



MANUAL DE INSTALARE

APARAT DE AER CONDIȚIONAT

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 4

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

www.lg.com

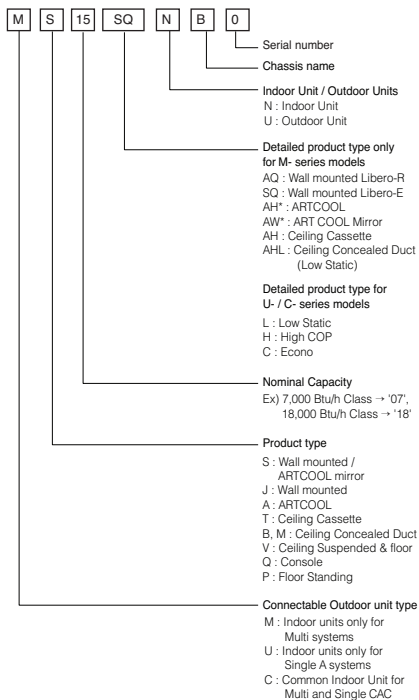
Copyright © 2016 - 2025 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

MODEL DESIGNATION

Product information

- **Product Name : Air conditioner**

- **Model Name :**



- **Additional Information : serial number is refer to the barcode on the product.**

- **Max allowable pressure High side : 4.2 MPa / Low side : 2.4 MPa**

- **Refrigerant : R410A**

Emisii sonore transmise prin aer

Presiunea sonoră A emisă de acest produs este sub 70 dB.

** Nivelul sonor poate varia în funcție de locație.

Cifrele menționate exprimă nivelul emisiilor și nu reprezintă nivele precise de lucru.

În timp ce există o corelație între nivelul de emisie și cel de expunere, aceasta nu poate fi folosit cu precizie pentru a determina dacă sunt necesare precauții suplimentare.

Factorii care influențează nivelul real de expunere al forței de lucru includ caracteristicile camerei de lucru și alte surse de zgomot, de ex. numărul echipamentelor și alte procese adiacente precum și durata de timp în care un operator este expus la zgomot.

De asemenea, nivelul de expunere permis poate varia în funcție de țară.

Această informație va ajuta, totuși, utilizatorul echipamentului să realizeze o evaluare mai corectă a pericolelor și riscurilor.

Concentrația maximă admisă

Concentrația maximă admisă este aceea la care se poate interveni împotriva pierderilor de freon imediat, fără ca sănătatea oamenilor să fie pusă în pericol atunci când se produc pierderi de freon în aer.

Concentrația maximă este exprimată în kg/m³ (greutate gaz freon per unitate de volum de aer) pentru a face calculul mai ușor.

Concentrația maximă admisă: 0,44kg/m³ (R410A)

■ Calcularea concentrației de freon

$$\text{Concentrația agentului de răcire (kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Cantitatea totală de freon schimbat în instalația de freon (kg)}}{\text{Capacitatea celei mai mici camere unde unitatea interioară este instalată (m}^3\text{)}}$$

SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

Vă prezentăm câteva sfaturi care vă vor ajuta să minimizați consumul de energie electrică atunci când veți folosi echipamentul de aer condiționat. Puteți folosi mai eficient echipamentul dumneavoastră de aer condiționat dacă urmați instrucțiunile de mai jos :

- Nu răciți în mod excesiv aerul din încăpere. Acest lucru vă poate afecta sănătatea și poate duce la un consum mai mare de curent electric.
- Trageți jaluzelele sau draperiile atunci când echipamentul de aer condiționat este în funcțiune, pentru a-l feri de lumina soarelui.
- Țineți ușile și ferestrele închise ermetic atunci când echipamentul de aer condiționat este în funcțiune.
- Reglați direcția fluxului de aer în poziție verticală sau orizontală pentru a pune în circulație aerul din încăpere.
- Accelerați ventilatorul pentru a răci sau încălzi repede aerul din încăpere, într-o perioadă scurtă de timp.
- Deschideți ferestrele în mod regulat pentru a aerisi încăperea deoarece calitatea aerului din interior poate scădea dacă instalația de aer condiționat este folosită multe ore.
- Curățați filtrul de aer o dată la 2 săptămâni. Praful și impuritățile colectate în filtrul de aer pot bloca fluxul de aer sau pot diminua funcțiile de răcire / dezumidificare.

Pentru informarea dumneavoastră

Capsați de această pagină chitanța sau bonul fiscal de la cumpărare în cazul în care va fi nevoie să faceți dovada datei achiziționării echipamentului sau pentru probleme legate de garanție.

Scrieți aici numărul modelului și numărul seriei:

Număr model;

Seria;

Le puteți găsi pe o etichetă care se găsește pe partea laterală a fiecărui echipament.

Numele comerciantului;

Data cumpărării;

INSTRUCTIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

CITITI TOATE INSTRUCTIUNILE ÎNAINTE DE A FOLOSI ECHIPAMENTUL.

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 sau deces.

⚠️ ATENȚIE

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

⚠️ AVERTISMENT

- Instalarea sau reparații efectuate de persoane necalificate pot constitui pericole atât pentru dumneavoastră cât și pentru ceilalți.
- Instalarea **TREBUIE** să corespundă cu normele locale de construcție sau, în absența acestora, cu Codul Electric Internațional
- 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.
- Necitirea cu atenție și nerespectarea tuturor instrucțiunilor din acest manual pot determina defectarea echipamentelor, pagube materiale, vătămare corporală și/sau deces.

Instalarea

- Efectuați întotdeauna împământarea. - În caz contrar, apare riscul de electrocutare.
- Nu folosiți un cablu de alimentare, un ștecăr deteriorat sau o priză slăbită și deteriorată. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.

- Pentru instalarea produsului, contactați întotdeauna centrul de service sau o agenție autorizată pentru instalări. - În caz contrar, apare riscul de incendiu, electrocutare, explozie sau vătămare corporală.
- Atașați bine capacul părții electrice de unitatea interioară și panoul de service de unitatea exterioară. - În cazul în care capacul părții electrice de la unitatea interioară și panoul de service de la unitatea exterioară nu sunt bine fixate, apare riscul de incendiu sau electrocutare din cauza prafului, apei etc.
- Instalați întotdeauna un întrerupător diferențial pentru aer și un întrerupător dedicat. - Dacă nu le instalați, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu păstrați și nu utilizați gaze inflamabile sau combustibili în apropierea echipamentului de aer condiționat. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau de deteriorare a produsului.
- Asigurați-vă că nu este deteriorat cadrul de instalare al unității exterioare în urma unei utilizări îndelungate. - Ar putea provoca vătămări corporale sau accidente.
- Nu demontați și nu reparați produsul la întâmplare. - Apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu instalați produsul într-un loc unde ar putea cădea. - În caz contrar, poate provoca vătămări corporale.
- Luați-vă măsuri de precauție când dezambalați și instalați echipamentul. - Muchiile ascuțite pot provoca răni.

Operare

- Nu folosiți aceeași priză și pentru alte echipamente. - Va apărea riscul de electrocutare sau incendiu din cauza căldurii generate.
- Nu folosiți un cablu de alimentare deteriorat. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare la întâmplare. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Aveți grijă să nu trageți cablul de alimentare în timpul funcționării. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.

- Deconectați echipamentul de la priză dacă se aud sunete ciudate, se simte un miros sau iese fum din el. - În caz contrar, apare riscul de electrocutare sau incendiu.
- A se ține departe de orice flacără. - În caz contrar, apare un risc de incendiu.
- Dacă este necesar, scoateți ștecărul, ținând de capătul acestuia, fără să-l atingeți cu mâinile ude.
- În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu folosiți cablul de alimentare în apropierea unor echipamente de încălzit. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu deschideți orificiul de aspirare al unității interioare/exterioare în timpul funcționării. - În caz contrar, există un risc de electrocutare și defectare a echipamentului.
- Nu lăsați să curgă apă pe părțile electrice. - În caz contrar, apare riscul de defectare a echipamentului sau de electrocutare.
- Țineți ștecărul de capăt atunci când îl scoateți afară. - Există un risc de electrocutare sau deteriorare a echipamentului.
- Nu atingeți părțile metalice ale echipamentului atunci când scoateți filtrul. - Acestea sunt ascuțite și vă pot răni.
- Nu vă urcați pe unitatea interioară/exterioară și nu puneți nimic pe acestea. - Echipamentul poate cădea, provocând vătămări corporale.
- Nu așezați niciun obiect greu pe cablul de alimentare. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Dacă produsul este cufundat în apă, contactați centrul de service. - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Aveți grijă ca să nu se urce copiii pe unitatea exterioară. - În caz contrar, copiii pot cădea și pot suferi vătămări corporale grave.
- Folosiți o pompă de vid sau gaz inert (azot) când faceți testul de etanșitate sau purjarea aerului.
Nu comprimați aerul sau oxigenul și Nu folosiți gaz inflamabil.
În caz contrar, poate cauza explozii sau incendii. - Există riscul unui deces, rănirii, incendiului sau al unei explozii.

- Nu porniți întrerupătorul sau curentul în situația în care capacul frontal, caseta, capacul de sus sau capacul cutiei de control sunt înlăturate sau deschise. - În caz contrar, există riscul de incendiu, electrocutare, explozie sau deces.

ATENȚIE

Instalarea

- Instalați tubul de drenaj pentru a vă asigura că evacuarea se poate realiza în condiții de siguranță.
 - În caz contrar, apare un risc de scurgere a apei.
- Instalați produsul astfel încât zgomotele sau suflul de aer fierbinte de la unitatea exterioară să nu fie deranjante pentru vecini. - În caz contrar, pot apărea probleme cu vecinii.
- Verificați întotdeauna dacă nu există scurgeri de gaz după instalarea sau repararea produsului.
 - În caz contrar, apare riscul de deteriorare a produsului.
- Țineți nivela dreaptă când instalați produsul. - În caz contrar, apare un risc de vibrații sau de scurgere a apei.
- Nu instalați unitatea în atmosfere cu potențial exploziv.

Operare

- Evitați răcirea excesivă și efectuați periodic aerisirea. - În caz contrar, sănătatea dvs. poate fi afectată.
- Folosiți o lavetă moale pentru curățare. Nu folosiți ceară, tiner sau un detergent puternic. - Aspectul echipamentului de aer condiționat se poate deteriora, culoarea se poate modifica sau pot apărea diverse imperfecțiuni pe suprafața acestuia.
- Nu folosiți echipamentul în scopuri speciale, cum ar fi conservarea vegetalelor pentru animale, a echipamentelor de precizie sau a articolelor de artă. - În caz contrar, apare riscul de deteriorare a bunurilor.
- Nu așezați obstacole în jurul orificiului de admisie sau de evacuare. - În caz contrar, apare riscul de defectare a echipamentului sau de accident.

CUPRINS

2 MODEL DESIGNATION

3 SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

4 INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

9 LOCURI DE INSTALARE

10 INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE

11 Conducte de scurgere Unitate interioară

12 Conectarea cablurilor

14 INSTALAREA TELECOMENZII

16 Instalarea telecomenzii cu fir

17 INSTALAREA PANOULUI DECORATIV (ACCESORIU)

19 EFECTUAREA TESTULUI

20 OPERARE OPTIONALĂ

20 Setarea pentru instalator - Modul de rulare a testului

21 Setarea pentru instalator - Setarea adresei comenzii centrale

22 Setarea pentru instalator - Termistorul

23 Setarea pentru instalator - Selectarea înălțimii tavanului

24 Setare instalator - Setare grup

25 Setarea pentru instalator - Setarea modului Dry Contact

26 Setarea pentru instalator - Comutarea Celsius/Fahrenheit

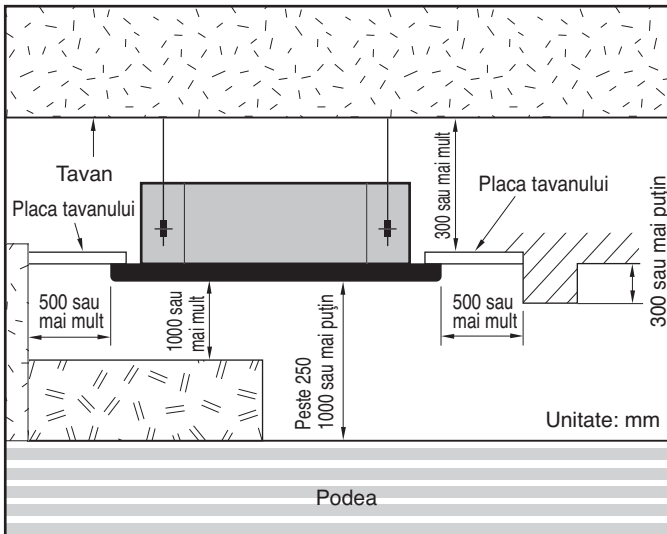
27 Setare instalator - Setare funcție opțională

28 Setarea programului de instalare - Modul Blocare prin telecomandă

29 CUM SE SETEAZĂ E.S.P?

LOCURI DE INSTALARE

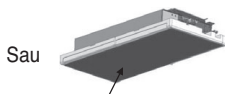
- Lângă unitate nu trebuie să existe nicio sursă de căldură sau de aburi.
- Nu trebuie să existe niciun obstacol care să împiedice circulația aerului.
- Un loc în care circulația aerului în cameră va fi bună.
- Un loc unde poate fi instalată ușor evacuarea.
- Un loc unde trebuie luate în considerare 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.

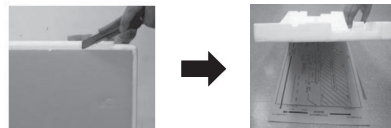


Coală suplimentară

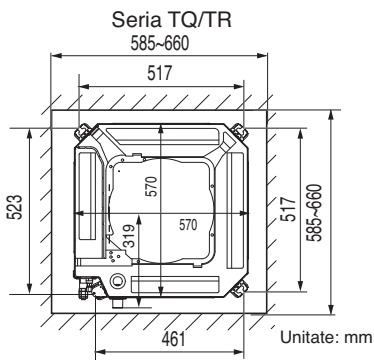
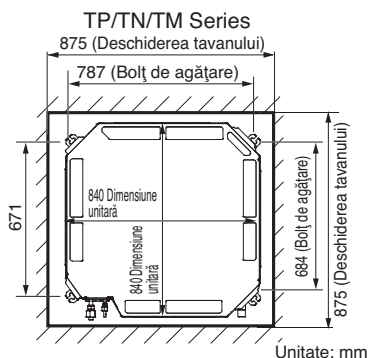
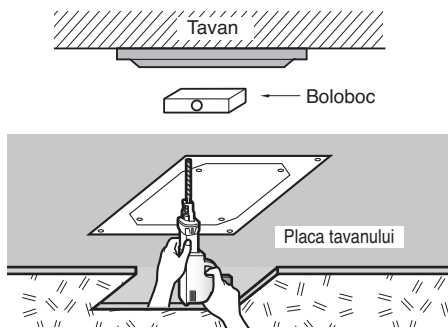


Cartonul ondulat de ambalare în partea de jos

* 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.



INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE



- Selectați și marcați poziția pentru fixarea bolțurilor și a orificiului pentru conducte.
- Decideți poziția pentru fixarea bolțurilor ușor înclinate față de direcția de evacuare, după ce luați în considerare direcția tubului de drenaj.
- Dați gaura pentru bolțul de ancorare în perete.

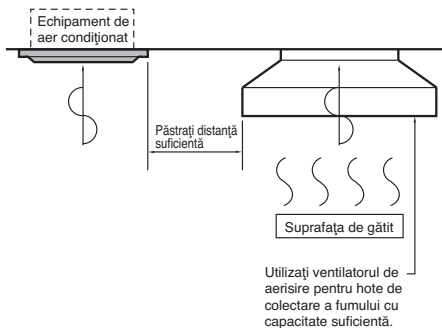
⚠ ATENȚIE

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

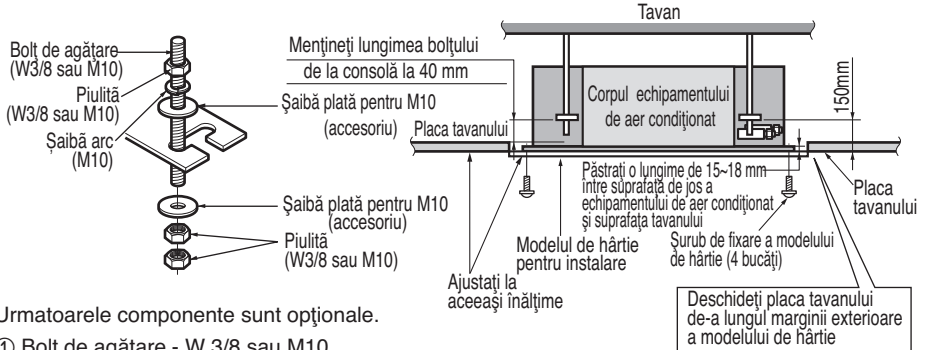
📌 OBSERVAȚIE

Evitați următoarea locație de instalare.

- 1 Locuri precum restaurante și bucătărie, unde este generată o cantitate considerabilă de aburi de ulei și făină. Acestea pot provoca reducerea eficienței schimbului de căldură sau picături de apă, funcționarea defectuoasă a pompei de evacuare. În aceste cazuri, luați următoarele măsuri:
 - Asigurați-vă că ventilatorul de aerisire face față pentru a acoperi toate gazele toxice din acest loc.
 - Asigurați o distanță suficientă față de încăperea unde se gătește pentru instalarea echipamentului de aer condiționat într-un loc unde acesta nu poate absorbi aburi de uleiși.



- 2 Evitați instalarea echipamentului de aer condiționat în locuri în care este generat ulei de la gătit sau pulbere feroasă.
- 3 Evitați locurile în care este generat gaz inflamabil.
- 4 Evitați locurile în care este generat gaz toxic.
- 5 Evitați locurile de lângă generatoare de înaltă frecvență.



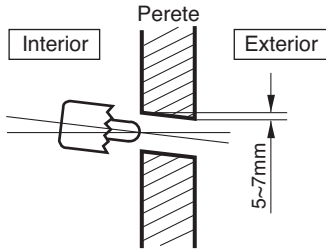
Următoarele componente sunt opționale.

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

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

⚠ ATENȚIE

Strângeți piulița și bolțul, pentru a preveni căderea echipamentului.

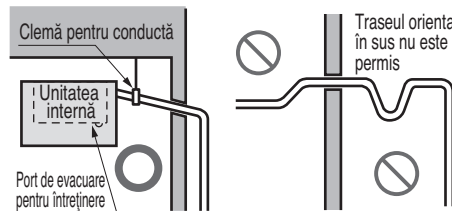


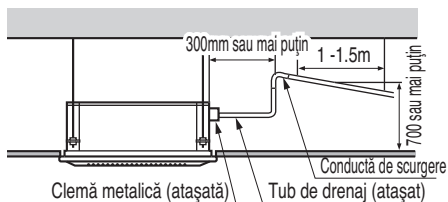
Conducte de scurgere Unitate interioară

- 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 internă.
- Diametrul extern al conexiunii de evacuare de la unitatea internă este de 32 mm.

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

- Asigurați-vă că ați executat izolarea termică pe țevăria de scurgere.
- Instalați conductele de evacuare cu ridicare la un unghi corect față de unitatea interioară și la nu mai mult de 300 mm de echipament.



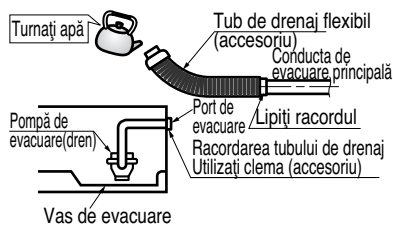


Materialul izolației împotriva căldurii: Spumă de polietilenă cu grosimea de peste 8 mm.

Testul de evacuare

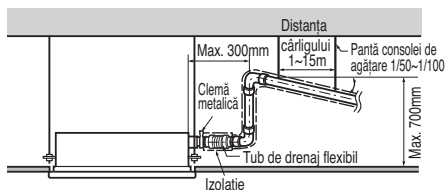
Echipamentul de aer condiționat utilizează o pompă de apă (de dren) pentru evacuarea apei. Utilizați următoarea procedură pentru a testa funcționarea pompei de evacuare:

- 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.
- Asigurați-vă că verificați funcționarea normală și zgomotele pompei de evacuare după ce cablajul electric este finalizat.
- Când testul este finalizat, racordați tubul de drenaj flexibil la portul de evacuare de pe unitatea interioară.



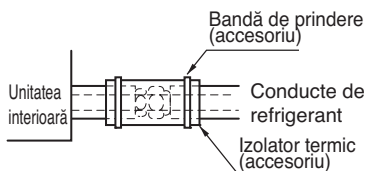
ATENȚIE

Tubul de drenaj flexibil furnizat nu trebuie să fie curbat și nici răsucit. Furtunul curbat sau răsucit poate produce scurgeri de apă.



IZOLAȚIE TERMICĂ

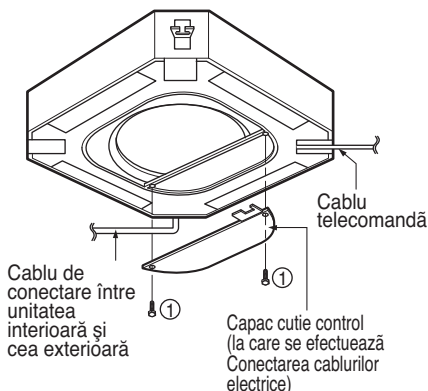
- Utilizați un material de izolație termică pentru conductele de răcire cu caracteristici excelente de rezistență la căldură (peste 120°C).
- Atenționări în condiții de umiditate ridicată: Această unitate de aer condiționat a fost testată în conformitate cu "Condițiile Standard KS pe timp de ceață" și 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 EPDM sau NBR cu o grosime de 10-20 mm.
- Lipiți vata de sticlă pe toate instalațiile de aer condiționat situate pe tavan.

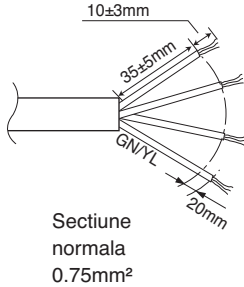
Conectarea cablurilor

- Deschideți capacul cutiei de control și conectați cablul controlerului la distanță cord și firele de alimentare ale unității interioare.
- Scoateți capacul cutiei de control pentru conectare electrică între unitatea interioară și cea exterioră. (Scoateți șuruburile ⊕.)
- Folosiți clema de fixare pentru a fixa cablul.
- Se recomandă instalarea unui dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent rezidual nominal care să nu depășească 30 mA.



⚠ ATENȚIE

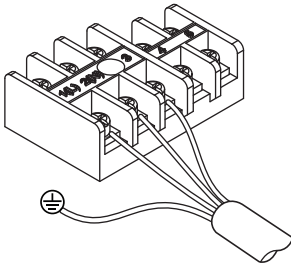
Cablul de conectare conectat la unitatea interioară și la cea exterioară trebuie să respecte următoarele specificații (Acest echipament se va furniza cu un cablu în conformitate cu reglementările naționale.)



În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu sau un ansamblu special disponibil la unitatea autorizată de service.

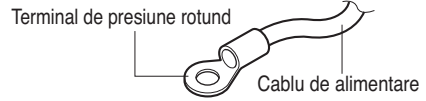
⚠ ATENȚIE

Selectați cablul de alimentare conectat la unitate conform următoarelor specificații.



Precauții la așezarea cablurilor de alimentare

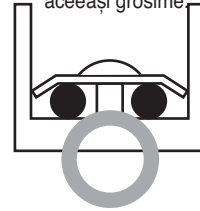
Utilizați terminale de presiune rotunde pentru conexiunile la blocul de terminale de alimentare.



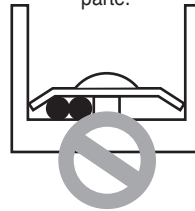
Dacă nu este disponibil niciunul, urmați instrucțiunile de mai jos.

- Nu conectați cabluri de altă grosime la blocul de terminale de alimentare. (Jocul din cablul electric poate provoca încălzire anormală.)
- Când conectați cabluri de aceeași grosime, faceți acest lucru ca în figura de mai jos.

Conectați la ambele capete cabluri de aceeași grosime



Este interzisă conectarea a două cabluri pe aceeași parte.



Este interzisă conectarea cablurilor de grosime diferită.

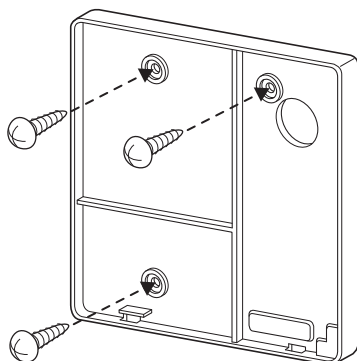


- Pentru instalația electrică folosiți conductorii electrici indicați și conectați cu fermitate, apoi securizați pentru a preveni ca presiunea exterioară să exercite asupra blocului de borne.
- Folosiți o șurubelniță adecvată pentru strângerea șuruburilor bornelor. O șurubelniță cu cap mic va toci capul și va face strângerea adecvată imposibilă.
- Strângerea excesivă a șuruburilor bornelor poate duce la ruperea acestora.

INSTALAREA TELECOMENZII

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

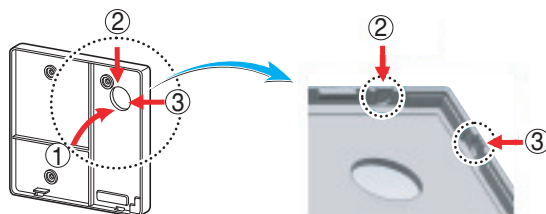
- Montați-o fără a o îndoi, deoarece, dacă placa se îndoaie, poate avea loc o montare incorectă. Montați placa telecomenzii pentru a corespunde cutiei de reclamații, dacă aceasta există.
- Instalați produsul astfel încât să nu existe spații libere între acesta și perete precum și pentru a preveni zguduirea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



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 de 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

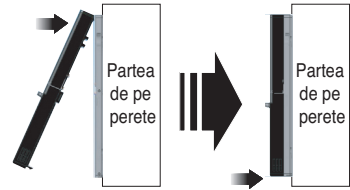


<Caneluri de ghidare a firelor>

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, dreaptă și stângă 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.

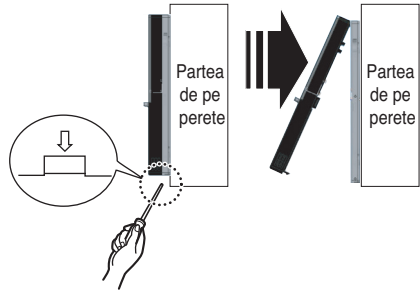
<Ordinea conectării>



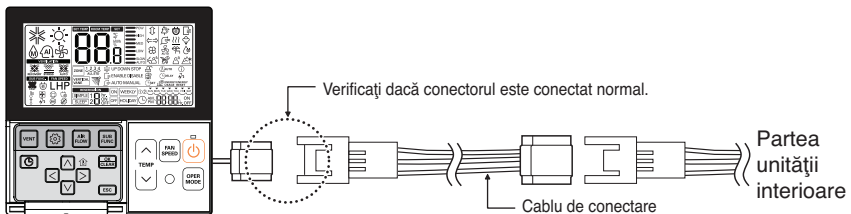
La separarea telecomenzii de placa de montare, ca în imaginea de mai jos, după introducerea în orificiul de separare de jos utilizând șurubelnița apoi răsucind în sens antiorar, telecomanda este separată.

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

<Ordinea separării>



Conectați unitatea interioară și telecomanda utilizând cablul de conectare.



Utilizați un prelungitor dacă distanța dintre telecomanda cu fir și unitatea 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.)

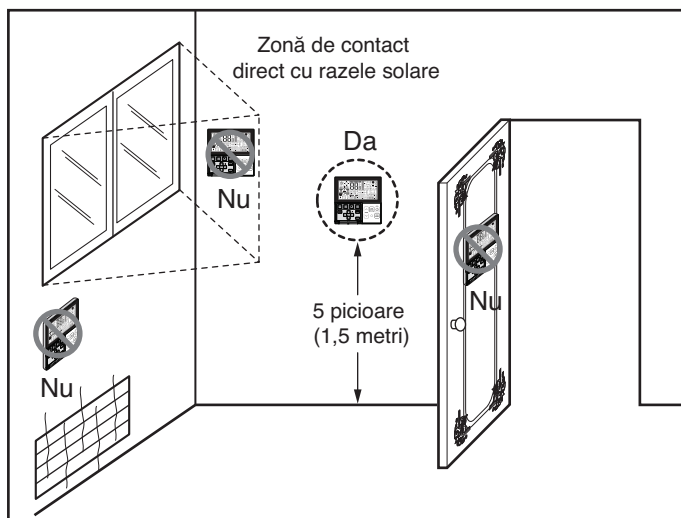
- Când instalați prelungitorul, verificați instalarea corectă a direcției de conectare a conectorului de pe partea telecomenzii și de pe partea produsului.
- Dacă instalați prelungitorul în direcția opusă, conectorul nu va fi conectat.
- Specificațiile prelungitorului: 2547 1007 22 nr. 2 conductor 3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

Instalarea telecomenzii cu fir

Deoarece senzorul de temperatură a camerei se află în telecomandă, cutia telecomenzii trebuie instalată într-un loc aflat departe de lumina directă a soarelui, umiditate mare și curentul direct de aer rece, pentru menținerea temperaturii adecvate a spațiului. Instalați telecomanda la circa 5 ft (1,5 m) de la podea, într-o zonă cu circulație bună a aerului la o temperatură medie.

Nu instalați telecomanda într-un loc în care poate fi afectată de:

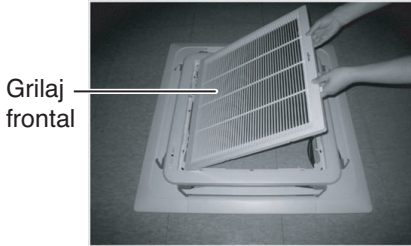
- Curenți sau zone moarte, în spatele ușilor și în colțuri.
- Aer cald sau rece de la conducte.
- Căldură radiantă de la soare
- Conducte și hornuri mascate.
- Zone necontrolate, precum un perete exterior în spatele telecomenzii.
- Această telecomandă este echipată cu un afișaj cu LED-uri cu șapte segmente. Pentru afișarea corespunzătoare a LED-urilor telecomenzii, telecomanda trebuie instalată corect, precum este prezentat în Fig. 1 (Înălțimea standard este de 1,2~1,5 m de la nivelul podelei.)



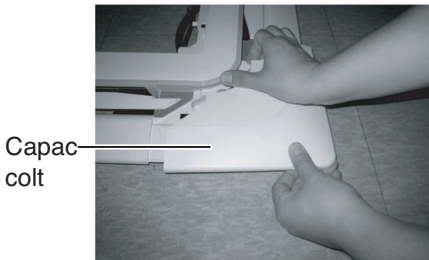
INSTALAREA PANOULUI DECORATIV (ACCESORIU)

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

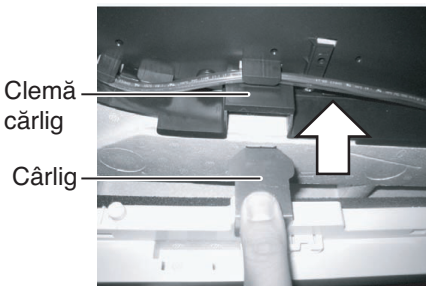
- 1 Îndepărtați ambalajul și scoateți grila de intrare aer din panoul din față.



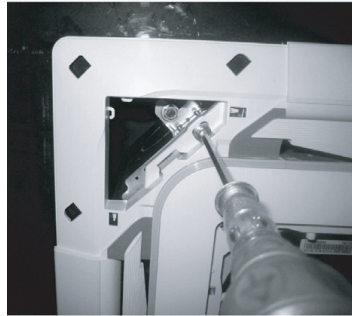
- 2 Îndepărtați capacul de colț al panoului.



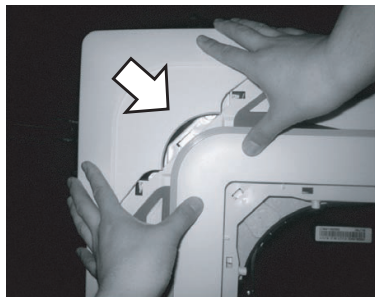
- 3 Fixați panoul de echipament prin introducerea de cârlige conform desenului.



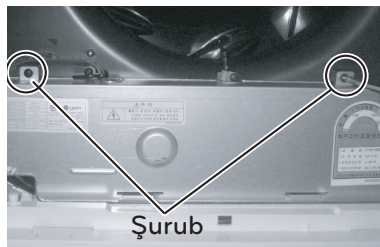
- 4 Introduceți două șuruburi în colțurile diagonale ale panoului. Nu înșurubați șuruburile complet. (Șuruburile de fixare sunt incluse în ambalajul interior al echipamentului.) Verificați alinierea panoului cu tavanul. Înălțimea poate fi ajustată folosind șuruburi de prindere conform desenului. Introduceți celelalte două șuruburi și strângeți toate șuruburile complet.



- 5 Reglați capacurile din colțuri.

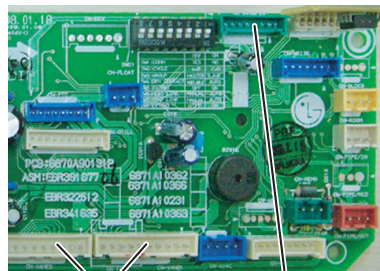


- 6 Desfaceți două șuruburi din capacul panoului de control.



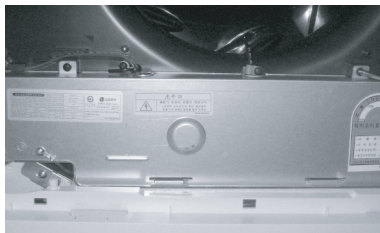
- 7 Conectați de conectorul de afișaj și două conectoare ale ventilatorului pe placa PCB a unitatii interne

Poziția de pe PCB este: Conector de afișaj: CN-DISPLAY
Conector de control al ventilatorului: CN-VANE 1, 2

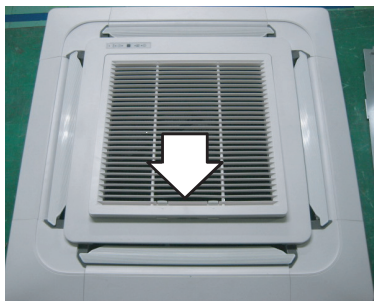


CN-VANE 1,2 AFIȘAJ CN

- 8 Încideți capacul cutiei de comandă.



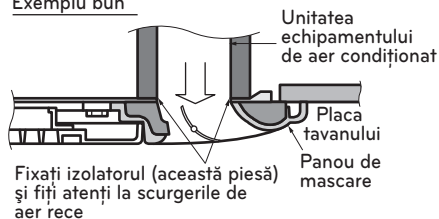
- 9 Instalați grila de intrare aer și Filtrul pe panou.



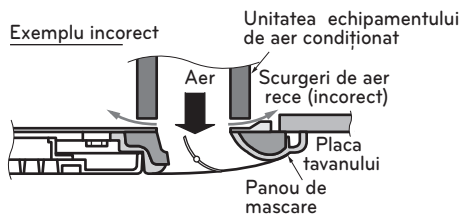
ATENȚIE

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

Exemplu bun



Exemplu incorect



EFECTUAREA TESTULUI

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

- 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.
 - Efectuați rularea testului mai mult de 5 minute fără eșec. (Rularea testului va fi anulată automat 18 minute mai târziu)
- Pentru a anula testul de funcționare, apăsați oricare din butoane.

VERIFICAȚI URMĂTOARELE ELEMENTE LA 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 ambiantă, temperatura exterioră, temperatura la aspirație, temperatura de suflare, 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 conductelor este completă (conductele de refrigerant și conducta de evacuare)?
 - * Există scurgeri (pierderi)de refrigerant ?
 - * Este utilizat comutatorul telecomenzii?
 - * Există cablaje defecte?
 - * Șuruburile terminalelor sunt strânse?

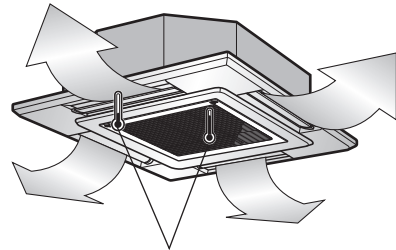
- M4.....118N.cm{12kgf.cm}
- M5.....196N.cm{20kgf.cm}
- M6.....245N.cm{25kgf.cm}
- M8.....588N.cm{60kgf.cm}

Conectarea sursei de alimentare

- Conectați cablul sursei de alimentare la sursa de alimentare independentă. Este obligatoriu întrerupătorul de circuit.
- Utilizați unitatea timp de 15 minute sau mai mult.

Evaluarea performanței

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



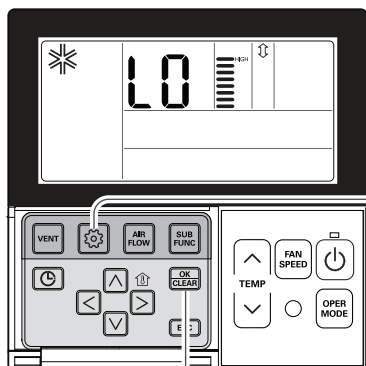
Termometru


OPERARE 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.



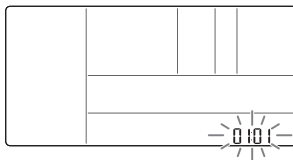
1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.

- 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 produsele RAC.

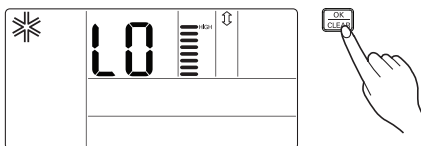
0 1 0 1

Codul funcției Setare

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



3 Apăsați butonul  pentru a începe.



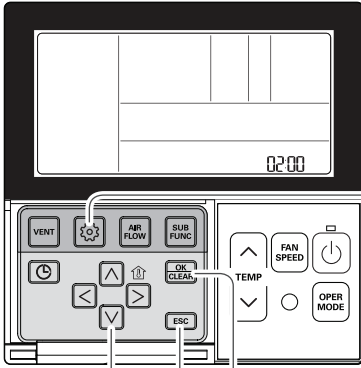
4 În cursul rulării testului, apăsarea butonului de mai jos va determina ieșirea din rularea testului.


- 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




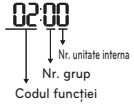
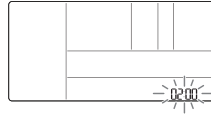
1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.



- Dacă se apasă o dată scurt, se intră în modul de configurare pentru utilizator.

Pentru a fi siguri, apăsați mai mult de 3 secunde.

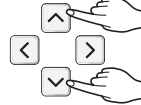




2 Dacă se intră în modul de configurare a adresei utilizând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



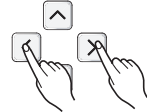
3 Setati nr. unității apăsând butonul   (0~F)

02F0



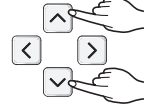
4 Deplasați-vă la opțiunea de setare a nr. unității apăsând butonul  .

02F0



5 Setati nr. Unității apăsând butonul  .


02FS



6 Apăsați butonul  pentru a salva.

02FS

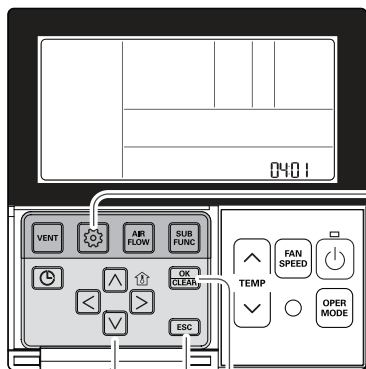



7 Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.

* 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 - Termistorul

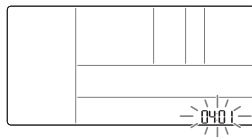




1 Dacă se apasă lung butonul  timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare pentru configuratorul telecomenzii.

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



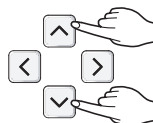
2 Dacă vă deplasați la meniul de selectare a senzorului de detectare a temperaturii camerei apăsând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



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

0401

Codul funcției Setarea termistorului



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.

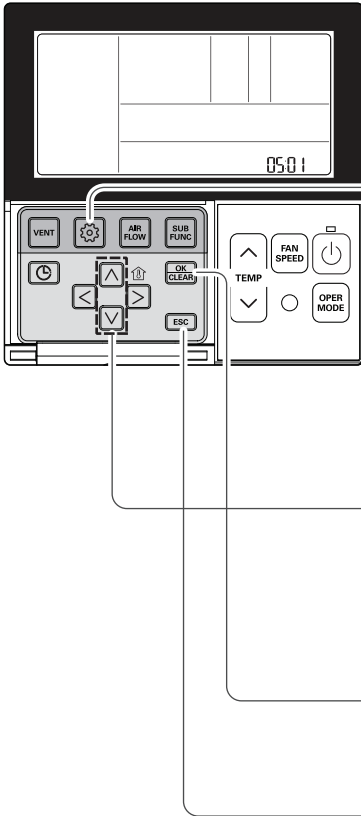
<Tabelul termistorului>


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

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


Setarea pentru instalator - Selectarea înălțimii tavanului

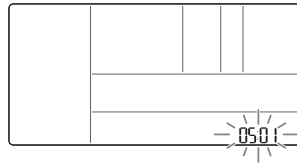
Această funcție este pentru a ajusta rata fluxului de aer a ventilatorului FAN conform înălțimii tavanului (numai pentru modelul tip casetă)





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.



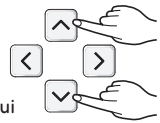
2 Dacă vă deplasați la meniul de selectare a înălțimii tavanului apăsând butonul , indicațiile sunt cele din imaginea de mai jos.



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

0501

Codul funcției Setarea termistorului



4 Apăsați butonul  pentru a salva.

0501



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 cu 1 treaptă față de nivelul standard
02	Standard	Setați debitul de aer al unității ca nivel standard
03	Înalt	Măriți debitul de aer al unității cu 1 treaptă față de nivelul standard
04	Foarte înalt	Măriți debitul de aer al unității cu 2 trepte față de nivelul standard

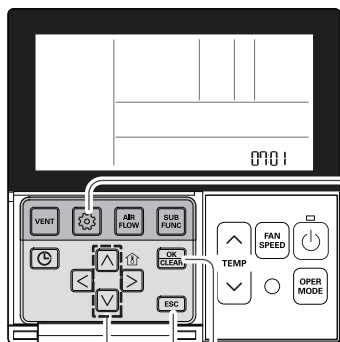
* Setarea înălțimii tavanului este disponibilă numai pentru anumite produse.


* 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

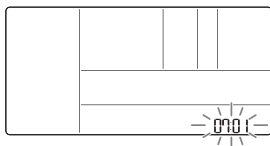
Este o funcție pentru setări de comandă de grup sau pentru comanda cu 2 telecomenzi.





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.

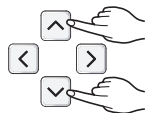


2 Dacă apăsați în mod repetat butonul , vă deplasați la meniul de selecție master/slave, ca în imaginea de mai jos.



3 Selectați Master/Slave (Principal/Secundar) apăsând butonul  .
(00: Slave (Secundar), 01: Master (Principal))

0701
↓ ↓
Codul funcției Valoarea Master/Slave
(Principal/Secundar)



4 Apăsați butonul  pentru a salva.

0701



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.

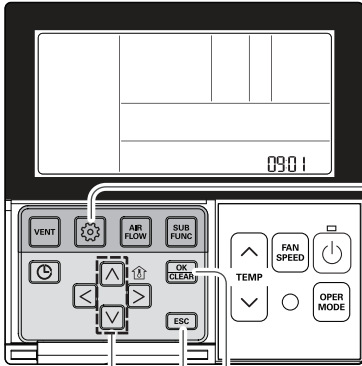
Telecomandă	Funcție
Master (Principal)	Unitatea funcționează pe baza telecomenzii la comanda de grup. (Se setează Principal la livrarea din depozit.)
Slave (Secundar)	La comanda grup, pentru toate telecomenzile se alege varianta slave, cu excepția uneia pentru care se stabilește varianta master.


* 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 - Setarea modului Dry Contact

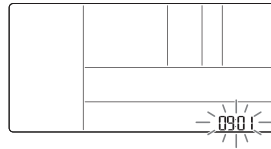
Funcția Dry Contact este funcția care poate fi utilizată numai când echipamentul de Dry Contact este achiziționat separat/configurat.



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 Dry Contact al telecomenzii, ca în imaginea de mai jos.




3 Selectați setarea Dry Contact apăsând butonul  .
(00: Automată, 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.

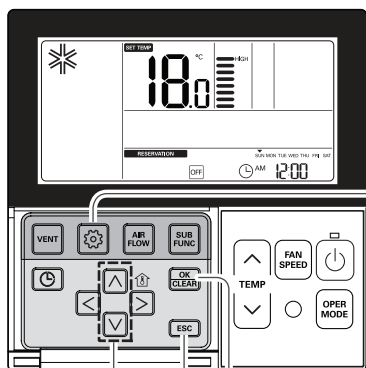
Ce este Dry Contact ?


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


- Pentru mai multe detalii, consultați manualul pentru Dry Contact .

Setarea pentru instalator - Comutarea 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 reglaj 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.

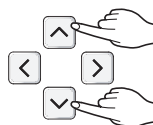
12:00

↓ ↓
Codul funcției Valoare mod conversie

Exemplu) setarea Fahrenheit

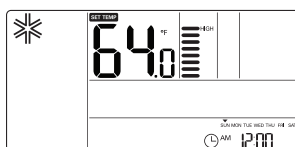
- 3 Selectați modul pentru unitatea de temperatură apăsând butonul  .
(00: Celsius, 01: Fahrenheit)


12:01



- 4 Apăsați butonul  pentru a salva sau a debloca.

12:01

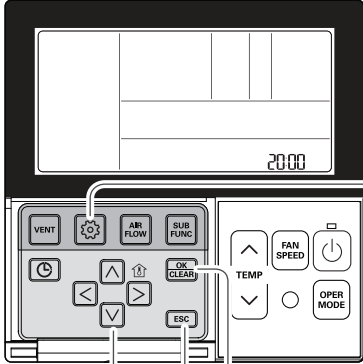



- 5 Apăsați butonul  pentru a ieși sau sistemul va ieși automat după 25 de secunde fără nicio intervenție.

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


Setare instalator – Setare funcție opțională

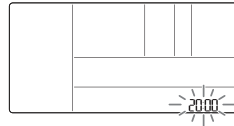
Setarea caracteristicilor unității interioare în momentul în care funcțiile de curățare a aerului / încălzitorul / umezitorul de aer / grilajul superior / inferior / setul de aerisire / încălzitorul auxiliar sunt recent instalate sau unitatea instalată este îndepărtată.





- 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.

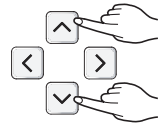


- 2** Dacă apăsați în mod repetat butonul , vă deplasați la codul de funcție opțională selectat, ca în imaginea de mai jos.




Funcție	Cod
Purificarea cu 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)



20:00

Codul funcției Starea existentă

- 4** Apăsați butonul  pentru a salva.



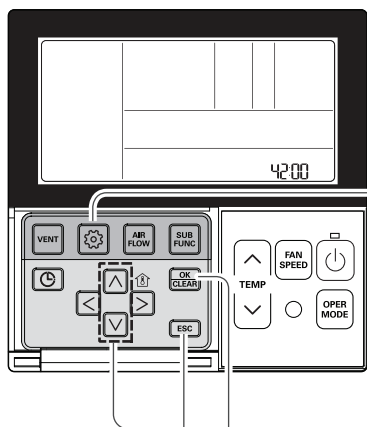
- 5** Apăsarea butonului  va determina ieșirea din modul de setări.


* 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.


Setarea programului de instalare – Modul Blocare prin telecomandă

Folosiți această funcție pentru limitarea selectării „modului de operare”.





1 Pentru accesarea modului de setare a programului de instalare apăsați și țineți apăsat pentru mai mult de 3 secunde butonul .



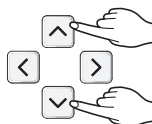
2 Comutați în meniu pe codul de instalare 42, folosind butonul .



3 Selectați modul master/slave al telecomenzii folosind butonul  .

42:00

Codul pentru setarea modului de blocare Setări valoarea



cod	Descriere
42:00	Nu limitează setarea modului de operare.
42:01	Utilizatorul poate seta doar modul de răcire.
42:02	Utilizatorul poate seta doar modul de încălzire.

4 Apăsați butonul  pentru salvarea setărilor.

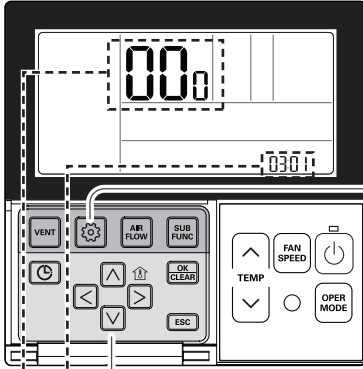
5 Apăsați butonul  pentru ieșire.

* Limitează doar butonul telecomenzii cu cablu, celelalte comenzi vor putea fi folosite în continuare pentru schimbarea modului de operare.
(de exemplu, telecomanda wireless și telecomanda centrală)

CUM SE SETEAZĂ E.S.P?


Aceasta este funcția care stabilește puterea aerului pentru fiecare nivel de ventilație și care face instalarea mai ușoară.

- Dacă setați incorect ESP, unitatea de aer condiționat poate funcționa defectuos.
- Această setare trebuie realizată de către un tehnician autorizat.




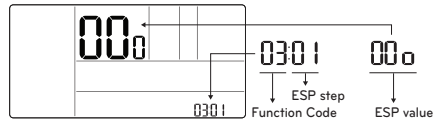
Codul funcției,
codul ESP



Valoarea ESP

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.

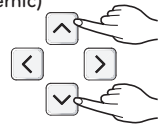



2 Dacă se intră în modul de configurare ESP folosind butonul , acesta va arăta ca în figura de mai jos.



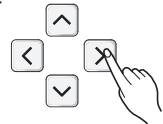
3 Selectați treapta de ventilator ESP apăsând butonul  . (01: foarte mic, 02: mic, 03: mediu, 04: mare, 05: puternic)

0301



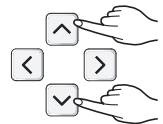
4 Treceți la setarea valorii ESP apăsând butonul . (Aceasta este 000 când unitatea se livrează din depozit.)

0301 00.0

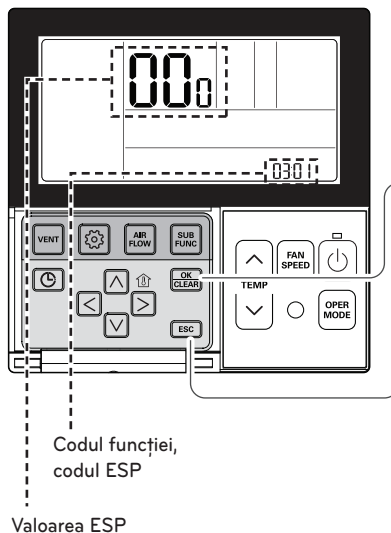


5 Apăsați butonul   pentru a configura valoarea ESP.

(Există posibilitatea de a configura valoarea ESP de la 1 la 255, unde 1 este valoarea cea mai mică, iar 255 este valoarea cea mai mare.)



- Când configurați valoarea ESP pe produs, fără funcția ventilație foarte mică sau ventilație mare, aceasta poate să nu funcționeze.



6 Selectați din nou treapta ESP a ventilatorului cu butonul și configurați valoarea ESP, la nr. 4 și 5, care corespunde fiecărui debit de aer

7 Apăsați butonul pentru a salva.



8 Apăsați butonul pentru a închide meniul.
 * 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 fără apăsarea butonului de setare, nu se reflectă valoarea manipulată.

- Atenție să nu modificați valoarea ESP pentru fiecare treaptă a ventilatorului.
- Pentru anumite produse, nu funcționează pentru configurarea valorii ESP pentru treptele foarte mic/foarte mare.
- Valoarea ESP este disponibilă pentru un interval specific care aparține produsului.



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>