MANUAL DE INSTALARE
AL PROPRIETARULUI

APARAT DE AER CONDIŢIONAT

Citiţi acest manual de instalare în întregime înainte de a instala produsul.
Păstraţi acest manual de instalare pentru referinţă ulterioară, după ce l-aţi citit în detaliu.

Applied(AHU) / Controler AHU
Traducerea instrucţiunii iniţiale

Acest manual este versiunea simplificata a manualului original.
Puteți descărca manualul original de pe site-ul web.

LIMBA ROMÂNĂ

www.lg.com

Copyright © 2019 - 2025 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Următoarele îndrumări de siguranță au scopul de a preveni riscurile neprevăzute sau daunele provenite din operarea nesigură sau incorectă a produsului.
Îndrumările sunt separate în „AVERTISMENT” şi „ATENŢIE”, după cum se descrie mai jos.

⚠ Acest simbol este afișat pentru a indica problemele și operațiunile care pot provoca riscuri.
Citiţi cu atenție partea care conţine acest simbol și urmați instrucțiunile pentru a evita riscul.

⚠ AVERTISMENT

Acesta indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate provoca vătămarea gravă sau decesul.

⚠ ATENŢIE

Acesta indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate provoca vătămarea ușoară sau deteriorarea produsului.

⚠ AVERTISMENT

- Instalarea sau reparațiile efectuate de persoane necalificate pot constitui pericole atât pentru dumneavoastrã cât și pentru ceilalți.
- 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, vătãmare corporalã și/sau deces.

Instalare

- Pentru instalarea produsului, contactați întotdeauna centrul service sau o agenție profesională de instalare.
  - În caz contrar există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.

- Atașați bine învelișul părții electrice a Kitului de Controler AHU.
  - Dacă învelișul părții electrice a Kitului de Controler AHU nu este atașat bine, poate rezulta în incendiu sau electrocutare din cauza prafului, a apei etc.
- Nu depozitaţi gaze inflamabile sau combustibili lângă echipament.
  - În caz contrar, poate cauza incendiu sau avarie a produsului.
- Nu instalaţi, înlăturaţi sau reinstalaţi unitatea pe cont propriu.
  - În caz contrar, există riscul de incendiu, electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu dezasamblaţi şi nu reparaţi produsul la întâmplare.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu instalați produsul într-un loc unde există posibilitatea ca acesta să cadă.
  - În caz contrar, poate rezulta în rănire corporală.
- Manevrați cu precauție la împachetare și instalare.
  - Marginile ascuțite pot cauza rănire.
- Împământaţi întotdeauna produsul.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu instalați produsul pe un suport care nu este paralel cu solul sau pe o instalație defectă.
  - Poate provoca rănire, accidentare sau deteriorarea produsului.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naţionale privind cablarea.

Operare

- Țineți inflamabilele la depărtare.
  - În caz contrar, poate apărea un incendiu.
- Nu folosiți cablul de alimentare lângă instrumente de încălzire.
  - În caz contrar, poate cauza un incendiu sau electrocutare.
- Nu permiteţi pătrunderea apei în componentele electrice.
  - În caz contrar, poate cauza avarie a mașinii sau electrocutare.
- Fiţi atenţi ca apa să nu pătrundă în produs.
  - În caz contrar, poate cauza un incendiu, electrocutare sau deteriorarea produsului.
- Nu așezați obiecte grele pe cablul de alimentare.
  - În caz contrar, poate cauza incendiu sau electrocutare.
- Când produsul este scufundat în apă, contactați întotdeauna centrul service.
  - În caz contrar, poate cauza incendiu sau electrocutare.

• Gradul de protecție IP20 din acest manual de instrucțiuni restricționează locația instalării, compania LG Electronics nu este răspunzătoare în cazul instalărilor neconforme cu IP20.

⚠ ATENŢIE

Instalare

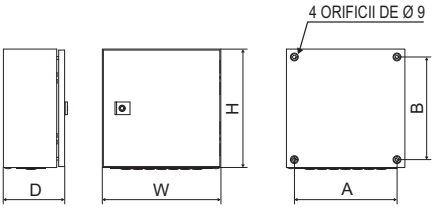
• Nu instalați produsul în lumina directă a soarelui.
• În cazul în care produsele de aer condiționat LG Electronics NU sunt instalate, reparate sau modificate de către un profesionist autorizat de catre LG Electronics, garanția este anulată.
  - Toate costurile asociate cu reparațiile devin apoi responsabilitatea completă a proprietarului.
• Nu introduceți furtunul de scurgere în conducta de scurgere sau din sol.
  - Puteți avea parte de mirosuri neplăcute, iar schimbătorul de căldură sau conducta se pot coroda.
• Nu instalați unitatea în atmosfere cu potențial exploziv.
• (Numai pentru Australia) Acest produs trebuie să fie instalat de un instalator profesionist.
• După instalarea produsului în spațiile clientului, îndepărtați complet toate ambalajele produsului (inclusiv orice materiale de ambalare din plastic expandat sau turnat) și reciclați sau eliminați aceste ambalaje în mod responsabil. Nu aruncați niciun ambalaj din plastic expandat în coșul de gunoi menajer.

Operare

• Acest produs nu este destinat utilizării lui de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe decât în cazul în care sunt supravegheați sau instruiți asupra modului de utilizare a aparatului de către o persoană responsabilă cu siguranța lor.
  - Copii trebuie supravegheaţi pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul de aer condiţionat.
• Acest aparat poate fi folosit de către copii cu vârsta minima de 8 ani și de către persoanele cu capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experienţă și cunoștinţe dacă sunt supravegheate sau instruite în privinţa utilizării aparatului în condiţii de siguranţă și dacă au înţeles pericolele posibile. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curăţarea și întreţinerea nu trebuie realizate de către copii fără supraveghere.

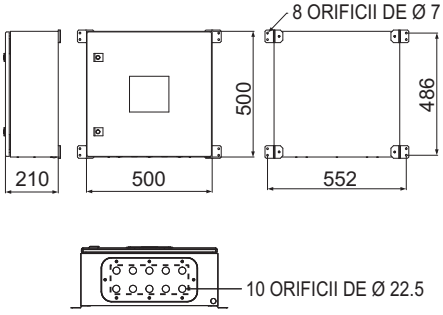
DIMENSIUNE PRODUS

Specificații kit de Comunicare

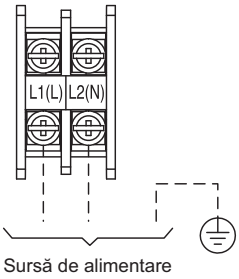


Model	Dimensiune				
	W	D	H	A	B
PAHCMR000	300	155	300	260	260
PAHCMS000	380	155	300	340	260

Kit de control



Lucrare de cablaj electric



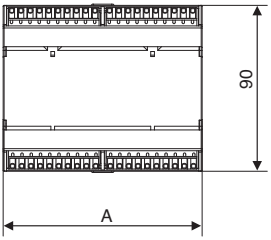
Suprafața transversală minimă a conductorilor

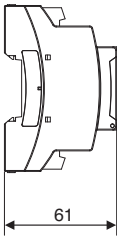
Curent nominal al aparatului A	Suprafața transversală nominală mm²
0.1	2.5

⚠ ATENŢIE

- Toate materialele și componentele achiziționate local, lucrările de cablaj trebuie să fie conform normelor locale.
- Folosiți doar cabluri de cupru.
- Lucrarea de cablaj trebuie realizată de un electrician autorizat.
- Un întrerupător principal sau alte metode de deconectare, având o separare a contactului la toți polii, trebuie să fie încorporat în cablajul fix în concordanță cu legislația locală și națională relevantă.
- Consultați manualul de instalare atașat unității exterioare pentru mărimea cablului electric de alimentare conectat la unitatea exterioară, capacitatea întrerupătorului și comutatorului, cablaj și instrucțiuni de cablaj.

MODUL CONTROLER





Model	Dimensiune	Observație
	A	
PAHCMM000	162	Modul principal
PAHCMC000	108	Modul de comunicare

⚠ ATENŢIE

- Acest model necesită o sursă de alimentare externă DC12 V ~. (Selectați un transformator de izolare care corespunde IEC61558-2-6 și NEC Clasa 2.)
- Verificați domeniul de operare al produsului mai jos.

Sursă de alimentare		**DC 12 V**
Domeniul de operare al produsului	Temperatura Ambientală	-20 ~ 65 °C DB
	Umiditate	0 ~ 98 % (fără condensare)

Caracteristici electrice

- Întrerupătorul de circuit recomandat este ELCB.
- MFA este folosit pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întreruptorul pentru lipsa curentului de împământare.
- Consultați PDB pentru caracteristicile electrice detaliate.

ELCB : Împământare întrerupător de circuit
MFA : Amperaj (A) maxim siguranță
PDB : Carte tehnică produs

Curent nominal (A)	Suprafață secțională (mm^2)
≤ 0.2	Cablu flexibil
> 0.2 și ≤ 3	0.5
> 3 și ≤ 6	0.75
> 6 și ≤ 10	1
> 10 și ≤ 16	1.5
> 16 și ≤ 25	2.5
> 25 și ≤ 32	4
> 32 și ≤ 40	6
> 40 și ≤ 63	10