

# VOTRONIC

## Instructions de montage et de service

### LCD-Charge Control S-VCC

n° 1248

Element de contrôle et de commande convivial, simple à utiliser, destiné aux **convertisseurs de charge** de la série VCC 1212-30 ... VCC 1212-90 à partir de l'année de construction 2018 avec un **jack** six broches «**Display**».

Il indique l'état du convertisseur de charge, la phase de charge momentanée, la tension de la batterie de bord et de démarrage ainsi que le courant de charge actuel. Par une pression d'une touche, le courant absorbé du convertisseur de charge peut être temporairement réduit / limité.

Clair, le grand affichage possède un display éclairé et parfaitement bien lisible de très basse consommation. La connexion plug and play permet d'ajouter à tout moment et simplement des accessoires et se monte presque partout grâce à une forme compacte.

Grâce à ses dimensions, l'appareil s'intègre parfaitement dans le système modulaire VOTRONIC dont les unités d'affichage de réservoir (eau fraîche, eaux usées et matières fécales), la série LCD (ordinateurs batterie, voltmètres et thermomètres) ainsi que des panneaux pour commutateurs et fusibles.



Veillez lire intégralement ces instructions de montage et de service, notamment la page 4 «Directives de sécurité et utilisation conforme», avant de commencer le raccordement et la mise en service.

## Montage et raccordement

La profondeur réduite d'encastrement (env. 22 mm) de l'électronique permet une intégration dans les panneaux de meubles. Ainsi, il est toujours possible de choisir un emplacement idéal. Veuillez utiliser le gabarit de perçage fourni qui tient compte de la combinaison avec d'autres panneaux d'affichage.

La découpe à l'arrière doit être obturée au moyen d'un matériau non conducteur afin de protéger efficacement l'électronique sans perdre tout l'espace de rangement situé à l'arrière.

L'unité d'affichage est connectée au convertisseur de charge VOTRONIC grâce au câble de commande de 5 m fourni. Le raccordement est livré prêt à brancher et le câble doit être posé conformément aux consignes de sécurité.

Ainsi, l'appareil est prêt à fonctionner.

Si la longueur du câble de commande avec l'unité de raccordement ne suffit pas, le prolongateur de câble de commande de 5 m, Art. n° 2005 disponible comme accessoire peut être utilisé permettant d'obtenir une longueur totale de 10 m.



**Le câble de commande fourni est conçu et homologué spécialement pour cette application. Il doit être obligatoirement utilisé pour un fonctionnement irréprochable de l'appareil. Une autre version de conception identique peut entraîner des dysfonctionnements non couverts par la garantie.**

## Première mise en service

Le convertisseur de charge Control S-VCC est prêt à fonctionner une fois raccordé le régulateur solaire selon la notice qui est alors opérationnel et une fois établie la connexion entre l'affichage et le convertisseur de charge.

## Utilisation



Batt. II 3s



Mode



Back Light

Set 3s

Touche 1: Changement d'affichage, affichage tension de la batterie démarreur (3 s)

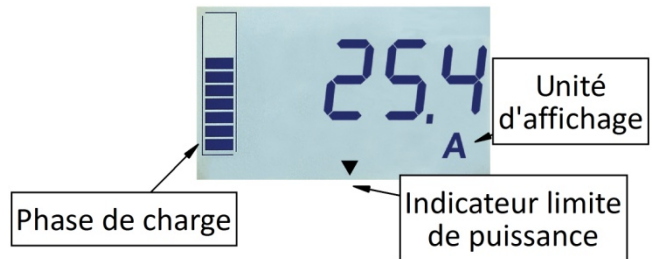
Touche 2: Commutation de Power Limit

Touche 3: Activer / désactiver l'éclairage.

Réglage de l'intensité lumineuse (3 s)

## Réglage du rétroéclairage

Le rétroéclairage peut être ajusté par incréments de 10 % en fonction des besoins. Pour ce faire, l'affichage doit indiquer Volt. Une pression de 3 secondes sur la touche droite active le réglage du rétroéclairage. Chaque pression brève sur la touche gauche change l'intensité lumineuse. Le réglage est automatiquement conservé au bout d'un délai bref et l'affichage retourne en mode normal.



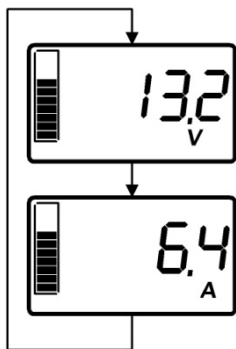
## Mise en marche, arrêt

Le charge Control S-VCC est alimenté avec un convertisseur de charge. L'appareil est optimisé pour une consommation extrêmement basse et dispose de deux modes opératoires.

**Affichage avec et sans éclairage :** L'éclairage de l'écran s'allume automatiquement lors de l'utilisation du LCD-Charge Control S-VCC et reste allumé pendant 3 minutes. S'il n'y a eu aucune autre action pendant cette période, l'éclairage s'éteint à nouveau automatiquement. L'affichage continue à présenter le même contenu. Une nouvelle action sur une touche quelconque active à nouveau l'éclairage de l'affichage.

## Affichages

La touche 1 fait défiler les mesures et les valeurs affichées du convertisseur de charge.



**Tension:** La tension (Volts "V") de la batterie de bord est affichée.

La tension de la batterie de démarrage s'affiche tant que la touche 1 est maintenue au moins 3 secondes.

**Courant:** L'affichage montre l'intensité actuelle (en ampères "A") du convertisseur de charge.

**Phase de charge:** L'actuelle phase de charge du convertisseur est représentée par les segments sur le bord gauche de l'écran.

## Etat de fonctionnement du convertisseur de charge (Power Limit)

La fonction Power Limit (Limite de puissance) du convertisseur de charge peut être mise en marche temporairement selon le type. C'est l'indicateur «Limit» qui l'indique (sur le bord inférieur de l'écran) et une modification est possible avec la touche «Mode». Vous trouverez de plus amples informations sur la fonction Limite dans la notice du convertisseur de charge concerné.

## Remarques générales

### Nettoyage

Pour nettoyer, nous recommandons d'utiliser un chiffon microfibre mouillé à l'eau pure ou si nécessaire avec une eau très peu savonneuse. Le liquide ne doit pas s'écouler dans la fenêtre d'affichage ou sur les bords du panneau de façade.



Le panneau de façade, notamment l'affichage proprement dit ne doivent pas être nettoyés avec des solvants, des nettoyants ménagers agressifs ni des moyens ou des objets abrasifs ou provoquant des rayures.

### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	12 V
Courant absorbé:	3 à 30 mA, selon l'éclairage
Ecran LCD avec des segments spécifiques	
Zone de visualisation:	49 x 28 mm
Eclairage:	LED blanche
Dimensions:	80 x 85 x 24
Cotes de montage découpe électronique:	ca. 66 x 72
Poids :	env. 55 g

**Notes:**



## Consignes de sécurité et utilisation conforme:

L'affichage et l'utilisation à distance ont été conçus en s'appuyant sur les règles de sécurité en vigueur.

### L'utilisation est seulement possible:

1. Avec un convertisseur de charge VOTRONIC de la série VCC 1212-30 ... VCC 1212-90 à partir de l'année de construction 2018, doté d'un jack 6 br. «Display».
  2. Dans un état technique irréprochable.
  3. Dans un local bien ventilé, à l'abri de la pluie, de l'humidité, de la poussière et des gaz de batterie agressifs ainsi que dans un environnement sans condensation.
  4. Avec une couverture isolante à l'arrière de l'unité d'affichage.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé dans les endroits sujets à un danger d'explosion de gaz ou de poussière !
  - Ne pas utiliser à l'extérieur.
  - Poser les câbles de manière à exclure toute détérioration. Veiller à leur bonne fixation.
  - Ne pas réunir des câbles 12V (24V) avec des câbles secteur 230V dans la même gaine (gaine vide).
  - L'appareil doit être débranché de toutes les connexions pour tous les travaux de soudage électriques et les travaux sur l'installation électrique.
  - Une spécialiste doit être consulté si l'utilisateur ne perçoit pas clairement dans le présent descriptif quelles sont les caractéristiques ou les règles applicables pour l'appareil.
  - Le respect des règles de construction et de sécurité de tout ordre incombe à l'utilisateur / à l'acheteur.
  - L'appareil ne contient pas de pièces échangeables par l'utilisateur.
  - Le non-respect des règles peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
  - N'utiliser ni solvant ni produit ménager agressif pour nettoyer l'affichage.
  - La garantie du fabricant est de 60 mois à compter de la livraison.
  - Une utilisation inappropriée, un fonctionnement hors des spécifications techniques, des dysfonctionnements ou l'intervention d'un tiers annuleront la garantie du fabricant. Aucune responsabilité n'est acceptée pour les dommages qui en résulteraient. L'exclusion de responsabilité s'étend également aux prestations fournies par des tiers qui n'ont pas été commandées par écrit par nous. Services exclusivement fournis par VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Lauterbach.



### Déclaration de Conformité:

Selon les directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/19/EG, ce produit est conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants:  
EN55014-1; EN61000-6-1; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4;  
EN62368-1; EN50498.



Le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.



Le produit est conforme RoHS. Il répond ainsi à la directive 2015/863/EU relative à la limitation des matières dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.

Management de qualité  
conforme à la  
DIN EN ISO 9001



### Recyclage:

À la fin de sa durée de vie, vous pouvez nous envoyer cet appareil pour une élimination professionnelle. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet sur notre site Web à l'adresse [www.votronic.de/recycling](http://www.votronic.de/recycling)

### Limites de fournitures

- 1 LCD-Charge Control S-VCC
- 1 Câble de commande 5 m de long
- 4 Vis de fixation
- 1 Instructions de montage et de service
- 1 Gabarit de perçage

### Accessoires disponibles

- Prolongateur de câble de commande
- 5m de long n° 2005
- Boîtier S n° 2014

Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et d'évolutions techniques.

Tous droits réservés notamment le droit de reproduction.. Copyright © VOTRONIC 04/2024

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, 36341 Lauterbach/Allemagne  
Tél.: +49 (0)6641/91173-0 Fax: +49 (0)6641/91173-10 E-Mail: [info@votronic.de](mailto:info@votronic.de) Internet: [www.votronic.de](http://www.votronic.de)