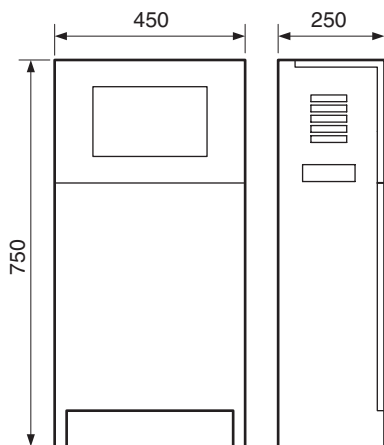
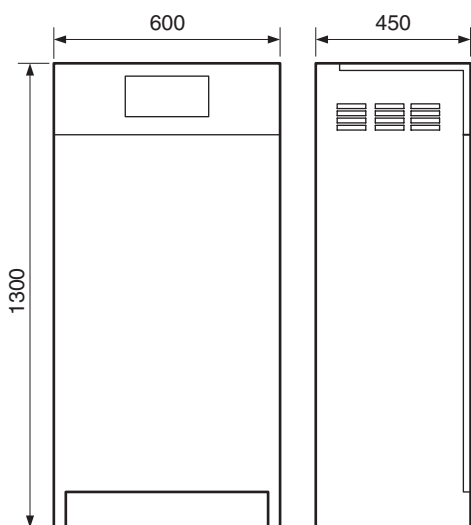


200 100/101/200/201



200 102/202/203/300/301/302/400/401/402



Etat de livraison :

- Batteries chargées
- Clé dans pochette adhésive ⑮
- Fusible batterie ④ dans pochette plastique
- Borniers de raccordement utilisation ② équipés de fusibles de protection

Installation du produit :

La source centralisée est constituée d'un ensemble redresseur-chargeur de batteries, conforme aux prescriptions de la norme NF C 71-815 qui ne nécessite pas, dans la plupart des cas, de système de ventilation particulier.
 (Voir volume de renouvellement d'air : tableau 1, page 5).
 Le transformateur d'isolement permet de réaliser des installations pour les sources 110 V et 220 V suivant le schéma IT conformément à l'article EL 16 du règlement de sécurité.

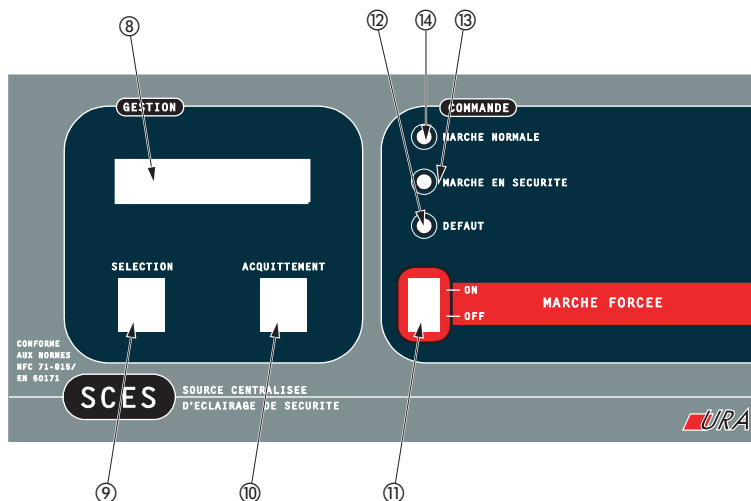
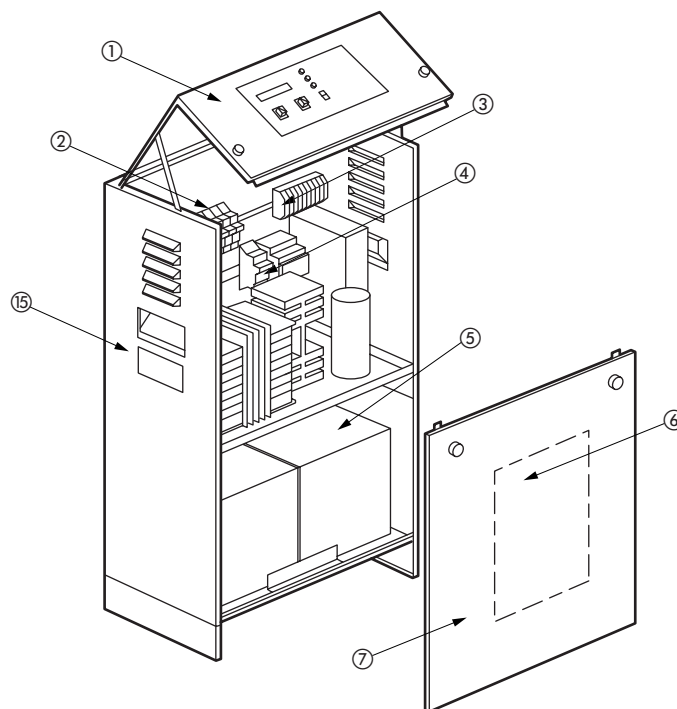
200 100/101/200/201 : ces produits sont prévus pour être fixés au mur ou posés sur le sol.

200 102/202/203/300/301/302/400/401/402 : ces produits disposent de facilités pour une fixation au sol.

Les sources centralisées référencées 200 102/202/203/300/301/302/400/401/402 sont munies d'anneaux de levage.

Recommandations :

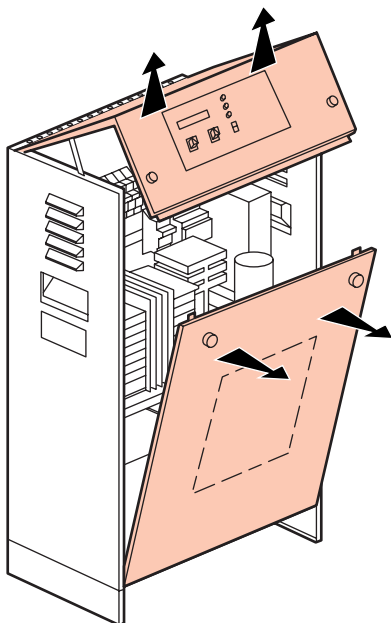
1. La température de fonctionnement ne devra pas dépasser 40°C.
2. Pour faciliter le refroidissement, il est nécessaire de laisser un dégagement de 20 cm par rapport à la face avant et aux flancs latéraux du produit.



1. Capot supérieur.
2. Borniers de raccordement.
3. Borne sectionnable.
4. Coupe-circuit batteries à fusible (F3).
5. Batteries.
6. Pochette porte-notice.
7. Porte avant.
8. Afficheur à cristaux liquides : permet la visualisation en clair de la tension de sortie utilisation, du courant de sortie utilisation et des libellés des défauts de fonctionnement.
9. Bouton poussoir "SELECTION" : permet la visualisation de la tension des batteries et de la température interne de la source centralisée.
10. Bouton poussoir "ACQUITTEMENT" : permet l'acquiescement des défauts.
11. L'interrupteur "MARCHE FORCEE" : permet la commutation manuelle des circuits de sécurité sur les batteries.
12. Voyant "Défaut" : signale en rouge la présence d'un défaut.
13. Voyant "Marche en Sécurité" : signale en jaune le fonctionnement sur batteries.
14. Voyant "Marche Normale" : signale en vert le fonctionnement normal de la source centralisée.
15. Clé.

Raccordement :

- Ouvrir la porte à l'aide de la clé fournie avec la source centralisée.
- Dévisser les vis de fixation du capot supérieur.
- Soulever le capot et le faire reposer sur sa béquille.



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

Important : Les arrivées sur les signalisations déportées devront être raccordées en Très Basse Tension de Sécurité.

Contact sec de signalisation de défaut d'isolement
200 300/301/302/400/401/402

Contact sec de signalisation de défaut général de fonctionnement.

Contact sec de mode de fonctionnement (marche normale/marche en sécurité).

Contact sec de fonctionnement en marche forcée.

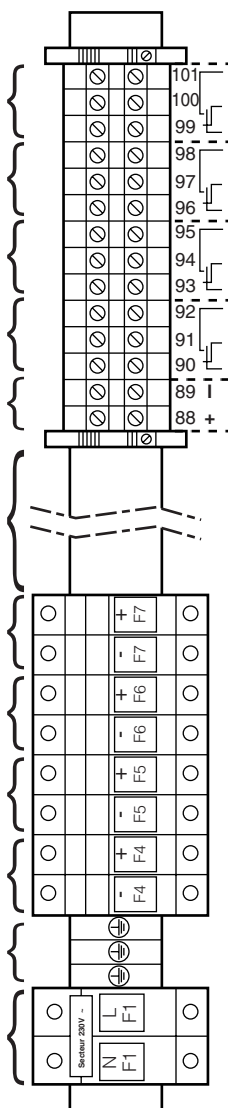
Ligne de télécommande.

Espacement disponible pour 6 départs supplémentaires (200 102/202/203/300/301/302/400/401/402) ou 4 départs (200 100/101/200/201). Utiliser pour chaque départ les mêmes types de coupe-circuit et de fusibles.

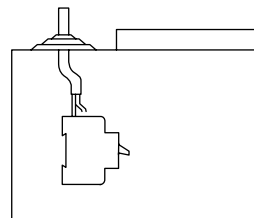
4 départs protégés vers utilisation.

3 bornes de terre pour alimentation secteur et départs sur utilisation.

Alimentation secteur 230VAC 50Hz.



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



Mise en service :

- Ouvrir les départs protégés du circuit utilisation (F4-F7).
- S'assurer que toutes les autres protections sont fermées (F1 et F2 à l'intérieur de la source centralisée).
- Fermer la borne sectionnable (③).
- S'assurer de la bonne connexion de la borne de terre d'entrée.
- Mettre la source centralisée sous tension.
- Attendre la mise en service de l'afficheur.
- Mettre en place le fusible batterie (joint dans une pochette plastique).
- Fermer la protection du circuit batterie (F3).
- Fermer successivement les protections du circuit d'utilisation (F4-F7).
- Vérifier que les indications de fonctionnement (affichage tension et courant) correspondent aux caractéristiques de l'installation (puissance lumineuse ≈ Tension x courant affiché).

Attention à ne pas dépasser la puissance maximale de la source centralisée.

- Si la tension d'utilisation est inférieure à la valeur nominale de plus de 10%, mettre la source centralisée hors tension et modifier le câblage du bornier primaire du transformateur pour utiliser l'entrée milieu. Basculer sur l'entrée basse du transformateur si nécessaire selon le même mode opératoire.

Important : Avant fermeture, s'assurer de la bonne connexion des conducteurs de terre entre capot/porte et châssis de la source centralisée.

- Refermer le capot en vissant les vis de fixation.
- Positionner la porte avant en emboîtant sa partie inférieure dans les pattes de centrage.
- Refermer la porte et resserrer les 2 verrous à l'aide de la clé fournie.

Utilisation :

Bouton-poussoir de sélection ⑨ :

Son action permet de faire défiler sur l'afficheur la tension aux bornes des batteries et la température interne de la source centralisée. Au bout de quelques instants, l'écran affiche à nouveau la tension et le courant d'utilisation.

Bouton-poussoir d'acquiescement ⑩ :

Un appui prolongé (environ 3s), permet l'acquiescement des différents défauts de fonctionnement :

- DEF CONTACTEUR : Alimentation des circuits de sécurité par les batteries, secteur présent.
- DEF CHARGEUR : Défaillance du chargeur.
- DEFAULT CPI : Défaut d'isolement.
- DEFAULT DLD : Déclenchement du dispositif de limitation de décharge.
- DEF U_UTIL : Absence de tension d'utilisation, en présence secteur.

Interrupteur de marche forcée ⑪ :

Son action, associée à un message MARCHE FORCEE et à une signalisation sonore, permet la commutation manuelle des circuits de sécurité sur les batteries.

Les applications sont les suivantes :

- Prolongement du fonctionnement en sécurité après déclenchement du dispositif de limitation de décharge (coupure des batteries en fin d'autonomie).
- Marche en sécurité lors d'une défaillance des circuits électroniques.

Attention : Cette action a pour effet de désactiver le dispositif automatique de limitation de décharge des batteries au risque de les détériorer en cas de décharge profonde.

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

Avec télécommande (réf. TM1/TM3)

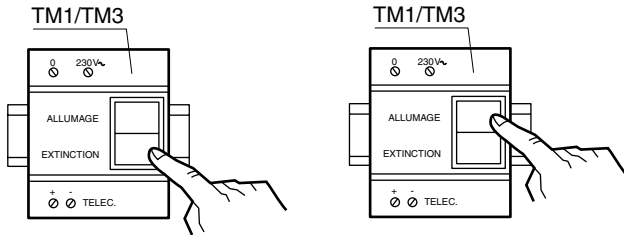
Permet de mettre l'installation au repos afin d'éviter la décharge des batteries, après coupure du secteur (ex. : fin d'exploitation de l'établissement). Cette commande n'est active qu'en l'absence du secteur.

Mise à l'état de repos :

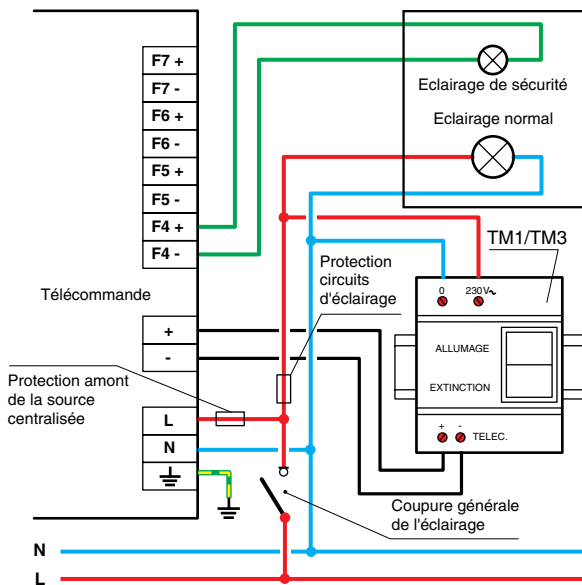
- Appuyer sur le bouton-poussoir "EXTINCTION" de la télécommande TM1/TM3.

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).



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 porte avant et basculer le capot.
- Ouvrir le fusible F3.
- Ouvrir la protection amont de la source centralisée.
- Ouvrir la borne sectionnable (③).
- Débrancher les connexions + et - directement au niveau des batteries.
- Desserrer les sangles de maintien des batteries.
- Dévisser les équerres de fixation des batteries.
- Dévisser (débrancher) et déposer les connexions des batteries.
- Retirer les batteries.
- Procéder de façon analogue si nécessaire pour la dépose et le remplacement des batteries du fond de la source centralisée.
- Mettre en place et revisser (rebrancher) les connexions des batteries.
- Mettre en place et revisser les équerres de maintien des batteries.
- Rétablir l'interconnexion entre les différents étages de batteries.
- Rebrancher les connexions + et - de l'alimentation comme à l'origine.
- Fermer la borne sectionnable (③).
- Fermer la protection amont de la source centralisée.
- Attendre la mise en service des afficheurs et fermer la protection du circuit batterie (F3).
- Remettre le capot en place et fermer la porte avant.

Signalisations déportées :

Des contacts secs inverseurs permettent de reporter les informations suivantes :

- Défaut d'isolement (200 300/301/302/400/401/402) : Défaut d'isolement entre l'une ou l'autre des polarités de sortie par rapport à la terre.
- Défaut général de fonctionnement.
- Mode de fonctionnement (marche normale / marche en sécurité).
- Mode de fonctionnement en marche forcée.

Important : Les arrivées sur les signalisations déportées devront être raccordées en Très Basse Tension de Sécurité.

Pannes :

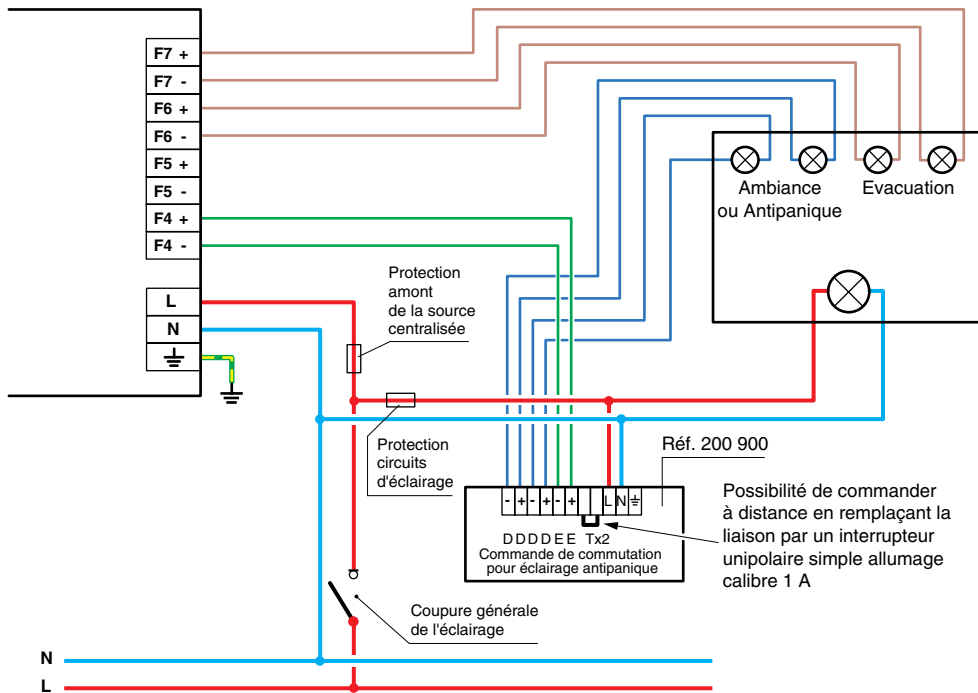
- En cas de Défaut Contacteur, intervenir immédiatement sur la source centralisée. Après acquittement du défaut, s'il persiste, ouvrir la porte avant et le capot, mettre la source centralisée hors tension. Appuyer sur le bouton-poussoir extinction de la télécommande et enlever le fusible batterie. Appeler immédiatement le SAV URA.
- Si Défaut Chargeur, intervenir immédiatement sur la source centralisée. Après acquittement du défaut, s'il persiste, appeler le SAV URA.
- Si défaut CPI, après acquittement du défaut, s'il persiste, vérifier l'installation des luminaires et supprimer le défaut d'isolement.
- Si défaut DLD, la source centralisée a subi une décharge jusqu'à l'intervention du dispositif de limitation de décharge. Appuyer sur le bouton poussoir d'acquiescement. Les batteries sont en cours de recharge.
- Si Défaut U_UTIL, vérifier les fusibles F2 et F3. Si le défaut persiste, appeler le SAV URA.

Utilisation de la commande de commutation pour éclairage antipanique

Exemple :

1salle : 2 départs d'évacuation

2 départs d'ambiance ou antipanique éteints en état de veille



Caractéristiques :

Alimentation : 230 VAC +10% / -10% 50Hz +2% / -2%.

Classe : I.

Utilisation : **200 100/101/102** : 24 VDC (+15% / -10% en présence secteur).

200 200/201/202/203 : 48 VDC (+15% / -10% en présence secteur).

200 300/301/302 : 110 VDC (+15% / -10% en présence secteur).

200 400/401/402 : 220 VDC (+15% / -10% en présence secteur).

Autonomie : 1 H à puissance nominale.

Nombre de départs : 4 standards et

200 100/101/200/201 : 4 optionnels.

200 102/202/203/300/301/302/400/401/402 : 6 optionnels.

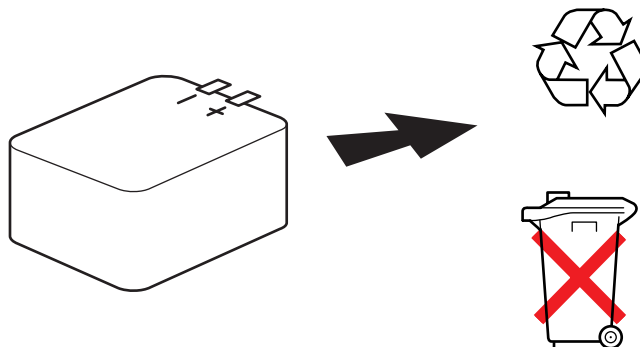
Charge des batteries : 12 heures de charge pour un minimum de 80% de l'autonomie nominale.

Température moyenne de fonctionnement : 25°C.

Humidité relative : 85%.

Environnement :

Important : Les batteries qui équipent cette source centralisée et qui contiennent du plomb peuvent être dangereuses pour l'environnement. Les distributeurs partenaires URA reprennent les batteries usagées.



Caractéristiques (Tableau 1)

Tension	Référence	Puissance d'utilisation	Intensité totale d'utilisation	Batteries	Poids	Volume d'air à renouveler (selon NF C 15-100)
24 V DC	200 100	320 W	13.3 A	2 x 27 Ah – 12V	52 kg	0.081 m3 / h
	200 101	510 W	21.2 A	2 x 42 Ah – 12V	71 kg	0.126 m3 / h
	200 102	1020 W	42.5 A	2 x 42 Ah – 12V	143 kg	0.210 m3 / h
48 V DC	200 200	270 W	5.6 A	4 x 12 Ah – 12V	50 kg	0.072 m3 / h
	200 201	430 W	8.9 A	4 x 18 Ah – 12V	61 kg	0.108 m3 / h
	200 202	650 W	13.5 A	4 x 27 Ah – 12V	115 kg	0.162 m3 / h
	200 203	1020 W	21.2 A	4 x 42 Ah – 12V	145 kg	0.252 m3 / h
110V DC	200 300	610 W	5.5 A	9 x 12 Ah – 12V	111 kg	0.162 m3 / h
	200 301	960 W	8.7 A	9 x 18 Ah – 12V	138 kg	0.364 m3 / h
	200 302	1450 W	13.1 A	9 x 27 Ah – 12V	170 kg	0.364 m3 / h
220V DC	200 400	510 W	2.3 A	18 x 7.2 Ah – 12V	123 kg	0.189 m3 / h
	200 401	850 W	3.8 A	18 x 7.2 Ah – 12V	131 kg	0.189 m3 / h
	200 402	1220 W	5.5 A	18 x 12 Ah – 12V	166 kg	0.324 m3 / h

Liste des éléments de remplacement (Tableau 2)

Tension	Référence	Fusible secteur (F1)	Fusible secondaire (F2)	Fusible Batteries (F3)	Fusible Utilisation (F4/F5/F6/F7)
24 V DC	200 100	2 x 4A aM 10x38	25A gG 14x51	16A gG 10x38	4A gG 10x38
	200 101	2 x 8A aM 10x38	50A gG 14x51	25A gG 10x38	6A gG 10x38
	200 102	2 x 12A aM 10x38	80A gG 22x58	50A gG 14x51	12A gG 10x38
48 V DC	200 200	2 x 4A aM 10x38	10A gG 10x38	6A gG 10x38	2A gG 10x38
	200 201	2 x 6A aM 10x38	16A gG 10x38	10A gG 10x38	4A gG 10x38
	200 202	2 x 8A aM 10x38	25A gG 14x51	16A gG 10x38	4A gG 10x38
	200 203	2 x 12A aM 10x38	40A gG 22x58	25A gG 10x38	6A gG 10x38
110V DC	200 300	2 x 8A aM 10x38	10A gG 10x38	6A gG 10x38	2A gG 10x38
	200 301	2 x 12A aM 10x38	16A gG 10x38	10A gG 10x38	4A gG 10x38
	200 302	2 x 16A aM 10x38	25A gG 14x51	16A gG 10x38	4A gG 10x38
220V DC	200 400	2 x 10A aM 10x38	6A gG 10x38	4A gG 10x38	1A gG 10x38
	200 401	2 x 10A aM 10x38	8A gG 10x38	4A gG 10x38	1A gG 10x38
	200 402	2 x 16A aM 10x38	10A gG 10x38	6A gG 10x38	2A gG 10x38