



Steca TH A603 MS

Régulateur du circuit de chauffage (Slave)

Le régulateur Steca TH A603 MS est un régulateur de circuit de chauffage (Slave) destiné à la régulation fonctionnelle au rendement énergétique optimisé pour un circuit de chauffage mélangé. Il est spécialement conçu pour une extension du régulateur de système Steca TR 0603mc et du régulateur de circuit de chauffage Steca TH A603 M (Master).

Une efficacité énergétique maximale et un fonctionnement optimal de la régulation pour chaque pièce (p. ex. à l'aide d'un thermostat) exigent un ajustement permanent de la température d'aller. Le régulateur Steca TH A603 MS détermine la température d'aller nécessaire en fonction de la température extérieure ou de la température d'une pièce de référence que le mélangeur commandé ajuste ensuite.

Le régulateur Steca TH A603 MS fonctionne aussi bien avec des circuits de chauffage de surface qu'avec des circuits de chauffage de radiateur. Le régulateur 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.

Il est possible de connecter jusqu'à trois régulateurs de circuit de chauffage Steca TH A603 MS en tant que bus esclaves via le bus Steca TPC 1 sur le régulateur de système Steca TR 0603mc (Master) ou sur le régulateur de circuit de chauffage Steca TH A603 M (Master). Les fonctions et paramètres pour le régulateur Steca TH A603 MS se règlent à l'aide du menu de commande convivial du maître qui donne également des informations sur le fonctionnement en cours de l'installation. Quatre DEL indiquent les états de service de chaque esclave.



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
- Steca TPC 1 bus intégré
- Installation universelle et rapide grâce aux bornes à vis

Affichages

- Valeurs de mesure via l'écran graphique LCD du Steca TR 0603mc ou du Steca TH A603 M (Master)
- 4 DEL indiquent les états de service

Commande

- Commande simple et agréable grâce au menu de commande du Steca TR 0603mc ou du Steca TH A603 M (Master)
- Interrupteur latéral pour l'adressage du bus Steca TPC 1

Fonctions

- Chargement ballon tampon
- Gestion du surplus
- Régulateur télécommandé
- Quantité de chaleur (Grundfos Direct Sensors™, émetteur d'impulsions)

	Steca TH A603 MS
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

- Protection antigel pour bâtiments
- Baisse de température, déconnexion nocturne
- Baisse de température vacances
- Séchage de la chape

[domaine d'utilisation]



[entrées/sorties]



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



Systèmes d'installation

Systèmes de base



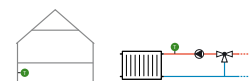
Système avec chauffage de surface, régulation du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure



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

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 de circuit de chauffage Steca TH A603 MS (Slave) au bus Steca TPC 1 du régulateur de système Steca TR 0603mc ou du régulateur de circuit de chauffage Steca TH A603 M (Master) permet une extension

du système correspondant. Il est possible de connecter ici jusqu'à trois régulateurs de circuit de chauffage Steca TH A603 MS comme bus esclaves.

Exemple d'application 1 :

Régulateur de système Steca TR 0603mc avec le régulateur du circuit de chauffage Steca TH A603 MS



Exemple d'application 2 :

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

