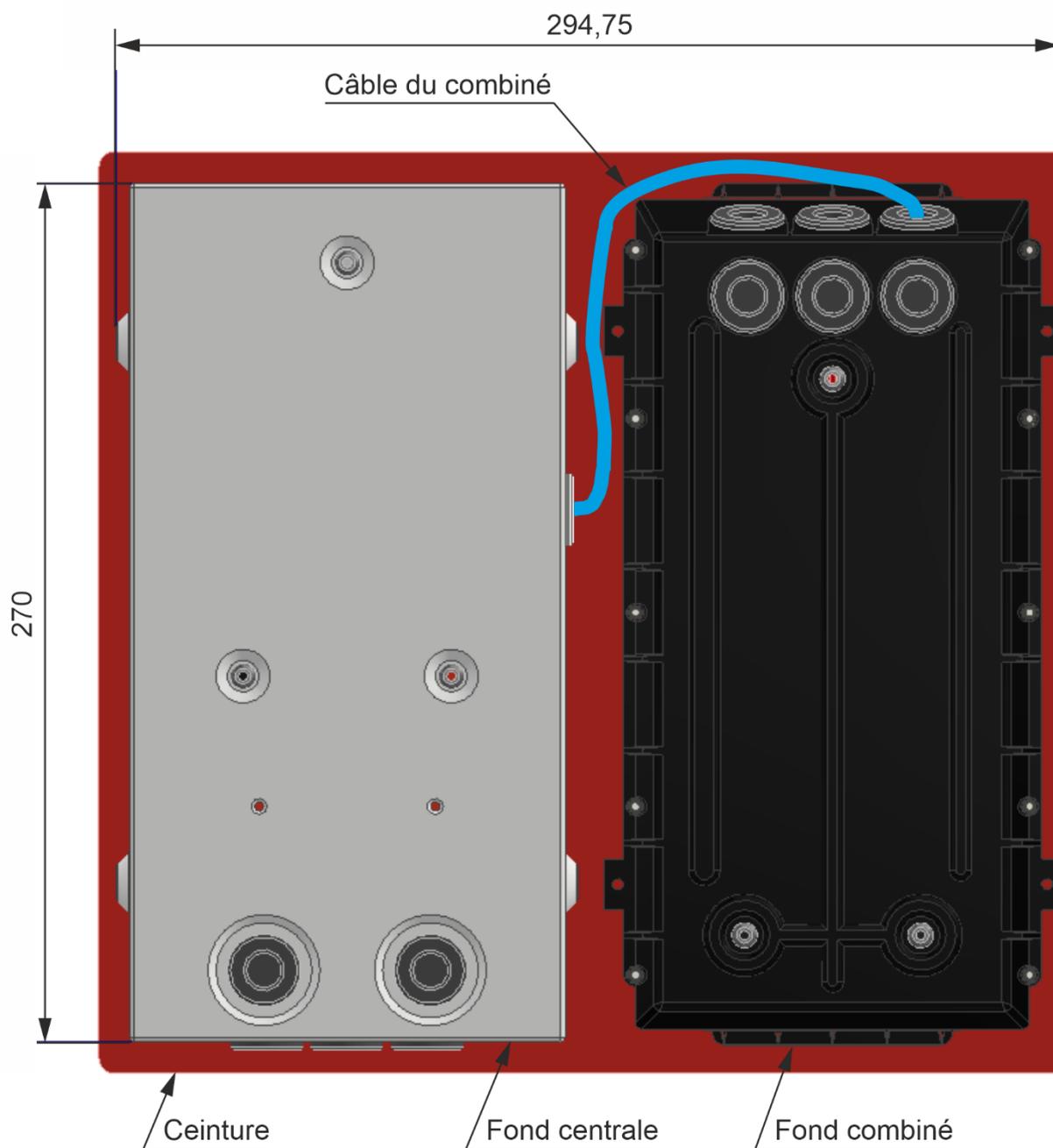
FR

Montage en encastrement

- Fixer les 2 fonds sous la ceinture avec 8 vis FX (TORX) A TETON M3 x 16 INOX
- Fixer la face avant du combiné sur la ceinture avec 6 vis FX (TORX) A TETON M3 x 16 INOX
- Placer le câble du combiné dans le fond de la centrale, en vue d'être raccordé (Dessin PAGE 9)
- Faire une réservation hauteur 278mm, largeur 300mm et profondeur 90mm dans le support
- Enduire le fond de la réservation d'au moins 10mm de ciment frais
- Introduire les fonds du portier et du combiné (Montés sur la ceinture) dans la réservation et pousser
- La ceinture doit-être en contact avec le support
- Laisser sécher le ciment au moins 24H
- Raccorder le portier
- Fixer la face avant de la centrale avec les 6 vis FX (TORX) A TETON M3 x 10 INOX



Vue de l'arrière

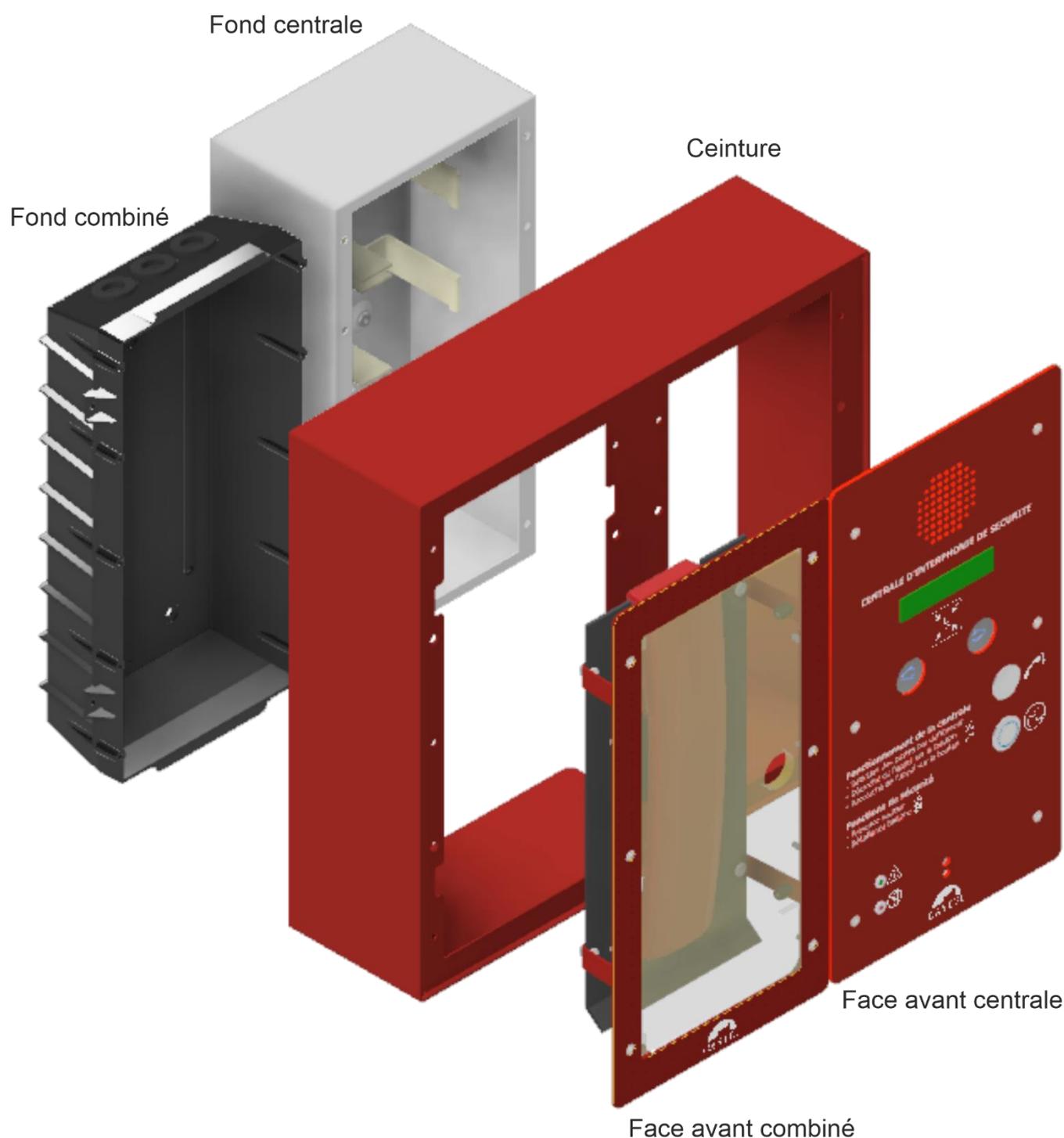


Montage en saillie avec ceinture (option réf.440.8860)

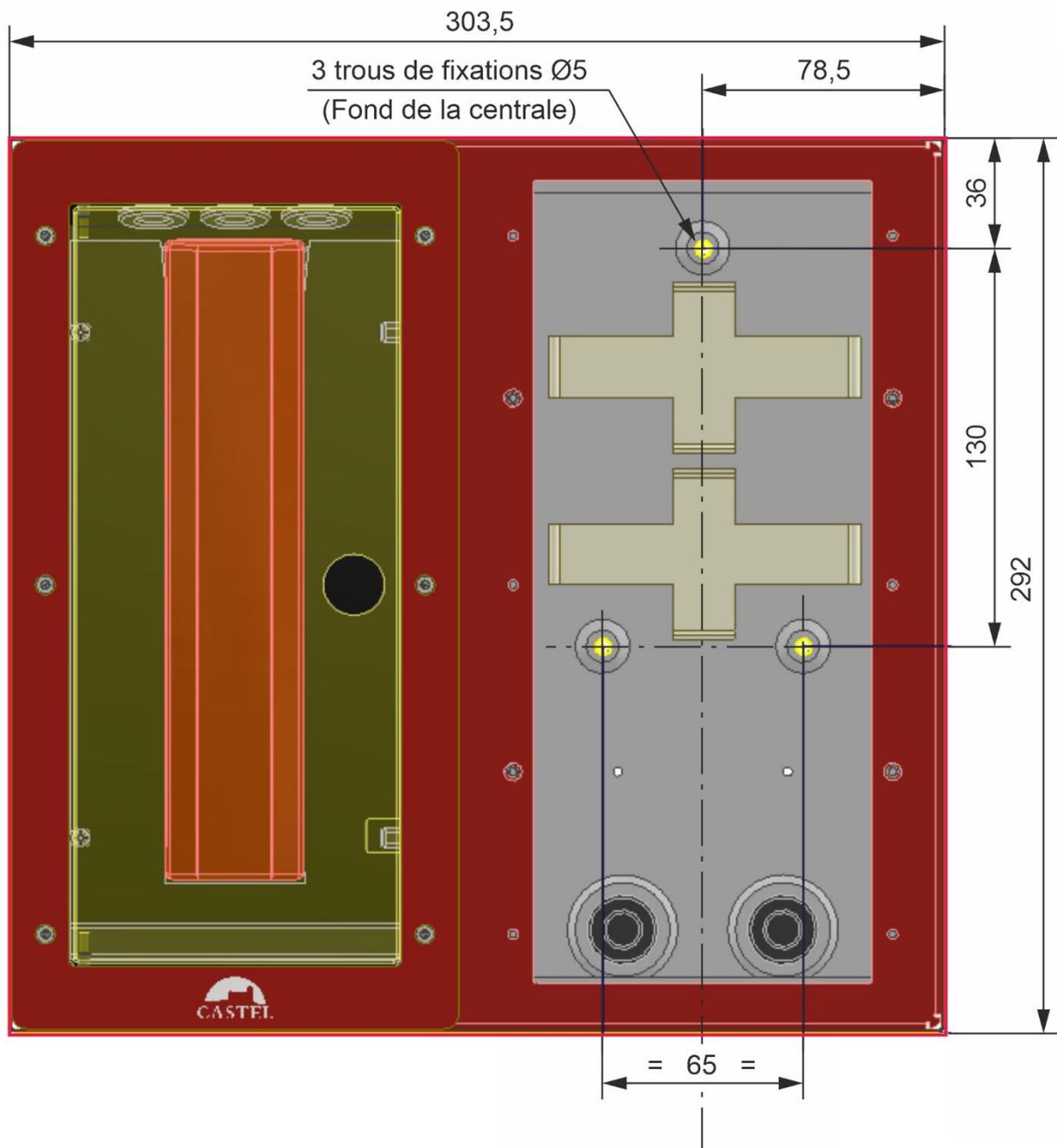
La centrale, le combiné et la ceinture seront fixés sur le support avec les 3 vis du fond de la centrale.

FR

- Fixer les 2 fonds sous la ceinture avec 8 vis FX (TORX) A TETON M3 x 16 INOX
- Fixer la face avant du combiné sur la ceinture avec 6 vis FX (TORX) A TETON M3 x 16 INOX
- Placer le câble du combiné dans le fond de la centrale, en vue d'être raccordé (Dessin PAGE 9)
- Positionner l'ensemble et fixer le fond avec trois vis (Une sur la partie supérieure, deux sur la partie inférieure)
- Raccorder le portier
- Positionner et visser la face avant de la centrale sur la ceinture avec 6 vis FX (TORX) A TETON M3 x 10 INOX



Vue de face



CONFIGURATION

Une centrale refuge vendue en pack aura l'adresse 1000.

Tous les postes d'une installation doivent avoir une adresse différente. Sur la centrale refuge, cette adresse est affichée à la mise sous tension. Chaque poste dispose aussi d'un numéro d'usine ainsi que d'un numéro de série précisant la date de fabrication CASTEL.

PROGRAMMATION

La centrale refuge est configurée d'usine pour fonctionner avec le nombre de poste secondaire du pack. Il est possible d'ajouter par la suite, des postes secondaires refuge, jusqu'à 30 postes (Montage en bus avec alimentation secourue en option).

Une personnalisation des libellés des postes secondaires ou l'ajustement des paramètres audios est rendu possible avec un ordinateur relié au réseau par le biais d'un module de conversion Castel USB2RS485 (option « pack de configuration refuge » réf. 440.4750). Chaque poste secondaire est programmé pour appeler la centrale refuge en mode full duplex.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux directives européennes

- 2001/95/EC : Sécurité
- 2014/30/UE : CEM
- 2017/2102/UE : RoHS 3
- 2014/35/UE : Basse Tension

Conformités aux normes européennes

- EN 55032 : Emissions CEM
- EN 55035 : Immunité CEM
- EN 55024 : Immunité CEM
- EN 62368-1 : Sécurité des personnes – Sécurité électrique
- EN 61000-6-1, 4-2, 4-3, 4-4 : Immunité CEM
- EN 61000-6-3 : Emissions CEM

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP54 selon EN 60529
- Degré de protection IK08 selon EN 62262
- Face avant en aluminium avec film texturé
- Montage en encastrement ou en saillie
- Dimensions :
 - ↳ Ceinture encastrement + centrale + combiné :
H 290mm x L 301,5mm x P 89mm
 - ↳ Ceinture saillie + centrale + combiné :
H 292mm x L 303,5mm x P 89mm

Caractéristiques électriques générales

- Températures de fonctionnement : -20° à +50°C avec une humidité relative < 90%
- Températures de stockage : -20° à +70°C
- Alimentation 12 à 30VDC
- Consommation : 2W
- Autonomie sur batterie, centrale + 15 interphones :
 - ↳ En veille : environ 3 heures
 - ↳ En communication : 1,5 heure

L'autonomie est donnée à titre indicatif et peut varier suivant l'état des batteries

- Puissance audio : 1W



Protection de l'environnement :

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