

DAIKIN



Manual de exploatare

**Răcitoare de apă capsulate răcite cu aer și pompe
termice capsulate reversibile aer la apă**

**EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3**


**EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1**


**EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1**

Cuprins

Pagina

Introducere	1
Acest manual	1
Această unitate	1
Opțiuni	1
Conexiunea la rețelele de alimentare cu tarife diferențiate	1
Exploatarea unității	2
Exploatarea regulatorului digital	2
Dotări și funcții	2
Funcțiile de bază ale regulatorului	2
Funcția ceas	2
Funcția de temporizator de program	2
Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor	2
Configurarea telecomenzii	3
Potrivirea ceasului	3
Configurarea temporizatorului de program	4
Descrierea modurilor de funcționare	4
Operațiunea de încălzire (☀)	4
Operațiunea de răcire (❄)	4
Funcționarea în mod silențios (🔇)	4
Exploatarea regulatorului	4
Exploatarea manuală	4
Exploatarea temporizatorului de program	5
Programarea și consultarea temporizatorului de program	6
Începerea programării	6
Programarea	6
Consultarea acțiunilor programate	8
Sfaturi și trucuri	8
Exploatarea opțiunii alarmă la distanță	9
Reglaje locale	9
Procedeu	9
Descrierea detaliată	9
Tabelul reglajelor locale	12
Întreținerea	13
Informații importante privind agentul frigorific utilizat	13
Activități de întreținere	13
Inactivitate	13
Depanarea	13
Cerințe privind dezafectarea	13

 **CITIȚI CU ATENȚIE ACEST MANUAL ÎNAINTE DE A PUNE ÎN FUNCȚIUNE UNITATEA. NU-L ARUNCAȚI. PĂSTRAȚI-L LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.**

 Înainte de punerea în funcțiune a unității, asigurați-vă că instalarea a fost efectuată corect de un distribuitor Daikin profesionist.

Dacă aveți nelămuriri privind exploatarea, luați legătura cu distribuitorul Daikin pentru consultanță și informații.

Textul în limba engleză este instrucțiunea originală. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane, inclusiv copii, cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, exceptând cazul în care sunt supravegheați sau instruiți în privința utilizării aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Supravegheați copiii pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

Introducere

Vă mulțumim că ați cumpărat acest răcitor inverter Daikin.

Acest manual

Acest manual descrie cum se pornește și se oprește unitatea, cum se stabilesc parametri și se configurează temporizatorul de program cu ajutorul regulatorului, cum se întreține unitatea și se rezolvă problemele legate de exploatare.



Pentru procedeele de "Verificări înainte de punerea în funcțiune inițială" și "Punerea în funcțiune inițială" consultați "Manualul de instalare" al acestei unități.

Această unitate

Această unitate este concepută pentru instalare în exterior și utilizare în aplicații de încălzire și răcire. Unitatea este concepută să fie combinată cu unități serpentină - ventilator sau cu unități de tratare a aerului în scopuri de condiționare a aerului.

Versiunile pompă termică și numai pentru răcire

Această gamă de răcitoare constă din 2 versiuni principale: o versiune cu pompă termică (EWYQ) și o versiune numai pentru răcire (EWAQ), disponibile cu 6 dimensiuni standard:

- V3: 9, 10, și 11 kW (monofazat)
- W1: 9, 11, și 13 kW (3 faze)

Opțiuni

- Set de alarmă la distanță EKR1HB
- Banda de încălzire opțională OP10

Ambele versiuni sunt de asemenea disponibile cu o bandă de încălzire opțională (OP10) pentru protejarea tubulaturii interne de apă la temperaturi exterioare scăzute.

Pentru informații suplimentare privind aceste truse opționale, vă rugăm să consultați manualele de instalare ale truselor respective.

Conexiunea la rețelele de alimentare cu tarife diferențiate

Acest echipament permite conectarea la rețele de alimentare cu tarife diferențiate care nu întrerup alimentarea cu curent. (Controlul total al unității rămâne posibil numai în cazul în care rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate este de tip fără întreruperi.) Consultați capitolul "Conexiunea la rețelele de alimentare cu tarife diferențiate" din manualul de instalare pentru detalii suplimentare.

Exploatarea unității

Exploatarea regulatorului digital

Exploatarea unității se reduce la exploatarea regulatorului digital.



Nu lăsați niciodată regulatorul digital să se umezească. Aceasta poate cauza electrocutare sau incendiu.

Nu apăsați niciodată cu obiecte dure, ascuțite butoanele regulatorului digital. Aceasta poate deteriora regulatorul digital.

Nu inspectați și reparați niciodată regulatorul digital de unul singur, solicitați pentru aceasta o persoană calificată pentru deservire.

Dotări și funcții

Controlerul digital este un controler de ultimă oră care asigură controlul deplin al instalației dvs. El poate controla o instalație de răcire/încălzire și o instalație numai de răcire.

Ambele instalații sunt disponibile în multiple versiuni, de diferite capacități.

NOTĂ



- Descrierile din acest manual care se aplică unei instalații specifice sau care depind de echipamentul instalat, sunt marcate cu un asterisc (*).
- Unele funcții descrise în acest manual pot să nu fie disponibile sau nu trebuie să fie disponibile. Cereți instalatorului sau distribuitorului informații suplimentare despre nivelele de autorizare.

Funcțiile de bază ale regulatorului

Funcțiile de bază ale regulatorului digital sunt:

- Cuplarea/decuplarea unității.
- Comutarea modului de funcționare:
 - încălzire (consultați "Operațiunea de încălzire (☀)" la pagina 4),
 - răcire (consultați "Operațiunea de răcire (❄)" la pagina 4),
 - mod silențios (consultați "Funcționarea în mod silențios (🔇)" la pagina 4),
- Selectarea funcțiilor:
 - modul silențios (consultați "Funcționarea în mod silențios (🔇)" la pagina 4),
 - controlul în funcție de vreme (consultați "Selectarea funcționării valorii de referință funcție de vreme (numai modelele cu pompă termică)" la pagina 4).
- Reglarea valorii de referință a temperaturii (consultați "Exploatarea regulatorului" la pagina 4).

Controlerul digital suportă o întrerupere de curent de maxim 2 ore. Când repornirea automată este activată (a se vedea "Reglaje locale" la pagina 9) aceasta permite o întrerupere a alimentării cu curent de 2 ore fără intervenția utilizatorului (de ex. rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate).

Funcția ceas

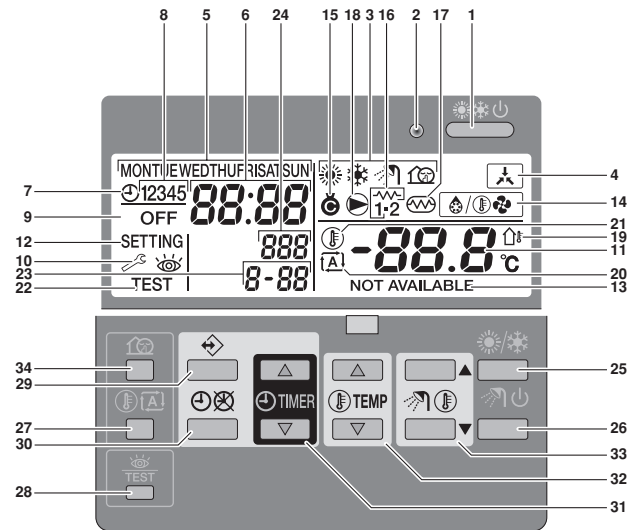
Funcțiile ceas sunt:

- Ceas de 24 ore în timp real
- Indicator al zilei săptămânii.

Funcția de temporizator de program

Funcția de temporizator de program permite utilizatorului să planifice funcționarea instalației după un program zilnic sau săptămânal.

Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor















1. BUTONUL ON/OFF (cuplare/decuplare) RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE ☀❄
Butonul ON/OFF butonul pornește sau oprește funcția de încălzire sau răcire a unității.
Când unitatea este racordată la un termostat de încăpere exterioară, acest buton nu este acționabil și este afișată pictograma ☀.
Apăsarea consecutivă de prea multe ori a butonului ON/OFF poate cauza defectarea sistemului (maxim 20 de ori pe oră).










NOTĂ



Rețineți că apăsarea butonului ☀❄ nu are nici o influență asupra încălzirii apei menajere. Încălzirea apei menajere este cuplată sau decuplată numai cu ajutorul butonului 🔄.

2. LED-UL INDICATOR AL FUNCȚIONĂRII O
LED-ul indicator al funcționării este luminat în timpul funcționării în modul de răcire sau încălzire. LED-ul clipește dacă survine o defecțiune. Când LED-ul este stins, încălzirea sau răcirea sunt inactive.
3. PICTOGRAMELE DE MOD DE FUNCȚIONARE ☀❄🔇
Aceste pictograme indică modul de funcționare curent: încălzire (☀), răcire (❄) sau mod silențios (🔇). Modul silențios este o caracteristică a modului de încălzire sau de răcire. Când modul silențios este activat, vor fi afișate simultan pictograma modului silențios și pictograma modului de încălzire sau de răcire.
Într-o instalație numai de încălzire, pictograma ❄ nu va fi afișată niciodată.
Într-o instalație numai de răcire, pictograma ☀ nu va fi afișată niciodată.
4. PICTOGRAMA CONTROLULUI EXTERN ☀
Această pictogramă indică faptul că un termostat exterior de încăpere cu prioritate mai mare controlează instalația. Acest termostat exterior de încăpere poate porni și opri operațiunea de încălzire/răcire și poate modifica modul de funcționare (răcire/încălzire).
Când este conectat un termostat exterior de încăpere cu prioritate mai mare, temporizatorul de program pentru răcire și încălzire nu va funcționa.
5. INDICATORUL ZILEI SĂPTĂMÂNII MONTUEWEDTHUFRISATSUN
Acest indicator prezintă ziua curentă a săptămânii.
La citirea sau programarea temporizatorului de program, indicatorul prezintă ziua stabilită.
6. ECRANUL CEASULUI 88:88
Ecranul ceasului afișează ora curentă.
La citirea sau programarea temporizatorului de program, ecranul ceasului afișează momentul acțiunii.

7. **PICTOGRAMA TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM** 
Această pictogramă indică faptul că temporizatorul de program este cuplat.
8. **PICTOGRAME DE ACȚIUNI 12345**
Aceste pictograme indică programarea acțiunilor pentru fiecare zi a temporizatorului de program.
9. **PICTOGRAMA DECUPLAT OFF**
Această pictogramă indică faptul că este selectată acțiunea OFF (decuplat) când se programează temporizatorul de program.
10. **INSPECȚIE NECESARĂ**  și 
Aceste pictograme indică necesitatea inspecției instalației. Luați legătura cu distribuitorul.
11. **ECRANUL TEMPERATURII FIXATE -88.8**
Ecranul afișează temperatură fixată curentă a instalației.
12. **REGLAJ SETTING**
Nu este folosit. Numai pentru instalare.
13. **NEDISPONIBIL NOT AVAILABLE**
Această pictogramă este afișată ori de câte ori este abordată o opțiune neinstalată sau o funcție nu este disponibilă.
14. **PICTOGRAMA MODULUI DE DEZGHEȚARE/PORNIRE** 
Această pictogramă indică faptul că modul de dezghețare/pornire este activ.
15. **PICTOGRAMA COMPRESORULUI** 
Această pictogramă indică starea activă a compresorului din unitate.
16. Nu este cazul
17. Nu este cazul
18. **PICTOGRAMA POMPEI** 
Această pictogramă indică faptul că pompa de recirculare este activă.
19. **ECRANUL TEMPERATURII DIN EXTERIOR** 
Când această pictogramă clipește, este afișată temperatura mediului înconjurător exterior.
20. **PICTOGRAMA VALORII DE REFERINȚĂ FUNCȚIE DE VREME** 
Această pictogramă arată că regulatorul va adapta automat valoarea de referință a temperaturii pe baza temperaturii mediului înconjurător exterior.
21. **PICTOGRAMA TEMPERATURII** 
Această pictogramă este afișată când sunt prezentate temperatura pe evacuarea apei, temperatura exterioară a mediului și temperatura rezervorului de apă menajeră.
Pictograma este de asemenea afișată când valoarea de referință a temperaturii este stabilită în modul de programare a temporizatorului de program.
22. **PICTOGRAMA PROBEI DE FUNCȚIONARE TEST**
Această pictogramă arată că unitatea funcționează în mod de probă de funcționare. Consultați manualul de instalare.
23. **CODUL REGLAJULUI DE CÂMP 8-88**
Acest cod reprezintă codul din lista reglajului de câmp. Consultați manualul de instalare.
24. **COD DE EROARE 888**
Acest cod se referă la lista de coduri de eroare și este numai pentru service. Consultați manualul de instalare.
25. **BUTON DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE**  și 
Acest buton permite comutarea manuală între modurile de răcire sau încălzire (cu condiția ca unitatea să nu fie o unitate numai pentru răcire).
Când unitatea este racordată la un termostat exterior de încăpere, acest buton nu este acționabil și este afișată pictograma .
26. Nu este cazul












27. **BUTONUL VALORII DE REFERINȚĂ FUNCȚIE DE VREME** 
Acest buton activează sau dezactivează funcția valorii de referință funcție de vreme, care este disponibilă numai pentru operațiunea de încălzire.
Dacă controlerul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 9), butonul valorii de referință funcție de vreme nu va fi acționabil.
28. **BUTON DE INSPECȚIE/PROBĂ DE FUNCȚIONARE** 
Acest buton este utilizat în scopul instalării și schimbării reglajelor locale. Consultați "Reglaje locale" la pagina 9.
29. **BUTON DE PROGRAMARE** 
Acest buton multifuncțional este utilizat pentru a programa regulatorul. Funcția butonului depinde de starea curentă a regulatorului sau de acțiunile anterioare efectuate de operator.
30. **BUTONUL TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM** 
Principala funcție a acestui buton multifuncțional este de a activa/dezactiva temporizatorul de program.
Butonul este de asemenea utilizat pentru a programa regulatorul. Funcția butonului depinde de starea curentă a regulatorului sau de acțiunile anterioare efectuate de operator.
Dacă regulatorul este fixat pe nivelul de autorizare 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 9), butonul temporizatorului de program nu va fi acționabil.
31. **BUTOANELE DE REGLARE A TAMPULUI**  și 
Aceste butoane multifuncționale sunt utilizate pentru a potrivi ceasul, pentru a comuta între temperaturi (temperatura pe evacuarea apei a unității, temperatura mediului exterior) și în modul de programare a temporizatorului de program.
32. **BUTOANELE DE REGLARE A TEMPERATURII**  și 
Aceste butoane multifuncționale sunt utilizate pentru a potrivi valoarea de referință curentă în modul de funcționare normală sau în modul de programare a temporizatorului de program. În modul de valoare de referință funcție de vreme butoanele sunt utilizate pentru a regla valoarea devierii. În sfârșit, butoanele sunt de asemenea utilizate pentru a selecta ziua săptămânii în timpul potrivirii ceasului.
33. Nu este cazul
34. **BUTONUL DE MOD SILENȚIOS** 
Acest buton activează sau dezactivează modul silențios.
Dacă regulatorul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 9), butonul modului silențios nu va fi acționabil.



Configurarea telecomenzii


După instalarea inițială, utilizatorul poate potrivi ceasul și ziua săptămânii.

Regulatorul este echipat cu un temporizator de program care permite utilizatorului să programeze operațiunile. Potrivirea ceasului și zilei săptămânii este necesară pentru a putea utiliza temporizatorul de program.

Potrivirea ceasului

- Țineți apăsat butonul  timp de 5 secunde.
Afișajul ceasului și indicatorul zilei săptămânii încep să clipească.
- Utilizați butoanele  și  pentru a potrivi ceasul.
De fiecare dată când este apăsat butonul  sau , timpul va crește/scădea cu 1 minut. Ținând apăsat butonul  sau  timpul va crește/scădea cu 10 minute.
- Utilizați butonul  sau  pentru a potrivi ziua săptămânii.
De fiecare dată când este apăsat butonul  sau , este afișată ziua următoare sau cea anterioară.

- 4 Apăsați butonul  pentru a confirma ora și ziua curentă fixată.
Pentru a părăsi acest procedeu fără a salva, apăsați butonul .
- Dacă nu este apăsat nici un buton timp de 5 minute, ora și ziua săptămânii vor reveni la reglajul anterior.

NOTĂ
 Ceasul trebuie potrivit manual. Potriviiți reglajul când se trece de la ora de vară la ora de iarnă și viceversa.

Configurarea temporizatorului de program


Pentru configurarea temporizatorului de program, consultați capitolul "Programarea și consultarea temporizatorului de program" la pagina 6.

Descrierea modurilor de funcționare

Operațiunea de încălzire


În acest mod, încălzirea va fi activată după cerințele valorii de referință a temperaturii apei. Valoarea de referință poate fi fixată manual (consultați "Exploatarea manuală" la pagina 4) sau funcție de vreme (consultați "Selectarea funcționării valorii de referință funcție de vreme (numai modelele cu pompă termică)" la pagina 4).

Pornirea

La începerea unei operațiuni de încălzire, pompa nu este pornită până nu se atinge o anumită temperatură în schimbătorul de căldură a agentului frigorific. Aceasta garantează pornirea corectă a pompei termice. În timpul pornirii, este afișată pictograma .


Dezghetarea

În funcționarea în mod de încălzire, poate surveni înghețarea schimbătorului de căldură datorită temperaturii scăzute din exterior. Dacă survine acest risc, sistemul intră în modul de dezghetare. Acesta inversează ciclul și ia căldură din sistemul interior pentru a preveni înghețarea sistemului. După maxim 8 minute de mod de dezghetare, sistemul revine la funcționarea în mod de încălzire.

NOTĂ
 Dezghetarea se oprește:


- când se comută între răcire și încălzire,
- la o temperatură din exterior scăzută și o temperatură scăzută a apei ce intră,
- când se atinge temperatura de dezghetare dorită, adică temperatura de oprire a dezghetării (luați legătura cu distribuitorul local).


Funcționarea în mod de încălzire repornește automat când temperatura apei depășește temperatura de oprire a dezghetării.

NOTĂ
 Funcționarea în mod de încălzire nu este posibilă dacă instalația este una "numai de răcire".

Operațiunea de răcire

În acest mod, răcirea va fi activată după cerințele valorii de referință a temperaturii.

NOTĂ
 Valoarea de referință a temperaturii de răcire poate fi stabilită numai manual (consultați "Exploatarea manuală" la pagina 4).

- Comutarea între operațiunile de încălzire și răcire poate fi efectuată numai prin apăsarea butonului  sau de către un termostat exterior de încăpere. (Cu condiția ca unitatea să nu fie o unitate "numai pentru răcire")

Funcționarea în mod silențios

Funcționarea în mod silențios înseamnă că unitatea funcționează la capacitate redusă, astfel încât zgomotul produs de unitate scade. Aceasta înseamnă că se va diminua și capacitatea de încălzire și răcire din interior. Evitați aceasta când în interior este necesar un anumit nivel de încălzire.

Sunt disponibile două moduri silențioase.








Exploatarea regulatorului




Exploatarea manuală

La exploatarea manuală, utilizatorul controlează manual reglajele instalației. Ultimul reglaj rămâne activ până când utilizatorul îl schimbă sau până când temporizatorul de program forțează un alt reglaj (consultați "Exploatarea temporizatorului de program" la pagina 5).

Întrucât regulatorul poate fi utilizat pentru o gamă largă de instalații, este posibil să selectați o funcție care nu este disponibilă în instalația dvs. În acest caz va apare mesajul NOT AVAILABLE.



Cuplarea și reglarea răcirii și încălzirii





- 1 Utilizați butonul  pentru a selecta răcirea  sau încălzirea .
- Pe ecran apare pictograma  sau , cît și valoarea de referință corespunzătoare a temperaturii apei.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a stabili temperatura dorită a apei.
 - Domeniul de temperatură pentru încălzire: 25°C la 55°C
 - Domeniul de temperaturi pentru răcire: 5°C la 22°C

NOTĂ
 În modul de încălzire , valoarea de referință a temperaturii apei poate fi de asemenea funcție de vreme (se afișează pictograma .





Aceasta înseamnă că regulatorul calculează valoarea de referință a temperaturii apei pe baza temperaturii din exterior.

În acest caz, în loc de prezentarea valorii de referință a temperaturii apei, regulatorul prezintă "valoarea devierii" care poate fi fixată de utilizator. Această valoare a devierii este diferența dintre valoarea de referință a temperaturii calculată de regulator și valoarea de referință reală. De ex., o valoare pozitivă a devierii înseamnă că valoarea de referință reală a temperaturii va fi mai mare decât valoarea de referință calculată.





- 3 Cuplați unitatea apăsând butonul .
LED-ul indicator al funcționării  se luminează.

NOTĂ
 Când unitatea este racordată la un termostat exterior de încăpere, butoanele  și  nu sunt acționabile și este afișată pictograma . În acest caz, termostatul exterior de încăpere cuplează sau decuplează unitatea și determină modul de funcționare (răcire sau încălzire).









Selectarea funcționării în mod silențios

- 1 Utilizați butonul  pentru a activa funcționarea în mod silențios .
- Pe ecran apare pictograma .
- Dacă regulatorul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 9), butonul  nu va fi acționabil.

Selectarea funcționării valorii de referință funcție de vreme (numai modelele cu pompă termică)

- 1 Apăsați butonul  pentru a selecta exploatarea cu valoarea de referință funcție de vreme.
- Pe ecran apare pictograma  cît și valoarea devierii. Valoarea devierii nu este indicată în cazul în care este egală cu 0.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a fixa valoarea devierii. Domeniul valorii devierii: -5°C până la +5°C




Afișarea temperaturilor efective

- 1 Apăsăți butonul  timp de 5 secunde.
Se afișează pictograma  și temperatura apei la ieșire. Pictogramele  și  clipească.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a afișa:
 - Temperatura din exterior (pictograma  clipește).
 - Temperatura apei la ieșire ( clipește).Dacă nu este apăsat nici un buton timp de 5 secunde, regulatorul părăsește modul de afișaj.

Exploatarea temporizatorului de program





La funcționarea cu temporizatorul de program, instalația este controlată de temporizatorul de program. Acțiunile programate cu temporizatorul de program vor fi executate automat.

Temporizatorul de program acționează întotdeauna conform ultimei comenzi până nu se dă o nouă comandă. Aceasta înseamnă că utilizatorul poate anula temporar ultima comandă programată executată printr-o acționare manuală (consultați "[Exploatarea manuală](#)" la pagina 4). Temporizatorul de program va relua controlul instalației imediat ce survine următoarea comandă programată a temporizatorului de program.

Temporizatorul de program este activat (pictograma  afișată) sau dezactivat (pictograma  nu este afișată), prin apăsarea butonului .

NOTĂ



- Utilizați butonul  numai pentru a activa sau dezactiva temporizatorul de program. Temporizatorul de program anulează butonul . Butonul  anulează temporizatorul de program numai până la următoarea acțiune programată.
- Dacă funcția de repornire automată este dezactivată, temporizatorul de program nu va fi activat când alimentarea cu energie electrică revine la unitate după o pană de curent. Apăsăți butonul  pentru a activa temporizatorul pentru program din nou.
- La restabilirea alimentării de la rețea după o pană de curent, funcția de repornire automată aplică din nou configurațiile interfeței utilizatorului la momentul întreruperii alimentării de la rețea.
Este prin urmare recomandat să lăsați funcția de repornire automată activată.



- Schema programată este acționată de timp. De aceea, este esențială potrivirea corectă a ceasului și zilei săptămânii. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 3.
- Potrivii manual ceasul pentru ora de vară și cea de iarnă. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 3.
- O întrerupere a alimentării de la rețea mai mare de 1 oră va reseta ceasul și ziua săptămânii. Temporizatorul pentru program va continua să funcționeze, dar cu un ceas dereglat. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 3 pentru a potrivi ora și ziua săptămânii.
- Acțiunile programate în temporizatorul de program nu se pierd după întreruperea alimentării de la rețea, astfel încât nu este necesară reprogramarea temporizatorului de program.

Pentru configurarea TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM, consultați capitolul "[Programarea și consultarea temporizatorului de program](#)" la pagina 6.

Ce poate face temporizatorul de program?

Temporizatorul de program permite să fie programate:

1. Încălzire și răcire (consultați "[Programarea încălzirii sau răcirii](#)" la pagina 6)

Cuplează modul dorit la un moment programat, în combinație cu o valoare de referință (funcție de vreme sau fixată manual). Pot fi programate cinci acțiuni pe zi, în total 35 de acțiuni pe săptămână.

NOTĂ



Când unitatea este racordată la un termostat exterior de încăpere, temporizatorul de program pentru răcire și încălzire este anulat de termostatul exterior de încăpere.

2. Modul silențios (consultați "[Programarea modului silențios](#)" la pagina 7)

Cuplează și decuplează modul la un timp programat. Pot fi programate cinci acțiuni pe fiecare mod. Aceste acțiuni sunt repetate zilnic.



- Acțiunile programate nu sunt stocate în conformitate cu sincronizarea lor ci în conformitate cu timpul programat. Aceasta înseamnă că acțiunea care a fost programată prima primește numărul 1, cu toate că este executată după alte numere de acțiuni programate.
- Când temporizatorul de program comută încălzirea sau răcirea OFF, controlerul va fi de asemenea decuplat.

Ce NU poate face temporizatorul de program?

Temporizatorul de program nu poate schimba modul de exploatare de la răcire la încălzire sau viceversa.

Cum se interpretează acțiunile programate


Pentru a putea înțelege comportamentul instalației când temporizatorul de program este activat, este important să rețineți că "ultima" comandă programată anulează comanda programată "precedentă" și rămâne activă până la "următoarea" comandă programată.

Exemplu: să presupunem că momentul actual este 17:30 și acțiunile sunt programate la 13:00, 16:00 și 19:00. "Ultima" comandă programată (16:00) anulează comanda programată "anterioară" (13:00) și va rămâne activă până la "următoarea" comandă programată (19:00).

Deci, pentru a ști reglajul actual, trebuie să consultăm ultima comandă programată. Este clar că "ultima" comandă programată poate proveni din ziua precedentă. Consultați "[Consultarea acțiunilor programate](#)" la pagina 8.

NOTĂ



În timpul funcționării temporizatorului de program, cineva ar fi putut schimba manual configurațiile efective (cu alte cuvinte, "ultima" comandă a fost anulată manual). Pictograma , indicând funcționarea temporizatorului de program, poate fi încă afișată, dând impresia că configurațiile "ultime" comenzi sunt încă active. "Următoarea" comandă programată anulează configurarea schimbată revenindu-se la programul original.

Programarea și consultarea temporizatorului de program

Începerea programării

Programarea temporizatorului de program este flexibilă (puteți adăuga, îndepărta sau modifica acțiunile programate ori de câte ori e necesar) și directă (etapele programării sunt limitate la minim). Totuși, înainte de a program temporizatorul de program, rețineți:

- Familiarizați-vă cu pictograme și butoanele. Veți avea nevoie de ele când programați. Consultați "Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor" la pagina 2.
- Completați formularul de la sfârșitul acestui manual. Acest formular vă poate ajuta să definiți acțiunile necesare pentru fiecare zi. Țineți minte că:
 - În programul de răcire/încălzire pot fi programate 5 acțiuni pe zi lucrătoare. Același acțiuni se repetă săptămânal.
 - În modul silențios pot fi programate 5 acțiuni. Același acțiuni se repetă zilnic.
- Nu vă grăbiți și introduceți toate datele corect.
- Încercați să programați acțiunile în ordine cronologică: începeți cu acțiunea 1 pentru prima acțiune și terminați cu cel mai mare număr pentru ultima acțiune. Aceasta nu este o cerință dar va simplifica interpretarea programului mai târziu.
- Dacă 2 sau mai multe acțiuni sunt programate pentru aceeași zi și în același moment, va fi executată numai acțiunea cu cel mai mare număr de acțiune.
- Puteți întotdeauna modifica, adăuga sau îndepărta acțiunile programate mai târziu.
- La programarea acțiunilor de încălzire (ora și valoarea de referință), acțiunile de răcire sunt adăugate automat în același moment dar cu valoarea de referință implicită pentru răcire predefinită. În schimb, la programarea acțiunilor de răcire (ora și valoarea de referință), acțiunile de încălzire sunt adăugate automat în același moment dar cu valoare de referință pentru încălzire implicită.

Valorile de referință ale acestor acțiuni adăugate automat pot fi reglate prin programarea modului corespunzător. Aceasta înseamnă că după programarea încălzirii, trebuie să programați de asemenea valorile de referință corespunzătoare pentru răcire și viceversa.



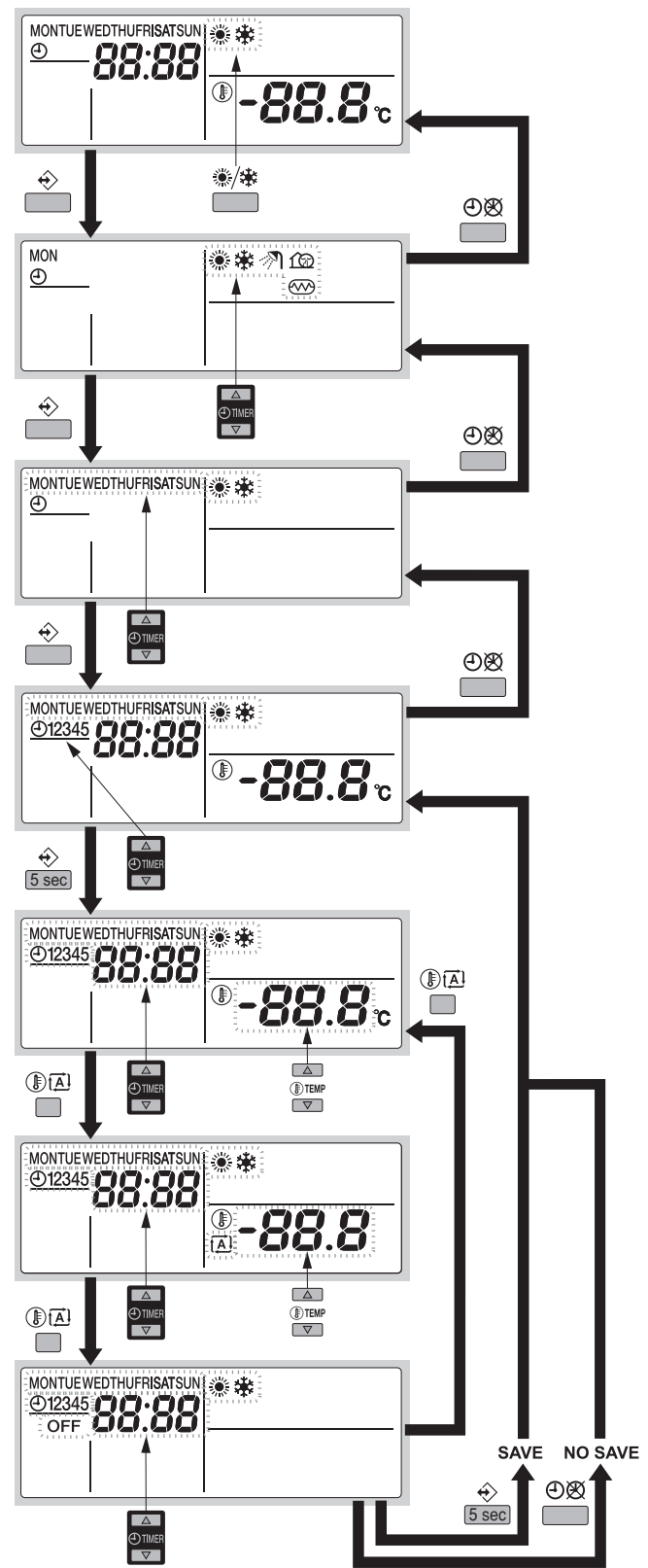
Datorită faptului că temporizatorul de program nu poate comuta între modurile de funcționare (încălzire sau răcire) și faptul că fiecare acțiune programată implică o valoare de referință pentru răcire și o valoare de referință pentru încălzire, pot surveni următoarele situații:

- când temporizatorul de program este activ în modul de încălzire, iar modul este trecut manual pe răcire (cu ajutorul butonului), din acel moment modul de funcționare va rămâne pe răcire și acțiunile de program vor urma valorile de referință corespunzătoare pentru răcire. Revenirea la modul de încălzire trebuie efectuată manual (cu ajutorul butonului).
- când temporizatorul de program este activ în modul de răcire, iar modul este trecut manual pe încălzire (cu ajutorul butonului), din acel moment modul de funcționare va rămâne pe încălzire și acțiunile de program vor urma valorile de referință corespunzătoare pentru încălzire. Revenirea la modul de răcire trebuie efectuată manual (cu ajutorul butonului).

Cele de mai sus dovedesc importanța programării valorilor de referință pentru răcire și încălzire pentru fiecare acțiune. Dacă nu programați aceste valori de referință, vor fi utilizate valorile implicite predefinite.

Programarea

Programarea încălzirii sau răcirii



NOTĂ




Programarea încălzirii și răcirii se efectuează în același mod. La începerea procedurii de programare se selectează răcirea sau încălzirea. După aceasta, trebuie să reveniți la începutul procedurii de programare pentru a programa celălalt mod de funcționare.




















După cum se menționează la "Începerea programării" la pagina 6, reglați valorile de referință pentru încălzire și răcire pentru fiecare acțiune programată. În caz contrar, vor fi utilizate valorile de referință implicite.

Programarea răcirii sau încălzirii este efectuată după cum urmează:

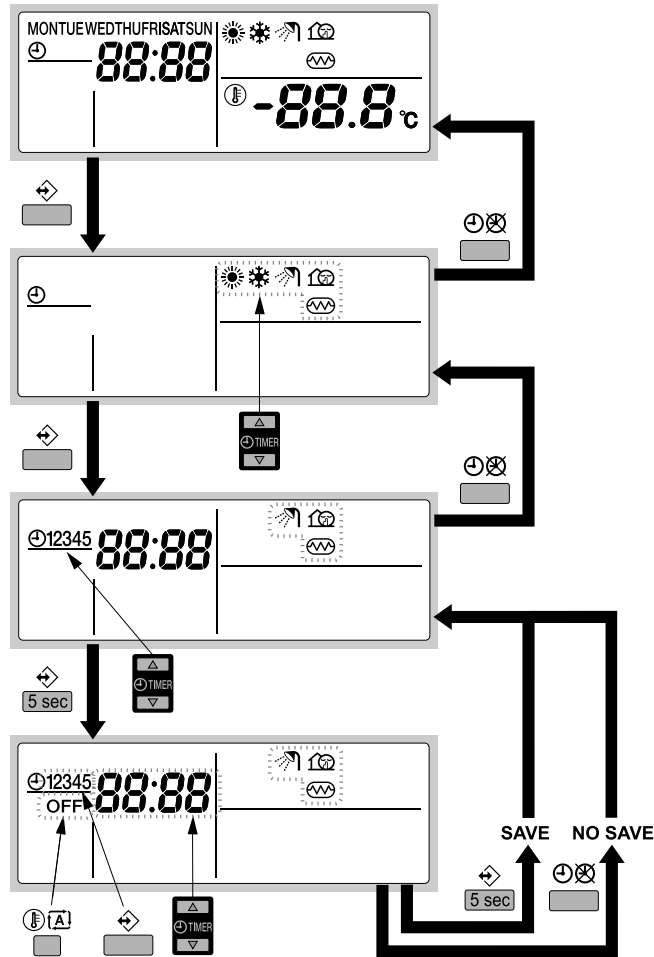
NOTĂ



Revenirea la etapele anterioare ale procedurii de programare fără salvarea configurațiilor modificate este efectuată apăsând butonul .

- 1 Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l programați.
- 2 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 3 Apăsați butonul  pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- 4 Selectați ziua pe care doriți să o consultați sau să o programați cu ajutorul butoanelor  și .
- 5 Apăsați butonul  pentru a confirma ziua selectată.
Apare prima acțiune programată a zilei selectate.
- 6 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta celelalte acțiuni programate ale acelei zile.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
- 7 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a lansa modul de programare.
- 8 Utilizați butonul  pentru a selecta numărul acțiunii pe care doriți să o programați sau să o modificați.
- 9 Utilizați butonul  pentru a selecta:
 - **OFF**: decuplarea încălzirii sau răcirii și regulatorului.
 - **-88.8%**: stabilirea temperaturii cu ajutorul butoanelor  și .
 - : selectarea calculului automat al temperaturii (numai în modul de încălzire).
- 10 Utilizați butoanele  și  pentru a stabili momentul corect al acțiunii.
- 11 Repetați etapele 8 până la 10 pentru a programa celelalte acțiuni ale zilei selectate.
Când toate acțiunile au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați.
- 12 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a stoca acțiunile programate.
Dacă butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 sunt stocate dar 4 și 5 sunt șterse.
Reveniți automat la etapa 6.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.


Programarea modului silențios















Programarea modului silențios este efectuată după cum urmează:


NOTĂ




Revenirea la etapele anterioare ale procedurii de programare fără salvarea configurațiilor modificate este efectuată apăsând butonul .

- 1 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l programați.
Modul selectat clipește.
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Este afișată prima acțiune programată.
- 4 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta acțiunile programate.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
- 5 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a lansa modul de programare.
- 6 Utilizați  butonul pentru a selecta numărul acțiunii pe care doriți să o programați sau să o modificați.
- 7 Utilizați butoanele  și  pentru a stabili momentul corect al acțiunii.
- 8 Utilizați butonul  pentru a selecta sau deselecta **OFF** ca acțiune.
- 9 Repetați etapele 6 până la 8 pentru a programa celelalte acțiuni ale modului selectat.
Când toate acțiunile au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați.


- 10 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a stoca acțiunile programate.

Dacă butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 sunt stocate dar 4 și 5 sunt șterse.



Reveniți automat la etapa 4. Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.










Consultarea acțiunilor programate

Consultarea acțiunilor de încălzire sau răcire

NOTĂ 	Consultarea încălzirii și răcirii este efectuată în același mod. La începerea procedurii de consultare se selectează încălzirea sau de răcirea. După aceasta, trebuie să reveniți la începutul procedurii de consultare pentru a consulta celălalt mod de funcționare.
--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Consultarea încălzirii sau răcirii este efectuată după cum urmează.









NOTĂ 	Revenirea la etapele anterioare ale acestui procedeu este efectuată apăsând butonul  .
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1 Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l programați.
- 2 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- 4 Selectați ziua pe care doriți să o consultați cu ajutorul butoanelor  și .
Ziua selectată clipește.
- 5 Apăsați butonul  pentru a confirma ziua selectată.
Apare prima acțiune programată a zilei selectate.
- 6 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta celelalte acțiuni programate ale acelei zile.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.

Consultarea modului silențios





Consultarea modului silențios este efectuată după cum urmează.

NOTĂ 	Revenirea la etapele anterioare ale acestui procedeu este efectuată apăsând butonul  .
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul silențios (mod silențios ).
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Este afișată prima acțiune programată.
- 4 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta acțiunile programate.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.

Sfaturi și trucuri












Programarea zilei (zilelor) următoare

După confirmarea acțiunilor programate ale unei anumite zile (adică după apăsarea butonului  timp de 5 secunde), apăsați butonul  o dată. Puteți selecta acum o altă zi utilizând butoanele  și  și reporniți consultarea și programarea.

Copierea acțiunilor programate pentru ziua următoare


În programul de încălzire/răcire este posibilă copierea tuturor acțiunilor programate ale unei anumite zile pentru ziua următoare (de ex., copierea tuturor acțiunilor programate de la "MON" până la "TUE").


Pentru a copia acțiunile programate pentru ziua următoare, procedați după cum urmează:

- 1 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l programați.
Modul selectat clipește.
Puteți părăsi programarea apăsând butonul .
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- 4 Selectați ziua pe care doriți să o copiați pentru ziua următoare cu ajutorul butoanelor  și .
Ziua selectată clipește.
Puteți reveni la etapa 2 prin apăsarea butonului .
- 5 Apăsați simultan butoanele  și  timp de 5 secunde.
După 5 secunde ecranul va afișa ziua următoare (de ex., "TUE" dacă "MON" a fost selectat primul). Aceasta indică faptul că ziua a fost copiată.
Puteți reveni la etapa 2 prin apăsarea butonului .







Ștergerea uneia sau mai multor acțiuni programate

Ștergerea uneia sau mai multor acțiuni programate este efectuată în aceeași timp cu stocarea acțiunilor programate.








Când toate acțiunile pentru o zi au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați. Prin apăsarea butonului  timp de 5 secunde, veți stoca toate acțiunile cu excepția celorla având numere mai mari decât numărul care este afișat.

De ex., când butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 vor fi stocate dar 4 și 5 vor fi șterse.

Ștergerea unui mod

- 1 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l ștergeți (mod silențios  sau modul curent).
Modul selectat clipește.
- 3 Apăsați butoanele  și  simultan timp de 5 secunde pentru a șterge modul selectat.

Ștergerea unei zile a săptămânii (modul de răcire sau de încălzire)

- 1 Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l ștergeți.
- 2 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- 4 Selectați ziua pe care doriți să o ștergeți cu ajutorul butoanelor  și .
Ziua selectată clipește.
- 5 Apăsați butoanele  și  simultan timp de 5 secunde pentru a șterge ziua selectată.

Exploatarea opțiunii alarmă la distanță

Cartela de adrese opțională pentru alarma la distanță EKR1HB poate fi utilizată pentru a vă supraveghea sistemul de la distanță. Această cartelă de adrese oferă 2 ieșiri fără tensiune.

- Ieșirea 1 = semnal de alarmă: această ieșire va fi activată când unitatea dvs. este în stare de eroare în cazul reglajului prestabilit al parametrului reglaj local [C-01]. Consultați "[C] Logica ieșirii alarmei EKR1HB" la pagina 10 pentru alte posibilități.
- Ieșirea 2 = ieșire CUPLAT/DECUPLAT: această ieșire va fi activată când unitatea dvs. este într-o stare cuplată.

Pentru detalii suplimentare despre conexiunile cablajului acestei opțiuni, consultați diagrama instalației electrice a unității.

Reglaje locale

Unitatea interioară trebuie configurată de instalator pentru a se potrivi mediului în care se află instalația (climatul din exterior, etc.) și competenței utilizatorului. Pentru aceasta, este disponibil un număr de așa numite reglaje locale. Aceste reglaje locale sunt accesibile și programabile prin interfața utilizatorului de pe unitatea interioară.

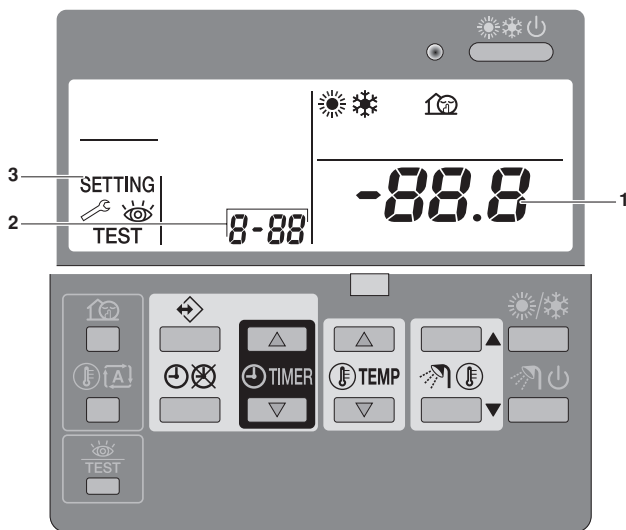
Fiecărui reglaj local îi este atribuit un număr sau un cod din 3 cifre, de exemplu [5-03], care este afișat pe ecranul interfeței utilizatorului. Prima cifră [5] indică 'primul cod' sau grupul de reglaj local. A doua și a treia cifră [03] indică împreună 'al doilea cod'.

O listă a tuturor reglajelor locale și valorilor prestabilite este dată la "Tabelul reglajelor locale" la pagina 12. În aceeași listă am prevăzut 2 coloane pentru a înregistra datele și valoarea reglajelor locale modificate față de valoarea prestabilită.

O descriere detaliată a fiecărui reglaj local este dată la "Descrierea detaliată" la pagina 9.

Procedeu

Pentru a modifica unul sau mai multe reglaje locale, procedați după cum urmează.



- 1 Apăsați butonul timp de minim 5 secunde pentru a lansa FIELD SET MODE (modul de reglaj de câmp). Va fi afișată pictograma SETTING (3). Este afișat codul reglajului local curent selectat 8-88 (2), cu valoarea stabilită afișată în partea dreaptă -88.8 (1).
- 2 Apăsați butonul pentru a selecta primul cod al reglajului local corespunzător.
- 3 Apăsați butonul pentru a selecta al doilea cod al reglajului local corespunzător.
- 4 Apăsați butonul și butonul pentru a modifica valoarea stabilită a reglajului local selectat.

- 5 Salvați noua valoare prin apăsarea butonului .
- 6 Repetați etapele 2 până la 4 pentru a modifica alte reglaje locale după necesități.
- 7 Când ați terminat, apăsați butonul pentru a ieși din FIELD SET MODE (modul de reglaj de câmp).

NOTĂ Schimbările făcute unui anumit reglaj local sunt stocate numai când este apăsat butonul . Navigarea spre un cod de reglaj local nou sau apăsarea butonului va anula schimbarea făcută.

NOTĂ Înainte de livrare, valorile stabilite au fost fixate așa cum este prezentat la "Tabelul reglajelor locale" la pagina 12.

- La ieșirea din MODUL DE REGLAJ DE CÂMP, pe ecranul cu cristale lichide al interfeței utilizatorului se poate afișa "88" în timp ce unitatea se inițializează.

Descrierea detaliată

[0] Nivelul de autorizare al utilizatorului

Dacă e necesar, anumite butoane ale interfeței utilizatorului pot fi făcute nedisponibile pentru utilizator.

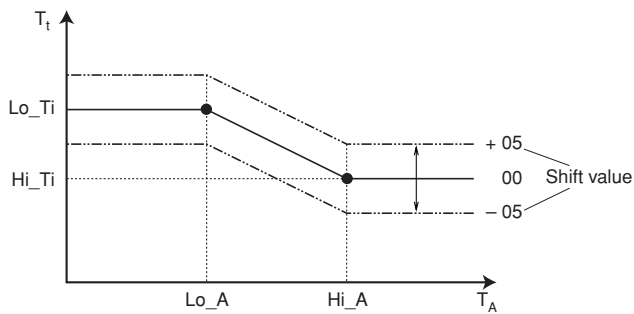
Sunt definite trei nivele de autorizare (vezi tabelul de mai jos). Comutarea între nivelul 1 și nivelele 2/3 este efectuată prin apăsarea simultană a butoanelor și urmată imediat de apăsarea simultană a butoanelor și , și ținând apăsat toate cele 4 butoane timp de cel puțin 5 secunde (în modul normal). Rețineți că pe interfața utilizatorului nu este dată nici o indicație. Când este selectat nivelul 2/3, nivel efectiv de autorizare — nivelul 2 sau nivelul 3 — este determinat prin reglajul local [0-00].

Buton	Nivel de autorizare			
	1	2	3	
Buton on /off		acționabil	acționabil	acționabil
Buton de comutare operație		acționabil	acționabil	acționabil
Buton de încălzire apă sanitară		– Nedisponibil –		
Butoane de reglare temperatură sanitară		– Nedisponibil –		
Butoane de reglare a temperaturii		acționabil	acționabil	acționabil
Butoane de reglare a timpului		acționabil		
Buton de programare		acționabil		
Buton de activare/dezactivare temporizator de program		acționabil	acționabil	
Buton de mod silențios		acționabil		
Butonul valorii de referință funcție de vreme		acționabil		
Buton de inspecție/probă de funcționare		acționabil		

[1] Valoarea de referință funcție de vreme (numai la operațiunea de încălzire)

Reglajele locale ale valorii de referință funcție de vreme definesc parametrii pentru exploatarea funcție de vreme a unității. Când exploatarea funcție de vreme este activă, temperatura apei este determinată automat în funcție de temperatura din exterior: temperaturile exterioare mai reci vor avea drept rezultat apă mai caldă și viceversa. În timpul exploatarea funcție de vreme, utilizatorul are posibilitatea de a devia în sus sau în jos temperatura țintă a apei cu maxim 5°C. Vezi "Selectarea funcționării valorii de referință funcție de vreme (numai modelele cu pompă termică)" la pagina 4 pentru detalii suplimentare privind exploatarea funcție de vreme.

- [1-00] Temperatură scăzută a mediului înconjurător (Lo_A): temperatura din exterior scăzută.
- [1-01] Temperatură ridicată a mediului înconjurător (Hi_A): temperatura din exterior ridicată.
- [1-02] Valoare de referință la temperatura scăzută a mediului înconjurător (Lo_Ti): temperatura țintă a apei la ieșire când temperatura din exterior devine egală sau scade sub temperatura joasă a mediului înconjurător (Lo_A).
Rețineți că valoarea Lo_Ti trebuie să fie *mai mare* decât Hi_Ti, întrucât pentru temperaturi exterioare mai joase (adică Lo_A) este necesară apă mai caldă.
- [1-03] Valoare de referință la temperatura ridicată a mediului înconjurător (Hi_Ti): temperatura țintă a apei la ieșire când temperatura din exterior devine egală sau crește peste temperatura ridicată a mediului înconjurător (Hi_A).
Rețineți că valoarea Hi_Ti trebuie să fie *mai mică* decât Lo_Ti, întrucât pentru temperaturi exterioare mai ridicate (adică Hi_A) este suficientă mai puțină apă caldă.



T_t Temperatura țintă a apei

T_A Temperatura mediului (exterioră)

Shift value = Valoarea devierii

[3] Repornire automată

La restabilirea alimentării de la rețea după o pană de curent, funcția de repornire automată aplică din nou configurațiile interfeței utilizatorului la momentul întreruperii alimentării de la rețea.

NOTĂ Este prin urmare recomandat să lăsați funcția de repornire automată activată.

Rețineți că cu funcția dezactivată, temporizatorul de program nu va fi activat când alimentarea cu energie electrică revine la unitate după o pană de curent. Apăsăți butonul pentru a activa temporizatorul pentru program din nou.

- [3-00] Situație: precizează dacă funcția de repornire automată este **activată (0)** sau **dezactivată (1)**.

NOTĂ Dacă rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate este cu întreruperea alimentării, atunci activați întotdeauna funcția de repornire automată.

[9] Valori de referință pentru răcire și încălzire

Scopul acestui reglaj local este să nu-i permită utilizatorului să selecteze o valoare greșită pentru temperatura apei la ieșire (adică prea caldă sau prea rece). Pentru aceasta pot fi configurate domeniul valorilor de referință a temperaturii pe încălzire și răcire disponibile utilizatorului.



În cazul unei aplicații de răcire la podea, este important să se limiteze temperatura minimă a apei la ieșire în timpul operațiunii de răcire (reglajul local al parametrului [9-03]) la 16~18°C pentru a preveni condensarea pe podea.

- [9-00] Limita superioară a valorii de referință pentru încălzire: temperatura maximă a apei la ieșire pentru operațiunea de încălzire.
- [9-01] Limita inferioară a valorii de referință pentru încălzire: temperatura minimă a apei la ieșire pentru operațiunea de încălzire.
- [9-02] Limita superioară a valorii de referință pentru răcire: temperatura maximă a apei la ieșire pentru operațiunea de răcire.
- [9-03] Limita inferioară a valorii de referință pentru răcire: temperatura minimă a apei la ieșire pentru operațiunea de răcire.
- [9-04] Setarea depășirii: definește cu cât poate crește temperatura apei peste valoarea de referință înainte de oprirea compresorului. Această funcție este aplicabilă numai în modul de încălzire.

[A] Mod silențios

Acest reglaj local permite selectarea modului silențios dorit. Sunt disponibile două moduri silențioase: modul silențios A și modul silențios B.

În modul silențios A, prioritate are funcționarea silențioasă a unității în **toate** condițiile. Turația ventilatorului și compresorului (și deci și performanța) vor fi limitate la un anumit procent din turația la funcționare normală. În anumite cazuri, aceasta poate cauza scăderea performanței.

În modul silențios B, funcționarea silențioasă poate fi anulată când este necesară o performanță superioară. În anumite cazuri, aceasta poate cauza o funcționare mai puțin silențioasă a unității pentru a se obține performanța necesară.

- [A-00] Tip de mod silențios: definește selectarea modului silențios A (0) sau a modului silențios B (2).
- [A-01] Parametrul 01: nu schimbați acest reglaj. Lăsați-l la valoarea sa prestabilită.



Nu fixați alte valori decât cele menționate.

[C] Logica ieșirii alarmei EKRP1HB

- [C-01] Definește logica semnalului de alarmă față de placa cu circuite imprimate de intrare/semnal de alarmă la distanță a EKRP1HB.

Dacă [C-01]=0, semnalul de alarmă va fi alimentat când survine o alarmă (prestabilit).


Dacă [C-01]=1, semnalul de alarmă nu va fi alimentat când survine o alarmă. Acest reglaj local permite diferențierea între detectarea unei alarme și detectarea unei întreruperi a alimentării unității.

[C-01]	Alarmă	Fără alarmă	Lipsă alimentare la unitate
0 (prestabilit)	Ieșire închisă	Ieșire deschisă	Ieșire deschisă
1	Ieșire deschisă	Ieșire închisă	Ieșire deschisă

[D] Rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate

- Dacă [D-01]=1 sau 2 și se primește semnalul pentru tarife diferențiate al companiei furnizoare de electricitate, vor fi decuplate următoarele dispozitive:

[D-00]	Compresor
0 (prestabilit)	Decuplare forțată
1	Decuplare forțată
2	Decuplare forțată
3	Decuplare forțată

NOTĂ  Setările [D-00] 1, 2 și 3 au sens numai dacă rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate este fără întreruperea alimentării.

- [D-01] Definește dacă unitatea este conectată sau nu la o rețea de alimentare cu tarife diferențiate.

Dacă [D-01]=0, unitatea este conectat la o rețea normală de alimentare cu curent (valoare prestabilită).


Dacă [D-01]=1 sau 2, unitatea este conectată la o rețea de alimentare cu tarife diferențiate. În acest caz cablajul necesită o instalare specifică așa cum este explicat în "[Conexiunea la rețelele de alimentare cu tarife diferențiate](#)" din manualul de instalare.

Când parametrul [D-01]=1 în momentul emiterii de către compania furnizoare electricitate a semnalului pentru tarife diferențiate, acel contact se va deschide iar unitatea va trece în modul de oprire forțată⁽¹⁾.

Când parametrul [D-01]=2 în momentul în care semnalul pentru tarife diferențiate este emis de compania furnizoare de electricitate, acel contact se va închide iar unitatea va trece în modul de oprire forțată⁽²⁾.

[E] Afișajul informațiilor privind unitatea

- [E-00] Afișajul versiunii de software (exemplu: 23)
- [E-01] Afișajul versiunii EEPROM (exemplu: 23)
- [E-02] Afișajul datelor de identificare a modelului unității (exemplu: 11)
- [E-03] Afișajul temperaturii agentului frigorific lichid
- [E-04] Afișajul temperaturii pe admisia apei

NOTĂ  Afișajele [E-03] și [E-04] nu sunt actualizate permanent. Afișajele de temperatură sunt actualizate numai după trecerea mai întâi prin codurile de reglaj local.

(1) Când semnalul este emis din nou, contactul fără tensiune se închide iar unitatea va reporni. Este prin urmare important să lăsați funcția de repornire automată activată. Consultați "[\[3\] Repornire automată](#)" la pagina 10.

(2) Când semnalul este transmis din nou, contactul fără tensiune se deschide iar unitatea va reporni. Este prin urmare important să lăsați funcția de repornire automată activată. Consultați "[\[3\] Repornire automată](#)" la pagina 10.

Tabelul reglajelor locale

Primul cod	Al doilea cod	Denumirea configurării	Reglaje de instalator diferite față de valoarea prestabilită				Valoare prestabilită	Domeniu	Treaptă	Unitate
			Data	Valoare	Data	Valoare				
0	Nivelul de autorizare al utilizatorului									
00	Nivelul de autorizare al utilizatorului						3	2/3	1	—
1	Valoarea de referință funcție de vreme									
00	Temperatură scăzută a mediului înconjurător (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Temperatură ridicată a mediului înconjurător (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Valoare de referință la temperatura scăzută a mediului înconjurător (Lo_TI)						40	25~55	1	°C
03	Valoare de referință la temperatura ridicată a mediului înconjurător (Hi_TI)						25	25~55	1	°C
2	Nedisponibil									
3	Repornire automată									
00	Situație						0 (CUPLAT)	0/1	—	—
4	Nedisponibil									
5	Nedisponibil									
6	Nedisponibil									
7	Nedisponibil									
8	Nedisponibil									
9	Domeniile valorilor de referință pentru răcire și încălzire									
00	Limita superioară a valorii de referință pentru încălzire						55	37~55	1	°C
01	Limita inferioară a valorii de referință pentru încălzire						15	15~37	1	°C
02	Limita superioară a valorii de referință pentru răcire						22	18~22	1	°C
03	Limita inferioară a valorii de referință pentru răcire						5	5~18	1	°C
04	Setarea depășirii						2	1~4	1	°C
A	Mod silențios									
00	Tip de mod silențios						0	0/2	—	—
01	Parametrul 01						3	—	—	—
C	Logica ieșirii alarmei EKR1HB									
00	Nu este cazul. Nu modificați valoarea prestabilită!						0	—	—	—
01	Logica semnalului plăcii cu circuite imprimate de intrare/semnal de alarmă la distanță a EKR1HB						0	0/1	—	—
D	Rețea de alimentare cu tarife diferențiate									
00	Nedisponibil									
01	Conectarea unității la rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate.						0 (DECUPLAT)	0/1/2	—	—
02	Nu este cazul. Nu modificați valoarea prestabilită!						0	—	—	—
E	Afișajul informațiilor privind unitatea									
00	Versiune software						Numai citire	—	—	—
01	Versiune EEPROM						Numai citire	—	—	—
02	Date de identificare model unitate						Numai citire	—	—	—
03	Temperatura agentului frigorific lichid						Numai citire	—	—	°C
04	Temperatura pe admisia apei						Numai citire	—	—	°C

Întreținerea

Informații importante privind agentul frigorific utilizat

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră cuprinse în Protocolul de la Kyoto.

Tipul de agent frigorific: R410A
Valoarea GWP⁽¹⁾: 1975

⁽¹⁾ GWP = potențial de încălzire globală

Pot fi necesare verificări periodice pentru scăpările de agent frigorific în funcție de legislația europeană sau locală. Luați legătura cu agentul local pentru informații suplimentare.

Activități de întreținere

Pentru a asigura disponibilitatea optimă a unității, trebuie executate la intervale regulate, de preferat o dată pe an, un număr de verificări și inspecții ale unității și ale cablajului de legătură. Această întreținere trebuie efectuată de tehnicianul local Daikin.

În afară de păstrarea curată a regulatorului digital cu o cârpă moale, umedă, nu sunt necesare alte lucrări de întreținere efectuate de operator.

Inactivitate

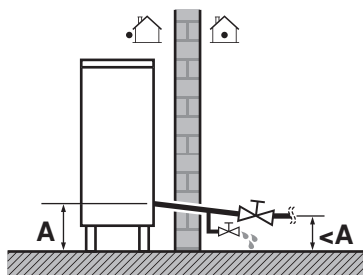


În perioadele mai lungi de inactivitate, de ex., în timpul verii la unitățile numai pentru încălzire, sau în perioadele mai lungi când nu este nevoie de exploatarea unității, este foarte important să NU DECUPLAȚI ALIMENTAREA DE LA REȚEA a unității.

Decuplarea alimentării de la rețea oprește mișcarea automată repetitivă a motorului pentru a-i preveni blocarea.



În caz de întrerupere a alimentării de la rețea sau de defecțiune a pompei, goliți sistemul (precum indică figura de mai jos).



Când apa staționează în interiorul sistemului, este foarte probabil ca sistemul să înghețe, deteriorând astfel sistemul.

Depanarea

Indicațiile mai jos pot ajuta la rezolvarea problemei. Dacă nu puteți remedia problema, consultați-vă instalatorul.

- Nu sunt citiri pe regulatorul digital (ecran gol)
 - Verificați dacă instalația este alimentată de la rețea.
 - Rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate este activă
- Apare unul din codurile de eroare
Luați legătura cu distribuitorul local.
- Temporizatorul de program nu funcționează dar acțiunile programate sunt executate la timpi eronați (de ex., cu 1 oră mai târziu sau mai devreme)
Verificați dacă ceasul și ziua săptămânii sunt potrivite corect, dacă e necesar corecți.

Cerințe privind dezafectarea

Dezmembrarea unității, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a oricăror alte componente trebuie executate conform legislației locale și naționale relevante.



Produsul dvs. Daikin este marcat cu acest simbol. Aceasta înseamnă că produsele electrice și electronice nu vor fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate.

Dezafectarea acestui produs trebuie efectuată conform legislației locale și naționale relevante. Dezafectând corect acest produs veți contribui la tratarea, recuperarea și reciclarea sa corespunzătoare, prevenind astfel consecințele potențiale negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. Pentru informații suplimentare luați legătura cu autoritățile dvs. locale.

Instalațiile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Îngrijindu-vă de dezafectarea corectă a acestui produs veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. Pentru informații suplimentare luați legătura cu instalatorul sau cu autoritățile locale.

