

DAIKIN



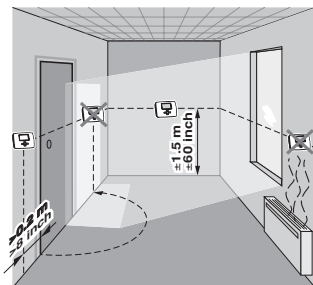
Szerelési kézikönyv

Szobatermosztát

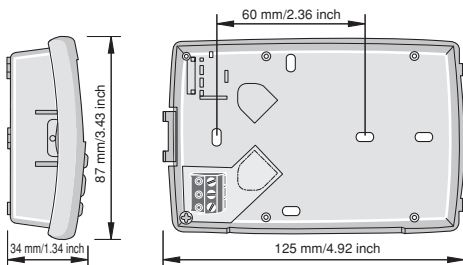
EKRTWA



1



2



3



Olvassa el ezt a kézikönyvet figyelmesen, mielőtt a készüléket bekapcsolná. Ne dobja el! Őrizze meg, később még szükség lehet rá.

Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.



A berendezés vagy tartozékainak nem megfelelő üzembe helyezése vagy csatlakoztatása áramütést, rövidzárlatot, szivárgást vagy tüzet okozhat, illetve a berendezés egyéb károsodását. Csak Daikin gyártmányú tartozékokat használjon, melyeket a berendezéshez terveztek, és a beszerelést bízza szakemberre.

Ha kételyei vannak az üzembe helyezéssel vagy a használattal kapcsolatban, kérjen tanácsot vagy információt a márkaképviselőtől.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	1
2. Az EKRTWA termosztát felszerelése	2
3. A kódok beállítása a telepítőmenüben	5
4. Műszaki adatok	11

1. Bevezetés

A(z) EKRTWA szobatermosztát csak Daikin rendszerek szabályozására használható (radiátoros fűtő, illetve padlófűtő/hűtő rendszerek).

Jellemzően a Daikin beltéri egységhez csatlakozik. Lásd a Daikin egység szerelési kézikönyvében a "Tipikus alkalmazási példák" fejezetet.

- A csak padlófűtő rendszerek esetében a szobatermosztát csatlakoztatható a padlófűtés kör külön motoros szelepéhez is.

- Ha egy csak padlófűtő rendszer klímakonvektor egységekkel van kombinálva, akkor minden klímakonvektor egységet külön klímakonvektor-termostáttal kell ellátni.

2. Az EKRTWA termostát felszerelése

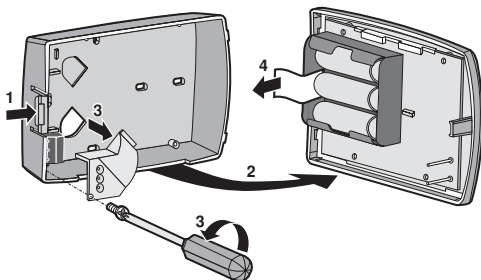
Az EKRTWA termostátot a mellékelt csavarokkal és tiplikkel kell falra szerelni. Lásd: [1. ábra](#).

A rendszerhez menő kábelek (nem tartozék) elvezetését előre ki kell találni, figyelembe véve a termostát ideális helyét is. Lásd: [2. ábra](#).



Mielőtt az elektromos csatlakozásokat szabaddá tenné, minden tápáramkört meg kell szakítani.

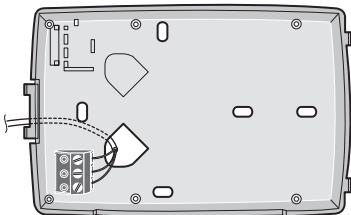
- 1 Finoman nyomja meg a termostát bal oldalán a fedelet.
- 2 Maga felé húzva távolítsa el az előlapot.
- 3 Hajtsa ki a termostát hátsó részének bal alsó sarkában lévő kábeltartó csavarját, és vegye le az átlátszó kábelvédőt.
- 4 Vegye ki az elemek szigetelését.



- 5 Fúrja a falba a lyukakat, figyelembe véve a termostát méreteit, és helyezze be a tartozékként kapott tipliket a lyukakba.

Lásd: [3. ábra](#).

- 6 Bújtaassa át az egység vagy a motoros szelep vezetékeit a termosztát hátulján.



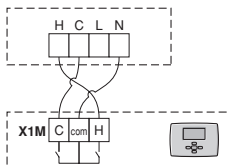
- 7 Végezze el a huzalozást az adott rendszernek megfelelően.



A helyszíni huzalozást és alkatrészeit egy képesített villanyszerelőnek kell felszerelnie, a vonatkozó európai és nemzeti előírásoknak megfelelően.

- 7a A berendezéshez való csatlakoztatáshoz lásd az adott egységhez mellékelte huzalozási rajzot.

Példa egység

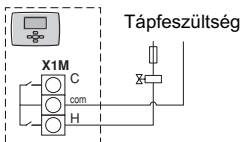


H	Fűtési kérelem
C	Hűtési kérelem

Csak fűtő rendszerek esetében a C vezetékcsatlakozást nem kell bekötni.

Az előírt vezeték méret 0,75~1,50 mm²/AWG18~16.

- 7b** Ha a termosztát a motoros szelephez csatlakozik, az alábbi ábra szerint kell bekötni (csak fűtő rendszerek esetében).



A relékimenetek (H és a C) feszültségmentes kontaktusok. A maximális terhelést lásd: [11. oldal, "Műszaki adatok"](#).

- 8** Erősítse fel a termosztátot a tartozékként kapott csavarokkal.



Figyeljen, hogy ne lapítsa meg a vezetékeket a felerősítés közben.

- 9** Tegye vissza az átlátszó kábelvédőt a helyére, és rögzítse a kábelvédőt a csavarral.
- 10** Csukja le a termosztát fedelét.
- 11** Vegye le a kijelzőről a védőfóliát.

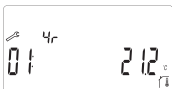
3. A kódok beállítása a telepítőmenüben

A kódok bevitelét az idő és a dátum bevitelére szolgáló menüből lehet elérni (speciális módban).

MEGJEGYZÉS Az egyéni rendszerkialakítások esetében nem rendelletes, ha egyes kódok később nem érhetők el.



- 1 Aktiválja a speciális módot: tartsa lenyomva a  gombot 5 másodpercig kikapcsolt üzemmódban ().
- 2 Keresse meg az idő és a dátum bevitelére szolgáló menüt () a  gombbal.
- 3 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, és eközben tartsa lenyomva az  gombot 10 másodpercig.
Megjelenik a  ikon a  ikon mellett.



- 4 A  és a  gomb használatával leolvashatja a kódok aktuális beállításait.
- 5 A kódokat a , , illetve  gombokkal lehet módosítani.
A módosítás alatt lévő érték villog.
- 6 A  és a  gombbal 1 lépéssel növelhető vagy csökkenthető az adott érték.
Ha egyszerre nyomja meg a  és a  gombot, akkor az adott kód értéke visszaáll az alapértelmezés szerintire.
- 7 A beállítás mentéséhez nyomja meg az  gombot.
A kódbeállító menüből való kilépéshez álljon az "End" kódra, és nyomja meg az  gombot.

3.1. Fahrenheit-fokos kijelzés beállítása

Lásd az üzemeltetési kézikönyvben, hogyan kell a felhasználói menüben a paramétert módosítani.

1. kód	2. kód	Leírás	Tartomány
1r	01	A hőmérséklet mértékegysége.	°C/°F

3.2. Beállítás fűtő/hűtő rendszerek esetében

Fűtő/hűtő rendszerek esetében az alábbi kódokat kell beállítani:

1. kód	2. kód	Leírás	Szükséges beállítás
5r	01	Van hűtés üzemmód?	YES

3.3. Beállítás radiátoros rendszerek esetében

A használatba vétel előtt az alábbi hőmérséklet-szabályozási paramétert a módosítani kell a használt radiátoroknak megfelelően.

1. kód	2. kód	Leírás	Szükséges beállítás
6r	02	Használ arányossági tartomány szabályozást?	no (=hiszterézis)

3.4. A kódok áttekintése

A telepítőmenüben az alábbi kódok módosíthatók:

1. kód	2. kód	Leírás	Alapértelmezett	Tartomány	Léptetés
Mérési kódok					
4r		A belső szenzor kalibrálása. Az aktuális hőmérséklet + korrekció jelenik meg. A  szimbólum akkor jelenik meg, ha a korrekció értéke nem 0.	Korrekció = 0	Korrekció: -5°C~5°C Korrekció: -9°F~9°F	0,1°C 0,2°F
Üzembe helyezési kódok					
5r		Van hűtés üzemmód?	no	YES/no	—
Hőmérséklet-szabályozási kódok					
A Daikin azt tanácsolja, hogy ne módosítsa az alábbi hőmérséklet-szabályozási paramétereket. Ezek a padlófűtő/hűtő rendszerek optimális használatára vannak beállítva.					
6r	02	Használ arányossági tartomány szabályozást?	YES	YES (arányossági tartomány)/no (hiszterézis)	—
	03	Hiszterézis érték	00.5 00.9	00.5~02.0 00.9~03.6	0,1°C 0,1°F
	04 + 	Időtartam, arányossági tartomány (fűtés).	020	0 10~060	1 perc
	05 + 	Minimális "be" időtartam (fűtési kérelem).	009	002~6r 04/2	1 perc

1. kód	2. kód	Leírás	Alapér- telmezett	Tartomány	Léptetés
6r	06 + 	Minimális késleltetés 2 fűtési ciklus között.	005	001~6r 04/2	1 perc
	07 + 	Időtartam, arányossági tartomány (hűtés).	020	010~060	1 perc
	08 + 	Minimális "be" időtartam (hűtési kérelem).	007	002~6r 07/2	1 perc
	09 + 	Minimális késleltetés 2 hűtési ciklus között.	003	001~6r 07/2	1 perc
10		Az arányossági tartomány értéke.	020	010~040	0,1°C
			036	018~072	0,1°F
11		Nem használt paraméter	—	—	—
12		Felső célhőmérséklet korlát.	370	220~370	0,5°C
			990	720~990	0,5°F
13		Alsó célhőmérséklet korlát.	040	040~200	0,5°C
			395	390~680	0,5°F

1. kód	2. kód	Leírás	Alapér- telmezett	Tartomány	Léptetés
Időszabályzó kódok					
8r	01	Engedélyezi a hűtő/fűtő kapcsolatot a felhasználó által megadott 01 és 02 program esetében? Ha engedélyezett, és egy felhasználó által megadott program is tárolva van az időszabályzóban: fűtés üzemmódban az 01 program lesz aktív; hűtés üzemmódban az 02 program lesz aktív.	no	YES/no	—

1. kód	2. kód	Leírás	Alapér- telmezett	Tartomány	Léptetés
Egyéb kódok					
9r	01	Áttérés nyári időszámításra.	YES	YES/no	—
	02 + 	Kényszerűtés (a rendszer ellenőrzésére).	no	YES/no	—
	03 + 	Kényszerűtés (a rendszer ellenőrzésére).	no	YES/no	—
	15 + rESETALL	Minden beállítás visszaállítása a gyári értékekre. Tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig. A visszaállítást az nyugtázza, hogy a kijelzőn minden jelzés megjelenik.	—	—	—



A beállítások gyári értékekre történő visszaállítása után (15 + rESETALL) a paramétereket újra kézzel kell módosítani.

4. Műszaki adatok

Hőmérsékletmérés	0,1°C/0,1°F-os lépésekben
Üzemi hőmérséklet	0°C~50°C/32°F~122°F
Célhőmérséklet-tartomány	4°C~37°C 0,5°C-os lépésekben/ 39,5°F~99°F 0,5°F-os lépésekben
Elektromos védelem	II. osztály, IP30 (beltéri használat, szennyezési fokozat: 2)
Táplálás és elemcsere	3 darab, AA.LR6 1,5 V alkáli elem körülbelül 2 évente (használattól függően)
Relékimenetek	Az Egyesült Államok és Kanada esetében: Maximális terhelés: 1 A - 24 VAC A többi ország esetében: Maximális terhelés: 5 A - 230 VAC
Feszültség hullám elleni védelem	III. kategória (2,5 kV)
Automatikus termosztátműködés típusa	1C

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW56101-2