MAGYAR

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a szerelési útmutatót
A telepítést a helyi/országos vezetékezési előírások betartásával, kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.
Miután gondosan elolvasta, őrizze meg ezt a felhasználói útmutatót, hogy később is beletekinthessen.

V-NET (PI485)
PMNFP14A0 / PMNFP14A1

www.lg.com

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A felhasználó vagy más személy sérülésének, illetve a vagyontárgyak károsodásának elkerülése érdekében be kell tartani az alábbi előírásokat.

• Az előírások figyelmen kívül hagyása miatti helytelen üzemeltetés sérülést vagy kárt okozhat. Ezek súlyosságát az alábbiak jelzik.

⚠ FIGYELEM!

Ez a jel halál vagy súlyos sérülés lehetőségére figyelmeztet.

⚠ VIGYÁZAT!

Ez a jel sérülés vagy károsodás lehetőségére figyelmeztet.

• Az útmutatóban használt szimbólumok jelentése a következő.

⚠ FIGYELEM!

Felszerelés

- Ne érjen hozzá kézzel, amíg be van kapcsolva
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Szabványos alkatrészeket használjon (csatlakozó).
  - Ne szerelje szét vagy javítsa a készüléket. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Az elektromos szerelési munkákat a márkakereskedővel, szakképzett villanyszerelővel vagy egy hivatalos szervizközponttal végeztesse el.
  - Ne szerelje szét vagy javítsa a készüléket. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Megfelelően méretezett biztosítékot vagy kismegszakítót használjon.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Ne szerelje fel, le vagy ne szerelje át a készüléket.
  - Fennáll a tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.
- A felszereléshez mindig forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy hivatalos szervizközponthoz.
  - Fennáll a tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.

Használat

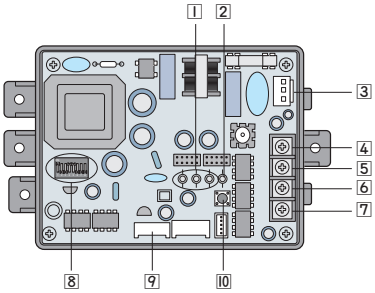
- Ha a készülékbe nedvesség jut (elárasztás vagy víz alá merülés), keressen fel egy hivatalos szakszervizt.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülékbe.
  - Fennáll a tűz, áramütés vagy a készülék sérülésének veszélye.

Megjegyzés

A készüléket csak szakképzett személy szerelheti fel és használhatja

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

PMNFP14A0 / PMNFP14A1



* A PMNFP14A1 típusú készülék esetén az alkatrészek elhelyezkedése eltérő lehet.
PMNFP14A0 : 1 ~ 16 beltéri egység csatlakoztatásához
PMNFP14A1 : 1 ~ 64 beltéri egység csatlakoztatásához

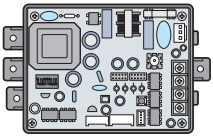
PI485 GATEWAY(M)

1. LED01G, 02G, 03G: Kommunikációs állapot LED
2. LAD1:RS-485 állapotjelző LED
3. CN_PWR: AC 220V csatlakozó
4. +10V: DC 10V csatlakozó
5. GND: Föld
6. BUS_A: *RS-485 (+) csatlakozó (lásd a megjegyzést)
7. BUS_B: RS-485 (-) csatlakozó
8. DIP kapcsoló: Termékválasztás (Lásd: 'DIP kapcsoló konfigurálás')
9. CN_OUT : Kültéri egység csatlakozó
10. Visszaállító kapcsoló: PI485(M) visszaállítás

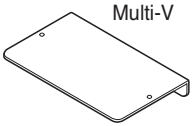
Megjegyzés

Az RS-485 egy nemzetközi csatoló szabvány a soros kommunikációhoz.

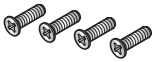
TARTOZÉKOK



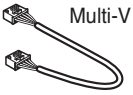
PI485 : PMNFP14A0(1 db)
vagy PMNFP14A1(1 db)



KERET (1 db)



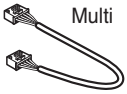
CSAVAR (4 db)



KÁBELSZERELVÉNY 1
(1 db)



KÁBELSZERELVÉNY
2(1 db)



KÁBELSZERELVÉNY
3(1 db)

Egyéb : Kábel kötöző (3 db) - Kábelkötegelő
Kapocs (1 db)

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

A felszerelés lépései

1. 9 A CN_OUT csatlakozót csatlakoztassa a kültéri egységre a kábellel (mellékelve)
2. 6 7 Csatlakoztassa az RS-485 BUS_A (+), BUS_(B) (-) kábelt a többi hálózati készülékre (pl. központi vezérlő, I-átjáró.....)
3. 4 5 Egyszerű központi vezérlő használata esetén csatlakoztassa a VCC(+10V) és a GND kábelt.
   Egyéb csatlakozás nem szükséges.
4. 8 Válassza ki a DIP kapcsoló konfigurációját
5. 3 A CN_PWR csatlakozót csatlakoztassa a kültéri NYÁK tápcsatlakozójára
6. Miután bekapcsolta a készüléket, ellenőrizze a kommunikációs LED-et 1
   - LED1G (piros)
     • Normál: A LED annyiszor villog, ahány csatlakoztatott beltéri egység van, majd kialszik. Ez 3 percenként ismétlődik
     • Hiba: Ellenőrizze a beltéri egység címét és vezetékeinek csatlakozását
   - LED2G (citromsárga), LED3G (narancssárga)
     • Normál: A LED folyamatosan villog
     • Hiba: Ellenőrizze a DIP kapcsoló beállításait és a vezetékeinek csatlakozását
7. 2 Ellenőrizze az RS-485 kommunikáció állapotjelző LED-et:
   • Normál: A LED villog, amikor a PI485 adatokat fogad a központi vezérlőtől.
   • Hiba: Ellenőrizze a vezetékek csatlakozását
8. Végül, ha a fenti lépések mind rendben vannak, a kábeleket kösse össze kábelkötegelővel



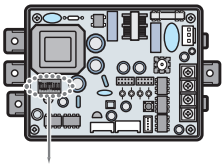
* A Multi V Plus készülékre vonatkozó példa

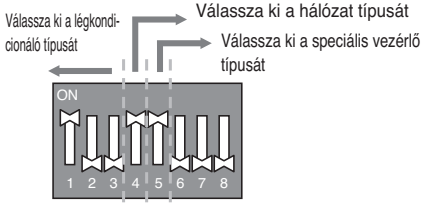
⚠ VIGYÁZAT!

A PI485 egységet szerelje a Multi V Plus zajszűrőjére.

A csavarlyuk megkeresése után szerelje fel a PI485 egységet.

DIP kapcsoló konfigurációja





* LGAP : LG légkondicionáló protokoll

Multi V & Multi (LGAP alkalmazva) termékek konfigurációs módok



→ **1 BE, Minden egyéb KI:** Multi V termékek (Kivéve CRUN termékek) vagy Multi (Nem inverteres) termék közös NYÁK-kal (Lásd a MEGJEGYZÉST) vagy Multi (Inverteres) termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP nélkül



→ **1 és 4 BE, Minden egyéb KI:** Multi V termékek (Kivéve CRUN termékek) vagy Multi (Nem inverteres) termék közös NYÁK-kal vagy Multi (Inverteres) termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával



→ **2 BE, Minden egyéb KI:** Multi (Nem inverteres) termék + Vezérlő (Minden típus) - LGAP nélkül



→ **2 és 4 BE, Minden egyéb KI:** Multi (Nem inverteres) termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával



→ **1, 2, 3, 4 BE:** Multi V CRUN termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával

* Ha szeretné tudni, hogy a központi vezérlő kompatibilis-e vagy sem az LGAP-vel, olvassa el az adott központi vezérlő szerelési útmutatóját.

⚠ VIGYÁZAT!

A légkondicionáló kapcsoló helytelen beállítása meghibásodást okozhat.

A kapcsoló beállítását gondosan kell elvégezni.

A DIP kapcsoló módosítása után nyomja meg a visszaállító kapcsolót.

MEGJEGYZÉS

Multi (Nem inverteres) termék közös NYÁK-kal
alkatrészszám : 6871A20917*
Alkatrészszám : 6871A20918*
Alkatrészszám : 6871A20910*

Speciális zár vezérlő típus

- Ha a központi vezérlőn használni szeretné a speciális zár funkciót (futó üzemmód zár, ventilátor sebesség zár, hőmérséklet zár és hőmérséklet-tartomány zár; csak bizonyos határértékeken belül állítható), az ötödik DIP kapcsolót állítsa be a kültéri egység típusának megfelelően.
- A speciális zár funkció esetén csak az LGAP-hoz alkalmazott központi vezérlő használható.



→ **1, 4 és 5 BE, Minden egyéb KI:** MultiV termékek (kivéve CRUN termékek) vagy MPS inverteres termékek + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával



→ **2, 4 és 5 BE, Minden egyéb KI:** Multi szabvány termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával



→ **1, 2, 3, 4 és 5 BE, Minden egyéb KI:** MultiV CRUN termék + Központi vezérlő (Minden típus) - LGAP használatával

MEGJEGYZÉS

Speciális zár beállítás

Egyes termékek nem támogatják a speciális zár funkciót.

Ebben az esetben a PI485 ötödik DIP kapcsolóját be kell kapcsolni.

A speciális funkcióval ellátott készülék képes feldolgozni a speciális zár funkciót bekapcsolt ötödik DIP kapcsoló nélkül.

Ha az összes egység támogatja a speciális zár funkciót,

Javasolt az ötödik DIP kapcsoló kikapcsolása, így a speciális zár funkció gyorsabban dolgozható fel.



Representative: LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer: LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA