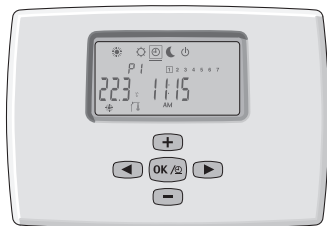




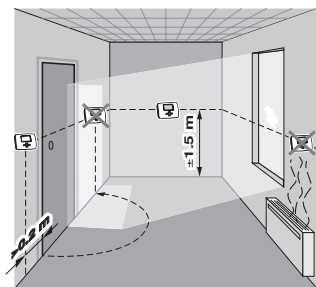
## Manual de instalare

## Termostat de încăpere

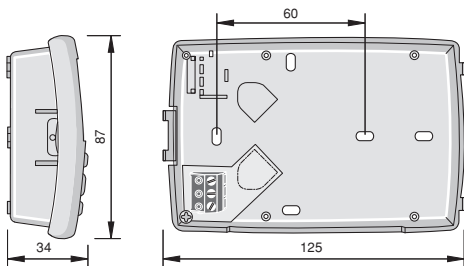
EKRTW



1



2



3



Citiți cu atenție acest manual înainte de a pune în funcțiune unitatea. Nu-l aruncați. Păstrați-l la îndemână pentru consultare ulterioară.



Instalarea sau conectarea necorespunzătoare a echipamentului sau accesoriilor poate cauza electrocutare, scurtcircuit, scăpări, incendiu sau alte deteriorări ale echipamentului. Asigurați-vă că folosiți doar accesoriile fabricate de Daikin, concepute în mod specific utilizării cu echipamentul și instalați-le cu un profesionist.

Dacă nu sunteți sigur de procedeele de instalare sau utilizare, luați întotdeauna legătura cu distribuitorul dvs. pentru consultanță și informații.

## Cuprins

1. Introducere.....	1
2. Instalarea EKRTW .....	2
3. Configurarea codurilor în meniul de instalare .....	5
4. Caracteristici tehnice.....	9

## 1. Introducere

Termostatul de încăpere EKRTW poate fi utilizat pentru a controla aplicațiile numai pentru încălzirea podelei și a aplicațiilor pentru încălzirea/răcirea podelei.

În mod tipic este conectat la unitatea interioară. Consultați "Exemple tipice de aplicații" din Manualul de instalare a unității interioare.

- În cazul aplicațiilor numai pentru încălzirea podelei, termostatul de încăpere poate fi de asemenea conectat la ventilul individual cu servomotor al buclei de încălzire a podelei.
- Dacă o aplicație numai pentru încălzirea podelei este utilizată în combinație cu unități serpentină - ventilator fiecare unitate serpentină - ventilator trebuie să-și aibă termostatul dedicat de serpentină - ventilator.

## 2. Instalarea EKRTW

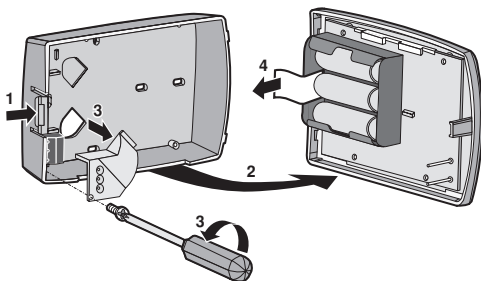
Termostatul EKRTW este montat pe perete cu șuruburile și dopurile furnizate. Consultați [figura 1](#).

Cablarea spre sistemul interior (procurare la fața locului) trebuie anticipată în avans luând în considerare sugestiile pentru o locație ideală a instalării. Consultați [figura 2](#).



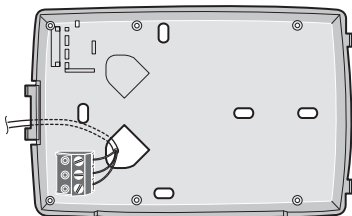
Înainte de a accesa bornele, toate circuitele de alimentare cu curent electric trebuie întrerupte.

- 1 La stânga termostatului, împingeți ușor capacul.
- 2 Scoateți capacul frontal trăgându-l spre dvs.
- 3 Deșurubați șurubul suportului cablului din colțul din stânga jos al spatelui termostatului și îndepărtați protectorul transparent al cablului.
- 4 Îndepărtați izolatorul bateriei.



- 5 Practicați orificii în perete ținând cont de dimensiunile termostatului și introduceți dopurile furnizate în orificii. Consultați [figura 3](#) (unitate de măsură: mm).

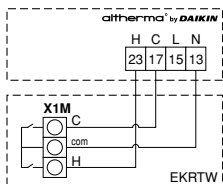
- 6 Treceți cablajul unității interioare sau al ventilului cu servomotor prin spatele termostatului.



- 7 Executați cablajul în conformitate cu aplicația dvs.

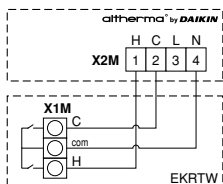
- 7a După conectarea la unitatea interioară, cablați unitatea interioară și termostatul după cum este prezentat mai jos.

EKHB(H/X)007AC\*\*\*



EKHB(H/X)008

EKHB(H/X)016

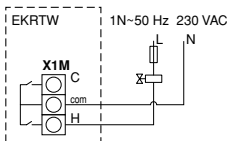


H	Cerere de încălzire
C	Cerere de răcire

În cazul aplicațiilor numai pentru încălzire, conductorul 17-C sau 2-C nu va fi instalat.

Utilizați conductori de 0,75~1,50 mm<sup>2</sup>.

- 7b** După conectarea la ventilul cu servomotor, cablați ventilul cu servomotor și termostatul după cum este prezentat mai jos (în cazul aplicațiilor numai pentru încălzire).



Releele de ieșire (H și C sunt contacte fără tensiune) pot accepta o sarcină maximă de 100 mA - 230 VAC.



Aveți grijă să protejați sursa de alimentare cu o siguranță de 3 A.

Alegeți cablul de alimentare în conformitate cu reglementările locale și naționale relevante.

În cablajul fix trebuie intercalat un întrerupător principal sau un alt mijloc de deconectare cu separare de contact la toți polii, în conformitate cu legislația locală și națională relevantă.

- 8** Fixați termostatul cu șuruburile furnizate.



Aveți grijă ca în timpul fixării să nu deteriorați cablul.

- 9** Puneți la loc protectorul transparent al cablului și fixați-l cu șurub.
- 10** Închideți capacul termostatlui.
- 11** Îndepărtați pelicula protectoare de pe ecran.

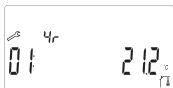
### 3. Configurarea codurilor în meniul de instalare

Puteți configura codurile, pornind de la meniul de oră și dată (în modul avansat).

**NOTĂ** Ca o consecință a configurării personalizate, nu este anormal că unele coduri nu mai sunt accesibile.



- 1 Activați modul avansat apăsând timp de 5 secunde în modul decuplat ().
- 2 Navigați la meniul de setare a datei și orei () apăsând .
- 3 Apăsați și țineți-l apăsat în timp ce apăsați acum timp de 10 secunde.  
 este afișat lângă 4r.



- 4 Apăsați sau pentru a consulta setările curente ale codurilor.
- 5 Pentru a modifica codurile, apăsați , sau .
- 6 Apăsați sau pentru a mări sau micșora valoarea codului în pași de câte 1.  
Pentru a readuce un cod la valoarea sa prestabilită, apăsați și în aceeași timp.
- 7 Apăsați pentru a vă salva selecția.  
Puteți părăsi acest meniu de coduri mergând la codul "End" și apăsând .



### 3.1. Configurare pentru aplicații de încălzire/răcire

Pentru aplicații de încălzire/răcire, setați următoarele coduri:

1-ul cod	al 2-lea cod	Descriere	Setare necesară
5r	01	Mod de răcire prezent?	YES

### 3.2. Prezentarea tuturor codurilor


Următoarele coduri pot fi modificate în meniul de instalare:

1-ul cod	al 2-lea cod	Descriere	Implicit	Domeniu	Treaptă
<b>Coduri afișate</b>					
4r	01 + 	Calibrarea senzorului intern. Sunt afișate temperatura efectivă + decalajul. Simbolul  apare când decalajul deviază de la 0.	Decalaj = 0	Decalaj: -5°C~5°C	0,1°C
<b>Coduri de instalare</b>					
5r	01	Mod de răcire prezent?	no	YES/no	—



1-ul cod	al 2- lea cod	Descriere	Implicit	Domeniu	Treaptă
<b>Coduri de control al temperaturii</b>					
Daikin recomandă ca parametrii de control ai temperaturii de mai jos să nu fie modificați. Ei sunt setați pentru o utilizare optimă a aplicației de răcire/încălzire a podelei.					
6r	02	Utilizare control proporțional al benzii?	YES	YES (bandă proporțională)/no (histereză)	—
	03	Valoare histereză	005	005~020	0,1°C
	04 + ☀	Durata benzii proporționale (încălzire).	020	010~060	1 min.
	05 + ☀	Timp minim de "cuplare" (cerere de căldură).	007	002~6r 04/2	1 min.
	06 + ☀	Decalaj minim între 2 cicluri de încălzire	003	001~6r 04/2	1 min.
	07 + ✱	Durata benzii proporționale (răcire).	020	010~060	1 min.
	08 + ✱	Timp minim de "cuplare" (cerere de răcire).	007	002~6r 07/2	1 min.
	09 + ✱	Decalaj minim între 2 cicluri de răcire.	003	001~6r 07/2	1 min.
	10	Valoarea benzii proporționale.	020	010~040	0,1°C
	11	Valoare compensatoare.	000	000~080	0,1°C
	12	Limitare valoare de referință superioară.	037	220~370	1°C
	13	Limitare valoare de referință inferioară.	004	040~200	1°C

1-ul cod	al 2- lea cod	Descriere	Implicat	Domeniu	Treaptă
<b>Coduri de temporizator pentru program</b>					
8r	01	Activare legătură de răcire/încălzire pentru programele definite de utilizator 01 și 02? După activare și selectarea unui program definit de utilizator în meniul de setare a temporizatorulu i de program: în modul de încălzire va fi activ programul 01; în modul de răcire va fi activ programul 02.	no	YES/no	—

1-ul cod	al 2- lea cod	Descriere	Implicat	Domeniu	Treaptă
<b>Diverse coduri</b>					
9r	01	Implementarea orei de vară.	YES	YES/no	—
	02 + ☀	Încălzire forțată (control instalare).	no	YES/no	—
	03 + ❄	Răcire forțată (control instalare).	no	YES/no	—
	15 + RESET ALL	Resetarea tuturor setărilor la configurația din fabrică. Apăsați  timp de 5 secunde. Este prezentat ecranul complet pentru a confirma resetarea tuturor setărilor.	—	—	—

#### 4. Caracteristici tehnice

Citire de temperatură	Trepte de 0,1°C
Temperatura de exploatare	0°C~50°C
Intervalul de temperaturi de referință	4°C~37°C în trepte de câte 0,5°C
Protecție electrică	Clasa II - IP30 (utilizare în interior, grad de poluare 2)
Alimentare și autonomie	3 baterii alcaline AA.LR6 1,5 V aproximativ 2 ani (în funcție de condițiile de utilizare)
Relee de ieșire	Sarcină maximă 100 mA - 230 VAC

Copyright © Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44896-2