

**Etat de livraison :**

- Batteries intégrées
- Fusibles batterie (F1) dans la pochette plastique
- Borniers de raccordement utilisation équipés de disjoncteurs

**Installation du produit :**

- La source centralisée est conforme aux prescriptions de la norme NFC 71-815
- L'appareil est prévu pour être transporté par un transpalette
- La source centralisée ne nécessite pas, en général de système de ventilation (voir volume de renouvellement d'air : tableau)
- La source centralisée permet de réaliser des installations en régime IT conformément à l'article EL 16 du règlement de sécurité.

**Recommandations :**

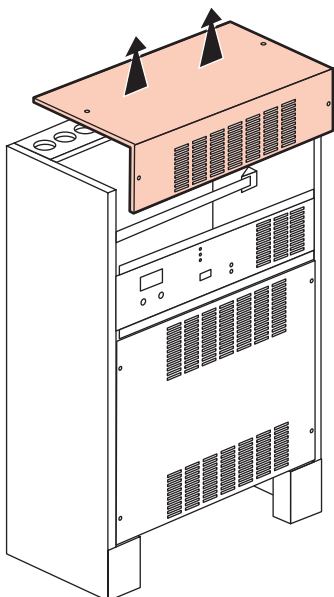
- 1 - La température de fonctionnement ne devra pas dépasser - 10°C ou + 40°C.
- 2 - Pour faciliter le refroidissement il est nécessaire de laisser un dégagement de 20 cm devant la face avant.

**Présentation :**

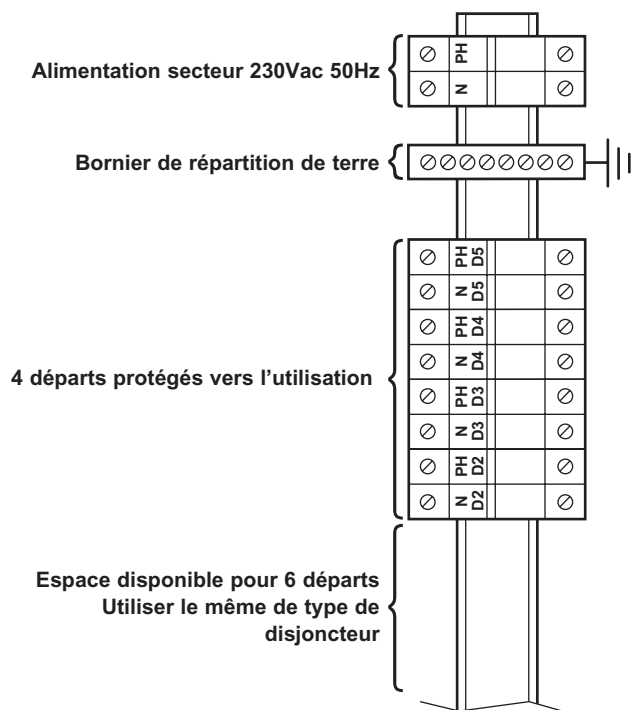
1. Coupe-circuit batteries (F1)
2. Disjoncteurs des sorties d'utilisation (D2 à D5)
3. Bornes de raccordement du secteur et coupe circuit entrée
4. Panneau de contrôle
5. Onduleur
6. Logement batterie
7. Afficheur : il permet de visualiser la tension de sortie, le courant de sortie et les défauts de fonctionnement
8. Bouton poussoir de sélection : Il permet de sélectionner le paramètre affiché
9. Bouton poussoir d'acquittement
10. Bouton poussoir d'allumage en absence secteur
11. Bouton poussoir d'extinction en absence secteur
12. Voyant secteur présent
13. Voyant marche sur batterie
14. Voyant défaut général
15. Bornes pour la télécommande et les alarmes

### Raccordement :

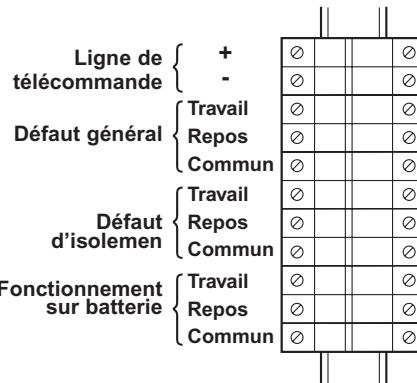
- Retirer le capot au-dessus du coffret



- Raccorder les borniers selon le schéma de raccordement ci-après.

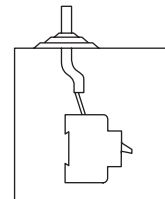


La télécommande et les alarmes sont disponibles sur le bornier qui se trouvent en haut à gauche du coffret.



**Important :** Les signalisations déportées doivent être connectés sur des circuits à double isolation

Les passages de câble à l'arrière de la source centralisée sont réalisés par des embouts étanches de type Plexo®.



### Mise en service :

- Ouvrir les départs protégés du circuit d'utilisation (D2 à D5)
- Contrôler la bonne connexion de la borne de terre en entrée
- Mettre en place le fusible batterie (disponible dans la pochette)
- Fermer la protection batterie (F1)
- Mettre la source centralisée sous tension
- Constater la mise en service de l'afficheur
- Fermer successivement les protections du circuit d'utilisation (D2 à D5)
- Vérifier que les indications de courant de l'afficheur correspondent aux caractéristiques de l'installation

**Attention de ne pas dépasser le calibre de la source centralisée**

- Remettre le capot avec les vis

### Utilisation :

- **Bouton poussoir "affichage" :**  
Son action permet de faire défiler les différents paramètres de la source centralisée.
- **Bouton poussoir "acquiescement" :**  
Son action permet l'acquiescement des défauts dans l'ordre du plus important au moins important
- **Boutons poussoirs télécommande absence secteur :**  
Leurs actions permettent de mettre la source centralisée à l'état de repos ou de mettre la source centralisée en état de secours et ceci en absence secteur.
- **Voyant secteur présent :**  
Il est allumé lorsque le secteur est présent.
- **Voyant de marche sur batterie :**  
Il est allumé lorsque la batterie débite du courant.
- **Voyant de défaut général :**  
Il est allumé lorsqu'un défaut est repéré.

### Télécommande de mise à l'état de repos/veille :

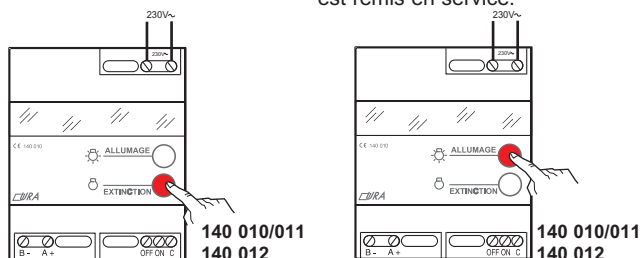
**A – Avec télécommande (réf. 140 010 / 140 011 / 040 012)**  
Permet de mettre l'installation au repos afin d'éviter la décharge des batteries, après coupure du secteur (ex. : fin d'exploitation de l'établissement). Cette commande n'est active qu'en l'absence du secteur.

#### Mise à l'état de repos :

- Appuyer sur le bouton-poussoir EXTINCTION de la télécommande.

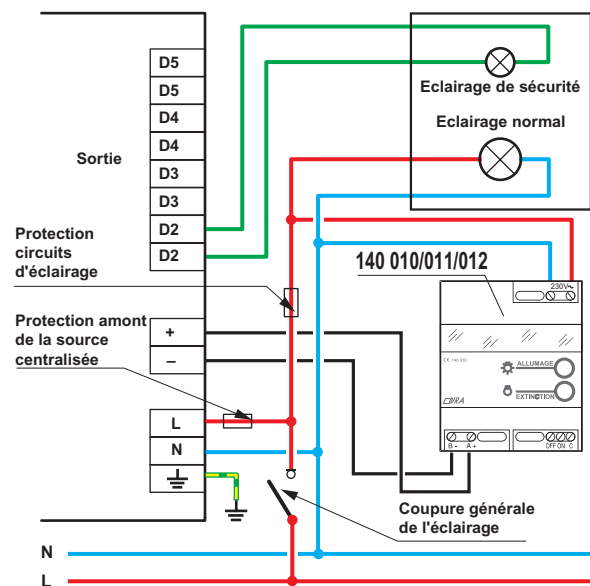
#### Retour à l'état de fonctionnement en sécurité :

- Appuyer sur le bouton-poussoir ALLUMAGE, l'éclairage de sécurité est remis en service.



Au retour du secteur, la source centralisée est remise automatiquement à l'état de veille, sans autre intervention. (ex. : reprise d'exploitation de l'établissement).

**B – Avec la source centralisée l'action sur les boutons poussoirs "Extinction" ou "Allumage" permet de mettre respectivement la source centralisée à l'état de repos ou à l'état de fonctionnement en sécurité.**



### Contrôle et entretien :

Les sources centralisées sont équipées de batteries étanches au plomb. Pour s'assurer d'un bon fonctionnement de l'installation :

- **1 fois par trimestre**, il est conseillé de faire fonctionner l'installation sur autonomie pendant une heure.
- **1 fois par an**, procéder à un dépoussiérage complet du produit et vérifier les éléments soumis à des vibrations externes.

### Remplacement des batteries :

- Ouvrir la protection en amont de la source centralisée
- Arrêter la source par l'intermédiaire du bouton poussoir "extinction"
- Retirer le capot
- Retirer le panneau avant
- Ouvrir le fusible batterie (F1)
- Débrancher les connexions + et - directement sur les batteries
- Retirer les brides de fixations des batteries
- Débrancher et retirer les batteries
- Mettre en place les nouvelles batteries
- Mettre les brides de fixations
- Connecter les batteries en respectant le même plan de câblage
- Brancher les connexions + et - sur les batteries
- Fermer la protection en amont de la source centralisée
- Vérifier la mise en service de l'afficheur
- Fermer le sectionneur batterie (F1)
- Remettre le capot
- Remettre le panneau avant

### Remplacement des batteries : (suite)

**Attention :** les tensions de batteries sont très dangereuses et peuvent causer la mort. Il convient de manipuler les batteries avec une extrême précaution, en évitant tout contact avec les bornes.

### Signalisations déportées :

Des contacts secs inverseurs permettent de reporter les informations suivantes :

- Etat de fonctionnement (sur secteur / sur batterie)
- Défaut général
- Défaut d'isolement entre la terre et une des polarités de sortie

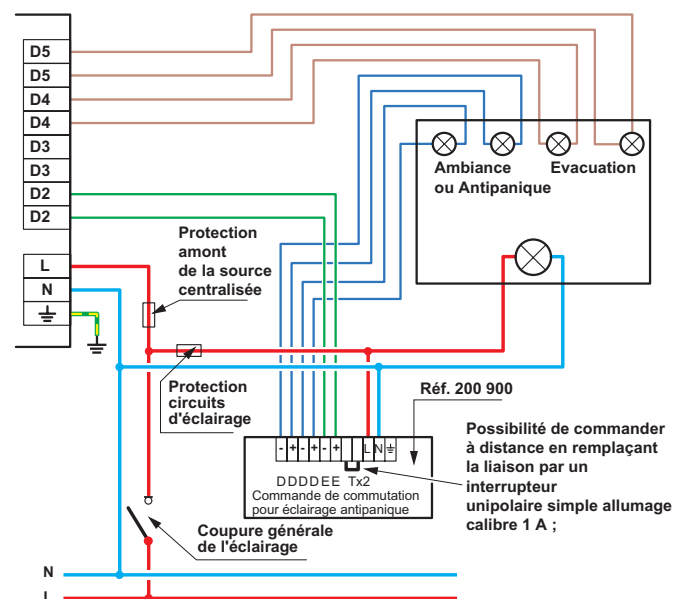
Caractéristiques des contacts secs inverseurs :

- Tension maxi. : 250Vac - Pouvoir de coupure : 30VA

### Utilisation de la commande de commutation pour éclairage antipanique

Exemple :

- 1 salle : 2 départs d'évacuation
- 2 départs d'ambiance ou anti-panique éteints en état de veille



### Caractéristiques générales :

- Alimentation : 230 Vac +/-15%, 47Hz à 63 Hz
- Utilisation 230 Vac +/-1%, 50Hz +/-1%
- Rendement > 85%
- Autonomie : 1 heure à puissance nominale
- Nombre de départ protégés : 4
- Charge des batteries : 80% de capacité restituée sous 12 heures
- Température d'utilisation : - 10°C à + 40°C
- Température moyenne de fonctionnement : + 25°C
- Degré d'hygrométrie : 95% à 25°C

### Environnement :

Les batteries utilisées dans ces sources centralisées contiennent du plomb, qui peut être très dangereux pour l'environnement. Les distributeurs partenaires URA reprennent les batteries usagées.

### Pannes :

- **Défaut de surcharge secteur présent** : si le courant débité est supérieur au calibre nominal, délester une partie de la charge. Si le courant débité est inférieur au calibre nominal, l'onduleur est en défaut : contacter alors notre SAV
- **Défaut tension de charge** : contacter notre SAV
- **Défaut onduleur** : contacter notre SAV
- **Défaut fin d'autonomie proche** : cette alarme doit disparaître lorsque le secteur revient, si ce n'est pas le cas : contacter notre SAV
- **Défaut fin d'autonomie** : si le défaut persiste après acquittement, contacter notre SAV
- **Défaut d'isolement** : vérifier l'installation lumineuse pour supprimer le défaut

**Caractéristiques (Tableau 1)**

Tension	Référence	Puissance d'utilisation	Batteries	Poids	Volume d'air à renouveler (selon NF C 15-100)
230 V	200 511	1000 VA / 700 W	12 x 12 Ah – 12V	94 kg	0,126 m <sup>3</sup> / h
	200 512	1600 VA / 1120 W	12 x 15 Ah – 12V	113 kg	0,198 m <sup>3</sup> / h
	200 513	2500 VA / 1750 W	12 x 25 Ah – 12V	234 kg	0,450 m <sup>3</sup> / h
	200 514	3750 VA / 2620 W	12 x 35 Ah – 12V	318 kg	0,666 m <sup>3</sup> / h
	200 515	5000 VA / 3500 W	24 x 27 Ah – 12V	366 kg	0,900 m <sup>3</sup> / h

**Liste des éléments de remplacement (Tableau 2)**

Tension	Référence	Disjoncteur bipolaire secteur*	Fusibles batteries	Disjoncteur utilisation	Fusibles secteur
230 V	200 511	6 A courbe D	10 A GRB 10 x 38	2 A courbe C	8 A G <sub>g</sub> 10 x 38
	200 512	6 A courbe D	20 A GRB 10 x 38	2 A courbe C	8 A G <sub>g</sub> 10 x 38
	200 513	10 A courbe D	30 A GRB 10 x 38	2 A courbe C	12 A G <sub>g</sub> 10 x 38
	200 514	16 A courbe D	40 A GRB 14 x 51	6 A courbe C	25 A G <sub>g</sub> 10 x 38
	200 515	20 A courbe D	50 A GRB 14 x 51	6 A courbe C	25 A G <sub>g</sub> 10 x 38

\* Les disjoncteurs bipolaires secteur ne font pas partis de la source centralisée.  
Ils doivent être installés sur la ligne du secteur qui alimente la source centralisée.