

PLN-24CH12 Chargeur de batterie, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ Chargeur de batterie 12 A
- ▶ Sorties 6x 40 A, 3x 5 A
- ▶ Courant de secours 150 A
- ▶ Entièrement supervisé, certification EN 54-4
- ▶ Protection contre les surtensions et les sous-tensions

Le chargeur de batterie PLN-24CH12 24 V permet de garantir que les batteries du système de sonorisation et d'évacuation sont toujours chargées. Montable en rack, il charge les batteries au plomb tout en assurant simultanément une alimentation 24 V aux composants système. Ce chargeur est entièrement conforme et certifié EN 54-4. Il s'agit d'un appareil haut de gamme doté d'un microprocesseur.

Fonctions

Performances

Le courant de charge maximum de la batterie est de 12 A. Conformément à la norme EN 54-4, la capacité maximale des batteries est de 225 Ah. La capacité minimale est de 86 Ah. Le courant de sortie maximal de l'alimentation de secours est de 150 A.

Le chargeur présente une plage de tension d'entrée comprise entre 195 V et 264 V, et un correcteur du facteur de puissance. Caractéristiques du chargeur :

- Pour éviter l'endommagement de la batterie, le chargeur se désactive automatiquement lorsque la tension de batterie est trop faible.
- Protection contre les surtensions
- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre les courts-circuits.

Les sorties sont protégées par des fusibles. Le système d'alimentation mesure la résistance de la batterie et des connexions toutes les 4 heures.

Le chargeur est livré avec un capteur de température afin d'adapter les tensions de charge à la température réelle des batteries pour de meilleures performances.

Le chargeur est doté de sorties auxiliaires 24 V pour alimenter les équipements nécessitant une tension de 24 V comme alimentation principale. L'intensité de ces sorties est de 5 A par sortie.

Le chargeur est doté de sorties de relais pour signaler une défaillance secteur, une défaillance batterie et une défaillance de tension de sortie de chargeur.

Commandes et voyants

- LED d'état du secteur
- LED d'état des batteries
- LED de défaillance de tension de sortie

Interconnexions



- 6 sorties principales pour le système, chacune avec son propre fusible
- 3 sorties auxiliaires pour les périphériques, les composants système fonctionnant toujours avec une tension de 24 V pour un besoin en courant plus faible
- Relais de défaillance
- Connexion à une batterie

Informations réglementaires

Certifications de normes en matière d'urgence

Europe	EN 54-4
--------	---------

Zones de réglementation

Sécurité	EN 62368-1 EN 62479
----------	------------------------

Immunité	EN 50130-4
----------	------------

Émissions	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-----------	--

Conditions ambiantes	EN 50581
----------------------	----------

Conformité

Europe	CE/CPR, UKCA
--------	--------------

Australie	RCM
-----------	-----

Fédération de Russie	EAC
----------------------	-----

Zone Conformité aux réglementations/labels de qualité

Europe	CPR	PLN-24CH12
--------	-----	------------

	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
--	-----	--------------------

Grande-Bretagne	UKCA	PLN-24CH12
-----------------	------	------------

Europe	DOP	EN54-16 PlenaVAS Issue 1
--------	-----	--------------------------

	CPR	EN54-16 PlenaVAS Issue 1
--	-----	--------------------------

	CPR	EN54-16 PlenaVAS Issue 2
--	-----	--------------------------

	DOP	EN54-16 PlenaVAS Issue 2
--	-----	--------------------------

	CE	PLN-24CH12
--	----	------------

Remarques sur l'installation/la configuration

- 6 sorties principales, 40 A (fusible GG 32 A) par sortie.
- 3 sorties auxiliaires, 5 A (fusible 5 AT) par sortie.
- Le courant de secours total maximal est de 150 A (9 sorties).
- Le courant de sortie maximal du chargeur vers la batterie et les sorties est de 12 A.

Composants

Quantité	Éléments inclus
1	PLN-24CH12 - Chargeur de batterie, 24 V

Quantité	Éléments inclus
1	Cordon d'alimentation
1	Manuel d'installation et d'utilisation
1	Capteur de température avec câble

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation secteur

Tension d'entrée (Vca)	195 VAC – 264 VAC
------------------------	-------------------

Fréquence d'alimentation	50 Hz; 60 Hz
--------------------------	--------------

Courant d'entrée (A)	2 A
----------------------	-----

Consommation (W)	380 W maximum
------------------	---------------

Tension de fonctionnement (Vcc)	21.60 VDC – 28.50 VDC
---------------------------------	-----------------------

Sorties principales (6)

Tension de sortie	24 Vcc (tension batterie)
-------------------	---------------------------

Courant de sortie	40 A
-------------------	------

Sorties auxiliaires (3)

Tension de sortie	24 Vcc (tension batterie)
-------------------	---------------------------

Courant de sortie	5 A
-------------------	-----

Sorties défaillance (3)

Intensité nominale	24 Vcc/1 A, 120 Vca/500 mA sans tension
--------------------	---

Contacts	Alimentation normale (sécurité intrinsèque)
----------	---

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
-----------------------------	-------------------------

Dimensions (H x L x P) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
-----------------------------	---------------------------

Rack unit (U)	2 U, 19"
---------------	----------

Connecteurs d'entrée (connexion à la batterie)	Bornier à vis
--	---------------

Connexions de sortie (connexion au système)	10 connecteurs à vis enfichables
---	----------------------------------

Poids (kg)	6 kg
------------	------

Poids (lb)	13.20 lb
------------	----------

Code couleur façade	RAL 7021 Gris noir
---------------------	--------------------

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	-5 °C – 45 °C
Température de fonctionnement (°F)	23 °F – 113 °F
Température de stockage (°C)	-25 °C – 85 °C
Température de stockage (°F)	-13 °F – 185 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	0% – 95%

Informations de commande

PLN-24CH12 Chargeur de batterie, 24V

Chargeur de batterie pour la charge des batteries au plomb-acide 24 V et l'alimentation en 24 VDC des divisions de rack 2 RU entièrement protégées et supervisées.

Numéro de commande **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Services

EWE-24VBCH-IW 12 mths wrty ext. 24V Battery Charger

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com