



MANUAL DE INSTALARE

APARAT DE AER CONDITIONAT

Citiți acest manual de instalare în întregime înainte de a instala produsul.

Lucrarea de instalare trebuie efectuată numai de personal autorizat, conform standardelor naționale de cablare electrică.

Păstrați acest manual de instalare pentru referință ulterioară, după ce l-ați citit în detaliu.

Contact sec pentru termostat

Traducerea instrucțiunii inițiale

www.lg.com

Copyright © 2020 - 2024 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

CUPRINS

3	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE
5	PREZENTARE GENERALĂ
6	DENUMIREA FIECĂRUI ELEMENT
7	Instalare în exteriorul unității interioare
8	SETARE ȘI UTILIZARE
8	Alimentarea cu curent și conectarea unității interioare
9	Setarea Intrării semnalului de contact
10	Setarea "OPER_SW"
13	Setarea "TEMP_SW"
14	Setați temperatura dorită folosind intrarea universală
15	Instalarea termostatului
21	Monitorizarea unității interioare
22	Tabel cu funcții pentru semnalul de intrare (pentru unitatea de interior AWHP)

Instrucțiuni De Siguranță Importante

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE A FOLOSI APARATUL.
Respectați întotdeauna următoarele măsuri de siguranță pentru a evita situații periculoase și pentru a asigura cel mai înalt nivel de performanță a produsului dumneavoastră.

⚠️ AVERTISMENT

Ignorarea acestor instrucțiuni poate cauza vătămări corporale grave sau deces.

⚠️ ATENȚIE

Ignorarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale minore sau la deteriorarea produsului.

⚠️ AVERTISMENT

- Instalarea sau reparațiile efectuate de persoane necalificate pot constitui pericole atât pentru dumneavoastră, cât și pentru ceilalți.
- Activitatea de instalare trebuie să fie efectuată în conformitate cu Codul național cu privire la instalațiile electrice, numai de către personal calificat și autorizat.
- Informațiile conținute în acest manual sunt destinate utilizării de către un tehnician calificat, familiarizat cu procedurile de siguranță și echipat cu unelte și instrumente de testare adecvate.
- Lipsa citirii cu atenție și lipsa respectării tuturor instrucțiunilor din acest manual pot determina defectarea echipamentelor, pagube materiale, vătămare corporală și/sau deces.

Instalare

- Când instalați produsele, apălați la un centru de service sau la un instalator specializat. În caz contrar, există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau vătămare corporală.
- Când reinstalați produsul instalat anterior, apălați la un centru de service sau un instalator specializat. În caz contrar există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu demontați, reparați și nu modificați produsul la întâmplare. Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Oprii alimentarea cu curent înainte de instalare. Există riscul de electrocutare.

- Lucrarea de instalare trebuie efectuată numai de personal autorizat, conform standardelor naționale de cablare electrică.
- Întotdeauna efectuați împământare. În caz contrar, apare riscul de electrocutare.
- Trebuie să utilizați o sursă de alimentare cu curent izolată în mod sigur care să corespundă IEC61558-2-6 și NEC Clasa2. Nerespectarea acestei prevederi poate conduce la incendii, electrocutare, explozie sau rănire.
- Conectați în mod sigur învelișul părții electrice la modul. Dacă învelișul părții electrice a modului nu este atașat în mod sigur, pot avea loc incendii sau electrocutare din cauza prafului, a apei etc.
- Fixați bine conexiunile astfel încât forța exterioară a cablului să nu fie aplicată asupra bornelor. Conexiunile și fixarea necorespunzătoare pot duce la supraîncălzire și incendii.

Utilizarea

- Nu așezați obiecte inflamabile lângă produs. Există riscul de incendiu.
- Nu permiteți ca apa să pătrundă în produs. Există riscul de electrocutare sau defectare.
- Nu loviți aparatul. Dacă loviți aparatul acesta se poate defecta.
- Când produsele s-au udat, apălați la un centru de service sau un instalator specializat. Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu loviți aparatul cu obiecte ascuțite sau tăioase. Poate cauza defectiuni prin deteriorarea pieselor.
- Nu atingeți panoul când alimentarea cu curent este pornită. Poate cauza incendiu, electrocutare, explozie, rănire sau deteriorarea produsului.
- Dacă se aud sunete ciudate sau dacă iese fum din produs, deconectați aparatul. În caz contrar, apare riscul de electrocutare sau incendiu.
- Aparatul trebuie alimentat numai la o tensiune foarte joasă de siguranță, corespunzătoare marcării de pe aparat.
- Acest aparat nu este destinat să fie accesibil publicului larg.

⚠ ATENȚIE

Utilizarea

- Nu curățați cu detergenți puternici cum ar fi diluanții și folosiți lavete moi. Există riscul de incendiu sau deformarea produsului.
- Nu apăsați tare ecranul folosind o presiune puternică și nu selectați două butoane. Va provoca defectarea produsului sau deteriorarea lui.
- Nu atingeți și nu trageți firele conductoare cu mâinile ude.
Va provoca defectarea produsului sau electrocutare.
- Acest produs nu este destinat utilizării lui de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe decât în cazul în care sunt supravegheați sau instruiți asupra modului de utilizare a aparatului de către o persoană responsabilă cu siguranța lor. Copii mici trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul de aer condiționat.
- Acest produs poate fi utilizate de copii cu vârsta de minim 8 ani și persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe doar în cazul în care sunt supravegheați sau instruiți asupra modului de utilizare a aparatului în siguranță și înțeleg pericolele posibile. Copiii nu se vor juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu se vor realiza de către copii nesupravegheați.

Prezentare generală

Contactul fals LG este o soluție optimă pentru comanda automată a sistemului aparatului de aer condiționat în funcție de solicitarea utilizatorului.

Cu alte cuvinte, este un comutator care poate fi utilizat pentru a porni/opri aparatului în urma obținerii semnalului de la sursele externe cum sunt sistemele de închidere, comutatorul de la ușă sau fereastră, în special cele folosite în camerele de hotel.

Este un PCB mic care fie poate fi introdus în interiorul cutiei de control a unității interioare fie poate fi amplasat în exteriorul unității într-o carcasă de plastic dacă nu există spațiu suficient în interiorul unității interioare.

În afară de instalarea simplă, poate fi de asemenea legat la Controlerul central prin PCB-ul unității interioare P1485. Pentru asta, toate cablurile de conectare și un pcb mic suplimentar pentru asamblare sunt furnizate împreună cu Contactul fals.

Contactul fals poate fi utilizat în două moduri.

1. Poate fi utilizat pentru a porni/opri sistemul la primirea semnalului de la sursă. În acest caz, utilizatorul nu mai trebuie să folosească telecomanda pentru a porni/opri sistemul. Orice altă setare suplimentară cum ar fi temperatura, viteza ventilatorului, modul etc. pot fi realizate doar cu ajutorul telecomenzii.
2. Un alt mod este similar cu cel anterior dar în acest caz, după primirea semnalului de la sursa externă, utilizatorul trebuie să pornească sistemul doar de la telecomandă. Contactul fals doar activează sistemul. Oricum, sistemul poate fi oprit direct de la sursa externă. Deci doar modul este diferit aici.

Astfel, în ambele condiții de mai sus, sistemul nu poate fi operat fără semnal de la sursa externă care previne folosirea inutilă a sistemului și facilitează funcționarea acestuia doar când este necesar.

Aceste setări pot fi selectate din telecomandă iar detaliile acestora sunt prezentate într-un capitol ulterior din acest manual.

În funcție de cerințe, Contactul fals oferă o varietate de aplicații pentru a satisface nevoile utilizatorului în modul cel mai potrivit.

✦ Dacă un cablu de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agentul acestuia de service sau de o persoană calificată similar pentru a evita pericolele.

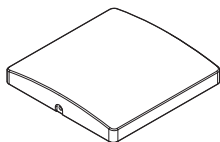
✦ Mijloacele de deconectare trebuie încorporate în cablajul fixat în conformitate cu regulamentele de cablare.

✦ Accesul la acest produs este permis doar tehnicienilor calificați din centrul service.

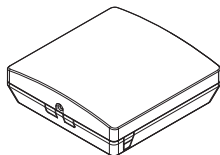
Secțiunea transversală minimă a conductorilor

Curent nominal pentru aparatul A			Secțiunea transversală normală mm ²
		≤0.2	Cablu fir multiplu ^a
>0.2	și	≤3	0.5 ^a
>3	și	≤6	0.75
>6	și	≤10	1.0 (0.75) ^b
>10	și	≤16	1.5 (1.0) ^b
>16	și	≤25	2.5
>25	și	≤32	4
>32	și	≤40	6
>40	și	≤63	10

Denumirea fiecărui element



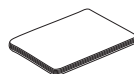
Carcasă față



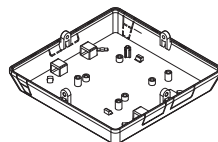
Vedere ISO



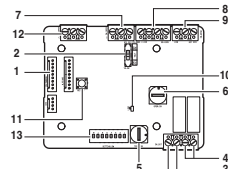
Lateral

Cablul (1 buc.)
(Pentru Conectarea cu
unitatea interioară)

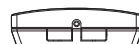
Manual de instalare



Carcasă spate



PCB (Circuit imprimat)



Lateral

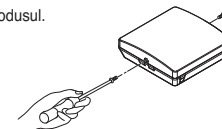
* Altele:
Șurub 4 buc. (Pentru instalare)

CONTACT SEC PENTRU TERMOSTAT

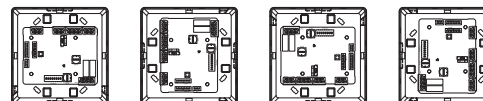
1. CONECTOR_INTERIOR : Conector pentru unitatea interioară
2. VS_SW : Schimbați pentru a selecta Tensiunea externă sau Fără tensiune pentru intrarea semnalului de contact
3. CONECTOR_IIEȘIRE (O1,O2) : leșire terminal pentru a indica dacă unitatea interioară funcționează (Contact releu)
4. CONECTOR_IIEȘIRE (E3,E4) : leșire terminal pentru a indica dacă există o eroare la unitatea interioară (Contact releu)
5. ÎNTRERUPĂTOR_TEMPERATURĂ : Schimbați pentru a seta temperatura dorită la unitatea interioară
6. OPER_SW : Schimbați pentru a selecta dacă folosiți funcția de setare sau contactul sec
7. CN_OPER : Intrare terminal pentru semnalul termic și de funcționare
8. CONECTOR_MOD : Intrare terminal pentru Semnal mod
9. CONECTOR_VÂNT : Intrare terminal pentru Semnal Wind (vânt)
10. LD01 : LED pentru a afișa starea Modulului contact sec
11. RST_SW : Întrerupător de resetare
12. CN_AI : Terminal intrare pentru Intrare universală
13. SETTING_SW : Comutator pentru selectarea Intrării universale

Instalare în exteriorul unității interioare

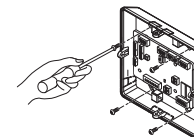
- 1) Deșurubați și scoateți cele două șuruburi care fixează produsul.



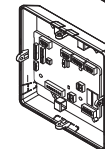
- 2) Așezați carcasa din spate în direcția conectorului pentru poziționarea convenabilă a cablurilor.



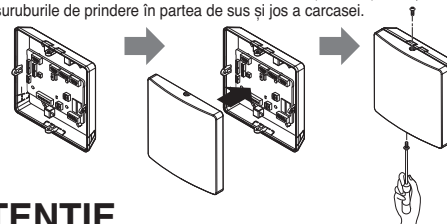
- 3) Fixați carcasa din spate la locul de instalare folosind șuruburile de prindere furnizate.



- 4) Îndepărtați de pe carcasa din spate (cu 4 fețe) conform dimensiunii și direcției conectorului.



- 5) Conectați firele de conexiune corect conform metodei de conectare. (Consultați instrucțiunile și descrierea de montare)
- 6) Setări întrerupătorul conform metodei de setare. (Consultați instrucțiunile și descrierea de montare)
- 7) Strângeți șuruburile de prindere în partea de sus și jos a carcasei.

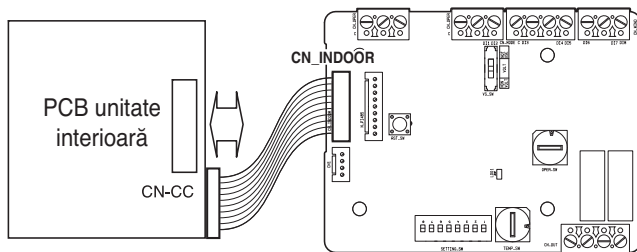


ATENȚIE

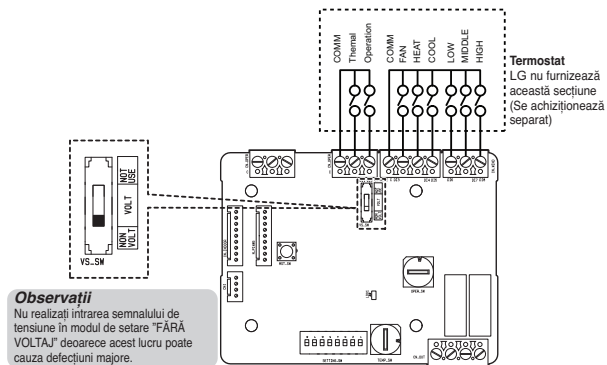
1. Instalați produsul pe o suprafață dreaptă și instalați șuruburile de prindere în mai mult de două locuri. În caz contrar telecomanda centrală poate să nu fie fixată corespunzător.
2. Nu strângeți prea tare șuruburile de prindere. Acest lucru poate cauza deformarea carcasei.
3. Nu deformați carcasa la întâmplare. Acest lucru poate cauza funcționarea necorespunzătoare a telecomenzii centrale.

După ce ați schimbat oricare din setările Contactului sec, trebuie să apăsați butonul de **RESETARE** pentru a activa setările.

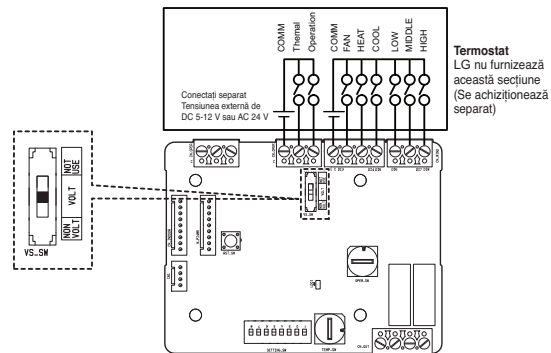
■ Folosirea independentă a Contactului sec pentru comunicare



■ Doar pentru închidere intrare contact (Fără intrare curent)

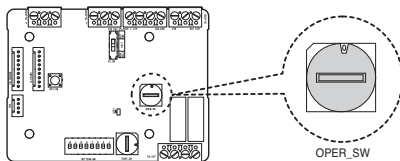


■ Pentru tensiunea de intrare contact: DC 5-12 V, AC 24 V



Setarea "OPER_SW"

- Când folosiți "OPER_SW", selectați funcția Opțiune de control conform indicațiilor de mai jos



<Funcție OPER_SW>

Nr.	Semnal WIND activat/dezactivat	Termic activat/dezactivat	Mod funcționare activat/dezactivat	Prioritate control Contact sec
0	Dezactivat	Dezactivat	Dezactivat	Dezactivat
1	Dezactivat	Dezactivat	Dezactivat	Activat ¹⁾
2	Dezactivat	Dezactivat	Activat ²⁾	Dezactivat
3	Dezactivat	Dezactivat	Activat	Activat
4	Dezactivat	Activat ²⁾	Dezactivat	Dezactivat
5	Dezactivat	Activat	Dezactivat	Activat
6	Dezactivat	Activat	Activat	Dezactivat
7	Dezactivat	Activat	Activat	Activat
8	Activat ¹⁾	Dezactivat	Dezactivat	Dezactivat
9	Activat	Dezactivat	Dezactivat	Activat
A	Activat	Dezactivat	Activat	Dezactivat
B	Activat	Dezactivat	Activat	Activat
C	Activat	Activat	Dezactivat	Dezactivat
D	Activat	Activat	Dezactivat	Activat
E	Activat	Activat	Activat	Dezactivat
F	Activat	Activat	Activat	Activat

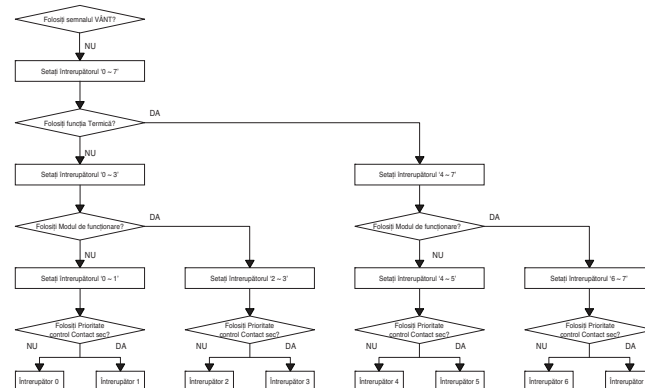
- 1) Activați semnalul CN_WIND - Activare semnal cantitate flux aer (Scăzut, Mediu, Ridicat)
- 2) Activați semnalul de intrare Termic Pornit/Oprit
 - Temperatura dorită 18 °C în modul răcire
 - Temperatura dorită 30 °C în modul încălzire
 - Fără funcție în modul VENTILATOR
- 3) Activați semnalul CN_MODE - Activare semnal mod funcționare (Răcire, Încălzire, Ventilator)
- 4) Activați modul Prioritate control termosta - semnalul telecomenzii de interior va fi ignorat.

Observații

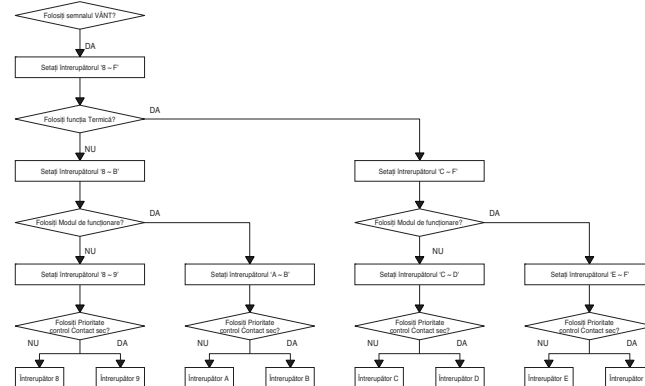
- Informația din "OPER_SW" este recepționată doar la primul pas de modulul Contact sec și de aceea, odată ce configurația este schimbată, resetați modulul Contact sec dacă este necesar.
- După ce alimentarea cu curent a unității este resetată, așteptați 25-30 secunde (Afișajul LED clipește de 10 ori) pentru ca unitatea să se stabilizeze apoi modulul Contact sec va funcționa normal.

■ Schemă pentru "OPER_SW"

- Când nu folosiți semnalul VÂNT



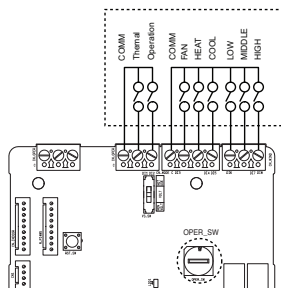
- Când folosiți semnalul VÂNT



Observații

- Când schimbați funcția cu ajutorul telecomenzii fără să setați prioritatea de control Contact_sec (Dry_contact), afișajul dintre telecomandă și controler poate fi diferit.

■ Tabel funcționare pentru selectarea "OPER_SW" și semnalul de intrare



 OPER_SW	Intrare CN_MODE			Funcție
	VENTILATOR	ÎNCĂLZIRE	RĂCIRE	
2,3,6,7,A,B,E,F	0	0	0	Nu există
	0	0	1	RĂCIRE
	0	1	0	ÎNCĂLZIRE
	0	1	1	Nu există
	1	0	0	VENTILATOR
	1	0	1	Nu există
	1	1	0	Nu există
	1	1	1	Nu există
Altele	-	-	-	Nu există
 OPER_SW	Intrare CN_WIND			Funcție
	Scăzut	Mediu	Ridicat	
8,9,A,B,C,D,E,F	0	0	0	Nu există
	0	0	1	Ridicat
	0	1	0	Mediu
	0	1	1	Nu există
	1	0	0	Scăzut
	1	0	1	Nu există
	1	1	0	Nu există
	1	1	1	Nu există
Altele	-	-	-	Nu există
 OPER_SW	Intrare CN_OPER		Funcție	
	Termic	Funcționare		
4,5,6,7,C,D,E,F	0	0	Termic Oprit + Stop	
	0	1	Termic Oprit + Funcționare	
	1	0	Termic Pornit + Stop	
	1	1	Termic Pornit + Funcționare	
Altele	-	-	Nu există	

Observații

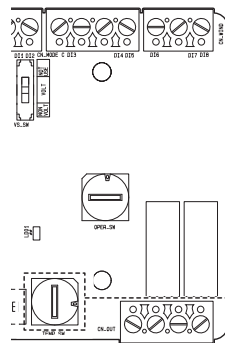
- 1) Termic Pornit: Intrarea va schimba automat temperatura dorită
 Temperatura dorită 18 °C în modul răcire
 Temperatura dorită 30 °C în modul încălzire
 Fără funcție în modul VENTILATOR

Setarea "TEMP_SW"

■ Când setați temperatura dorită a Modulului Contact sec

: Când folosiți unitatea interioară folosind temperatura dorită a modulului Contact sec, setați temperatura dorită conform setării "TEMP_SW".
 Dacă modul prioritate control termosta este dezactivat, temperatura dorită poate fi resetată de o altă telecomandă.

- Folosiți "TEMP_SW" pentru a seta temperatura conform indicațiilor de mai jos.

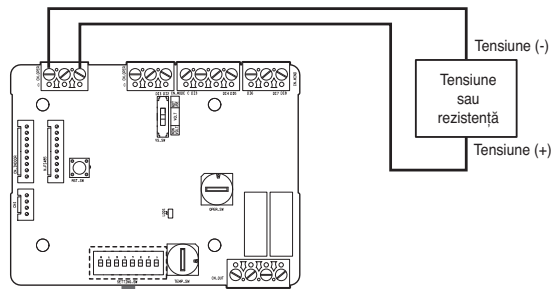


TEMPERATURĂ (°C)	Nu folosiți funcția temperatură dorită a modului Contact sec				18	19	20	21	22
Setare * TEMP SW*	0				1	2	3	4	5
TEMPERATURĂ (°C)	23	24	25	26	27	28	29	30	
Setare * TEMP SW*	6	7	8	9	A	B	C	D	

*. E, F : Rezervat

Setați temperatura dorită folosind intrarea universală

- **Schimbați o temperatură dorită folosind valoarea de intrare universală**
: valoarea tensiunii (2,5 V~8,5 V c.c.) sau a rezistenței (2,5~8,5 kΩ) pentru controlerul sau dispozitivele externe prin portul de intrare universal poate fi aplicată la valoarea temperaturii dorite (18~30 °C).



SETTING SW	Funcționare	Oprit	Pornit
SW 1	Intrare universală	Dezactivare	Activare
SW 2	Tip intrare universală	Tensiune	Rezistență
SW 3	Urmărire temperatură	Dezactivare	Activare
SW 4	-	-	-
SW 5	Temperatură delta urmărire	SW 5 Oprit	SW 6 Oprit
SW 6		Pornit	Pornit
SW 7		Oprit	Oprit
SW 8		Pornit	Pornit
SW 7	Durată perioadă de urmărire	SW 7 Oprit	SW 8 Oprit
SW 8		Pornit	Pornit
SW 9		Oprit	Oprit
SW 10		Pornit	Pornit

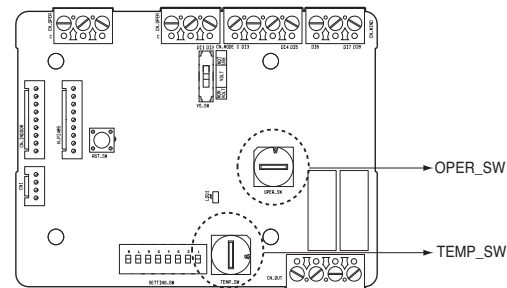
Observații

- Atunci când această funcție este activată, valoarea pentru TEMP_SW este ignorată
- Atunci când utilizați o intrare de tip rezistență, este posibil să apară o toleranță de ± 1 °C pentru medii surse de tensiune internă.

Temperatură țintă (°C)	Introducere rezistență (kΩ)	Introducere tensiune (c.c. V)
18	2.5	2.5
19	3.0	3.0
20	3.5	3.5
21	4.0	4.0
22	4.5	4.5
23	5.0	5.0
24	5.5	5.5
25	6.0	6.0
26	6.5	6.5
27	7.0	7.0
28	7.5	7.5
29	8.0	8.0
30	8.5	8.5

Instalarea termostatlui

- **Când sincronizați cu termostatul, selectați funcția Opțiune control conform indicațiilor de mai jos.**



<Schimbare funcție>

TEMP_SW	OPER_SW	Mod Termostat	Semnal WIND activ/dezactivat
F	0	Termostat convențional unitate AC	Dezactivat
	1		Activat
	2	Terminal O_ Termostat pompă încălzire	Dezactivat
	3		Activat
	4	Terminal B_ Termostat pompă încălzire	Dezactivat
	5		Activat

- 1) Când sincronizați cu termostatul, setați TEMP_SW la F.
- 2) Activați semnalul CN_WIND - Activare semnal cantitate flux aer (Scăzut, Mediu, Ridicat)

Observații

- Informația din "OPER_SW" este recepționată doar la primul pas de modulul Contact sec și de aceea, odată ce configurația este schimbată, resetați modulul Contact sec dacă este necesar.
- După ce alimentarea cu curent a unității este resetată, așteptați 25-30 secunde (Afișajul LED clipește de 10 ori) pentru ca unitatea să se stabilizeze apoi modulul Contact sec va funcționa normal.
- Nu folosiți funcția de setare a temperaturii dorite când sincronizați cu termostatul

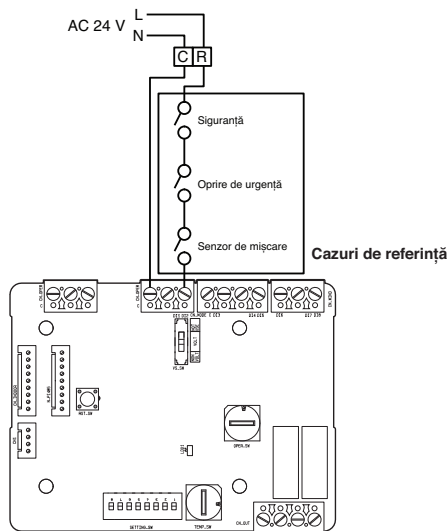
■ Detalii despre Instalarea termostatului

1) În cazul unui senzor de mișcare

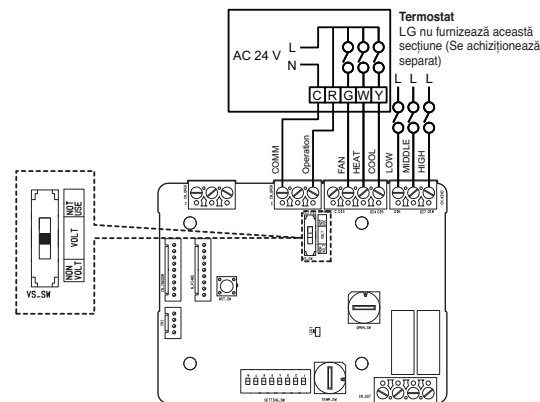
- Când mișcarea este detectată de senzor, unitatea interioară este activată.
- În caz contrar, unitatea interioară este dezactivată.

2) În cazul unei Opriri de urgență sau Opțiuni de securitate

- Când apare o situație de urgență, unitatea interioară este dezactivată.
- În caz contrar, unitatea interioară este activată.



■ Pentru intrare semnal termostat convențional



Ventilator termostat și Întreținător de sistem			Intrare			Răspuns IDU [Mod / Termic / Ventilator]	
VENTILATOR [Automat / Pornit]	MOD [Răcire / Încălzire / Oprit]	Funcționare	VENTILATOR [G]	ÎNCĂLZIRE [W]	RĂCIRE [Y]		
-	-	0	-	-	-	Operație anulată	
Automat	OPRIT	1	0	0	0	Oprit	
	Răcire	RT > SP	1	1	0	1	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	0	0	0	Activat
	Încălzire	RT < SP	1	1	1	0	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	0	0	0	Oprit
PORNIT	VENTILATOR	-	1	1	0	0	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Răcire	RT > SP	1	1	0	1	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	1	0	0	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Încălzire	RT < SP	1	1	1	0	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	1	0	0	Ventilator/ Oprit/ Pornit

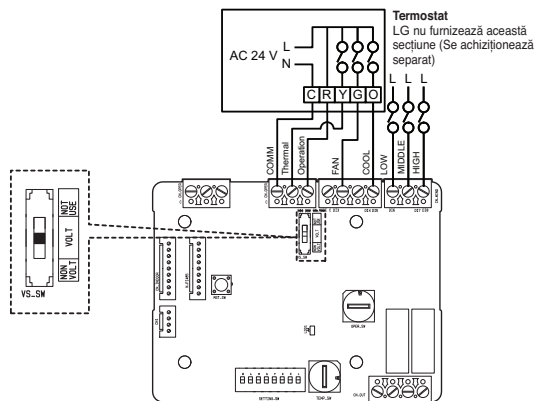
※ RT : Temperatura camerei

※ SP : Setare temperatură

Observații

- Ventilatorul IDU poate, în funcție de modelul selectat, să întârzie pentru moment funcționarea ventilatorului IDU în timpul unei porniri la rece a încălzirii. Această funcție permite bobinei IDU să se încălzească înainte de funcționarea ventilatorului, pentru anumite modele IDU.
- Termostatul care folosește anticiparea prin rezistență nu sunt suportate în acest moment.
- Verificați documentația termostatului dorit astfel încât caracteristicile să fie la fel cu cele din tabelul de mai jos.

■ Pentru termostatul pompei de căldură cu intrare semnal terminal O



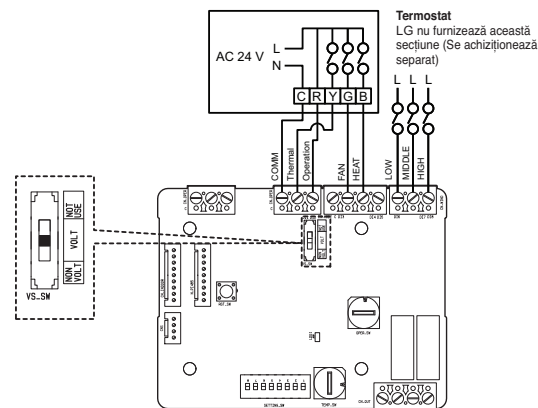
Ventilator termostat și Întrerupător de sistem		Intrare				Răspuns IDU [Mod / Termic / Ventilator]
VENTILATOR [Automat / Pornit]	MOD [Răcire / Încălzire / Oprit]	Funcționare	Termic [Y]	VENTILATOR [G]	RĂCIRE [O]	
-	-	0	-	-	-	Operație anulată
Automat	OPRIT	1	0	0	0	Oprit
	Răcire	RT > SP	1	0	1	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	0	0	Oprit
	Încălzire	RT < SP	1	1	0	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	0	0	Oprit
PORNIT	VENTILATOR	-	1	0	1	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Răcire	RT > SP	1	1	1	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	0	1	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Încălzire	RT < SP	1	1	1	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	0	1	Ventilator/ Oprit/ Pornit

※ RT : Temperatura camerei
※ SP : Setare temperatură

Observații

- Termistaturile care închid contactele "O" sau "B" în timpul operației Răcire sau Încălzire nu au fost verificate. Închiderea de contact "O" și/sau "B" trebuie păstrată în timpul ciclului respectiv/modului selectat.
- Ventilatorul IDU poate, în funcție de modelul selectat, să întârzie pentru moment funcționarea ventilatorului IDU în timpul unei porniri la rece a încălzirii. Această funcție permite bobinei IDU să se încălzească înainte de funcționarea ventilatorului, pentru anumite modele IDU.
- Termostatul care folosește anticiparea prin rezistență nu sunt suportate în acest moment.
- Verificați documentația termostatului dorit astfel încât caracteristicile să fie la fel cu cele din tabelul de mai jos.

■ Pentru termostatul pompei de căldură cu intrare semnal terminal B



Ventilator termostat și Întrerupător de sistem		Intrare				Răspuns IDU [Mod / Termic / Ventilator]
VENTILATOR [Automat / Pornit]	MOD [Răcire / Încălzire / Oprit]	Funcționare	Termic [Y]	VENTILATOR [G]	ÎNCĂLZIRE [B]	
-	-	0	-	-	-	Operație anulată
Automat	OPRIT	1	0	0	0	Oprit
	Răcire	RT > SP	1	0	0	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	0	0	Oprit
	Încălzire	RT < SP	1	1	0	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	0	0	Oprit
PORNIT	OPRIT	1	0	1	0	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Răcire	RT > SP	1	1	0	Răcire/ Pornit/ Pornit
		RT < SP	1	0	1	Ventilator/ Oprit/ Pornit
	Încălzire	RT < SP	1	1	1	Încălzire/ Pornit/ Pornit
		RT > SP	1	0	1	Ventilator/ Oprit/ Pornit

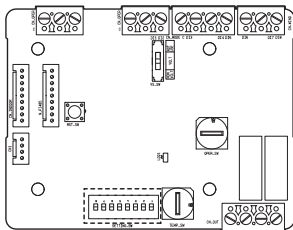
※ RT : Temperatura camerei
※ SP : Setare temperatură

Observații

- Termistaturile care închid contactele "O" sau "B" în timpul operației Răcire sau Încălzire nu au fost verificate. Închiderea de contact "O" și/sau "B" trebuie păstrată în timpul ciclului respectiv/modului selectat.
- Ventilatorul IDU poate, în funcție de modelul selectat, să întârzie pentru moment funcționarea ventilatorului IDU în timpul unei porniri la rece a încălzirii. Această funcție permite bobinei IDU să se încălzească înainte de funcționarea ventilatorului, pentru anumite modele IDU.
- Termostatul care folosește anticiparea prin rezistență nu sunt suportate în acest moment.
- Verificați documentația termostatului dorit astfel încât caracteristicile să fie la fel cu cele din tabelul de mai jos.

Funcția de urmărire a temperaturii în modul termostat

introduceți periodic o temperatură țintă în funcție de temperatura din interior de pe IDU și valoarea delta și transferați o valoare de temperatură țintă pentru reinnoire pe IDU.



SETTING_SW	Funcționare	Oprit	Pornit
SW 1	Intrare universală	Dezactivare	Activare
SW 2	Tip intrare universală	Tensiune	Rezistență
SW 3	Urmărire temperatură	Dezactivare	Activare
SW 4			
SW 5	Temperatură delta urmărire	SW 5 Oprit	SW 6 Oprit
SW 6		Pornit	Pornit
SW 7		Oprit	Pornit
SW 8		Pornit	Pornit
		SETARE VALOARE	
		±4 °C	
		±3 °C	
		±2 °C	
		±1 °C	
	Durată perioadă de urmărire	SW 7 Oprit	SW 8 Oprit
		Pornit	Pornit
		Oprit	Pornit
		Pornit	Pornit
		SETARE VALOARE	
		3 minute	
		5 minute	
		10 minute	
		20 minute	

Observații

- Valoarea setată a temperaturii Fahrenheit este dublă față de valoarea setată a temperaturii Celsius.
- Temperatură țintă nouă în funcționarea răcirii = Temperatura camerei - Temperatura delta de urmărire
- Temperatură țintă nouă în funcționarea încălzirii = Temperatura camerei + Temperatura delta de urmărire

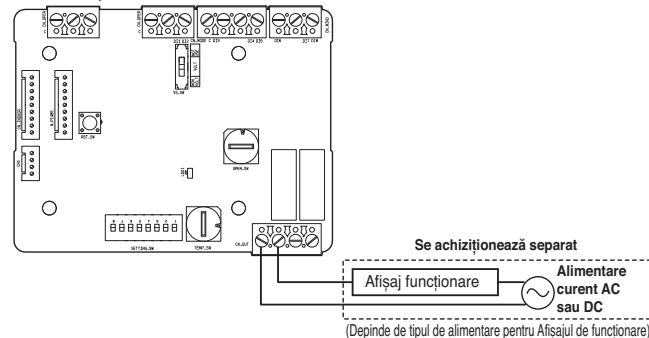
Exemplu de funcționare

Când este setată pe valoarea decalată ± 3 °C, valoarea perioadei de timp trebuie să fie de 3 minute.

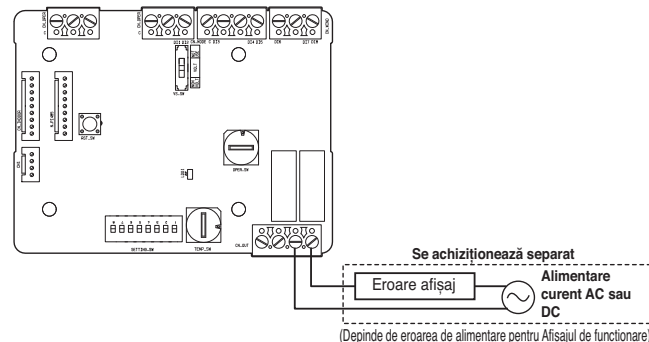
	Perioada 1 (3 minute)	Perioada 2 (3 minute)	Perioada 3 (3 minute)	Perioada 4 (3 minute)	Perioada 5 (3 minute)
Funcționare termostat	Răcire pornită	Răcire oprită	Încălzire pornită	Încălzire oprită	Doar ventilator
Funcționare IDU	Răcire	IDU oprit sau mod ventilator	Încălzire	IDU oprit sau mod ventilator	Mod ventilare
Temperatură cameră interior	21 °C	22 °C	18 °C	27 °C	Nu contează
Temperatură țintă	Actualizat la 18 °C	Nu a fost actualizată	Actualizat la 21 °C	Nu a fost actualizată	Nu a fost actualizată

Monitorizarea unității interioare

Monitorizarea funcționării unității interioare: Consultați informațiile de mai jos și conectați dispozitivul de control pe care doriți să îl controlați.



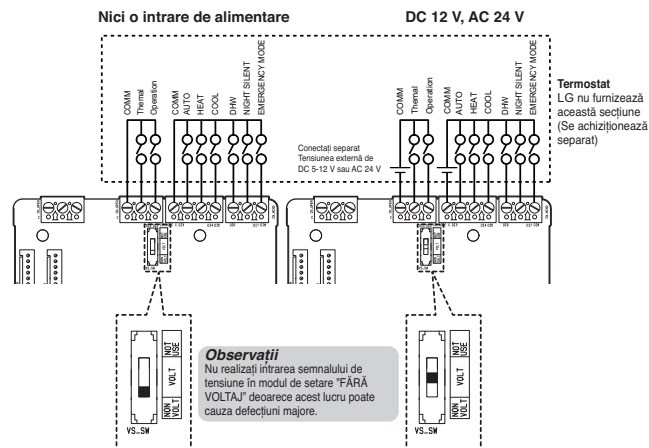
Monitorizarea erorii unității interioare: Consultați informațiile de mai jos și conectați dispozitivul de control pe care doriți să îl controlați.



ATENȚIE

Curentul de la fața locului nu trebuie să depășească DC 12 V (0.5 A), AC 24 V (0.5 A).

Tabel cu funcții pentru semnalul de intrare (pentru unitatea de interior AWHP)



CN_OPER		CN_MODE			Funcționare
Operation	Thermal	AUTO	HEAT	COOL	
1	1	0	0	0	NA
1	1	0	0	1	COOL
1	1	0	1	0	HEAT
1	1	0	1	1	NA
1	1	1	0	0	AUTO
1	1	1	0	1	NA
1	1	1	1	0	NA
1	1	1	1	1	NA

※ Dacă intrarea Operation este 0 (Oprire funcționare), intrarea Thermal și CN_MODE nu funcționează.

※ Dacă intrarea Thermal este 0 (Oprire funcție termică), intrarea CN_MODE nu funcționează.

CN_WIND	Funcționare
DHW	Pornit
	Oprit
NIGHT SILENT	Pornit
	Oprit
EMERGENCY MODE	Pornit
	Oprit

※ Dacă ambele intrări Operation și ACM sunt 0 (Stop, Oprire), intrarea Modulului nocturn silențios și a Modulului de urgență nu funcționează.