

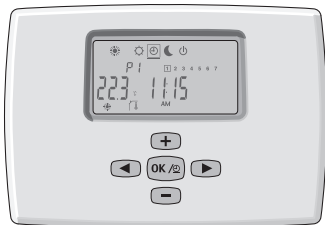
DAIKIN



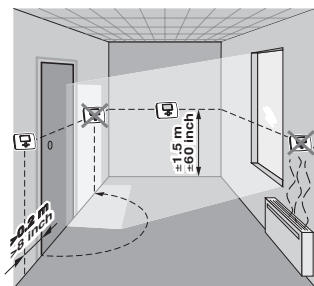
Návod na inštaláciu

Izbový termostat

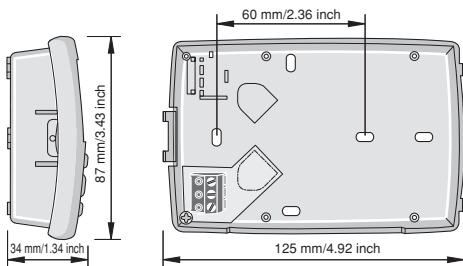
EKRTWA



1



2



3



Pred spustením jednotky je nutné si dôkladne prečítať tento návod. Nezahodte ho. Uschovajte si ho v prípade nutnosti jeho použitia v budúcnosti.

Originálny návod je v angličtine. Ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.



Nesprávna inštalácia alebo zapojenie zariadenia a príslušenstva môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, vznik skratu, netesností, požiaru alebo iné poškodenie zariadenia. Používajte len príslušenstvo vyrobené spoločnosťou Daikin, ktoré je špeciálne skonštruované pre použitie so zariadením a nechajte ho nainštalovať odborníkom.

Pokiaľ máte nejaké pochybnosti týkajúce sa inštalácie alebo použitia, je nutné sa vždy spojiť s vašim predajcom, aby vám poradil a poskytol informácie.

Obsah

1. Úvod.....	1
2. Inštalácia EKRTWA.....	2
3. Nastavenie kódov v ponuke inštalatéra	5
4. Technické charakteristiky	11

1. Úvod

Izbový termostat EKRTWA môže byť použitý na reguláciu systému Daikin (kúrenie radiátorom a aplikácie podlahového kúrenia/klimatizácie).

Je typicky pripojený k jednotke Daikin. Vid' "Typické príklady aplikácií" v návode na inštaláciu jednotky Daikin.

- V prípade aplikácií len s podlahovým kúrením môže byť izbový termostat pripojený k samostatnému ventilu slučky podlahového kúrenia s pohonom motorom.

- Ak sa aplikácia len s podlahovým kúrením používa v kombinácii s jednotkami s ventilátorom, každá jednotka má vlastný termostat.

2. Inštalácia EKRTWA

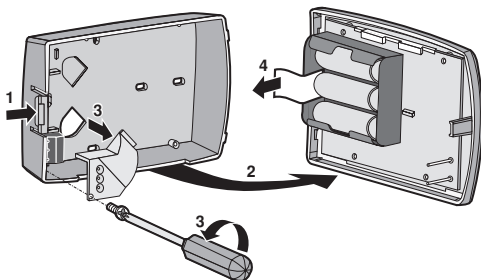
Termostat EKRTWA sa montuje na stenu pomocou dodaných skrutiek a hmoždiniek. Vid' [obrázok 1](#).

Kabeláž smerom do systému Daikin (dodáva zákazník) má byť navrhnutá dopredu so zohľadnením návrhov pre ideálne umiestnenie inštalácie. Vid' [obrázok 2](#).



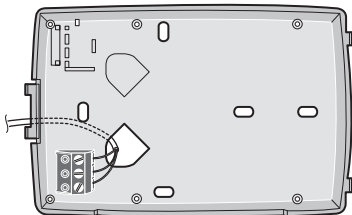
Pred získaním prístupu ku svorkám je nutné vypnúť všetky elektrické napájacie obvody.

- 1 Naľavo od termostatu jemne zatlačte veko.
- 2 Vytiahnutím predného krytu ho vyberte.
- 3 Vyskrutkujte skrutku držiaka kábla v spodnom ľavom rohu zadnej časti termostatu a vyberte priehľadnú ochranu kábla.
- 4 Odoberte izolátor batérie.



- 5 Do steny vyvrtajte otvory podľa rozmerov termostatu a do otvorov vložte dodané hmoždinky.
Vid' [obrázok 3](#).

- 6 Vedenie jednotky alebo ventilu s pohonom pomocou motora prevlečte cez zadnú časť termostatu.



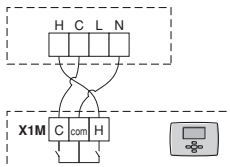
- 7 Podľa vašej aplikácie vykonajte zapojenie.



Elektrickú inštaláciu a zapojenie komponentov musí na mieste montáže nainštalovať elektrikár s príslušným oprávnením. Zariadenie musí spĺňať príslušné európske a národné predpisy.

- 7a Ak je pripojený k jednotke, vid' elektrickú schému zapojenia jednotky.

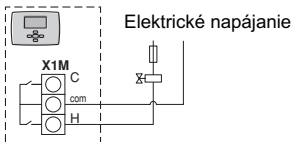
Príklad jednotky



H	Požiadavka na kúrenie
C	Požiadavka na klimatizáciu

U aplikácií len pre kúrenie sa vedenie do C neinštaluje.
Použite prierez vodiča 0,75~1,50 mm²/AWG18~16.

- 7b Ak je pripojené k ventilu s pohonom pomocou motora, zapojte ventil a termostat tak, ako je zobrazené nižšie (aplikácie len pre kúrenie).



Výstupné relé (H a C) sú beznapäťové kontakty. Pozri maximálne zaťaženie v "[Technické charakteristiky](#)" na strane 11.

- 8 Termostat upevnite pomocou dodaných skrutiek.



Pri upevnení dávajte pozor, aby ste vedenie neprepichli.

- 9 Priehľadnú ochranu kábla vložte späť na svoje miesto a ochranu kábla upevnite pomocou skrutky.
- 10 Kryt termostatu uzavrite.
- 11 Z LCD odoberte ochrannú fóliu.

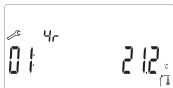
3. Nastavenie kódov v ponuke inštalatéra

Kódy môžete nastaviť tak, že začnete z ponuky čas a dátum (v pokročilom režime).

POZNÁMKA Ako dôsledok upravenej konfigurácie je normálne, aby niektoré kódy už viac neboli prístupné.



- 1 Stlačením v priebehu 5 sekúnd v režime OFF aktivujete pokročilý režim.
- 2 Navigujte do ponuky nastavenia dátumu a hodín stlačením .
- 3 Stlačte a držte stlačené tlačidlo, pričom teraz stlačíte na dobu 10 sekúnd.
 sa zobrazí vedľa 4r.



- 4 Stlačením tlačidla alebo zobrazíte aktuálne nastavenia kódov.
 - 5 Ak chcete zmeniť kódy, stlačte , alebo .
Pri vykonávaní zmeny hodnota bliká.
 - 6 Stlačením alebo zväčšíte alebo zmenšíte hodnotu kódu o 1 krok.
Ak chcete kód zmeniť na východziu hodnotu z výroby, stlačte a súčasne.
 - 7 Ak chcete uložiť výber, stlačte .
- Túto ponuku kódu môžete opustiť tak, že prrejdete na kód "End" a stlačením .

3.1. Nastavenie typu stupňa Fahrenheit

Vid' návod na obsluhu, ako zmeniť parametre v ponuke používateľa.

1. kód	2. kód	Popis	Rozsah
Ir	01	Druh stupňov.	°C/°F

3.2. Nastavenie aplikácií kúrenie/klimatizácia

Pre aplikácie kúrenie/klimatizácia nastavte nasledovné kódy:

1. kód	2. kód	Popis	Požadované nastavenie
5r	01	Je aktuálny režim klimatizácie?	YES

3.3. Nastavenie aplikácií pre radiátor

Pred spustením prevádzky zmeňte nasledovný parameter regulácie teploty na požadované nastavenie pre aplikácie s radiátorom.

1. kód	2. kód	Popis	Požadované nastavenie
6r	02	Používa sa regulácia v proporcionálnom pásme?	no (=hysterézia)


3.4. Prehľad všetkých kódov

Nasledovné kódy môžu byť zmenené v ponuke inštalátéra:

1. kód	2. kód	Popis	Východzí stav	Rozsah	Krok
Zobrazenie kódov					
4r	01 +	Kalibrácia interného snímača. Zobrazí sa aktuálna teplota + posun. Symbol sa zobrazí, ak posun nie je 0.	Offset (Posun) = 0	Ofset: -5°C~5°C	0,1°C
				Ofset: -9°F~9°F	0,2°F
Kódy inštalácie					
5r	01	Je aktuálny režim klimatizácie?	no	YES/no	—
Kódy regulácie teploty					
Spoločnosť Daikin odporúča nemeniť nižšie uvedené parametre regulácie teploty. Sú nastavené pre optimálne použitie aplikácie podlahová klimatizácia/kúrenie.					
6r	02	Používa sa regulácia v proporcionálnom pásme?	YES	YES (proporcionálne pásmo)/no (hysterézia)	—
	03	Hodnota hysterézie	00.5	00.5~02.0	0,1°C
			00.9	00.9~03.6	0,1°F
	04 +	Trvanie proporcionálneho pásma (kúrenie).	020	0 10~060	1 min.
05 +	Minimálna doba "zap" (požiadavka na teplo).	009	002~6r 04/2	1 min.	

1. kód	2. kód	Popis	Východzí stav	Rozsah	Krok
6r	06 + ☀	Minimálne oneskorenie medzi 2 cyklami kúrenia.	005	001~6r 04/2	1 min.
	07 + ✱	Trvanie proporcionálneho pásma (klimatizácia).	020	010~060	1 min.
	08 + ✱	Minimálna doba "zap" (požiadavka na klimatizáciu).	007	002~6r 07/2	1 min.
	09 + ✱	Minimálne oneskorenie medzi 2 cyklami klimatizácie.	003	001~6r 07/2	1 min.
	10	Hodnota proporcionálneho pásma.	020	010~040	0,1°C
			036	018~072	0,1°F
	11	Nepoužitý parameter	—	—	—
	12	Horná hranica menovitej hodnoty.	370	220~370	0,5°C
			990	720~990	0,5°F
	13	Dolná hranica menovitej hodnoty.	040	040~200	0,5°C
			395	390~680	0,5°F

1. kód	2. kód	Popis	Východzí stav	Rozsah	Krok
Kódy časovača plánovania					
8r	01	Odblokujte odkaz klimatizácia/kúrenie pre používateľom definované plány 11 a 12? Ak je odblokovaný a v ponuke nastavenie časového spínača plánu je zvolený používateľom definovaný plán: v režime kúrenie bude aktívny plán 11; v režime klimatizácia bude aktívny plán 12.	no	YES/no	—

1. kód	2. kód	Popis	Východzí stav	Rozsah	Krok
Rozličné kódy					
01	01	Použitie letného času.	YES	YES/no	—
02	02 + ☀	Vynútené kúrenie (kontrola inštalácie).	no	YES/no	—
03	03 + ✨	Vynútená klimatizácia (kontrola inštalácie).	no	YES/no	—
15	15 + rESEtALL	Resetujte všetky nastavenia naspäť na východzie nastavenie z výroby. Stlačte  na 5 sekúnd. Kompletné LCD je zobrazené, aby sa potvrdilo, že všetky nastavenia sú resetované.	—	—	—



Po resetovaní všetkých nastavení na konfiguráciu z výroby (15 + rESEtALL), parametre musia byť znova zmenené ručne.

4. Technické charakteristiky

Hodnota teploty	Kroky 0,1°C/0,1°F
Prevádzková teplota	0°C~50°C/32°F~122°F
Rozsah menovitej hodnoty teploty	4°C~37°C v krokoch 0,5°C/ 39,5°F~99°F v krokoch 0,5°F
Elektrická ochrana	Trieda II - IP30 (použitie vo vnútri, stupeň znečistenia 2)
Prísun a autonómia	3 alkalické batérie AA.LR6 1,5 V približne 2 roky (v závislosti od podmienok použitia)
Výstupy relé	Pre Spojené štáty Americké a Kanadu: Maximálne zaťaženie 1 A - 24 V str. Pre ostatné krajiny: Maximálne zaťaženie 5 A - 230 V str.
Odolnosť voči nárazovému napätiu	Kategória III (2,5 kV)
Druh automatickej činnosti termostatu	1C

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW56101-2