

## Description de l'appareil

Les IVO Smart 12/35-3, 12/50-3 et 24/15-3 sont des chargeurs automatiques de batteries permettant de charger avec compensation de température et maintenir les sous tension les batteries au plomb et d'alimenter des utilisateurs raccordés à la batterie, dans des installations fixes. Tous les modèles sont fournis avec deux sorties CC séparées (2 et 3) et une sortie esclave (5) qui permet de maintenir la charge d'un deuxième petit parc de batteries (par exemple une batterie de démarrage) avec la même tension nominale. Le courant de charge de 3 Ampère est retenu du courant de charge de la sortie première. La chute de tension sur les câbles CC est compensée automatiquement.

## Chargeur de batterie

Le chargeur est doté des indicateurs (LED) vert (11, 12 et 13, voyez figures 1) pour signifier l'état de la courbe de charge à 3 étapes (voyez figures 1).

- LED (11) s'allume: « bulk », la batterie est chargée rapidement, jusqu'à 80% environ.
- LED (11 et 12) s'allument: « absorption », la batterie est chargée de 80 à 100%.
- LED (11, 12 et 13) s'allument: « float », la charge de la batterie est maintenue à 100%.

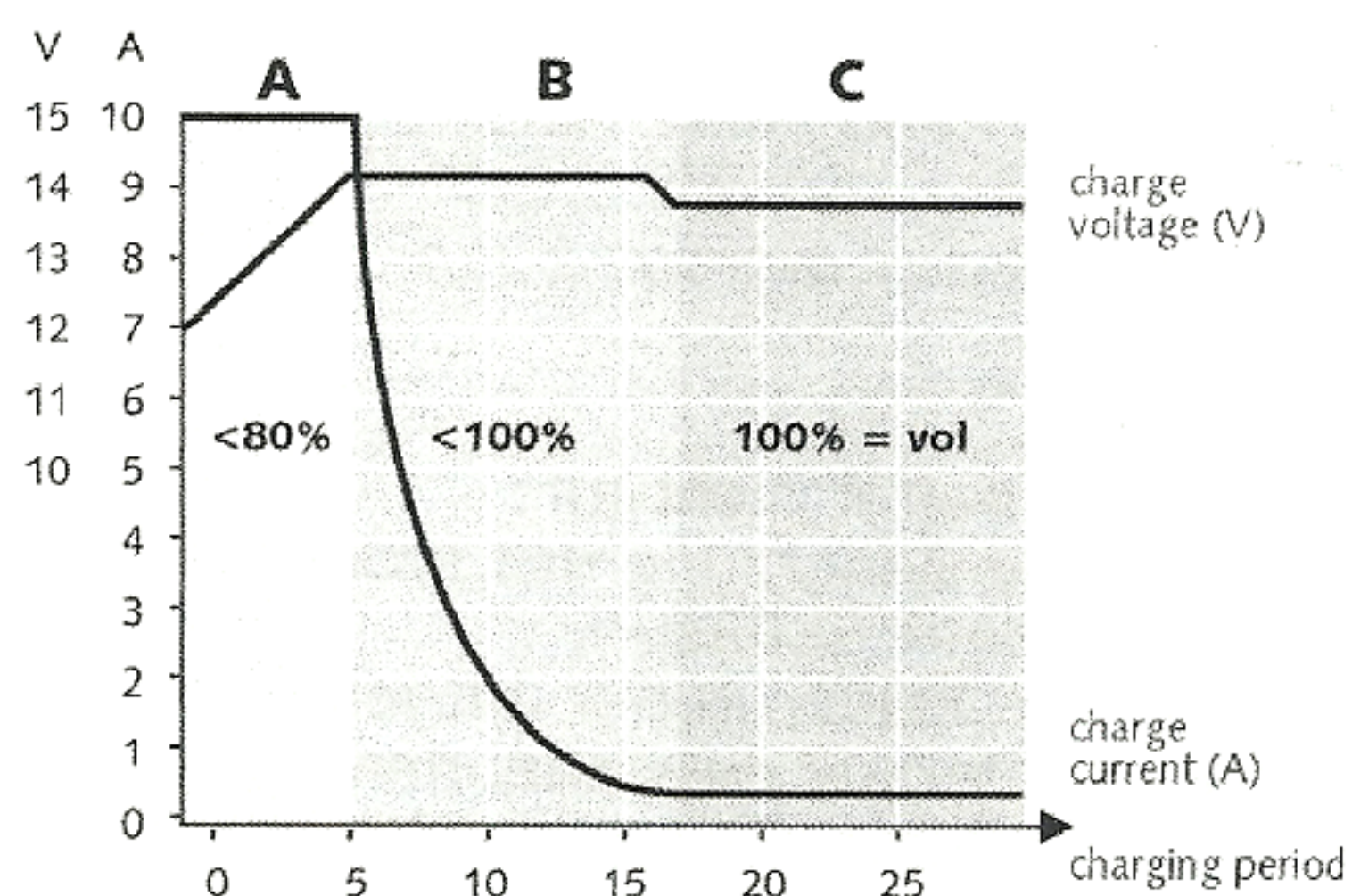


Figure 1: Caractéristique de charge



Si le voyant est éteint alors que la prise du câble CA est branchée sur le secteur, contacter votre revendeur.

## Fonctionnement

Le chargeur fonctionne automatiquement. Dans des conditions normales d'utilisation, aucune intervention n'est nécessaire. Le voyant pannes de la commande à distance permet le signalement de défaillances éventuelles, telles que sous-tension ou surtension, surchauffe ou court-circuit.

## Fonctions étendues

- *Prise modulaire analogique (7)* : le panneau de contrôle de base Mastervolt en option (C4-RB, réf. 70404100) doit être connecté en utilisant un câble de communication entre le

panneau de contrôle et la prise analogique RJ12.

- *Prise modulaire digitale (6)* : les autres panneaux de contrôle Mastervolt en option sont connectés par un câble de communication entre le panneau et la prise digitale RJ12. Ce port peut également être utilisé pour effectuer des réglages au niveau logiciel en fonction de vos besoins spécifiques (logiciel de contrôle et interface non fournis).

Pour connaître les différentes applications, visiter le site Internet [www.mastervolt.com](http://www.mastervolt.com).

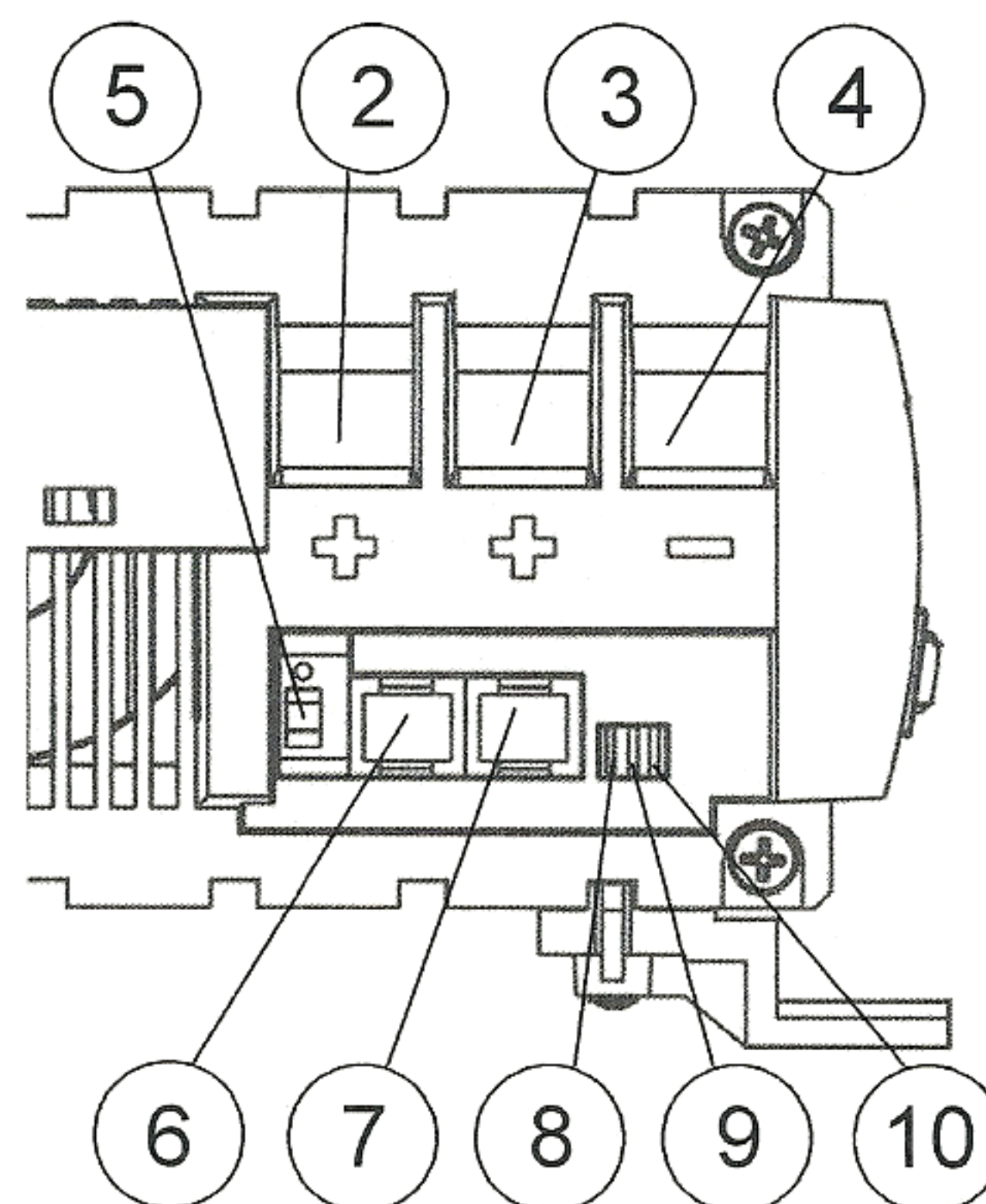


Figure 2: Raccordement

## Paramètres

En bas de la connection de la masse se trouvent 3 cavaliers (8, 9, et 10) pour des applications spécifiques du chargeur. Si on le souhaite, on peut retirer les cavaliers à l'aide d'une petite pince ou d'une pincette.



Déconnecter le chargeur de l'alimentation CA avant de déplacer les cavaliers.



Des réglages incorrects peuvent endommager les batteries, ce qui n'est pas couvert par la garantie. N'autoriser de modifications que si elles sont effectuées par des électriciens qualifiés.

- Si le cavalier (8) est retiré, le chargeur servira uniquement de chargeur « goutte à goutte » (force float).
- Si le cavalier (9) est retiré, le chargeur est approprié pour charger des batteries sèches/AGM/spiral (high float).
- Si le cavalier (10) est retiré, la tension de sortie sera augmentée pour compenser la chute de tension (0,6V) dans le cas où un isolateur de batteries (diode) serait utilisé pour charger plusieurs batteries.