



FULL DC INVERTER SYSTEMS

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

VEZETÉKES VEZÉRLŐ SWC-86ED

KERESKEDELMI LÉGKONDITIONÁLÁS SDV5



„Az eredeti használati útmutató fordítása“

FONTOS MEGJEGYZÉS:

Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen az útmutatót az új készülék telepítése vagy használata előtt. Őrizze meg az útmutatót későbbi használat esetére.

Tartalom

Szerelés	2
1 Biztonsági utasítások.....	2
2 Tartozékok.....	4
3 A szerelés folyamata	5
Vezérlés	10
1 Biztonsági szabályok.....	10
2 A vezetékes vezérlő részei.....	12
3 Ikonok a kijelzőn.....	14
4 A vezérlés folyamata	15
Üzemeltetési beállítások	27
5 A gyári beállítások felújítása.....	27
6 A beltéri egység címének kikeresése és beállítása	27
7 Az üzemeltetési paraméterek beállítása.....	28
8 Állapot ellenőrzése	34
9 Hibajelentések.....	38
Hibaelhárítás	41




- Kérjük, hogy üzembe helyezés előtt gondosan olvassa el az útmutatót az utasítások megértése érdekében.
- Őrizze olyan helyen az útmutatót, hogy mindig könnyen elérhető legyen.
- Amennyiben továbbadja a készüléket egy harmadik személynek, mellékelje hozzá az útmutatót is.

Szerelés

1 Biztonsági utasítások

A vezetékes vezérlő beszerelése előtt gondosan olvassa el az általános biztonsági utasításokat.

- Az útmutató utasításai VIGYÁZAT és FIGYELMEZTETÉS kategóriákra oszlanak. Mindkét típus fontos, a biztonságos használatra vonatkozó információkat tartalmaz. Pontosan be kell tartani az összes lenti utasítást.

Jelölés	Jelentés
 Vigyzat	Az utasítások mellözése súlyos vagy halálos kimenetelű sérülésekhez vezethet.
 Figyelmeztetés	Az utasítások mellözése anyagi károkat vagy személyi sérüléseket okozhat, melyek súlyossága a körülményektől függ.
 Fontos	Hasznos tanácsok és kiegészítő információk.

- A szerelés befejezése után el kell végezni a próbaüzemeltetést az esetleges rendellenességek megállapításához, és el kell magyarázni a felhasználónak az útmutató használati módját. Figyelmeztesse a felhasználót, hogy a szerelési könyvet és a használati utasítást gondosan meg kell őriznie későbbi használat esetére.

Vigyzat

- A készülék beszerelését az eladónak vagy más szakképzett személynek kell elvégeznie. Ne próbálja meg személyesen felszerelni a vezetékes vezérlőt. A hibás szerelés áramszivárgást, áramütést vagy tűzképződést okozhat.
- A vezetékes vezérlő áthelyezése és újra szerelése esetén forduljon segítségért az eladóhoz. A hibás szerelés vízszivárgást, áramütést vagy tűzképződést okozhat.
- A vezetékes vezérlőt ezen utasítás értelmében kell beszerelni. A hibás szerelés áramszivárgást, áramütést vagy tűzképződést okozhat.

- A szerelésnél csak a meghatározott tartozékokat és alkatrészeket szabad használni. Más alkatrészek használata a berendezés felborulását, áramszivárgást, áramütést vagy tüzképződést okozhat.
- A vezetékes vezérlőt egy szilárd alapra kell szerelni, amely megtartja a súlyát. Egy nem megfelelő alapra történő szerelés esetén a vezérlő leeshet és sérüléseket okozhat.
- Az elektromos bekötést ezen utasítás szerint, valamint a vonatkozó helyi és országos előírásokkal, irányelvekkel és szabványokkal összhangban kell elvégezni. A csatlakoztatáshoz egy önálló áramkört kell használni. Egy nem kielégítő értékekkel bíró hálózat és egy helytelenül kivitelezett elektromos bekötés következménye áramütés vagy tüzképződés lehet.
- Szerelés előtt mindig le kell választani a készüléket az áramkorról. Az elektromos részek megérintése esetén fennáll az áramütés veszélye.
- Ne szerelje szét, ne módosítsa vagy javítsa meg a berendezést. Fennáll az áramütés vagy tüzképződés veszélye.
- Csak az előírt huzalokat szabad használni. Ügyelni kell, hogy az összes huzal szilárdan rögzítve és biztosítva legyen. A csatlakozókra és vezetékekre nem szabad nagy erőt kifejteni. A vezetékek rossz bekötése vagy biztosítása ezek túlmelegedéséhez vagy tűz keletkezéséhez vezethet.
- Az eszközök kiválasztását és a szerelést a vonatkozó országos és nemzetközi szabványok szerint kell elvégezni.






Figyelmeztetés

- Az elektromos áramütés, vízszivárgás vagy a berendezésbe bejutó rovarok elkerülése érdekében a huzalok körüli nyílásokat gondosan szigetelni kell megfelelő gittel.
- Ne nyúljon vizes kézzel a vezérlőhöz, fennáll az áramütés veszélye.
- Ne mossa le a vízzel a vezetékes vezérlőt, fennáll az áramütés vagy tüzképződés veszélye.
- A Follow Me funkció (hőmérséklet mérése a vezérlőben lévő érzékelővel) használatához a telepítés helyét az alábbi követelmények szerint kell kiválasztani:
 - Olyan hely, ahol le lehet mérni a helyiség átlagos hőmérsékletét
 - Ahova nem süt közvetlenül a nap
 - Ahol nincsenek a közelben hőforrások
 - Ahol nem befolyásolja légáramlás a levegő hőmérsékletét, mint pl. ajtónyitás/csakás, a klímából kiáramló levegő stb.

2 Tartozékok

- Ellenőrizze a tartozékokat az alábbi jegyzék alapján.

2.1 táblázat

Sz.	Név	Külsőalak	Darab	Megjegyzés
1	Philips M4×25 mm keresztcsavar		2	A vezetékes vezérlő bekötéséhez a villanszerelési dobozba
2	Műanyag támasztó-henger Ø5×16 mm		2	A vezetékes vezérlő bekötéséhez a villanszerelési dobozba
3	Használati utasítás		1	/

- A szerelés színhelyén készítse elő az alábbi részeket.

2.2 Táblázat

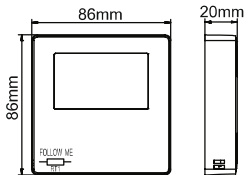
Sz.	Név	Darab	Megjegyzés
1	86×86 mm villanszerelési doboz	1	Szabályos, falba beépíthető villanszerelési doboz.
2	2-eres árnyékolt rézhuzal	1	2*AWG16-AWG20, falba szereléshez. Maximális hossz 200 méter.
3	Villanszerelési cső	1	Falba épített
4	Philips nagy keresztcsavarhúzó	1	A Philips csavarokhoz
5	Kis lapos csavarhúzó	1	A vezérlő alsó burkolatának leválasztásához

3 A szerelés folyamata

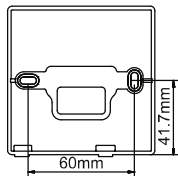
3.1 A vezetékes vezérlő helyének kiválasztása

A hely kiválasztásánál tartsa be az „1. Biztonsági utasítások” részben ismertetett szabályokat.

3.2 Méretek



3.1 ábra



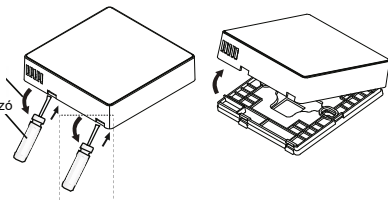
3.2 ábra

3.3 A hátsó fedőlap szerelése

- 1) Csúsztassa a kis lapos csavarhúzó a vezetékes vezérlő alsó részén levő bemetszésbe és fordítsa el a vezérlő háttábláján található nyíl irányában. Ügyeljen a helyes irányra, különben megsérülhet a vezérlő háttábla. (3.3 ábra.)

A csavarhúzó fordításának
iránya

Lapos csavarhúzó

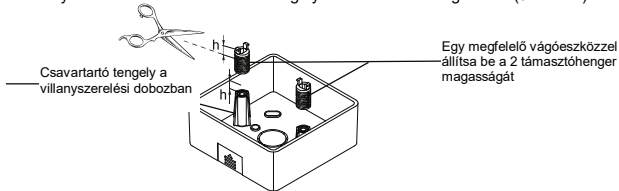


3.3 ábra

⚠ Figyelmeztetés

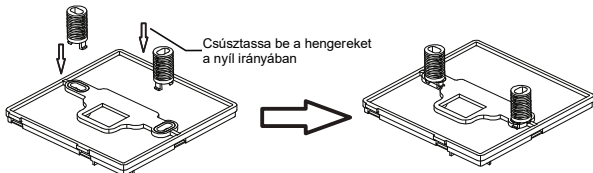
- A vezérlő hátlapjának kinyitásánál a kis lapos csavarhúzóval ügyelni kell, hogy ne sérüljön meg a nyomtatott áramkörtábla a vezérlő belsejében.
- Soha ne érintse meg a nyomtatott áramkörtáblát a vezeték nélküli vezérlőben.

- 2) Egy megfelelő vágóeszköz segítségével állítsa be a két műanyag támasztóhengert (2 sz. tartozék) magasságát a villanszerelési doboz csavartartó tengelyei és a falfelület közötti távolság szerint. Ellenőrizze, hogy a támasztóhengerek a falhoz simulnak-e, miután a villanszerelési doboz csavartartó tengelyeire szerelte a hengereket. (3.4 ábra.)



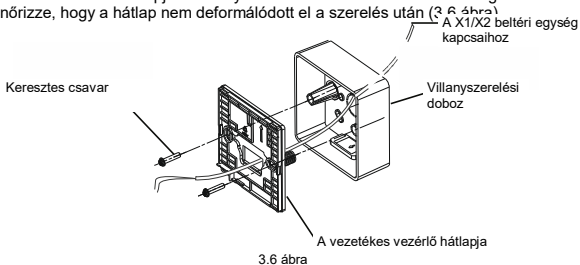
3.4 ábra

- 3) A támasztóhengerek magasságának beállítását követően rögzítse a hengereket a falhoz. (3.5 ábra.)



3.5 ábra

- 4) Fogja meg a falba helyezett villanszerelő hüvelyen áthaladó árnyékolt vezeték végét, és vezesse át a hátlap kábelnyílásán. A Philips keresztes csavarhúzóval (1. tartozék) rögzítse a vezetékes vezérlő hátlapját a villanszerelési dobozhoz a támasztóhengereken át. Ellenőrizze, hogy a hátlap nem deformálódott el a szerelés után (3.6 ábra).



Fontos

- Túl szorosra húzott csavarok esetén a hátlap eldeformálódhat.

3.4 Elektromos bekötés

Figyelmeztetés

- Készítsen elő egy villanszerelési dobozt és egy 2-eres árnyékolt rézkábelt.
- Soha ne érintse meg a vezetékes vezérlő áramköri lapját.

Az összekötő kábel paraméterei

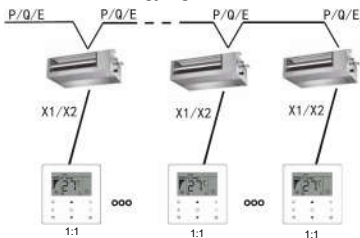
3.1 Táblázat

Típus	2-eres árnyékolt rézkábel
Átmérő	AWG 16–20
Hossz	Max. 200 m

■ A kommunikációs kábel bekötése

- A vezetékes vezérlő és a beltéri egység közötti kommunikáció kétirányú. A vezetékes vezérlőn ábrázolt paraméterek reális időben aktualizálódnak a beltéri egység paramétereinek változásai szerint.
- A vezetékes vezérlő csatlakoztatásához a beltéri egységhez a X1 és X2 kapcsok használatosak. A X1 és X2 bekötésénél nem kell ügyelni a polaritásra.
- A kábel maximális hossza a vezetékes vezérlő és a beltéri egység között 200 méter.

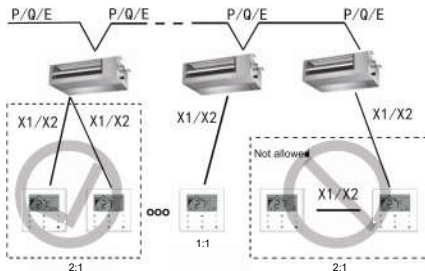
■ 1 vezérlő csatlakoztatása 1 beltéri egységhez



1 vezérlő csatlakoztatási módja 1 beltéri egységhez

3.7 ábra

■ 2 vezérlő csatlakoztatása 1 beltéri egységhez



2 vezérlő csatlakoztatási módja 1 beltéri egységhez

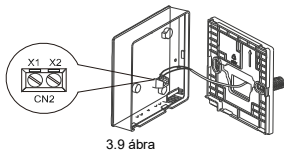
3.8 ábra

- Két vezérlő csatlakoztatása esetén 1 beltéri egységhez mindkét vezérlő ugyanazt a beltéri egységet vezérli, az egyik a fő, a másik a másodlagos vezérlő. Részletek az **Üzemeltetési beállításokban** találhatóak. A vezetékes vezérlő alapértelmezett beállításban a fő vezérlő.
- Ezt a vezérlési módszert csak 2 SWC-86ED típusú vezetékes vezérlőnél lehet alkalmazni.

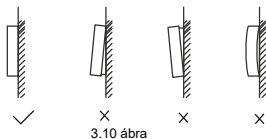
3.5 A vezetékes vezérlő vázának szerelése

Fogja meg a falba rögzített árnyékolt vezeték végét, és húzza át a kábelnyíláson a vezetékes vezérlő hátlapján. A kábelhuzalokat csatlakoztassa a vezetékes vezérlő X1/X2 (CN1) kapcsaihoz. Ezután rögzítse a hátlaphoz a vezetékes vezérlőt. (3.9. ábra)

A vezetékes vezérlőt jól és szilárdan kell a hátlaphoz rögzíteni, hogy ne lazuljon ki (3.10. ábra).



3.9 ábra



3.10 ábra



Figyelmeztetés

- A szerelésnél kicsit hosszabbra kell hagyni az árnyékolt összekötő kábelt, hogy a karbantartásnál könnyebben le lehessen szerelni a vezetékes vezérlőt.



Vezérlés

1 Biztonsági szabályok

- A készüléket nem használhatják gyerekek és korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű felnőttek, ha nem rendelkeznek megfelelő tapasztalatokkal, és nem ügyel rájuk egy, a biztonságukért felelős személy.
- Ügyelni kell, hogy a készülékkel ne játszanak gyermekek.

Olvassa el figyelmesen az útmutatót a vezetékes vezérlő használata előtt.

- A biztonsági utasításokat VIGYÁZAT és FIGYELMEZTETÉS kategóriákba osztottuk. Mindkét kategória fontos, a biztonságos használattal kapcsolatos tudnivalókat tartalmaz. Valamennyi lenti szabályt gondosan be kell tartani.

Jelölés	Jelentés
 Vigyázat	Az utasítások mellőzése esetén fennáll a súlyos vagy halálos kimenetelű sérülések veszélye.
 Figyelmeztetés	Az utasítások mellőzése esetén fennáll az anyagi károk vagy személyi sérülések veszélye, melyek súlyossága az adott körülményektől függ.

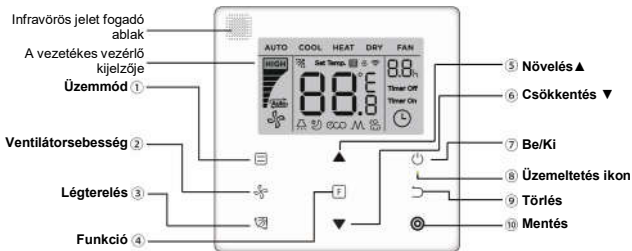
 **Vigyázat**

- **Ne szerelje be személyesen a vezetékes vezérlőt.**
A helytelen szerelés következménye áramszivárgás, áramütés vagy tűzképződés lehet. Forduljon segítségért az eladóhoz.
- **Nem szabad módosítania vagy megjavítania a vezetékes vezérlőt.**
Fennáll az áramütés vagy tűzképződés veszélye.
Forduljon segítségért az eladóhoz.
- **Ne helyezze át és ne szerelje be személyesen a vezetékes vezérlőt.**
- A helytelen szerelés következménye áramszivárgás, áramütés vagy tűzképződés lehet. Forduljon segítségért az eladóhoz.
- **Ne használjon gyúlékony anyagokat a vezérlő közelében (pl. hajlakkot vagy rovarirtó sprayt).**
Ne tisztítsa szerves higítókcal, pl. festékkihígítókcal a vezetékes vezérlőt.
Szerves higítók használata esetén megrepedezhet a vezérlő felülete, és fennáll az áramütés vagy tűzképződés veszélye.

Figyelmeztetés







- **Ne játsszon a vezetékes vezérlővel.**
Egy rossz beállítás következménye kellemetlen közérzet vagy az egészség károsodása lehet.
- **Soha ne szerelje szét a vezetékes vezérlőt.**
A belső részek megérintésénél fennáll az áramütés vagy tűzképződés veszélye. Egy belső ellenőrzés vagy ápolás szüksége esetén forduljon az eladóhoz vagy a márkaszervizhez.
- **Ne nyúljon vizes kézzel a berendezéshez, mert fennáll az áramütés veszélye.**
- **Ne mossa le a vízzel a vezetékes vezérlőt.**
Ilyen esetekben fennáll áramszivárgás, áramütés vagy tűzképződés veszélye.
- **Ne helyezze olyan helyre a vezérlőt, ahol csapadék kerülhet bele.**
Ha víz kerül a vezérlőbe, fennáll az áramszivárgás és az elektronikus részek károsodásának veszélye.

2 A vezetékes vezérlő részei



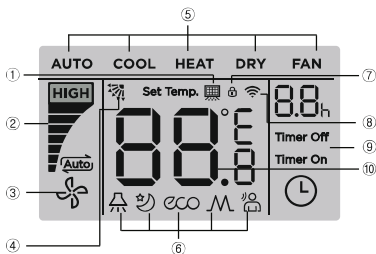
4.1 ábra

4. 1 Táblázat

Kezelőgomb	Funkció
1.  Üzem mód	Üzem mód beállítása: Automatikus (AUTO) → Hűtés (COOL) → Fűtés (HEAT) → Párátlanítás (DRY) → Ventilátor (FAN).
2.  Ventilátor sebesség	A ventilátor sebesség beállítása
3.  Légtelítés	A légtelítés irányának beállítása
4.  Funkció	Átkapcsolás egy, az aktuális módban használható funkcióra.
5. ▲ Érték növelése	A célhőmérséklet vagy idő (időzítőn) növelése.
6. ▼ Érték csökkentése	A célhőmérséklet vagy idő (időzítőn) csökkentése
7. Be/Ki	Az egység be/kikapcsolása.
8. ● Üzemeltetés ikon	Az egység be/kikapcsolt állapotának jelzése.
9.  Törlés	Az időzítő / beltéri egység kijelzője / csendes üzemi / energiatakarékosság (ECO) / kiegészítő fűtést ¹ kikapcsolása; időzítő törlése.
10.  Mentés	Az időzítő / beltéri egység kijelzője / csendes üzemi / energiatakarékosság (ECO) / kiegészítő fűtést ¹ bekapcsolása; időzítő beállítás elmentése.



Megjegyzés 1: Kiegészítő fűtés funkció fenntartva.

3 Ikonok a kijelzőn



- Ⓛ Szűrőtisztítás-figyelmeztetés
- Ⓧ A beltéri egység be/kikapcsolása¹
- Ⓝ Üzem mód
- Ⓢ Zár
- Ⓚ Időzített be/kikapcsolás
- Ⓢ Ventilátorsebesség
- Ⓛ Légterelés
- Ⓚ Funkció
- Ⓛ Jeltovábbítás
- Ⓢ Hőmérséklet

5.1 ábra




Megjegyzés 1: Bekapcsolt beltéri egységnél az  ikon forog; kikapcsolt egységnél az  ikon nem forog.




4 A vezérlés folyamata

4.1 Bekapcsolás/Kikapcsolás

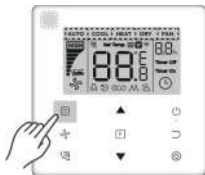


6.1 ábra


Nyomja meg a  (Be/Ki) gombot; az  üzemeltetési ikon felvilágít a vezetékes vezérlőn. A beltéri egység kijelzőjén a bekapcsolás/kikapcsolás ikon  forogni fog, ami a beltéri egység bekapcsolását jelzi. (6.1. ábra)

Nyomja meg ismét a  (Be/Ki) gombot; az  üzemeltetési ikon a vezetékes vezérlőn kialszik. A beltéri egység kijelzőjén a bekapcsolás/kikapcsolás ikon  forgása leáll, ami a beltéri egység működésének befejezését jelzi.

4.2 Az üzemmód beállítása



6.2 ábra

Nyomja meg a  gombot (Üzemmód). A gomb minden egyes megnyomásánál az alábbi ciklusban váltakozik az üzemmód - 6.3 ábra.



6.3 ábra

Automatikus (AUTO), Hűtés (COOL), Párátlanítás (DRY) vagy Fűtés (HEAT) módban a ▲ és ▼ gombbal be lehet állítani a hőmérsékletet. (6.4. ábra)



6.4 ábra


Megjegyzés:


- Az automatikus üzemmód nem alkalmazható a klíma egységek összes modelljénél.
- Ventilátor (FAN) módban nem lehet beállítani a hőmérsékletet.
- Friss levegőt bevezető egységeknél (FAPU) nincs Párátlanítás és Automatikus mód.

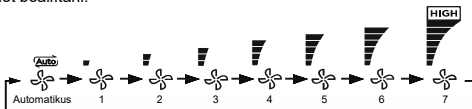
4.3 A ventilátorsebesség beállítása




6.5 ábra

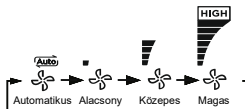
Hűtés (COOL), Fűtés (HEAT) vagy Ventilátor (FAN) módban a  (Ventilátorsebesség) gombbal be lehet állítani a ventilátor üzemeltetési sebességét (6.5 ábra).

Ha a vezetékes vezérlő 7 fokozatú ventilátorsebességre lett konfigurálva, a  (Ventilátorsebesség) gomb megnyomásával a ventilátorsebességet a 6.6 ábrán szemléltetett ciklusban lehet beállítani.




6.6 ábra

Ha a vezetékes vezérlő 3 fokozatú ventilátorsebességre lett konfigurálva, a  (Ventilátorsebesség) gomb megnyomásával a ventilátorsebességet a 6.7 ábrán szemléltetett ciklusban lehet beállítani.



6.7 ábra

Megjegyzés:

- Automatikus (AUTO) és Párátlanítás (DRY) módokban az Automatikus ventilátorsebesség beállítás érvényes, és nem lehet megváltoztatni a  (Ventilátorsebesség) megnyomásával sem.
- A sebességfokozatok alapértelmezett száma a 7. A fokozatok számának megváltoztatása az **Üzemeltetési beállítások** található.


4.4 A légterelés irányának beállítása



6.8 ábra


Nyomja meg a  (Légterelés) gombot a beltéri egység függőleges légterelő lamellájának aktiválásához (6.8 ábra).

Bekapcsolt egységénél az ikon a kijelzőn a légterelő lamella beállítási szögét mutatja.


A  (Légterelés) gomb megnyomásánál a lamella beállítási szöge az alábbi ciklusban változik (6.9. ábra)



6.9 ábra

Ha a légterelő lamella Automatikus (állandó mozgás) módban van, a  (Légterelés) gomb megnyomása esetén a lamella megáll az aktuális szögben, és 10 mp után a kijelzőn megjelenik az aktuális szög ábrázolása.

Megjegyzés:

- A légterelő funkció csak a függőleges légterelő lamellákkal ellátott beltéri egységeknél használható.
- Kikapcsolt egységénél a  (Légterelés) gomb nem használható, a vezetékes vezérlő automatikusan kikapcsolja a légterelés funkciót és a kijelzőről eltűnik a légterelést jelző ikon.
- Ez a vezetékes vezérlő nem tudja vezérelni a beltéri egység vízszintes légterelő lamelláit.

4.5 A funkciók beállítása

Egy tetszőleges, az adott üzemmódban használható funkció aktiválásához a **F** (Funkció) gomb megnyomásával (6.10 ábra). A beállított funkciók némelyike nem használható valamennyi típusú beltéri egységnél.



6.10 ábra

- Nyomja meg a **F** (Funkció) gombot, és lépjen be a funkciók beállítási oldalára. A vezetékes vezérlő kijelzője az alábbi ciklusban ábrázolja a funkciók jelzőit: **L** (Időzítő), **☀** (Kijelző), **☾** (Csendes üzemelés), **eco** (Energiatakarékosság) és **M** (Kiegészítő fűtőtest, fenntartva). Nyomja meg ismét a **F** (Funkció) gombot, egészen a kívánt funkció eléréséig. A kiválasztott funkció jelzője villogni fog. A funkciók átkapcsolásához a **▲** és **▼** gombok is alkalmasak. (6.11. ábra)



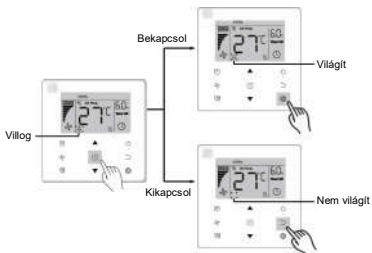
6.11 ábra

- Mentse el a beállítást a **⊙** (Mentés), vagy törölje a **☐** (Törlés) gomb megnyomásával.

4.5.1 LED kijelző a beltéri egységen

A **LED kijelző a beltéri egységen** funkció a beltéri egység kijelzőjének be/kikapcsolására szolgál. Lépjen be a funkciók beállítási oldalára a **F** (Funkció) gomb megnyomásával.


Nyomja meg ismét a **F** gombot és válassza ki a **LED** funkciót; villogni fog a **LED kijelző a beltéri egységen** ikon **LED**. Nyomja meg a **ON** (Mentés) gombot a funkció elmentéséhez (az **LED** ikon tovább világít), vagy a **OFF** (Törlés) gombot a funkció törléséhez (a **LED kijelző a beltéri egységen** funkció kikapcsol). (6.11. ábra)

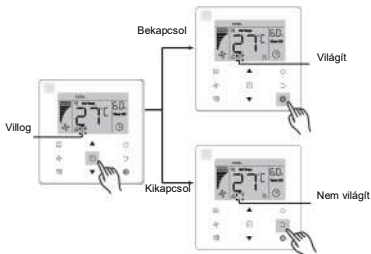


6.12 ábra

4.5.2 Csendes üzemelés


A **Csendes üzemelés** funkció a **Csendes üzemelés** parancs továbbítására szolgál a beltéri egységbe. **Csendes üzemelés** módban a beltéri egység automatikusan állítja be a zajszintet.

- A **Csendes üzemelés** funkció be/kikapcsolása: a **[F]** (Funkció) gombbal aktiválja a **Csendes üzemelés** funkciót (a  villog), majd mentse el a beállítást a **[Mentés]** (Mentés), vagy törölje a **[Töröl]** (Törölés) gomb megnyomásával. (6.13 ábra).



6.12 ábra

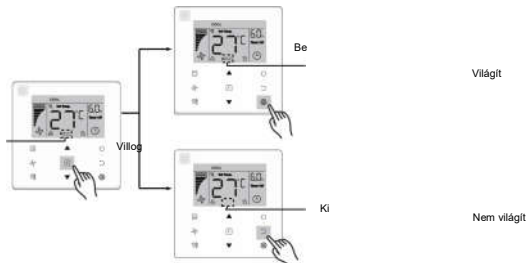
Megjegyzés:

- A **Csendes üzemelés** funkció törődik az egység manuális kikapcsolása esetén. Ebben az esetben újra be kell állítani.
- Ha már 8 órája aktív a **Csendes üzemelés**, eltűnik az  ikon és az egység befejezi ezt az üzemmódot.
- A **Csendes üzemelés** és **Energiatakarékosság (ECO)** funkciókat nem lehet egyidejűleg beállítani.

4.5.3 Energiatakarékosság (ECO)

Az **Energiatakarékosság (ECO)** funkció az **Energiatakarékosság (ECO)** utasítás továbbítására szolgál a beltéri egységbe. Ha a beltéri egység ECO állapotban van, akkor energiatakarékos módon üzemel.

- Az **Energiatakarékosság** funkció be/kikapcsolása: az **F** (Funkció) gomb megnyomásával állítsa be az **Energiatakarékosság** funkciót (a **ECO** villog), majd mentse el a beállítást a **⊙** (Mentés), vagy törölje a **↶** (Törlés) gomb megnyomásával. (6.14 ábra).



6.14 ábra





Megjegyzés:

- Üzem mód-váltásnál vagy az egység kikapcsolásánál befejeződik az **Energiatakarékosság (ECO)** funkció.
- Ha az **Energiatakarékosság (ECO)** funkció már 8 órája aktív, eltűnik az **ECO** ikon és az egység befejezi ezt az üzemmódot.
- A **Csendes üzemelés** és **Energiatakarékosság (ECO)** funkciókat nem lehet egyidejűleg beállítani.

4.5.4 Kiegészítő fűtőtest (fenntartva)

4.5.5 Follow Me (Hőmérséklet mérése a vezérlővel)

A vezetékes vezérlőn alapértelmezett módon be van kapcsolva a **Follow Me** funkció. Ha a funkció aktív, az ikon világít.

- A **Follow Me** kikapcsolása: Nyomja meg egyszerre és tartsa 5 másodpercig lenyomva a  (Légterelés) és  (Mentés) gombokat a **Follow Me** funkció és az ikon kikapcsolásához.
- A **Follow Me** funkció bekapcsolása: Ha ki van kapcsolva a **Follow Me** funkció, nyomja meg egyszerre és tartsa 5 másodpercig lenyomva a  (Légterelés) és  (Mentés) gombokat a **Follow Me** funkció és az  ikon aktiválásához. (6.15 ábra).




6.15 ábra

Megjegyzés:

- Ha a **Follow Me** funkció a vezetékes vezérlőn és a távvezérlőn is be van kapcsolva, a vezetékes vezérlő **Follow Me** funkciója élvezi a prioritást.

4.5.6 Időzítő

Az **Időzítő** funkció az egység időzített be/kikapcsolásának beállítására szolgál.

- Az  (Funkció) gombbal aktiválja az Időzítő funkciót. Ha be van kapcsolva a beltéri egység, először az időzített kikapcsolás, majd az időzített bekapcsolás utasítás lesz végrehajtva. Ha ki van kapcsolva a beltéri egység, először az időzített bekapcsolás, majd az időzített kikapcsolás utasítás lesz végrehajtva.

■ **Ha ki van kapcsolva a beltéri egység:**

- 1) **Az időzített bekapcsolás beállítása:** A **F** (Funkció) gombbal lépjen be az időzített bekapcsolás (Timer On) beállításba; a kijelzőn megjelenik a „0.0h Timer On“, a „Timer On“ szöveg villogni fog. Nyomja meg a **⊙** (Mentés) gombot és lépjen be az időzítő beállításába. Állítsa be az időt a **▲** és **▼** gombbal, majd nyomja meg a **⊙** (Mentés) gombot a beállítás befejezéséhez (6.16 ábra).



6.16 ábra

- 2) **Az időzített kikapcsolás beállítása:** Az időzített bekapcsolás beállítása után a **F** (Funkció) gombbal lépjen be az időzített kikapcsolás (Timer Off) beállításba; a kijelzőn megjelenik a „0.0h Timer Off“ a „Timer Off“ szöveg villogni fog. Nyomja meg a **⊙** (Mentés) gombot és lépjen be az időzítő beállításába. Állítsa be az időt a **▲** és **▼** gombbal, majd nyomja meg a **⊙** (Mentés) gombot a beállítás befejezéséhez.

■ **Ha be van kapcsolva a beltéri egység:** Állítsa be az időzített kikapcsolást és az időzített bekapcsolást a fenti lépések szerint.

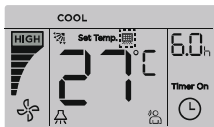
- **Az időzítő törlése:** A **F** (Funkció) gombbal lépjen be az időzítő beállításba és nyomja meg a **⏏** (Törlés) vagy a **⏏** (Be/Ki) gombot, vagy állítsa az idő értéket nullára az időzítő törléséhez. Térjen vissza a fő felületre

Megjegyzés:




- Az idő gyorsabb beállításához nyomja meg és tartsa több, mint 1 másodpercig lenyomva a **▲** vagy **▼** gombot.

- Bekapcsolt egységnél a vezetékes vezérlővel be lehet állítani az időzített ki/bekapcsolást. Az időzített kikapcsolás törlésével az időzített bekapcsolás is törölve lesz. Kikapcsolt egységnél be lehet állítani az időzített be/kikapcsolást. Az időzített bekapcsolás törlésével az időzített kikapcsolás is törölve lesz.
- Az időzítő beállítása esetén a vezetékes vezérlőn a beltéri egység kijelzőjén világít az időzítő ikon a bekapcsolás pillanatáig, amikor a vezetékes vezérlő jelet küld a beltéri egységbe az időzített be/kikapcsoláshoz.
- Az időzítő funkció nem alkalmazható a másodlagos vezérlőn.

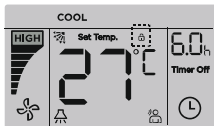
4.6 Szűrőtisztítás - figyelmeztetés









6.17 ábra

- Ha az üzemeltetési idő eléri a beállított értéket, felvilágít a Szűrő  ikon, amely figyelmezteti a felhasználót, hogy a szűrőt meg kell tisztítani.
- A Szűrő  ábrázolás kikapcsolásához nyomja le 5 másodpercre a  (Légterelés) gombot.
- A funkció be/kikapcsolásához vagy az üzemeltetési idő beállításához tanulmányozza át az **Üzemeltetési beállítások** részt.
- A szűrőtisztítás funkció nem alkalmazható a másodlagos vezérlőn.

4.7 Zár funkció



6.18 ábra

- Ha a rendszerhez központi vezérlő és vezetékes vezérlő is tartozik, a központi vezérlő képes úgy lezárni a beltéri egységet, hogy némely funkciója használhatatlan legyen. Ha a beltéri egységet lezárta a központi vezérlő, és a vezetékes vezérlő kijelzőjén az  ikon látható és néhány műveletet nem végezhető el, ellenőrizze a központi vezérlő beállítását.
- Ha a hőmérséklet-tartományt a vezetékes vezérlő zárja le, megjelenik az  ikon a  külső keret nélkül. Ha a hőmérséklet-tartományt a központi vezérlő zárja le, megjelenik az  ikon és annak külső kerete  is. Két lezárás esetén az ábrázolás 5 mp-ként fog váltakozni.
- Ha a kijelző az  ikont ábrázolja, a beltéri egység alábbi funkciói közül egy vagy több zárva van: vezérlés a vezeték nélküli távvezérlővel, be/kikapcsolt állapot, a legalacsonyabb beállítható hőmérséklet hűtésnél, a legmagasabb beállítható hőmérséklet, üzemmód, ventilátorsebesség, a vezetékes vezérlő lezárása.
- Ha a központi és vezetékes vezérlő egyszerre zárják le a vezetékes vezérlő funkcióit, akkor a központi vezérlő beállításai érvényesek.

4.8 Fő/másodlagos vezetékes vezérlő

- Ha egyszerre két vezetékes vezérlő vezérel egy beltéri egységet, az egyik vezérlő lesz a **fő**, (main) a másik a **másodlagos** (secondary).
- A vezérlő konfigurálásához fő és másodlagos funkcióra tanulmányozza át az **Üzemeltetési beállításokat**. A vezérlő alapértelmezett beállítása a fő vezérlő funkció.

Megjegyzés:

- A fő vezetékes vezérlő be tudja állítani az **Időzítő**, **Szűrőtisztítás** és **Üzemeltetési paraméterek** funkciókat a beltéri egységen, míg a másodlagos vezérlő ezeket a funkciókat nem tudja beállítani.
- A fő vezetékes vezérlőn használni lehet a **Follow Me** funkcióit, a másodlagos vezérlőn nem áll rendelkezésre ez a funkció.
- Ha a két vezérlő egyike megváltoztatja a beltéri egység üzemeltetési állapotát, eszerint a beállítás szerint szinkronizálódnak majd a másik vezérlő paraméterei is.

Üzemeltetési beállítások

5 A gyári beállítások felújítása

- A vezetékes vezérlő reseteléséhez nyomja le egyszerre és tartsa lenyomva 5 másodpercig az (Üzem mód), (Funkció), és gombokat.



7.1 ábra

6 A beltéri egység címének kikeresése és beállítása

- Ha a beltéri egységnek nincs kirendelt címe, a kijelzőjén megjelenik a „FE” kód és a vezetékes vezérlőn megjelenik az „E9” hibakód.
- Lépjen be a cím beállítási oldalára: nyomja meg és tartsa 8 mp hosszan lenyomva a és gombokat. A címbeállítás-mód befejezéséhez nyomja meg a (Törés) gombot.



7.2 ábra

- A beltéri egység címének kikeresése és beállítása a címbeállítás módban történik.
- Ha a beltéri egységnek van címe, a címbeállító üzemmódban a vezetékes vezérlő a beltéri egység aktuális címét ábrázolja.
- Ha a beltéri egységnek nincs címe, állítsa be a címet (0 – 63 között) a ▲ és ▼ gombokkal. A Ⓞ (Mentés) gomb megnyomásával küldje el az újonnan beállított címet a beltéri egységbe. A vezetékes vezérlő 60 mp után automatikusan befejezi a címbeállítás üzemmódot. Az üzemmód a ↵ (Törlés) gomb megnyomásával is befejezhető.
- Címbeállítás üzemmódban a vezetékes vezérlő a távvezérlőből érkező semmilyen jelre nem fog reagálni.

7 Az üzemeltetési paraméterek beállítása







- Az üzemeltetési paramétereket az egység bekapcsolt és kikapcsolt állapotában lehet beállítani.
- Tartsa 5 mp hosszan egyszerre lenyomva a [F] (Funkció) és [≡] (Üzememmód) gombokat, és lépjen be az üzemeltetési paraméterek beállítási oldalára.



7.3 ábra

- Lépjen be az üzemeltetési paraméterek-beállítás módba. Ellenőrizze, hogy a hőmérsékletmezőben a „C0” kód van-e ábrázolva. Válassza ki a kívánt paraméter kódját a ▲ és ▼ gombokkal.
- A kívánt üzemeltetési paraméter kódjának kiválasztása után nyomja meg a Ⓞ (Mentés) gombot, és lépjen be a kívánt üzemeltetési paraméter beállításába, majd a ▲ és ▼

gombbal állítsa be az adott paraméter értékét. Nyomja meg a  (Mentés) gombot a beállított érték elmentéséhez és az üzemeltetési paraméterek beállításának befejezéséhez.

- A  (Törlés) gomb megnyomásával térjen vissza az előző menübe, egészen az üzemeltetési paraméterek beállítási módjának befejezéséig. A rendszer magától is befejezi az üzemeltetési paraméterek beállítási módját, ha 60 másodpercig nem kerül aktiválásra egyetlen gomb sem.
- Az üzemeltetési paraméterek beállítási módban a vezetékes vezérlő a távvezérlőből érkező semmilyen jelre nem fog reagálni.
- Az üzemeltetési paraméterek beállítási módban nem működnek az  (Üzemmód),  (Ventilátorsebesség),  (Légterelés),  (Funkció) és  (Be/Ki) gombok.

4.1 táblázat

Paraméter kód	Paraméter jellege	Paraméter lehetséges értékei	Kiinduló érték	Megjegyzés
C0	Cím beállítása	F0: Fő vezetékes vezérlő F1: Másodlagos vezetékes vezérlő	F0	Ha egy beltéri egységet két vezetékes vezérlő vezérel, külön címmel kell rendelkezniük.
C1	Csak hűtés/ Hűtés és fűtés beállítás	00: Hűtés és fűtés 01: Csak hűtés	00	„Csak hűtés” beállításnál nem alkalmazható a Fűtés mód.
C2	Fenntartva	/	/	/
C3	Szűrőtisztítás idejének beállítása	00: Ne jelezze a szűrőtisztítás idejét 01: 1250 óra 02: 2500 óra 03: 5000 óra 04: 10000 óra	02	
C4	Infravörös jelfogadás beállítása a vezetékes vezérlőn	00: Lezárva 01: Engedélyezve	01	„Lezárva” beállításnál a vezetékes vezérlő nem tudja fogadni a távvezérlőből érkező jeleket.

Paraméter kód	Paraméter jellege		Paraméter lehetséges értékei	Kiinduló érték	Megjegyzés
C5 ¹	Fenntartva		00: 3 sebesség	02	01: 4 ventilátorsebességgel csak a beltéri egységek néhány modellje rendelkezik.
			01: 4 sebesség		
			02: 7 sebesség		
C6	Fenntartva		/	/	/
C7	A helyiség hőmérsékletének ábrázolása		00: Nem	00	00: a vezetékes vezérlő kikapcsolt kijelző fénynél a beállított hőmérsékletet ábrázolja. 01: a vezetékes vezérlő kikapcsolt kijelző fénynél a hely hőmérsékletét ábrázolja.
			01: Igen		
C8	Az üzemeltetési ikon be/kikapcsolásának beállítása		00: Nem világít	01	00: az üzemeltetési ikon a beltéri egység be/kikapcsolt állapotát jelzi. 01: az ikon mindig ki van kapcsolva, az egység be/kikapcsolt állapotától függetlenül.
			01: Világít		
C9 ¹	A beltéri egység statikus nyomásának beállítása	A5 ²	00/01/02/03/04/05/ 06/07/08/09/FF	01	A beltéri egységet a beállított statikus nyomás szabályozza. A statikus nyomás specifikus értékeit a beltéri egység útmutatója ismerteti. FF: a kiinduló érték a beltéri egység vezetékes vezérlő által leolvasott paramétereitől függ.
		H-DUCT ³ , FAPU	00/01/~19/FF		
C10 ¹	A kikapcsolás késleltetésének beállítása a beltéri egység ventilátorán		00: 4 perc	00	FF: A kapcsolók beállítása szerint a beltéri egység főpanelén.
			01: 8 perc		
			02: 12 perc		
			03: 16 perc		
			FF:		

Paraméter kód	Paraméter jellege		Paraméter lehetséges értékei	Kiinduló érték	Megjegyzés
C11 ¹	Hőmérséklet beállítása a hideg levegő kifújását meggátoló funkciónál a beltéri egységen	Normál beltéri egység	00: 15 °C	00	FF: A kapcsolók beállítása szerint a beltéri egység főpanelén.
			01: 20 °C		
			02: 24 °C		
			03: 26 °C		
		FF:			
	FAPU	00: 14 °C	00		
		01: 12 °C			
		02: 16 °C			
03: 18 °C					
	FF:				
C12 ^{1,4}	Beltéri egység: hőmérséklet-kiegyenlítés beállítása Fűtés módban		00: 6 °C	00	FF: A kapcsolók beállítása szerint a beltéri egység főpanelén.
			01: 2 °C		
			02: 4 °C		
			03: 6 °C		
			04: 0 °C		
			FF:		
C13 ^{1,4}	Beltéri egység: hőmérséklet-kiegyenlítés beállítása Hűtés módban		00: 0 °C	00	FF: A kapcsolók beállítása szerint a beltéri egység főpanelén.
			01: 2 °C		
			FF:		
C14 ⁴	A kiegészítő fűtőtest beállítása a beltéri egységnél		00: Nincs	Normál egység: 01/ FAPU: 00	
			01: Alkalmazható		
C15 ¹	A beltéri egység automatikus újraindításának beállítása		00: Nincs	01	
			01: Alkalmazható		

Paraméter kód	Paraméter jellege	Paraméter lehetséges értékei	Kiinduló érték	Megjegyzés
C16 ^d	Beltéri egység: a függőleges légtերelő lamella beállítása	00: Nincs 01: Alkalmazható	Normál egység: 01/ FAPU: 00	
C17 ^d	Beltéri egység: a vízszintes légtերelő lamella beállítása	00: Nincs 01: Alkalmazható	Normál egység: 01/ FAPU: 00	
C18	A beltéri egység fogadja a távvezérlő parancsait	00: Nem 01: Igen	01	
C19	Be van kapcsolva a beltéri egység berregője	00: Nem 01: Igen	01	
C20	Hőmérséklet-módosítás a Follow Me funkciónál a vezetékes vezérlőn	-5,0 és +5,0 °C között	-3 °C	Beállítás pontossága: 0,5 °C.
C21	A külső hőmérséklet értékek beállítása a kiegészítő fűtőtest használatához.	-5 és +20 °C között	15 °C	Beállítás pontossága: 1 °C.
C22	Üzemmodok átkapcsolásának intervalluma Automatikus módban	00: 15 perc 01: 30 perc 02: 60 perc 03: 90 perc	00	
C23	Az elektronikus expanziós szelep nyitásfoka Fűtés vagy Készenlét módban	00: 72 01: 96 FF:	01	FF: A kapcsolók beállítása szerint a beltéri egység főpanelén.
C24	Hőmérséklet egysége	00: Celsius 01: Fahrenheit	00	

Paraméter kód	Paraméter jellege	Paraméter lehetséges értékei	Kiinduló érték	Megjegyzés
C25	Minimális hőmérséklet értékének beállítása hűtésnél	30–17 °C (86–62 °F)	17 °C (62 °F)	Csak a vezetékes vezérlőn használható.
C26	Maximális hőmérséklet értékének beállítása fűtésnél	30–17 °C (86–62 °F)	30 °C (86 °F)	Csak a vezetékes vezérlőn használható.
C27	0,5 °C ábrázolásának beállítása	00: Ábrázolás 1 °C	00	
		01: Ábrázolás 0,5 °C		

- 1 A sikeres kommunikáció létrehozása után a beltéri egység és a vezetékes vezérlő között a fenti táblázat paraméterei a beltéri egység beállításaival lesznek szinkronizálva.
- 2 Csak csatornás egységekhez közepes statikus nyomáshoz

Teljesítmény	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8–7,1 kW	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
8,0–12,5 kW	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa
14,0 kW	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa

- 3 Csak csatornás egységekhez nagy statikus nyomáshoz



Teljesítmény	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1–16,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20,0–28,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40,0–56,0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

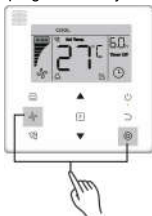
- 4 Ez a paraméter FAPU egységeknél nem áll rendelkezésre.

Megjegyzés:



A másodlagos vezetékes vezérlő csak a C0–C8 és C24–C27 paramétereket tudja beállítani.





8 Állapot ellenőrzése

A főoldalon nyomja le egyszerre 5 másodpercre a  (Ventilátorsebesség) és  (Mentés) gombokat és lépjen be az állapot-ellenőrző módba. A beltéri és kültéri egységek üzemeltetési paramétereit és a vezetékes vezérlő program-verzióját lehet ellenőrizni.



7.4 ábra

A  és  gombokkal válasszon ki egy beltéri vagy kültéri egységet; kültéri egységek: o00 - o03, beltéri egységek: n00 - n63.

- Nyomja meg a  (Mentés) gombot az egység paramétereinek ellenőrzéséhez vagy a  (Törlés) gombot az állapot-ellenőrző funkció befejezéséhez.
- Az állapot-ellenőrző módban a  és  gombokkal fokozatosan ki lehet választani a kívánt paramétereiket.
- Állapot-ellenőrző módban az időzítő ablakban látható a kiválasztott paraméter száma, a hőmérséklet mezőben pedig a paraméter értéke.

Sz.	A vezetékes vezérlőn ábrázolt paraméterek a kültéri egység állapotának ellenőrzésénél
1	A kültéri egység címe
2	Külső hőmérséklet (T4) (°C)
3	Átlaghőmérséklet T2/T2B (korrigált) (°C)
4	A hőcserélő csövének hőmérséklete (T3) a főegységen (°C)
5	„A” Kompresszor-nyomóág hőmérséklete (°C)
6	„B” Kompresszor-nyomóág hőmérséklete (°C)
7	„A” inverter kompresszor árama (A)
8	„B” inverter kompresszor árama (A)
9	fenntartva
10	Ventilátorsebesség
11	EXVA pozíció (A expanziós szelep) / 4
12	EXVB pozíció (B expanziós szelep) / 4
13	EXVC pozíció (C expanziós szelep) / 4
14	Üzem mód
15	Prioritás mód
16	A beltéri egység komplex célteljesítményének korrekciója
17	Kültéri egységek száma
18	Kültéri egységek komplex teljesítménye
19	„A” inverter modul hűtő-hőmérséklete (°C)
20	„B” inverter modul hűtő-hőmérséklete (°C) (fenntartva)
21	Fenntartva
22	--

Sz.	A vezetékes vezérlőn ábrázolt paraméterek a kültéri egység állapotának ellenőrzésénél
23	A lemezes hőcserélő kimenetének hőmérséklete (T6B) (°C)
24	A lemezes hőcserélő bemenetének hőmérséklete (T6A) (°C)
25	Túlmelegedés-fok a rendszer nyomóágán
26	--
27	Működő beltéri egységek száma (virtuális címeznél a beltéri egységek számát jelöli a virtuális címeket is beleértve)
28	--
29	Nagy nyomás a rendszerben
30	Alacsony nyomás a rendszerben (fenntartva)
31	Utolsó hiba – vagy védelmi kód
32	„A” inverteres kompresszor frekvenciája
33	„B” inverteres kompresszor frekvenciája
34	Egység teljesítménye
35	Programverzió száma
36	VIP beltéri egység címe
37	Fenntartva 2
38	Fenntartva 2

Sz.	A vezetékes vezérlőn ábrázolt paraméterek a beltéri egység állapotának ellenőrzésénél
1	A beltéri egység kommunikációs címe
2	A beltéri egység teljesítménye (HP)
3	A beltéri egység hálózati címe (megegyezik a kommunikációs címmel)
4	Beállított Ts hőmérséklet
5	A helyiség T1 hőmérséklete
6	Aktuális T2 belső hőmérséklet
7	Aktuális T2A belső hőmérséklet
8	AktuálisT2B belső hőmérséklet
9	Ta hőmérséklet (FAPU)
10	A kompresszor nyomóágának hőmérséklete (magas hőmérséklet jelzése a nyomóágon)
11	Túlmelegedés célfokozat (fenntartva)
12	EXV pozíció (expanziós szelep) / 8
13	Szoftver-verzió száma
14	Hibakód

9 Hibajelentések

- A vezetékes vezérlő és a beltéri egység közötti kommunikációs zavar esetén a vezetékes vezérlőn az „E9” hibakód, a vezetékes vezérlő kommunikációs zavarának kódja látható.
- Egy kültéri vagy beltéri egység zavara esetén a vezetékes vezérlő kijelzőjén az időzítő mezőben megjelenik a hibás egység (vagy egységek) címe, a hőmérséklet mezőben pedig a hibakód.

6.1 táblázat

A beltéri egység hibakódjainak jegyzéke	
Hiba-kód	A zavar jellege
FE	A beltéri egységnek nincs címe
E0	Üzem mód-konfliktus
E1	Kommunikációs zavar a beltéri és kültéri egység között
E2	Hibás T1 érzékelő
E3	Hibás T2 érzékelő
E4	Hibás T2B érzékelő
E5	Hibás T2A érzékelő (fenntartva)
E6	Hibás a beltéri egység ventilátora
E7	EEPROM zavar
Ed	Hibás kültéri egység
EE	Vízlefolyás-zavar
Eb	Hibás az elektronikus expanziós szelep a beltéri egységen


6.2 táblázat

A kültéri egység hibakódjainak jegyzéke			
Hiba-kód	A zavar jellege	Hiba-kód	A zavar jellege
E0	Kültéri egység – kommunikációs zavar	XF1	PTC zavar
E1	A háromfázisú tápellátás fázisvédelme	F3	Hibás T6B hőm. érzékelő a lemezes hőcserélő kimenetén
E2	Kommunikációs zavar a beltéri és kültéri egység között	F5	Hibás T6A hőm. érzékelő a lemezes hőcserélő bemenetén
E4	Hibás a kondenzátor hőm. érzékelője (T3) vagy a külső hőmérséklet érzékelője (T4)	P0	Védelem az inverteres kompresszor magas hőmérséklete ellen
E5	Abnormális feszültség elleni védelem	P1	Nagy nyomás elleni védelem
E7	Hibás hőm. érzékelő a nyomóágon	P2	Alacsony nyomás elleni védelem
E8	Hibás a kültéri egység címe	XP3	A kompresszor túláram elleni védelme
XE9	Nem kompatibilis modul	P4	Magas hőmérséklet elleni védelem a kompresszor nyomóágán
EL	Fenntartva	P5	Védelem a kondenzátor magas hőmérséklete ellen
XH0	Kommunikációs zavar az IR341 és a fő chip között	P9	Hibás DC motor a ventilátoron
H1	Kommunikációs zavar a kommunikációs és fő chip között	PF	Fenntartva

A kültéri egység hibakódjainak jegyzéke

Hiba-kód	A zavar jellege	Hiba-kód	A zavar jellege
H2	Csökkent a kültéri egységek száma	PL	Védelem az inverter modul nagy hőmérséklete ellen
H3	Emelkedett a kültéri egységek száma	PP	Védelem a nyomóág túl alacsony melegegedése ellen
XH4	Inverter modul védelem	XL0	Inverter modul zavar
H5	3× aktiválódott a P2 védelem 60 perc alatt	XL1	Védelem a DC busz alacsony feszültsége ellen
H6	3× aktiválódott a P4 védelem 100 perc alatt	XL2	Védelem a DC busz magas feszültsége ellen
H7	Csökkent a beltéri egységek száma	XL3	Fenntartva
H8	Hibás a nagy nyomás érzékelője	XL4	Hiba MCE/szinkronizálás /zárt hurok
H9	3× aktiválódott a P9 védelem 60 perc alatt	XL5	Null-sebesség elleni védelem
Hb	Hibás az alacsony nyomás érzékelője	XL7	Hibás fázissorrend elleni védelem
C7	3× aktiválódott a PL védelem 100 perc alatt	XL8	A kompresszor hirtelen frekvenciaváltozás elleni védelme > 15 Hz
F0	3× aktiválódott a PP védelem 100 perc alatt	XL9	Védelem a kompresszor valódi és kívánt kompresszor-frekvencia közötti különbség ellen > 15 Hz

Hibaelhárítás

Kód és a hiba jellemzése		Lehetséges ok	Megoldás
Semmit nem ábrázol a vezetékes vezérlő		A beltéri egység nincs csatlakoztatva a tápellátáshoz.	
		A vezetékes vezérlő hibás bekötése.	Kapcsolja ki a beltéri egység tápellátását, majd ellenőrizze a vezetékes vezérlő bekötését. A bekötés követelményei: 3.4. fejezet
		Hibás a vezetékes vezérlő.	Cserélje ki a vezetékes vezérlőt.
		Áramkör-zavar a beltéri egység főpanelén.	Cserélje ki a fő elektronika panelt a kültéri egységen.
E9	Kommunikációs zavar a vezetékes vezérlő és a beltéri egység között	A beltéri egységnek nincs címe, vagy kétszer fordul elő ugyanaz a beltéri egység cím	Állítsa be a beltéri egység címét vagy változtassa meg a címeket úgy, hogy ne legyenek a rendszerben azonos című egységek.
		Hibás vezetékes vezérlő	Cserélje ki a vezetékes vezérlőt
		Hibás elektronikus főpanel a kültéri egységen	Cserélje ki az elektronikus főpanel a kültéri egységen.
Nem lehet vezérelni a beltéri egység néhány funkcióját, pl.: be/kikapcsolás, hőm. beállítás, üzemmód, ventilátorsebesség és a vezetékes vezérlő lezárása.		A vezetékes vezérlőn állandóan látható az  ikon.	Ellenőrizze, hogy a központi vezérlő lezárta-e a beltéri egységet.

INFORMÁCIÓ AZ ELHASZNÁLT ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKRŐL



A termékeken és/vagy a mellékelt dokumentumokon feltüntetett szimbólum azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus készülékeket a megsemmisítés során tilos az általános háztartási hulladékkal összekeverni. A helyes gazdálkodás, helyreállítás és újrahasznosítás érdekében kérjük, hogy ezeket a termékeket szállítsa el a kijelölt gyűjtőhelyekre, ahol díjmentesen átveszik azokat. Ezeknek a termékeknek a megfelelő megsemmisítése értékes energiaforrást menthet meg, és számos emberi egészségre káros hatástól kímélheti meg környezetét, melyek a hulladék nem megfelelő kezelése révén keletkezhetnek. Az önhöz legközelebb található gyűjtőhelyről bővebb információt a helyi hivataltól kérhet.

Működési zavar, minőségi vagy egyéb gondok esetén kapcsolja ki a készüléket az áramkörből és értesítse a helyi eladót vagy egy autorizált szervizközpontot.

Vész hívás - telefonszám: 112

GYÁRTÓ

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Gyártási hely: Kína (Made in China).

KÉPVISELŐJÉNEK

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkynova 45
612 00 Brno
Czech Republic

SZERVIZKÖZPONT

SINCLAIR Slovakia s.r.o.
Technická 2
821 04 Bratislava
Szlovákia

Tel.: +421 2 3260 5050
Fax: +421 2 4341 0786

www.sinclair-solutions.com
Üzlet: obchod@nepa.sk
Szerviz: servis@nepa.sk, tel. servis: +421 2 3260 5030

