



MULTILINGUE

MANUAL



Guide rapide



Introduction

Le THB23031 / THB2431 est un actionneur d'équilibrage automatique utilisé pour assurer l'équilibrage automatique de vos circuits de chauffage par le sol. Il est équipé de deux capteurs de température qui sont connectés aux tuyaux de départ et de retour du plancher chauffant (entrée et sortie du collecteur de plancher chauffant). Il mesure en permanence les températures et ajuste la position de l'actionneur pour maintenir le différentiel de température correct entre les tuyaux de départ et de retour du collecteur (ΔT). Ce produit est classé IP54, ce qui signifie qu'il est protégé contre la contamination par des quantités limitées de poussière et d'autres particules. En outre, il est protégé contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.

L'Institut technique du bâtiment de Dresde (ITG) a confirmé que l'actionneur Salus THB est équivalent à l'équilibrage hydraulique. En collaboration avec iTG Dresden, l'actionneur Salus THB a été testé et amélioré. Au cours de tests indépendants, il a été confirmé que l'installation du système Salus THB dans des systèmes de chauffage par le sol existants permet d'obtenir les mêmes résultats qu'un équilibrage hydraulique conventionnel. Il y parvient cependant avec un temps d'installation minimal par rapport à un équilibrage conventionnel de longue durée.

Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions applicables de directives suivantes : GPSR 2023/988/UE, CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2015/863/UE et 2017/2102/UE.



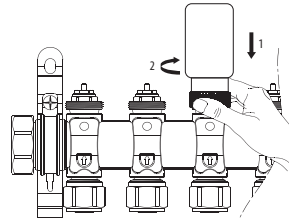
Safety Information

Utilisez conformément à la réglementation. Conçu pour être utilisé exclusivement à l'intérieur. Veillez à ce que votre appareil reste parfaitement sec. Débranchez votre appareil avant de le nettoyer avec un chiffon sec. Cet accessoire doit être installé par une personne compétente, et l'installation doit être conforme aux directives, normes et réglementations applicables dans la ville, le pays ou l'État où le produit est installé. Le non-respect des normes applicables peut entraîner des poursuites judiciaires.

Installation

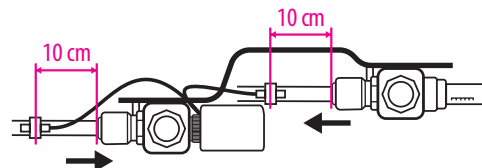
1

Fixer le THB aux vannes thermostatiques du collecteur de plancher chauffant, sur la barre de retour. Lors de l'installation du THB23031 / THB2431, s'assurer qu'il est bien serré sur le collecteur. L'actionneur est en position complètement ouverte, hors de la boîte, pour faciliter l'installation.



2

Fixer les deux sondes de température de conduite, l'une sur la conduite de départ et l'autre sur la conduite de retour. Veiller à ce que les capteurs de température de l'actionneur soient placés face aux tuyaux de départ et de retour, à 10 cm du collecteur.

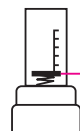


3

Connectez le câble d'alimentation THB au centre de câblage de contrôle ou au thermostat. Veuillez noter que le THB23031 nécessite une connexion de 230V et le THB2431 une alimentation de 24V. Ne mettez pas encore l'appareil sous tension !

4

Ouvrir complètement les débitmètres ou les vannes d'arrêt du collecteur d'alimentation.



DÉBIT MAXIMAL

5

Lorsqu'il est connecté à un thermostat, il faut régler la demande au maximum afin d'alimenter le THB. Le THB doit être alimenté pendant 10 minutes complètement chargé, lors de la première utilisation.

Le voyant clignote en vert pendant environ 3 minutes lorsque le processus de calibrage est en cours. Le voyant devient vert fixe pour indiquer que le calibrage a réussi. En cas d'échec, la LED clignote en rouge.



LED verte clignotante.
Calibrage est en cours.



LED clignotant rouge.
Échec du calibrage.



LED verte fixe.
Calibrage réussie

Indication par LED



Version du micrologiciel du microcontrôleur lorsque le THB est sous tension
Exemple : MCU 2.1
LED - Clignote 2 fois en vert et 1 fois en rouge



Chargement du condensateur (environ 2 minutes)
LED - Clignotement vert 1 fois par seconde



Mauvaise fixation
LED - Clignotement rouge 2 fois puis OFF pendant 3 secondes, puis la séquence est répétée.



Échec du calibrage ou suppression de la THB pendant l'adaptation
LED - Clignotement rouge 2 fois puis OFF pendant 3 secondes, puis la séquence est répétée.



Réinitialisation manuelle
LED - Rouge fixe



Réinitialisation manuelle terminée
LED - clignote 3 fois en rouge puis s'éteint pendant 3 secondes, puis la séquence est répétée.



Pour revenir à un fonctionnement normal après la réinitialisation manuelle, veuillez éteindre l'appareil pendant 20 secondes, puis le rallumer.



Défaillance du capteur de température
LED - Clignotement rouge 4 fois puis OFF pendant 3 secondes, puis la séquence est répétée.



Fonctionnement normal (équilibrage) ou phase d'étalonnage
LED - Vert fixe



Actionneur fermé
LED - OFF

Réinitialisation d'usine MANUELLE



Ce processus permet de réinitialiser l'actionneur aux paramètres d'usine. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour réinitialiser l'actionneur aux paramètres d'usine :



Si l'actionneur est éteint, veuillez le mettre sous tension pendant au moins 2 minutes, puis suivez les étapes ci-dessous !

1

Coupez l'alimentation pendant 15 secondes;

2

Allumez l'appareil pendant 15 secondes;

3

Coupez l'alimentation pendant 15 secondes;

4

Mettez l'appareil sous tension. La LED devient ROUGE fixe pour indiquer que l'on entre dans le « mode de réinitialisation d'usine ». L'arbre du moteur s'ouvre complètement.

5

Lorsque l'arbre du moteur est complètement ouvert, la LED clignote en ROUGE (3 fois puis OFF pendant 3 secondes) pour indiquer que la «réinitialisation d'usine» est terminée.

6

Pour terminer le fonctionnement normal, éteignez l'appareil pendant 15 secondes, puis rallumez-le. La LED redevient verte/rouge pour indiquer la version du micrologiciel.

Manufacturer: SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way, Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

Importer: Salus Controls European Distribution sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748, Warszawa, Poland

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls est membre du groupe Computime. Conformément à sa politique de développement continu des produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications, la conception et les matériaux des produits présentés dans cette brochure.

