

Product Change Notification

Datum: 19.07.2023

Betreffend: VCC1212-20C

Art.-Nr. alt: 3321

Art.-Nr. neu: keine Änderung

Folgende Artikel werden mit überarbeiteter Firmware ausgeliefert:

Art.-Nr. 3321 ab Seriennummer 23v0029217

Änderungen:

Hauptsächliche Änderungen:

- Kennlinie „Lead Acid / AGM1 14,4V“ entfernt.
- Kennlinie LiFePO4 14,4V (3 in BA) überarbeitet:
 - o Ladestrom unter 0°C auf 2A herabgesetzt (in BA vorher keine konkrete Angabe gemacht)
- Neue LiFePO4 14,4V Kennlinie (4 in BA) hinzugefügt:
 - o Voller Ladestrom unter 0°C für Batterien die intern beheizt oder zur Ladung unter 0°C geeignet sind.
- Sicherheitsspannung bei LiFePO4 Kennlinien von 12,8 auf 12,0V herabgesetzt

weitere, dadurch entstandene Änderungen:

- Keine

betroffene Technische Daten:

Im Speicher hinterlegte Blei-Ladeprogramme	2
Sicherheits-Ladespannung bei Batterie-Übertemperatur	12,0 V
Im Speicher hinterlegte LiFePO4-Ladeprogramme	2

Abbildungen / Technische Zeichnungen:

-entfällt-

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 07/2023.

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 10, D-36341 Lauterbach

Tel.: +49(0)6641/91173-0, Fax: +49(0)6641/91173-10, E-Mail: info@votronic.de www.votronic.de

Product Change Notification

Datum: 19.07.2023

Scope: VCC1212-20C

Part-No. previous: 3321

Part-No. new: no change

The following items will be delivered with updated firmware:

Part no. 3321 starts from serial no. 23v0029217

Changes:

Main Changes:

- Charging Program "Lead Acid / AGM1 14,4V" is removed.
- Charging Program "LiFePO4 14,4V (3 in BA)" is edited:
 - o Current under 0°C is limited to 2A.
- New Charging Program "LiFePO4 14,4V" added:
 - o Full current under 0°C. Suitable for batteries with a implemented heating inside or batteries which are allowed to charge under 0°C in otherwise.
- Safety operation voltage at LiFePO4 charging programs reduced from 12,8V to 12,0V.

Other effected changes:

- none

Affected technical data:

Lead Charging Programs Stored in the Memory	2
Safety Charging Voltage at Battery Overtemperature	12,0 V
LiFePO4 Charging Program Stored in the Memory	2

Illustrations / technical drawings:

-not applicable-

Subject to misprints, errors and technical modification without notice.

All rights reserved. This material may not be published, broadcast, rewritten or redistributed in whole or part without the express written consent of the manufacturer. Copyright © VOTRONIC 07/2023.

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, D-36341 Lauterbach
Phone: +49 (0)6641/91173-0 Fax: +49 (0)6641/91173-10 E-mail: info@votronic.de Internet: www.votronic.de