

Steca Tarom

4545, 4545-48

La nouvelle version du Steca Tarom définit de nouvelles normes dans cette classe de puissance. Un écran graphique informe l'utilisateur de toutes les informations importantes de l'installation, et permet la configuration et l'ajustement du régulateur aux exigences spécifiques de chaque installation. Les nombreuses fonctionnalités très utiles de ce régulateur permettent à l'utilisateur d'adapter le régulateur aux données spécifiques de son système.

L'amélioration considérable du dispositif de détermination de l'état de charge permet une régulation optimale du système et la protection des batteries. Le régulateur de charge Steca Tarom constitue la référence pour les plus grands systèmes sur trois niveaux de tension (12 V, 24 V, 48 V).

L'enregistreur de données intégré enregistre toutes les informations importantes de l'installation. L'interface ouverte Steca UART permet de lire les données du régulateur en temps réel. Un capteur de température externe peut être installé en option. Deux contacts de commutation supplémentaires peuvent être librement configurés comme minuterie, fonction éclairage nocturne, fonction de démarrage des générateurs, ou pour la gestion du surplus. Six appareils au total peuvent être connectés en parallèle et communiquer via le bus StecaLink.

ADVANCED



Caractéristiques du produit

- Topologie de shunt avec MOSFETs
- Emplacement de carte MicroSD pour l'enregistreur de données de toutes les valeurs de minutes
- Détermination de l'état de charge (SOC)
- Sélection automatique de tension
- Régulation MLI
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du système SOC
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Possibilité de mise à la terre négative d'une borne ou de mise à la terre positive de plusieurs bornes
- Horloge en temps réel (date, heure)
- Enregistreur de données de pointe innovant avec compteur d'énergie
- Emplacement de carte MicroSD pour l'enregistreur de données de toutes les valeurs de minutes
- Fonctions crépuscule, éclairage nocturne et aurore
- Quatre minuteries librement programmables avec fonction d'affichage du jour de la semaine
- Auto-test
- Charge d'égalisation mensuelle
- Deux contacts auxiliaires configurables
- Tensions de fin de charge réglables

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires et de la batterie
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits des consommateurs et des panneaux solaires
- Protection contre circuit ouvert sans batterie
- Protection contre courant inverse pendant la nuit
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Déconnexion de consommateurs en cas de surtension de la batterie

Affichages

- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage

Commande

- Commande à navigation par menu simple
- Programmation par touches

Interfaces

- StecaLink Bus
- Interface ouverte Steca UART

Options

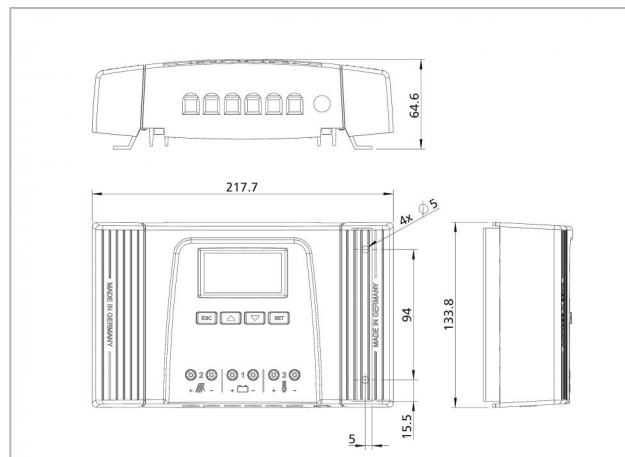
- Contact d'alarme

Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Fabriqué en Allemagne
- Développé en Allemagne
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

Accessoires

- Câble de données Steca PA CAB2 Tarcom
- Capteur de courant Steca PA HS400
- Sonde de température externe Steca PA TS-5



	4545	4545-48
Caractérisation des performances de fonctionnement		
Tension de système	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Consommation propre	30 mA	
Côté entrée DC		
Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale)	< 60 V	< 100 V
Courant du panneau	45 A	
Côté sortie DC		
Courant du consommateur	45 A	
Point de référence de réenclenchement (SOC / LVR)	> 50 % / 12,5 V (25 V)	> 50 % / 50 V
Protection contre la décharge profonde < 30 % (SOC / LVD)	< 30 % / 11,7 V (23,4 V)	< 30 % / 46,8 V
Côté batterie		
Tension finale de charge	14,1 V (28,2 V)	56,4 V
Tension de charge rapide	14,4 V (28,8 V)	57,6 V
Charge d'égalisation	15 V (30 V)	60 V
Réglage du type d'accumulateur	liquide (réglable via menu)	
Conditions de fonctionnement		
Température ambiante	-10 °C ... +60 °C	
Installation et construction		
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	25 mm ² / 35 mm ² - AWG 4 / 2	
Degré de protection	IP 31	
Dimensions (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm	
Poids	800 g	

- Données techniques à 25 °C / 77 °F
- Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge.