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.

Potenciálmentes érintkező a termosztáthoz
Az eredeti utasítás fordítása

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

3 FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

8 ÁTTEKINTÉS

9 ALKATRÉSZEK NEVE

10 Felszerelés

11 BEÁLLÍTÁS ÉS HASZNÁLAT

11 Tápellátás és beltéri egység csatlakoztatás

12 Az érintkező jelbemenet beállítása

13 Beállítás és “OPER_SW”

16 A ‘TEMP_SW’ beállítása

17 A termosztát felszerelése

22 Beltéri egység figyelemmel kísérése

23 A bemeneti jel funkciótáblázata (AWHP beltéri egység esetén)

Fontos Biztonsági Előírások

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSON EL MINDEN UTASÍTÁST.

A veszélyes helyzetek megelőzése és a készülék legjobb teljesítménye érdekében tartsa be az összes következő előírást.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az előírások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT

Az utasítások figyelmen kívül hagyása könnyebb sérülést okozhat, vagy termékkárosodáshoz vezethet.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha arra fel nem jogosított személy végzi a telepítést vagy a javítást, az veszélyeztetheti az Ön és mások biztonságát.
- A telepítést csak minősített szakember végezheti, a nemzeti elektromos törvényi előírásoknak megfelelően.
- A kézikönyvben szereplő információk a biztonsági eljárásokkal tisztában lévő, és a megfelelő szerszámokkal és tesztműszerekkel rendelkező, képesített szervizszakemberek általi használatra szolgálnak.

- A kézikönyv összes előírásának az el nem olvasása vagy figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy halált, illetve anyagi kárt okozhat, valamint a készülék meghibásodásához vezethet.

Telepítés

- A készülékek felszerelését mindenképpen a szervizközponttal vagy a telepítésre specializálódott üzlettel végeztesse el. Ez tüzet, áramütést, robbanást vagy sérülést okozhat.
- A már felszerelt készülékek ismételt felszerelését a szervizközponttal vagy a telepítésre specializálódott üzlettel végeztesse el. Ez tüzet, áramütést, robbanást vagy sérülést okozhat.
- Ön ne szerelje szét, ne javítsa és ne módosítsa a készüléket. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Felszerelés előtt mindenképpen kapcsolja le a tápellátást. Ez áramütést okozhat.
- A telepítést az országos vezetékezési előírások betartásával, kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.
- Mindig biztosítsa a szigetelést. Ellenkező esetben ez áramütést eredményezhet.

- Biztonságosan szigetelt tápegység szükséges, amely megfelel az IEC61558-2-6 és a NEC 2. osztály előírásoknak. Amennyiben nem követi az előírásokat, az tüzet, áramütést, robbanást vagy sérülést eredményezhet.
- Biztonságosan csatlakoztassa az elektromos alkatrész fedelét a modulhoz. Ha a modul elektromos alkatrészének a fedele nincs megfelelően rögzítve, az a por, víz stb. miatt tüzet vagy áramütést eredményezhet.
- A csatlakoztatásokat biztonságosan alakítsa ki úgy, hogy a kábelre ható külső erők ne hassanak a csatlakozókra. A helytelen csatlakozás és rögzítés melegedést és tüzet okozhat.

Használat közben

- A készülék közelében ne tároljon gyúlékony anyagokat. Ez tüzet okozhat.
- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe. Ez áramütést okozhat, illetve a készülék meghibásodhat.
- A készüléket ne érje ütés. Ha a készüléket ütés éri, akkor meghibásodhat.
- Ha a készüléket víz éri, kérje a szervizközpont vagy a telepítésre specializálódott üzlet segítségét. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Éles vagy hegyes tárggyal ne üsse meg a

készüléket. A sérült alkatrészek a készülék meghibásodását okozhatják.

- Bekapcsolt hálózati feszültség esetén ne érintse meg a kártyát. Ez tüzet, áramütést, robbanást, személyi sérülést és készülékhibát okozhat.
- Ha a készülék rendellenes hangot, szagot vagy füstöt bocsát ki, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről. Egyébként tűz vagy áramütés keletkezhet.
- A készüléket csak a készülékben lévő jelölésnek megfelelő biztonsági extra kisfeszültségen szabad biztosítani.
- A készüléket nem szabad a nagyközönség számára hozzáférhetővé tenni.

⚠ VIGYÁZAT

Használat közben

- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószereket, például oldószereket, hanem használjon puha törlőruhát. Ez tüzet okozhat és a készülék deformálódhat.
- Ne nyomja meg erősen a kijelzőt, és ne nyomjon meg egyszerre két gombot. A készülék leállhat vagy meghibásodhat.
- Nedves kézzel ne érintse meg és ne húzza meg a huzalkivezetéseket. Ez a készülék meghibásodását eredményezheti, illetve

áramütést okozhat.

- Ezt a készüléket csökkent fizikai, érzékelő vagy értelmi képességgel, illetve tapasztalattal nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket) nem használhatják, kivéve ha a biztonságukért felelős személy felügyelete alatt állnak, és a készülék használatára utasítást kaptak. A gyermekekre felügyelni kell annak érdekében, hogy megakadályozzuk, hogy a készülékkel játsszanak.
- Ezt a készüléket 8 éves kor alatti gyermekek, illetve idős, csökkent fizikai vagy értelmi képességekkel rendelkező vagy tapasztalatlan személyek nem használhatják, kivéve ha olyan személy felügyelete alatt állnak, akitől a készülék biztonságos használatára utasítást kaptak, és megértették a készülék használatával kapcsolatos veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

Áttekintés

Az LG potenciálmentes érintkező a légkondicionáló rendszer felhasználó által indított automatikus vezérlési megoldása.

Egyszerűen fogalmazva ez egy olyan kapcsoló, amelyet a készülék be- és kikapcsolására lehet használni, és ezt a funkcióját külső forrásból érkező jel vezérli (pl. a szállodákban gyakran alkalmazott kulcs a zárban-, ajtó vagy ablaknyitás-kapcsoló stb.).

Ez egy kis méretű NYÁK, amely a beltéri egység vezérlődobozába vagy az egységen kívül lévő műanyag burkolatba szerelhető, ha nincs elég hely a beltéri egységen belül.

Az egyszerű felszerelés mellett a beltéri egység PI485 NYÁK-ján keresztül csatlakoztatható központi vezérlőre is. Ehhez, a potenciálmentes érintkezőhöz mellékelve van az összes csatlakozó kábel és egy további kis méretű NYÁK.

A potenciálmentes érintkező kétféleképpen használható.

1. Használható a rendszer be- és kikapcsolásához a forrásból érkező jel használatával.
   Ebben az esetben a felhasználónak nem szükséges távvezérlőt használnia a rendszer be- és kikapcsolásához. Mindemellett, minden további beállítást, mint a hőmérséklet, ventilátorsebesség, üzemmód stb. a távvezérlő használatával kell megadni.
2. A másik módszer hasonló, de ebben az esetben a külső forrásból érkező bekapcsoló jel fogadása után a felhasználó csak a távvezérlő használatával kapcsolhatja be a rendszert. A potenciálmentes érintkező csak bekapcsolja a rendszert. A rendszer közvetlenül a külső forrásról kapcsolható ki. Így a csak bekapcsolt üzemmód ez esetben eltérő.

Egyik esetben sem üzemeltethető a rendszer külső jelforrás nélkül, amely megakadályozza a rendszer és egyéb elemeinek felesleges működését.

Ezek a beállítások azoknak a távvezérlőknek a használatával választhatók ki, amelyeket az útmutató későbbi részeiben ismertetünk

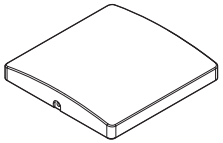
Így potenciálmentes érintkező számos alkalmazási lehetőséget biztosít annak érdekében, hogy a felhasználó igényeinek a lehető legnagyobb mértékben megfeleljen.

- Ha a tápkábel sérült, azt a gyártónak, szerviz képviseletnek, vagy hasonló, szakképzett személynek kell kicserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.
- A vezetékezési előírásoknak megfelelően a rögzített vezetékezésbe áramtalanító eszközt kell alkalmazni.
- A készülékhez csak szervizszakember férhet hozzá.

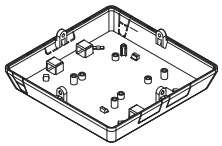
A vezetők minimális keresztmetszeti felülete

A készülék áramerőssége A			Névleges keresztmetszet mm²
		≤0.2	Arany bevonatú vezetéka [a]
>0.2	és	≤3	0.5 [a]
>3	és	≤6	0.75
>6	és	≤10	1.0 (0.75)[b]
>10	és	≤16	1.5 (1.0)[b]
>16	és	≤25	2.5
>25	és	≤32	4
>32	és	≤40	6
>40	és	≤63	10

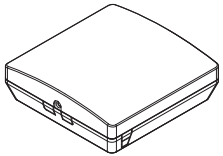
Alkatrészek neve



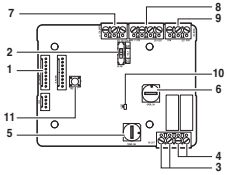
Előlap



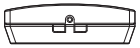
Hátlap



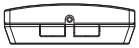
ISO nézet



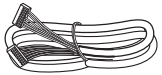
NYÁK



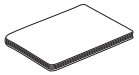
Oldalnézet



Oldalnézet



Kábel (1 db)
(A beltéri egységgel történő csatlakoztatáshoz)



FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

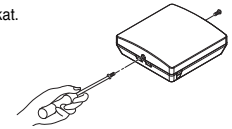
*** Egyéb :**
Csavarok 4 db (felszereléshez)

POTENCIÁLMENTES ÉRINTKEZŐ A TERMOSZTÁTHOZ

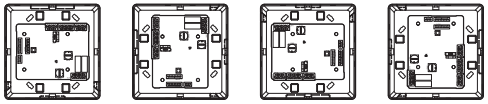
1. CN_INDOOR	**: Csatlakozó a beltéri egység számára**
2. VS_SW	**: A bejövő érintkező jelhez válasszon a külső feszültség vagy a nincs feszültség között**
3. CN_OUT(O1,O2)	**: Kimeneti csatlakozó, amely jelzi, hogy a beltéri egység működik-e vagy sem (relé érintkező)**
4. CN_OUT(E3,E4)	**: Kimeneti csatlakozó, amely jelzi, ha hiba történt a beltéri egységgel (relé érintkező)**
5. TEMP_SW	**: Ezzel a kapcsolóval állíthatja be a kívánt hőmérsékletet a beltéri egységhez**
6. OPER_SW	**: Ezzel a kapcsolóval állíthatja be a potenciálmentes érintkező funkciójának használatát**
7. CN_OPER	**: Bemeneti csatlakozó a termosztát és a működési jel számára**
8. CN_MODE	**: Bemeneti csatlakozó az üzemmód jel számára**
9. CN_WIND	**: Bemeneti csatlakozó a légáramlati jel számára**
10. LD01	**: A potenciálmentes érintkező modul állapotát jelző LED**
11. RST_SW	**: Visszaállító kapcsoló**

Felszerelés

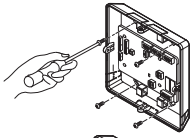
1) Lazítsa meg és távolítsa el a készüléket rögzítő csavarokat.



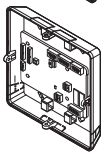
2) A kényelmes kábel elrendezés érdekében a hátlapot illessze a csatlakozóhoz.



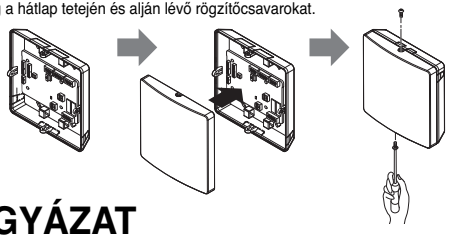
3) A hátlapot a mellékelt csavarok használatával rögzítse a felszerelési helyre.



4) A kitörhető alakzatokat távolítsa el a hátlapból (4 oldalas) a csatlakozó méretének és irányának megfelelően.



5) A csatlakozó vezetékeket csatlakoztassa a csatlakozási módnak megfelelően. (Lásd az utasításokat és a beállítás leírását)
6) Állítsa be a kapcsolót a beállítási módnak megfelelően. (Lásd az utasításokat és a beállítás leírását)
7) Húzza meg a hátlap tetején és alján lévő rögzítőcsavarokat.



⚠ VIGYÁZAT

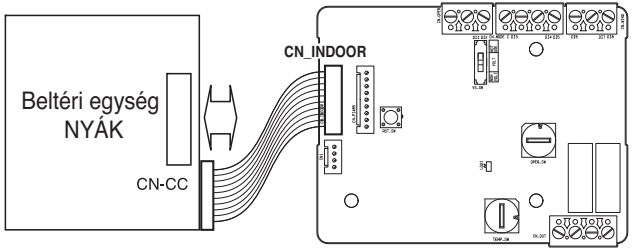
1. A készüléket rögzítse egy sima felületre a rögzítőcsavarokkal legalább két ponton. Egyébként a központi vezérlő rögzítése nem lesz megfelelő.
2. A rögzítőcsavarokat ne húzza meg túl erősen. Ez a burkolat deformálódását okozhatja.
3. Ne deformálja a burkolatot. Ez a központi vezérlő deformálódását okozhatja.

Beállítás és használat

A potenciálmentes érintkező beállítása után a változtatás a VISSZAÁLLÍTÁS kapcsoló megnyomása után lép életbe.

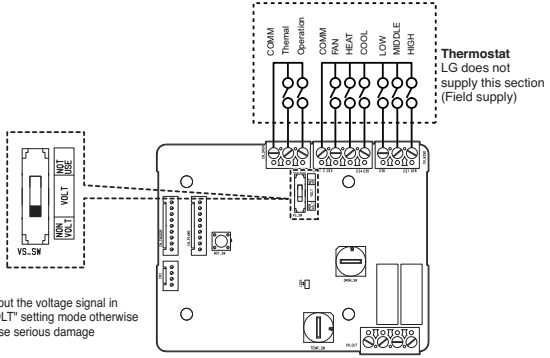
Tápellátás és beltéri egység csatlakoztatás

■ A potenciálmentes érintkező használatakor független kommunikációhoz



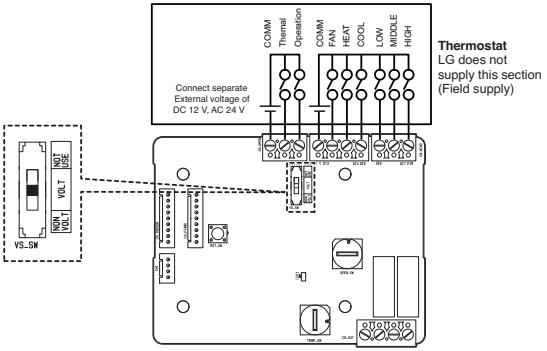
Az érintkező jelbemenet beállítása

■ Csak bemeneti érintkezőhöz (nincs tápbemenet)



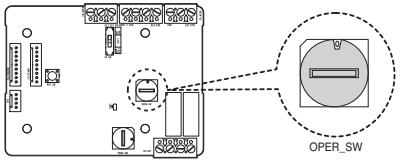
Notes
Do not input the voltage signal in "NON VOLT" setting mode otherwise it will cause serious damage

■ A bemeneti érintkező feszültséghez: DC 12 V, AC 24 V



Beállítás és “OPER_SW”

■ A 'OPER_SW' kapcsolóval állítsa be az alábbi vezérlési funkciók valamelyikét



<OPER_SW funkció>

No.	WIND jel engedélyezése/letiltása	Hőmérséklet engedélyezése/letiltása	Üzemmód engedélyezése/letiltása	Potenciálmentes érintkező vezérlés prioritása
0	Letiltás	Letiltás	Letiltás	Letiltás
1	Letiltás	Letiltás	Letiltás	Engedélyezés[4]
2	Letiltás	Letiltás	Engedélyezés[3]	Letiltás
3	Letiltás	Letiltás	Engedélyezés	Engedélyezés
4	Letiltás	Engedélyezés[2]	Letiltás	Letiltás
5	Letiltás	Engedélyezés	Letiltás	Engedélyezés
6	Letiltás	Engedélyezés	Engedélyezés	Letiltás
7	Letiltás	Engedélyezés	Engedélyezés	Engedélyezés
8	Engedélyezés [1]	Letiltás	Letiltás	Letiltás
9	Engedélyezés	Letiltás	Letiltás	Engedélyezés
A	Engedélyezés	Letiltás	Engedélyezés	Letiltás
B	Engedélyezés	Letiltás	Engedélyezés	Engedélyezés
C	Engedélyezés	Engedélyezés	Letiltás	Letiltás
D	Engedélyezés	Engedélyezés	Letiltás	Engedélyezés
E	Engedélyezés	Engedélyezés	Engedélyezés	Letiltás
F	Engedélyezés	Engedélyezés	Engedélyezés	Engedélyezés

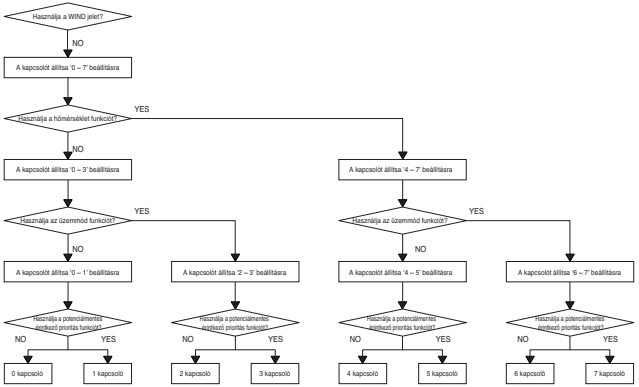
1) Engedélyezze a CN_WIND jelet – A légáramlás mennyiségének (alacsony, közepes, magas) jele engedélyezve van
2) Engedélyezze a hőmérséklet BE/KI bemeneti jelet
   - A kívánt hőmérséklet 18 °C hűtés üzemmódban
   - A kívánt hőmérséklet 30 °C fűtés üzemmódban
   - Nincs funkció VENTILÁTOR üzemmódban
3) Engedélyezze a CN_MODE jelet – Az üzemmód (hűtés, fűtés, ventilátor) jel engedélyezve van
4) Engedélyezze a termosztát prioritás üzemmódot – A beltéri egység távvezérlő jelét a készülék figyelmen kívül hagyja

Megjegyzések

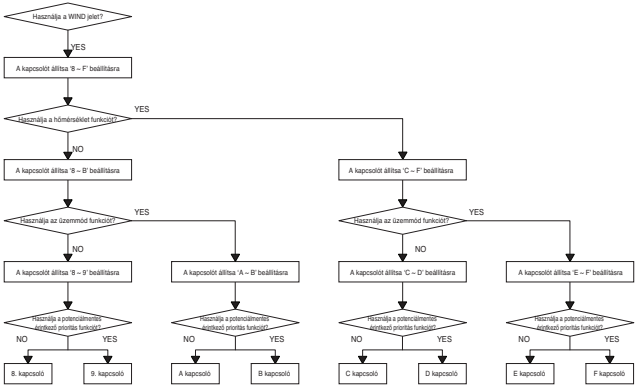
- A 'OPER_SW' kapcsoló információit csak a potenciálmentes érintkező modul inicializálásának első lépése érzékeli, ezért a konfiguráció módosításakor a potenciálmentes érintkező modult vissza kell állítani.
- A feszültség alá helyezés vagy a készülék visszaállítása után várjon 25 - 30 másodpercet (a kijelző LED fénye tízszer villan), amíg a készülék stabilizálódik, ezután a potenciálmentes érintkező modul normálisan működik.

■ A 'OPER_SW' folyamatábrája

-. WIND jel használata nélkül



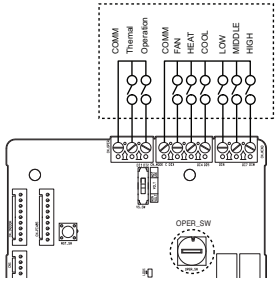
-.WIND jel használatakor



Megjegyzések

• Ha a távvezérlővel úgy módosít egy funkciót, hogy nem állítja be a potenciálmentes érintkező prioritást, a távvezérlő és a vezérlő között kijelzett állapot eltérő lehet.

■ A 'OPER_SW' kiválasztásának és bemeneti jelének funkció táblázata



OPER_SW	CN_MODE bemenet			Funkció
	VENTILÁTOR	FŰTÉS	HŰTÉS	
2,3,6,7,A,B,E,F	0	0	0	NA
	0	0	1	HŰTÉS
	0	1	0	FŰTÉS
	0	1	1	NA
	1	0	0	VENTILÁTOR
	1	0	1	NA
	1	1	0	NA
	1	1	1	NA
Egyéb	-	-	-	NA

OPER_SW	CN_WIND bemenet			Funkció
	Alacsony	Közepes	Magas	
8,9,A,B,C,D,E,F	0	0	0	NA
	0	0	1	Magas
	0	1	0	Közepes
	0	1	1	NA
	1	0	0	Alacsony
	1	0	1	NA
	1	1	0	NA
	1	1	1	NA
Egyéb	-	-	-	NA

OPER_SW	CN_OPER bemenet		Funkció
	Hőmérséklet	Használat	
4,5,6,7,C,D,E,F	0	0	Hőmérséklet Ki + Stop
	0	1	Hőmérséklet Ki + Fut
	1	0	Hőmérséklet Be + Stop
	1	1	Hőmérséklet Be + Fut
Egyéb	-	-	NA

Megjegyzések

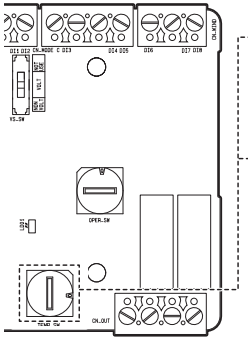
1) 1) Hőmérséklet Be: A bemenet automatikusan változik a kívánt hőmérséklettől függően
A kívánt hőmérséklet 18 °C hűtés üzemmódban
A kívánt hőmérséklet 30 °C fűtés üzemmódban
Nincs funkció VENTILÁTOR üzemmódban

A 'TEMP_SW' beállítása

■ A potenciálmentes érintkező modul kívánt hőmérsékletének beállításakor

: Ha a beltéri egységet a potenciálmentes érintkező modul kívánt hőmérsékletének használatával üzemelteti, a kívánt hőmérsékletet a 'TEMP_SW' beállításnak megfelelően állítsa be. Ha a termoszát prioritás vezérlő üzemmód le van tiltva, a kívánt hőmérséklet más vezérlőkről is beállítható

- A 'TEMP_SW' használatával az alábbiak szerint állítsa be a hőmérsékletet.



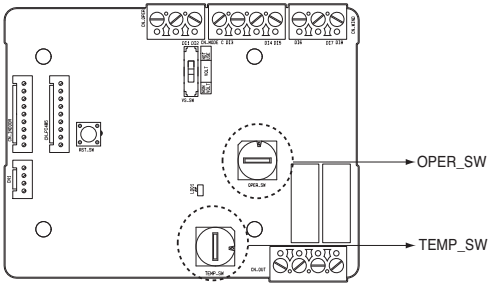
TEMP (°C)	A potenciálmentes érintkező modul hőmérséklet funkciója nincs használva	18	19	20	21	22
'TEMP SW' setting	0	1	2	3	4	5

TEMP (°C)	23	24	25	26	27	28	29	30
'TEMP SW' beállítás	6	7	8	9	A	B	C	D

*. E, F : Foglalt

A termosztát felszerelése

■ Amikor csatlakozik a termosztátra, az alábbiak szerint válassza ki a vezérlőfunkciót.



<Kapcsoló funkció>

TEMP_SW	OPER_SW	Termosztát üzemmód	WIND jel engedélyezése/letiltása
F	0	Hagyományos légkondicionáló egység termosztát	Letiltás
	1		Engedélyezés
	2	Hőszivattyú termoszát O csatlakozó	Letiltás
	3		Engedélyezés
	4	Hőszivattyú termoszát B csatlakozó	Letiltás
	5		Engedélyezés

1) A termoszát csatlakoztatásakor a TEMP_SW kapcsolót állítsa F értékre.

2) Engedélyezze a CN_WIND jelet – A légáramlás mennyiségének (alacsony, közepes, magas) jele engedélyezve van

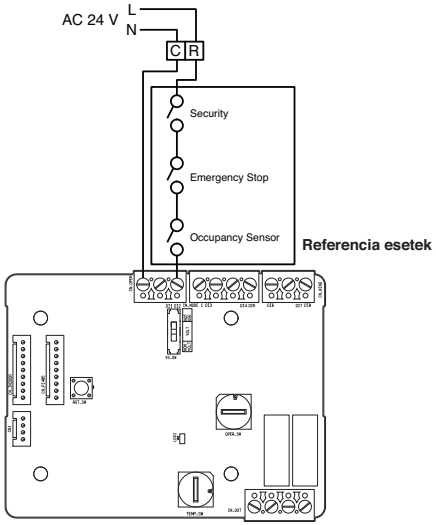
Megjegyzések

- A 'OPER_SW' kapcsoló információit csak a potenciálmentes érintkező modul inicializálásának első lépése érzékeli, ezért a konfiguráció módosításakor a potenciálmentes érintkező modult vissza kell állítani.
- A feszültség alá helyezés vagy a készülék visszaállítása után várjon 25 - 30 másodpercet (a kijelző LED fénye tízszer villan), amíg a készülék stabilizálódik, ezután a potenciálmentes érintkező modul normálisan működik.
- Amikor a termosztátra csatlakozik, ne használja a kívánt hőmérséklet beállítása funkciót.

■ A termosztát felszerelésének részletei

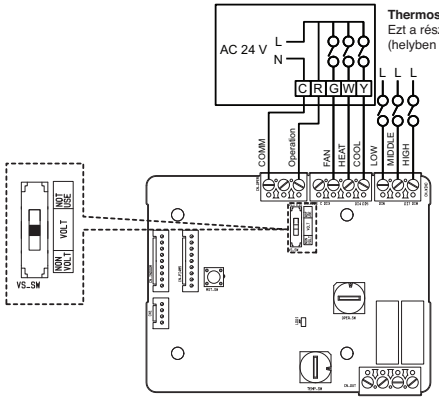
1) Mozgásérzékelő esetén,
- Ha az érzékelő mozgást érzékel, a beltéri egység bekapcsol.
- Ellenkező esetben a beltéri egység kikapcsol.

2) Vészleállító vagy biztonsági opció esetén.
- Amikor vészhelyzet történik, a beltéri egység kikapcsol.
- Ellenkező esetben a beltéri egység bekapcsol.



Referencia esetek

■ Hagyományos termosztát jel bemenethez



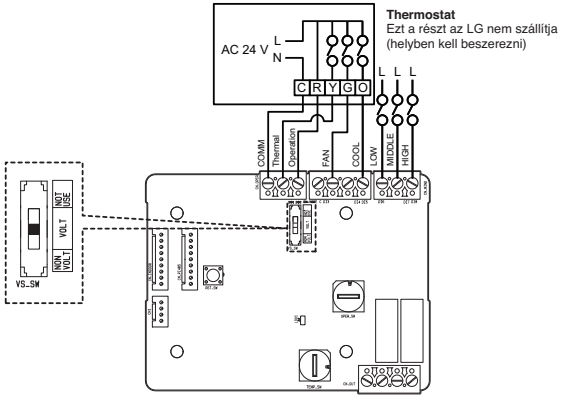
Termosztát ventilátor és rendszer kapcsoló			Bemenet				IDU válasz [Üzemmód / Hőmérséklet / Ventilátor]]
VENTILÁTOR [Automatikus / Be]	ÜZEMMÓD [Hűtés / Fűtés / Ki]		Használat	VENTILÁTOR [G]	FŰTÉS [W]	HŰTÉS [Y]	
-	-	-	0	-	-	-	Működés letiltása
Automatikus	KI	-	1	0	0	0	Engedélyezés
	Hűtés	RT > SP	1	1	0	1	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	0	0	0	Engedélyezés
	Fűtés	RT < SP	1	1	1	0	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	0	0	0	Engedélyezés
ON	VENTILÁTOR	-	1	1	0	0	Ventilátor / Ki / Be
	Hűtés	RT > SP	1	1	0	1	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	1	0	0	Ventilátor / Ki / Be
	Fűtés	RT < SP	1	1	1	0	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	1	0	0	Ventilátor / Ki / Be

※ RT : Szobahőmérséklet
※ SP : hőmérséklet beállítás

Megjegyzések

- A kiválasztott modelltől függően az IDU ventilátor logika hidegindítású fűtés bekapcsolásakor késleltetheti az IDU ventilátor működését. Ez a funkció egyes IDU modellek esetén lehetővé teszi az IDU tekercs számára a felmelegedést a ventilátor működtetése előtt.
- Az ellenállás érzékelő funkciót használó termosztátok ekkor nem támogatottak.
- Ellenőrizze az adott termoszát dokumentációjában, hogy a logika megegyezik-e a fenti táblázattal.

■ O csatlakozós jelbemenettel rendelkező hőszivattyús termosztátokhoz



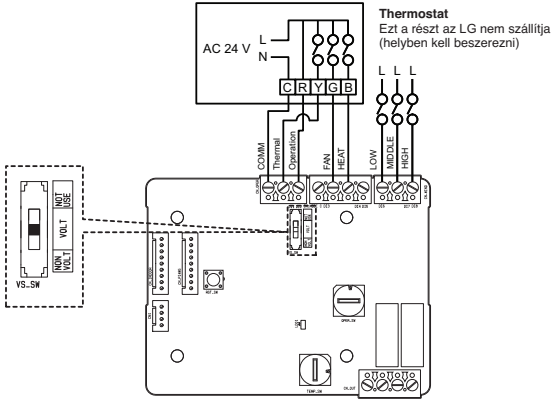
Termosztát ventilátor és rendszer kapcsoló			Input				IDU Response [Mode / Hőmérséklet / Fan]
VENTILÁTOR [Automatikus / Be]	ÜZEMMÓD [Hűtés / Fűtés / Ki]		Használat	Hőmérséklet [Y]	VENTILÁTOR [G]	HŰTÉS [O]	
-	-	-	0	-	-	-	Működés letiltása
Automatikus	KI	-	1	0	0	0	Engedélyezés
	Hűtés	RT > SP	1	1	0	1	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	0	0	1	Engedélyezés
	Fűtés	RT < SP	1	1	0	0	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	0	0	0	Engedélyezés
BE	VENTILÁTOR	-	1	0	1	0	Ventilátor / Ki / Be
	Hűtés	RT > SP	1	1	1	1	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	0	1	1	Ventilátor / Ki / Be
	Fűtés	RT < SP	1	1	1	0	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	0	1	0	Ventilátor / Ki / Be

※ RT : Szobahőmérséklet
※ SP : hőmérséklet beállítás

Megjegyzések

- A csak hűtés vagy fűtés indításakor az "O" vagy a "B" csatlakozót záró termosztátok még nem kerültek ellenőrzésre. Az "O" és/vagy a "B" csatlakozók zárását biztosítani kell a megfelelő ciklus / üzemmód kiválasztásakor.
- A kiválasztott modelltől függően az IDU ventilátor logika hidegindítású fűtés bekapcsolásakor késleltetheti az IDU ventilátor működését. Ez a funkció egyes IDU modellek esetén lehetővé teszi az IDU tekercs számára a felmelegedést a ventilátor működtetése előtt.
- Az ellenállás érzékelő funkciót használó termosztátok ekkor nem támogatottak.
- Ellenőrizze az adott termoszát dokumentációjában, hogy a logika megegyezik-e a fenti táblázattal.

■ B csatlakozós jelbemenettel rendelkező hőszivattyús termosztátokhoz



Termosztát ventilátor és rendszer kapcsoló			Input				IDU válasz [Üzemmód / Hőmérséklet / Ventilátor]
VENTILÁTOR [Automatikus / Be]	ÜZEMMÓD [Hűtés / Fűtés / Ki]		Használat	Hőmérséklet [Y]	VENTILÁTOR [G]	HEAT [B]	
-	-	-	0	-	-	-	Működés letiltása
Automatikus	KI	-	1	0	0	0	Engedélyezés
	Hűtés	RT > SP	1	1	0	0	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	0	0	0	Engedélyezés
	Fűtés	RT < SP	1	1	0	1	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	0	0	1	Engedélyezés
BE	KI	-	1	0	1	0	Ventilátor / Ki / Be
	Hűtés	RT > SP	1	1	1	0	Hűtés / Be / Be
		RT < SP	1	0	1	0	Ventilátor / Ki / Be
	Fűtés	RT < SP	1	1	1	1	Fűtés/ Be / Be
		RT > SP	1	0	1	1	Ventilátor / Ki / Be

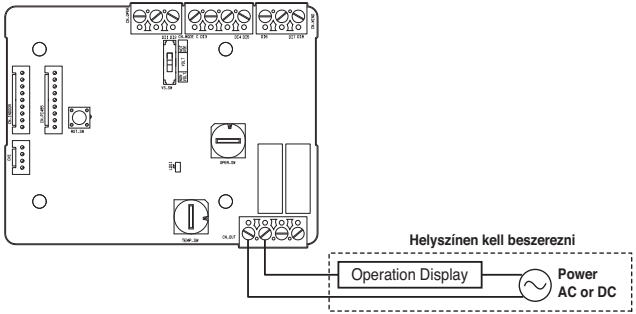
※ RT : Szobahőmérséklet
※ SP : hőmérséklet beállítás

Megjegyzések

- A csak hűtés vagy fűtés indításakor az "O" vagy a "B" csatlakozót záró termosztátok még nem kerültek ellenőrzésre. Az "O" és/vagy a "B" csatlakozók zárását biztosítani kell a megfelelő ciklus / üzemmód kiválasztásakor.
- A kiválasztott modelltől függően az IDU ventilátor logika hidegindítású fűtés bekapcsolásakor késleltetheti az IDU ventilátor működését. Ez a funkció egyes IDU modellek esetén lehetővé teszi az IDU tekercs számára a felmelegedést a ventilátor működtetése előtt.
- Az ellenállás érzékelő funkciót használó termosztátok ekkor nem támogatottak.
- Ellenőrizze az adott termoszát dokumentációjában, hogy a logika megegyezik-e a fenti táblázattal.

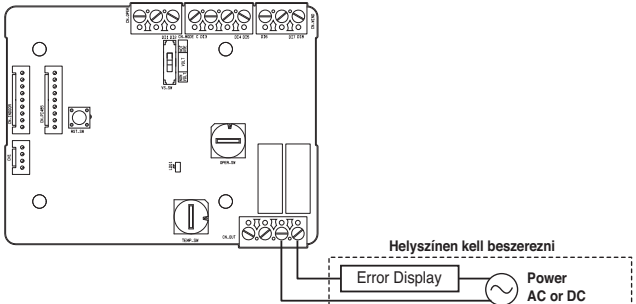
Beltéri egység figyelemmel kísérése

■ **A beltéri egység működésének figyelemmel kísérése: Az alábbiaknak megfelelően csatlakoztassa a vezérelni kívánt vezérlőeszközt.**



(a kijelző tápellátás-típusától függ)

■ **A beltéri egység hibájának figyelemmel kísérése: Az alábbiaknak megfelelően csatlakoztassa a vezérelni kívánt vezérlőeszközt.**

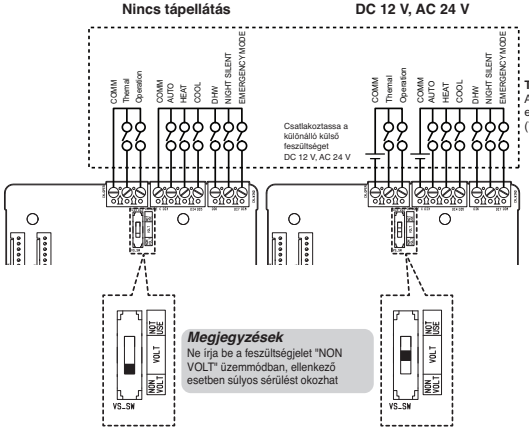


(a kijelző tápellátás-típusától függ)

⚠ VIGYÁZAT

A helyszíni tápellátás nem lehet DC 12 V (0.5 A), AC 24 V (0.5 A) értéknél magasabb

A bemeneti jel funkciótáblázata (AWHP beltéri egység esetén)



CN_OPER		CN_MODE			Funkció
Operation	Thermal	AUTO	HEAT	COOL	
1	1	0	0	0	NA
1	1	0	0	1	COOL
1	1	0	1	0	HEAT
1	1	0	1	1	NA
1	1	1	0	0	AUTO
1	1	1	0	1	NA
1	1	1	1	0	NA
1	1	1	1	1	NA

※ Amennyiben a Operation bemenet „0" volt (működés leállítása), a Thermal és a CN_MODE bemenet nem működik.

※ Amennyiben a Thermal bemenet „0" volt (Fűtés kikapcsolva), a CN_MODE bemenet nem működik.

CN_WIND	Funkció
DHW	Be
	Ki
NIGHT SILENT	Be
	Ki
EMERGENCY MODE	Be
	Ki

※ Amennyiben a Operation bemenet, és a DHW bemenet 0 (Stop, Kikapcsolt), az éjszakai csendes bemenet és vészüzemmód bemenet nem működnek.



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