

## Steca TR 0603mc+

### 6 entrées, 3 sorties

Le régulateur solaire thermique Steca TR 0603mc+ constitue la version perfectionnée de manière cohérente de son prédécesseur couronné de succès TR 0603mc. À ce propos, la directive Écoconception (ErP) de l'Union européenne a été prise en considération en particulier dans le but de pouvoir commander les pompes solaires thermiques avec un indice d'efficacité énergétique inférieur à 0,23. Ces pompes dites à haut rendement énergétique sont réglées au moyen d'un signal de commande PWM particulier.

Le concept de régulateur modulaire représente un atout particulier. Les 40 systèmes d'installation préprogrammés et les nombreuses fonctions supplémentaires disponibles rendent universelle l'utilisation de ce régulateur. Plusieurs modules d'extension et de circuit de chauffage supplémentaires permettent de développer le régulateur à tout moment en fonction des besoins. La représentation des circuits de régulation animés sur le grand écran graphique permet de visualiser l'état de service de l'installation solaire en question. Le régulateur Steca TR 0603mc+ est équipé de six entrées pour la détection de températures ou d'impulsions, ainsi que d'une entrée Grundfos Direct Sensors™ supplémentaire destinée à une mesure combinée de la température et du débit. Les pompes à haut rendement, les pompes à rotor noyé AC traditionnelles et les vannes d'inversion sont commandées à l'aide de trois sorties qui disposent en partie d'une régulation de régime.



### Caractéristiques du produit

- Souple et extensible
- Concept maître-esclave
- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Régulation à vitesse variable électronique
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Compteur d'heures de service
- Mise à jour de logiciel possible
- Chargement selon la température visée pour le ballon de stockage
- Systèmes saisonniers (chargement du ballon de stockage / piscine en fonction de la saison)
- Démarrage journalier de la pompe
- Structure modulaire extensible avec régulateurs de circuit de chauffage et modules d'extension
- Installation universelle et rapide grâce aux bornes à vis
- Steca TPC 1 bus intégré

### Affichages

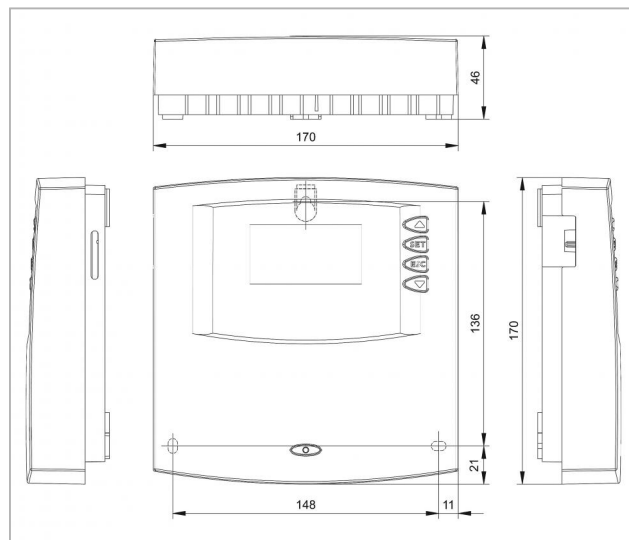
- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage
- Représentation animée des installations solaires et des états de service

### Commande

- Navigation par menu en plusieurs langues
- Interrupteur latéral pour fonction Manuel, Auto, Arrêt

### Fonctions

- Enregistreur de données sur carte SD
- Quantité de chaleur (Grundfos Direct Sensors™, émetteur d'impulsions, calcul)
- Réalimentation du retour de chauffage
- Réduction de stagnation
- Vacances (refroidissement du ballon de stockage)
- Circulation (contrôle température / temps / impulsion)
- Chauffage d'appoint
- Chaudière à combustibles
- Chargement rapide du ballon de stockage
- Bypass
- Thermostat
- Thermostat différentiel
- Minuterie
- Intervalle / capteur à tubes
- Antigel
- Chauffage cyclique du ballon de stockage contre la formation de légionelles
- Affichage partie supérieure du ballon
- Deux zones de charge



TR 0603mc+	
Tension de système	230 V AC (± 15 %), 50 Hz
Tension de système optional	115 V AC (± 15 %), 60 Hz
Standby	1,57 W
Classe de régulation de température	I
Efficacité énergétique	1 %
Nombre d'entrées	6
Entrées	5 x température (Pt1000), 1 x température (Pt1000) ou impulsion
Entrées supplémentaires	1 x Grundfos Direct Sensors™ (température / débit)
Nombre de sorties	3
Sorties	2 x triac pour régulation à vitesse variable (R1, R2), 250 W (230 V) max. ou signal de commande MLI pour vitesse de rotation de pompe, (PWM R1, PWM R2); 1 x relais de sortie de commutation (R3), 800 W (230 V) max. ou R3 libre de potentiel
Schémas hydrauliques	40
Température ambiante	0 °C ... +45 °C
Interfaces	carte SD, RS-232, RS-485 (Steca TPC 1 bus)
data_logging	carte SD
Degré de protection	IP 20 / DIN 40050
Dimensions (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm [0,00 x 0,00 x 0,00 inch]
Poids	450 g [0,00 oz]