

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.

CASETĂ DE PLAFON

Traducerea instrucțiunii inițiale
Pentru mai multe informații, consultați CD-ul sau site-ul web LG (www.lg.com).

CUPRINS

ELEMENTELE INSTALĂRII

Măsuri de precauție privind siguranța3

Montarea unității interioare6

- 1) Selectarea locației optime6
- 2) Dimensiunea deschizăturii în tavan și
locația bolțului de agățare (Unitate:mm)8
- 3) Instalare unitate interioară9
- 4) Instalarea telecomenzii9
- 5) Conectarea cablurilor12
CIRCUITE ELECTRICE13
- 6) Conducte de legătură cu Unitatea interioară ...14
RACORDURI CONDUCTE15
- 7) Instalarea panoului decorativ16
- 8) Conducte de scurgere Unitate interioară ...18
IZOLAȚIE TERMICĂ19

Rularea testului19

- 1) PRECAUȚII LA RULAREA TESTULUI19
VERIFICAȚI URMĂTOARELE ELEMENTE
DUPĂ FINALIZAREA INSTALĂRII19
- 2) Conectarea sursei de alimentare20
- 3) Evaluarea performanței20

Utilizarea opțională21

- 1) Modul de rulare a testului21
 - 2) Setarea adresei comenzii centrale22
 - 3) Termistor23
 - 4) Selectarea înălțimii tavanului24
 - 5) Setare grup25
 - 6) Setare Modul contact uscat26
 - 7) Comutare Celsius/Fahrenheit27
 - 8) Setare Funcție opțională28
- Lista codurilor de setare a dispozitivului
de reglare29

Măsuri de precauție privind siguranța

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane ori producerea unor pagube materiale, trebuie respectate următoarele instrucțiuni:

- Operarea incorectă din cauza ignorării instrucțiunilor conduce la vătămări sau deteriorare. Gradul de severitate se clasifică după indicațiile următoare.

⚠ AVERTISMENT Acest simbol indică posibilitatea decesului sau vătămării corporale grave.

⚠ ATENȚIE Acest simbol indică posibilitatea rănirii sau a unor pagube.

- Semnificațiile simbolurilor utilizate în acest manual sunt afișate mai jos.



Asigurați-vă că nu faceți acest lucru.



Asigurați-vă că respectați instrucțiunile.

⚠ AVERTISMENT

■ Instalarea

Nu utilizați un întrerupător de circuit defect sau subvaluat. Utilizați acest echipament echipament pe un circuit dedicat.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Pentru lucrările electrice, contactați comerciantul, vânzătorul, un electrician autorizat sau un Centru de service autorizat.

- Nu dezasamblați și nu reparați produsul. Există risc de incendiu sau electrocutare.

Împământați întotdeauna produsul.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Instalați panoul și capacul casei de comandă în siguranță.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Instalați întotdeauna pe un circuit și întrerupător de circuit dedicat.

- Cablarea sau instalarea necorespunzătoare poate conduce la incendiu sau electrocutare

Folosiți dispozitive de întrerupere sau siguranțe corespunzătoare.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Fiți atenți când despaquetați și instalați produsul.

- Marginile ascuțite pot provoca rănire. Acordați atenție specială marginilor carcasei și muchiilor condensatorului și evaporatorului.

Pentru instalare, contactați întotdeauna comerciantul sau un Centru de service autorizat.

- Există risc de incendiu, electrocutare, explozie sau rănire.

Nu instalați produsul pe un stativ de instalare defect.

- Poate provoca rănire, accidentare sau deteriorarea produsului.

Asigurați-vă că zona de instalare nu se deteriorează cu vechimea.

- Dacă baza cedează, echipament echipamentul de aer condiționat poate cădea împreună cu aceasta, provocând daune materiale, defectarea produsului și rănirea persoanelor.

Nu lăsați echipament echipamentul de aer condiționat să funcționeze o perioadă mare de timp când umiditatea este foarte ridicată, iar o ușă sau o fereastră este lăsată deschisă.

- Umezeala poate genera condens și poate umezi sau deteriora mobila.

Folositi o pompă de vid sau gaz inert (nitrogen) când faceti testul de etanșitate sau procedura de vidare. Nu comprimați aerul sau oxigenul și Nu folosiți gaz inflamabil. În caz contrar, poate cauza explozii sau incendii.

- Există risc de incendiu sau de defectare a produsului.

■ Operare

Nu utilizați sau depozitați gaze inflamabile sau combustibili lângă produs.

- Există risc de incendiu sau de defectare a produsului.

ATENȚIE

■ Instalarea

Totdeauna verificați să nu existe scurgeri de gaz (refrigerant) după instalarea sau repararea produsului.

- Nivelurile reduse de agent frigorific pot produce defectarea produsului.

Instalați furtunul de drenare pentru a vă asigura că apa este evacuată corespunzător.

- Un racord neadecvat poate produce scurgeri de apă.

Mențineți nivelul chiar și când instalați produsul.

- Pentru a evita vibrațiile sau scurgerile de apă.

Nu instalați produsul în locuri unde zgomotul sau aerul cald de la unitatea exterioară ar putea produce avarii sau deranja vecinii.

- Poate provoca probleme vecinilor.

Ridicarea și transportul produsului trebuie efectuată de două sau mai multe persoane.

- Evitați vătămarea corporală.

Nu instalați produsul dacă acesta va fi expus direct la vântul mării (stropire cu sare).

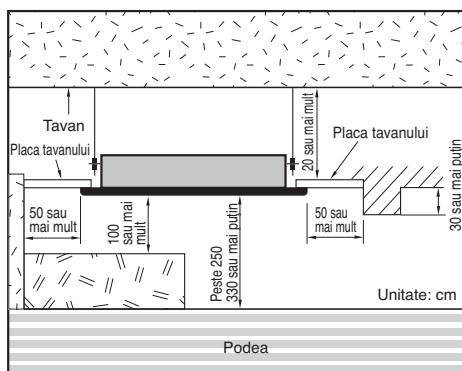
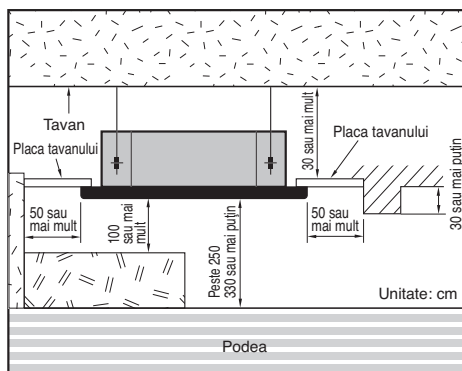
- Acest lucru poate provoca coroziunea produsului. Coroziunea, în special a condensatorului și a muchiilor evaporatorului, poate provoca funcționarea defectuoasă sau ineficientă a produsului.

Instalarea unității interne

Selectarea locației optime

1. Unitatea internă

- Lângă unitate nu trebuie să existe nicio sursă de căldură sau de aburi.
- Nu trebuie să existe niciun obstacol care să împiedice circulația aerului.
- Un loc în care circulația aerului în cameră va fi bună.
- Un loc unde poate fi instalată ușor evacuarea.
- Un loc unde trebuie luate în considerare zgomotele.
- Nu instalați unitatea lângă cadrul ușii.
- Asigurați spațiile indicate de săgeți față de perete, tavan sau alte obstacole.
- Unitatea de interior trebuie să păstreze un spațiu suficient de întreținere.

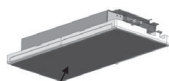


* Vă rugăm să folosiți coala suplimentară sau cartonul ondulat de la fundul ambalajului drept coală de instalare.



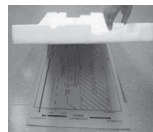
Coală suplimentară

Sau



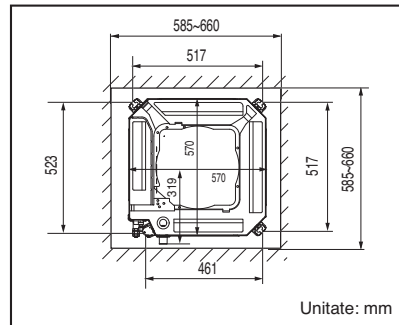
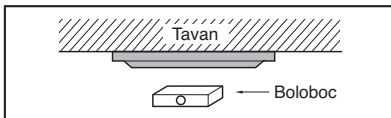
Cartonul ondulat de ambalare în partea de jos

* Când folosiți coala din partea de jos, vă rugăm să o folosiți după ce ați separat de coala de instalare din fundul ambalajului produsului cu ajutorul unui cuțit etc. conform imaginii de mai jos.



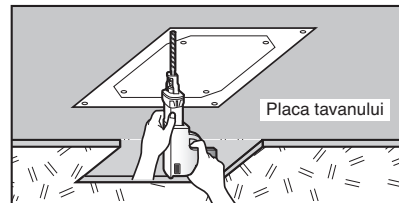
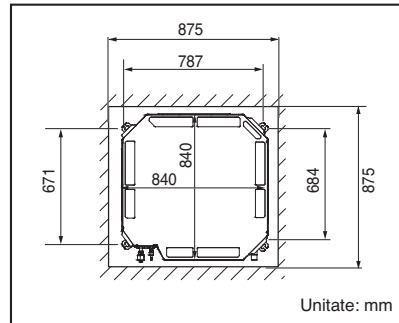
Dimensiunea deschizăturii în tavan și locația boltului de agățare

- Dimensiunile modelului de hârtie pentru instalare sunt aceleași ca cele ale dimensiunii deschiderii tavanului.
- Selectați și marcați poziția pentru fixarea bolturilor și a orificiului pentru conducte.
- Decideți poziția pentru fixarea bolturilor ușor înclinate față de direcția de evacuare, după ce luați în considerare direcția furtunului de evacuare.
- Dați gaura pentru boltul de ancorare în perete.



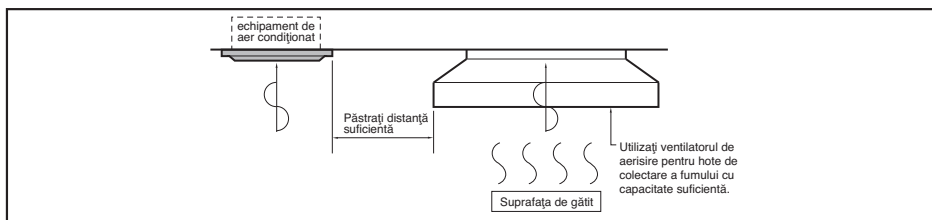
ATENȚIE:

- Acest echipament de aer condiționat utilizează o pompă de evacuare.
- Instalați unitatea orizontal, utilizând o nivelă.
- În cursul instalării, aveți grijă să nu deteriorați firele electrice.



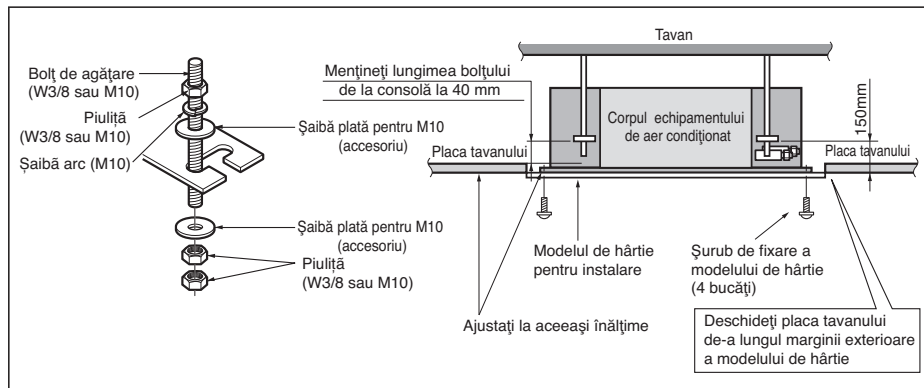
NOTĂ

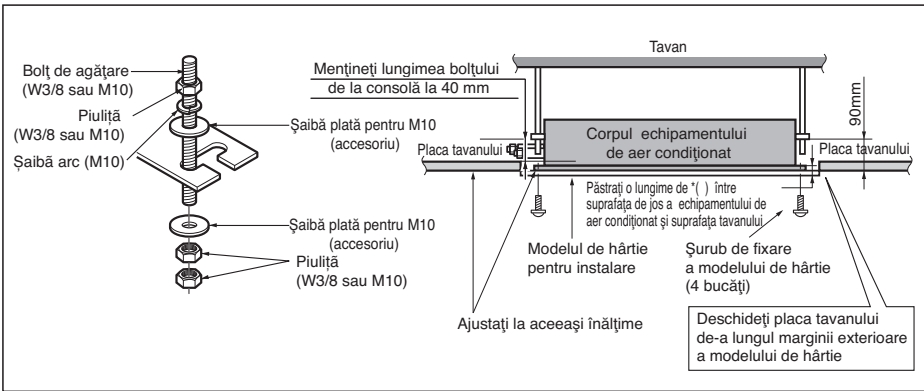
- Studiați cu atenție următoarele locații de instalare:
 1. În locuri precum restaurantele și bucătăriile, cantitățile mari de aburi de la ulei și pulbere de la făină intră în ventilator, pe bavura schimbătorului de căldură provocând astfel reducerea schimbului de căldură, pulverizarea, dispersarea picăturilor de apă etc.
În aceste situații, efectuați următoarele operațiuni:
 - Asigurați-vă că ventilatorul de aerisire pentru hota de colectare a fumului de pe masa de gătit are o capacitate suficientă pentru a aspira aburul uleios care nu ar trebui să ajungă în conducta de aspirație a unității de aer condiționat.
 - Asigurați-vă că există o distanță suficient de mare față de bucătărie și că instalați unitatea de aer condiționat într-o locație unde nu ajunge în contact cu aburul uleios.



2. Evitați instalarea unității de aer condiționat în fabrici și în alte locații în care există în aer ceață uleioasă și pudră feroasă.
3. Evitați locațiile în care se generează, există un debit, se adună sau se ventilează gaze inflamabile.
4. Evitați locațiile în care se emană gaze cu acid sulfuros sau gaze corozive.
5. Evitați locurile de lângă generatoare de înaltă frecvență.

Instalare unitate interioară





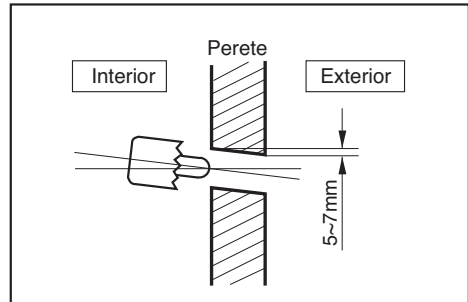
• Următoarele componente sunt opționale.

- ① Bolț de agățare - W 3/8 sau M10
- ② Piuliță - W 3/8 sau M10
- ③ Șaibă elastică - M10
- ④ Șaibă plată - M10



ATENȚIE: Strângeți piulița și bolțul, pentru a preveni căderea echipamentului.

• Dați în perete gaura pentru conductă ușor înclinat către exterior, utilizând o carotieră Ø 70.

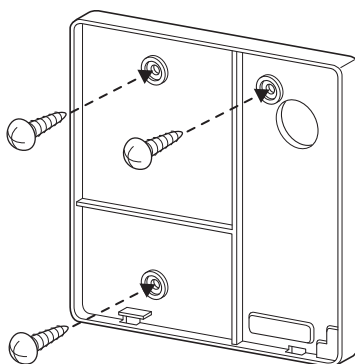


* () → TQ/TR : 31~34mm
TP : 15mm

Instalarea telecomenzii

1. Fixați strâns, utilizând șurubul livrat, după așezarea plăcii de montare a telecomenzii în locul în care doriți s-o montați.

- Montați-o fără a o îndoi, deoarece, dacă placa se îndoaie, poate avea loc o montare incorectă. Montați placa telecomenzii pentru a corespunde cutiei de reclamații, dacă aceasta există.
- Instalați produsul astfel încât să nu existe spații libere între acesta și perete precum și pentru a preveni zguduirea acestuia după instalare.

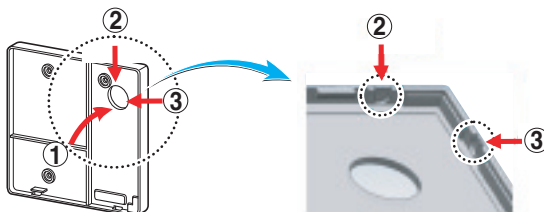


2. Puteți monta cablul telecomenzii cu fir în trei direcții.

- Direcția de montare: suprafața peretelui, sus, dreapta
- Dacă montați cablul telecomenzii în partea din dreapta sus, montați-l după scoaterea canelurii de ghidare a cablului telecomenzii.

* Scoateți canelura ghidare cu partea lungă.

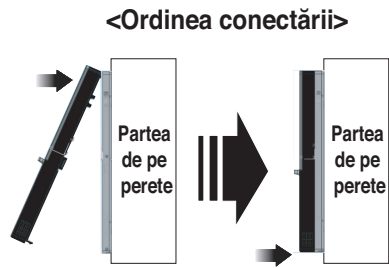
- ① Cutie de reclamații la suprafața peretelui
- ② Canelură de ghidare în partea de sus
- ③ Canelură de ghidare în partea dreaptă



<Caneluri de ghidare a firelor>

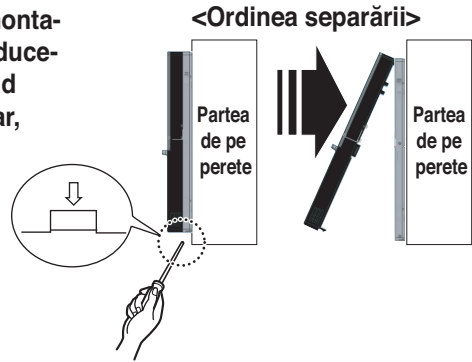
3. Fixați partea de sus a telecomenzii în placa de montare atașată la suprafața peretelui, ca în imaginea de mai jos, apoi conectați-o cu placa de montare, prin apăsarea părții de jos.

- Conectați astfel încât să nu creați un spațiu în partea de sus, jos, dreapta și stânga a telecomenzii și plăcii de montare.
- Înainte de asamblarea la panoul de instalare, aranjați cablurile astfel încât acestea să aibă contact cu componentele circuitelor electrice.



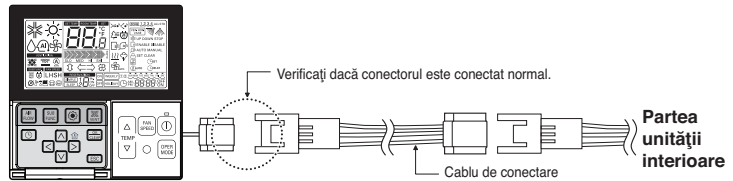
La separarea telecomenzii de placa de montare, ca în imaginea de mai jos, după introducerea în orificiul de separare de jos utilizând șurubelnița apoi răsucind în sens antiorar, telecomanda este separată.

- Există două orificii de separare. Separati-le pe rând.
- Fiți atenți să nu deteriorați componentele din interior când separați.



4. Conectați unitatea interioară și telecomanda utilizând cablul de conectare.

12V	Roșu
Semnal	Galben
GND	Negru



5. Utilizați un prelungitor dacă distanța dintre telecomanda cu fir și unitatea interioară depășește 10 m.

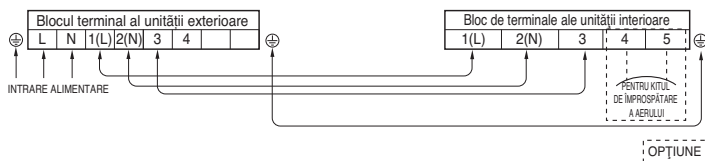
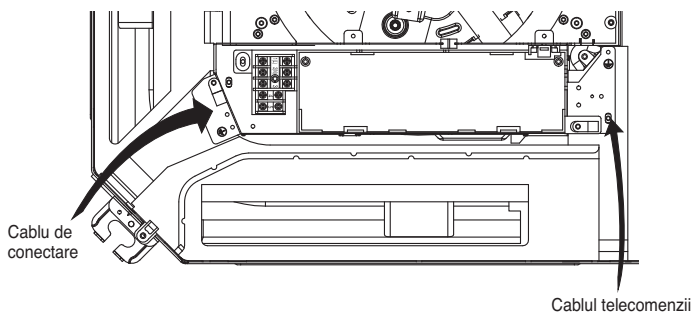
ATENȚIE

Când instalați telecomanda cu fir, nu o îngropați în perete.
 (Acest lucru poate provoca deteriorarea senzorului de temperatură.)
 Nu instalați cablul la 50 m sau peste.
 (Acest lucru poate provoca o problemă de comunicare.)

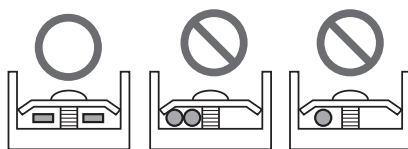
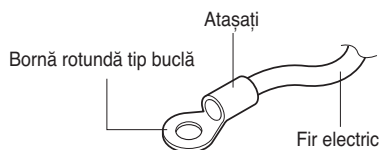
- Când instalați prelungitorul, verificați instalarea corectă a direcției de conectare a conectorului de pe partea telecomenzii și de pe partea produsului.
- Dacă instalați prelungitorul în direcția opusă, conectorul nu va fi conectat.
- Specificațiile prelungitorului: 2547 1007 22 nr. 2 conductor 3 etanșare 5 sau peste.

Conectarea cablurilor

- Deschideți capacul cutiei de comandă și conectați cablul telecomenzii cu fir și firele de alimentare ale unității interioare.



AVERTISMENT: Asigurați-vă că șuruburile bornei nu sunt slăbite.



Conectați firele cu aceeași dimensiune la ambele capete

CIRCUITE ELECTRICE

1. Toate circuitele trebuie să respecte REGULAMENŢELE LOCALE.
2. Alegeți o sursă de alimentare care poate furniza curentul necesar pentru echipamentul de aer condiționat.
3. Conectați sursa de alimentare la unitate prin intermediul panoului destinat acestui lucru.
4. Șuruburile borne din interiorul cutiei de control pot fi slăbite datorită vibrațiilor din timpul transportului. Verificați dacă șuruburile prezintă conexiuni slăbite.
(Utilizarea echipamentului de aer condiționat cu conexiunile slăbite poate duce la suprasarcina și deteriorarea componentelor electrice.)
5. Împământați echipamentul de aer condiționat cu un fir de împământare și conectați-l conform REGULAMENŢELOR LOCALE.

Conducte de legătură cu Unitatea interioară

Pregătirea traseului

Principala cauză a scurgerilor de gaz o reprezintă o defecțiune la lucrările de evazare. Efectuați corect lucrările de evazare din următoarea procedură.

1. Tăiați conductele și cablul.

- Utilizați trusa accesoriu pentru traseu sau conducte achiziționate local.
- Măsurați distanța dintre unitatea interioară și cea exterioară.
- Tăiați conductele lăsându-le puțin mai lungi decât distanța măsurată.
- Tăiați cablul lăsându-l cu 1,5 m mai lung decât lungimea conductei.

2. Îndepărtarea bavurii

- Îndepărtați în întregime bavura de la secțiunea tăiată a conductei/tubului.
- Așezați capătul tubului/țevii de cupru în jos în timp ce îndepărtați bavura, pentru a evita ca bavura să rămână în tubulatură.

3. Fixarea piulitei

- Îndepărtați piulițele de bercuit atașate la unitatea interioară și la cea exterioară, apoi puneți-le pe conductă/tub după ce ați îndepărtat complet bavura. (Nu este posibil să le puneți după efectuarea lucrărilor de bercuit)

4. Lucrare de bercuit

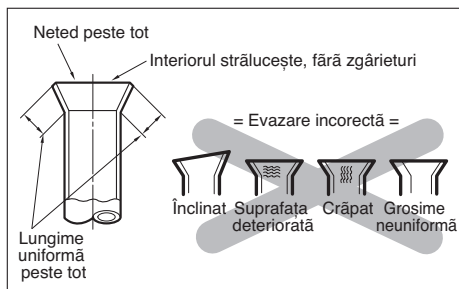
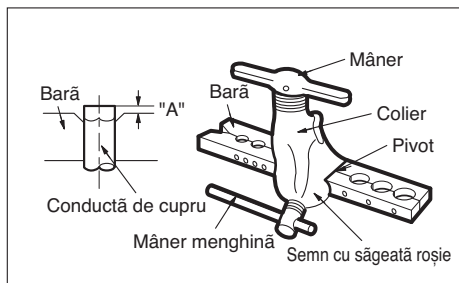
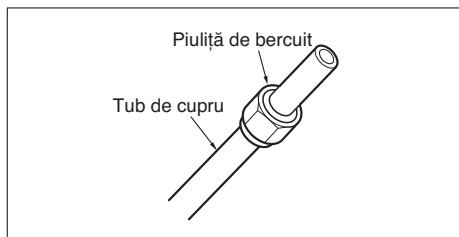
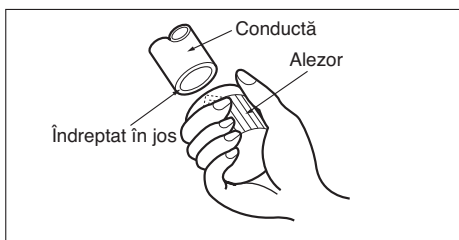
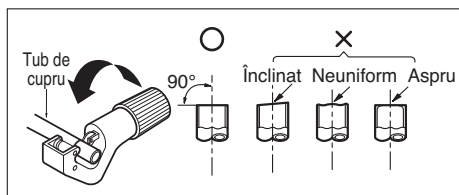
- Efectuați lucrările de bercuit folosind instrumentul de bercuit dedicat pentru R-410A, după cum se arată mai jos.

Diametru exterior		A
mm	inch	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1

Țineți bine tubul de cupru într-o menșină (sau cuplă), conform dimensiunii indicate în tabelul de mai sus.

5. Verificați

- Comparați lucrarea de bercuit efectuată cu figura de mai jos.
- Dacă secțiunea bercuită este defectă, tăiați-o și executați din nou lucrarea de bercuit.



Conexiune conducte

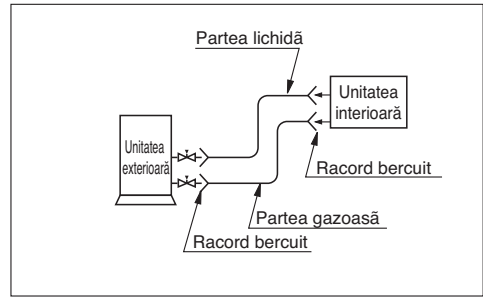
1. Modelați conductele conform orientării.

Evitați să îndoiți același punct al conductei de mai mult de trei ori. (Acest lucru va duce la întărirea conductei.).

2. După deformarea conductei, aliniați centrele îmbinărilor unității interioare și a conductei apoi strângeți bine cu ajutorul cheilor.

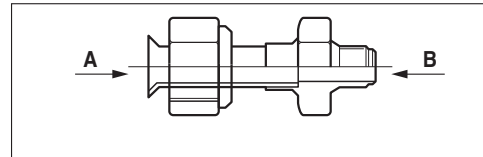
3. Conectați conducta la ventilul de serviciu sau la ventilul cu bilă situat sub unitatea exterioară .

4. După finalizarea realizării racordurilor conductelor, verificați dacă ați verificat dacă există scurgeri de gaze la conexiunile interioare și exterioare



Vacuumarea

După finalizarea conexiunilor conductelor, folosiți vacuumarea pentru a conecta conductele și Unitatea interioară. Vacuumarea trebuie efectuată folosind porturile de service atât pentru componenta de lichid, cât și pentru componenta de gaz.



Conexiune conducte

1. Când realizați conexiunea conductelor trebuie să folosiți conectorul.

Unitățile interioare	Partea gazoasă		Partea lichidă	
	A	B	A	B
24k	Ø15.88	Ø12.7	Ø9.52	Ø6.35
30k, 36k	-	-	Ø9.52	Ø6.35

Forța de strângere a piuliței de bercuite		
mm	inch	kgf·m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.6
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

Dimensiunea conductelor conectate

Unitățile interioare	Partea gazoasă	Partea lichidă
7k, 9k, 12k	Ø9.52	Ø6.35
18k, 24k	Ø12.7	Ø6.35
30k, 36k	Ø15.88	Ø6.35

2. Aliniați centrul conductelor și strângeți suficient piulița de bercuit, cu mâna.

3. La sfârșit, strângeți piulița de bercuit cu cheia dinamometrică până când se aude un clic.

■ Când strângeți piulița de bercuit cu cheia dinamometrică, verificați dacă direcția de strângere respectă săgeata de pe cheie.



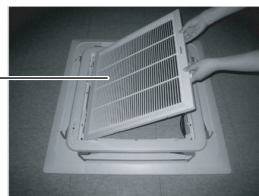
ATENȚIE: Utilizați două chei și strânge cu cuplu normal

Instalarea panoului decorativ

Panoul decorativ are propria direcție de instalare.
Înainte de instalarea panoului decorativ, scoateți întotdeauna șablonul de hârtie.

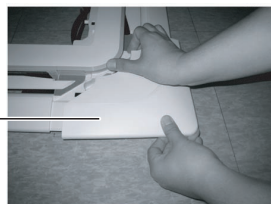
1. Îndepărtați ambalajul și scoateți grila de intrare aer din panoul din față.

Grilaj frontal



2. Îndepărtați capacul de colț a panoului.

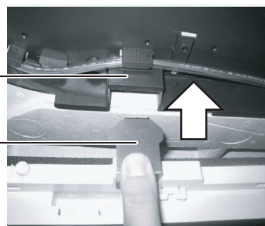
Capac colț



3. Fixați panoul de echipament prin introducerea de cârlige conform desenului.

Clemă cârlig

Cârlig

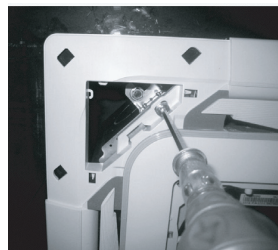


4. Introduceți două șuruburi în colțurile diagonale ale panoului. Nu înșurubați șuruburile complet.

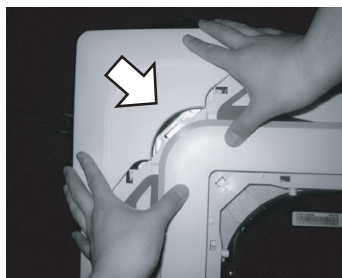
(Șuruburile de fixare sunt incluse în ambalajul interior al echipamentului.)

Verificați alinierea panoului cu tavanul.

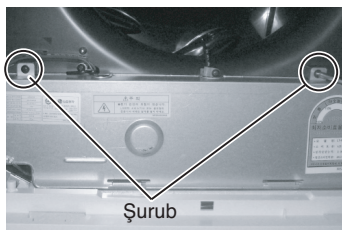
Înălțimea poate fi ajustată folosind șuruburi de prindere conform desenului. Introduceți celelalte două șuruburi și strângeți toate șuruburile complet.



5. Reglați capacurile din colțuri.



6. Desfaceți două șuruburi din capacul panoului de control.

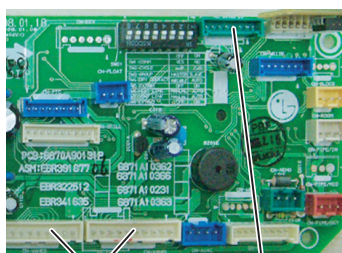


Șurub

7. Conectați de conectorul de afișaj și două conecitoare de control ale ventilatorului din panoul din față la echipamentul PCB interior.

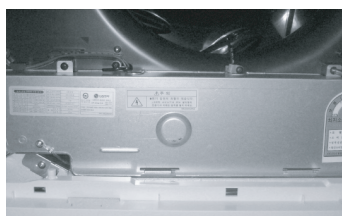
Poziția de pe PCB este: Conector de afișaj: CN-DISPLAY

Conector de control al ventilatorului: CN-VANE 1, 2

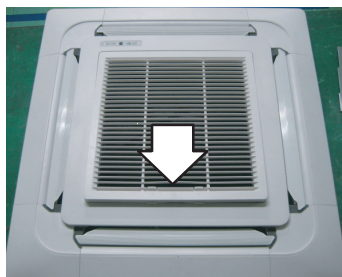


CN-VANE 1, 2 AFIȘAJ CN

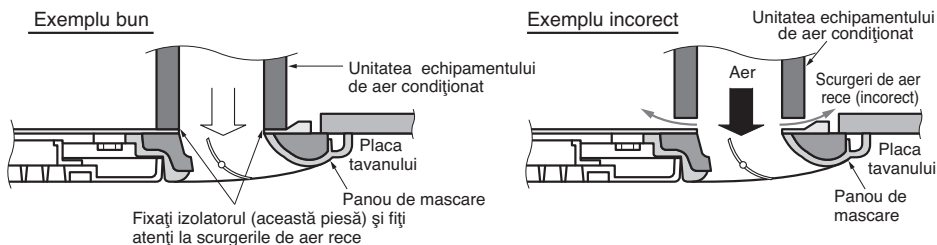
8. Închideți capacul cutiei de comandă.



9. Instalați grila de intrare aer și Filtrul pe panou.



ATENȚIE: instalați panoul de mascare într-un mod sigur.
Scurgerile de aer rece produc condens. ☞ Cad picături de apă.

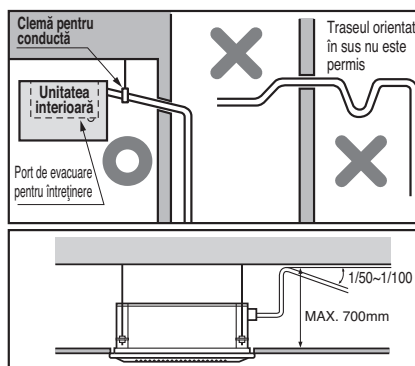


Conducte de scurgere Unitate interioară

- Conducta de evacuare trebuie să aibă o pantă ascendentă (1/50 la 1/100): asigurați-vă să nu creați o pantă cu suișuri și coborâșuri, pentru a preveni debitul invers.
- În cursul conectării conductei de evacuare, fiți atenți să nu exercitați forță extremă asupra portului de evacuare de pe unitatea interioară.
- Diametrul extern al conexiunii de evacuare de pe unitatea interioară este de 32 mm.

Materialul conductei: Conductă de policlorură de vinil VP-25 și fittinguri

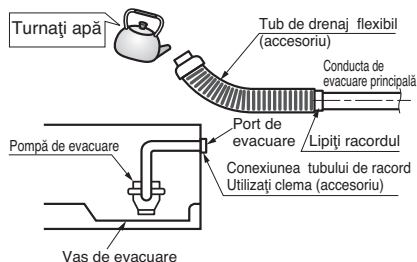
- Aveți grijă să executați izolarea termică pe conductele de scurgere.



Materialul izolației împotriva căldurii: Spumă de polietilenă cu grosimea de peste 8 mm.

TEST DE EVACUARE

Echipamentul de aer condiționat utilizează o pompă de apă pentru evacuarea apei. Utilizați următoarea procedură pentru a testa funcționarea pompei de evacuare:

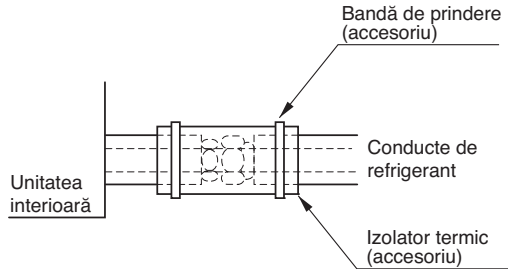


- Conectați conducta de evacuare principală la exterior și lăsați-o provizoriu până la sfârșitul testului.
- Turnați apă în tubul de drenaj flexibil și verificați traseul de scurgeri.
- Verificați funcționarea normală și zgomotele pompei de evacuare după ce cablajul electric este finalizat.
- Când testul este finalizat, conectați tubul de drenaj flexibil la portul de evacuare de pe unitatea interioară.

IZOLAȚIE TERMICĂ

1. Utilizați un material de izolație termică pentru conductele de răcire cu caracteristici excelente de rezistență la căldură (peste 120°C).

2. Atenționări în condiții de umiditate ridicată: Această unitate de aer condiționat a fost testată în conformitate cu "Condițiile Standard KS pe timp de ceață" și s-a confirmat că nu există defecțiuni. Cu toate acestea, dacă echipamentul este utilizat o perioadă lungă într-o atmosferă umedă (temperatura punctului de condensare: peste 23°C), este posibil să apară picăturile de apă. În acest caz, adăugați un material de izolație termică, în conformitate cu următoarea procedură:



- Material termoizolant care trebuie pregătit... Vată de sticlă adiabatică cu o grosime de 10 la 20 mm.
- Lipiți vata de sticlă pe toate instalațiile de aer condiționat situate pe tavan.

Rularea testului

1. PRECAUȚII LA RULAREA TESTULUI

- Sursa de alimentare inițială trebuie să furnizeze cel puțin 90% din tensiunea nominală. În caz contrar, echipamentul de aer condiționat nu trebuie utilizat.



ATENȚIE ① Pentru rularea testului, efectuați întâi operația de răcire, chiar în timpul sezonului de încălzire. Dacă operația de încălzire este efectuată prima, provoacă probleme compresorului. Apoi trebuie acordată atenție.

② Efectuați rularea testului mai mult de 5 minute fără eșec.
(Rularea testului va fi anulată automat 18 minute mai târziu)

- Testul se începe prin apăsarea concomitentă a butonului de verificare a temperaturii ambientale și a timerului timp de 3 secunde.
- Pentru a anula testul de funcționare, apăsați oricare din butoane.

VERIFICAȚI URMĂTOARELE ELEMENTE DUPĂ FINALIZAREA INSTALĂRII

- După finalizarea lucrării, asigurați-vă că măsurați și înregistrați proprietățile de rulare de încercare și că stocați datele măsurate etc.
- Elementele de măsurat sunt temperatura ambientală, temperatura exterioară, temperatura la aspirație, temperatura curentului de aer, viteza vântului, volumul vântului, tensiunea, curentul, prezența unor vibrații sau zgomote anormale, presiunea de operare, temperatura conductelor, presiunea de compresie.
- În ce privește structura și aspectul, verificați următoarele elemente.

- Circulația aerului este adecvată?
- Evacuarea este lină?
- Izolația împotriva căldurii este completă (agent frigorific și conducta de evacuare)?
- Există scurgeri de refrigerant ?

- Este utilizat comutatorul telecomenzii?
- Există cablaje defecte?
- Șuruburile terminalelor sunt strânse?

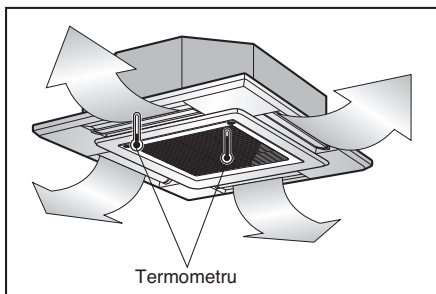
M4.....118N·cm{12kgf·cm} M5.....196N·cm{20kgf·cm}
M6.....245N·cm{25kgf·cm} M8.....588N·cm{60kgf·cm}

2. Conectarea sursei de alimentare

1. Conectați cablul sursei de alimentare la sursa de alimentare independentă.

- Este obligatoriu întrerupătorul de circuit.

2. Puneți în funcțiune echipamentul timp de cincisprezece minute sau mai mult.



3. Evaluarea performanței

1. Măsurăți temperatura aerului de admisie și de evacuare.

2. Asigurați-vă că diferența dintre temperatura la admisie și cea la refulare este mai mare de 8°C (răcire) sau invers (încălzire).



ATENȚIE: După confirmarea condițiilor de mai sus, pregătiți cablajul după cum urmează:

1) Lucrările electrice la echipamentul de aer condiționat trebuie efectuate numai de electricieni autorizați. În ce privește metoda de cablare, ghidați-vă după diagrama electrică lipită pe interiorul capacului cutiei de comandă.

2) Asigurați un comutator pentru întrerupătorul de circuit între sursa de alimentare și unitate.

3) Șuruburile care fixează cablajul în carcasa racordurilor electrice se pot slăbi din cauza vibrațiilor la care este supusă unitatea în cursul transportului. Verificați-le și asigurați-vă că toate sunt strânse. (Dacă sunt slăbite, acest lucru poate genera aprinderea cablurilor.)

4) Specificațiile sursei de alimentare

5) Verificați dacă capacitatea electrică este suficientă.

6) Verificați dacă tensiunea de pornire este menținută la peste 90% din tensiunea nominală marcată pe plăcuța cu denumirea.

7) Verificați dacă grosimea cablului este cea specificată în specificațiile surselor de alimentare. (În special rețineți relația dintre lungimea și grosimea cablurilor.)

8) Nu omiteți niciodată echiparea cu un întrerupător de scurgeri în locații ude sau umede.

9) Căderile de tensiune pot provoca următoarele probleme.

- Vibrarea comutatorului magnetic, deteriorarea punctului de contact al acestuia, distrugerea siguranței, perturbarea funcționării normale a unui dispozitiv de protecție la suprasarcină.
- Puterea de pornire corectă nu vizează compresorul.

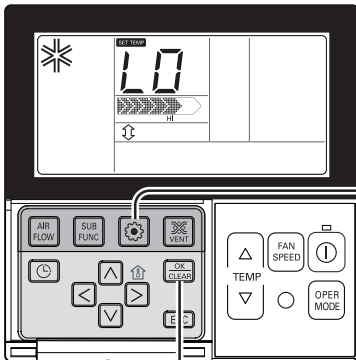
PREDAREA


Instruiți clientul în legătură cu utilizarea și procedurile de întreținere, utilizarea manualului de utilizare (curățarea filtrului de aer, reglarea temperaturii etc.).

Utilizarea opțională

Setarea pentru instalator - Modul de rulare a testului

După instalarea produsului, trebuie să accesați modul de rulare a testului.
Pentru detalii cu privire la această operație, consultați manualul produsului.

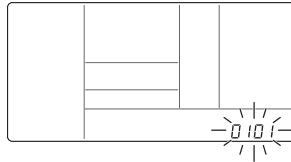


- 1** Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator. Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.
 - Anulați direcția circuitului dreapta și stânga pentru produsul RAC.

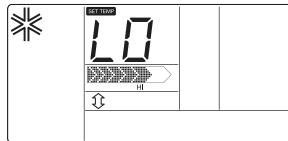
0 1 0 1

Codul funcției Setare

- 2** Imaginea de configurare „01” luminează intermitent în partea de jos a ferestrei de indicații.



- 3** Apăsați butonul  pentru a începe.

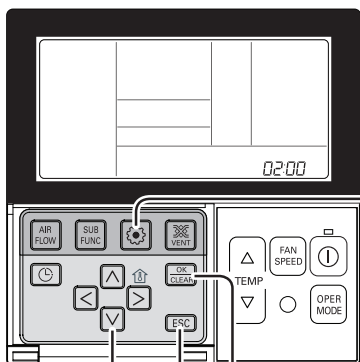



- 4** În cursul rulării testului, apăsarea butonului de mai jos va determina ieșirea din rularea testului.
- Selectați funcția, temperatura sus/jos, controlul debitului aerului, direcția circuitului, butonul de pornire/oprire.


Setarea pentru instalator - Setarea adresei comenzii centrale

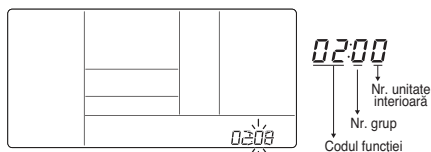
Este funcția de utilizat pentru conectarea comenzii centrale.


Pentru detalii, consultați manualul telecomenzii centrale



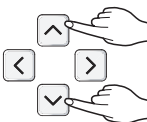
1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.



2 Dacă se intră în modul de configurare a adresei utilizând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



3 Setăți nr. unității interioare apăsând butonul  . (0~F)

02:F0



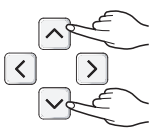
4 Deplasați-vă la opțiunea de setare a nr. unității interioare apăsând butonul  .

02:F0



5 Setăți nr. unității interioare apăsând butonul  .

02:F5



6 Apăsați butonul  pentru a salva.

02:F5



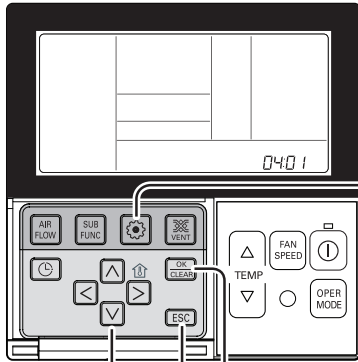
7 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.


* După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.


* Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

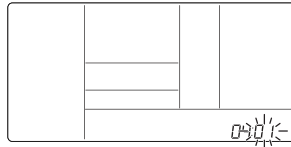
Setarea pentru instalator - Termistor


Aceasta este funcția pentru selectarea senzorului de temperatură pentru determinarea temperaturii camerei.



1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

2 Dacă vă deplasați în meniul de selectare a senzorului de detectare a temperaturii camerei apăsând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



3 Setati valoarea termistorului apăsând butonul  . (01: Telecomandă, 02: Interior, 03: 2 termistoare)



4 Apăsați butonul  pentru a salva.

0401

5 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

* După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.

* Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

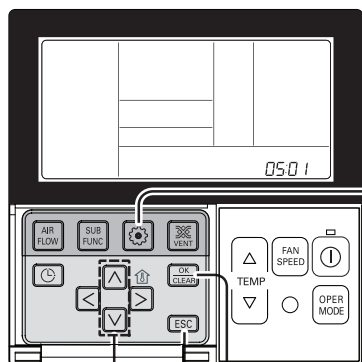
<Tabelul termistorului>


Selectarea senzorului de temperatură		Funcție
01	Telecomandă	Funcționare cu senzorul de temperatură al telecomenzii
02	Unitatea interioară	Funcționare cu senzorul de temperatură al unității interioare
03	2 termistoare	Răcire Funcționare la temperatura mai mare, comparând temperatura unității interioare cu cea a telecomenzii cu fir. (Există produse care funcționează la temperatura mai mică.)
		Încălzire Funcționare la temperatura mai mică, comparând temperatura unității interioare cu cea a telecomenzii cu fir.


* Funcția 2 termistoare are caracteristici de funcționare diferite, în funcție de produs.

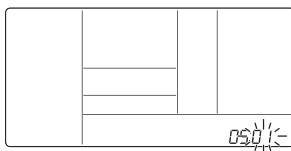
Setarea pentru instalator - Selectarea înălțimii tavanului



Această funcție este pentru a ajusta rata fluxului de aer a ventilatorului FAN conform înălțimii tavanului (numai pentru modelul tip casetă)

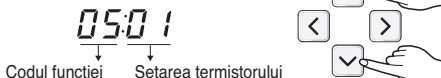


1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

2 Dacă vă deplasați la meniul de selectare a înălțimii tavanului apăsând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



3 Selectați valoarea înălțimii tavanului apăsând butonul   (01: Redus , 02: Standard , 03: Înalt , 04: Foarte înalt)



4 Apăsați butonul  pentru a salva.

05:01



5 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

* După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.

* Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

<Tabelul de selecție a înălțimii tavanului>

Nivelul de înălțime a tavanului		Descriere
01	Redus	Reduceți debitul de aer al unității interioare cu 1 treaptă față de nivelul standard
02	Standard	Setați debitul de aer al unității interioare ca nivel standard
03	Înalt	Măriți debitul de aer al unității interioare cu 1 treaptă față de nivelul standard
04	foarte înalt	Măriți debitul de aer al unității interioare cu 2 trepte față de nivelul standard

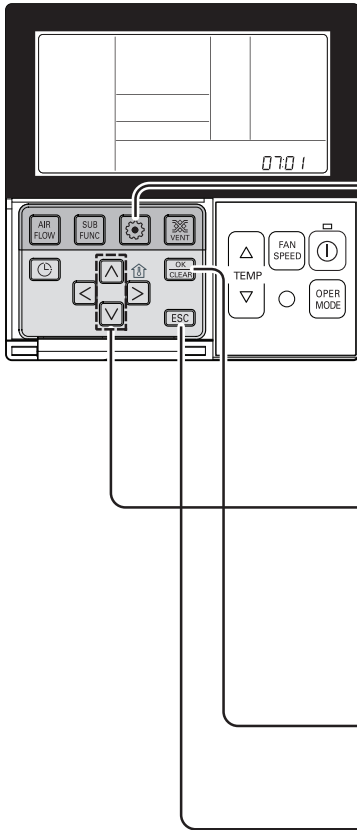
* Setarea înălțimii tavanului este disponibilă numai pentru anumite produse.


* Înălțimea tavanului pentru funcția „Foarte înalt” poate să nu existe, în funcție de modelul de Unitate interioară.

* Pentru detalii, consultați manualul produsului.


Setare instalator – Setare grup

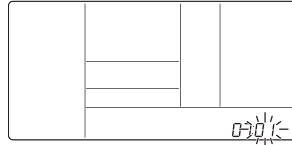
Este o funcție pentru setări de comandă de grup sau pentru comanda cu 2 telecomenzi.





1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

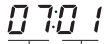


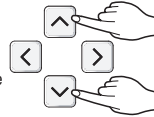
2 Dacă apăsați în mod repetat butonul , vă deplasați la meniul de selecție master/slave, ca în imaginea de mai jos.



3 Selectați Master/Slave (Principal/Secundar) apăsând butonul  .

(00: Slave, 01: Master)


Codul funcției Valoarea Master/Slave



4 Apăsați butonul  pentru a salva.





5 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

- * După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.
- * Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

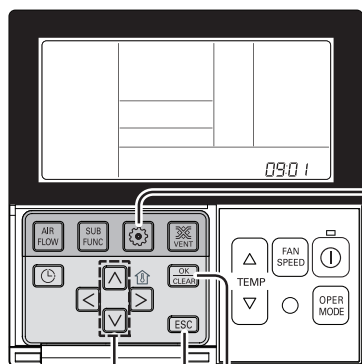
Telecomandă	Funcție
Master	Unitatea interioară funcționează pe baza telecomenzii la comanda de grup. (Se setează Principal la livrarea din depozit.)
Slave	Este stabilită varianta Slave pentru toate telecomenzile, cu excepția uneia pentru care este aleasă varianta Master, la comanda de grup


* Pentru detalii, consultați secțiunea „Comanda de grup“

• Când se comandă grupuri, este posibil ca setările pentru funcționarea de bază, nivelul slab/mediu/puternic al puterii debitului, setarea de blocare a telecomenzii, setările de oră și alte funcții pot fi restricționate.


Setarea pentru instalator - Setare Modul contact uscat

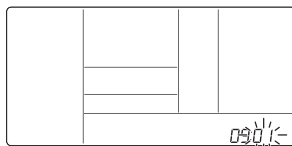
Funcția Contact uscat este funcția care poate fi utilizată numai când echipamentul de contact uscat este achiziționat separat/configurat.




1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.



2 Dacă apăsați în mod repetat butonul , vă deplasați la meniul de configurare a modului Contact uscat al telecomenzii, ca în imaginea de mai jos.



3 Selectați setarea Contact uscat apăsând butonul   .
(00: Automat, 01: Manual)



4 Apăsați butonul  pentru a salva.

0901



5 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

* După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.

* Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

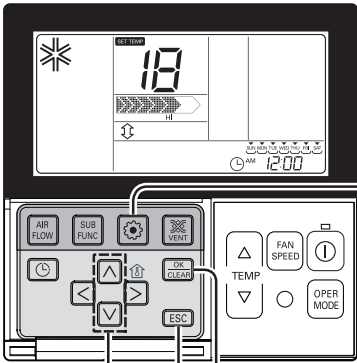
► Ce este Contactul uscat?


Ca și cheia sub formă de card de la hoteluri și senzorul prezenta, reprezintă semnalul punctului de contact când se utilizează echipamentul de aer condiționat prin interblocare.


• Pentru mai multe detalii, consultați manualul pentru contactul uscat.

Setarea pentru instalator - Comutare Celsius/Fahrenheit

Această funcție este utilizată pentru comutarea afișajului între Celsius și Fahrenheit.
(Optimizată numai pentru S.U.A.)





- 1** Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator. Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

- 2** Repetați apăsarea butonului  pentru a selecta codul de funcție 12.

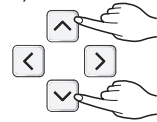
12:00

Codul funcției Valoare mod conversie

Exemplu) setarea Fahrenheit

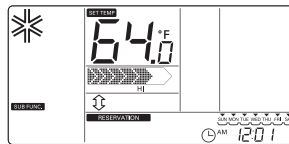
- 3** Selectați modul pentru unitatea de temperatură apăsând butonul  .
- (00: Celsius, 01: Fahrenheit)


12:01



- 4** Apăsați butonul  pentru a salva sau a debloca.

12:01

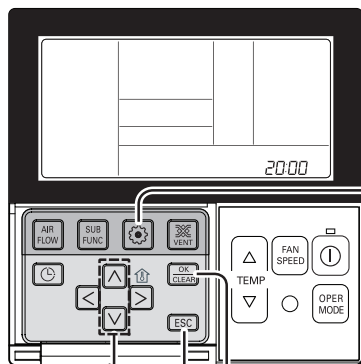



- 5** Apăsați butonul  pentru a ieși sau sistemul va ieși automat după 25 de secunde fără nicio intervenție.


* De fiecare dată când apăsați butonul   în modul Fahrenheit, temperatura va crește/scădea cu 2 grade.

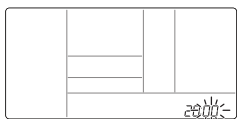
Setare pentru instalator – Setare Funcție opțională

Setarea caracteristicilor unității interioare în momentul în care funcțiile de curățare a aerului / încălzitorul / umezitorul de aer / grilajul superior / inferior / setul de aerisire / încălzitorul auxiliar sunt recent instalate sau unitatea instalată este îndepărtată.





1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.
- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.
Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

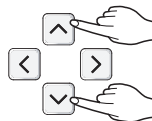
2 Dacă apăsați în mod repetat butonul , vă deplasați la codul de funcție opțională selectat, ca în imaginea de mai jos.



Funcție	Cod
Purificarea plasmă	20
Încălzitor electric	21
Dezumidificator	22
Grilaj de ridicare	23
Kit de ventilare	24
Încălzitor auxiliar	25


3 Selectați starea existentă a fiecărui mod apăsând butonul  .

(00: neinstalat,
01: instalat)



20:01

Codul funcției Starea existentă

4 Apăsați butonul  pentru a salva.



5 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

* După configurare, se iese automat din modul de configurare dacă nu se înregistrează nicio apăsare de buton timp de 25 de secunde.

* Când se iese din meniu fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

