

La sécurité

ENsemble C Chargeur

ENC 13100



48 Vcc – 15A. PCM V.2

CET ESEMBLE CHARGEUR EST CONFORME A LA NORME NFC 13-100

INSTALLATION - UTILISATION

APS FRANCE

ZI SYNERPOLE-LIEU DIT LE BARTHAS – 30340 SALINDRES

Tél : (33) 04.66.863.928 - Fax : (33) 04.66.863.987 – site : aps-france.org

SOMMAIRE

Mise en garde	P.1
Manutention – Déballage.	P.2
Installation et raccordements	P. 3 à 5
Garantie.	P.6
Mise en service	P.7 à 8
Tableau de bord et commande	P.9 à 10
Avertissement.	P. 11
Protection de l'environnement	P.12
Attestation de conformité.	P.13

MISE EN GARDE

Malgré tout le soin que notre société apporte à la fabrication, aux tests, à l'emballage de ses matériels, il peut arriver qu'un appareil subisse des dommages durant le transport.

Vérifier soigneusement l'emballage et son contenu à la réception et notez vos remarques immédiatement sur le bon de livraison.

En cas de dommages sur la source CONTINU vous devez faire un courrier au transporteur en recommandé avec AR dans les 48 heures, sinon celui-ci ne prendrait pas en compte leur indemnisation.

Les Sources Centrales doivent fonctionner dans un local correctement ventilé, garder également les ouïes de ventilation sans gênes d'aucune sorte, ne jamais couvrir la source, laisser circuler librement l'air autour de celle-ci.

Les raccordements amonts et avals de la SOURCE effectués par l'installateur devront être réalisés selon les normes en vigueur et notamment la NF-C 15100.

Les personnels effectuant ces travaux de raccordement doivent être impérativement qualifiés et habilités dans le domaine électrique.

Seul un technicien possédant les habilitations nécessaires peut intervenir dans ces sources d'énergie. Nous déclinons toute responsabilité en cas de non-respect de ces clauses. **Ceci est une clause d'annulation de notre garantie.**

La rupture du plombage qui interdit, à un tiers, l'accès au compartiment électronique est également une clause d'annulation de notre garantie.

En cas de besoin, les fusibles ne doivent être remplacés que par des modèles aux caractéristiques identiques.

MANUTENTION - DEBALLAGE

En premier lieu, à la réception de votre source, **vérifier l'état du colis et du matériel** : **consigner immédiatement** sur le bordereau de livraison toute anomalie et/ou dommage.

AVERTISSEMENT : Lors des manutentions, le personnel doit prendre toute précaution utile dans le cas de charges lourdes, pouvant dépasser les 100 Kilos : Gants, chaussures adaptées etc.

Notre société ne saurait être tenue pour responsable de tout problème, Voir d'accident, survenant au cours de manutentions.

PRESENTATION

Suivant les puissances et surtout l'autonomie, votre source sera livrée en une ou deux palettes : l'une contient la partie électronique avec des batteries, l'autre contient uniquement des batteries.

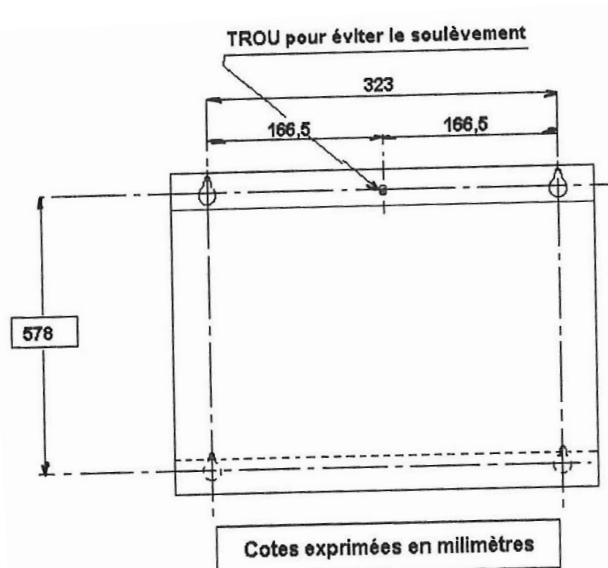
1 seul coffret murale standard :

Hauteur : 610 mm.

Largeur : 475 mm.

Profondeur : 185 mm.

Perçage fixation :



INSTALLATION & RACCORDEMENTS

Les sources doivent fonctionner dans un local correctement ventilé.

La température moyenne ne doit pas excéder 20 à 25 ° C

Vous remarquerez que le coffret mural, du fait de sa conception, ne peut pas être plaqué au mur, un espace de 2 cm à l'arrière de celui-ci est nécessaire pour une bonne ventilation : NE JAMAIS MASQUER OU OBSTRUER CES ZONES !!

Garder les ouïes de ventilation sans gêne d'aucune sorte, ne jamais couvrir la source, laisser l'air circuler librement autour de celle-ci :

Les différents modules optionnels seront disposés directement au sol sans fixation et peuvent être mis l'un à côté de l'autre.

Dans ce cas veillez à ne pas obstruer les ouïes d'aération du compartiment électronique sur les côtés droit et gauche vue de face, comme indiqué ci-dessus.

Prévoir une longueur des câbles d'alimentation et de départs suffisante pour permettre une intervention aisée sur la SOURCE en cas d'intervention technique.

ENTREES / SORTIES DES CABLES.

Les entrées / sorties des câbles doivent s'effectuer impérativement par les emplacements prévus à cet effet, au niveau des presses étoupes :



Tous perçages, autres que ceux existants en sortie de nos usines, entraîneraient immédiatement et irrévocablement une annulation totale de la garantie constructeur en cas de panne résultante qu'une telle opération.

Nota : Les copeaux métalliques dû à ces perçages, peuvent avoir de graves conséquences sur le bon fonctionnement de celle-ci, et entraînerait une annulation pure et simple de la garantie.

INSTALLATION & RACCORDEMENTS (suite)

RACCORDEMENTS.

1°- Alimentation réseau : 230 Volts-Courant alternatif 50Hz.
Raccordement sur les bornes.

ENTREE SECTEUR
TERRE N PH

PE

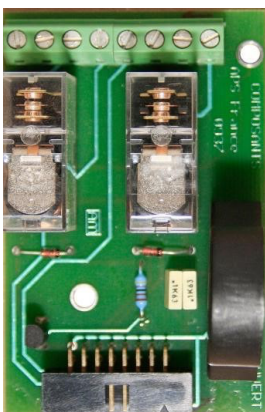
2°- Départs utilisation :

Directement sur coupes circuits bi-polaires et borne de terre, ou dans le cadre d'une mise en redondance, sur les bornes prévues à cet effet.



3°- Contacts secs de synthèse défauts :

Carte livrée en standard.
Type 0940 / 2010.



- 8 Contact sec NF
- 7 Contact sec NO
- 6 Contact sec COMMUN
- 5 TELECOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT
- 4 TELECOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT
- 3 Relais NF
- 2 Relais NO
- 1 Relais COMMUN

Bornes 1, 2 et 3 : Câblage d'usine, ne pas modifier !!

Bornes 4 et 5 : Télécommande Marche / Arrêt, contact fermé. Attention, ne pas envoyer de tension entre ces bornes !!! (Si l'installation ne prévoit pas de télécommande, laisser le shunt rouge d'usine).
Bornes 6, 7 et 8 : Reports d'alarmes de synthèse défauts : (10A max. en 250 V AC 50Hz, 10A max. en 30 V CC).

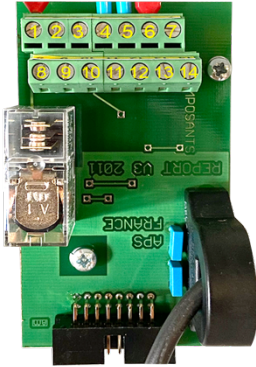
Les défauts signalés sont :

Défaut secteur.

INSTALLATION & RACCORDEMENTS (suite)

3-1°- Contacts secs pour report des alarmes télécommandes.

Carte livrée en option.



- 1 Relais COMMUN
- 2 Non connecté
- 3 Relais NO
- 4 Relais NF
- 5 **TELECOMMANDE MARCHÉ/ARRÉT**
- 6 **TELECOMMANDE MARCHÉ/ARRÉT)**
- 7 COMMUN
- 8 SYNTHÈSE DEFAULT. NF
- 9 DEFAULT CHARGEUR
- 10 Stop chargeur.
- 11 Tension Batt. Trop basse. INF. 10,2 V.
- 12 Tension Batt. Trop haute. SUP. 14,5 V.
- 13 Default d'isolement. (220Vac et 110Vcc)
- 14 Fin d'autonomie = arrêt

Bornes 7 et 8 : Reports d'alarmes de synthèse défauts : (3A max. en 24 V AC/DC).

Défaut secteur / Fonctionnement sur batterie.

Défaut chargeur.

Tension chargeur batterie trop haute.

Tension chargeur batterie trop basse.

Fin d'autonomie proche (10 à 15 minutes avant fin d'autonomie).

Fin d'autonomie.

Défaut d'isolement (Sources alternatives et 110Vcc).

GARANTIE

Notre garantie est d'une année à compter de la date de livraison.

Une panne provoquée par une SURCHARGE de la SOURCE, si notre société n'avait pas été préalablement consultée, verra l'annulation pure et simple de la garantie.

Consultez-nous pour déterminer, ou comparer votre bilan de puissance.

Les ampoules fluo-compactes et les tubes fluorescents ont des caractéristiques électriques réelles bien spécifiques que vous ignorez peut-être.

Celles-ci ont des consommations un peu supérieures aux données constructeurs.

Dans tous les cas, compensez suivant les données constructeur de ces lampes et/ou tubes pour améliorer leur facteur de puissance.

APS FRANCE <i>la sécurité</i> ZA Sainte Barbe - 120, av. Sainte Barbe 30520 ST MARTIN DE VALGALGUES	
TYPE :	
N° de série :	
ENTREE : monophasé 230 volts - 50 hertz Protection par disjoncteur	
	Ampères
SORTIE :	
Puissance	volts continu ampères max.
Tension minimale :	volts CC.
AUTONOMIE :	heure à charge assignée
BATTERIE : au plomb étanche sans entretien Nombre d'éléments de 2 volts CC. Température de service : 20/25°C	

Nota : Avant tout appel téléphonique au service après-vente, merci de noter le N° de série de la source qui vous sera alors demandé.

MISE EN SERVICE DE LA SOURCE

Après avoir correctement effectué tous les raccordements.

RESPECTER IMPERATIVEMENT L'ORDRE CI-DESSOUS

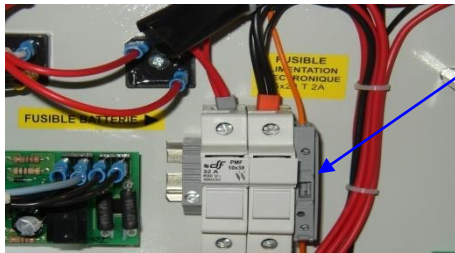
A° - Dans le coffret à gauche :

Enclencher le disjoncteur ALIMENTATION RESEAU.



B° - Dans le coffret au centre, à côté du porte fusible batterie.

Enclencher le coupe circuit [porte fusible d'alimentation de la gestion électronique](#).



C° - Initialisation des circuits :

Appuyer et maintenir la touche INIT / RESET sur un laps de temps compris entre 3 et 5 secondes :

- L'afficheur s'allume et indique " **FIN D'AUTONOMIE=ARRET** ".
- En même temps, le voyant vert PRESENCE SECTEUR s'allume.
- En même temps, le voyant rouge ALARME s'allume.

Si vous constatez un mauvais fonctionnement, ou si vous n'effectuez pas correctement cette manipulation, appuyer sur la touche : " STOP AFFICHAGE ET ARRET ", puis renouvelez la procédure.

D° - Dans le coffret au centre :

A ce moment-là seulement, enclencher les FUSIBLES BATTERIES. L'alarme sonore s'arrête, l'affichage " **FIN D'AUNOMONIE=ARRET** " disparaît, le voyant rouge ALARME s'éteint.

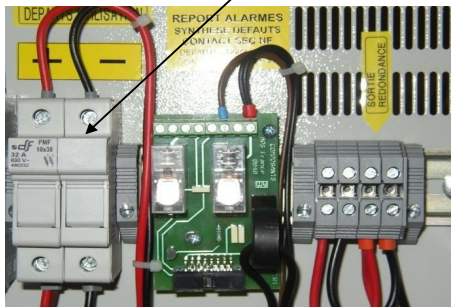


MISE EN SERVICE DE LA SOURCE (suite)

E°- Mise en marche :

Appuyer vers le bas, sur le bouton MARCHÉ / ARRÊT UTILISATION, situé en façade. La tension d'utilisation s'affiche alors.

F°- Enclencher les FUSIBLES UTILISATION.



G°- Pour une ventilation optimale, BIEN REFERMER LA PORTE.

ATTENTION : après un passage en autonomie égal à 30 mn,

Secteur absent = défaut secteur

30 min après appuyer sur le bouton reset

Réarmé la source après 30min

Si le secteur revient, la sortie d'utilisation revient

Si la carte de visualisation ne fonctionne pas

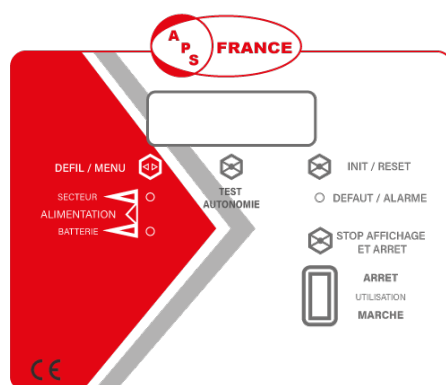
1. **Vérifier le fusible d'alimentation électronique et appuyer sur Init / reset**
2. **Si le bouton Marche / Arrêt est enclenché la source reste fonctionnelle même si la carte de visualisation ne fonctionne pas**

Cette manipulation inhibe la temporisation

ATTENTION : Si la carte de visualisation est arrêtée après un passage en autonomie de 1h et que la carte de visualisation arrêtée appuyer sur le bouton init/reset. Le système DLD* est enclenché

*Système DLD : Dispositif de limitation de décharge

TABLEAU DE BORD ET COMMANDES



APPUYER FRANCHEMENT AUX EMBLEMES ADEQUATS.



Mise en marche ou arrêt de la sortie utilisation uniquement, l'alimentation réseau / secteur de la source reste présente : la batterie est en charge.

Des tensions dangereuses restent présentes à l'intérieur de la



Initialisation de la logique programmée, à activer à la mise en service.

Voir chapitre **C** - Initialisation des circuits (page 9)



Mise à l'arrêt de la sortie utilisation et en même de la carte de commande.

Au démarrage, initialise la carte de gestion et de visualisation et permet la mise en service de la source.



En appuyant toujours aussi franchement sur une durée supérieure à 20 secondes, permet de constater le bon fonctionnement du passage en autonomie sur les batteries de la source. Puis, au relâchement, le bon retour sur secteur.



De la même manière, permet de visualiser successivement :

- La tension sortie utilisation.
- Le courant sortie utilisation.
- La tension batteries.
- Le courant batterie en charge et en décharge.

TABLEAU DE BORD ET COMMANDES (suite)

VOYANTS LUMINEUX :



- Vert : L'alimentation secteur de la source est présente.
- Rouge : L'alimentation secteur de la source est absente, celle-ci fonctionne en autonomie.

○ DEFAUT / ALARME

- Rouge : La source est en autonomie.
Un défaut est signalé : l'écran de contrôle en indique la nature.

ALARME SONORE : Une alarme sonore indique le passage en autonomie, et les défauts.

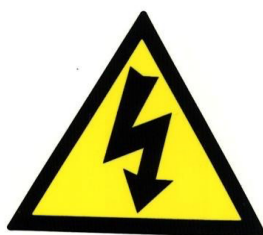
En synthèse :

Défaut secteur : vérifier au TGBT

Défaut chargeur : vérifier le disjoncteur secteur à l'intérieur de la source

Défaut sortie : Pas de sortie d'utilisation

AVERTISSEMENT



MARCHE / ARRET de la source en service :

- Cette manœuvre ne concerne que les SORTIES UTILISATIONS. L'alimentation réseau ainsi que la tension batteries, sont donc toujours présents à l'intérieur de la source donc : DANGER !

Même si le bouton poussoir en façade est en position OFF et que le disjoncteur d'alimentation est sur 0, arrêt : Une tension dangereuse est toujours présente dans la source tant que les fusibles batteries sont fermés.

Pour toute intervention, ou transport de la source procéder à un arrêt total :

ARRET TOTAL DE LA SOURCE = SECURITE TOTALE !

- Mettre le bouton à bascule en façade sur **ARRET**, l'affichage de la tension d'utilisation se met à zéro.
- **Ouvrir** les fusibles batteries, et les enlever afin d'éviter toute mauvaise manipulation.
- Mettre le disjoncteur secteur sur **ARRET**.

Souvenez-vous que : Seules des personnes qualifiées et attestant d'un titre d'habilitation électrique adéquates peuvent prétendre intervenir sur cette source. Ne prenez pas de risque, en cas d'accident, c'est votre santé que vous mettez à l'épreuve.

- Des marquages de mise en garde sont situés aussi bien à l'extérieur de la source, qu'à l'intérieur.

AVERTISSEMENT DE DANGER ELECTRIQUE :
LA COUPURE DE L'ALIMENTATION NORMALE-SECTEUR DE CET EQUIPEMENT
NE REND PAS NECESSAIREMENT CELUI-CI NON DANGEREUX LORS DE SON
ENTRETIEN OU LORS D'INTERVENTION.
SE REPORTER A LA NOTICE INSTALLATION-UTILISATION POUR INFORMATION.

Les sources / batteries centrales pour éclairage de sécurité comportent des batteries d'accumulateurs qui stock le courant électrique continu. **Leurs capacités et tensions peuvent être dangereuses même si l'alimentation secteur est interrompue !**

Les cartes électroniques sont pourvues de condensateurs stockant eux-aussi de l'énergie. **Seul un arrêt total de la source vous permettra une sécurité maximale, sachant que les batteries représenteront toujours un danger.**

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



N - Dangereux pour
l'environnement



En fin de vie de l'appareil, le propriétaire final, l'exploitant ou l'utilisateur de cette source doit prendre soin de ne pas jeter dans la nature tout ou partie de cet équipement, dont certains composants (comme les batteries) sont constitués de matières polluantes, et doit s'adresser à des sociétés et/ou organismes reconnu(e)s et spécialisé(e)s dans le recyclage de ces constituants.

En aucun cas notre responsabilité ne pourrait être engagée si les procédures d'élimination des déchets n'étaient pas respectées.



Responsables, nous nous efforçons d'apporter notre contribution en matière de respect de l'environnement. Aussi, les palettes que nous utilisons pour les expéditions de nos sources ne sont jamais neuves, mais font partis d'un programme de soutien contre le gaspillage et le renouvellement des ressources naturelles. Aussi, veuillez nous excuser si les palettes reçues possèdent quelques défauts...



Notre société fait également partie du programme de collecte de Screlec environnement pour les piles et accumulateurs portables, nous vous encourageons à en faire de même.... Renseignez-vous sur Screlec.fr



ZI SYNERPOLE, LIEU DIT LE BARTHAS
30340 SALINDRE
TEL: 04 66 863 928- FAX 04 66 863 987
SITE INTERNET: aps-france.org

La sécurité



DECLARATION UE DE CONFORMITE

Nous société APS France, dont le siège social est situé :
ZI SYNERPOLE-LIEU DIT LE BARTHAS-30340 SALINDRES,
Certifie :

La CONFORMITE à la réglementation, relative à l'éclairage de sécurité pour les établissements recevant du public, de ses gammes de sources d'énergie :

- Alternatives Série SEA.
- Continues Série SEC : 24Vcc, 48Vcc, 110Vcc et 220Vcc.
- De ses coffrets B/C Paniques.
- De ses coffrets de départs.

Notamment à l'arrêté ministériel du 19 novembre 2001 fixant cette réglementation. Et plus particulièrement aux articles EL 3- EL 8- EL 15- EL 16- EL 17- EC 11- EC 13- EC 14 etc., de cette réglementation.

Egalement, la conformité aux normes :

- NF-C 15.100
- EN 50091-1 (Ed 1993)
- NFC 71815- NF-EN 50171
- DBT 9368 CE

Aux directives Européenne en matière de compatibilité électromagnétique :

- CEM n° 2004/108/CE
- DBT n° 2006/95/CE
- DIRECTIVE 2014/35/UE

Nom de la personne autorisée : PAOLI Eric

Titre de la personne autorisée : Directeur Technique

Date d'émission : Le 17 février 2016

Signature le la personne autorisée :