



## CONTRÔLEUR DE BATTERIES

TACTILE 3.5"



### PRÉSENTATION

#### ▪ 3 PARCS BATTERIES OU SOURCES CC

Le nouveau contrôleur de batteries tactile **BAT-MON** convient à tous les utilisateurs exigeants. Il a été conçu pour contrôler jusqu'à 3 groupes de batteries indépendants - ou sources à courant continu - avec jusqu'à 3 lectures de tension de batterie supplémentaires.

Le contrôleur **BAT-MON** affiche toutes les données pertinentes, telles que la tension, le courant, la capacité et la durée d'autonomie restantes de la batterie de service, ainsi qu'une tension supplémentaire (batterie de démarrage par exemple).

Il enregistre également l'historique du comportement de votre batterie tel que la profondeur de décharge moyenne, la capacité de batterie non disponible et le nombre de cycles de charge/décharge.

Un shunt actif de grande précision de 300A est fourni en standard. Il peut être utilisé pour le contrôle d'une batterie ou d'une source à courant continu. Deux shunts supplémentaires peuvent être utilisés en option. Pour chaque shunt utilisé, une mesure de tension additionnelle est également disponible (parc moteur ou propulseur par exemple).

#### ▪ CONTACT LIBRE DE POTENTIEL

Si l'une des batteries connectées atteint le seuil de capacité/tension préconfiguré, une alarme sonore se déclenche et un symbole approprié apparaît à l'écran.

Le **BAT-MON** permet le démarrage automatique d'un groupe électrogène, via un contact libre de potentiel, en supervisant la capacité restante de la batterie concernée.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Grande précision (10mA) et grandes capacités (jusqu'à 2000Ah)
- Tension de batterie nominale réglable (12V/24V) <sup>(1)</sup>
- Écran LCD à rétro-éclairage haute résolution et basse consommation
- Très faible consommation ( 2,5 mA / < 1mA en mode veille à 12V ) permettant un fonctionnement en continu
- 1 contact libre de potentiel interne : pour activer un relais monostable ou bistable
  - \* Dimensions : L 105 x H 105 x P 45 mm
  - \* Découpe : 88 x 88 mm
- 1 shunt actif 300 A en standard. Convient pour une puissance maximale de 3600W à 12V ou 7200W à 24V.
  - \* Dimensions : L 118 x H 52 x P 40 mm
  - \* Connexion : diamètre M 8

<sup>(1)</sup> 48V en cours

DESCRIPTION	CODE ARTICLE
Contrôleur de batteries (écran + 1 shunt 300A)	BAT-MON-3.5
Shunt additionnel 300A (option)	SHUNT-300-3.5
Sonde de température 2.8m (option)	STP-NEW-2.8