CRISTEC
l'énergie embarquée

MONITEUR JAUGE DE BATTERIES

JBNUMII - CPS3

MADE IN FRANCE

GARANTIE 2 ANS

PRÉSENTATION

Le nouveau battery monitor JBNUM-II-CPS3 dispose d'un écran graphique LCD de grande taille.
Sa version de base comporte un shunt 250A pour contrôler la tension[1], le courant et la capacité restante d'un parc[2] de batteries (i.e. : servitude) ainsi que la tension de deux autres parcs (i.e. démarrage et propulseur).
En ajoutant des kits shunt, il est possible de contrôler 3 parcs de batteries[3] (tension, courant, capacité) et 2 parcs en tension.
Le moniteur intègre une alarme capacité basse et un contact sec permettant le pilotage d'un groupe électrogène.

- **PARAMÈTRES CONFIGURABLES**
  - Nombre de parcs batteries (ou sources CC) à surveiller
  - Capacité de chaque parc batteries (Ah)
  - Seuils d'alarme (capacité basse, tension basse et tension haute)
  - Activation ou désactivation de l'alarme sonore et du contact sec
  - Langue (français ou anglais)
  - Durée du rétro-éclairage

ACCESSOIRES FOURNIS (version de base)

- Le battery monitor.
- Un kit shunt comprenant un shunt 250A/100mV pour contrôler intégralement un parc batteries[3] et un câble RJ11 de 10m pour relier l'ensemble.
- 2 câbles de 10m pour contrôler 2 parcs batteries en tension.

(1) 12V, 24V ou 48V, voire mixées si le négatif est commun.
(2) batterie unique ou plusieurs batteries montées en parallèle, en série ou en série-parallèle.
(3) ou contrôle du débit de sources CC telles qu'une éolienne ou des panneaux solaires ; tension et courant.

Code article : JBNUMII - CPS3

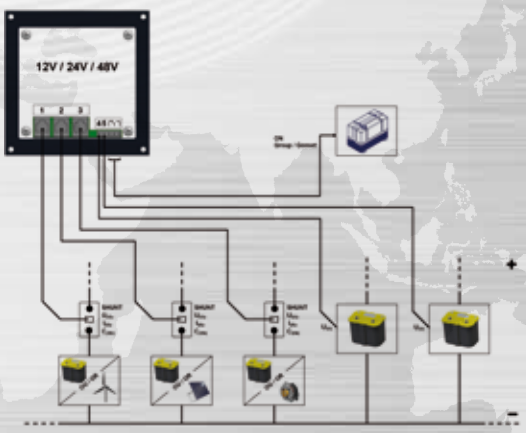
Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis. Nous consulter.

OPTIONS

- Kit shunt pour contrôler un parc de batteries[3] supplémentaire comprenant un shunt et un câble RJ11 de 10m pour relier l'ensemble. Le système peut contrôler jusqu'à 3 parcs de batteries ou 3 sources d'énergie ou 3 éléments mixés. 1 kit shunt par élément. (réf. KITSHUNT-250A ; KITSHUNT-500A).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **TENSION D'ENTRÉE NOMINALE :** de 8,5 à 60VCC
- **CONSOMMATION :** sans éclairage/30mA ; avec éclairage/65mA
- **CAPACITÉ BATTERIE OU CAPACITÉ SOURCE CC :** de 5 à 4000Ah
- **MESURES :**
  - Tension batterie ou source : de 0 à 60VCC
  - Courant : de -500A à 500A
- **RÉSOLUTION D'AFFICHAGE :**
  - Tension batterie ou source : 0,1VCC ; précision : +/-0,5%
  - Courant : 0,1A ; précision : +/-1%
- **AFFICHAGE :**
  - Écran LCD graphique positif blanc 128 x 64 pixels (62 x 44mm)
  - Rétro-éclairage LED blanches
- **PILOTAGE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE :** par contact sec inverseur libre de potentiel
- **ALARMES :** buzzer, clignotement du rétro-éclairage, relai
- **DIMENSIONS :** 120mm x 120mm
- **ZONE ENCASTRABLE :** H 95mm x l 100mm x p 35mm
- **TEMPÉRATURE :**
  - Fonctionnement : de 0 à +50°C
  - Stockage : de -10 à +70°C



CE RoHS

www.e-unique.com RCS Quimper 432891238000014 F-MON2-00-F

CRISTEC l'énergie embarquée
S.A.S. Cristec Industries
31 rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper - FRANCE
Tél. +33 (0)2 98 53 80 82 - Fax +33 (0)2 98 55 64 94 - e-mail : info@cristec.fr
www.cristec.fr