

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ KLÍMABERENDEZÉS

- Kérjük, a készülék használatba vétele előtt teljesen olvassa el ezt a szerelési kézikönyvet.
- A szerelést a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően csak erre felhatalmazott szakember végezheti.
- Miután gondosan elolvasta, őrizze meg ezt a felhasználói kézikönyvet, hogy később is beletekinthessen.

TÍPUS: 4-UTAS MENNYEZETI KAZETTÁS

TARTALOM

Biztonsági óvintézkedések.....	3
Felszerelési helyek	6
A beltéri egység felszerelése	6
Távvezérlő telepítése	10
A dekor panel (tartozék) felszerelése	13
Tesztüzem.....	15
Választható működés.....	17
Az nyomás emelés beállítása.....	25

Biztonsági óvintézkedések

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

- A készülék felszerelése előtt feltétlenül olvassa el.
 - Feltétlenül tartsa szem előtt az itt leírt figyelmeztetéseket, mert a biztonsággal kapcsolatos fontos részeket tartalmaznak.
 - 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 csak sérülés vagy anyagi kár lehetőségére figyelmeztet.

- A kézikönyvben használt jelek jelentése a következő.



Semmiképpen se tegye.



Feltétlenül kövesse az utasításokat.

⚠ FIGYELEM

■ Felszerelés

Mindig végezze el a földelést.

- Egyébként áramütést szenvedhet.

Ne használjon sérült vagy meglazult hálózati csatlakozót, hálózati aljzatot vagy hálózati kábelt.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A készülék felszereléséhez mindig forduljon a szervizközpont-hoz vagy professzionális szerelő céghez.

- Egyébként tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés keletkezhet.

A beltéri készülékre biztonságosan rögzítse az elektromos rész fedelét, a kültéri készülékre pedig a szervizpanel.

- Ha a beltéri egység elektromos részének fedele és a kültéri egység szervizpanelje nincs biztonságosan rögzítve, a por, víz stb. miatt tűz vagy áramütés lehet a következmény.

Mindig szereljen fel levegőszívárgás-megszakítót és külön kapcsolótáblát.

- Ezek hiánya tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a készülék közelében.

- Ez tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodhat.

Ügyeljen arra, hogy a hosszú idejű használat során a kültéri egység szerelőkerete ne rongálódhasson meg.

- Ez sérülést vagy balesetet okozhat.

Ön ne szerelje szét vagy javítsa a terméket.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A készüléket ne telepítse olyan helyre, ahonnan leeshet.

• Ellenkező esetben személyi sérülés keletkezhet.

A kicsomagolás és szerelés során óvatosan járjon el.

• Az éles peremek sérülést okozhatnak.

Szivárgásvizsgálat vagy légtelenítés során használjon vákuumszivattyút vagy inert gázt (nitrogént). Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy sűrített levegőt, illetve oxigént. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

• Fennáll a tűz, robbanás, halál vagy sérülés veszélye.

■ Használat

A hálózati csatlakozóról más készüléket ne használjon.

• Ez a hőfejlődés miatt tüzet vagy áramütést okozhat.

Ha a hálózati kábel megsérült, ne használja.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A hálózati kábelt ne alakítsa át és ne toldja meg.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Ügyeljen, hogy üzem közben ne húzódhasson ki a hálózati kábel.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Ha a készülék különös hangot ad, szag vagy füst jelenik meg, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.

• Egyébként tűz vagy áramütés keletkezhet.

A készülékek közelében ne használjon nyílt lángot.

• Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

A hálózati kábelt a csatlakozónál fogva csatlakoztassa le, és nedves kézzel ne érintse a kábelt.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A hálózati kábel közelében ne használjon melegítőszerszámot.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Működés közben ne nyissa ki a beltéri/kültéri egység beszívónyílását.

• Egyébként áramütést szenvedhet vagy a készülék meghibásodhat.

Ne kerüljön víz az elektromos alkatrészekre.

• Ez áramütést okozhat és a készülék meghibásodhat.

A hálózati kábelt a csatlakozónál fogva húzza ki.

• Ellenkező esetben áramütést okozhat vagy a kábel megrongálódhat.

A szűrő eltávolításakor ne érintse meg a készülék fém alkatrészeit.

• Az éles peremek sérülést okozhatnak.

Ne lépjen rá a beltéri/kültéri készülékre és ne helyezzen rá semmit.

• Ez a készülékek leesése miatt személyi sérülést okozhat.

Ne tegyen nehéz tárgyat a hálózati kábelre.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Ha a készülék víz alá kerül, keresse fel a hivatalos szakszervizt.

• Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne léphessenek a kültéri egységre.

• Egyébként a készülék leeshet és súlyos sérülést okozhat.


VIGYÁZAT
Felszerelés

A biztonságos elvezetés érdekében szerelje fel az elvezető csövet.

- Ellenkező esetben vízszivárgás léphet fel.

A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizze a gázszivárgást.

- Egyébként a készülék meghibásodhat.

A készüléket ne szerelje fel olyan helyen, ahol a kültéri egység zaja vagy belőle kiáramló forró levegő zavarhatja a szomszédtságot, vagy kárt okozhat.

- Ellenkező esetben vitába keveredhet a szomszédokkal.

A készüléket vízszintezve kell felszerelni.

- Ellenkező esetben rezgés és vízszivárgás léphet fel.

Használat

Ne vigye túlzásba a hűtést és néha szellőztessen.

- Ellenkező esetben az eredmény egészségkárosodás lehet.

A tisztogatáshoz puha rongyot használjon. Ne használjon agresszív tisztítószeret, viaszt vagy higítót.

- A légkondicionáló külseje megrongálódhat, megváltozhat a színe, vagy a felületén repedések keletkezhetnek.

Ne használja a készüléket speciális célokra, pl. étel, precíziós eszközök, műalkotások stb. megővására.

- Ezek megsérülhetnek.

Ne torlaszolja el a be- vagy kilépő levegőáramot.

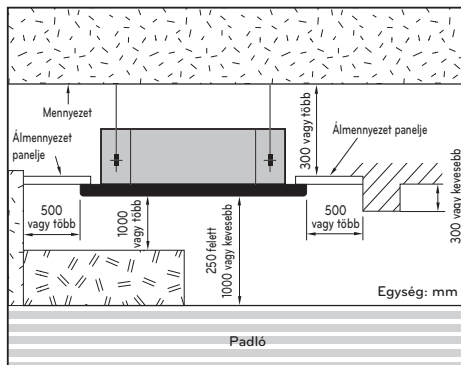
- Ez balesetet okozhat és a készülék meghibásodhat.

Felszerelési helyek

1. Beltéri egység

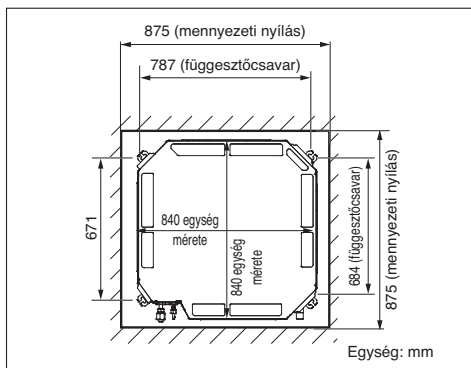
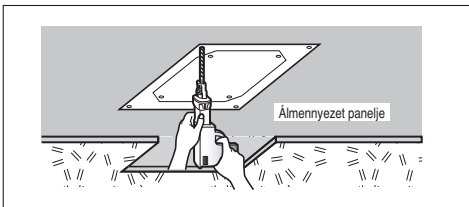
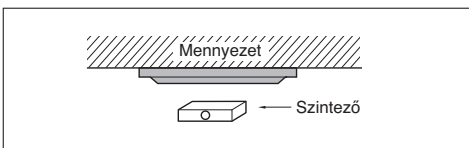
Kazettás-típus

- A készülék közelében ne legyen hőforrás vagy gőz.
- A levegőáramlás útjában ne legyen akadály.
- A levegőkeringésnek jónak kell lennie.
- Olyan helyen legyen, ahol az elvezetést könnyen meg lehet oldani.
- Olyan helyen legyen, ahol megoldható a zaj elleni védelem.
- Ne szerelje fel az ajtó közelében.
- Biztosítsa a nyílakkal jelölt távolságokat a faltól, mennyezettől vagy más akadályoktól.
- A beltéri egység körül biztosítani kell a karbantartáshoz szükséges helyet.



A beltéri egység felszerelése

1. Kazettás-típus



VIGYÁZAT :

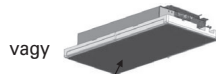
- Ez a légkondicionáló cseppvíz szivattyút használ.
- Szintező használatával vízszintesen szerelje fel az egységet.
- A szerelés közben ügyeljen arra, hogy az elektromos kábelek ne sérüljenek meg.

- Válassza ki és jelölje meg a rögzítőcsavarok és a csövezés nyílásának helyét.
- Az elvezető tömlő irányának meghatározása után a rögzítőcsavarok helyét úgy döntse el, hogy az elvezetés irányában enyhe dőlés legyen.
- A falban készítse el a horgonycsavar furatát.

* Kérjük, használja a mellékelt lapot vagy a csomagolás alján található hullámpapírt.



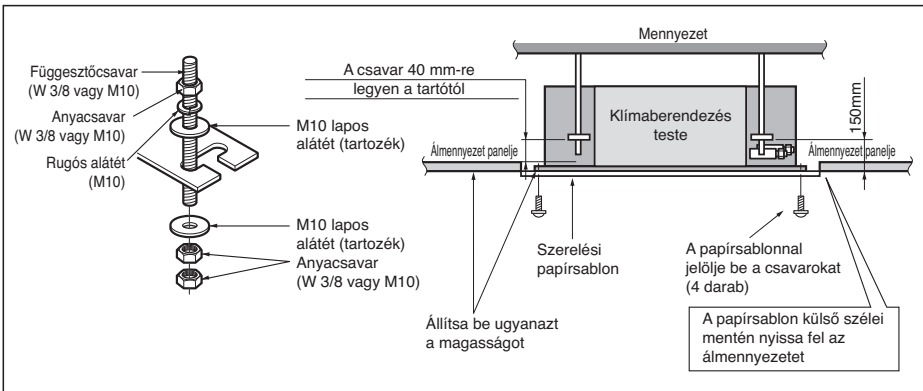
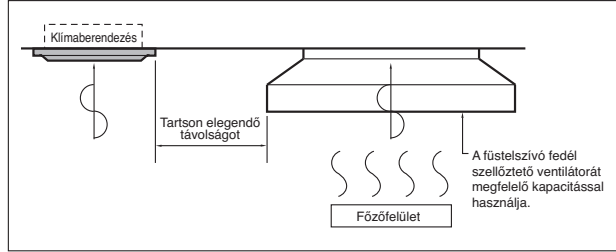
Mellékelt lap



A csomagolás aljából származó hullámpapír.

MEGJEGYZÉS

- A következő helyeken ne szerelje fel az egységet.
- 1. Étteremben vagy konyhában, ahol nagy mennyiségű olajos pára és liszt fordul elő. Ezek a hőcserélő teljesítményének csökkenését okozhatják, vízcseppegést idézhetnek elő, vagy a leeresztő szivattyú meghibásodhat. Ilyen esetekben a következőket tegye:
 - Gondoskodjon arról, hogy a szellőztető ventilátor minden káros gázt el tudjon távolítani a helyről.
 - A légkondicionálót olyan távol szerelje fel a konyhától, hogy ne szívhatja be az olajos gőzt.
- 2. Ne szerelje fel a készüléket olyan helyen, ahol sütőolaj vagy fémpor van jelen.
- 3. Ne szerelje fel olyan helyen, ahol gyúlékony gáz van jelen.
- 4. Ne szerelje fel olyan helyen, ahol kártékony gáz van jelen.
- 5. Ne szerelje fel nagyfrekvenciás generátor közelében.



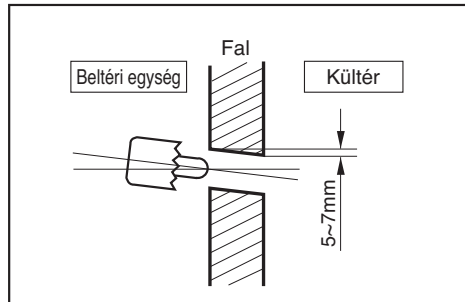
• A következő alkatrészek opcionálisak.

- ① Függesztőcsavar - W 3/8 or M10
- ② Anyacsavar - W 3/8 or M10
- ③ Rugós alátét - M10
- ④ Lapos alátét - M10

• A csövezés furatát a külső oldal felé kissé ferdén, Ø 70 méretű magfúróval készítse el.



VIGYÁZAT: Rögzítse a csavart és az anyát, hogy a készülék ne eshessen le.

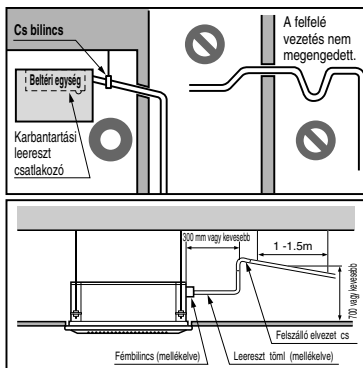


Beltéri egység cseppvíz csövezése

- Az cseppvíz csőnek lefelé kell lejtene (1/50 – 1/100): a visszafolyás megelőzése érdekében ne legyen emelkedés-lejtés a csövezésben.
- Az cseppvíz vezeték csatlakoztatásakor ne alkalmazzon nagy erőt a beltéri egység elvezető csatlakozóján.
- A beltéri egység cseppvíz csatlakozójának külső átmérője 32 mm.

Csővezés anyaga: VP-25 polivinilklorid (PVC) cső és csőszerelvények

- Az elvezetőcsövezést hőszigetelni kell.
- A felszálló elvezető csövet derékszögben, és a beltéri készüléktől legfeljebb 300 mm távolságban szerelje fel.

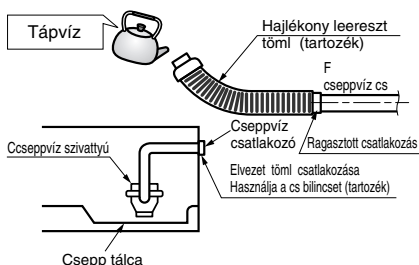


Hőszigetelő anyag: 8 mm-nél vastagabb poliuretánhab.

Cseppvíz hálózat tesztje

A légkondicionáló cseppvíz szivattyúval juttatja el a vizet.

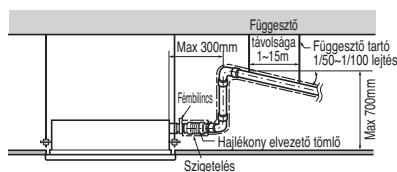
A cseppvíz szivattyú működésének teszteléséhez a következő eljárást kell használni:



- A csövet csatlakoztassa kívülré és a teszt végéig ideiglenesen hagyja ott.
- A hajlékony elvezető tömlőbe öntsön vizet és ellenőrizze, hogy a csövezés nem szivárog-e.
- Az elektromos kábelezés befejezése után ellenőrizze az cseppvíz szivattyú működését és zaját.
- A teszt befejezése után a rugalmas elvezető tömlőt csatlakoztassa a beltéri egység cseppvíz csatlakozójára.



VIGYÁZAT: A mellékelt rugalmas tömlőt ne görbítse meg és ne csavarja meg. A meggömbített vagy megcsavart tömlő vízszivárgást okozhat.

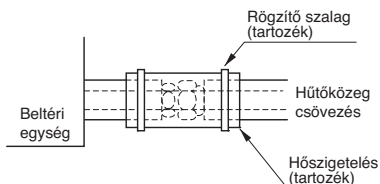


Hőszigetelés

1. Használja a hűtőközeg csövek hőszigetelő anyagát, amelynek kiváló hőállósága és nedvesség szigetelése van (120 °C felett).
2. Óvintézkedések erősen párák környezetben:

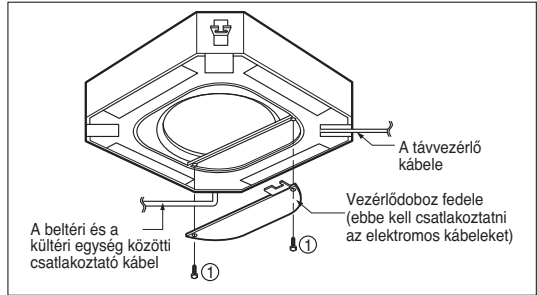
A légkondicionálót a „KS standard feltételek párával” előírásai szerint tesztelték és hibátlanak találták. Ha azonban hosszú ideig erősen párák környezetben működik (harmatpont: nagyobb, mint 23 °C), pára csapódhat le rajta, ami csepegést okozhat. Ilyen esetben a következő eljárással növelje a szigetelőanyag mennyiségét:

- A szükséges hőszigetelő anyag... Adiabtikus üvegyapot, 10-20 mm vastag.
- Üvegyapot minden légkondicionálóhoz, amely a mennyezeten működik.



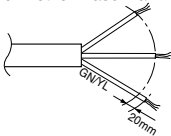
A kábelezés csatlakoztatása

- Vegye le a vezérlődoboz fedelét és csatlakoztassa a távvezérlő kábelét, illetve a beltéri egység tápkábeleit.
- A beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakoztatáshoz vegye le a vezérlődoboz előlapját. (Távolítsa el a csavarokat ①.)
- Kábelbilinccsel rögzítse a kábelt.



⚠ VIGYÁZAT

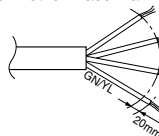
A kültéri egységre csatlakoztatott **hálózati kábelnek** teljesítenie kell a következő elírásokat (A berendezést a nemzeti elírásoknak megfelelő kábelekkel kell ellátni.)



NORMÁL KERESZTMETSZET

teljesítmény (kW)	1 Fázis
3.5 / 5.0 / 6.0 / 7.0	2.5mm ²

A beltéri és kültéri egységet **összekötő kábelnek** teljesítenie kell a következő elírásokat (A berendezést a nemzeti elírásoknak megfelelő kábelekkel kell ellátni.)



NORMÁL KERESZTMETSZET
0,75 mm²

Ha a hálózati kábel megsérül, akkor azt csak a gyártótól vagy a hivatalos szakszerviztől beszerezhető speciális kábellel vagy szereléssel szabad kicserélni.



VIGYÁZAT:

A készülékhez csatlakoztatott hálózati kábelt a következő jellemzőknek megfelelően kell megválasztani.

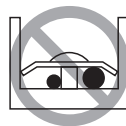
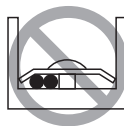
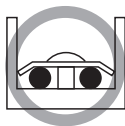
A hálózati kábelezés biztonsági előírásai

A hálózati csatlakozóblokra csatlakoztatáshoz használjon hengeres sajtoltató kábelvégeket.



Ha ilyen nincs, tartsa be a következő előírásokat.

- A hálózati csatlakozóblokra ne csatlakoztasson eltérő átmérőjű kábelvégeket. (A hálózati kábelezés meglazulása rendellenes melegeledést okozhat.)
- Azonos vastagságú kábelvégek csatlakoztatását a következő ábra szerint végezze.



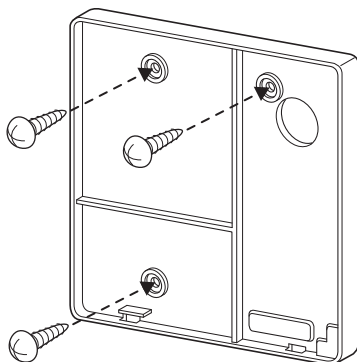
FIGYELEM:

Ügyeljen arra, hogy a csatlakozósáv minden csavarja erősen meg legyen szorítva.

Távvezérlő telepítése

1. A távvezérlő alaplapját a megfelelő helyen rögzítse a falra a mellékelt csavarral.

- Az alaplapot ne görbítse meg, mert a felerősítés nem lesz megfelelő.
Ha van a falból kiemelkedő doboz, akkor arra illessze az alaplapot.
- Úgy szerelje fel a készüléket, hogy a készülék és a fal között ne legyen rés, így elkerülhető a készülék üzem közbeni elmozdulása.

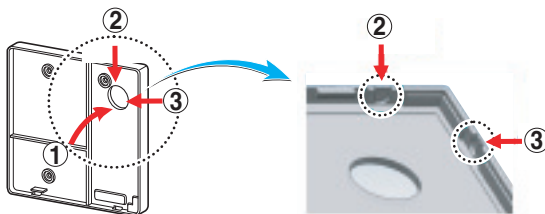


2. A vezetékes távvezérlő kábelét három irányban lehet vezetni.

- Felerősítési irány: falhoronyban, felül, jobb oldalon.
- Ha távvezérlő kábelét felül és jobb oldalon vezeteti, akkor távolítsa el a kikönynyített részt.

※ Távolítsa el a kikönynyített részt.

- ① Falhorony
- ② Felső kábelkivezetés
- ③ Jobb oldali kábelkivezetés

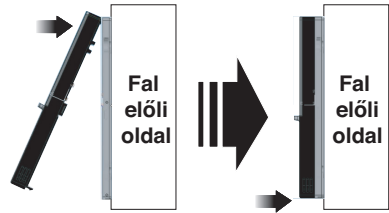


<Kábelkivezetések>

3. A távvezérlő felső részét az ábra szerint rögzítse a falra erősített alaplaphoz, majd pattintsa a helyére az alsó részét.

- Úgy helyezze fel, hogy a távvezérlő és az alaplap között körben sehol se legyen rés.
- A szerelőlemezre erősítés előtt rendezze el úgy a kábeleket, hogy ne zavarják az áramköri elemeket.

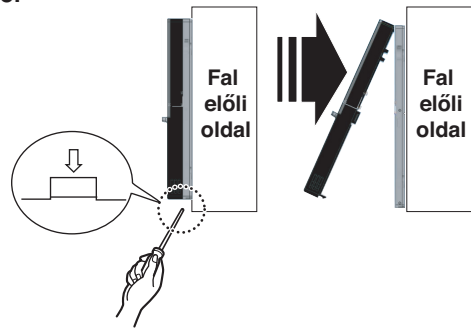
<A csatlakoztatás sorrendje>



Ha leveszi a távvezérlőt az alaplapról, az ábra szerint az alul található leválasztó nyílásba dugjon egy csavarhúzózt, majd jobbra elforgatva vegye le a távvezérlőt.

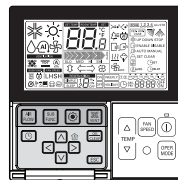
- Két leválasztó nyílás van. Egyszerre csak az egyik nyílást használja.
- Ügyeljen arra, hogy a leválasztáskor ne sértse meg a belső alkatrészeket.

<A leválasztás sorrendje>



4. A beltéri egységet és a távvezérlőt az összekötő kábellel kösse össze.

12V	Piros
Jel	Sárga
GND	Fekete



5. Ha a vezetékes távvezérlő és a beltéri egység közötti távolság nagyobb mint 10 m, használjon hosszabbító kábelt.

⚠ VIGYÁZAT

A vezetékes távvezérlőt ne süllyessze a falba (a hőmérséklet-érzékelő megrongálódhat).

A kábel ne legyen 50 méternél hosszabb (ez kommunikációs hibát okozhat).

- Hosszabbító kábel használata esetén a távvezérlő és a beltéri egység oldalán is vigyázzon a csatlakozók helyes csatlakoztatási irányára.
- A hosszabbító kábelt az ellenkező irányban nem lehet csatlakoztatni.
- A hosszabbító kábel jellemzői: 2 eres árnyékolt.

Vezetékes távvezérlő felszerelése

- Mivel a helyiség hőmérséklet-érzékelője a távvezérlőben van, a megfelelő hőmérséklet fenntartása érdekében a távvezérlő dobozát közvetlen napfénytől, nagy páratartalomtól és a hideg légáramlattól védett helyen kell felszerelni. A távvezérlőt a talaj felett kb. 1,5 m-rel, jó levegőkeringésű, átlagos hőmérsékletű helyen szerelje fel.

Ne szerelje olyan helyre, ahol a következő hatások érhetik:

- Huzat, holttér az ajtók mögött és a sarkokban.
- Meleg vagy hideg levegő a csatornákból.
- A Nap vagy a készülékek sugárzó hője.
- Rejtett csövek és kémények.
- Nem ellenőrzött területek, pl. külső fal a távvezérlő mögött.
- A távvezérlőn 7-szegnemeses LED-kijelző van. A kijelző jó láthatóságához a távvezérlőt az 1. ábra szerint kell felszerelni.

(A standard magasság a padlószint felett 1,2~1,5 m.)

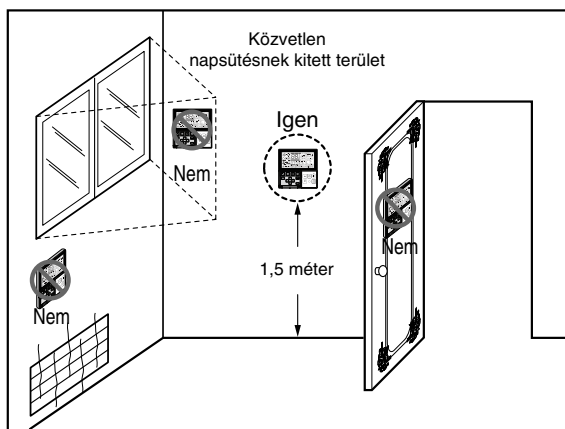


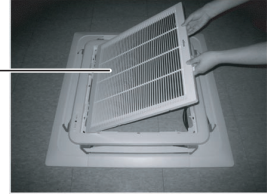
Fig.1 Typical locations for remote controller

A dekoráló panel (tartozék) felszerelése

**A dekoráló panelnek megfelelő felszerelési iránya van.
A dekoráló panel felszerelése előtt mindig távolítsa el a papírsablont.**

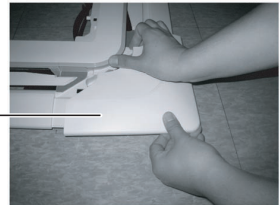
1. Távolítsa el a csomagolóanyagot és előlapból vegye ki a levegőbemeneti rácsot.

Mellső védőrács



2. A panel sarkairól vegye le a fedeleket.

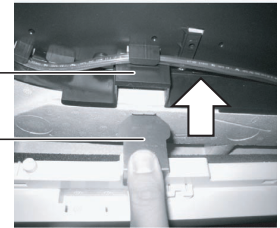
Sarok fedele



3. Az ábra szerint a rögzítőkarmokat beillesztve tegye a helyére a panelt.

Horog

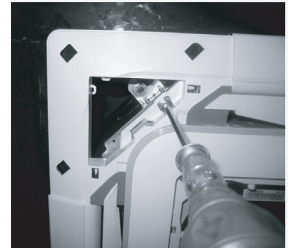
Horog



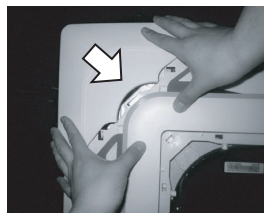
4. A panel átlós sarkain illesszen be két csavart. Ne szorítsa meg teljesen a csavarokat. (A rögzítőcsavarok a beltéri egység dobozában találhatóak.)
Ellenőrizze a beltéri egység falhoz képesti vízszintezését.

A magasságot az ábra szerint, a függesztő csavarokkal lehet beállítani.

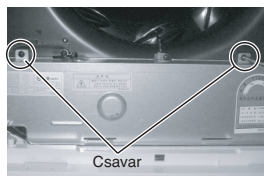
Illessze be a másik két csavart is, és szorítsa meg az összes csavart.



5. Helyezze fel a sarkok fedeleit.



6. Csavarja ki a vezérlőpanel két csavarját.

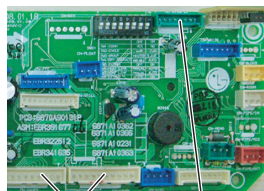


7. A kijelző csatlakozóját és a két levegőrelőt vezérlő csatlakozókat csatlakoztassa a beltéri egység NYÁK-jára.

Ezek jelölése a NYÁK-on:

Kijelző csatlakozója: CN-DISPLAY

Zsalu vezérlése: CN-VANE 1, 2

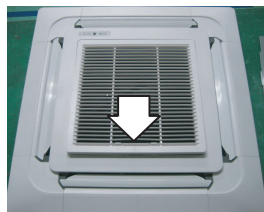


CN-VANE 1,2 CN-DISPLAY

8. Zárja le a vezérlődoboz fedelét.



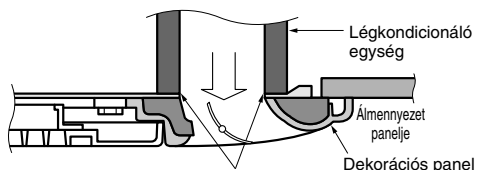
9. Szerelje vissza a panelre a levegőbemeneti rácsot és a levegőszűrőt.



VIGYÁZAT: Feltétlenül szerelje fel a dekorációs panelt.

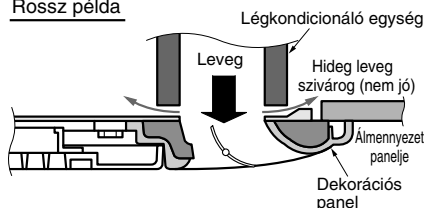
A hideg levegő szivárgása lecsapódást okoz. ↻ Víz csepeg.

Jó példa



Illessze be a szigetel t (ezt a részt) és ügyeljen arra, hogy a hideg leveg ne szivárog hasson.

Rossz példa



Tesztüzem

1. A TESZTÜZEM ÓVINTÉZKEDÉSEI

- A tápfeszültségnek a névleges érték 90%-ának kell lennie. Egyébként a készüléket nem szabad használni.



VIGYÁZAT ① A tesztüzemet hűtés üzemmódban kell végezni, még fűtési szezonban is. Ha először fűtés üzemmódot használ, a kompresszor meghibásodhat. Ezért erre ügyelni kell.

② A tesztüzemnek legalább 5 percig hibamentesen kell lefolynia. (A tesztüzem 18 perc múlva automatikusan kikapcsolódik.)

- A tesztüzem bármelyik gomb megnyomásával leáll.

A TELEPÍTÉS BEFEJEZÉSE UTÁN ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET

- A munka befejezése után jegyezze fel a tesztüzem során mért adatokat és tárolja el.
- A mérendő értékek a szobahőmérséklet, a kültéri hőmérséklet, a beszívott levegő hőmérséklete, a kimeneti levegő hőmérséklete, sebessége, mennyisége, a feszültség, az áram, rezgés és zaj, üzemi nyomás, csövek hőmérséklete, kompresszor nyomása.
- A működéssel és megjelenéssel kapcsolatban ellenőrizze a következőket.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Jó a levegőkeringés? | <input type="checkbox"/> A távvezérlő kapcsolója működik? |
| <input type="checkbox"/> Az elvezetés akadálytalan? | <input type="checkbox"/> Van hibás kábelezés? |
| <input type="checkbox"/> A hőszigetelés teljes (hűtő- és elvezető csővezetés)? | <input type="checkbox"/> Van a csatlakozásávokon meglazult csavar? |
| <input type="checkbox"/> Szivárog valahol a hűtőfolyadék? | |

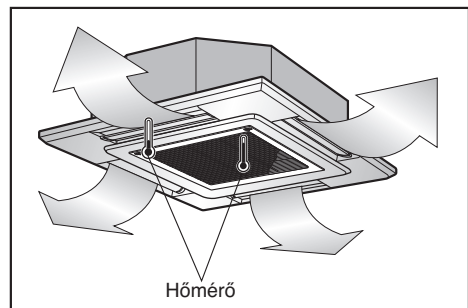
M4.....118N·cm{12kgf·cm} M5.....196N·cm{20kgf·cm}
M6.....245N·cm{25kgf·cm} M8.....588N·cm{60kgf·cm}

2. A tápellátás csatlakoztatása

1. Megfelelően csatlakoztassa a hálózati kábelt a független tápellátásra.
 - Kismegszakító szükséges.
2. Tizenöt percig vagy tovább működtesse a készüléket.

3. A teljesítmény kiértékelése

1. Mérje meg a bemeneti és a kimeneti levegő hőmérsékletét.
2. Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti levegő hőmérséklete közti különbség nagyobb mint 8 °C (hűtés) vagy fordítva (fűtés).





VIGYÁZAT!: A fenti feltételek teljesítése után a következőképpen készítse elő a kábelezést:

- 1) A légkondicionálót mindig külön, saját hálózati áramkörrel táplálja.
Az elektromos kábelezés áramköri rajzát lásd a vezérlődoboz fedelének belsején található címkén.
- 2) A tápellátás és az egység közé iktasson be kismegszakítót.
- 3) Az elektromos szerelvénydobozban a kábeleket rögzítő csavarok az egység szállítása közben keletkező rezgés hatására meglazulhatnak.
Ellenőrizze, hogy ezek szorosan meg legyenek húzva. (Ha meglazultak, a kábelek leéghetnek.)
- 4) A hálózati tápfeszültség adatai
- 5) Ellenőrizze, hogy a tápellátás terhelhetősége megfelelő-e.
- 6) Győződjön meg arról, hogy az indítófeszültség a típustáblán feltüntetett névleges feszültség legalább 90%-a.
- 7) Ellenőrizze, hogy a kábelvastagság megfelel a tápellátási előírásban megadott értékeknek.
(Különösen ügyeljen a kábelhossz és –keresztmetszet összefüggésére.)
- 8) Nedves vagy párás helyen mindig szereljen fel ÉV-relét.
- 9) A feszültségcsökkenés a következő hibákat okozhatja.
 - A mágneskapcsoló rezgése, érintkezőinek megrongálódása, biztosító leoldása, a túlterhelésvédelmi eszköz működésének zavara.
 - A kompresszor nem kap megfelelő indítóteljesítményt.
- 10) Ha az alábbiak szerint kazetta és más típusú beltéri egységek kombinációját alkalmazza, akkor csak egy, a beltéri egységben található távvezérlőt használjon.
A kürtős típusú beltéri egység ESP értékének beállítása után a hálózati tápellátás kikapcsolódik, ezután vegye ki a távvezérlőt.

ÁTADÁS

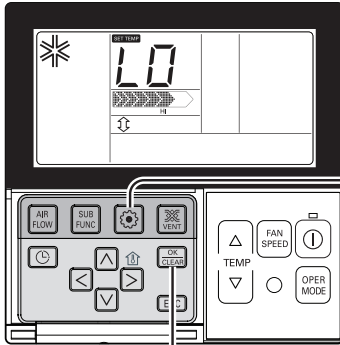
A kezelési kézikönyv használatával tanítsa meg a felhasználókat az üzemeltetési és karbantartási eljárásokat (levegőszűrő tisztítása, hőmérséklet szabályozása stb.).


Választható működés

Telepítői beállítás - tesztüzem

A készülék telepítése után tesztüzemet kell végezni.

A funkcióval kapcsolatos részleteket lásd a készülék használati útmutatójában.



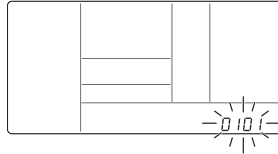
1 If pressing  button long for 3 seconds, it enters into remote controller setter setup mode.

- If pressing once shortly, it enters into user setup mode. Please press more than 3 seconds for sure.
- Please cancel the right and left of wind direction for RAC product.

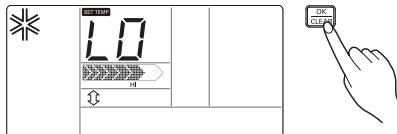
0 1 0 1

Function Code Set

2 Setup figure '01' blinks at the lower part of indication window.



3 Press  button to start.

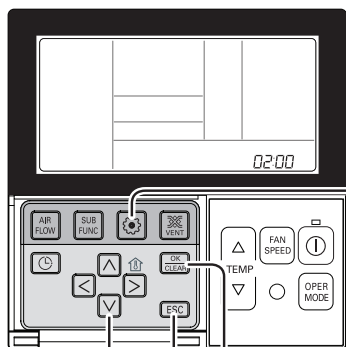



4 During the test run, pressing the below button will exit the test run.

- Select operation, temperature up/down, wind flow control, wind direction, start/stop button.


Telepítési beállítás - központi vezérlő címének beállítása

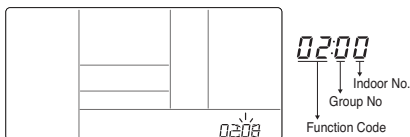
A központi vezérlés csatlakoztatásához ezt a funkciót kell használni.
A részletek a központi vezérlő használati útmutatójában olvashatók.





1 If pressing  button long for 3 seconds, it enters into remote controller setter setup mode.
- If pressing once shortly, it enters into user setup mode. Please press more than 3 seconds for sure.

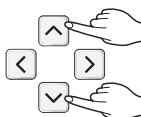


2 If entering into address setup mode by using  button, it indicates as picture below.



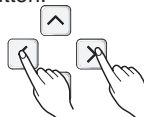
3 Set Group No. by pressing   button.(0~F)



02:F0



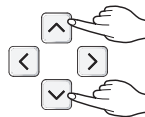
4 Move to Indoor No. setting option by pressing   button.

02:F0



5 Set Indoor No. by pressing   button.


02:F5



6 Press  button to save.

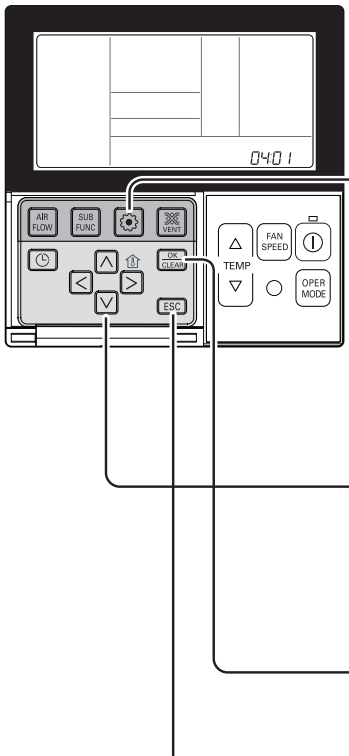
02:F5





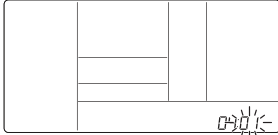


7 Pressing  button will exit settings mode.
* After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

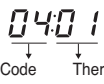

Telepítési beállítás - termisztor



Ez a beltéri hőmérséklet-érzékelő kijelölésének funkciója.



- If pressing  button long for 3 seconds, it enters into remote controller setter setup mode.
- If pressing once shortly, it enters into user setup mode. Please press more than 3 seconds for sure.
- If moving to room temperature perception sensor selection menu by pressing  button, it indicates as picture below.


- Set Thermistor value by pressing   button. (01: Remote Controller, 02: Indoor, 03: 2TH)


- Press  button to save.


- Pressing  button will exit settings mode.
* After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

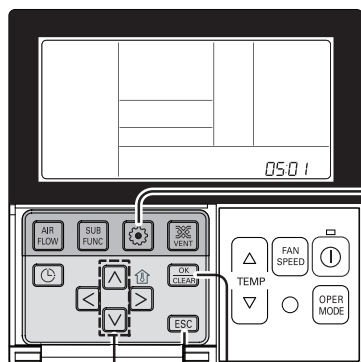
<Termisztor-táblázat>

Hőmérséklet-érzékelő kijelölése		Funkció
01	Távvezérlő	Működés a távvezérlő hőmérséklet-érzékelőjével
02	Beltéri egység	Működés a beltéri egység hőmérséklet-érzékelőjével
03	2TH	Hűtés Működés nagyobb hőmérséklettel, a beltéri egység és a vezetékes távvezérlő hőmérsékletének összehasonlításával. (Egyes készülékek kisebb hőmérséklettel működnek.)
		Fűtés Működés az alacsonyabb hőmérséklettel, a beltéri egység és a vezetékes távvezérlő hőmérsékletének összehasonlításával.

* A 2TH – termisztor funkció működése a készülék típusától függően eltérő.

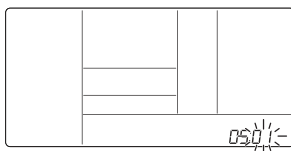
Telepítési beállítás - mennyezet magasságának kiválasztása

Ez a funkció a ventilátor levegőmennyiségét állítja be a mennyezet magasságától függően (csak kazettás típus).



1 A gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a elhasználati beállítás üzemmód kapcsolódik be.
3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.

2 A gombot megnyomva a mennyezetmagasság kijelölésének menüjébe lehet lépni (lásd az alábbi ábrát).



3 A gombbal állítsa be a mennyezet magasságát. (01:alacsony, 02:normál, 03:magas, 04:nagyon magas)

05:01

Funkciókód Termisztor beállítása

4 A gombbal mentse a beállítást.

05:01

5 A gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.

- * Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
- * Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

<Mennyezet magasságának kiválasztási táblázata>

Mennyezet magassága	Leírás
01 Alacsony	A beltéri levegőáramlási mennyiség csökkentése 1 fokozattal a normál szint alá
02 Normál	A beltéri levegőáramlási mennyiség beállítása a normál szintre
03 Magas	A beltéri levegőáramlási mennyiség növelése 1 fokozattal a normál szint fölé
04 Szuper magas	A beltéri levegőáramlási mennyiség növelése 2 fokozattal a normál szint fölé

* A mennyezetmagasság beállítása csak egyes típusok esetén lehetséges.

* A beltéri egységtől függően előfordulhat, hogy a „szuper magas” beállítás nem használható.

* A részleteket lásd a készülék használati útmutatójában.

Telepítési beállítás-csoportbeállítás

Csoportvezérlés vagy 2 távvezérlős vezérlés beállítása.

1 A gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartva nyomva a gombot.

2 A gombot többször megnyomva a master/slave választás menüjébe lehet lépni (lásd az alábbi ábrát).

3 A gombbal válassza a master/slave lehetőséget.
(00:Slave, 01:Master)

0701
↓ ↓
Funkciókód Master/slave érték

4 A gombbal mentse a beállítást.

0701

5 A gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.
* Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
* Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

Távvezérlő	Funkció
Master	A beltéri egységet a csoportvezérlés master távvezérlője vezéri. (A kiszállításkori beállítás „master”.)
Slave	Csoportvezérlés esetén az egyetlen master kivételével minden távvezérlőt slave-re kell állítani.

* A részleteket lásd a „Csoportvezérlés” c. részben.

• Csoportvezérlés esetén előfordulhat, hogy az alapbeállítások (gyenge/közepes/erős levegőáramlás, távvezérlő zárolása, idő és más funkciók) nem működnek.

Telepítési beállítás - jelfogó-érintkező üzemmódjának beállítása

A jelfogó-érintkező csak akkor használható, ha a jelfogóegységet külön megvásárolja és felszereli.

1 If pressing button long for 3 seconds, it enters into remote controller setter setup mode.
- If pressing once shortly, it enters into user setup mode. Please press more than 3 seconds for sure.

2 If pressing button repeatedly, it moves to remote controller dry contact mode setup menu as picture below.

3 Select Dry contact setting by pressing button.
(00 : Automatic, 01 : manual)

4 Press button to save.

5 Pressing button will exit settings mode.
* After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

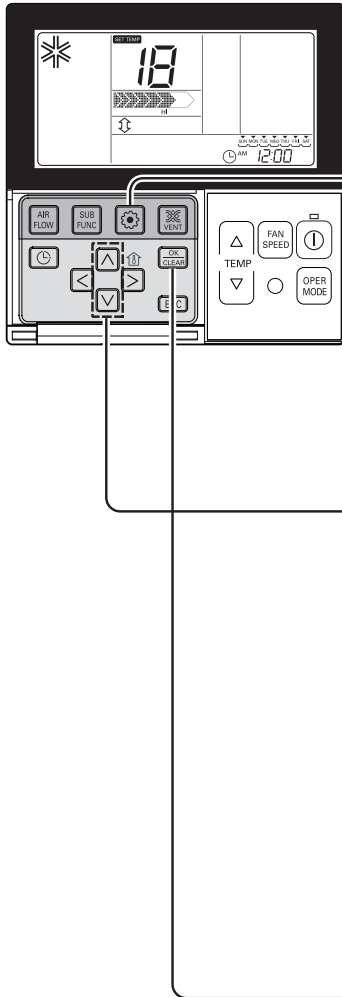
► Mi a jelfogó-érintkező?

A szállodai kulcskártyához és a testérzékelőhöz hasonlóan egy kapcsolót működtető jelet ad ki és ez vezérli (KI/BE) a klímaberendezést..

• A részletek a használati útmutatójában olvashatók.

Telepítési beállítás - Celsius/Fahrenheit átkapcsolás

Ezzel a funkcióval Celsius és Fahrenheit fok kijelzésre lehet átváltani.
(Csak az USA számára optimalizálva.)



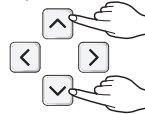
1 A gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartsa nyomva a gombot.

2 A gombot többször megnyomva válassza a 12 funkciókódot.

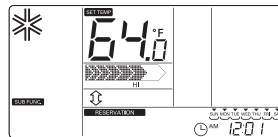
↓ ↓
 Funkciókód Üzem mód-váltás értéke

Pl.) Fahrenheit beállítása

3 A gombbal jelölje ki a hőmérséklet mértékegységét.
(00: Celsius , 01: Fahrenheit)



4 A gombbal mentse vagy törölje a beállítást.

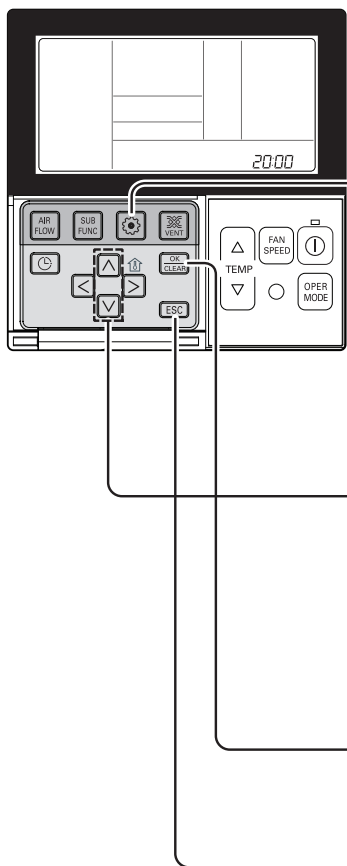



5 A gombbal kiléphet, vagy a rendszer 25 másodperc múlva automatikusan kilép, ha Ön egy gombot sem nyom meg.


* A gombot Fahrenheit módban többször megnyomva a hőmérséklet 2 fokkal nő vagy csökken.

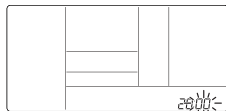
Telepítési beállítás –opcionális funkciók beállítása

Beltéri egység funkcióinak beállítása levegőtisztító / fűtő / párasító / fel-le legyező rács / szellőztető készlet / segédfűtés újonnan telepítése vagy eltávolítása után.





1 A  gombot 3 másodpercig nyomva, tartva a távvezérlő telepítési beállítási üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartva nyomva a gombot.

2 A  gombot többször megnyomva a funkciókódok között lehet lépkedni (lásd az alábbi ábrát).





Funkció	Kód
Plazma tisztítás	20
Elektromos melegítő	21
Páramentesítés	22
Légtetelő	23
Szellőztető készlet	24
Segédfűtés	25

3 A   gombbal jelölje ki az üzemmódok állapotát.
(00: nincs telepítve,
01: telepítve)

2001

Funkciókód Pillanatnyi állapot

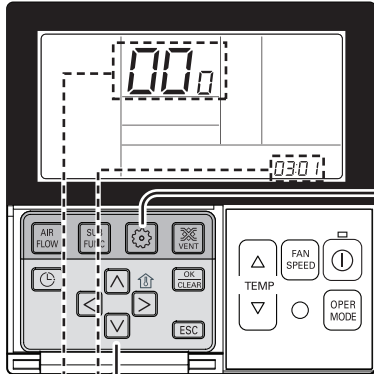
4 A  gombbal mentse a beállítást.

5 A  gomb megnyomásával ki lehet lépni a beállításokból.
* Ha a beállítás után 25 másodpercig nem nyom meg egy gombot sem, a beállítás-üzemmód automatikusan kikapcsolódik.
* Ha a „set” gomb megnyomása nélkül zárul be, a módosított érték nem lép érvénybe.

Az E.S.P. nyomás emelés beállítása

Ez a funkció dönti el a légáramlás erősségét minden légáramlás-szinten, és a telepítés egyszerűsítését szolgálja.

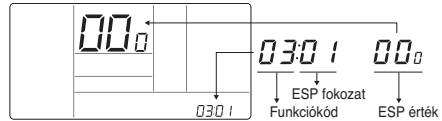
- Az ESP helytelen beállítása esetén a légkondicionáló hibásan működhet.
- Ezt a beállítást csak tanúsított szakember végezheti el.



Funkciókód,
ESP kód
ESP érték

- 1** A gombot 3 másodpercig nyomva tartva a távvezérlő telepítési beállítás üzemmódjába lehet lépni.
- Egyszer röviden megnyomva a felhasználói beállítás üzemmód kapcsolódik be. 3 mp-nél hosszabb ideig tartva nyomva a gombot.

- 2** Ha a gombbal belép az ESP beállításának menüjébe, a következő kép jelenik meg.



- 3** Az ESP ventilátor-fokozatot a gombbal lehet kijelölni.
(01: nagyon alacsony, 02: alacsony, 03: közepes, 04: magas, 05: nagy teljesítmény)

0301

- 4** Az ESP beállítására a gombbal lehet továbblépni.
(A kiszállításkori beállítás 000).

0301 00

- 5** Az ESP érték beállításához nyomja meg a gombot.

(Az ESP értéke 1-255 lehet, ahol 1 a legkisebb és 255 a legnagyobb.)

- Ha a készülék ESP értékét nagyon gyenge légáramlás vagy nagy teljesítmény nélkül állítja be, a készülék nem működhet.

