FR

M21463200-B/230420

Thermostat pour servomoteurs conventionnels 4250-24 (24 V AC/DC)

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le thermostat 4250-24 est utilisé pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc.

Il est équipé d'un contact inverseur de commande d'un circuit de chauffage individuel ou de deux circuits différents (p. ex. chauffage/refroidissement).

Prescriptions de sécurité

AVERTISSEMENT
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrêmement gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier (électricien qualifié) selon l'OIBT.

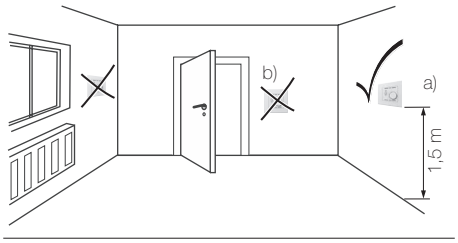
La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

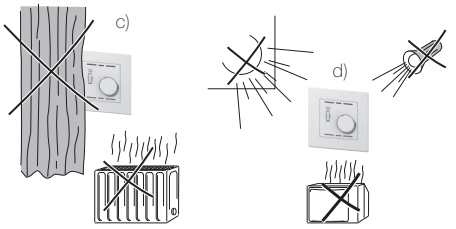
Technische Daten

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	–20 °C à +50 °C
- … de stockage	–25 °C à +70 °C
Tension nominale	24 V AC/DC, 50 Hz
Courant nominal	Chauffage: 10 A cos φ = 1 (4 A cos φ = 0,6) Refroidissement: 5 A cos φ = 1 (2 A cos φ = 0,6)
Puissance de commutation	Chauffage: 240 W *) Refroidissement: 120 W *) *) en DC 30 W max.
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Différence de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Connexions	bornes enfichables, section max. de conducteur 2,5 mm²
Profondeur d'encastrement	34 mm

Indications concernant le choix de l'emplacement de montage

Pour que le capteur de température interne puisse fonctionner de façon optimale, il faut respecter les points suivants pour le choix de l'emplacement de montage:





a) Le thermostat doit être installé sur un mur en face du radiateur, à une distance d'environ 150 cm du sol. Le chauffage et le thermostat ne doivent pas être séparés l'un de l'autre par une architecture intérieure complexe.

b) Le thermostat ne doit pas être installé à proximité immédiate de portes, fenêtres et ouvertures d'aération.

c) L'installation du thermostat à proximité du radiateur ou derrière des rideaux n'est pas judicieuse. Cela s'applique aussi au montage sur un mur extérieur – les basses températures extérieures influencent la régulation de la température.

d) Le rayonnement thermique de consommateurs électriques ainsi que la lumière directe du soleil peuvent perturber la régulation.
Le montage en combinaisons, avec des variateurs, est à éviter.

Installation

AVERTISSEMENT
Danger de mort par électrochoc

N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

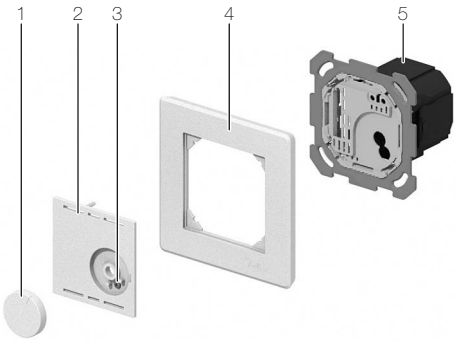
ATTENTION

Le thermostat ne peut pas être monté dans un capot QX.54 STANDARDdue.

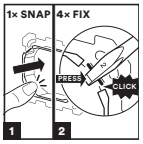
Le thermostat ne convient pas pour les appareils cédant leur chaleur propre, cela conduirait à des commutations erronées.

NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

Procédure de montage



1. Retirer le capot de protection à encliquetage.
2. Connectez le thermostat (5) selon le schéma.
3. Montez le thermostat.



feller.ch/snapfix

4. Positionner la plaque frontale (2) avec le cadre de recouvrement (4, avec le logo Feller en bas à droite) et les fixer avec la vis de fixation (3).
5. Monter le bouton de réglage (1).

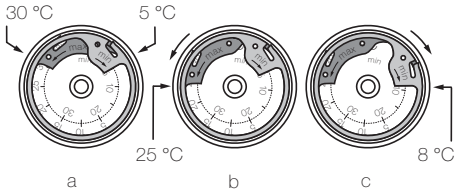
Limitation de la zone de réglage de température

Le thermostat est réglé en usine sur la zone maximale de 5 °C à 30 °C. À l'intérieur du bouton de réglage (1), deux bagues de réglage permettent de réduire à volonté la zone de réglage de température.

Procédure de réglage de la zone de température

Exemple: max.: 25 °C, min.: 8 °C

1. Mettre le bouton de réglage approximativement au centre de la zone.
2. Retirer le bouton de réglage.
Deux bagues de réglages se trouvent à l'intérieur du bouton.



3. À l'aide d'un stylo à bille, faire coïncider la valeur maximale de température souhaitée avec le repère de la bague de réglage rouge (exemple: 25 °C en b).
4. À l'aide d'un stylo à bille, faire coïncider la valeur minimale de température souhaitée avec le repère de la bague de réglage bleue (exemple: 8 °C en c).
5. Remettre le bouton de réglage en place.

© 2023 Alle Rechte vorbehalten | Tous droits réservés | Tutti i diritti riservati

Nettoyage et entretien

Les surfaces de haute qualité des recouvrements design Feller sont très faciles à entretenir.

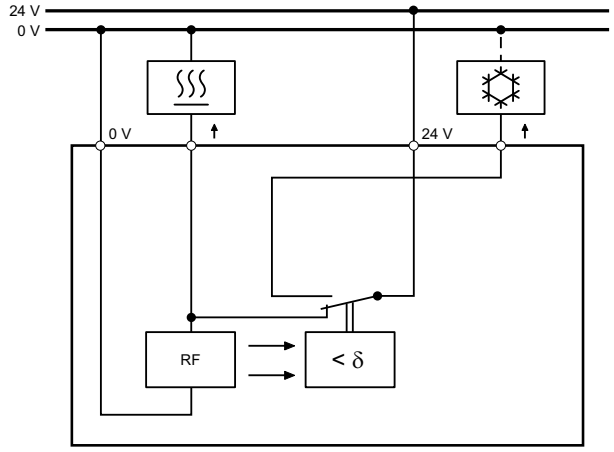
Pour le nettoyage et l'entretien, nous recommandons d'utiliser un chiffon doux non pelucheux légèrement humide. Vous pouvez en plus utiliser comme produit de nettoyage des nettoyants ménagers solubles dans l'eau, exempts d'alcali et au pH neutre.

N'utilisez pas de produits agressifs (p. ex. acétone, acides, alcools), de chiffons microfibres rugueux, d'éponges abrasives ou de gommes de nettoyage car ils pourraient durablement endommager les surfaces de haute qualité. Les surfaces à haute brillance ne doivent pas être nettoyées à sec.

Notez que les chiffons microfibres peuvent présenter différentes structures superficielles et causer des dommages à la matière s'ils sont rugueux.

Veuillez également respecter les *Instructions d'entretien générales pour recouvrements design Feller* que vous pouvez télécharger sur Internet sous www.feller.ch

Schéma



0 V	GND (Ground)
24 V	+ (24 V AC/DC, 50 Hz)
↑	Connexion de charge ≀≀≀ = Chauffage ✲ = Refroidissement
RF	Résistance de contre-réaction thermique
< δ	Bilame thermique