



Fabriqué en
FRANCE

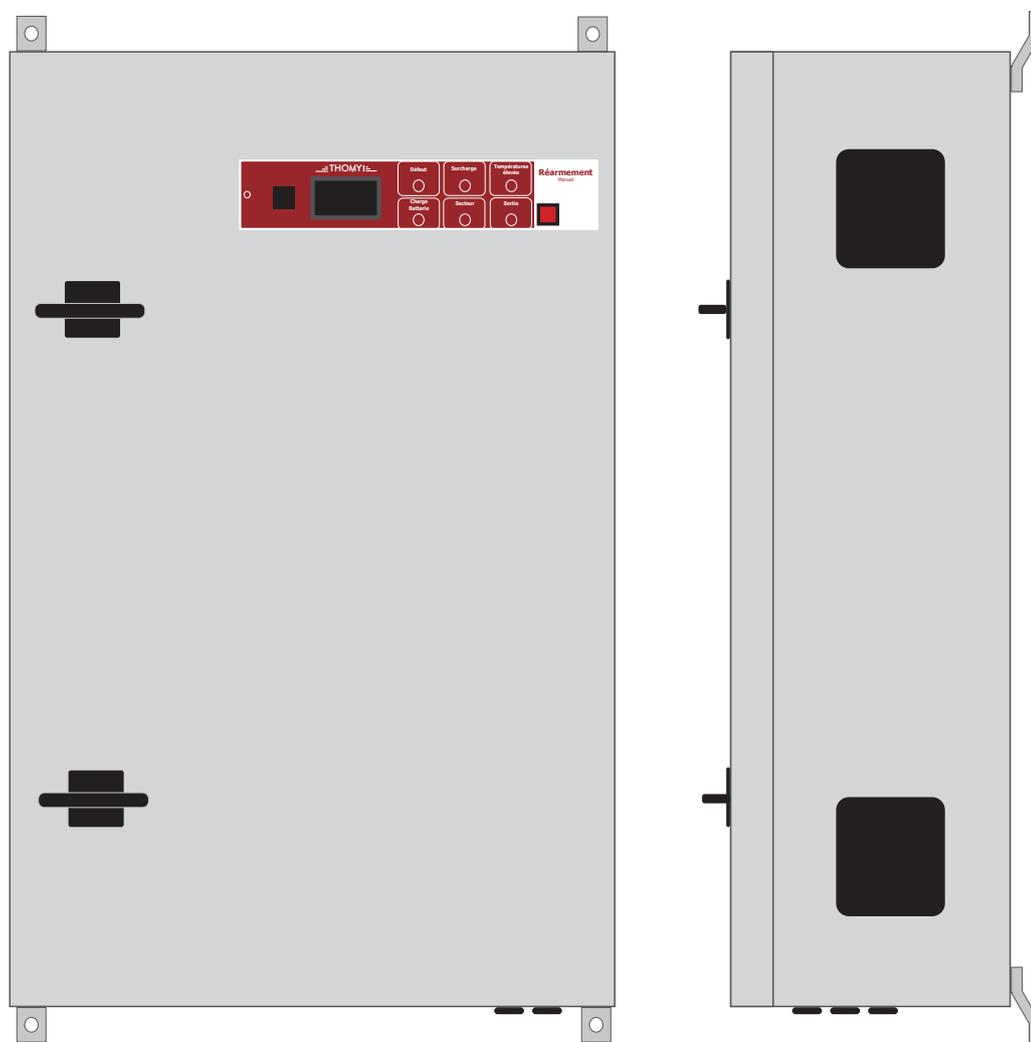


THOMY S.A.S.

Coffret d'Alimentation Tension Continue Secourue

CATCS-48V-10A-14Ah

2nd génération





Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue

CATCS-48V-10A-14Ah

Fiche technique

Caractéristiques Techniques du produit :

Alimentation : 230 Vca +/- 10%

Fréquence : 50-60 Hz

Tension de sortie : 48 Vcc Nominal (54,5 Vcc avec secteur)

Puissance : 480W

Courant de sortie :

- Sur secteur > 10A – Tolérance de surcharge inférieure à 32 A pendant 3 seconde maximum
- Alarme de surcharge si le courant est supérieur à 10A > Temporisé à 3 sec
- Sans secteur > la sortie en charge maximale ne pourra pas dépasser 32 A

Sorties disponibles sur le CHTCS :

- 2 sorties disponibles + - en 48 Vcc – 16A max par sortie
- 1 sortie couplage pour chargeur redondant vers un 2ème CATCS-48CC-10A-7Ah
- 1 sortie disponible pour contact sec ouvert ou fermé selon votre choix

Interfaces

4 Contacts libres de potentiel d'informations défaut

Coffret HS - Batterie faible - Décharge batterie (Absence de secteur) - Défaut coffret

2 Entrée pour boucle sèche - Alimentation 48 V fourni

Réarmement - Mise en veille

Protections :

- La somme des calibres des fusibles des sorties ne doit pas être supérieur à 32 A

Capacités des batteries :

- 14 Ah pour 8 batteries (NP12V-7Ah ou équivalent)

Tension de floating :

- 54,4 Vcc

Température d'utilisation :

- La température d'utilisation du chargeur est de 0° à 40°

Informations complémentaires :

- La société THOMY garantie l'appareil 24 mois
- Toutes modifications apportées à l'appareil est interdite sous peine de perdre la garantie

Dimensions et poids de l'appareil :

- Encombrement > 500 mm x 400 mm x 210 mm – Entraxe de Fixation 565 x 360mm
- Poids > 13 kg sans les batteries

Implantation :

Prévoir 20 cm d'espace entre le coffret et toutes autres ou obstacles pour éviter l'obturation de la ventilation

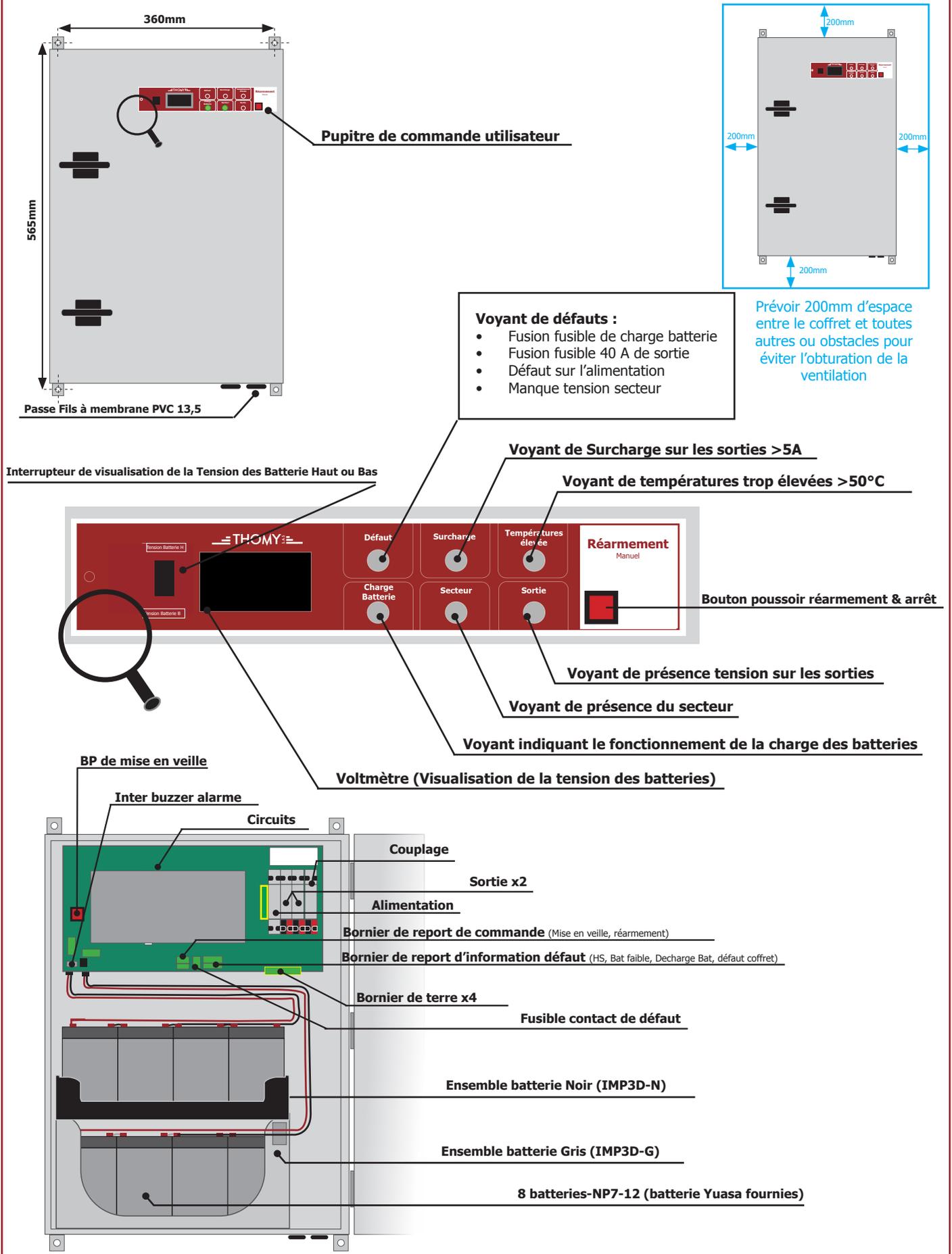
Fiche technique et Notice disponible sur www.thomy.fr

Dessin non contractuel



Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Nomenclature

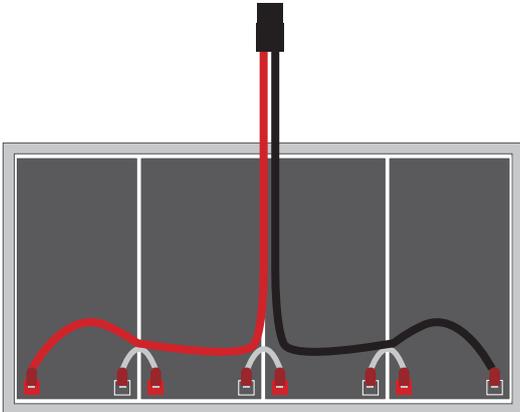




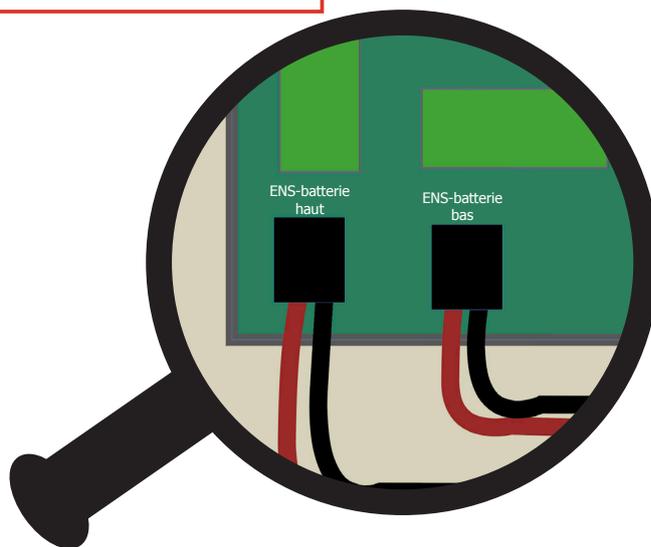
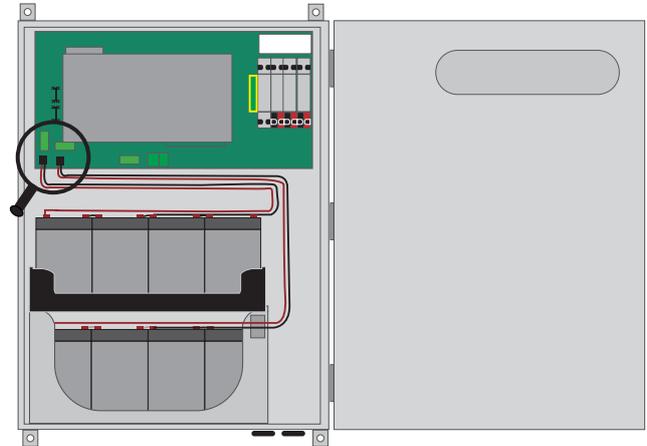
Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Mise en marche

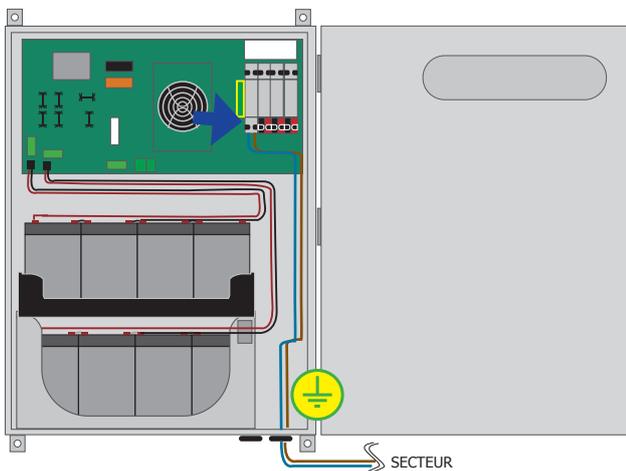
- 1** Connecter les quatre batteries X2 avec la connectique fournie



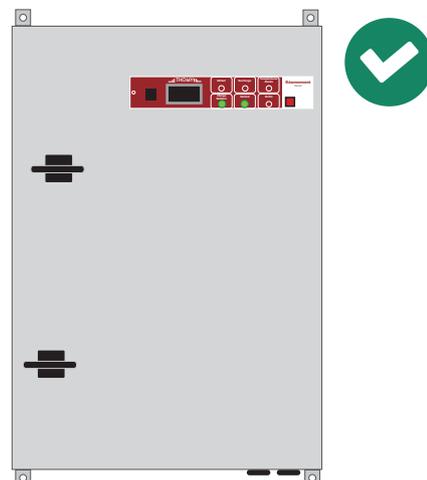
- 2** Placer les ensembles de batteries dans le coffret puis connecter les ensembles sur les prises du circuit imprimé prévu à cet effet.



- 3** Raccorder le secteur sur le porte fusible en suivant les indications de l'étiquette et le coffret sur le circuit de Terre



- 4** L'appareil est en état de marche.

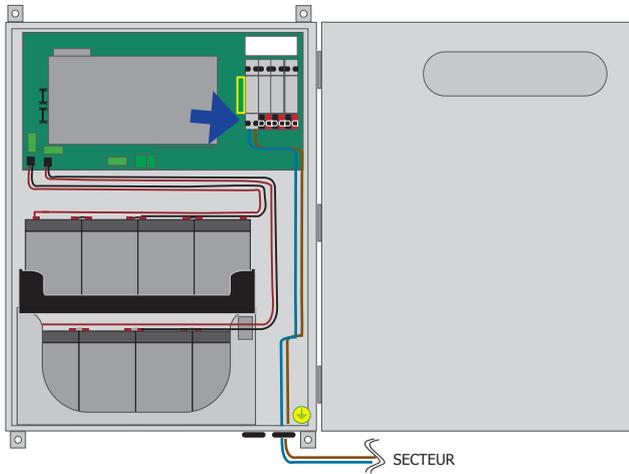




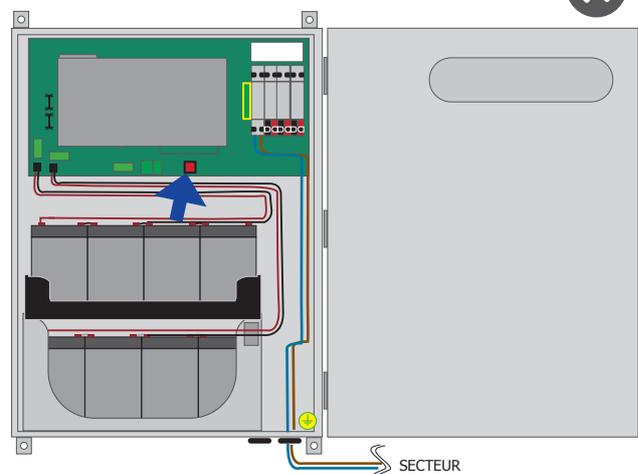
Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Mise en arrêt

1 Couper le secteur en ouvrant le porte fusible de gauche



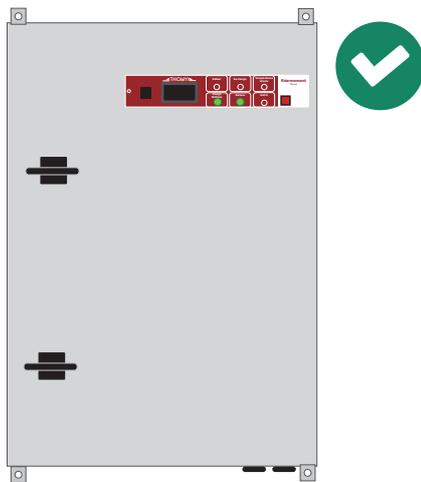
2 Appuyer sur le bouton poussoir mise en veille à l'intérieur du coffret. Le coffret est à l'arrêt



Remise en fonctionnement

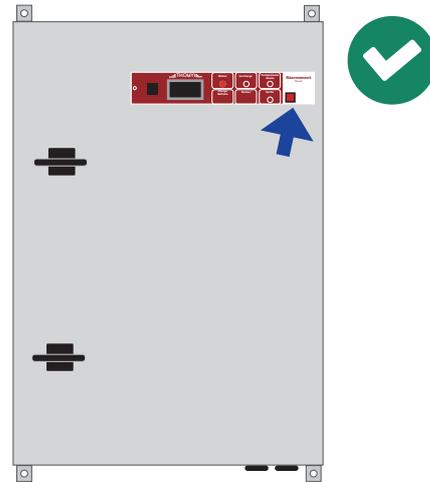
Avec secteur

Lors du retour secteur le coffret se remet automatiquement en fonctionnement



Sans secteur

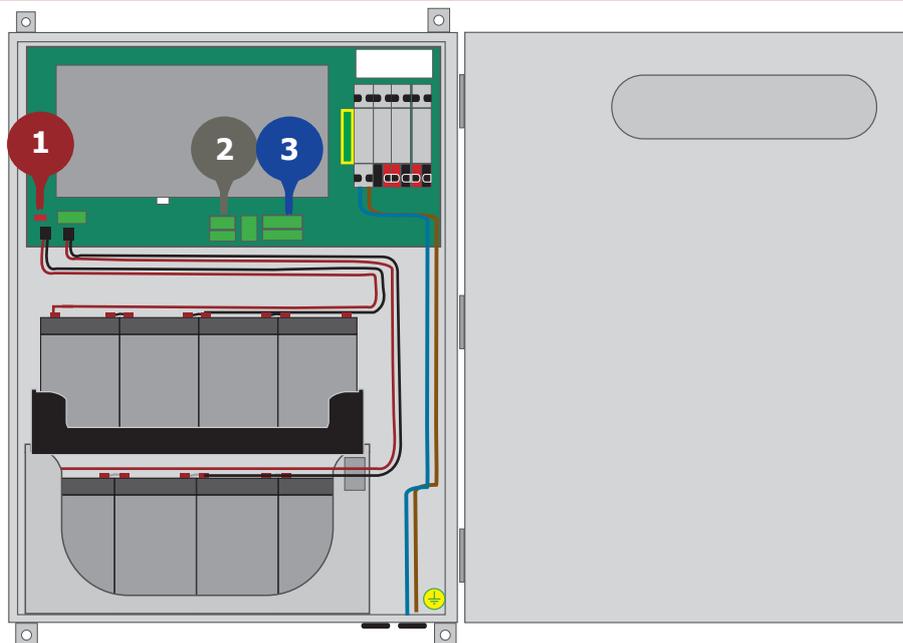
Pour une remise en fonctionnement (réarmement), sur les batteries sans le secteur, faire une simple impulsion sur le bouton poussoir





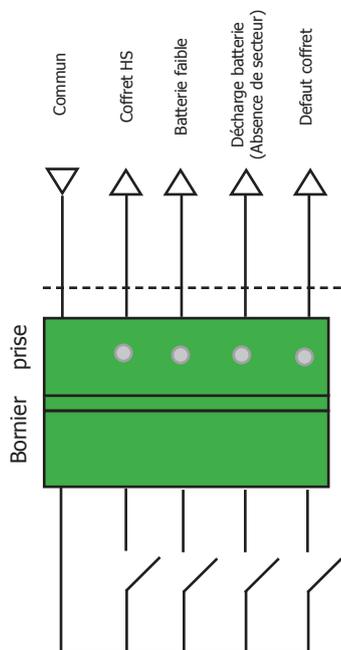
Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Informations



1 Possibilité de couper le buzzer d'alarme avec le switch situé sur le circuit imprimé

2 Possibilité de déporter des alertes grâce un contact d'alarme (en boucle sèche) 1RT
Charge maximum=1A protégé par un fusible 1,6A.



Signification des alertes :

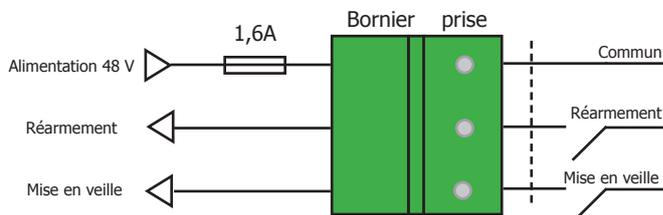
Coffret HS = Indique une panne dans le coffret pouvant provenir d'un fusible hors service, panne électronique sur le circuit, fils endommagés sur le circuit ou tout autres pannes internes au coffret.

Batterie faible = Indique que les batteries sont quasiment vides. Cette indication intervient avant la décharge complète des batteries mettant hors service le coffret.

Décharge batterie = Indique que les batteries sont en cours de déchargement suite à une absence secteur

Défaut coffret = Indique un défaut pouvant provenir d'une température trop élevée, d'une surcharge, d'un manque de charge, d'un problème de charge batterie.

3 Possibilité de déport de commande via un contact (en boucle sèche)
Les commandes concernés sont la mise en veille, et le réarmement.

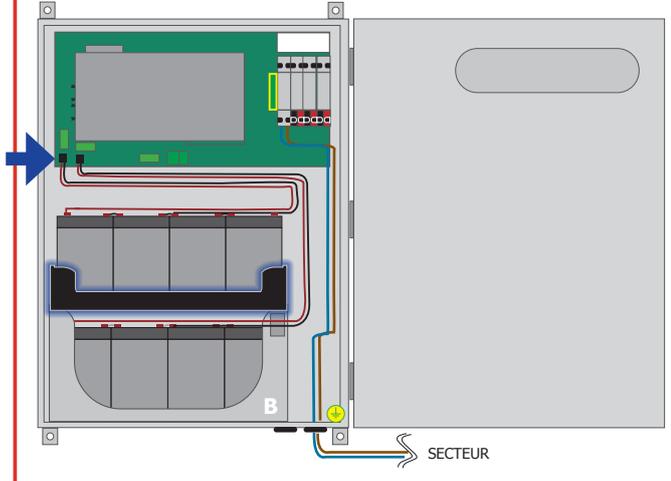




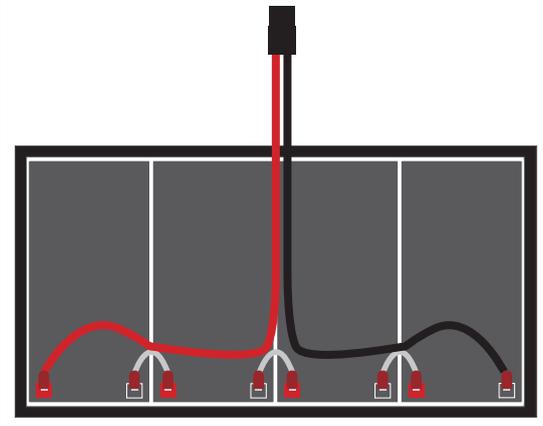
Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Maintenance-Batteries sous tension et en charge

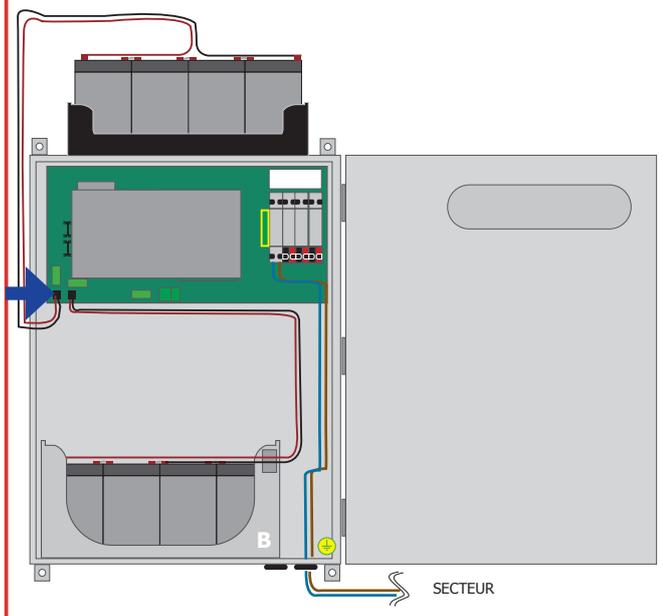
1 Pour réaliser la maintenance des batteries, ouvrir le coffret, et débrancher l'ensemble batterie Noir (IMP3D-B). Cette maintenance peut être réalisée sous tension.



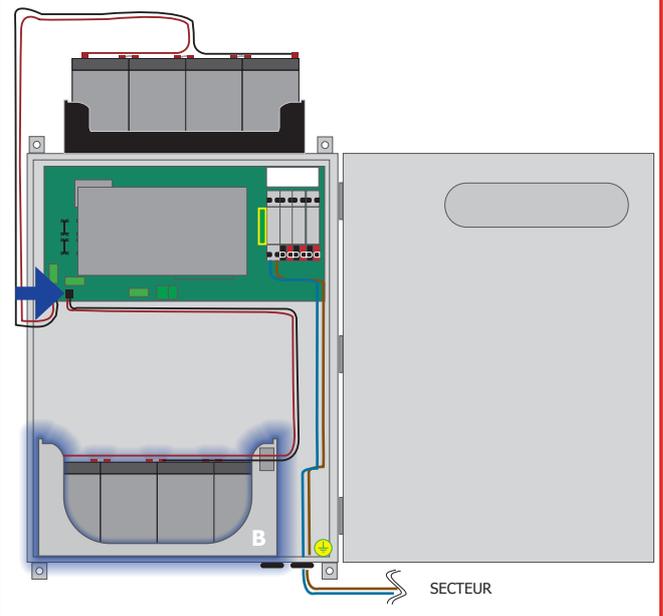
2 Après avoir déposé l'ensemble batterie Noir (IMP3D-N) et remplacé toutes les batteries, reconnecter l'ensemble batterie suivant le schéma ci-dessous



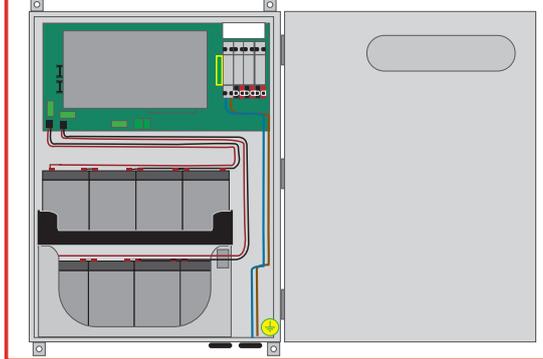
3 Placer l'ensemble batterie Noir (IMP3D-N) sur le dessus du coffret puis le rebrancher sur sa prise.



4 Après avoir débranché et déposé l'ensemble batterie Gris (IMP3D-G), remplacer les batteries puis les reconnecter de façon identique à la partie **2**



5 Rebrancher l'ensemble batterie Gris (IMP3D-G) sur sa prise et replacer l'ensemble batterie Noir dans le coffret. La maintenance batterie est terminée



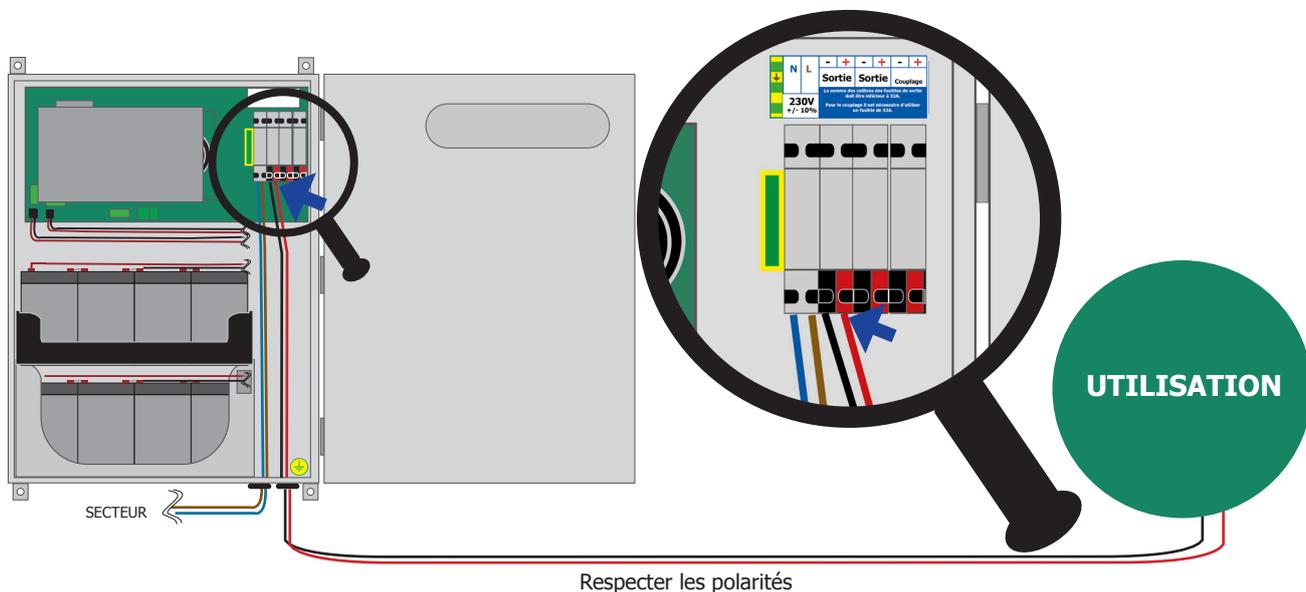
Lors de la maintenance batterie, au moment où la batterie est débranché, un signal sonore discontinu est lancé. L'opération doit être effectuée en moins de six minutes. À la fin du temps imparti, le coffret se mettra en alarme défaut avec un signal sonore continue



Coffret d'alimentation à Tension Continue Secourue CATCS-48V-10A-14Ah

Alimentation d'un système

Le coffret dispose de deux sorties pour le raccordement de deux circuits d'utilisation. Chaque sortie est équipée de porte fusible 10x38mm calibre max 16A. Pour raccorder un système aux sorties du coffret, ouvrir le coffret, ouvrir un porte fusible de sortie et connecter le système avec le porte fusible en respectant les polarités.



Couplage

Pour réaliser le couplage de deux coffrets de notre marque, ils doivent être impérativement d'une intensité nominale de sortie égale. Pour procéder, ouvrir les coffrets, ouvrir les porte fusibles «couplages» sur les deux coffrets et connecter les deux porte fusibles avec des fils de section 4 mm² minimum. Pour l'alimentation secteur, raccorder les coffrets sur deux sources issues de deux protections différentes au niveau des porte fusibles de gauche suivant les indications de l'étiquette.

