



Producator: **MIDEA**

Controller cu fir

Model: WDC-86E/KD

Cod Romstal: 81MD9115



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI DE UTILIZARE



Revizia nr. 0/iulie 2020

Va multumim pentru achizitionarea termostatlui cu fir.

Acest manual descrie masurile de precautie si siguranta necesare pentru utilizarea acestui controller.

- Cititi cu atentie acest manual si asigurati-va ca intelegeti informatiile furnizate inainte de a incerca sa utilizati controllerul.
- Pastrati acest manual intr-un loc usor accesibil dupa ce l-ati citit.
- Daca, in viitor, un alt utilizator utilizeaza produsul, asigurati-va ca predati acest manual noului utilizator.

Continut

Instalare

1. **Masuri de siguranta**
2. Accesorii
3. Procedura de instalare

Utilizare

1. Masuri de siguranta
2. Componente ale controllerului cu fir
3. Iconitele de pe display
4. Ghid de utilizare

Setari pe teren

1. Resetarea in vederea obtinerii setarilor din fabricatie
2. Setarea adresei unitatii interne
3. Setarea parametrilor la punerea in functiune
4. Setarea modului
5. Afisarea erorilor

Defectiuni de functionare

Instalare

1. Masuri de siguranta si precautie

Va rugam sa cititi cu atentie aceste instructiuni privind masurile de siguranta inainte de a instala controllerul cu fir.

- Acest manual clasifica masurile de siguranta in AVERTISMENTE si ATENTIE. Ambele contin informatii importante referitoare la siguranta. Asigurati-va ca se respecta urmatoarele masuri de precautie de mai jos.

Avertisment de pericol		Semnificatie
	Avertisment	Nerespectarea riguroasa a acestor instructiuni poate duce la vatamari corporale sau la deces.
	Atentie	Nerespectarea riguroasa a acestor instructiuni poate duce la daune materiale sau vatamari corporale, care pot fi grave in functie de circumstante.
	Important	Ofera un indiciu util sau informatii suplimentare.

- Dupa ce ati efectuat instalarea, executati o operatiune de verificare a defectiunilor si explicati clientului cum sa utilizeze controllerul cu ajutorul manualului de functionare. Solicitati clientului sa pastreze manualul de instalare impreuna cu manualul de utilizare, pentru o posibila consultare ulterioara.



Avertisment

- Apelati la distribuitorul dumneavoastra sau la personalul calificat sa efectueze lucrari de instalare. Nu incercati sa instalati singur controllerul cu fir. Instalarea necorespunzatoare poate duce la scurgeri de apa, socuri electrice sau incendiu.
- Consultati distribuitorul local cu privire la relocarea si reinstalarea controllerului cu fir. Lucrarile necorespunzatoare de instalare pot duce la scurgeri, socuri electrice sau pericol de incendiu.
- Instalati termostatul cu fir conform instructiunilor din acest manual. Instalarea necorespunzatoare poate duce la scurgeri de apa, socuri electrice sau incendiu.
- Asigurati-va ca utilizati doar accesoriile si piesele specificate pentru lucrarile de instalare. Nefolosirea pieselor specificate poate duce la caderea unitatii, scurgeri de apa, socuri electrice sau incendiu.
- Instalati termostatul cu fir pe o fundatie suficient de puternica pentru a sustine greutatea contrllerului cu fir. O rezistenta insuficienta poate duce la caderea controllerului cu fir si la vatamari corporale.
- Lucrarile electrice trebuie efectuate in conformitate cu reglementarile locale si nationale relevante si cu instructiunile din acest manual. Asigurati-va ca utilizati doar un circuit dedicat alimentarii cu energie electrica. Capacitatea insuficienta a circuitului electric si manopera necorespunzatoare pot duce la socuri electrice sau incendii.
- Efectuati intotdeauna lucrarile de instalare cu alimentarea electrica deconectata. Atingerea pieselor electrice poate duce la soc electric.
- Nu demontati, reconstruiti sau reparati. Acestea ar putea duce la soc electric si/sau incendiu.

- Asigurati-va ca toate cablurile sunt securizate, ca sunt utilizate cablurile specificate si ca nu exista nicio tensiune la conexiunile bornelor sau la cabluri. Conexiunile sau fixarea necorespunzatoare a cablurilor pot duce la acumularea de caldura anormala sau incendiu.

- Alegerea materialelor si instalatiilor trebuie sa respecte standardele nationale si internationale aplicabile.



Atentie

- Pentru a evita scurgerile si socurile electrice din cauza patrunderii apei sau a insectelor, umpleti orificiul prin care trece cablul cu mastic.

- Pentru a evita socurile electrice, nu lucrati cu mainile ude.

- Nu spalati termostatul cu apa, deoarece acest lucru poate duce la socuri electrice sau incendiu.

- Cand se utilizeaza functia Follow me (Detectare persoana) a telecomenzii, selectati locul de instalare, tineti cont de faptul ca ar trebui sa fie un loc:

1. In care temperatura medie in camera poate fi detectata.
2. Care nu este expus la actiunea directa a razelui soarelui.
3. Care nu este aproape de o sursa de caldura.
4. Care nu este afectat de aerul exterior sau de fluxul de aer aparut din cauza, de exemplu, deschiderii/inchiderii usilor, de iesirea de aer din unitatea de interior sau altele asemenea.

Instalare

5. Accesorii

- Va rugam sa verificati ca sunt incluse urmatoarele accesorii.

Tabel 2.1

Nr.	Denumire	Schema	Cantitate	observatii
1	Holsurub cu cap rotund M4X25mm		2	Utilizat pentru a instala controllerul cu fir pe regleta
2	Tije de suport din plastic, filetate $\phi 5 \times 16$ mm		2	Utilizat pentru a instala controllerul cu fir pe regleta
3	Manual de instalare si de utilizare		1	-

- Va rugam sa pregatiti urmatoarele componente pe santier

Tabel 2.2

Nr.	Denumire	Cantitate	Observatii
1	86 cabluri electrice	1	Specificatii generale pentru regleta, ce este incastrata in perete
2	2 cabluri ecranate cu miez de cupru	1	2*AWG16-AWG20, preincastrate in perete. Cea mai mare lungime a cablului este 200 de metri.
3	Canale de cabluri (izolatie)	1	Peincastrat in perete.
4	Surubelnita mare pentru Holsurub	1	Pentru a instala holtsturuburile.
5	Surubelnita cu tesitura mica	1	Pentru unitati CC de interior care nu sunt de a doua generatie

3. Procedura de instalare

3-1 Determinarea locului unde se doreste instalarea termostatlui

Asigurati-va ca respectati masurile de precautie de siguranta atunci cand se stabileste amplasamentul.

3-2 Dimensiuni structurale

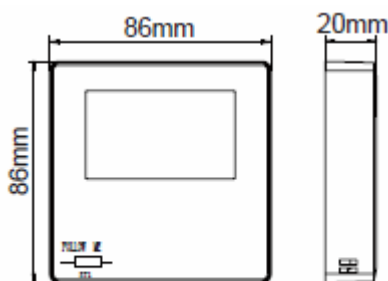


Figura 3.1

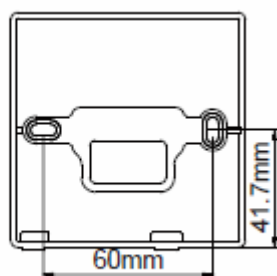
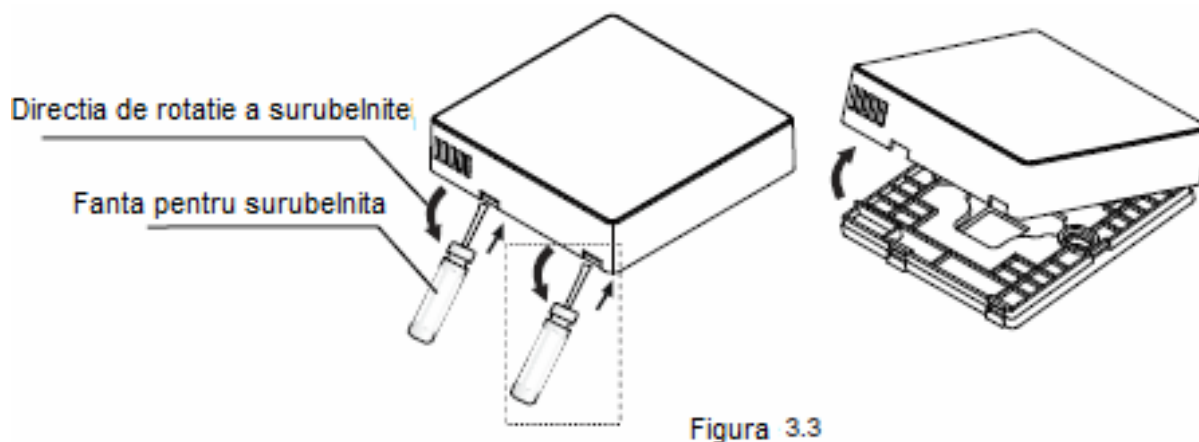


Figura 3.2

3-3 Instalarea capacului posterior

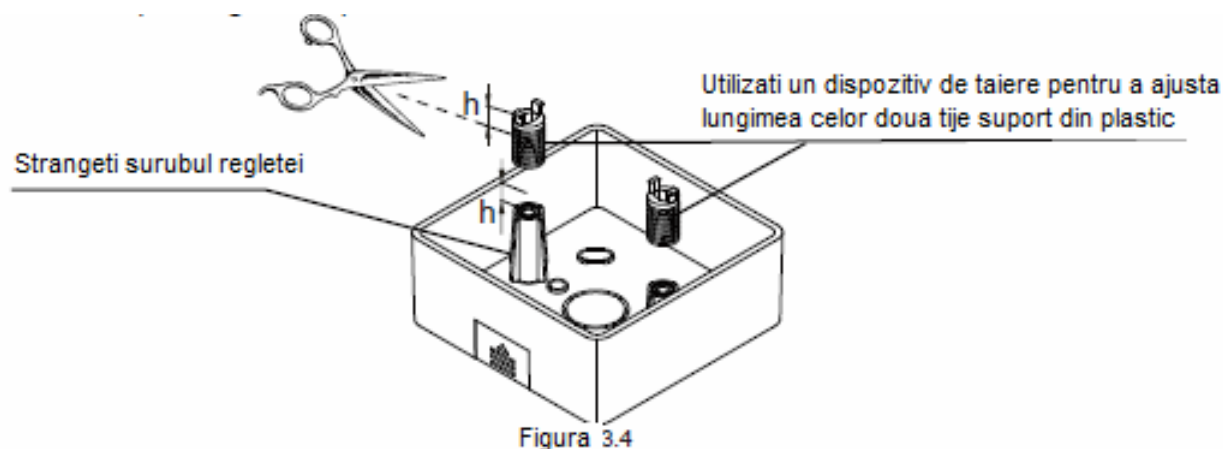
3-3-1 Introduceți varful unei surubelnite cu cap drept în fanta din partea inferioară a termostatlui cu fir și ridicați surubelnita pentru a deschide capacul posterior. (Atenție la direcția de rotație pentru a preveni deteriorarea capacului posterior al controllerului cu fir!) (Fig. 3.3)



Avertisment

- Cand se utilizeaza surubelnita pentru a deschide capacul posterior al controllerului cu fir, Asigurati-va ca nu se deterioreaza pe interior PCB.
- Nu atingeti PCB a controllerului cu fir.

3-3-2 Utilizati un dispozitiv de taiere pentru a regla inaltimea celor doua tije de suport din plastic (accesoriul 2) pentru a ajusta lungimea standard a surubului astfel incat sa fixeze regleta pe suprafata peretelui. Asigurati-va ca barele de suport sunt la nivel cu peretele cand se monteaza suruburile regletei. (Fig. 3.4)



3-3-3 Dupa ce sunt ajustate tijele suport din plastic, fixati tijele pe capacul posterior. (consultati Figura 3.5)

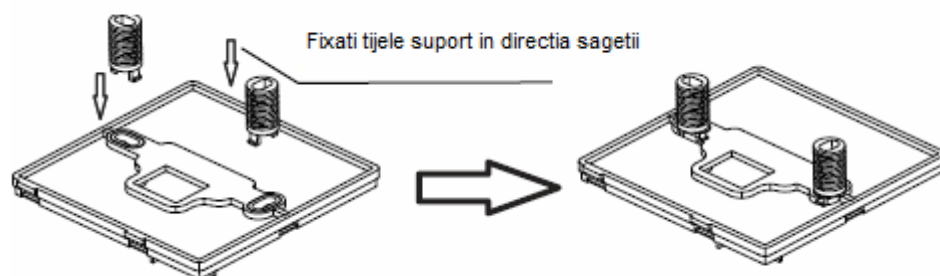
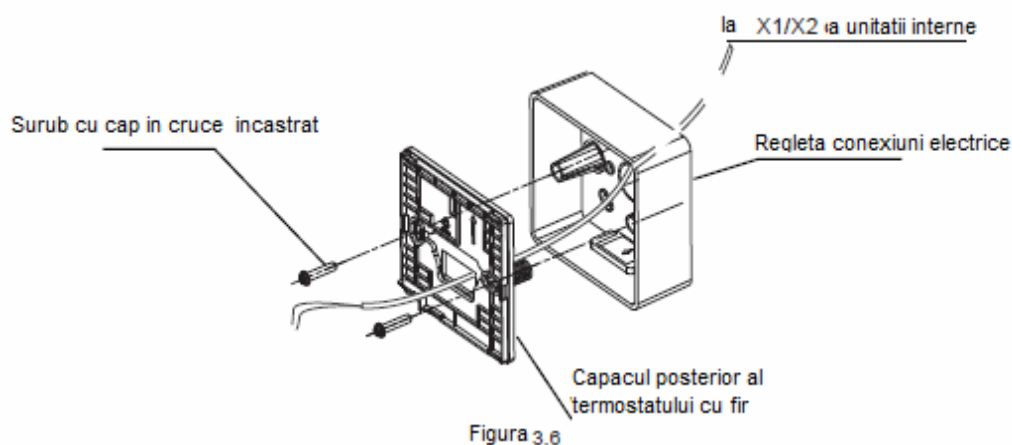


Figura 3.5

3-3-4 Luati cablurile ecranate ce au fost incastrate in prealabil in perete, si treceti-le prin orificiul capacului posterior. Utilizati holt-suruburile (accesoriul 1) pentru a fixa capacul controllerului cu fir pe regleta conexiunilor prin intermediul tijelor suport. Asigurati-va ca capacul posterior nu este deformat dupa ce a fost instalat. (fig. 3.6).



Important

- Capacul posterior ar putea fi deformat daca surubul este strans prea puternic.

3-4 Cabluri

Atentie

- Pregatiti regleta conexiunilor electrice si cablul ecranat cu 2 miezuri de cupru pe santier.
- Nu atingeti PCB a controllerului cu fir.

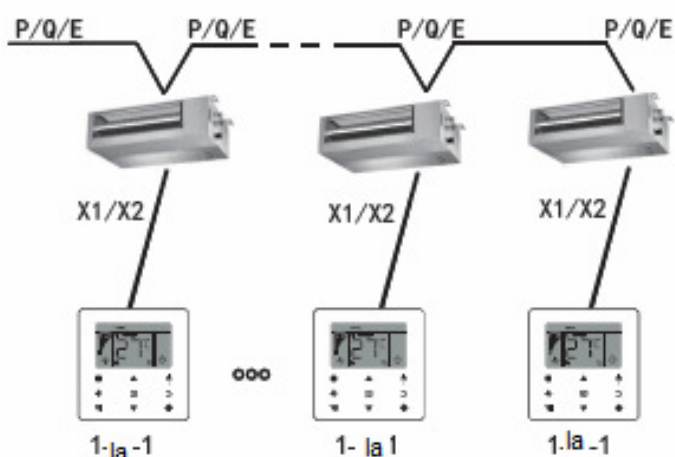
3-4-1 Specificatiile cablurilor

Tabel 3.1

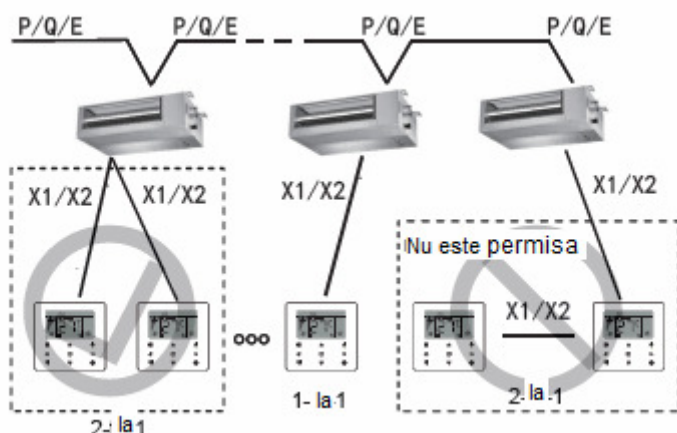
Tip	Cablu ecranat din cupru cu 2 miezuri din cupru
Diametru	AWG 16-20
Lungime	Maxima 200m

3-4-2 Cabluri de comunicare

- Comunicarea dintre unitatea internă și controllerul cu fir, este o comunicare bi-direcțională. Parametrii afișați pe controllerul cu fir se actualizează în timp real în funcție de schimbările parametrilor unității interne.
- X1 și X2 sunt terminale ce trebuie conectate la unitatea internă și la controllerul cu fir. Nu există polaritate între X1 și X2.
- Lungimea maximă a cablului de legătură dintre controllerul cu fir și unitatea internă este de 200 de metri.
- **Metoda de conectare cu un controller pentru fiecare unitate internă**



- **Metoda de conectare cu doua controllere pentru fiecare unitate internă**



Metoda de conectare cu doua controllere pentru fiecare unitate internă

Figura 3.8

- Pentru metoda de conectare a doua controllere la o singură unitate internă, se folosesc două controllere cu fir la aceeași unitate internă, iar unul din

controllerele cu fir va fi „**Principal**”, si celalalt va fi „**Secundar**”. Consultati „**Setarile pe teren**”. Setarile din fabricatie ale controllerului cu fir sunt setate pe controllerul principal.

- Aceasta metoda este disponibila numai pentru doua controllere cu fir WDC-86E/KD.

3-5 Instalarea corpului principal al Controllerului cu fir

Luati cablurile ecranate ce au fost incastrate in prealabil in perete si treceti-le prin gaura capacului posterior a controllerului cu fir. Dupa ce le-ati conectat, conectati cablurile la terminalul X1/X2 (CN2) a controllerului cu fir, si fixati controllerul cu fir la capacul posterior. (consultati Figura 3.9)

Fixati controllerul cu fir corect si ferm pe capacul posterior astfel incat controllerul sa nu cada. (consultati Figura 3.10)

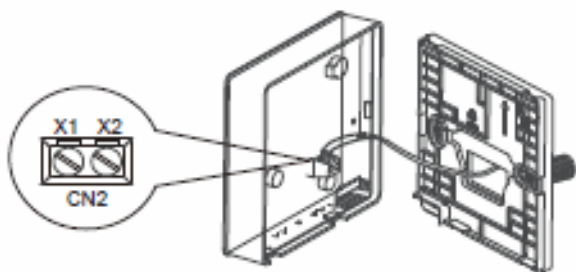


Figura 3.9

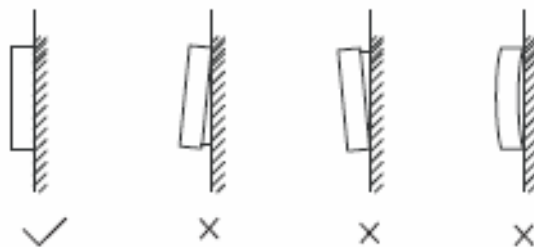


Figura 3.10



Atentie

- In timpul instalarii, rezervati o anumita lungime pentru conectarea cablurilor ecranate astfel incat sa fie mai simpla scotata controllerului cu fir pentru a executa operatiunile de intretinere.

Functionare

1. Masuri de siguranta

Controllerul nu este conceput pentru a fi utilizat de catre persoane, inclusiv copii, cu capacitati fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fara experienta si cunostiinte, cu exceptia situatiei in care acestea sunt supravegheate de o persoana responsabila pentru siguranta lor.

Copiii trebuie sa fie supravegheati pentru a va asigura ca nu se joaca cu controllerul.

Inainte de a utiliza controllerul cu fir, va rugam sa cititi cu atentie masurile de siguranta.

- Acest manual clasifica masurile de siguranta in AVERTISMENTE si ATENTIE. Ambele contin informatii importante referitoare la siguranta. Asigurati-va ca se respecta urmatoarele masuri de precautie de mai jos.

Avertisment de pericol		Semnificatie
	Avertisment	Nerespectarea riguroasa a acestor instructiuni poate duce la vatamari corporale sau la deces.
	Atentie	Nerespectarea riguroasa a acestor instructiuni poate duce la daune materiale sau vatamari corporale, care pot fi grave in functie de circumstante.



Avertisment

- **Nu instalati singur controllerul**
Instalarea incorecta ar putea provoca electrocutarea sau incendiu.
Consultati distribuitorul Dvs.
- **Nu modificati sau reparati controllerul cu fir.**
Acele operatiuni ar putea provoca electrocutarea sau incendiu.
Consultati distribuitorul Dvs.
- **Nu mutati sau instalati singur controllerul cu fir**
Instalarea incorecta ar putea provoca electrocutarea sau incendiu.
Consultati distribuitorul Dvs.
- **Nu utilizati materiale inflamabile (ex. fixativ de par si insecticide) in apropierea controllerului.**
Nu curatati controllerul cu solventi organici cum ar fi diluantul de vopsea.
Utilizarea solventilor organici ar putea provoca craparea si deteriorarea controllerului, electrocutarea sau incendiu.



Avertisment

- **Nu va jucati cu controllerul cu fir.**
Actionarea accidentala de catre un copil ar putea genera vatamari corporale si probleme de sanatate.
- **Nu dezamblati niciodata controllerul cu fir**
Apasarea componentelor interne ar putea provoca electrocutarea sau incendiu.

Consultati dealerul dumneavoastra sau contractorul autorizat pentru inspectii interne si reglaje.

Pentru a evita electrocutarea, nu actionati echipamentul cu mainile ude.

- **Nu spalati controllerul cu fir**
- Spalarea controllerului ar putea provoca electrocutarea sau incendiu.
Nu lasati controllerul cu fir in zone in care exista un risc de udare.
- Daca apa intra in controllerul cu fir exista riscul scurgerii electricitatii sau deteriorarii componentelor electronice.

2. Componentele controllerului

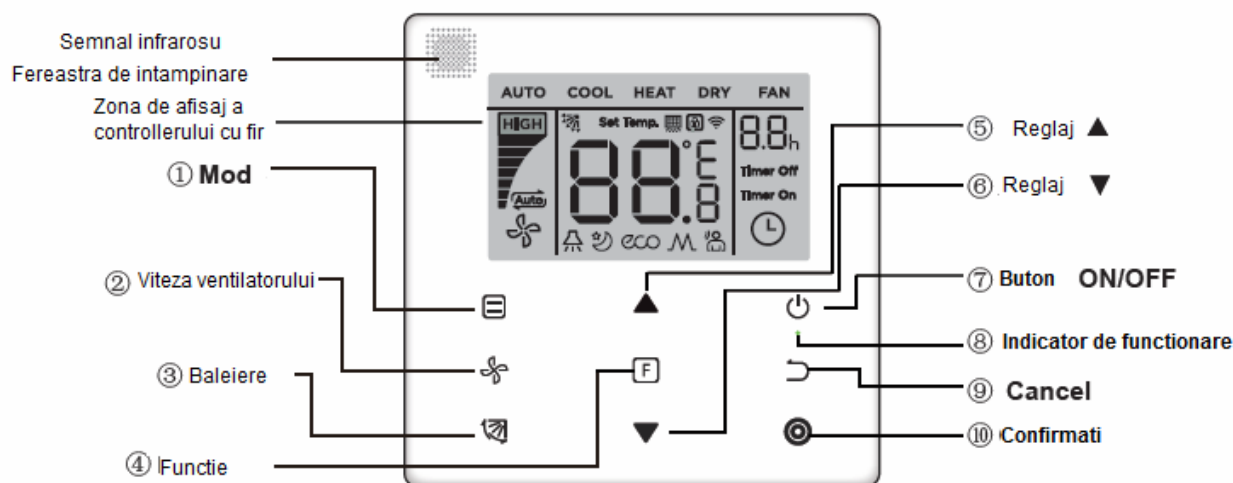


Figura 4.1

Tabel 4.1

Buton	Descriere
1. Mod	Selecteaza regimul de functionare: <u>Auto</u> → Cool → Heat → Dry → Fan
2. Viteza ventilatorului	Pentru a seta viteza ventilatorului.
3. Baleiere	Pentru a seta functia de baleiere
4. Functie	Pentru a comuta pe functii ce pot fi setate in regimul curent
5. Butonul de reglaj inainte – valoare mai mare	Pentru a regla temperatura setata si temporizarea (pentru timer) la valoare mai mare

Buton	Descriere
6. ▲ Butonul de reglaj inapoi – valoare mai mica	Pentru a regla temperatura setata si temporizarea (pentru timer) la valoare mai mica
7. ⏻ ON/OFF	Pentru a porni/opri unitatea
8. ⦿ Indicator de functionare	Pentru a indica starea de functionare a unitatii interne ON/OFF.
9. ↶ Anulare	Pentru a opri temporizatorul / display unitate interna / silent / ECO / auxiliary heater function ¹ ; afisaj LED unitate interna / silentios / functia incalzitor auxiliar ¹ ; petru a anula temporizatorul
10. ⦿ Confirmati	Pentru a porni temporizatorul / LED display unitate interna / silent/ ECO/ auxiliary heater function ¹ ; afisaj LED unitate interna / silentios / functia incalzitor auxiliar ¹ ; petru a confirma temporizatorul

Observatie 1: Functia incalzitorului auxiliar este rezervata

3. Iconitele de pe display

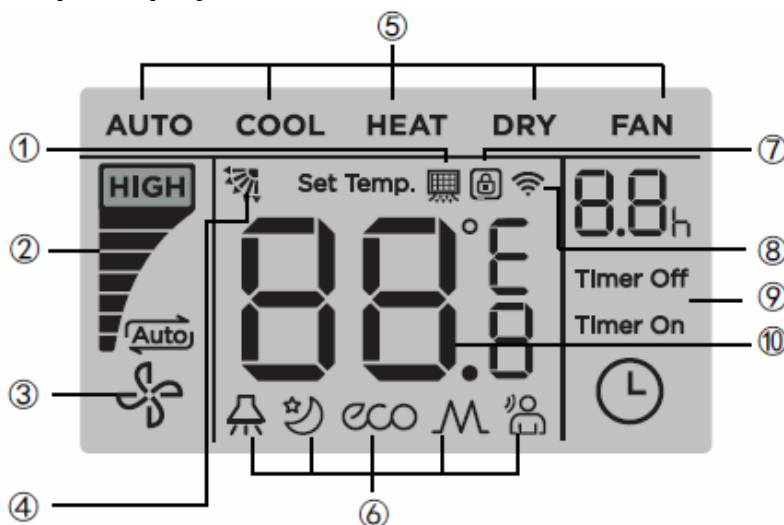


Figura 5.1

1. Indicator de semnalizare a necesitatii curatarii filtrului
2. Viteza ventilatorului
3. Unitatea interna ON/OFF¹
4. Baleiere
5. Regim de functionare
6. Functionare
7. Indicator de blocare
8. Indicator de transmisie mesaj
9. Temporizator ON/OFF
10. Temperatura

Observatie 1: cand unitatea interna este pornita, iconita "  " se roteste; cand unitatea interna este oprita, iconita "  " nu se roteste;

4. Ghid de utilizare

4-1 Setare On/OFF

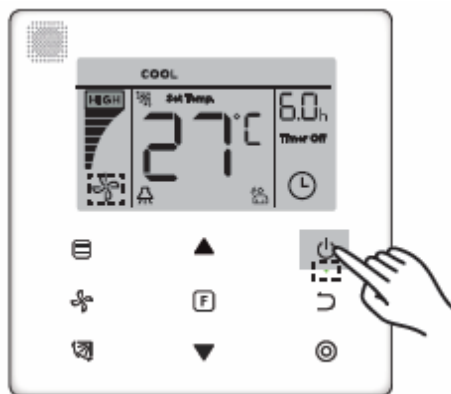


Figura 6.1

- 1) Apasati butonul  (ON/OFF), si indicatorul de functionare "  " de pe controller se va aprinde, in timp ce iconita ON/OFF "  " a unitatii interne se va roti pentru a indica faptul ca unitatea interna a inceput sa functioneze. (consultati Figura 6.1)
- 2) Apasati din nou butonul  (ON/OFF), si indicatorul de functionare "  " de pe controler se va stinge, in timp ce iconita ON/OFF "  " a unitatii interne se va opri din rotatie pentru a indica faptul ca unitatea interna a incetat sa functioneze.

4-2 Setarea modului

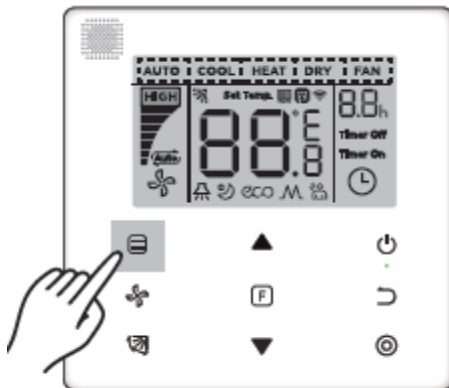


Figura 6.2

Apasati butonul  (Mod). De fiecare data cand este apasat acest buton, se va modifica regimul de functionare conform indicatiilor din figura 6.3.

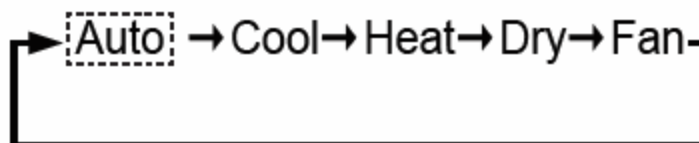


Figura 6.3

In regimurile „Auto” (*functionare automata*), „Cool” (*racire*), „Dry” (*dezumidificare*), sau „Heat” (*incalzire*), apasati butoanele ▲ si ▼ pentru a regla setarea temperaturii. (consultati Figura 6.4)

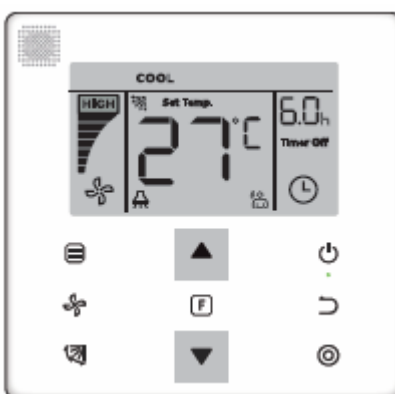


Figura 6.4

Observatie:

- Regimul „**Auto**” (automat) nu este disponibil pentru toate modelele de aparate de aer conditionat.
- In Regimul „**Auto**” (automat), apasati butoanele ▲ si ▼, butoanele „**Cool**” si „**Heat**” vor clipi. Apasati pentru a seta setpointul de temperatura **cool** (racire) si **heat** (incalzire). Apasati butonul ↶ (anulati) pentru a iesi din pagina de setari.
- Setarea temperaturii nu este disponibila in regimul „**Fan**” (ventilatie).
- Regimul „**Dry**” dezumidificare nu este disponibil pentru FAPU.

4-3 Setarea vitezei ventilatorului

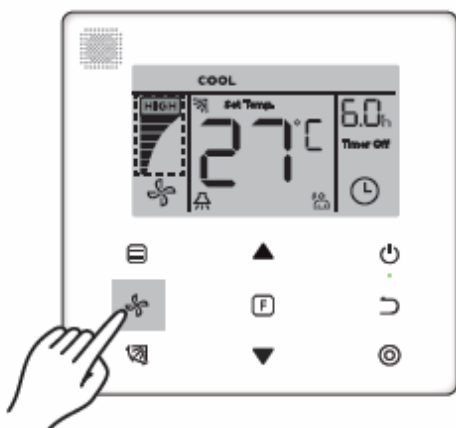


Figura 6.5

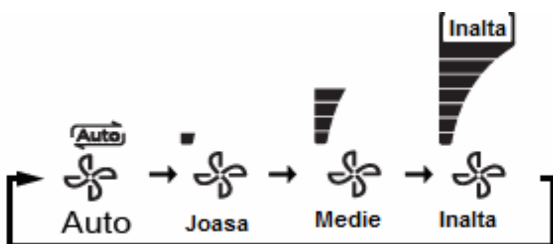
În regimurile **cool** (racire), **heat** (încălzire) sau **“Fan”** (ventilație), apăsați butonul  (viteza ventilatorului) pentru a seta viteza de funcționare a ventilatorului (consultați figura 6.5).

Dacă controlerul cu fir este configurat cu șapte viteze ale ventilatorului, apăsați butonul  (viteza ventilatorului) pentru a seta viteza de funcționare a ventilatorului pornit conform indicațiilor din figura 6.6.



Figura 6.6

Dacă controlerul cu fir este configurat cu trei viteze ale ventilatorului, apăsați butonul  (viteza ventilatorului) pentru a seta viteza de funcționare a ventilatorului pornit conform indicațiilor din figura 6.7.



Observație:

- In regimurile „**Auto**” (functionare automata) si „**Dry**” (dezumidificare), viteza ventilatorului este setata pe „**Auto**”, si nu se va schimba chiar daca ati apasa butonul  (vitezei ventilatorului).
- Din fabricatie ventilatorul are 7 viteze, va rugam sa consultati „**Setarile pe teren**” pentru a regla viteza ventilatorului din fabricatie.

4-4 Setarea baleierii

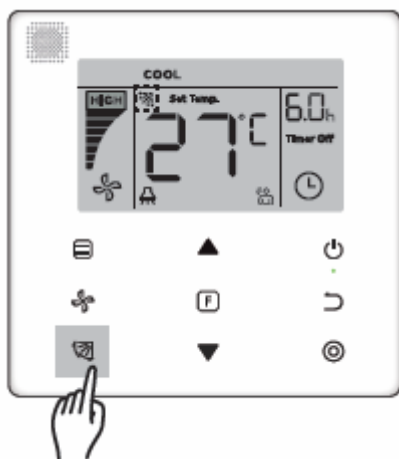


Figura 6.8

Apasati butonul  (baleiere) pentru a control baleierea jaluzelei verticale a unitatii interne (consultati Figura 6.8). Cand unitatea este pornita, iconita afisata indica unghiul de baleiere a jaluzelei curente.

Apasati butonul  (baleiere), si jaluzeaua se va comuta de la unghiul curent la unghiurile de functionare conform indicatiilor din figura 6.9.



Cand jaluzeaua este in stare „**Auto**”, apasati din nou butonul  (baleiere), si jaluzeaua se va opri in pozitia curenta de functionare, si iconita afisata va prezenta unghiul curent al jaluzelei dupa 10 secunde.

Observatie:

- Functia de baleiere este disponibila numai pentru unitatile interne configurate cu jaluzea verticala.

- Cand unitatea este oprita, butonul  (baleiere) este invalid, si controllerul cu fir opreste automat functia de baleiere, si iconita afisata nu va mai afisa unghiul de baleiere.
- Controllerul cu fir nu mai are capacitatea de a controla baleierea orizontala a unitatii interne.

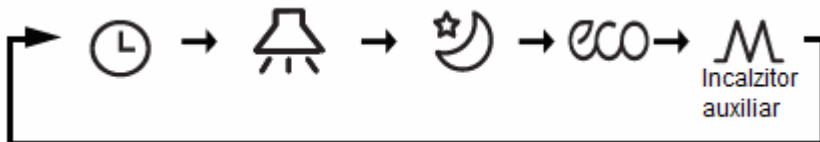
4-5 Functia de setare



Figura 6.10

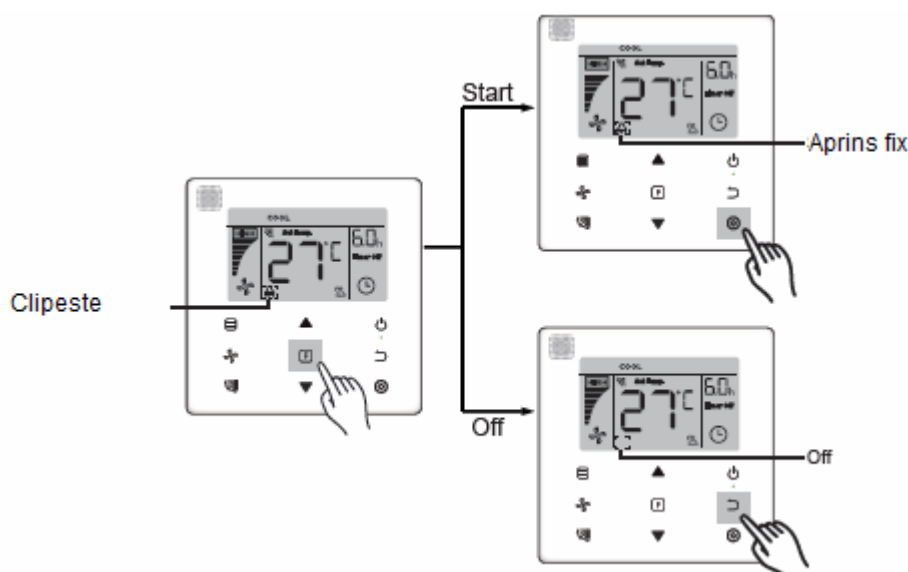
Apasati butonul  (Functie) pentru a comuta pe functia ce poate fi setata in regimul curent (consultati Figura 6.10).

- Apasati butonul  (Functie) pentru a trece la setarea functiei, si display-ul controllerului cu fir va activa: , , , ,  (rezervat). Ca alternativa puteti apasa butoanele  si  pentru a comuta functia selectata. (consultati Figura 6.11).



4-5-1 Afisajul IDU LED – unitatii interne

Funcția de afisare a IDU LED “IDU LED Display” este utilizata pentru a controla starea on/off pe display-ul unitatii interne.



- Apasati butonul **F** (Funcție) pentru a trece la pagina de setare a funcției. Apasati din nou butonul **F** (Funcție) pentru a selecta "🏠", și iconita **IDU LED Display** "🏠" va clipi. Apasati butonul **⏻** (confirmare) pentru a confirma, și se va aprinde "🏠", sau apasati butonul **↶** (Anulare) și funcția "IDU LED Display" se va stinge. (consultati Figura 6.12).

4-5-2 Silentios

Funcția „**Silent**” (functionare silentioasă) este activată pentru a trimite semnalul de control „**Silent**” (functionare silentioasă) către unitatea internă. Unitatea internă optimizează automat nivelul de zgomot pe care îl generează când este în starea „**Silent**” (functionare silentioasă).

- **Pornirea /oprirea funcției „Silent”** (functionare silentioasă): Apasati butonul **F** (Funcție) pentru a comuta pe funcția „**Silent**” ("🌙" clipește), și apasati butonul **⏻** (confirmare) pentru a porni funcția sau butonul **↶** (Anulare) pentru a opri funcția (consultati Figura 6.13).

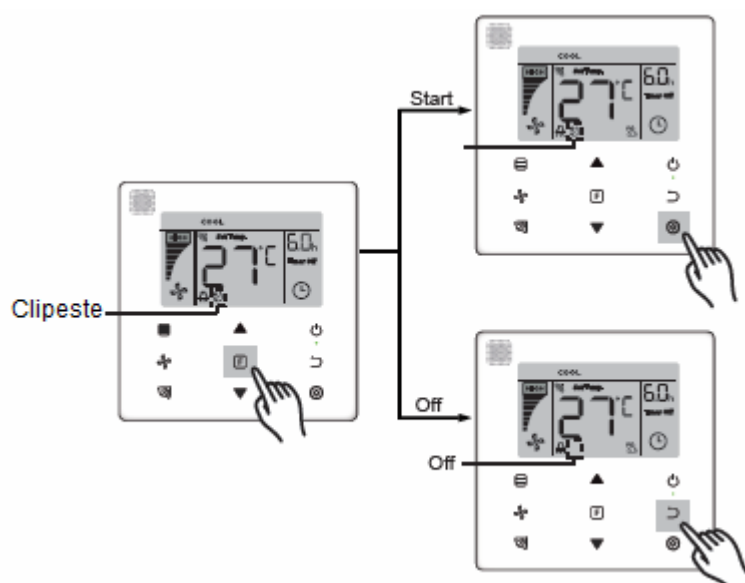


Figura 6.13

Observatie:

- Functia „**Silent**” (functionare silentioasa) va fi anulata si trebuie sa fie resetata cand este oprita manual unitatea.
- Dupa ce functioneaza timp de 8 ore, iconita Silent "☺" nu se va mai aprinde, si unitatea va iesi din regimul de functionare silentioasa „**Silent**”.
- Functiile „**Silent**” si „**ECO**” (ecologica) nu pot fi setate simultan.

4 – 5 – 3 ECO

Functia „**ECO**” (ecologica) este utilizata pentru a trimite semnalul catre unitatea interna. Unitatea interna va functiona in regim de economie de energie cand se afla in stare „**ECO**” (ecologica).

- **Pornirea /oprirea functiei „ECO”** (ecologica): Apasati butonul **F** (Functie) pentru a comuta pe functia „**ECO**” (ecologica) ("eco" clipeste), si apasati butonul **☺** (confirmare) pentru a porni functia sau butonul **↶** (Anulare) pentru a opri functia (consultati Figura 6.14).

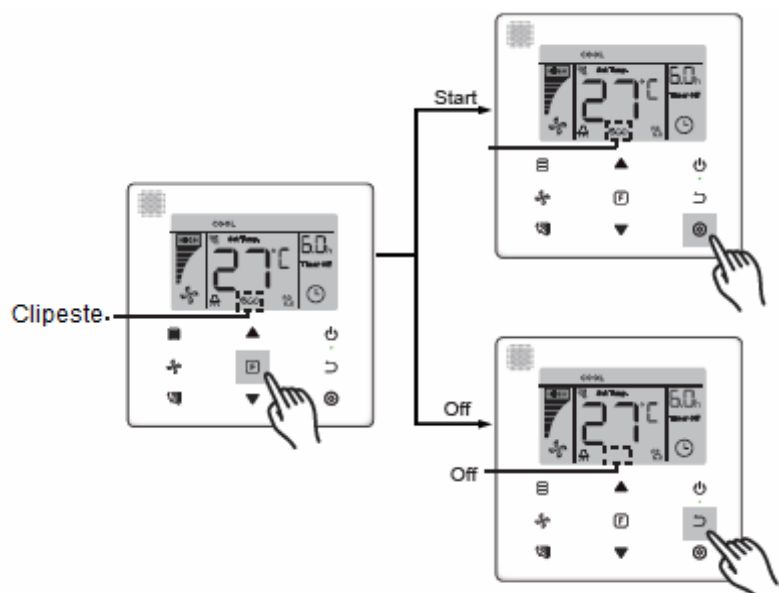


Figura 6.14

- Când se comută regimurile de funcționare sau se oprește unitatea, unitatea va ieși din funcția „**ECO**” (ecologica).
- După ce funcționează timp de 8 ore, iconița "eco" nu se va mai aprinde, și unitatea va ieși din regimul de funcționare „**ECO**” (ecologica).
- Funcțiile „**Silent**” și „**ECO**” (ecologica) nu pot fi setate simultan.

4-5-4 Incalzitor auxiliar (rezervata)

4-5-5 Follow me (prezenta persoane)

Funcția „**Follow me**” (prezenta persoane) a controllerului cu fir este activată din fabricație, și iconița sa se aprinde când funcția este activată.

- 1) Oprirea „**Follow me**” (prezenta persoane): Apasați simultan butoanele  (baleiere) și , și mențineți apăsat 5 secunde pentru a opri funcția „**Follow me**” (prezenta persoane), și iconița sa va dispărea.
- 2) Pornirea „**Follow me**” (prezenta persoane): Când funcția „**Follow me**” (prezenta persoane) este oprită, apăsați simultan butoanele  (baleiere) și , și mențineți apăsat 5 secunde pentru a porni din nou funcția „**Follow me**” (prezenta persoane) și a afișa iconița sa  (consultați Figura 6.15).

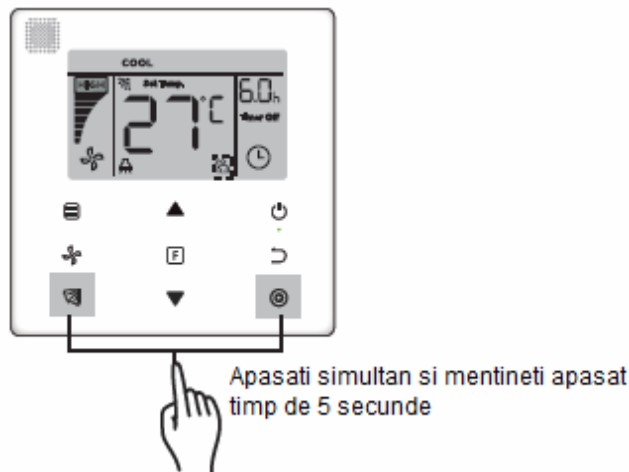


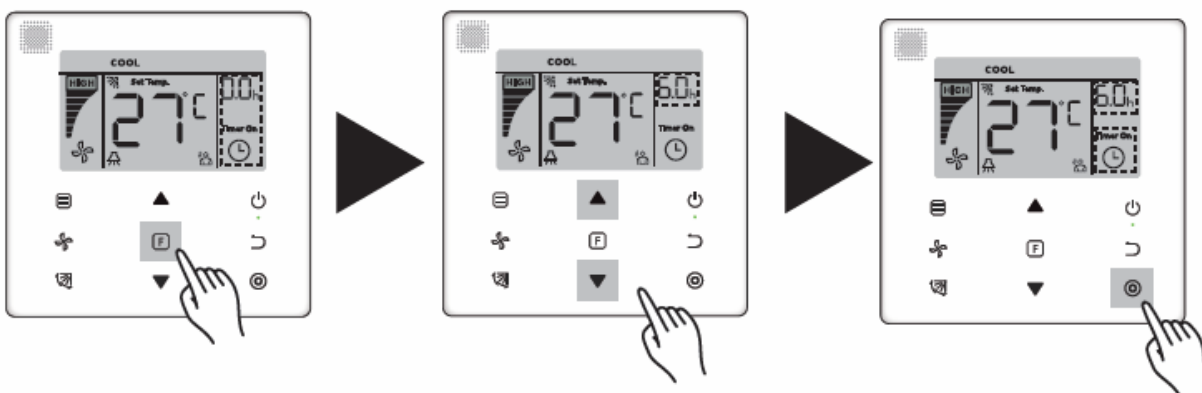
Figura 6.15

Observatie: cand sunt pornite simultan functiile **"Follow me" (prezenta persoane)** a telecomenzii si a controllerului cu fir, este atribuita prioritate pentru functia **"Follow me" (prezenta persoane)** controllerului cu fir.

4-5-6 Timer

„Timer” este utilizat pentru a seta starea on/off a unitatii interne.

- Apasati butonul **[F]** (Functie) pentru a comuta pe functia „Timer” (temporizare). Cand unitatea interna este pornita, mai intai efectuati setarile pentru „Timer Off” (temporizare oprita) si apoi pentru „Timer On” (temporizare pornita). Cand unitatea interna este oprita, mai intai efectuati setarile pentru „Timer On” (temporizare pornita) si apoi pentru „Timer Off” (temporizare oprita).
- Cand unitatea interna este oprita:
 - 1) Setarea pentru „Timer On”: Apasati butonul **[F]** (Functie) pentru a trece la setarea „Timer On” (temporizare pornita), display-ul va afisa „0.0h Time On”, si cuvintele **"Time On" (timp activat)** vor clipi, apoi apasati butonul **[Enter]** (confirmare) pentru a trece la setarea temporizatorului. Apasati butoanele **▲** si **▼** pentru a regla ora, si apasati butonul **[Enter]** (confirmare) pentru a finaliza setarea temporizatorului **[Person]** (consultati Figura 6.16).



- 2) Setarea pentru „Timer Off”: Dupa ce ati efectuat setarea „Timer On” (temporizare pornita), apasati butonul **F** (Functie) pentru a trece la setarea „Timer Off” (temporizare oprita), pe display se va afisa „0.0h Time Off”, si cuvintele „Time Off” (timp dezactivat) vor clipi. Apasati butonul **OK** (confirmare) pentru a trece la setarea temporizatorului, si apasati butoanele **▲** si **▼** pentru a regla ora, apoi, apasati butonul **OK** (confirmare) pentru a finaliza setarea temporizatorului.
- Cand unitatea interna este pornita: Consultati operatiunile de mai sus pentru a configura setarile „Timer On” (temporizare pornita) si „Timer Off” (temporizare oprita).
 - Cand se regleaza pasii temporizarii, apasati si mentineti apasat butoanele **▲** si **▼** mai mult de 1 secunda pentru a regla valorile pasului temporizarii rapid.
 - Functia „Cancel Timer” (anulare timer): apasati butonul **F** (Functie) pentru a trece la setarea temporizatorului, apasati **↶** (Cancel – anulare) sau butonul **⏻** (ON/OFF) sau setati valoarea timpului la zero pentru a anula setarile timerului. Reveniti la pagina principala.

Observatie:

- Cand unitatea este pornita, controllerul cu fir poate fi utilizat pentru a seta informatia temporizatorului pe „Timer Off” (temporizare oprita) si „Timer On” (temporizare pornita), si cand „Timer Off” (temporizare oprita) este anulat , „Timer On” (temporizare pornita) va fi de asemenea anulat. Cand unitatea este oprita, informatiile despre temporizator atat pentru „Timer On” (temporizare pornita) cat si „Timer Off” (temporizare oprita) pot fi setate, si cand „Timer On” (temporizare pornita) este anulata, va fi anulata si „Timer Off” (temporizare oprita).

- După ce controllerul cu fir a setat informația temporizatorului, iconita temporizatorului de pe displayul unității interne nu se va aprinde până la ora setată în prealabil pe temporizator când controllerul cu fir trimite semnalul ON/OFF către unitatea internă.
- Controllerul secundar cu fir nu are o funcție de temporizare.

4-6 Avertizare de curățare a filtrului

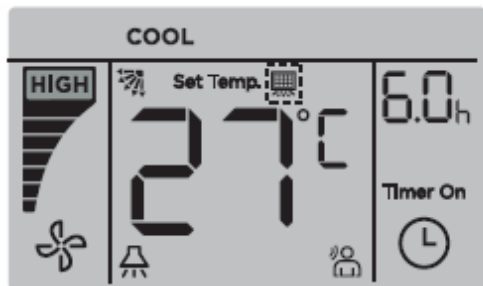


Figura 6.17

- Când timpul de funcționare ajunge la timpul actual, se aprinde iconita **filtrului** „” pentru a aminti utilizatorilor să curețe filtrul.
- Apasați și mențineți apăsat butonul  (baleiere) timp de 5 secunde pentru a elimina iconita filtrului „”.
- Treceți la „**Field Setting**” (setări pe teren) pentru a porni/opri această funcție sau a preseta ora acestei funcții.
- Controllerul secundar cu fir nu are o funcție de avertizare pentru curățarea filtrului.

4-7 Funcție de blocare

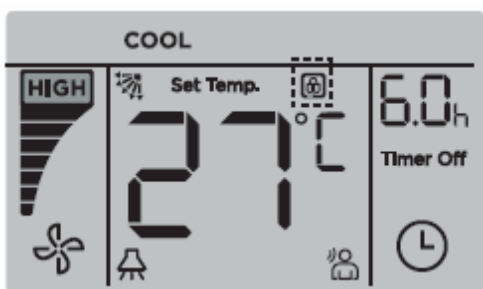


Figura 6.18

- Când sistemul conține atât controllerul centralizat cât și controllerul cu fir în același timp, controllerul centralizat poate bloca unitatea internă astfel încât unele din funcțiile sale să nu mai fie disponibile. Dacă unitatea internă este blocată de controllerul centralizat, și este activat afișajul cu „” a controllerului cu fir, și unele operații nu mai răspund, vă rugăm să verificați setările corespunzătoare ale controllerului centralizat.

- Cand controllerul cu fir blocheaza domeniul de temperatura singur, se aprinde iconita "🔒", dar rama exterioara "□" va fi off. Cand domeniul de temperatura este blocat de controllerul centralizat, iconita de blocare "🔒" si rama exterioara "□" se vor aprinde simultan. Daca apar doua blocari, intervalul de afisare alternativa este de 5 secunde.
- Una sau mai multe functii ale unitatii interne sunt blocate cand se aprinde iconita "🔒" pe display: telecomanda wireless, stare on/off, cea mai redusa temperatura de racire setata, cea mai mare temperatura setata, regim, viteza ventilator, blocare controller cu fir.
- Cand controllerul centralizat si controllerul cu fir executa functia de blocare pe controllerul cu fir in acelasi timp, este atribuita prioritatea controllerului centralizat.

4.8 Controller cu fir principal/secundar

- Cand doua controllere cu cablu controleaza o unitate interna in acelasi timp, un controller va fi „**Principal**”, si celalalt va fi „**Secundar**”.
- Accesati „**Field Setting**” – „**Setari pe teren**” pentru a configura controllerele „**Principal**” si „**Secundar**”. Setarea din fabricatie este setata pe controllerul principal cu fir.

Nota:

- Controllerul principal poate seta „**Timer**” – „**Temporizator**”, „**Filter**” - „**Filtru**”, si „**Indoor unit commissioning parameter**” - „**Parametrii de punere in functiune a unitatii interne**”, dar nu si controllerul secundar de la distanta.
- Functia „**Follow Me**” (**prezenta persoana**) a controllerului principal cu fir este activa, dar controllerul secundar de la distanta nu are aceasta functie.
- Daca oricare din controllere este utilizat pentru a modifica starea de functionare a unitatii interne, se va efectua schimbarea.

Setari pe teren

1. Restabilirea setarilor din fabricatie

- In orice moment, apasati si mentineti apasat  (regim),  (functie), si butoanele ▲ si ▼ simultan timp de 5 secunde, si astfel se va reseta controllerul cu fir.

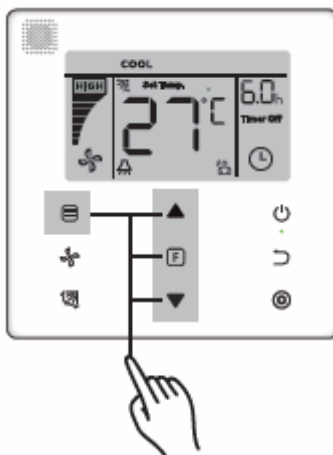


Figura 7.1

2. Interogare si setare a adresei unitatii interne

- Daca unitatea interna nu are adresa, pe display se va afisa „FE”, si controllerul cu fir va afisa o eroare E9.
- Apasati si mentineti apasate butoanele ▲ si ▼ timp de 8 secunde pentru a trece la pagina pentru a seta adresa unitatii interne. Apasati butonul (anulare)  pentru a iesi din setarile paginii.

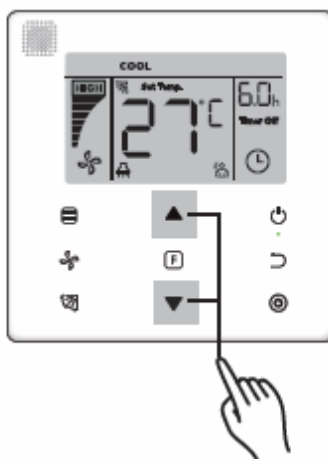


Figura 7.2

- Interogarea si setarea adresei unitatii interne este permisa in setarea adresei paginii.
- In setarea adresei paginii, controllerul cu fir afiseaza adresa curenta daca unitatea interae are o adresa. Daca unitatea interna nu are adresa, apasati butoanele ▲ si ▼ pentru a seta adresa la valoarea ceruta (adresa

domeniului este 0- 63). Apasati butonul de confirmare  pentru a trimite valoarea adresei curente pe unitatea interna. In 60 de secunde, controllerul cu fir va iesi din pagina de setare a valorii adresei catre unitatea interna, sau apasati butonul (anulare)  pentru a iesi din setarile paginii.

- In pagina de setare a adresei, controllerul cu fir nu va raspunde niciunui semnal de control de la distanta.

3. Setarea parametrilor de punere in functiune

- Parametrii de punere in functiune pot fi setati cand unitatea este on sau off.
- Apasati si mentineti apasat  (regim),  (functie), timp de 5 secunde pentru a accesa pagina referitoare la setarea parametrilor de punere in functiune.

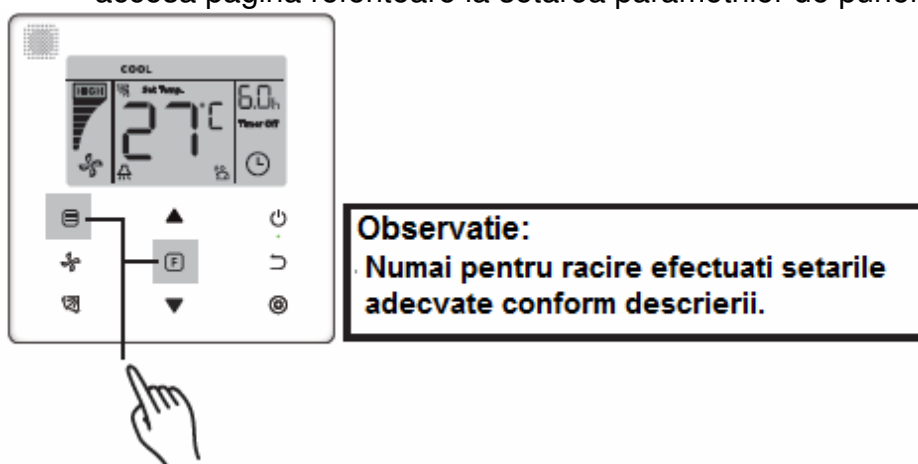


Figura 7.3

- Accesati pagina referitoare la setarea parametrilor de punere in functiune. Verificati ca „CO” este afisat in zona de afisare a temperaturii. Apasati butoanele  si  pentru a modifica "**commissioning parameter Code**" - "**Codul parametrului de punere in functiune**".
- Dupa ce a fost selectat "**commissioning parameter Code**" - "**Codul parametrului de punere in functiune**", apasati butonul de confirmare  pentru a accesa setarea parametrului de punere in functiune specific, si apoi apasati butoanele  si  pentru a regla valoarea. Apasati butonul de confirmare  pentru a salva valoarea si a finaliza setarea parametrului de punere in functiune.
- Apasati butonul (anulare)  pentru a reveni la pagina anterioara pana cand iesiti din setarea parametrului de punere in functiune. Alternativ, sistemul va iesi din pagina setarii parametrilor de punere in functiune daca nu functioneaza timp de 60 de secunde.

- Cand se afla in pagina setarii parametrilor de punere in functiune, controllerul cu fir nu raspunde la nici un semnal al telecomenzii.
- In pagina setarii parametrilor de punere in functiune,  (Regim),  (viteza ventilator),  (baleiere),  (Functie) si  butoanele (ON/OFF) nu sunt disponibile.

Tabelul 5.1

Codul parametrului	Continutul parametrului	Selectarea parametrilor	Valoare din fabricatie	Observatii
C0	Setarea adresei	F0:Controller principal cu fir	F0	Daca controllerele cu doua fire controleaza o unitate interna, adresa trebuie sa fie diferita
		F1:Controller secundar cu fir		
C1	Setarea numai racire/racire si incalzire	00: racire si incalzire	00	Regimul de incalzire nu este disponibil in setarea numai pe racire.
		01: Numai racire		
C2	Rezervat	-	-	-
C3	Setarea unui timer pentru a va aminti sa curatati filtrul	00/01/02/03/04	0.2	OO: Nu se aminteste sa curatati filtrul
				01: 1250h
				02: 2500h
				03: 5000h
				04: 10000h
C4	Setarile pentru receptorul infrarosu a controllerului cu cablu	00: Dezactivat	01	Cand este selectat „dezactivat”, controllerul cu fir nu poate primi semnal de la distanta.
		01: Activat		
C5'		00: 3 viteza ventilator	0.2	Standard din fabricatie este un ventilator cu 7 viteze. Comunicare bidirectionala identifica automat 3 viteze ale ventilatorului sau 7 viteze ale ventilatorului
		01: 4 viteza ventilator		
		02: 7 viteza ventilator		
C6	Rezervat	-	-	-
C7	Afisarea temperaturii interioare a camerei	00: Nu	00	Daca „00” este selectat, controllerul cu fir va afisa temperatura setata cand lumina de fundal este stinsa. Daca este selectat „01”, controllerul va afisa temperatura camerei cand se stinge lumina de fundal.
		01: Da		

Codul parametrului	Continutul parametrului	Selectarea parametrilor	Valoare din fabricatie	Observatii
--------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------

C8	Setarea indicatorului pornit/oprit de functionare	00: Off	01	Selectati „On” si indicatorul de functionare va indica starea ON/OFF pe unitatea interna. Selectati „Off” si indicatorul de fuctionare va fi mereu stins indiferent daca unitatea interna este on sau off.						
		00: On								
C9'	Setare presiunii statice a unitatii interne	A5 ² :00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF H-DUCT ³ , FAPU ⁴ : 00/01/~19/FF	01	Unitatea interna seteaza presiunea statica corespunzatoare. Pentru valorile presiunii statice specifice, raportati-va la untiatea interna. FF: valoarea initiala se bazeaza pe parametrii unitatii interne cititi de controllerul cu fir.						
C10 ¹	Setarea intarzierii de oprire a ventilatorului unitatii interne.	00/01/02/03/04/FF	00	Parametru	00	01	02	03	04	FF
				Valorile reprezinta	4 min	8 min	12 min	16 min	Nu stop	Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne
C11 ¹	Unitate interna – setarea temperaturii pentru prevenirea jetului de aer rece	00/01/02/03/FF	00	Parametru	00	01	02	03	FF	
				Unitate interna obisnuita	15°C/59°F	20°C/68°F	24°C/75°F	26°C/79°F	Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne	
				FAPU	14°C/57°F	12°C/54°F	16°C/61°F	18°C/64°F	Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne	
C12 ^{1 și 5}	Setarea compensarii temperaturii – de racire a unitatii interne.	00/01/02/03/04/FF	00	Parametru	00	01	02	03	04	FF
				Valorile reprezinta	6°C/43°F	2°C/36°F	4°C/39°F	6°C/43°F	0°C/32°F	Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne
C13 ^{1 și 5}	Setarea compensarii temperaturii – de incalzire a unitatii interne.	00/01/FF	00	Parametru	00		01		FF	
				Valorile reprezinta	0°C/32°F		2°C/36°F		Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne	
C14 ⁵	Setarea pornirii automate a Unitatii interne	00: niciuna 01: Disponibila	Unitate interna obisnuita:01 FAPU:00							
Codul parametrului	Continutul parametrului	Selectarea parametrilor	Valoare din fabricatie	Observatii						

C15 ¹	Setare pornire automata Unitatea interna	00: niciuna	01					
		01: disponibila						
C16 ⁵	Unitatea interna verticala setare baleiere	00: niciuna	Unitate interna obisnuita:01 FAPU:00					
		01: disponibila						
C17 ⁵	Unitatea interna orizontala setare baleire	00: niciuna	Unitate interna obisnuita:01 FAPU:00					
		01: disponibila						
C18	Afisajul unitatii interne pentru a primi semnalele de la telecomanda	00: Da	01					
		01: Nu						
C19	Soneria untatii interne suna	00: niciuna	01					
		01: disponibila						
C20	Follow me – Funcția de prezență persoană – corecția temperaturii prin controllerul cu fir	Celsius: - 5~5 ⁰ C Fahrenheit: -9.0~9.0 ⁰ F	Celsius: -3.0 ⁰ C Fahrenheit: -6.0 ⁰ F	Precizia este de 0.5 ⁰ C/1 ⁰ F				
C21	Setarea temperaturii ambientului cand incalzitorul auxiliar este pornit	Celsius: -5~20 ⁰ C Fahrenheit: 23-68 ⁰ F	Celsius: 15 ⁰ C Fahrenheit: 59 ⁰ F	Precizia este de 1 ⁰ C/1 ⁰ F				
C22	Intervalul regimului de comutare in regim automat de functionare	00/01/02/03	00	Parametru	00	01	02	03
				Valorile reprezinta	15min	30min	60min	90min
C23	Selectarea deschiderii vanei de expansiune electronica in regimul de incalzire sau standby	00/01/02/OF F	01	Parametru	00	01	02	FF
				Valorile reprezinta	72	96	00	Pe baza comutatoarelor de pe display-ul principal PCB al unitatii interne
C24	Temperatura unitatii	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit				
C25	Setarea celei mai mici temperaturi limita de racire	Celsius: 30 ⁰ C - 17 ⁰ C (din fabricatie este 17 ⁰ C) Fahrenheit: 86 ⁰ F - 62 ⁰ F (din fabricatie este 62 ⁰ F)	Celsius: 17 ⁰ C Fahrenheit: 62 ⁰ F	Unitate de tratare a aerului :30 ⁰ C/86 ⁰ F~13 ⁰ C/55 ⁰ F.				
				Controllerul AHU (controlul temperaturii de refulare): 30 ⁰ C/86 ⁰ F~10 ⁰ C/ ⁰ F.				
				Disponibila numai pentru controllerul respectiv cu fir.				

Codul parametrului	Continutul parametrului	Selectarea parametrilor	Valoare din fabricatie	Observatii
C26	Setarea celei mai mari temperaturi limita de incalzire	Celsius: 30°C - 17°C (din fabricatie este 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (din fabricatie este 62°F)	Celsius: 30 °C Fahrenheit: 86 °F	Disponibila numai pentru controllerul respectiv cu fir.
C27	Setarea afisajului 0.5°C	00/01	00	00: Afiseaza 1 °C 01: Afiseaza 0.5°C
C28	Setarea capacitatii	0: valoare invalida 0.1-19.9HP: 0.1HP poate seta 21-40HP: 1HP poate seta 42-80HP: 2HP poate seta FF:utilizand numarul comutatoarelor unitatii interne	0	Unitatea interna nu poate modifica setarea capacitatii cand primeste 0.
C29	Trimiteti parametrul setat prin controllerul cu fir catre unitatea interna in termen de doua ore de la pornirea echipamentului (setarea parametrului : C9-C19,C21-23,C28)			
C30	Setarea pompei de golire	00/01	0	00: invalid 01: valid

1. Dupa ce unitatea interna si controllerul cu fir comunica cu succes, parametrii din fabricatie din tabelul de mai sus se vor sincroniza cu setarile unitatii interne.

2. Numai pentru unitati cu tubulatura cu presiune statica medie

Capacitate	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1.8-7.1kW	0Pa	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa
8.0-12.5kW	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa
14.0kW	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa	125Pa	150Pa

3. Numai pentru unitati cu tubulatura cu presiune statica inalta

Capacitate	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.1-16.0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20.0-28.0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40.0-56.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

4. Numai la modelele FAPU

Capacitate	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14.0kW	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	220 Pa	230 Pa	240 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa
20.0-28.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa
45.0-56.0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

5. Acest parametru nu este disponibil pentru modelele FAPU.

Nota:

- Controllerul secundar cu fir poate efectua numai setarea parametrilor pentru C0-C8 si C24-C27.

4. Accesarea operatiilor

In pagina principala, apasati si mentineti apasate butoanele  (viteza ventilatorului) si  (confirmare) simultan timp de 5 secunde pentru a trece in pagina de accesare. Puteti accesa parametrii de verificare a functionarii unitatilor externa si interna ca de altfel si versiunea de program a controllerului cu fir.

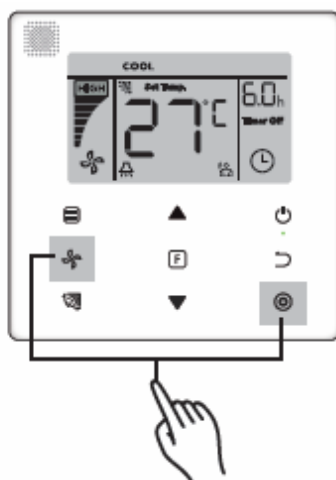


Figura 7.4

Apasati butoanele ▲ si ▼ pentru a selecta unitatea interna sau externa: o00-o03 pentru unitatea externa; n00-n63 pentru unitatea interna.

- Apasati butonul ● (confirmare) pentru a solicita parametrul, sau butonul ↶ (anulare) pentru a iesi din functia de solicitare.
- In pagina de solicitare, apasati butoanele ▲ si ▼ pentru a solicita parametrii. Parametrii pot fi solicitati pe rand.
- Se afiseaza „**Check No.** – Numarul de verificare” in zona timerului in partea superioara a paginii de accesare, si se afiseaza continuturile parametrului verificat in zona de temperatura.

Tabelul 6.1

Nr.	Parametrul afisat pe controllerul cu fir in timpul verificarii unitatii externe
1	Adresa unitatii externe
2	Temperatura din ambientul exterior (T4) (°C)
3	Temperatura medie T2/T2B (corectata) (°C)
4	Temperatura teava principala schimbator de caldura (T3) (°C)
5	Temperatura de descarcare compresor A (°C)
6	Temperatura de descarcare compresor B (°C)
7	Curent compresor Inverter A (A)
8	Curent compresor Inverter B (A)
9	Rezervat
10	Viteza ventilatorului
11	Pozitia A a vanei EXV /4
12	Pozitia B a vanei EXV /4
13	Pozitia C a vanei EXV /4

Nr.	Parametrul afisat pe controllerul cu fir in timpul verificarii unitatii externe
14	Regimul de functionare
15	Regimul de prioritate
16	Corectarea cerintei de capacitate totala a unitatii interne
17	Numarul de unitati externe
18	Capacitatea totala a unitatii externe
19	Temperatura disipatorului de caldura a modulului Inverter A (°C)
20	Temperatura disipatorului de caldura a modulului Inverter B (°C)
21	Rezervat
22	-
23	Temperatura iesirii schimbatorului de caldura in placi (T6B) (°C)
24	Temperatura intrarii schimbatorului de caldura in placi (T6A) (°C)
25	Grad de supraincalzire a sistemului de evacuare
26	--
27	Numarul de unitati interne in functiune (in cazul unei adrese virtuale, aceasta este numarul de unitati cu adresa virtuala inclusa)
28	-
29	Sistem de inalta presiune
30	Sistem de joasa presiune (rezervat)
31	Cea mai recenta eroare sau cod de protectie
32	Frecventa compresorului Inverter A
33	Frecventa compresorului Inverter B
34	Capacitate unitatii
35	Numarul de versiune a programului
36	Adresa unitatii principale de interior
37	Rezervat 2
38	Rezervat 2

Tabel 6.2

Nr.	Parametrul afisat pe controllerul cu fir in timpul verificarii unitatii interne
1	Adresa unitatii interne
2	Capacitate (HP) a unitatii interne
3	Adresa de retea a unitatii interne (aceeasi ca si adresa de comunicare)
4	Temperatura setata Ts
5	Temperatura camerei T1
6	Temperatura actuala a unitatii interne T2
7	Temperatura actuala a unitatii interne T2A
8	Temperatura actuala a unitatii interne T2B
9	Temperatura Ta (FAPU)
10	Temperatura de descarcare a compresorului (afisati temperatura inalta de descarcare)
11	Grad de supraincalzire a obiectivului
12	Grad EXV/8
13	Numar versiune Software
14	Cod de eroare

5. Afisarea erorii

- Cand exista o eroare de comunicare intre controllerul cu fir si unitatea interna, controllerul cu fir va afisa codul de eroare **"E9"**, o indicatie a erorii de comunicare la controllerul cu fir.
- Cand unitatea interna sau externa se defecteaza, display-ul controllerului cu fir afiseaza adresa unitatii defecte in zona timerului, si codul de eroare in zona de temperatura.

Tabel 7.1

Lista codurilor de eroare a unitatii interne:	
Codul de eroare	Definirea si descrierea erorii
FE	Unitatea interna nu are adresa
E0	Regim conflict eroare
E1	Eroare de comunicare dintre unitățile interne și externe
E2	T1 eroare senzor
E3	T2 eroare senzor
E4	T2B eroare senzor
E5	T2A eroare senzor (Rezervat)
E6	Eroare ventilator unitate internă
E7	Defectiune eroare EEPROM
Ed	Eroare unitate externă
EE	Alarmă eroare nivel de apă
Eb	Vana de expansiune electronică a unității interne are o eroare

Tabel 7.2

Lista codurilor de eroare a unitatii externe:	
Codul de eroare	Definirea si descrierea erorii
E0	Defecțiune cod de comunicare
E1	Protecție alimentare electrică trifazică
E2	Eroare de comunicare între unitatea internă si cea externă
E4	Eroare la senzorul de temperatură a condensatorului (T3) sau senzorul de temperatură ambiantă (T4)
E5	Protecție tensiune
E7	Senzorul temperaturii de descarcare defect
E8	Avarie eroare adresa unitate externa
XE9	Eroare de reglare actionare
EL	Rezervat
XH0	Eroare de comunicare între IR341 si fisa master
H1	Eroare de comunicare între fisa de comunicare si fisa master
H2	Defectiune scaderea cantitatii unitatii externe
H3	Defectiune cresterea cantitatii unitatii externe
XF1	Eroare PTC
F3	Eroare senzor de temperatura la T6B iesire schimbator de caldura in placi

Lista codurilor de eroare a unitatii externe:	
Codul de eroare	Definirea si descrierea erorii
F5	Eroare senzor de temperatura la T6B intrare schimbator de caldura in placi
P0	Protectie temperatura compresor superior
P1	Protectie la presiune inalta
P2	Protectie la presiune joasa
XP3	Protectie compresor la supracurent
P4	Protectie la temperatura excesiva de descarcare a compresorului
P5	Protectie temperatura inalta a condensatorului
P9	Eroare ventilator CC
PF	Rezervat
PL	Protectie la temperatura excesiva a modului inverter
PP	Protectie impotriva supraincalzirii excesive reduse

Lista codurilor de eroare a unitatii externe:	
Codul de eroare	Definirea si descrierea erorii
XH4	Defectiune protectie modul inverter
H5	Defectiune protectie 3X P2 in 60 de minute
H6	Defectiune protectie 3X P2 in 100 de minute
H7	Defectiune scadere cantitate unitate interna
H8	Defectiune senzor de înaltă presiune
H9	Protectie 3X P9 in 60 de minute
Hb	Defectiune senzor de joasa presiune
C7	Protectie 3X PL in 100 de minute
F0	Protectie 3X PP in 100 de minute
XL0	Defectare modul inverter
XL1	Protectie joasa tensiune CC bus
XL2	Protectie inalta tensiune CC bus
XL3	Rezervat
XL4	Defectiune MCE/sincronizare/bucula inchisa
XL5	Protectie viteza zero
XL7	Eroare protectie secventa faze
XL8	Protectie impotriva schimbarii bruste a vitezei din compresor >15Hz
XL9	Protectie pentru a preveni diferenta dintre viteza setata si viteza actuala de functionare a compresorului >15Hz

Remediarea defectiunilor

Cod de eroare si descriere	CAUZE POSIBILE	SOLUTII POSIBILE
Display-ul controllerului cu fir nu afiseaza informatii	Unitatea interna nu este alimentata cu electricitate	Alimentati unitatea interna.
	Eroare de conexiune a controllerului cu fir	Mai intai intrerupeti alimentarea electrica la unitatea interna, apoi verificati daca conexiunea controllerului cu fir este corecta; pentru cerintele conexiunii, consultati capitolul 3.4.
	Controllerul cu fir defect	Inlocuiti controllerul cu fir.
	Intreruperea curentului la placa unitatii interne	Inlocuiti placa unitatii interne.
E9: Defectarea controllerului cu fir si a comunicatiei unitatii interne	Adresa unitatii de interior nu a fost stabilita sau adresa a fost duplicata	Setati adresa unitatii de interior; Adresele duplicate nu sunt permise in acelasi sistem.
	Controllerul cu fir deteriorat	Inlocuiti controllerul cu fir.
	Placa de comanda principala PCB a unitatii interne defecta	Inlocuiti placa de comanda principala PCB a unitatii interne
Unele functii ale unitatii interne nu pot fi controlate, cum ar fi functia ON/OFF, temperatura, regim viteza ventilator si blocare ventilator cu fir.	Iconita „  ” de la controllerul cu fir este mereu activata.	Verificati daca unitate interna a fost blocata de controllerul centralizat.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

BELEGANTE Iuliana

Tehnoredactare:

BELEGANTE Iuliana

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

