

## CHARGEUR DE BATTERIE **MBC**

### Description



Ce chargeur est conçu pour tous types de batteries plomb-acide rechargeables, y compris les batteries Gel. C'est un chargeur entièrement automatique avec une caractéristique de charge UI. Le chargeur peut en permanence être branché à une batterie sans risque de surcharge. Lorsque la batterie est pleine, le chargeur passe automatiquement en mode maintenance (LED jaune et verte allumées, 13.8/27.6 V), ceci jusqu'à ce que le chargeur soit éteint. Le chargeur démarre automatiquement le mode de charge depuis le réseau électrique après une panne de ce même réseau (LED jaune allumée 14.4/28.8 V). Le chargeur est étanche (IP65).

### Modèles concernés

Gamme	Tension de batterie
MBC 12-06/1	12 Vdc
MBC 12-15/1	
MBC 24-03/1	24 Vdc
MBC 24-08/1	
MBC 24-15/1	
MBC 24-32/1	

### Dimensions

Gamme	L x l x h [mm]
MBC 12-06/1	155 x 80 x 36
MBC 12-15/1	195 x 100 x 47
MBC 24-03/1	155 x 80 x 36
MBC 24-08/1	195 x 100 x 47
MBC 24-15/1	193 x 99 x 46
MBC 24-32/1	245 x 157 x 47

### Installation

Le chargeur peut tout simplement être placé dans n'importe quelle position sur une surface propre et sèche, en utilisant 4 vis ou boulons. Branchez la fil rouge à la borne positive de la batterie et le fil noir à la borne négative de la batterie. Branchez le câble AC à une prise 230 Vac du réseau électrique.

### Dépannage

- Contrôlez que le réseau électrique alimente le chargeur
- Contrôlez le "fusible auto" sur le câble batterie du chargeur
- Si le chargeur ne fonctionne toujours pas, veuillez contacter votre revendeur

## Spécifications techniques

Paramètres	
Réseau électrique	1-phase 230 V ( $\pm 15\%$ )
Consommation standby côté réseau	30 mA (50 mA pour le MBC 24-32/1)
Rendement	>85 % (>90 % pour le MBC 24-32/1)
Fusible secondaire	Protection contre l'inversion de la polarité sur la batterie par "Fusible auto".
A l'épreuve d'un court-circuit	Sans dommage pour le fusible secondaire
Consommation en standby côté batterie	<0.1 mA
Charge depuis le réseau	LED jaune allumée (14.4/28.8 V). Maximum 20 heures de charge. Commutation en mode maintenance quand le courant est $\sim 5\%$ du courant nominal.
Charge de maintenance	LED jaune et verte allumées. Batterie pleine (13.8/27.6 V)
Après une coupure de courant	Le chargeur démarre à 14.4/28.8 V, sans batterie ou charge il démarre à 13.8/27.6 V
Indice de protection	IP65 (étanche)
Niveau de sécurité	Classe 1 pour les MBC 12-15/1; MBC 24-08/1; MBC 24-15/1; MBC 24-32/1 Classe 2 (pas de mise à terre dans le câble AC) pour les MBC 12-06/1; MBC 24-03/1
Température de travail	-25 °C à +50 °C
Protection surchauffe	Coupe à 60 °C et redémarre à 50 °C

## Information

### Répond aux normes EN suivantes :

- EN60 335-1, EN60 335-2-29, EN 55 014, 55104, EN60 555-2, EN 60555-3.
- Suède SS433077 (Vibration).

## Mise en garde

**Les batteries peuvent produire des gaz explosifs – évitez tout contact avec une flamme ou une étincelle. Il est interdit de modifier le câble côté réseau électrique !**