

Stručný návod

Radiátorový termostat ETKF⁺



1 ROZSAH DODÁVKY

1x radiátorový termostat ETKF⁺, 2x batéria LR6/mignon/AA, 1x stručný návod v nemeckom jazyku/anglickom jazyku.

2 INFORMÁCIE O TEJTO PRÍRUČKE

Dôkladne si prečítajte túto príručku predtým, než zariadenie začnete používať. Príručku si uchovajte, aby ste si ju v prípade potreby mohli neskôr prečítať. Ak toto zariadenie odovzdáte iným osobám, prosím, odovzdajte im aj túto príručku ohľadne jeho prevádzky.

Použité symboly:

Pozor!
Nebezpečenstvo.

Pozn.
Táto časť obsahuje dôležité dodatočné informácie.

3 BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Zariadenie nie je hračka; nedovoľte deťom sa s ním hrať. Obalový materiál nenechávajte v prítomnosti detí, keďže pre ne môže predstavovať nebezpečenstvo.

Zariadenie neotvárať. Neobsahuje žiadne komponenty, ktoré by musel obsluhovať používateľ. V prípade poruchy, prosím, vráťte zariadenie na oddelenie služieb.

Zariadenie je možné prevádzkovať len vo vnútri a je nutné ho chrániť pred vlhkom a prachom, ako aj pred sľečným alebo tepelným žiarením.

Používanie zariadenia na akýkoľvek iný účel, než je opísaný v tejto príručke, nepatrí do rozsahu zamýšľaného použitia a ruší platnosť akýchkoľvek záruk alebo zodpovednosti. Týka sa to aj akýchkoľvek zmien alebo úprav. Zariadenie je určené len na súkromné použitie.

4 FUNKCIA

Radiátorový termostat ETKF⁺ slúži na reguláciu radiátorov v rámci systému ETKF⁺. Počas vetrania Radiátorový termostat ETKF⁺ automaticky znižuje teplotu v miestnosti s cieľom ušetriť náklady na energiu. Komunikácia medzi komponentmi ETKF⁺ je obojsmerná, čím sa zabezpečí, aby príjemca obdržal odoslané informácie.

5 PREHĽAD ZARIADENIA



A	Automatický režim (Auto), Manuálny režim (Manu), Režim Holiday (Dovolenka) funkcia Boost funkcia Open windows (Otvorené okno) Operating lock (Uzamknutie)	
B	Deň v týždni, výmena batérií radiát. termostatu výmena batérií pripojených zariadení (napr. okeného snímača) anténa teplota Comfort/Reduction čas/dátum	
C	Stĺpcový diagram programovaných fáz vykurovania pre konkrétny deň	
D	Tlačidlo Auto/Manu: Tlačidlo na prepínanie medzi automat. a manuálnym režimom, výstup z režimu Holiday	
E	Otočné koliesko na nastavenie teploty, výber a nastavenie položiek menu	
F	Tlačidlo Boost: Aktivácia funkcie Boost, potvrdenie, spustenie postupu pripojenia	
G	Prepínač medzi teplotami Reduction/Comfort	
H	Zobrazenie požadovanej teploty	

6 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

6.1 VLOŽENIE (VÝMENA) BATÉRIÍ

Pri vkladaní batérií do Radiátorového termostatu ETKF⁺, prosím, postupujte nasledovne:

- Stlačením smerom dopredu odstráňte kryt priehradky pre batérie.
- Vložte 2 batérie LR6/mignon/AA do priehradky pre batérie. Dbajte na správnu polohu polarít batérií.
- Opätovne upevnite kryt priehradky pre batérie a zaistite ho.

Po vložení batérií je nutné radiátorový termostat nainštalovať na radiátor (viď- časť „6.3 Inštalácia na radiátor“). Následne radiátorový termostat spustí adaptačný chod (viď. časť „6.4 Adaptačný chod“).

Symbol batérie ukazuje, že je potrebné vymeniť batérie. Po vybratí starých batérií a pred vložením nových batérií je vhodné počkať približne 1 minútu.

Životnosť nových alkalických batérií je približne dva roky.

Toto zariadenie nepodporuje prevádzku s nabíjateľnými batériami.

Nikdy nenabíjajte štandardné batérie! Nebezpečenstvo výbuchu! Nikdy batérie nevhadzujte do ohňa! Batérie neskratujte!

Použité batérie sa nesmú vyhadzovať do bežného komunálneho odpadu! Odneste ich na lokálne zberné miesto pre batérie.

6.2 NASTAVENIE DÁTUMU A ČASU

Pri vkladaní alebo výmene batérií sa po krátkom zobrazení čísla verzie firemného softvéru automaticky požaduje nastavenie dátumu a času:

- Pomocou otočného kolieska nastavte rok, mesiac, deň, hodinu a minútu a potvrdte tlačidlom Boost. Počas nastavovania dátumu a času motor posunie riadiaci kolík smerom dozadu.
- Ak sa zobrazí "InS" a symbol otáčania , motor sa stále pretáča späť. Keď sa na displeji zobrazí len "InS", radiátorový termostat je možné nainštalovať na ventil.

Radiátorový termostat ETKF⁺ je možné konfigurovať už pred inštaláciou. Stlačte tlačidlo Auto/Menu, zatiaľ čo je na displeji zobrazené „InS“ (viď. časť „8 Konfigurácia“). Po ukončení programovania sa na displeji opäť zobrazí „InS“ a môžete prísť k inštalácii.

6.3 INŠTALÁCIA NA RADIÁTOR

Inštalácia Radiátorového termostatu ETKF⁺ je jednoduchá a je možné ju vykonať bez vypustenia vykurovacej vody a bez akýchkoľvek zásahov do vykurovacieho systému. Nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje a nie je potrebné vypnúť kúrenie. Pri termostatických ventiloch a termostatických vložkách spoločnosti HERZ s pripojením M28 x 1,5 je možné použiť mosadznú spojovaciu maticu M28 x 1,5 pripojenú k radiátorovému termostatu.

6.3.1 Demontáž starého nastavovacieho kolieska
Otočte nastavovacím kolieskom termostatu na maximálnu hodnotu (proti smeru hodinových ručičiek). Nastavovacie koliesko termostatu už netlačí na vreteno ventilu, čím sa uľahčí jeho demontáž.

6.4 ADAPTAČNÝ CHOD

Po vložení batérií a nastavení dátumu a času dochádza k reverzii motora; medzitým sa zobrazí "InS" a symbol aktivity . Hneď ako sa zobrazí "InS" bez symbolu aktivity , radiátorový termostat je možné nainštalovať. Potom nasleduje adaptačný chod ("AdA") slúžiaci na prispôsobenie termostatu ventilu.

- Radiátorový termostat pripojte k ventilu (viď. časť „6.3 Inštalácia radiátorového termostatu“).
- Utiahnite spojovaciu maticu.
- Keď sa zobrazí "InS", stlačte tlačidlo Boost.

Radiátorový termostat teraz vykoná adaptačný chod. Zobrazí sa "AdA" a symbol aktivity ; počas tejto doby prevádzka nie je možná. Ak je adaptačný chod spustený pred inštaláciou alebo ak sa zobrazí chybové hlásenie (F1, F2, F3), stlačte tlačidlo Boost a motor sa prepne do polohy "InS".

Režim pripojenia je možné aktivovať, aj keď je "InS" stále zobrazené.

7 PRIPOJENIE

Aby ste mohli používať Radiátorový termostat ETKF⁺, musíte ho najskôr pripojiť k ostatným zariadeniam. Ďalšie informácie o pripojení Radiátorového termostatu nájdete v podrobnej príručke ohľadne prevádzky, ktorá je k dispozícii na stiahnutie na domovskej stránke spoločnosti HERZ.

8 KONFIGURÁCIA

Nastavenia Radiátorového termostatu ETKF⁺ je možné zmeniť jednotlivou prostredníctvom konfiguračného menu. Ďalšie informácie o zmene nastavení Radiátorového termostatu nájdete v podrobnej príručke ohľadne prevádzky, ktorá je k dispozícii na stiahnutie na domovskej stránke spoločnosti HERZ.

12 OBNOVENIE TOVÁRENSKÝCH NASTAVENÍ

Továrenské nastavenia Radiátorového termostatu ETKF⁺ je možné obnoviť manuálne. Obnovením továrenských nastavení sa vymažú všetky nastavenia a informácie o pripojených zariadeniach.

- Najprv vyberte batérie z priehradky pre batérie radiátorového termostatu.
- Počkajte 60 sekúnd.
- Počas vkladania batérií stlačte a podržte tri tlačidlá (Auto/Manu, Boost,).
- Po úspešnom obnovení továrenských nastavení sa zobrazí "rES".

13 CHYBOVÉ HLÁSENIA

Kód chyby na displeji	Problém	Riešenie
Symbol vybité batérie	Napätie batérie príliš nízke	Vymeňte batérie.
F1	Pohon ventilu príliš pomalý	Skontrolujte inštaláciu; skontrolujte, či kolík na vykurovacom ventilu nie je zaseknutý.
F2	Rozsah pôsobenia je príliš veľký	Skontrolujte upevnenie radiátorového termostatu.
F3	Rozsah nastavenia je príliš malý	Skontrolujte vykurovací ventil; skontrolujte, či kolík ventilu neuviazol.
F4	Zariadenie je už pripojené k Nástennému termostatu+	Uistite sa, že zariadenie už nie je pripojené k Nástennému termostatu+ a obnovte továrenské nastavenia. Potom môžete zariadenie opätovne pripojiť.
F5	Chybný snímač teploty	Chybné zariadenie – prosím, kontaktujte Vášho špecializovaného predajcu.
F6	Napätie batérie príliš nízke, ventil v chybné polohe	Vymeňte batérie radiátorového termostatu.
Pomaly blikajúci symbol antény	Strata pripojenia ku komponentom ETKF+	Skontrolujte napájanie a batérie, pripojených komponentov ETKF ⁺ .

Rychlo blikající symbol antény	Limit pracovního cyklu bol dosiahnutý.	Zariadenie môže obnoviť rádiovú komunikáciu po čakacej dobe približne 1 hod.
CAL	Rutinné odváňňovanie je aktívne.	Automatická funkcia

9 ÚDRŽBA A ČISTENIE

Produkt nevyžaduje žiadnu údržbu. Na vykonanie akýchkoľvek opráv zabezpečte pomoc odborníka. Produkt čistite pomocou mäkkej, čistej a suchej handričky bez chlpkov. Na odstránenie odolnejších nečistôt môžete handričku navlhčiť vlažnou vodou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, keďže by mohli poškodiť plastový kryt a štítok.

10 INFORMÁCIE O RÁDIOVEJ FREKVENCII

Rádiový prenos sa uskutočňuje na nevýhradnej prenosovej trase, čo znamená, že môže dôjsť k rušeniu. Rušenie môže byť spôsobené aj spínaním, elektrickými motormi alebo chybnými elektrickými zariadeniami.

Rozsah prenosu v budovách sa môže značne odlišovať od rozsahu na voľnom priestranstve. Okrem kapacity prenosu a vlastností prijímača dôležitú úlohu zohrávajú aj poveternostné podmienky, ako napríklad vlhkosť okolia, a podmienky týkajúce sa konštrukcie a tienenia na mieste.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Stručný opis zariadenia:	BC-RT-TRX-CyG-4-He
Napájanie:	2x 1.5 V LR6/mignon/AA
Spotreba prúdu:	100 mA (max.)
Životnosť batérie:	2 roky (zvyčajne)
Displej:	LCD
Rádiová frekvencia:	868.3 MHz
Typický rozsah RF:	> 100 m vo voľnom priestranstve
Kategória prijímača:	SRD kategória 2
Pracovný cyklus:	< 1 % / hod.
Prevádzková metóda:	Typ 1
Stupeň ochrany:	IP20
Prevádzková teplota:	0 až 50 °C
Rozmery (Š x V x H):	60 x 65 x 100 mm
Hmotnosť:	170 g (bez batérií)
Pripojenie:	M28 x 1.5 mm
Lineárna dráha:	4.2 mm
Tuhosť pružiny:	80 N (zvyčajne)

ETKF⁺ Room solution (Izbové riešenie):

- max. 1 Nástenný termostat⁺
- max. 8 Radiátorových termostatov ETKF⁺
- max. 8 Okenných snímačov⁺

ETKF⁺ Synchron solution (Synchronizované riešenie):

- max. 2 Radiátorové termostaty ETKF⁺
- max. 3 Okenné snímače⁺

Po pripojení dvoch ETKF⁺ jeden ETKF⁺ preberá reguláciu teploty prostredníctvom rádiovéj frekvencie.

Podlieha technickým zmenám.

Zariadenie sa nesmie vyhadzovať do bežného komunálneho odpadu. Na likvidáciu elektronických zariadení slúžia lokálne zberné miesta pre odpadové elektronické zariadenia v súlade so Smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení.

Značka CE je označením voľného obchodovania určená výlučne verejným orgánom a neposkytuje akúkoľvek záruku vlastností.

