

12, 24V, 36 & 48VDC

Jusqu'à 2000Ah

Contrôleur de batteries **BAT-MON** tactile 3.5"



Fabriqué
en France



Garantie
2 ans



Tactile



Ecran couleur



Intuitif



Lithium ready



Adaptatif

Description	Code article
Contrôleur de batteries (écran + 1 shunt 300A)	BAT-MON-3.5-3
Shunt additionnel 300A (option)	SHUNT-300-3.5-3
Kit de câblage (option)	SEEL017153
Sonde de température 2.8m (option)	STP-UNI-2.8
Sonde de température 5m (option)	STP-UNI-5.0

- Grande précision (10mA) et grandes capacités (jusqu'à 2000Ah)
- Tension de batterie nominale réglable : 12V / 24V / 36V / 48V
- Écran LCD à rétro-éclairage haute résolution et basse consommation
 - * Dimensions : L 105 x H 105 x P 40 mm
 - * Découpe : 88 x 88 mm
- 1 contact libre de potentiel interne : pour activer un relai monostable ou bistable
- 1 shunt actif 300A en standard.
 - * Dimensions : L 119 x H 44 x P 43 mm
 - * Connexion : diamètre M8
- Langues : Français, Anglais, Allemand et Espagnol.

3 PARCS BATTERIES OU SOURCES DC

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, en plus, jusqu'à 3 lectures de tension de batterie supplémentaires. Il fonctionne en 12, 24, 36 et 48V et convient pour tous les types de batteries, y compris le Lithium.

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 non disponible et le nombre de cycles de charge/décharge.

Un shunt actif de grande précision de 300A est fourni en standard pour le contrôle d'une batterie. 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).

Un shunt interface BUS-CAN est également disponible (référence FLEXCAN).

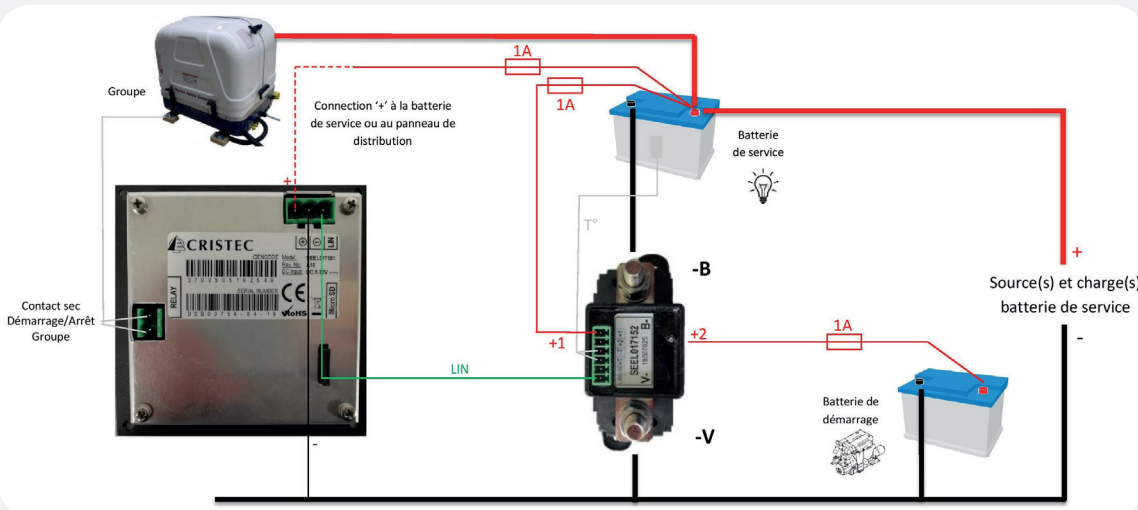
CONTACT LIBRE DE POTENTIEL

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

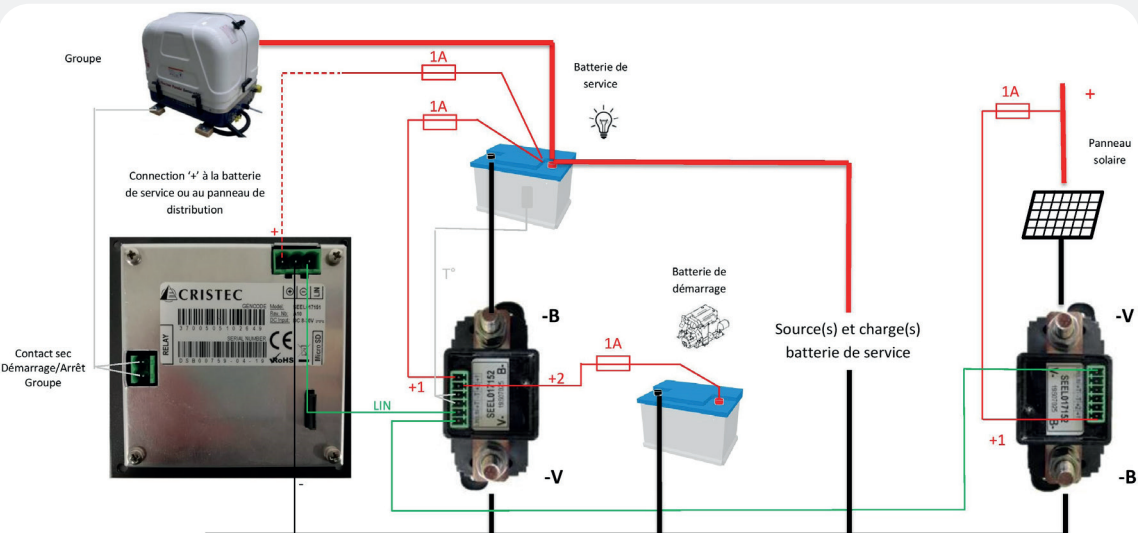
Le **BAT-MON** permet le démarrage automatique d'un groupe électrogène, via un contact libre de potentiel, en supervisant la capacité restante de la batterie concernée.

2 exemples d'installation

- Contrôle d'une batterie de service + tension de la batterie de démarrage (*)



- Contrôle d'une batterie de service + tension de la batterie de démarrage (*) et contrôle du débit d'un panneau solaire



(*) Pas de lecture de tension supplémentaire ni en 36VDC ni 48VDC