



Steca TH A603 M

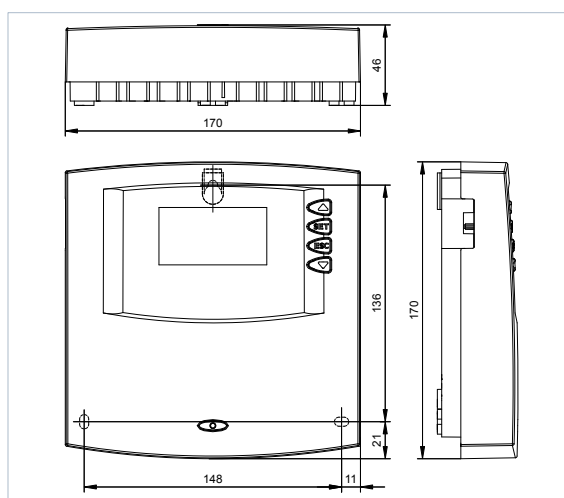
Régulateur de circuit de chauffage (Master)

Le Steca TH A603 M est un régulateur de circuit de chauffage autonome destiné à la régulation d'un circuit de chauffage mixte qui allie facilité d'utilisation et optimisation énergétique.

Afin de réduire au maximum les pertes et d'assurer également un fonctionnement optimal de la régulation pour chaque pièce de la maison (p. ex. à l'aide d'un thermostat), la température de l'aller du circuit de chauffage doit être adaptée en permanence. Le régulateur Steca TH A603 M détermine la température d'aller requise en fonction de la température extérieure et de la température de la pièce principale. La température de l'aller est ensuite réglée par l'intermédiaire d'un mélangeur commandé.

Afin de garantir une adaptation optimale de la température selon vos besoins, la régulation peut s'effectuer en fonction des conditions météorologiques ou de la pièce principale. Il est possible de sélectionner aussi bien des radiateurs que des circuits de chauffage de surface. Le Steca TH A603 M est doté de multiples fonctions comme la gestion du surplus, la détermination de la quantité de chaleur, la protection antigel des bâtiments, la baisse de température vacances et le séchage de la chape. Elles assurent un fonctionnement fiable et convivial du régulateur.

Le grand écran graphique offre une représentation animée des circuits de chauffage destinée à visualiser les états de service correspondants de l'installation. Le régulateur Steca TH A603 M est équipé de six entrées pour la détection de la température ou des impulsions, ainsi que d'une entrée Grundfos Direct Sensors™ supplémentaire pour mesurer à la fois la température et le débit. La pompe du circuit de chauffage et la vanne mélangeuse sont commandées par trois sorties.



Caractéristiques du produit

- Souple et extensible
- Concept MasterSlave
- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Compteur d'heures de service
- Mise à jour de logiciel possible
- Démarrage journalier de la pompe
- Structure modulaire extensible avec régulateurs de circuit de chauffage et modules d'extension
- 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

- Chargement ballon tampon
- Gestion du surplus
- Régulateur télécommandé
- Quantité de chaleur (Grundfos Direct Sensors™, émetteur d'impulsions)
- Protection antigel pour bâtiments
- Baisse de température, déconnexion nocturne
- Baisse de température vacances
- Séchage de la chape

	TH A603 M
Tension de système	230 V (± 15 %), 50 Hz 115 V (± 15 %), 60 Hz en option
Consommation propre	≤ 2 W
Entrées	6 5 x température (Pt1000) / régulateur télécommandé 1 x température (Pt1000) / régulateur télécommandé ou impulsion
Entrée supplémentaire	1 x Grundfos Direct Sensors™ (température / débit)
Sorties	3 2 x commandes triac vanne mélangeuse (R1, R2), 250 W (230 V) max. 1 x relais de commande de pompe (R3), 800 W (230 V) max.
Sortie supplémentaire	1 x sortie d'alarme ou demande de chauffage d'appoint
Schémas hydrauliques	4
Température ambiante	0 °C ... +45 °C
Interfaces	RS232, RS485 (Steca TPC 1 bus)
Degré de protection	IP 20 / DIN 40050
Dimensions (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm
Poids	450 g

Données techniques à 25 °C / 77 °F

[domaine d'utilisation]



[entrées/sorties]



*Grundfos Direct Sensors™ est une marque déposée du groupe Grundfos.



Systèmes d'installation

Systèmes de base



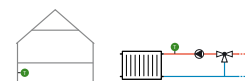
Système avec chauffage de surface, régulation du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure



Système avec chauffage de surface, régulation du circuit de chauffage en fonction de la température ambiante



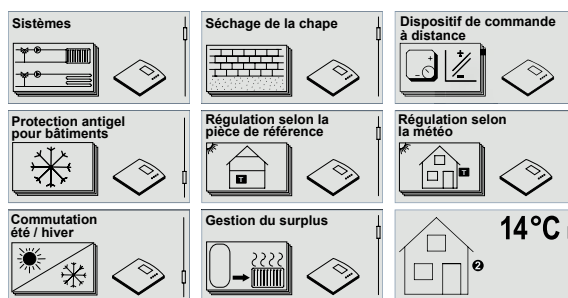
Système avec radiateur, régulation du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure



Système avec radiateur, régulation du circuit de chauffage en fonction de la température ambiante

Exemples d'affichage

Le régulateur de circuit de chauffage Steca TH A603 M dispose aussi d'un écran graphique entièrement animé. Cet écran affiche de manière claire et compréhensible les différents schémas d'installation ainsi que les nombreuses fonctions disponibles. Les atouts de ce régulateur sont sa grande fonctionnalité et sa remarquable facilité d'utilisation.



Accessoires

Régulateur télécommandé Steca TA FV1

Avec le régulateur télécommandé Steca TA FV1, il est possible de commander à distance l'acquisition de la température ambiante, l'adaptation de la température ambiante et la modification du mode de fonctionnement pour un circuit de chauffage.



Sonde de température externe Steca TA AF1

Pour un circuit de chauffage commandé en fonction des intempéries, il est nécessaire de prévoir une sonde Steca TA AF1 afin de capter la température extérieure.



Connexion bus

L'intégration du régulateur du circuit de chauffage Steca TH A603 MS (Slave) au bus Steca TPC 1 du régulateur de circuit de chauffage Steca TH A603 M permet une extension du

système. Il est possible de connecter jusqu'à trois régulateurs de circuit de chauffage Steca TH A603 MS (Slave) sur le bus Steca TPC 1 du régulateur Steca TH A603 M (Master).

Exemple d'application :

Régulateur du circuit de chauffage Steca TH A603 M avec le régulateur du circuit de chauffage Steca TH A603 MS

