

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.

TIP : Duct –disponibil mare de presiune

CUPRINS

Cerințele de instalare

Caracteristici3

Măsuri de precauție privind
siguranța4

Instalarea

Selectarea celei mai bune
locații7

Dimensiune deschidere tavan
și poziție șurub de prindere ..8

Instalare unitate interioară9

Conexiune electrică.....9

Verificarea scurgerii.....10

Conducte de scurgere Unitate
interioară11

Setarea comutatorului
electric.....13

Setarea comenzii de grup...14

Cum setam E.S.P (Disponibil
de presiune statica) ?19

Piesele necesare

- Patru șuruburi de tip "A"
- Cablu de conectare

- Tubulatură: Partea gazoasă
Partea lichidă
Consultați datele
produsului
- Materiale de izolare
- Conductă de scurgere supli-
mentară

Uneltele necesare

- Boloboc
- Șurubelniță
- Bormașină electrică
- Bormașină de străpungere pentru furtun
- Instrument de măsură orizontal

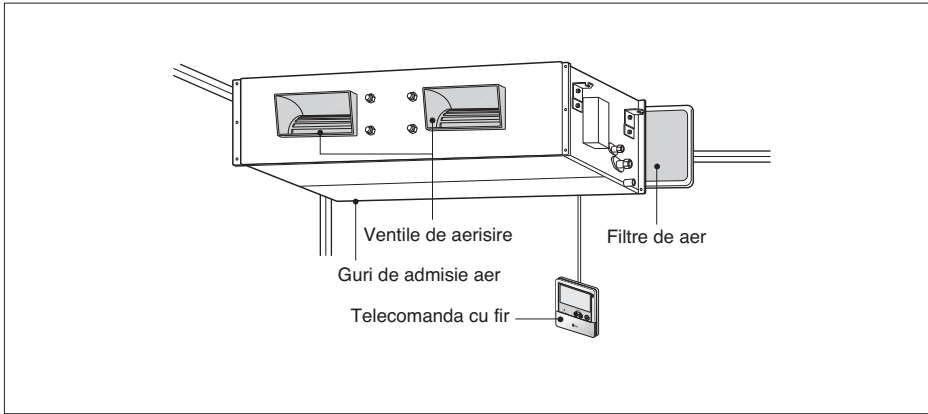
- Trusă de bercurit
- Chei pentru cuplurile specificate
(Diferite, în funcție de nr.
modelului)
- Cheie de piulițe..adaptor de
jumătate







- Un pahar cu apă
- Șurubelniță

- Cheie dinamometrică
- Detector scurgeri de gaze
- Pompă de vid
- Manometru

- Manualul proprietarului
- Termometru

Caracteristici



Nume	Furtun de evacuare	Clemă metalică	Șaibă pentru consola de agățare	Clemă (Ancoră)	Izolație pentru fixare	(Altele)
Cantitate	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	
Formă					 pentru conducta de gaz  pentru conducta de lichid	<ul style="list-style-type: none"> • Manualul proprietarului • Manualul de instalare

Măsuri de siguranță

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane și daunele materiale, trebuie respectate următoarele instrucțiuni.

- Asigurați-vă că citiți înainte de instalarea aparatului de aer condiționat.
- Asigurați-vă că rețineți atenționările specificate aici, deoarece includ elemente importante legate de siguranță.
- Utilizarea incorectă, datorată ignorării instrucțiunilor, va produce rănire sau daune. Gravitatea este clasificată prin următoarele indicații.

 **AVERTISMENT** Acest simbol indică posibilitatea de deces sau rănire gravă.

 **ATENȚIE** Acest simbol indică posibilitatea de rănire sau doar de daune materiale.

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



Asigurați-vă că nu faceți acest lucru.



Asigurați-vă că respectați instrucțiunea.

AVERTISMENT

■ Instalarea

Nu utilizați un întrerupător de circuit defect sau subevaluat. Utilizați acest aparat pe un circuit dedicat.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Pentru lucrările electrice, contactați dealerul, vânzătorul, un electrician calificat 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 în siguranță panoul și capacul cutiei de control.

- 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

Utilizați întrerupătorul sau siguranța nominală corectă.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.

- Există risc de incendiu sau electrocutare.

Nu lăsați aparatul 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.

Fiți atenți când despachetați și instalați produsul.

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

Pentru instalare, contactați întotdeauna dealerul 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, aparatul de aer condiționat poate cădea împreună cu aceasta, provocând daune materiale, defectarea produsului și rănirea persoanelor.

Folosiți o pompă cu vid sau gaz inert (nitrogen) când faceți testul de scurgere sau vidanjarea aerului. Nu comprimați aerul sau oxigenul și Nu folosiți gaz inflamabil. În caz contrar, poate cauza explozii sau incendii.

- Există riscul de deces, rănire, incendiu sau explozie.

■ Utilizarea

Nu utilizați sau depozitați gaze inflamabile sau combustibili lângă produs.

- Există risc de incendiu sau de defectare a produsului.

ATENȚIE

■ Instalarea

Verificați întotdeauna scurgerile de gaz (agent frigorific) după instalarea sau repararea produsului.

- Nivelurile reduse de agent frigorific pot produce defectarea produsului.

Instalați furtunul de evacuare 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 dacă aerul zgomotos sau fierbinte de la unitatea externă poate deteriora obiectele învecinate.

- 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 muchilor evaporatorului, poate provoca funcționarea defectuoasă sau ineficientă a produsului.

Dacă ingerați lichid din baterii, spălați-vă pe dinți și consultați medicul. Nu utilizați telecomanda dacă bateriile s-au scurs.

- Substanțele chimice din baterii pot provoca arsuri sau alte pericole pentru sănătate.

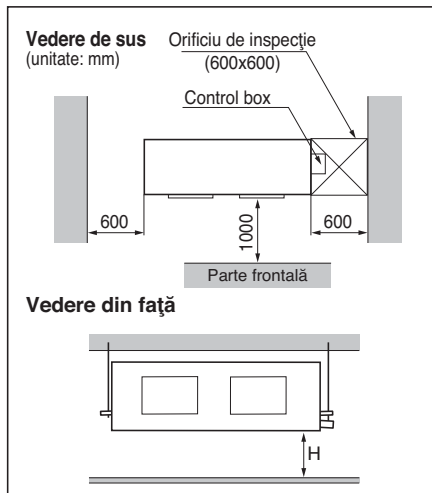
Instalarea

Citiți integral, apoi urmați instrucțiunile pas cu pas.

Selectarea celei mai bune locații

Instalați aparatul de aer condiționat într-un loc care îndeplinește următoarele condiții.

- Locul va suporta greutatea de patru ori mai mari decât masa unității interioare.
- Se va asigura un spațiu suficient pentru verificarea unității, după cum este indicat în figură.
- Locul în care se instalează unitatea va fi nivelat.
- Locul va permite scurgerea cu ușurință a apei. (dimensiunea potrivită "H" este necesară pentru a obține o pantă de scurgere ca în figură.)
- Locul va asigura conectarea cu ușurință a unității interioare cu Unitatea exterioară.
- Locul în care va fi instalată unitatea nu este afectat de zgomote electrice.
- Locul va fi situat într-o cameră cu o circulație bună a aerului.
- Unitatea nu va fi amplasată lângă surse de căldură sau aburi



UPOZORNĚNÍ: V případě, že je jednotka instalovaná v blízkosti moře, mohou instalační součástky vlivem soli korodovat. Instalační součástky (i jednotka samotná) by měly být proto vhodným způsobem proti korozi ošetřeny.

[orificiu de inspecție Standard]

Număr orificiu de inspecție	Distanța între tavanul fals și tavanul real	Observații
1	Mai mult de 100cm	Suficient spațiu în tava pentru activitățile de întreținere.
2	20cm până la 100cm	Spațiu insuficient. Activitățile de întreținere sunt dificile
Dimensiunea orificiului trebuie să fie mai mare decât dimensiunea IDU.	Mai puțin de 20cm	Înălțimea minimă pentru înlocuirea motorului.

Dimensiune deschidere tavan și poziție șurub de prindere

■ Instalare unitate

Instalați unitatea deasupra tavanului în mod corect.

CAZUL 1

POZIȚIA BOLȚULUI PENTRU SUSPENDARE

- Aplicați o pânză de legătură între aparat și traseu, care va absorbi vibrațiile inutile.

(Unitate de măsură: mm)

Dimensiune	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
Chassis									
BH	932	882	355	47	450	30	87	750	158
BG	1232	1182	355	47	450	30	87	830	186
BR	1282	1230	477	56	590	30	120	1006	294

(Unitate de măsură: mm)

Dimensiune	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Chassis												
B8	1680	1565	1160	330	460	580	700	1400	1635	390	445	15

CAZUL 2

- Instalați aparatul înclinat către un orificiu de scurgere, ca în figură, pentru evacuarea facilă a apei.

POZIȚIA BOLȚULUI CONSOLEI

- Un loc unde aparatul poate sta drept și care poate suporta greutatea aparatului.
- Un loc unde aparatul poate suporta propriile vibrații.
- Un loc unde lucrările de întreținere se pot efectua cu ușurință.

NOTĂ

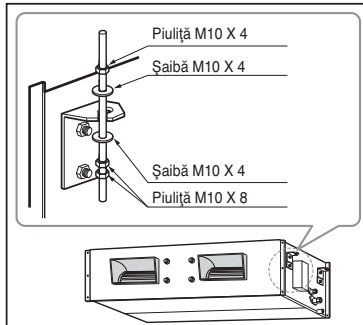
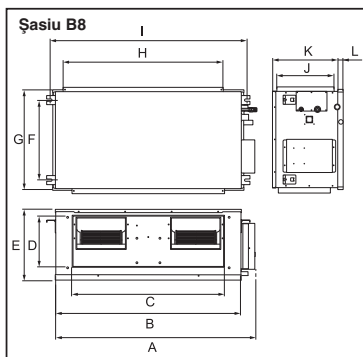
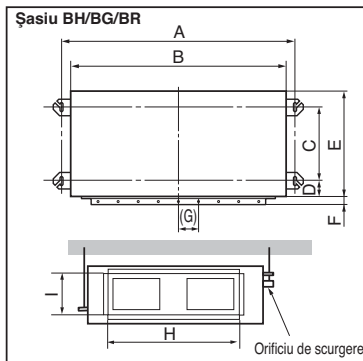
• Studiați cu atenție următoarele locații de instalare:

1. În locuri precum restaurantele și bucătăriile, cantitățile mari de abur 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.

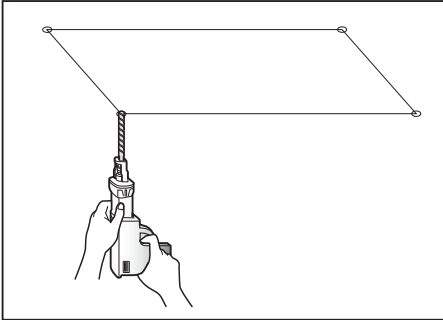
- Asigurați-vă că există o distanță suficient de mare față de bucătărie și că instalați unitatea de aer condiționat într-o locație unde nu ajunge în contact cu aburul uleios.

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 locațiile din vecinătatea generatoarelor de înaltă frecvență.



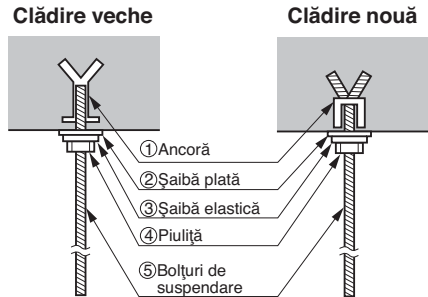
Instalare unitate interioară

- Alegeți și marcați poziția de fixare a bolțurilor.
- Dați gaura pentru ancoră pe suprafața plafonului.



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

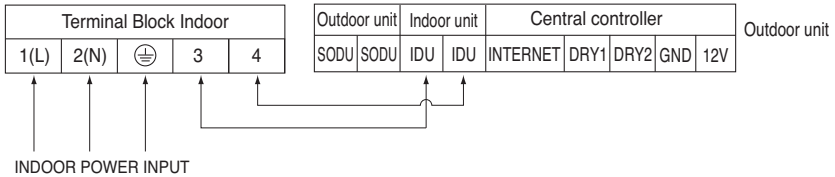
- Introduceți ancora și șaiba în bolțurile de suspendare pentru blocarea acestora pe plafon.
- Montați ferm bolțurile de suspendare pe ancoră.
- Fixați plăcile de instalare de bolțurile de suspendare (ajustați nivelul) folosind piulițe, șaibe și șaibe elastice.



Conexiune electrică

Conectați individual cablurile la terminalele de pe panoul de comandă, în funcție de conectarea unității externe.

- Asigurați-vă că culoarea cablurilor și numărul terminalului sunt identice cu cele ale unității interne respective.



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

Prinderea cablurilor

- 1) Poziționați cele 2 cabluri electrice pe panoul de control.
- 2) Prindeți mai întâi clema din oțel cu ajutorul unui șurub de bosajul interior al panoului de control.
- 3) Pentru modelul cu răcire, fixați bine cealaltă parte a clemei cu un șurub. Pentru modelul cu pompă de încălzire, poziționați un cablu de 0.75mm² (cablu mai subțire) pe clamă și strângeți de celălalt bosaj al panoului de control.

ATENȚIE: Cablul de alimentare conectat la aparat trebuie ales în funcție de specificațiile următoare.

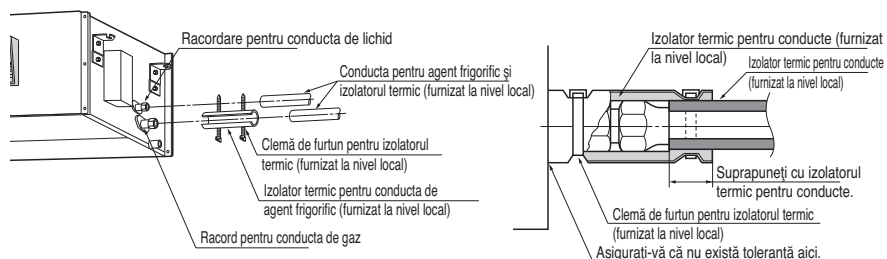
IZOLAȚIE, ALTELE

Izolați complet racordul și tuburile.

IZOLAȚIA TERMICĂ

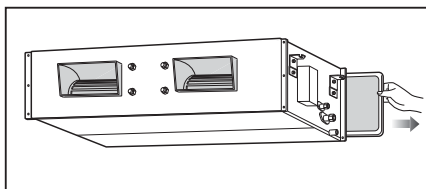
Toată izolația termică trebuie să fie în conformitate cu cerințele locale.

UNITATEA DE INTERIOR



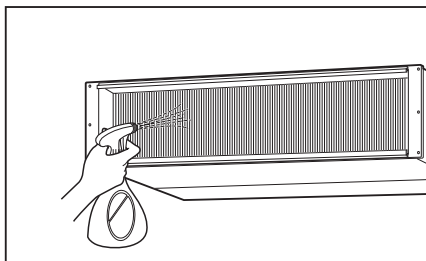
Verificarea scurgerii

1. Scoaterea filtrului de aer.



2. Verificați scurgerea.

- Pulverizați unul sau două pahare cu apă pe evaporatorului.
- Asigurați-vă că apa curge prin furtunul de evacuare al unității interne fără scurgeri.

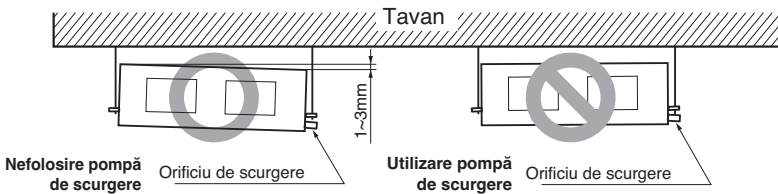


ATENȚIE

1. Instalarea unghiului de înclinare a Unității interioare este foarte importantă pentru scurgerea conductei aparatului de aer condiționat.
2. Grosimea minimă a stratului izolator pentru conducta de conexiune este de 5mm.

Vedere din față

- Unitatea trebuie să fie poziționată orizontal sau înclinată către furtunul de scurgere conectat după finalizarea instalării.

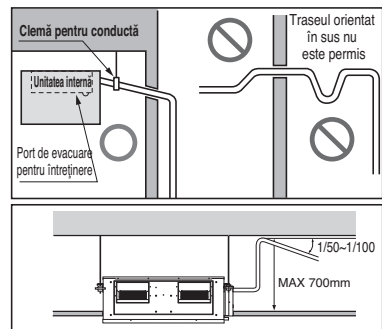
**Conducte de scurgere Unitate interioară**

- Conducta de evacuare trebuie să aibă o pantă ascendentă (1/50 - 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 pe unitatea internă este de 32 mm.

Material conducte: diametre interioare conducte din PVC Ø 25mm și fixări conducte

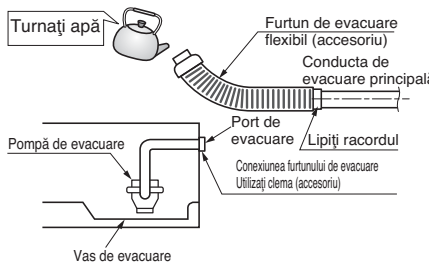
- Asigurați-vă că instalați izolația împotriva căldurii pe conducta de evacuare.

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

**Testul de evacuare**

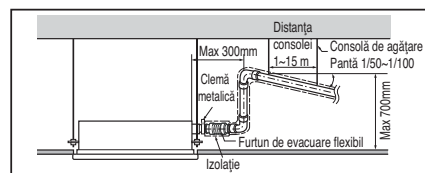
Aparatul de aer condiționat utilizează o pompă de apă pentru evacuarea apei.

Utilizați următoarea procedură pentru a testa funcționarea pompei de evacuare:



ATENȚIE : Furtunul flexibil de scurgere furnizat nu trebuie obținut. Un furtun obținut poate determina scurgerea apei

- Conectați conducta de evacuare principală la exterior și lăsați-o provizoriu până la sfârșitul testului.
- Turnați apă în furtunul de evacuare flexibil și verificați traseul de scurgeri.
- Asigurați-vă că verificați funcționarea normală și zgometele pompei de evacuare după ce cablajul electric este finalizat.
- Când testul este finalizat, conectați furtunul de evacuare flexibil la portul de evacuare de pe unitatea internă.





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

- 1) Lucrările electrice la aparatul de aer condiționat trebuie efectuate numai de electricieni specializați. În ce privește metoda de cablare, ghidați-vă după diagrama electrică lipită pe interiorul capacului cutiei de control.
- 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) Confirmați faptul că capacitatea electrică este suficientă.
- 6) Asigurați-vă că tensiunea de pornire este menținută la peste 90% din tensiunea nominală marcată pe plăcuța cu denumirea.
- 7) Confirmați faptul că grosimea cablurilor 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.
 - Vibrații comutator magnetic, deteriorarea punctului de contact, arderea siguranței, deranjarea 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, controlul temperaturii etc..)

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 sau aparatură.
- 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.)

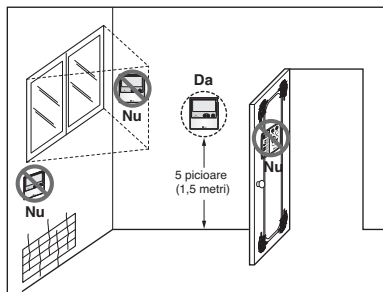


Fig.1 Locații tipice pentru telecomandă

Setarea comutatorului electric

	Funcție	Descriere	Setare dezactivată	Setare activată	Valoare implicită
SW1	Comunicare	- (valoare implicită)	-	-	Dezactivată
SW2	Ciclu	- (valoare implicită)	-	-	Dezactivată
SW3	Comandă de grup	Selectarea master sau slave	Master	Slave	Dezactivată
SW4	Mod de contact fals	Selectarea modului de contact fals	Telecomandă cu fir/wireless Selectarea modului de funcționare manual sau automat	Automat	Dezactivată
SW5	Instalare	Funcționarea continuă a ventilatorului	Oprirea funcționării continue	-	Dezactivată
SW6	Heater linkage	N/A	-	-	Dezactivată
SW7	Legătură ventilator	Selectarea legăturii ventilatorului	Eliminare legătură	În funcțiune	Dezactivată
	Selecție paletă (consolă)	Selectarea paletei laterale sus/jos	Paletă laterală sus + laterală jos	Numai paletă laterală sus	
	Selecție regiune	Selectarea regiunii tropicale	Model general	Model tropical	
SW8	Etc.	Piesă de schimb	-	-	Dezactivată



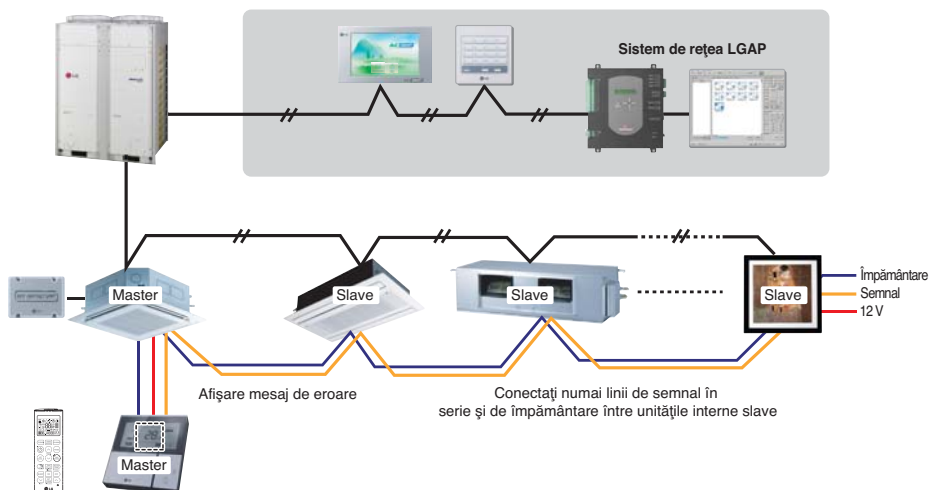
ATENȚIE

Pentru modelele cu mai mulți V, comutatorul electric 1, 2, 6, 8 trebuie setat în poziția DEZACTIVAT.

Setarea comenzii de grup

1. Comanda de grup 1

■ Telecomandă cu fir 1 + Unități interioare standard



■ Comutator electric în PCB (unități interne de tip casetă și conductă)

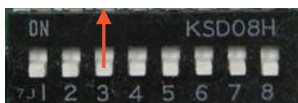
① Setare Master

- Nr. 3 dezactivat



② Setare Slave

- Nr. 3 activat



1. Este posibil pentru 16 unități interne (max.), printr-o singură telecomandă cu fir.

Setați numai o unitate internă la Master, setați-le pe celelalte la Slave.

2. Este posibilă conectarea cu fiecare tip de unitate internă.

3. Este posibilă utilizarea concomitentă a telecomenzii wireless.

4. Este posibilă conectarea concomitentă cu comanda de contact fals și centrală.

- Unitatea internă Master poate recunoaște numai comanda de contact fals și centrală.
- În cazul utilizării concomitente a comenzii centrale și a comenzii de grup, este posibilă conectarea a 2 unități interne standard în serie sau ulterior, începând cu feb. 2009.
- În cazul setării de comandă centrală, comanda centrală poate controla unitățile interne numai după setarea adresei unității interne master.
- Unitatea internă Slave va fi utilizată precum unitatea internă master.
- Unitatea internă Slave nu poate fi controlată individual de comanda centrală.
- Anumite telecomenzi nu pot funcționa concomitent cu comanda de contact fals și centrală. Prin urmare, contactați-ne pentru informații suplimentare în acest sens.

5. În cazul în care survine o eroare la unitatea internă, se afișează pe telecomanda cu fir.

Excepție de la eroarea unității interne - posibilitatea controlului individual al unității interne.

6. În cazul comenzii de grup, este posibilă utilizarea următoarelor funcții.

- Selectarea opțiunilor de funcționare (funcționare/oprire/mod/setarea temperaturii)
- Controlul debitului (ridicat/mediu/scăzut)
- Este posibil la anumite funcții.

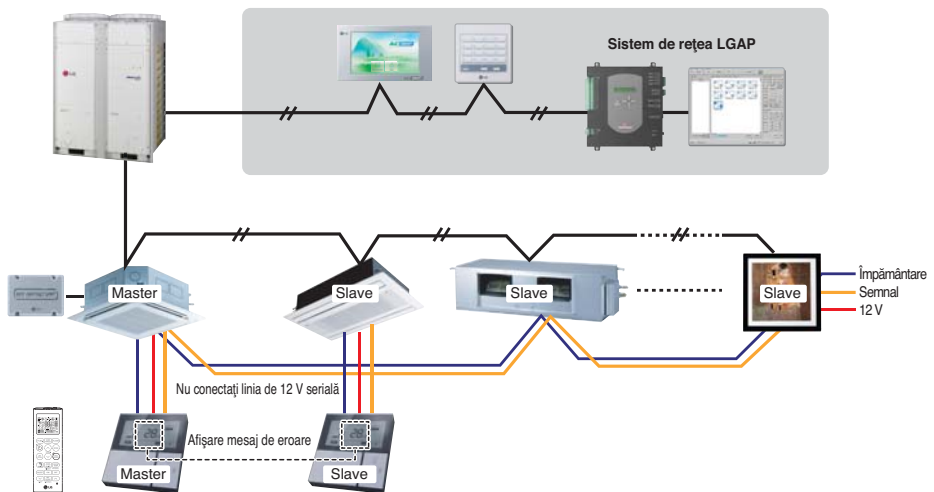
※ Setarea Master/Slave a unităților interne poate fi posibilă utilizând un comutator electric PCB.

※ Este posibilă conectarea unităților interne, începând cu feb. 2009. În alte cazuri, contactați LGE.

※ Poate fi cauza defectunilor când nu există nicio setare master sau slave.

2. Comanda de grup 2

■ Controlere conectate la distanță + Unități interioare standard



※ Este posibilă comanda a N unități interne prin M unități de telecomandă cu fir. ($M + N \leq 17$ unități)

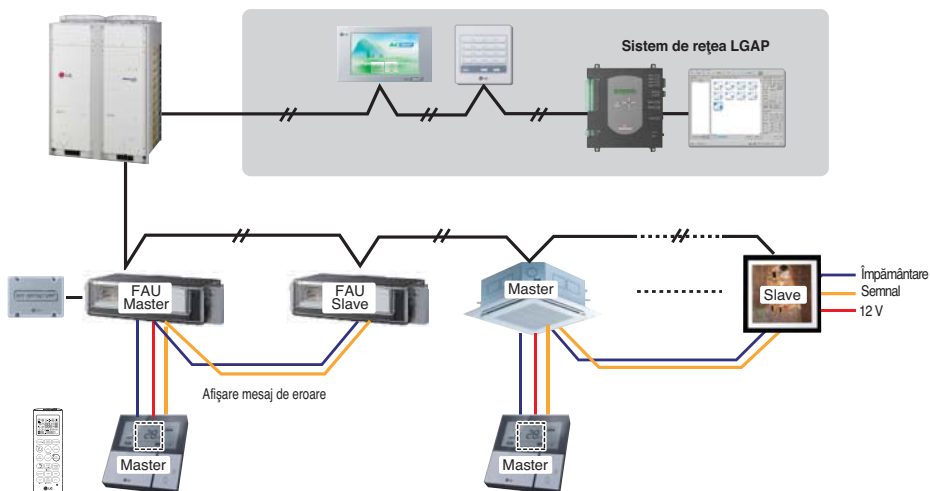
Setați numai o unitate internă la Master, setați-le pe celelalte la Slave.

Setați numai o telecomandă la Master, setați-le pe celelalte la Slave.

Celelalte indicații în afară de cele de mai sus sunt identice cu comanda de grup 1.

3. Comanda de grup 3

■ Conexiune mixtă cu unitățile interne și unitatea de admisie a aerului proaspăt (FAU)



* În cazul conectării cu unitatea internă standard și unitatea de admisie a aerului proaspăt, separați unitatea de admisie a aerului proaspăt de unitățile standard. (Deoarece setările de temperatură sunt diferite.)

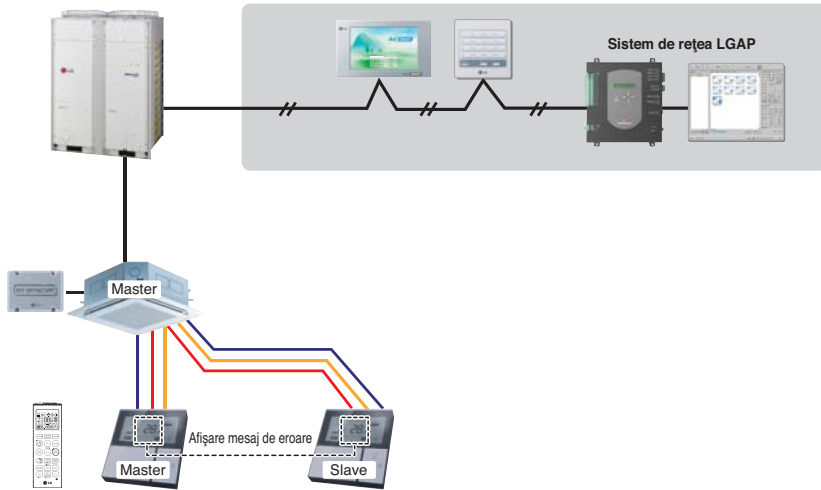
* Celelalte indicații în afară de cele de mai sus sunt identice cu comanda de grup 1.



* FAU: Unitate de admisie a aerului proaspăt
Standard: Unitate internă standard

4. 2 telecomenzi

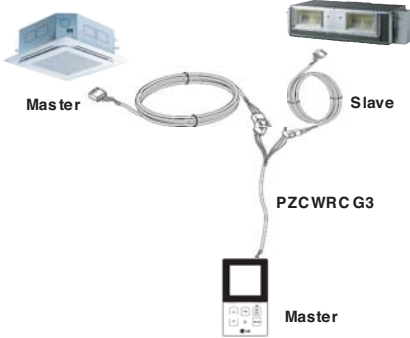
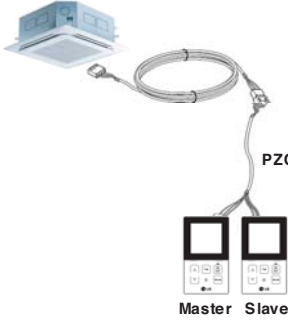
■ Telecomandă cu fir 2 + unitate internă 1



1. Este posibilă conectare a două telecomenzi cu fir cu unitatea internă.
 2. Fiecare tip de unitate internă poate fi conectat cu două telecomenzi.
 3. Este posibilă utilizarea concomitentă a telecomenzii wireless.
 4. Este posibilă conectarea concomitentă cu comanda de contact fals și centrală.
 5. În cazul în care survine o eroare la unitatea internă, se afișează pe telecomanda cu fir.
 6. Nu există limite în ce privește funcționarea unității interne.
- * Pot fi conectat maxim 2 telecomenzi cu fir la 1 unitate internă.

5. Accesoriile setării comenzii de grup

Este posibilă setarea comenzii de grup prin utilizarea accesoriilor de mai jos.

Unitate internă 2 EA + telecomandă cu fir	Unitate internă 1 EA + telecomandă cu fir 2EA
<p data-bbox="120 287 468 337">* PZCWRCG3 cablu utilizat pentru conectare</p>  <p data-bbox="143 436 199 452">Master</p> <p data-bbox="468 436 512 452">Slave</p> <p data-bbox="389 535 490 551">PZCWRC G3</p> <p data-bbox="400 650 456 667">Master</p>	<p data-bbox="580 287 1016 312">* PZCWRC2 cablu utilizat pentru conectare</p>  <p data-bbox="882 492 972 508">PZCWRC 2</p> <p data-bbox="804 640 860 657">Master</p> <p data-bbox="871 640 916 657">Slave</p>

Cum setam E.S.P (Disponibil de presiune statica) ?

ARNU07GBHA2, ARNU09GBHA2, ARNU12GBHA2 ARNU15GBHA2, ARNU18GBHA2, ARNU24GBHA2

(Unitate: CMM)

Valoare de referință	Presiune statică (mmAq(Pa))								
	3(30)	4(40)	5(50)	6(60)	7(70)	8(80)	9(90)	10(100)	12(120)
70	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-
80	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
90	10.7	8.1	6.3	4.9	-	-	-	-	-
100	13.4	11.2	9.6	7.5	4.0	-	-	-	-
110	15.9	13.2	12.6	10.3	7.7	5.5	-	-	-
120	18.6	16.2	15.2	12.8	11.1	9.1	6.7	5.3	-
130	19.8	18.8	18.0	15.3	14.2	12.4	10.4	8.8	5.7
140	22.3	21.1	20.3	17.7	17.1	15.5	13.7	12.6	9.7
145	23.2	22.2	21.4	19.1	18.4	16.9	15.3	13.8	11.8
150	24.3	23.1	22.3	21.1	19.8	18.3	16.8	15.2	13.0

ARNU28GBGA2, ARNU36GBGA2, ARNU42GBGA2

(Unitate: CMM)

Valoare de referință	Presiune statică (mmAq(Pa))								
	5(50)	6(60)	7(70)	8(80)	9(90)	10(100)	12(120)	14(140)	16(160)
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
90	12.1	6.9	4.13	-	-	-	-	-	-
100	17.0	15.5	11.01	6.2	4.2	-	-	-	-
110	21.4	19.6	17.53	14.0	11.6	6.6	-	-	-
120	25.8	24.0	21.8	19.8	17.9	14.6	12.1	-	-
130	30.0	28.5	26.93	25.3	23.4	21.8	18.1	14.6	11.3
140	36.0	32.1	30.41	29.0	27.4	25.9	21.6	17.8	14.5
143	37.5	33.9	32.1	30.7	28.8	27.2	23.0	20.1	16.8
150	41.0	38.0	36.0	34.5	32.1	30.1	26.3	22.4	18.2
160	42.4	41.6	38.2	36.1	35	34.6	31.1	26.8	23.3

ARNU48GBRA2, ARNU54GBRA2

(Unitate: CMM)

Valoare de referință	Presiune statică (mmAq(Pa))										
	5(50)	6(60)	8(80)	10(100)	12(120)	14(140)	15(150)	16(160)	17(170)	18(180)	20(200)
91	46.5	43.7	38.2	31.3	23.2	14.0	9.0	3.7	-	-	-
96	49.9	46.1	43.0	33.5	31.1	18.4	13.7	9.0	2.6	-	-
101	52.1	50.2	47.9	39.5	37.4	27.3	25.2	17.8	8.9	6.1	-
106	51.4	51.2	50.4	44.4	43.1	33.3	32.1	28.9	21.0	17.9	8.3
111	53.6	53.7	52.9	49.9	48.3	40.6	40.2	32.8	31.5	27.2	17.5
116	-	-	-	55.7	50.8	44.8	42.6	40.1	37.6	32.5	27.6
121	-	-	-	-	52.2	50.8	50.3	45.7	44.6	38.8	32.2
126	-	-	-	-	-	-	54.4	51.2	50.4	46.0	43.5

Nota: 1. tabelul de mai sus prezintă corelația dintre ratele de aer și E.S.P.

Cum setam E.S.P (Disponibil de presiune statica) ?

ARNU76GB8A2, ARNU96GB8A2

(Unitate: CMM)

Valoare de referință	Presiune statică (mmAq(Pa))										
	6(60)	9(90)	12(120)	15(150)	18(180)	20(200)	22(220)	23(230)	25(250)	27(270)	30(300)
80	76.27	69.65	55.16	-	-	-	-	-	-	-	-
85	83.26	78.59	67.4	55.88	-	-	-	-	-	-	-
91	89.7	87.09	78.87	67.55	54.18	-	-	-	-	-	-
95	93.37	91.43	86.1	77	66.4	50.58	-	-	-	-	-
100	93.4	91.35	88.26	84.9	75.85	69.54	60.76	-	-	-	-
105	93.16	91.27	88.28	84.89	81.08	77.4	69.23	67.92	51.26	-	-
111	93.47	91.42	88.42	86.07	81.44	79.16	75.92	74.96	70.72	67.3	61.4
115	93.75	91.44	88.33	86.4	81.57	80.3	75.85	75.24	72.5	68.9	63.7

Nota: 1. tabelul de mai sus prezintă corelația dintre ratele de aer și E.S.P.

