



FULL DC INVERTER SYSTEMS

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

KÖZPONTI VEZÉRLŐ CCM-180A

KERESKEDELMI LÉGKONDICIONÁLÁS 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

1.1 Általános tudnivalók.....	2
1.2 A helyszín kiválasztása	2
1.3 Elektromos bekötés	2
2 A mellékelt részek listája.....	4
2.1 Műszaki adatok	4
3 Beszerelés.....	5
3.1 A vezérlő szerelése	5
3.2 A központi vezérlő bekötési vázlata.....	7
3.3 A központi vezérlő konfigurálása	8
4 Üzemeltetési utasítások.....	9
4.1 Kezelőgombok és a honlap ábrázolása	9
4.2 Control (Vezérlés) oldal.....	12
4.3 Schedule (Ütemterv) oldal	19
4.4 Report/Failure (Hibajelentések) oldal	24
4.5 Configuration (Telepítő felület) oldal.....	27
4.6 Settings (Beállítások) oldal.....	30
4.7 Help (Súgó) oldal	42





Általános biztonsági szabályok

Kérjük, hogy a CCM-180A telepítése előtt olvassa el az általános biztonsági szabályokat.

A szerelés befejezése után győződjön meg arról, hogy a tápadapter és a CCM-180A megfelelően működnek.

1.1 Általános tudnivalók



A CCM-180A telepítésével és használatával kapcsolatos kérdések esetén forduljon az eladóhoz.

	MEGJEGYZÉS A berendezés/tartozékok helytelen telepítése vagy bekötése esetén fennáll az elektromos áramütés, zárlat, áramszivárgás, tűz vagy anyagi károk veszélye. Kizárólag a Sinclair vállalat által gyártott vagy jóváhagyott tartozékokat, kiegészítőket és pótalkatrészeket szabad használni.
	VIGYÁZAT Ügyelni kell, hogy a telepítés és próbaüzemelés kivitelezése és a felhasznált alkatrészecskék összhangban legyenek a vonatkozó jogszabályokkal.
	FIGYELMEZTETÉS Használjon megfelelő védőeszközöket a készülék beszerelésénél, ápolásánál és javításánál (védőkesztyűk, védőszemüveg...).
	VIGYÁZAT Tépje szét és dobja ki a műanyag csomagolást, nehogy gyermekek kezébe kerüljön. Fulladásveszély!

1.2 A helyszín kiválasztása

NE TELEPÍTSE a készüléket robbanásveszélyes környezetbe.

1.3 Elektromos bekötés

	VESZÉLYES: HALÁLOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE <ul style="list-style-type: none">■ Válassza le a készüléket valamennyi tápforrásról a huzalok bekötése és az elektromos részek megérintése előtt.■ A tápellátás leválasztása után várjon legalább 1 percet, majd mérje meg a feszültséget a kondenzátorkapcsokon vagy az elektromos részekben, még a javítás megkezdése előtt. A feszültség értéke 50 V DC alatt kell, hogy legyen, mielőtt meg szabad érinteni az elektromos alkatrészecskéket. A kapcsok elhelyezését a bekötési rajz szemlélteti.■ NE ÉRINTSE meg vizes kézzel az elektromos részeket.■ NE HAGYJA felügyelet nélkül a készüléket, ha nincs rajta a védőburok.
	VIGYÁZAT Az elektromos hálózatra való stabil csatlakozásnál a kikapcsoláshoz egy szétkapcsolót (leválasztót) kell beiktatni, amely valamennyi pólust lekapcsolja, és szétkapcsolt állapotban az érintkezők közötti távolság megfelel a III. Túlfeszültségi kategória követelményeinek.

**VIGYÁZAT**





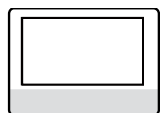
- Csak rézhuzalokat szabad használni.
- Ellenőrizze, hogy a helyi elektromos hálózat paraméterei megfelelnek-e a vonatkozó törvényeknek. **NE ÉRINTSE MEG** nedves kézzel az elektromos részeket.
- A telepítés helyszínén valamennyi elektromos bekötést a készülékhez mellékelt bekötési vázlat szerint kell elvégezni.
- Szerelje fel a földelő vezetékét. **NE HASZNÁLJON** a készülék földeléséhez víz/gázvezetékét, villámhárítót vagy telefonvezetékét. Helytelen földelés esetén fennáll az áramütés veszélye.
- A készülék tápellátását egy önálló áramkörrel kell biztosítani. **SOHA** nem szabad egy másik készüléket is csatlakoztatni a berendezéssel közös áramkörre.
- Kösse be a szükséges biztosítékokat és megszakítókat.
- Szereljen fel áramvédőt! Az utasítás mellőzése esetén fennáll az áramütés vagy tűzképződés veszélye.

Megjegyzés: A vezetékeket legalább 1 méteres távolságba kell helyezni a tévétől és rádióvevő eszközöktől a zavarások elkerülése végett. Néhány esetben előfordulhat, hogy az 1 méteres távolság kevés a zavarok kizárásához.

**VIGYÁZAT**

- Az elektromos bekötés befejezése után ellenőrizze valamennyi elektronikus részt és a kapcsok helyes bekötését a villanydobozba.
- Üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy valamennyi burkolat a helyén van.

2 A mellékelt részek listája

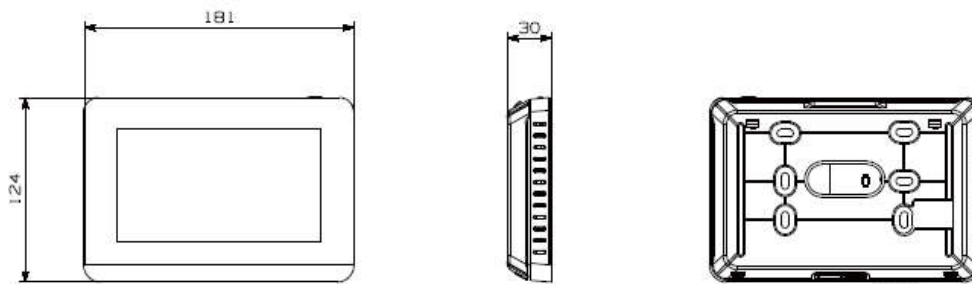
Név	Darab (jellemzés)	Ábra
Tápadapter	×1 (kimenet 12 V DC)	
Útmutató	×1	
Rögzítő szalag	×1	
Csavar	×4 (ST3.9*16)	
Központi vezérlő	×1	

2.1 Műszaki adatok

1. Táblázat: Műszaki adatok

Tápadapter	Bemenet (AC)	100–240 V, 50/60 Hz, 800 mA
	Kimenet (DC)	12,0 V, 2 A
Központi vezérlő	Tápfeszültség	12 V DC
	Környező hőmérséklet	–5–43 °C
	Környező páratartalom	40–90 % RH
	Méretek (mm)	181×124×30

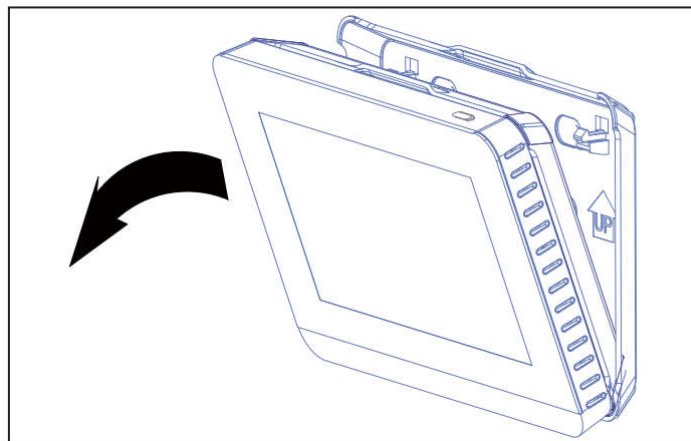
3 Beszerelés



1. ábra: A központi vezérlő előlről és hátulról (egység: mm)

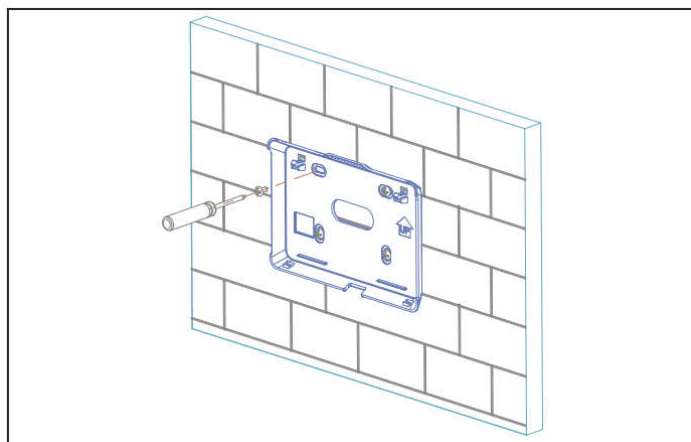
3.1 A vezérlő szerelése

3.1.1 Válassza le a felső részen kézzel vagy egy csavarhúzóval a vezérlő hátlapját. Lásd 2. ábra.



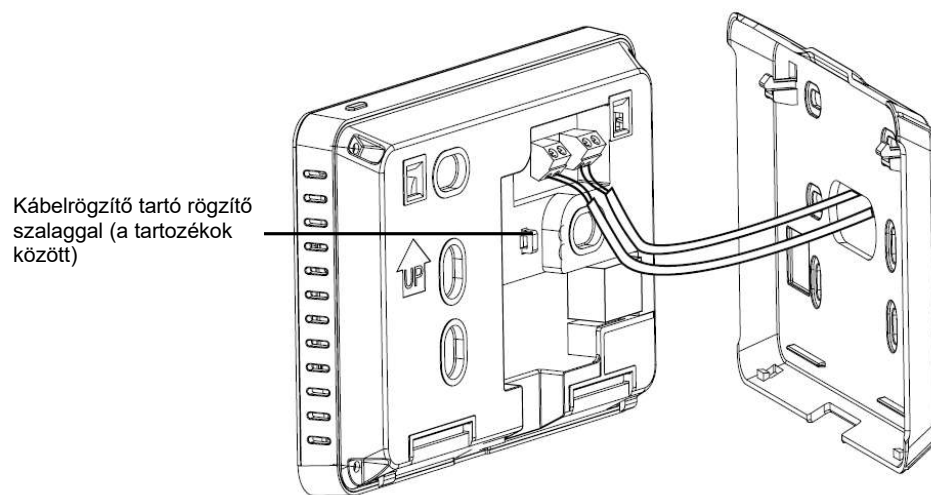
2. ábra: A vezérlő hátlapjának eltávolítása

3.1.2 Csavarozza a hátlapot a falhoz. Lásd 3. ábra.



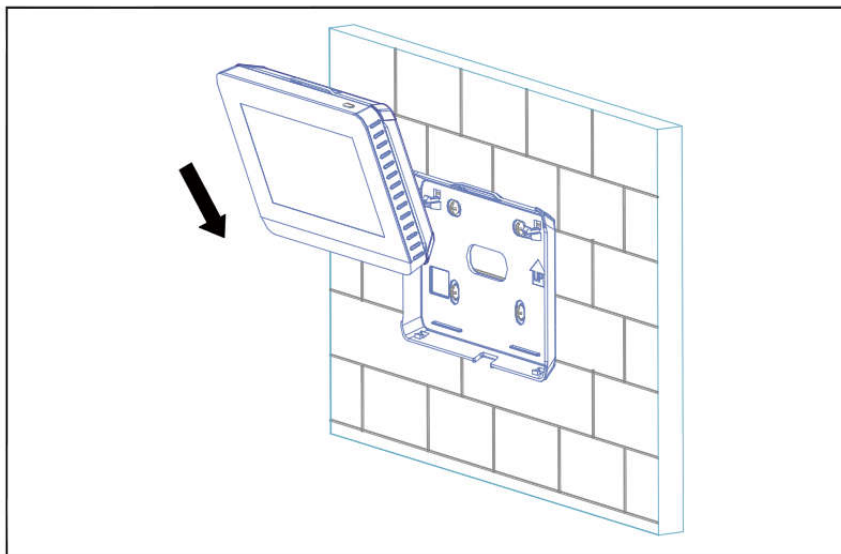
3. ábra: A hátlap rögzítése a falhoz

3.1.3 Ezt a terméket vakolat alatt vezetett vezetékekhez tervezték. A kommunikációs kábelt és a tápkábelt a 4. ábra szerint kell a kapcsokhoz csatlakoztatni és rögzítő szalaggal kell a tartóhoz rögzíteni.



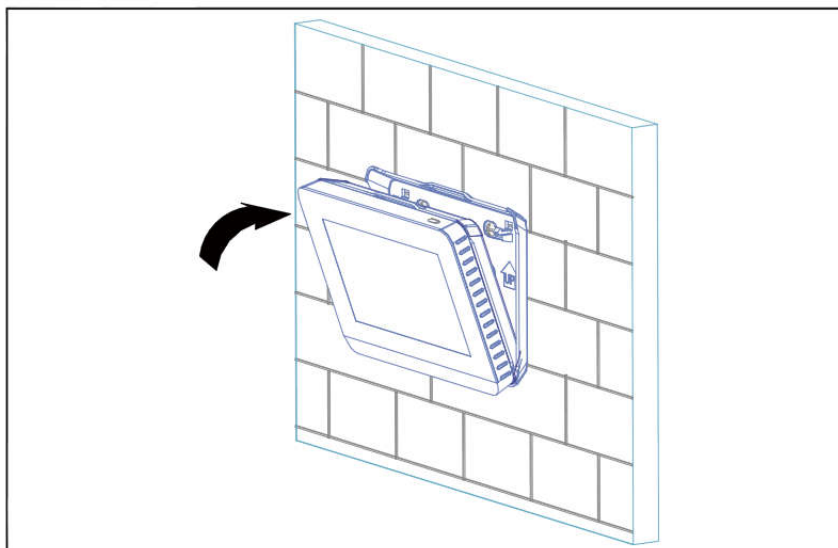
4. ábra: Kábelek bekötése a központi vezérlőhöz és a kábelrögzítő szalag tartója

3.1.4 Csúsztassa ferdén a központi vezérlőt a hátlap alsó részén levő két tartóba, lásd. 5. ábra.



5. ábra: Csúsztassa a hátlapba a vezérlőt

3.1.5 Kattintsa be szilárdan a központi vezérlő felső részét a hátlapba, lásd 6. ábra.



6. ábra

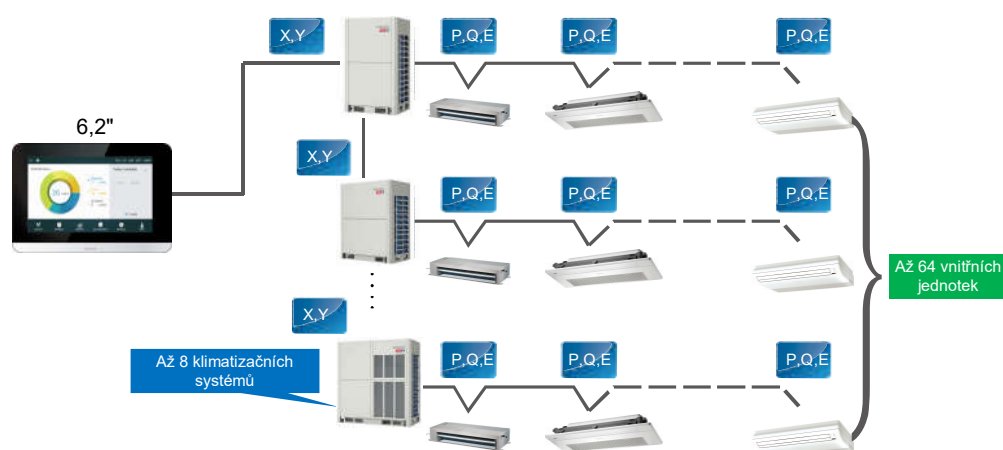
3.2 A központi vezérlő bekötési vázlata

Ezt a központi vezérlőt egészen 8 klímarendszerhez lehet csatlakoztatni és összesen 64 beltéri egység vezérléséhez alkalmas.

A kültéri egység főpanelén be kell állítani az automatikus címelosztást az egység útmutatója szerint.

Csatlakoztassa a központi vezérlőt egy árnyékolt kábellel az XY kapcsokhoz a kültéri egység kommunikációs sorkapcsán a 7a ábra alapján.

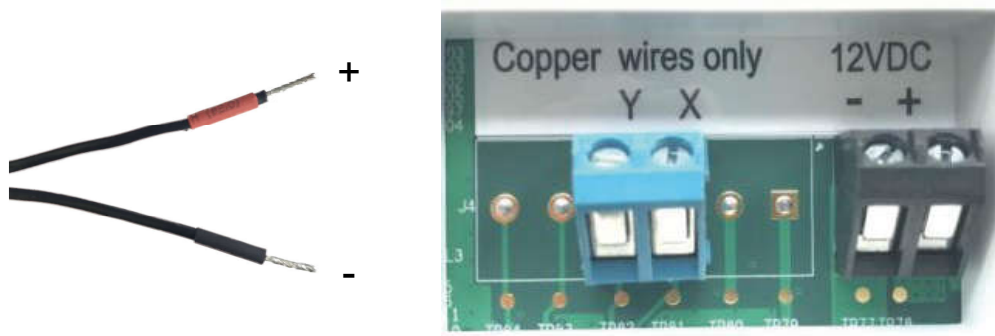
Opcionális megoldás: csatlakoztassa a központi vezérlő XY kapcsait az első generációs AC/DC beltéri egységek XY kapcsolaihoz, lásd 7b ábra.



7a ábra: A központi vezérlő csatlakoztatása a kültéri egységekhez



7b ábra: A központi vezérlő csatlakoztatása a beltéri egységekhez (első generációs AC/DC beltéri egységek)



7c ábra: A tápadapter kimenetén (12 V DC) az ábra bal felén a piros jelölésű a pozitív, a fekete jelölésű a negatív pólus. Kapcsolja a megfelelő bemenetekhez a vezetékes vezérlő hátlapján.

3.3 A központi vezérlő konfigurálása

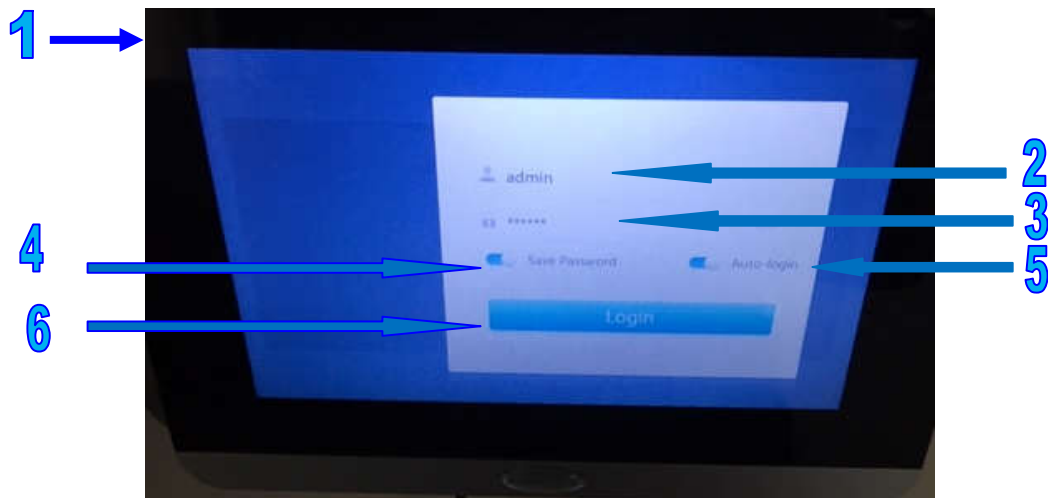
A berendezést telepítő technikusnak el kell végeznie a konfigurálást. Részletes útmutató a **4.5 bekezdésben** található.

Megjegyzés: Az első bekötés után a központi vezérlő automatikusan megkeresi a csatlakoztatott egységeket. Amennyiben később további egységek is csatlakoztatásra kerülnek, meg kell ismételni a keresést a telepítő felület vonatkozó funkciója segítségével.

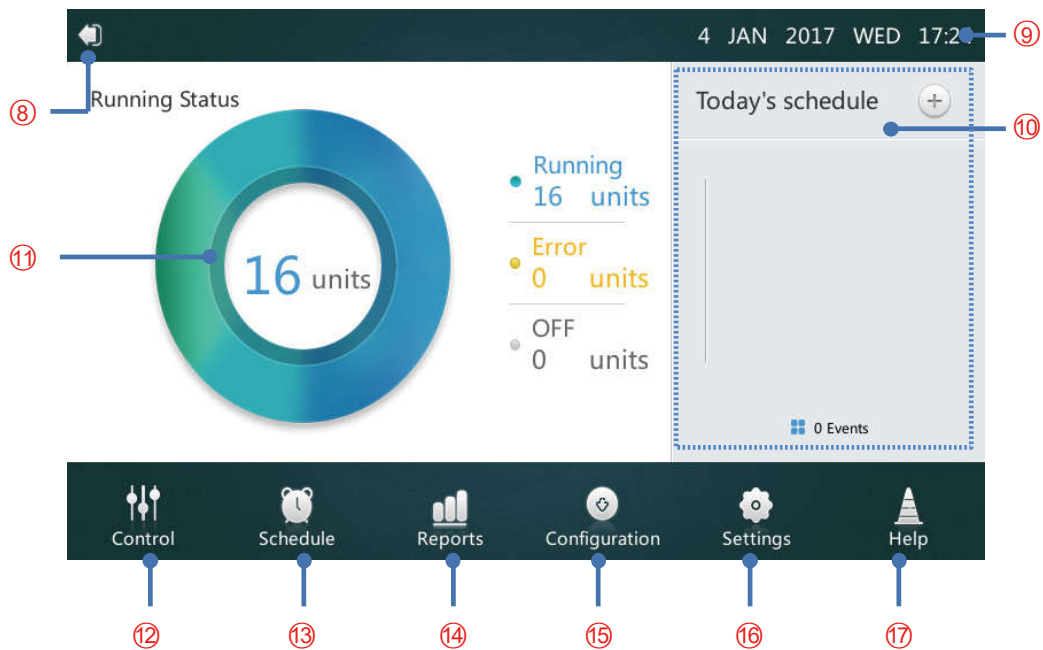
4 Üzemeltetési utasítások

4.1 Kezelőgombok és a honlap ábrázolása

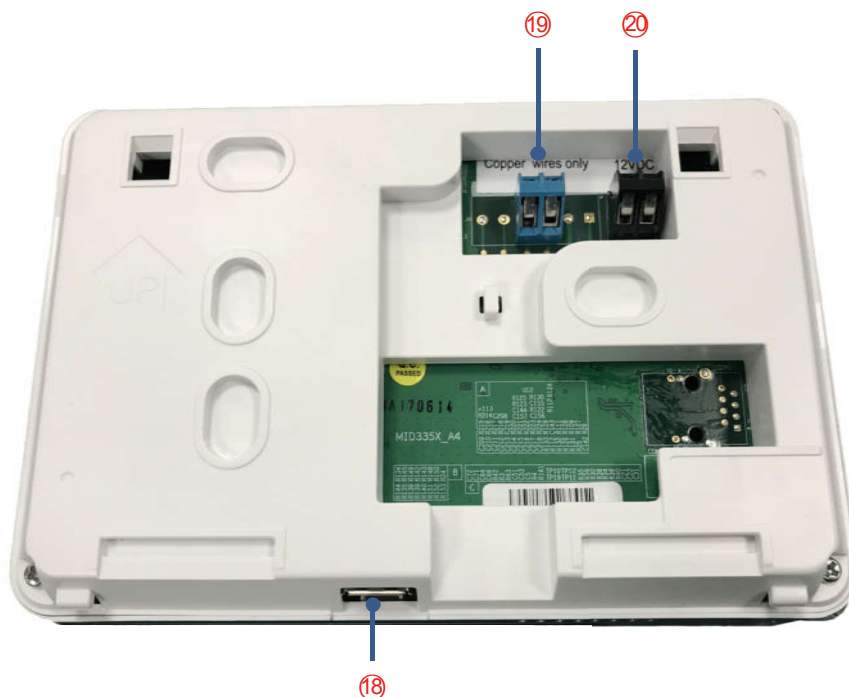
Ez a rész bemutatja a bejelentkező oldalt és a honlapot, és az oldalakkal kapcsolatos utasításokat tartalmaz.



8. ábra



9. ábra



10. ábra

2.táblázat: A honlap kezelőgombjainak és ábrázolásainak ismertetése

Sz.	Kezelőgomb és ábrázolás	Funkció
1	Kijelző bekapcsolás/kikapcsolás gomb	A kijelző be/kikapcsolása
2	Felhasználónév	Adja meg felhasználónevét
3	Jelszó	Adja meg a jelszavát
4	Jelszó mentése	Engedélyezi/blokkolja a bejelentkezési jelszó automatikus mentését
5	Automatikus bejelentkezés	Lehetővé teszi az automatikus bejelentkezést a tápellátás felújítása után
6	Bejelentkezés	Bejelentkezés
18	USB2.0 konnektor (a központi vezérlő alsó részén)	Külső USB memória-eszköz csatlakoztatása a szoftver frissítéshez és a hibajelentések továbbításához
8	Kijelentkezés	Visszatérés a bejelentkező oldalra
9	Dátum és idő	A dátum és idő ábrázolása
10	Mai ütemterv	Az ütemtervek jegyzékének ábrázolása
11	Részletes információk a beltéri és kültéri egységekről	A beltéri és kültéri egységek aktuális paramétereinek ábrázolása
12	Menu Control (Vezérlés)	Belépés a vezérlő egységek oldalára
13	Menu Schedule (Időterv)	Belépés az üzemeltetési időterv oldalára
14	Menu Reports (Jelentés)	Belépés a hibajelentések oldalára
15	Menu Configuration (Konfigurálás)	Belépés a konfigurálás (telepítő felület) oldalra
16	Menu Settings (Beállítások)	Belépés a beállítási oldalra
17	Menu Help (Súgó)	Belépés a súgó oldalra
19	Kommunikációs kapcsok	A vezérelt egység bekötéséhez XY árnyékolt kábellel
20	Csatlakozók	A 12V DC tápadapter csatlakozásához

4.1.1 Bejelentkezés

1. Csatlakoztassa a központi vezérlő tápellátását
2. Adja meg felhasználónevét és jelszavát a bejelentkezési felületen, majd kattintson a **Login** gombra.

Megjegyzés: 1. Felhasználóknak: A felhasználónevet és a jelszót a technikus állítja be.

2. Technikusoknak: A vezérlő konfigurálásához használja az adminisztrátor bejelentkezési fiókját. A fiók kiinduló neve „**admin**”, a jelszó „**123456**”.

3. Kattintson a jelszó mentése és az automatikus bejelentkezés opciókra, a központi vezérlő automatikusan a honlap felületre kapcsol. A készülék most minden bekapcsolásnál kihagyja a bejelentkezési felületet.

4.1.2 Kijelentkezés

Kattintson a „8” jelzésű ikonra a honlap bal felső sarkán, és lépjen be a bejelentkezési felületre.

4.1.3 A kijelző bekapcsolása

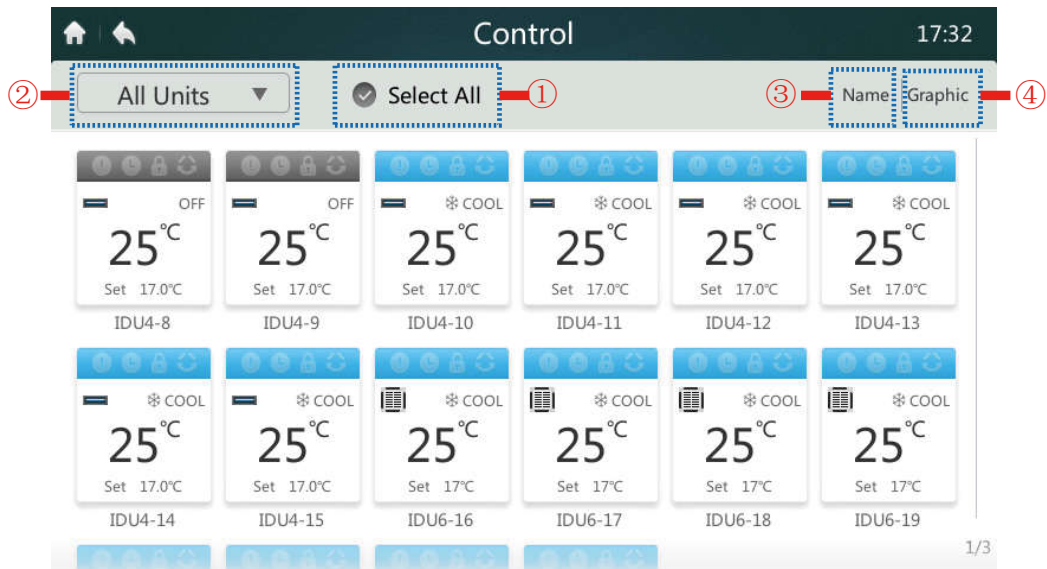
Ha a felhasználó bejelentkezés után egy ideig nem érinti meg az érintőfelületet, a kijelző háttérvilágítása automatikusan kikapcsol. A kijelző bekapcsolásához nyomja meg a be/ki gombot („1” jelzésű a 8.ábrán) a központi vezérlő felső részén, vagy érintse meg a kijelző egy tetszőleges pontját.

4.1.4 A kijelző kikapcsolása

Bejelentkezés után nyomja meg a be/ki gombot („1” jelzésű a 8.ábrán) a központi vezérlő felső részén a kijelző háttérvilágításának kikapcsolásához, vagy az általános beállításokban állítsa be a háttérvilágítás automatikus kikapcsolását.

4.2 Control (Vezérlés) oldal

Ez a rész a Control (Vezérlés) oldal funkcióit és műveleteit ismerteti.



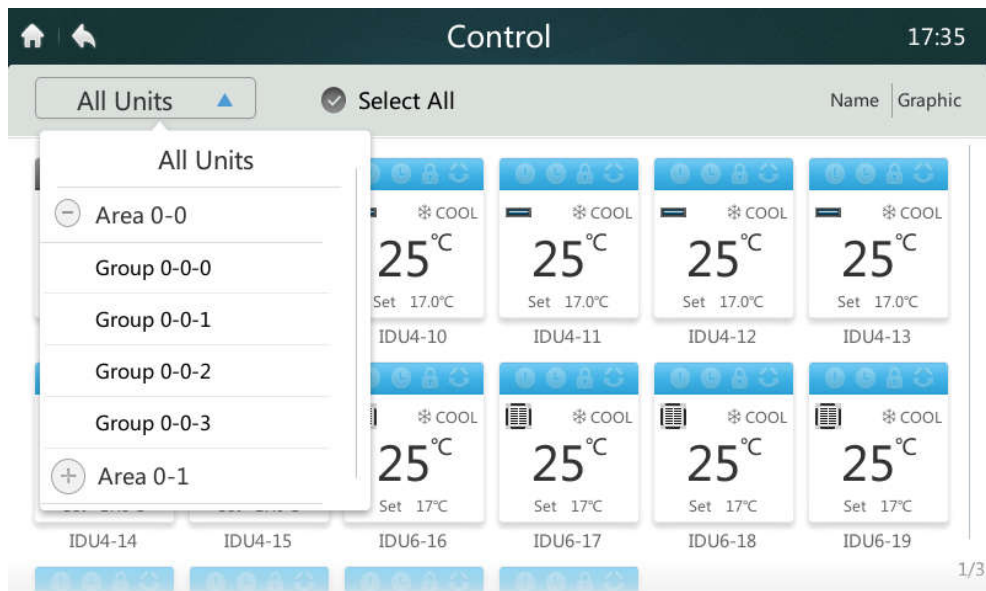
11. ábra: A Contro oldal 1. honlapja

4.2.1 Valamennyi beltéri egység kiválasztása vagy a választás törlése

Kattintson a „Select All” tételre -, „1” jelölésű a 11. ábrán. Ha a pipa kék színű, valamennyi beltéri egység ki lett választva. Kattintson a „Select All” tételre. A pipa most szürke színű lesz, ami azt jelenti, hogy egyetlen beltéri egység sem lett kiválasztva.

4.2.2 A beltéri egységek csoportjának kiválasztása

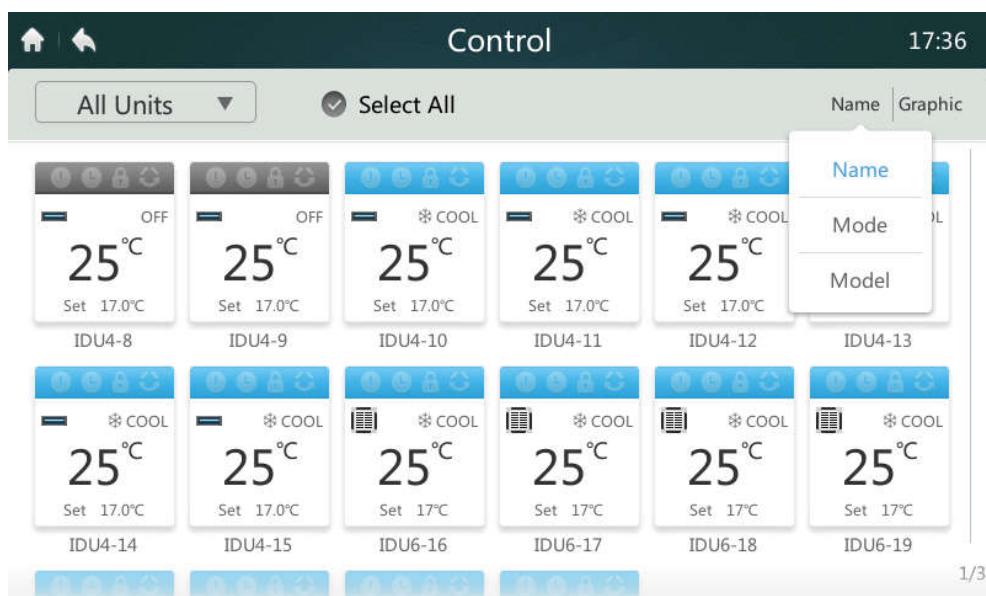
Kattintson a „2” jelölésű tételre a 11. ábrán a legördülő lista megnyitásához a lenti ábra szerint. Válassza ki a beltéri egységek konkrét csoportját a központi vezérléshez. A csoportszerkesztést részletesen ismertetjük a telepítő felületet bemutató bekezdésben a 3.5 fejezetben.



12. ábra

4.2.3 A beltéri egységek osztályozásának meghatározása

Kattintson a „3” jelölésű tételre a 11. ábrán a lenti képen látható menü megjelenítéséhez. A beltéri egységeket az alábbi kritériumok szerint lehet csoportosítani: Név (Name), üzemmód (Mode) vagy modell (Model).



13. ábra

4.2.4 A beltéri egységek ábrázolásának kiválasztása

Kattintson a „4” jelölésű tételre a 11. ábrán. Az ábrázolás módban át lehet kapcsolni az ikonok ábrázolása (Graphic, lásd 11. ábra) vagy a jegyzékek ábrázolása (Table, lásd lenti ábra) között. A jegyzékeket ábrázoló üzemmódban csak az állapotra vonatkozó információkat lehet megtekinteni. A paraméterek jelölésének áttekintése és bemutatása a 3. táblázatban található. Az ikonokat ábrázoló üzemmódban ki lehet választani a vezérlésre szánt beltéri egységeket.

Control 17:36								
All Units ▼					Name Table			
IDU	Mode	Temp.	Fan Speed	Swing	Lock	Lower	Upper	- -
IDU4-8	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-9	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-10	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-11	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-12	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-13	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-14	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-

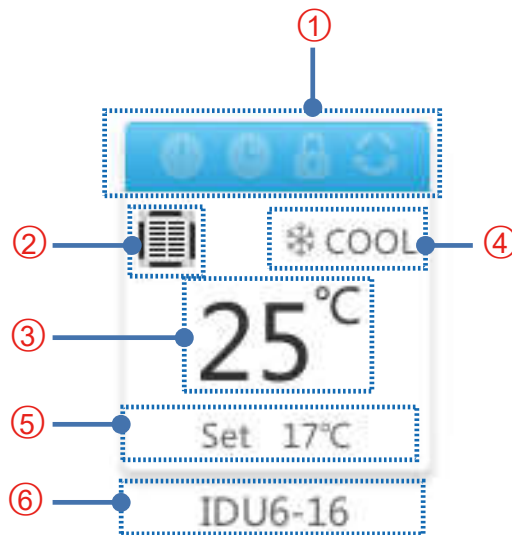
14. ábra

3. táblázat: A Control oldalon ábrázolt jegyzék paramétereinek bemutatása

Sz.	Paraméter	Jellemzés
1	IDU (Beltéri egység)	A berendezés neve
2	Mode (Üzemmód)	Aktuális üzemmód
3	Temp. (Hőmérséklet)	Aktuális célhőmérséklet
4	Fan Speed (Ventilátorsebesség)	Aktuális ventilátorsebesség

5	Swing (Légterelés)	A légterelő funkció állapota
6	Lock (Zár)	A vezérlést lezáró funkció állapota
7	Lower (Alsó)	A hőmérséklet alsó határértéke hűtésnél
8	Upper (Felső)	A hőmérséklet felső határértéke fűtésnél

A beltéri egység indikátora







15. ábra

4. táblázat: Az ikonok ismertetése a Control oldalon















Jelölés	Funkció	Jellemzés
1	Üzem mód- és állapot jelző ikon	Az ikon változó az üzemmód és a beltéri egység állapota szerint (5. táblázat).
2	Modell ikon	Az ikonok eltérőek a beltéri egység modellje szerint (6. táblázat). Az ikon különbözhet a berendezés valódi kinézetétől.
3	A helyiség hőmérséklete	A helyiség hőmérsékletét ábrázolja.
4	Üzem mód	A beltéri egység üzemmódját ábrázolja.
5	Célhőmérséklet	A célhőmérsékletet ábrázolja. (Megjegyzés: Automatikus módban hűtésnél az automatikusan beállított hűtő-, fűtésnél pedig az automatikusan beállított fűtőhőmérséklet kerül ábrázolásra.)
6	A beltéri egység neve	A berendezés nevét ábrázolja.

5. táblázat: Üzem mód, állapot és a vonatkozó szín


Szín	Üzem mód
Kék	AUTO (Automatikus)
Piros	HEAT (Fűtés)
Zöld	FAN (Ventilátor)
Világoskék	COOL (Hűtés)
Bíborvörös	DRY (Párátlanítás)
Szürke	ERROR/OFFLINE/OFF (Hiba/Leválasztva/ Kikapcsolva)

Funkciók és ikonok a beltéri egységen	Érvénytelen	Érvényes
Hiba 	Nem világít	Világít
Ütemterv 	Nem világít	Világít
Lezárás 	Nem világít	Világít
Légterelés 	Nem világít	Világít

6. táblázat: Ikonok és modellek

Jelölés	Egység- modell	Jelölés	Egység-modell
	Alacsony statikus nyomás és közepes statikus nyomás (L-DUCT/M-DUCT)		Függőleges rejtett szerelés/függőleges felszíni szerelés (FS)
	Magas statikus nyomás (H-DUCT)		4-utas kazettás
	Légtisztító (FAPU)		Kompakt 4-utas kazettás (COMPACT)
	Oldalfali (WALL)		Mennyezeti/parapet (C&F)
	Régi beltéri egység (1. generációs beltéri egységek)		2-utas kazettás
	Egyutas kazettás		Konzolos
	Ikon a berendezésen csoportos vezérléshez		Új kültéri egység (a kültéri egységek új generációja)



4.2.5 A beltéri egységek be/kikapcsolása

Kattintson az „” ikonra, - „1” jelzésű a 16. ábrán - az egység be/kikapcsolásához.



16. ábra: a Control oldal 2. honlapja

4.2.6 A hőmérséklet beállítása

Kattintson a „/ ” gombra - „2” jelzésű a 16. ábrán – a beltéri egység célhőmérsékletének csökkentéséhez vagy növeléséhez 17 - 30 °C tartományban.

Megjegyzés: A központi vezérlő automatikusan felismeri, hogy a csatlakoztatott rendszer Automatikus üzemmódban van-e. Ha igen, két hőmérsékletpont lesz ábrázolva. Ha nincs Automatikus módban, csak egy hőmérsékletpont látható, lásd fenti ábra.

4.2.7 Az üzemmód beállítása



Kattintson közvetlenül a „3” jelzésű tételre a 16. ábrán. Válassza ki az 5 üzemmód egyikét: Automatikus (AUTO), Hűtés (COOL), Fűtés (HEAT), Párátlanítás (DRY) vagy Ventilátor (FAN).

Megjegyzés: A központi vezérlő automatikusan felismeri, hogy a csatlakoztatott rendszer Automatikus üzemmódban van-e. Ha igen, látható az Automatikus mód gombja. Ha nem, az Automata mód gombja nem áll rendelkezésre. Az Automatikus és Párátlanítás módok nem használhatók, ha csak a légtisztító funkció kerül kiválasztásra.

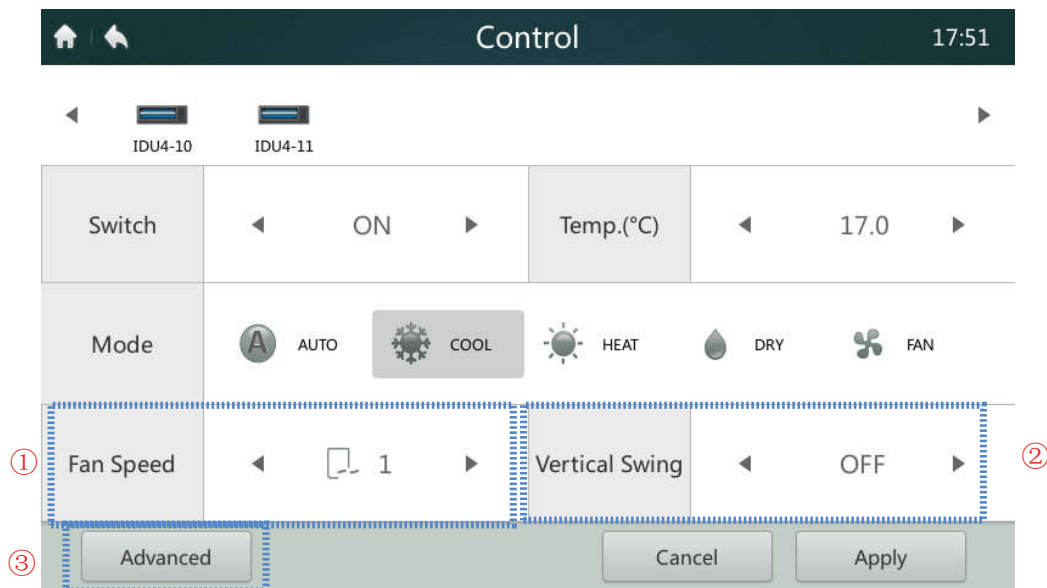
4.2.8 További beállítási lehetőségek

Kattintson a beltéri egységre. Kattintson a „Settings” (Beállítások) opción a „4” jelölésű tételre a 16. ábrán és lépjen be a lenti felületre.

4.2.9 A ventilátorsebesség beállítása

Kattintson az „ / ” ikonra - „1” jelölésű a 17. ábrán- a ventilátorsebesség csökkentéséhez/növeléséhez. A kiválasztott beltéri egység típusa szerint automatikusan megjelenik az 1-7 ventilátorsebesség, vagy a high/middle/low (magas/közepes/alacsony) fokozat.

Megjegyzés: AC motoros ventilátor esetén az 1 és 2 alacsony ventilátorsebességet (Low), a 3 és 4 közepes ventilátorsebességet (Middle) az 5, 6 és 7 pedig magas ventilátorsebességet (High) jelent.



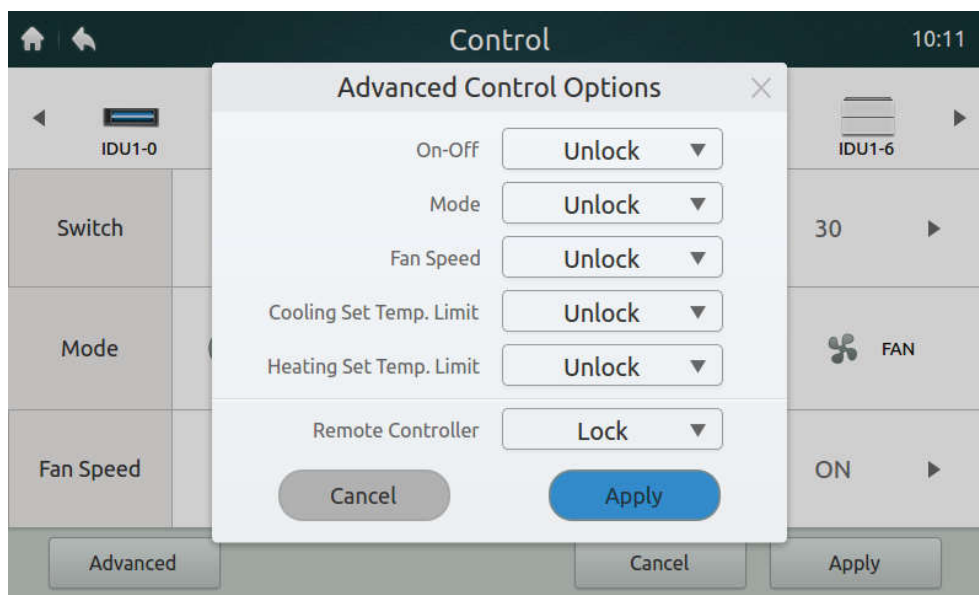
17. ábra: 1. beállítás a Control oldalon

4.2.10 Az automatikus légterelés beállítása

Kattintson az „◀ / ▶” ikonra - „2” jelölésű a 17. ábrán - az automatikus függőleges légterelés be/kikapcsolásához.

4.2.11 A vezérlőpanel lezárása

Kattintson az „Advanced” gombra - „3” jelölésű a 17. ábrán – és lépjen be a lenti felületre. A vezérlőpanel lezárásának funkcióját részletesen ismerteti a 7. táblázat.



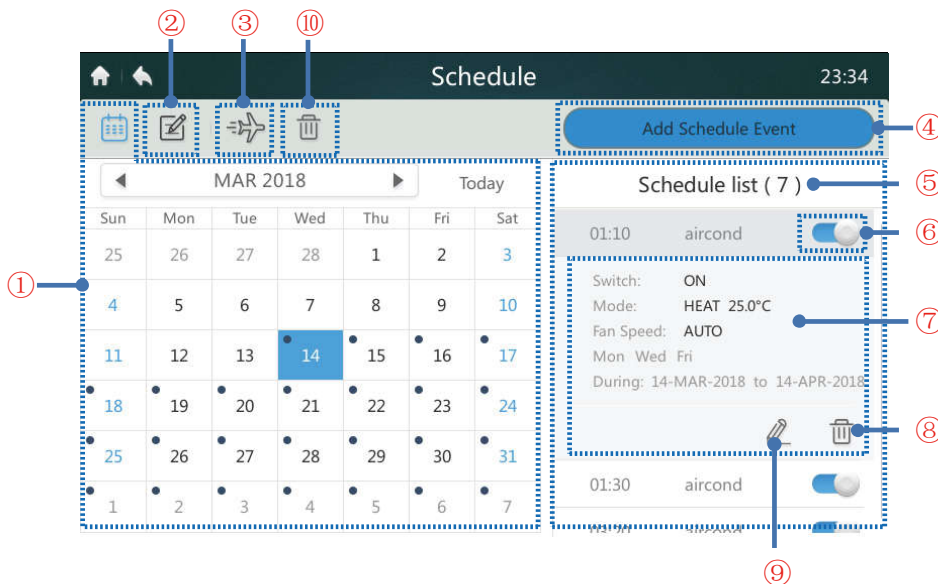
18. ábra

7. táblázat: A vezérlőpanelt lezáró funkció bemutatása

Tétel	Jellemzés
On-Off (Be/Ki)	[Lock-OFF] gomb: blokkolja a beltéri egységek bekapcsolását [Lock-ON] gomb: blokkolja a beltéri egységek kikapcsolását [Unlock] gomb: a zár funkció törlése
Mode (Üzem mód)	[Lock] gomb: blokkolja az üzemmód megváltoztatását [Unlock] gomb: a zár funkció törlése
Cooling Set Temp. Limit (Hőmérséklet határérték hűtésnél)	[17°C~30°C / 62°F~86°F] gomb: a hőmérséklet alsó határértékének beállítása hűtésnél [17°C~30°C / 62°F~86°F]: [Unlock] gomb: a zár funkció törlése
Heating Set Temp. Limit (Hőmérséklet határérték fűtésnél)	[17°C~30°C / 62°F~86°F]: gomb: a hőmérséklet felső határértékének beállítása hűtésnél [17°C~30°C / 62°F~86°F]: [Unlock] gomb: a zár funkció törlése
Remote Controller (Távvezérlő)	[Lock] gomb: blokkolja a távvezérlő valamennyi funkcióját [Unlock] gomb: a zár funkció törlése

4.3 Schedule (Ütemterv) oldal

Ez a rész a Schedule oldal funkcióit és működését ismerteti.



19. ábra: a Schedule oldal honlapja

8.táblázat: Ikonok és funkciók a Schedule oldalon

Jelölés	Funkció	Jellemzés
1	Dátum	A dátum ábrázolása. A dátum beállításához használja a [◀] és [▶] gombokat. Kattintson a dátumra, ha a tervhez óhajtja csatolni azt. Az aktuális dátumhoz való gyors visszatéréshez kattintson a „Today” (Ma) tételre. Egy fekete pont a dátum mezejének bal felső sarkában azt jelenti, hogy erre a napra be van állítva egy időterv.
2	Időterv szerkesztése az aktuális napra	A terv paramétereinek ábrázolása és szerkesztése az aktuális napon.
3	Nyiralás/ távollét beállítása	Időterv hozzáadása vagy szerkesztése
4	Az időterv bővítése	Új terv kidolgozása
5	Az időtervek jegyzéke	A tervek listájának ábrázolása és információk az aktuális nap terveiről
6	Időterv beleegyezés/ blokkolás	Engedélyezi /blokkolja a kiválasztott tervet
7	Információk az időtervről	Információk ábrázolása az időtervről
8	Az aktuális terv törlése	Az aktuális terv törlése
9	Szerkesztés	A kiválasztott terv szerkesztése
10	Valamennyi terv törlése	A tervek beállításainak törlése

4.3.1 Új időterv csatolása

1. Kattintson az „Add Schedule Event” gombra - „4” jelzésű a 19. ábrán – és lépjen be a 20. ábrán ábrázolt felületre.

Event Name aircond

Time 10:10 Date 18-JAN-2018 — 22-JAN-2018

Repeat Pattern Everyday ▾ Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Select Units Edit Unit

Action Switch: OFF

Cancel Save

20. ábra: Időterv-csatolás oldal

2. Kattintson az Event Name (Esemény neve) (20. ábra) tételre a billentyűzet megjelenítéséhez a lenti ábra szerint. Írja be az Event Name mezőbe az ütemterv nevét és kattintson a „Confirm” gombra a név elmentéséhez.

Event Name aircond

Time 08:10 Date 05-JAN-2017 — 05-JAN-2017

Repeat Pattern Everyday ▾ Sun Tue Wed Thu Fri Sat

aircond

1 ! 2 @ 3 # 4 \$ 5 % 6 ^ 7 & 8 * 9 (0)

q w e r t y u i o p

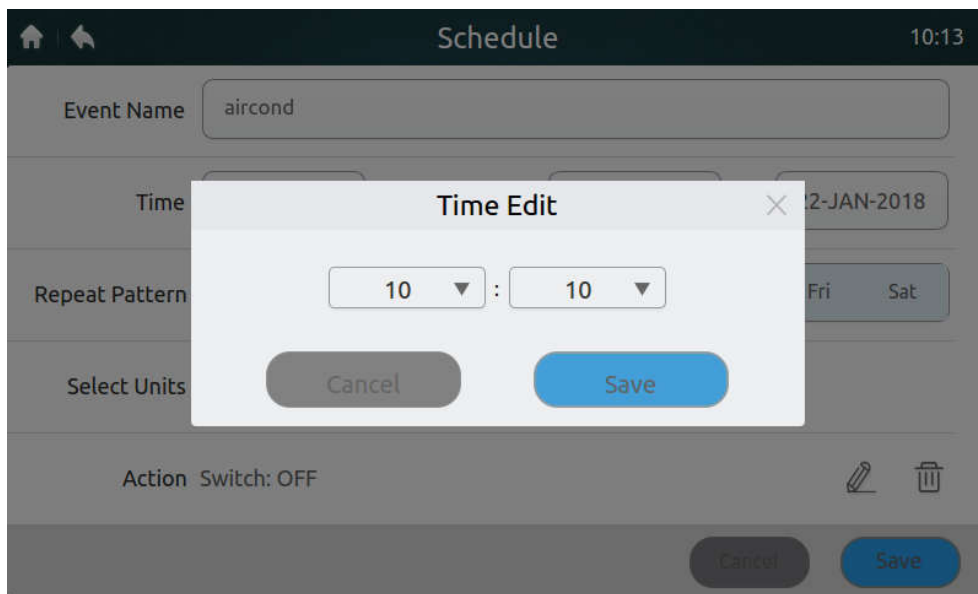
a s d f g h j k l . +

↑ z x c v b n m , - ←

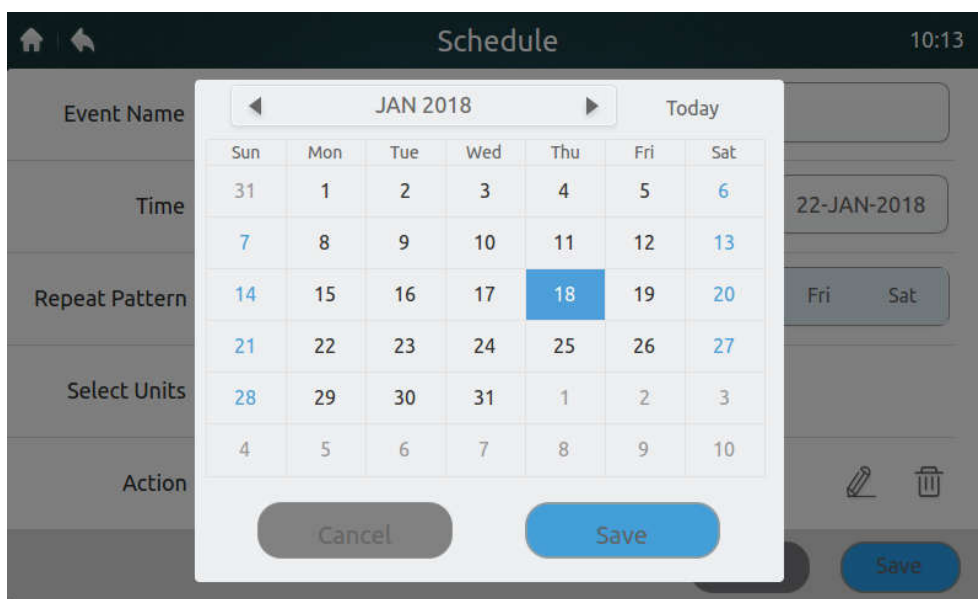
a/A En/Cn Confirm

21. ábra

3. Kattintson a Time/Date (lásd 20. ábra) tételre és állítsa be a kezdési időpontot (Time) és az időtartamot (Date), a lenti két ábra szerint. Kattintson a „Save” gombra a beállítás mentéséhez, vagy a „Cancel” gombra a beállítás törléséhez.

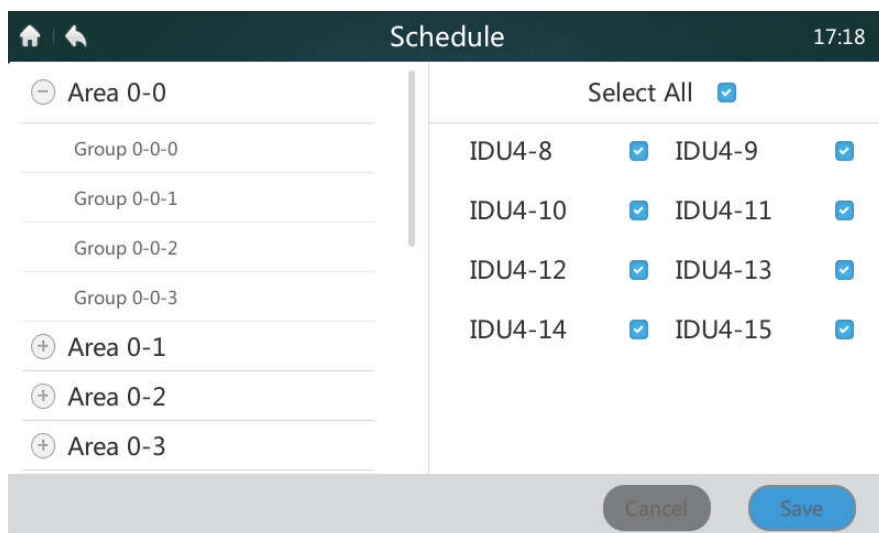


22. ábra




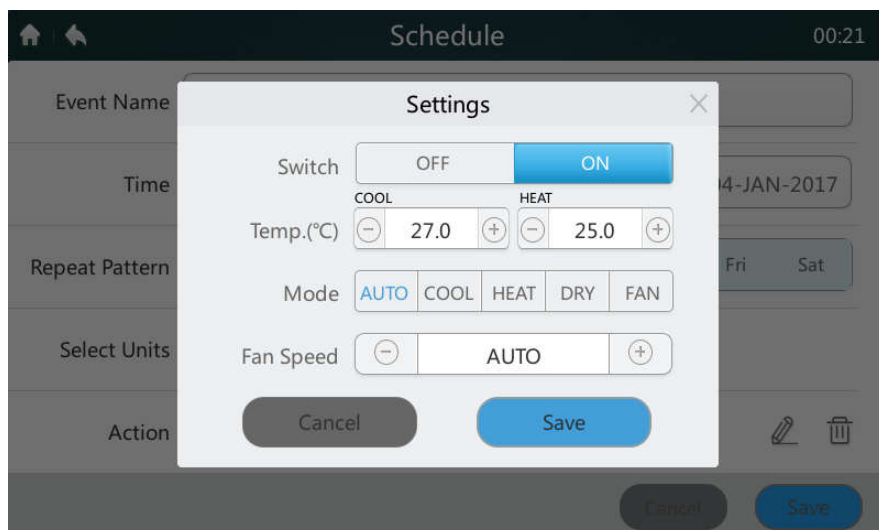
23. ábra

4. A „Repeat Pattern” tételnél (lásd 20. ábra) kattintson a legördülő listára. Válassza az „Everyday” (Minden nap), „Work day” (Munkanap) tételt, vagy állítson be egy saját, ismétlődő programot.
Megjegyzés: A parancs kivitelezésére minden nap a beállított intervallumban kerül sor. A munkanapok hétfőtől péntekig tartanak. A saját ismétlődő program egy szabadon beállítható kombináció.
5. Kattintson az „Edit Unit” tételre (lásd 20. ábra), ha csatolni szeretne az ütemtervhez egy önálló beltéri egységet, vagy a beltéri egységek egy csoportját, a lenti ábra szerint. Kattintson a „Save” gombra a beállítás mentéséhez, vagy a „Cancel” gombra a beállítás törléséhez.



24. ábra


6. Kattintson az „” ikonra az oldal jobb alsó részén a 20. ábra szerint. Most állítsa be az időzített üzemmódot, hőmérsékletet és ventilátorsebességet, a lenti ábra szerint. Kattintson a „Save” gombra a beállítás mentéséhez, vagy a „Cancel” gombra a beállítás törléséhez.

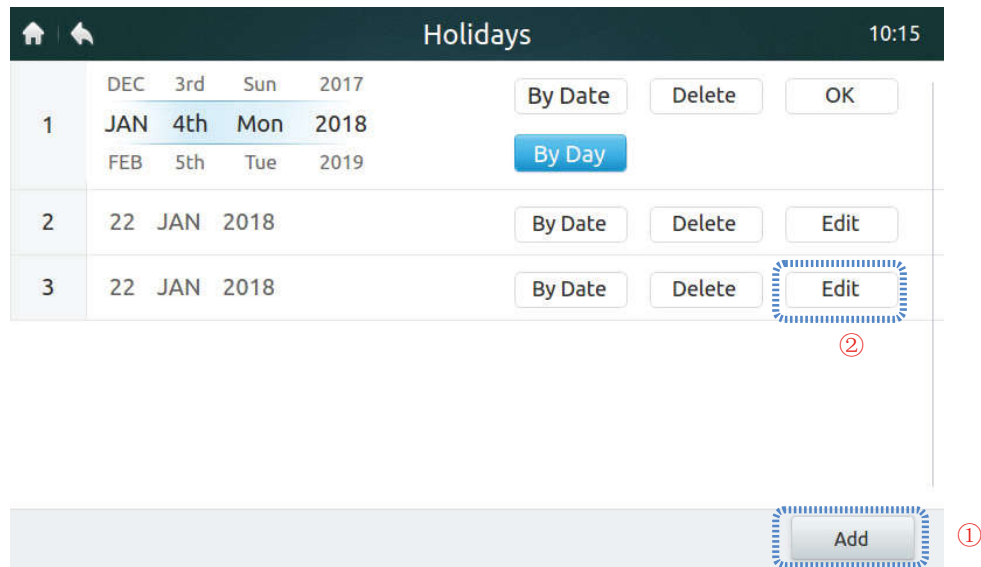


25. ábra

7. Kattintson a „Save” gombra az oldal jobb alsó részén a 20. ábra szerint az ütemterv mentéséhez és kivitelezéséhez, vagy a „Cancel” gombra a beállítás törléséhez.

4.3.2 Nyaralás/távollét beállítása

1. Kattintson a „” (Nyaralás) tételre - „3” jelzésű a 19. ábrán – és lépjen be a lenti ábra szerint a nyaralás beállítási oldalra. A nyaralás ideje alatt a készülék nem végzi el a beprogramozott ütemterveket.




26. ábra

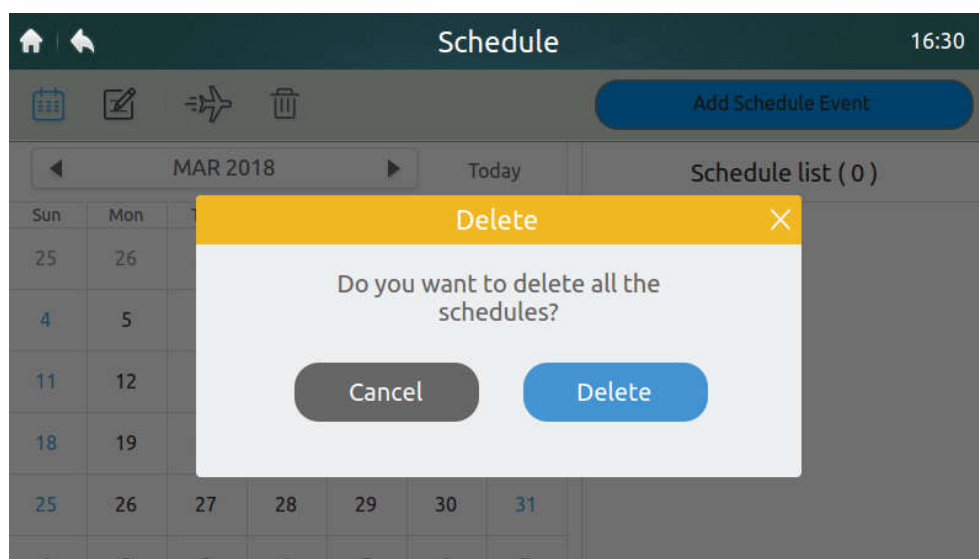
2. Kattintson az „Add” gombra - „1” jelzésű a fenti ábrán.
3. Kattintson az „Edit” gombra - „2” jelzésű a fenti ábrán.
4. Felfelé vagy lefelé haladva állítsa be a dátumot.

Megjegyzés: Az alábbi beállításokból lehet választani: „By Date” (Dátum szerint) és „By Day” (Nap szerint). „By Date”: a hónap, valamint a hónap és az év napjainak beállítása. „By Day”: a napok beállítása egy hónap heteiben.

5. Kattintson az „OK” gombra a beállítás mentéséhez, vagy a „Delete” gombra a törléshez.

4.3.3 Valamennyi időterv törlése

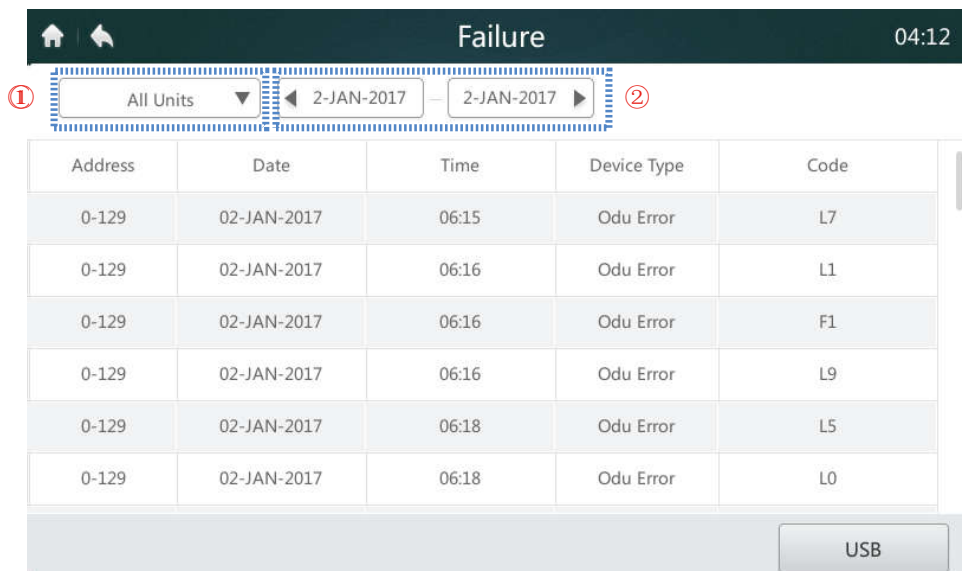
Kattintson a „” (Törlés) gombra - „10” jelzésű a 19. ábrán – valamennyi beállított időterv törléséhez. Megjelenik a lenti ábrán ábrázolt kérdés. Kattintson a „Delete” (Törlés) tételre valamennyi időterv törléséhez, vagy a „Cancel” (Stornó) tételre a művelet megszakításához.



27. ábra

4.4 Report/Failure (Hibajelentések) oldal

Erre az oldalra csak a telepítő technikusok és a rendszer adminisztrátorai tudnak belépni.

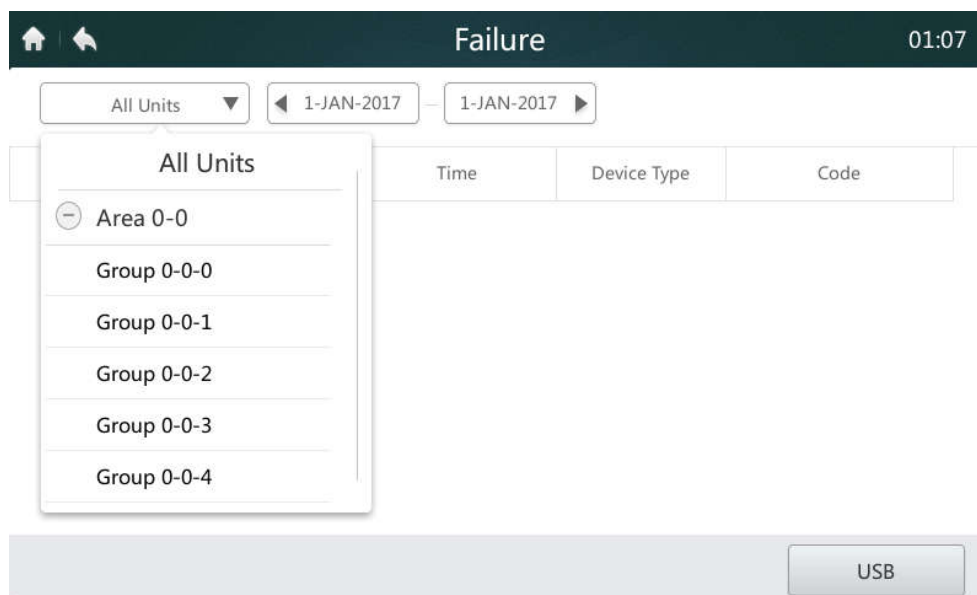


The screenshot shows the 'Failure' report page. At the top, there is a header bar with a home icon, a back icon, the title 'Failure', and the time '04:12'. Below the header, there is a filter bar with a dropdown menu set to 'All Units' (marked with a red circle 1), and date range selectors for '2-JAN-2017' (marked with a red circle 2). The main content is a table with the following columns: Address, Date, Time, Device Type, and Code. The table contains six rows of error logs, all from address '0-129' on '02-JAN-2017'. The error codes are L7, L1, F1, L9, L5, and L0. At the bottom right, there is a 'USB' button.

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-129	02-JAN-2017	06:15	Odu Error	L7
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	F1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L9
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L5
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L0

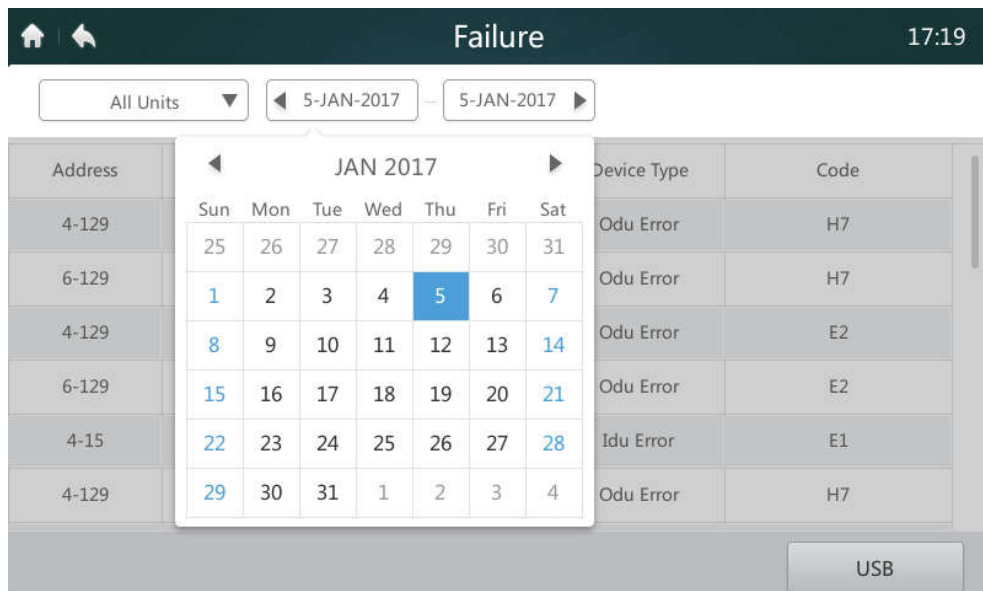
28. ábra: a Failure (Hibajelentések) 1. honlapja

1. Kattintson a legördülő listán az „1” jelzésre a 28. ábrán és válassza ki a berendezések csoportját, vagy az összes berendezést, amit ábrázolni szeretne.



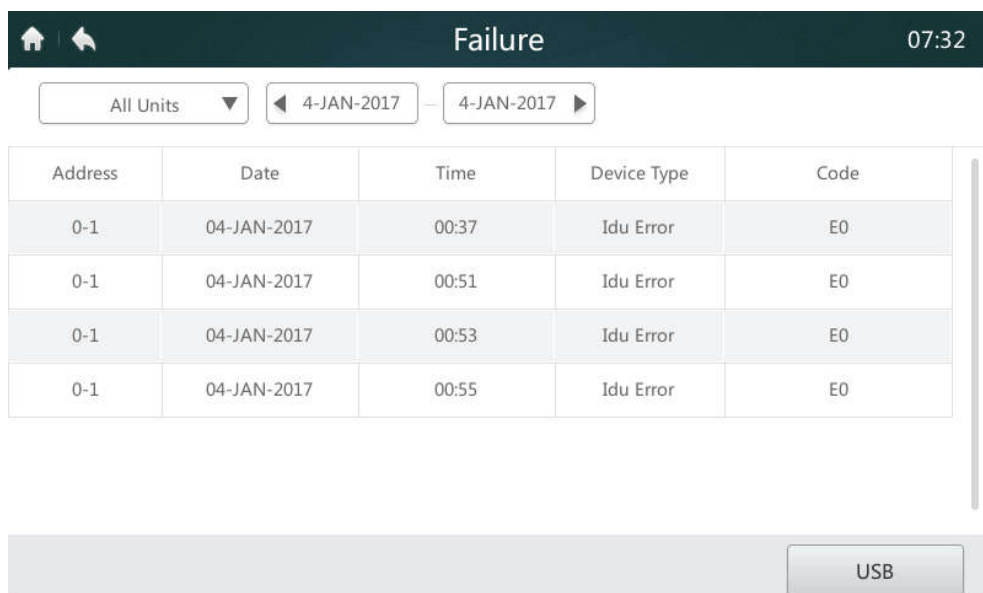
29. ábra

2. Kattintson a „2” jelzésre a 28. ábrán a dátum-mező megjelenítéséhez, a lenti ábra szerint. Kattintson a bal oldalra a kiinduló dátum beállításához. Kattintson a bal oldalra a befejező dátum beállításához.

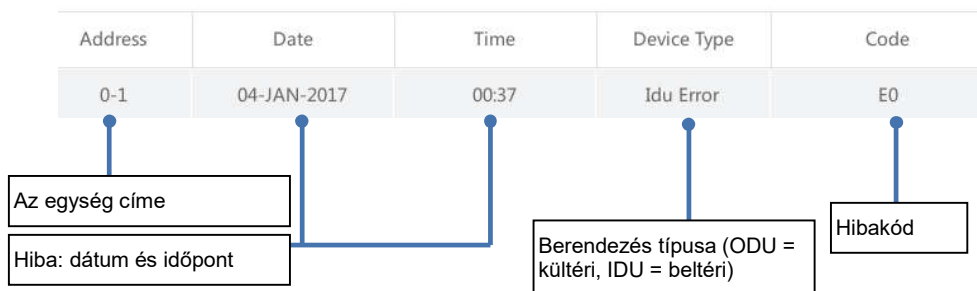


30. ábra

3. Ha a kiinduló és befejező dátum beállítása után az adott időszakban létezik egy lista a hibajelentésekről, megjelenik a 31. ábrán látható felület.

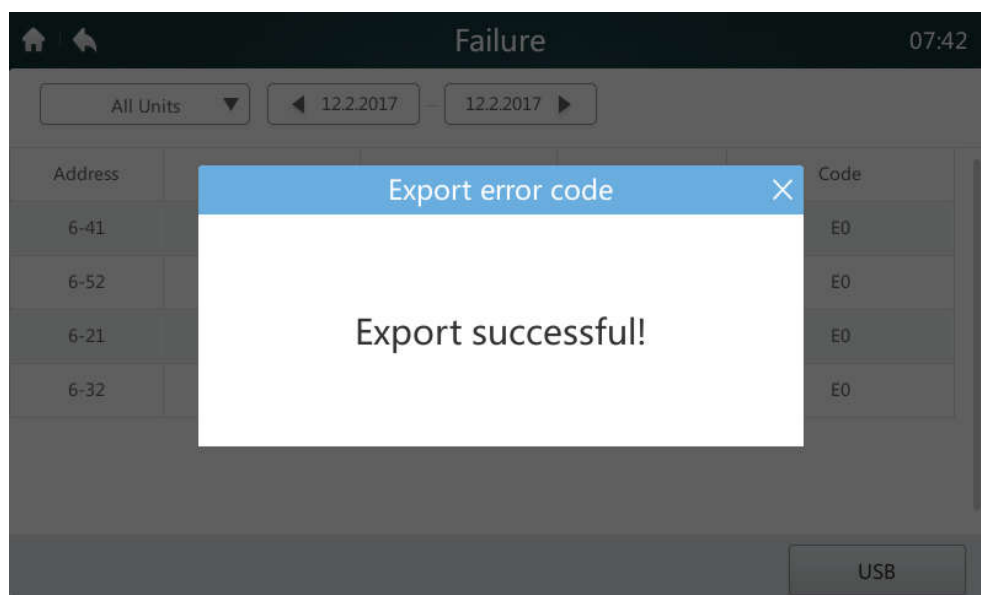


31. ábra: a Failure (Hibajelentések) 2. honlapja



32. ábra

4. Csatlakoztasson a vezérlőhöz egy USB memóriaeszközt és kattintson az „USB”(31. ábra) gombra. A hibajelentések exportálására a hordozható memóriaeszközre „csv” formátumban kerül sor. A hibajelentések tartalmazzák a címet, dátumot, időt, modellt és a hibakódot (lásd fenti ábra), ami megkönnyíti a hibát okozó tényezők megállapítását. A sikeres exportálás után megjelenik a lenti jelentés.



33. ábra

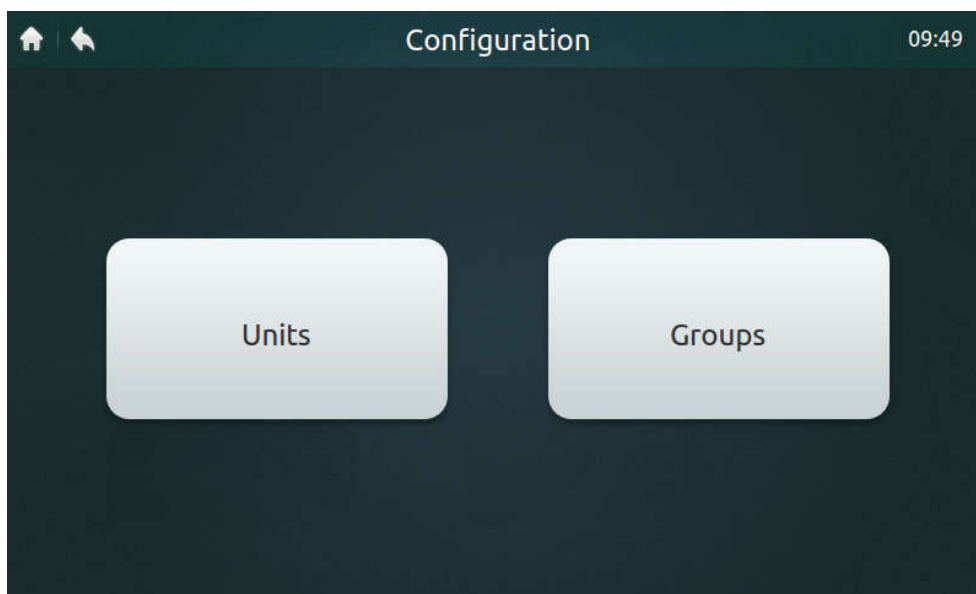
5. Nyissa ki Excel formátumban az exportált fájlt, a lenti ábra szerint:

	A	B	C	D	E
1	Address	Date	Time	Device Type	code
2	6-129	02-JAN-2017	05:33	Odu Error	"E4"
3	6-49	02-JAN-2017	05:34	Idu Error	"E2"
4	6-4	02-JAN-2017	05:36	Idu Error	"E0"
5	6-0	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
6	6-1	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
7	6-2	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
8	6-3	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
9	6-5	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
10	6-6	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
11	6-7	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
12	6-8	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
13	6-9	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
14	6-10	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
15	6-11	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
16	6-12	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"

34. ábra

4.5 Configuration (Telepítő felület) oldal

Ez a rész a telepítő felülettel kapcsolatos műveleteket és utasításokat tartalmazza. Erre az oldalra csak a telepítést végző technikusok és a rendszer adminisztrátorai tudnak belépni.



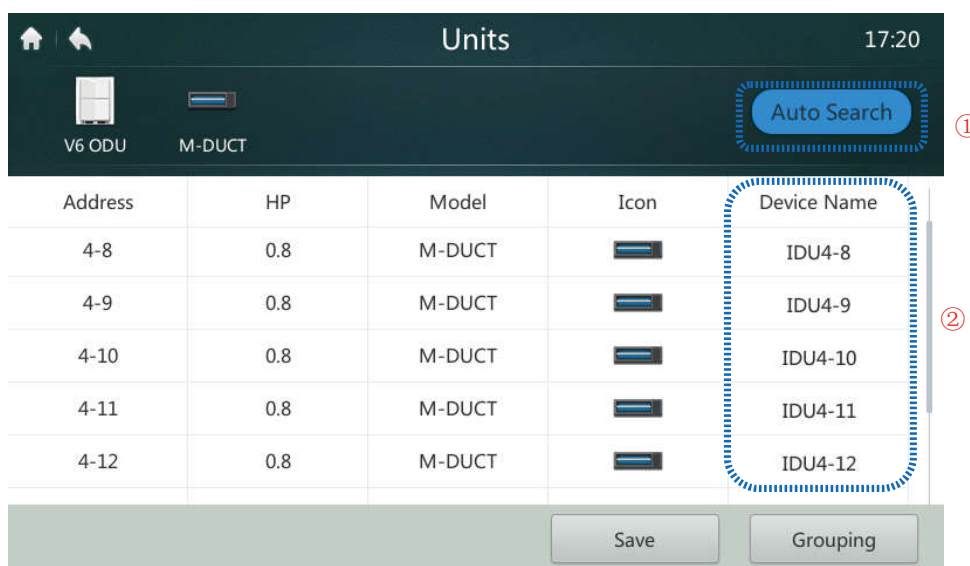
35. ábra: A telepítő felület honlapja

9. táblázat: Ikonok és magyarázatok a telepítő felület honlapján

Sz.	Tétel	Jellemzés
1	Units	A berendezés automatikus keresése vagy a berendezés nevének szerkesztése
2	Groups	Berendezés-csoportok állapotának és szerkesztésének felmérése

4.5.1 A berendezés automatikus keresése és a berendezés nevének megadása

1. Kattintson a „Units” (Egységek) gombra a 35. ábra szerint és lépjen be a 36. ábrán látható felületre.



36. ábra: Units oldal a berendezés telepítéséhez

2. Kattintson az „Auto Search” tételre - „1” jelzéssel a 36. ábrán. A felületen megjelenik a csatlakoztatott berendezés. A táblázatban látható a beltéri egység címe (Address), teljesítménye (HP), típusa (Model) (a típus csak a 2. generációs beltéri egységek esetén lesz helyesen ábrázolva, a többi típus 1. generációs beltéri egység), a típus jelzője (a helyes típus csak a 2. generációs beltéri egységek esetén lesz ábrázolva, a többi típusnál a 4-utas kazettás egység jelzője látható), és a berendezés neve (Device Name).

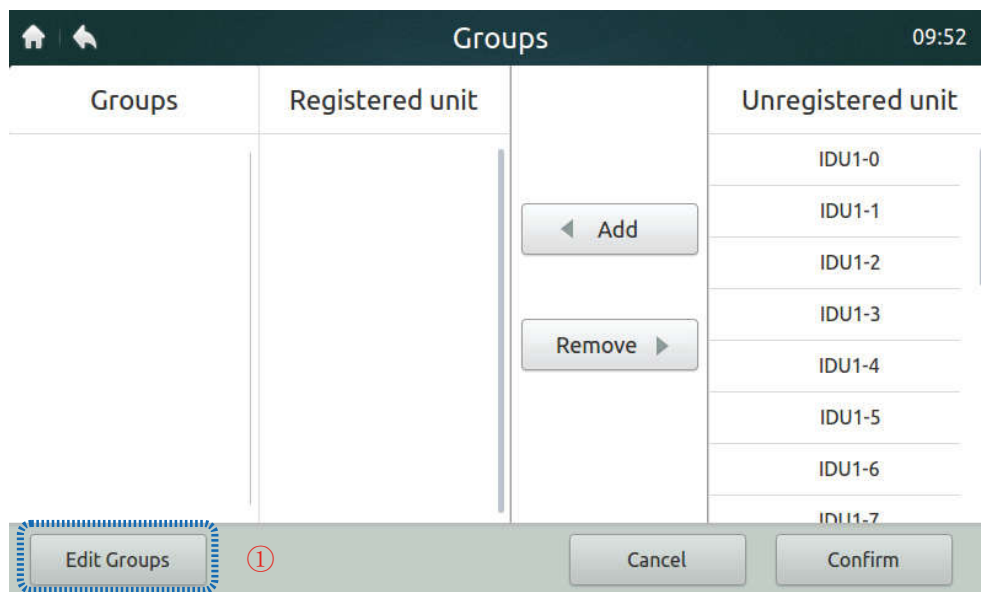
3. A berendezés kiinduló neve „IDU + _kültéri_egység_hálózati_címe – _beltéri_egység_címe“. A felhasználó meg tudja változtatni a berendezés nevét. Kattintson a „2“ jelölésre a 36. ábrán, a kijelző alsó részén megjelenik a billentyűzet. Szerkessze meg a berendezés nevét az adott címen, majd mentse el a beállítást.



37. ábra

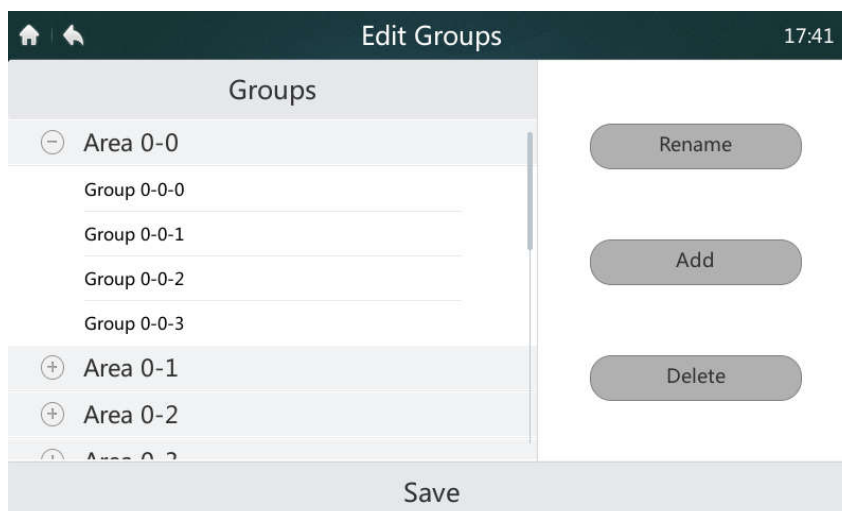
4.5.2 Csoport képzése/törlése/átnevezése

1. Kattintson a „Groups“ tételre - „2“ jelölésű a 35. ábrán- és lépjen be a csoportábrázolás oldalára, lásd 38. ábra. A 38. ábrán látható felület olyan állapotot ábrázol, amikor nincsenek kialakítva semmilyen csoportok sem.



38- ábra: A Groups (csoportok) oldal 1. honlapja

2. Először alapítson egy csoportot. Kattintson az „Edit Groups” gombra - „1” jelzésű a 38. ábrán – és lépjen be a 39. ábrán látható felületre.

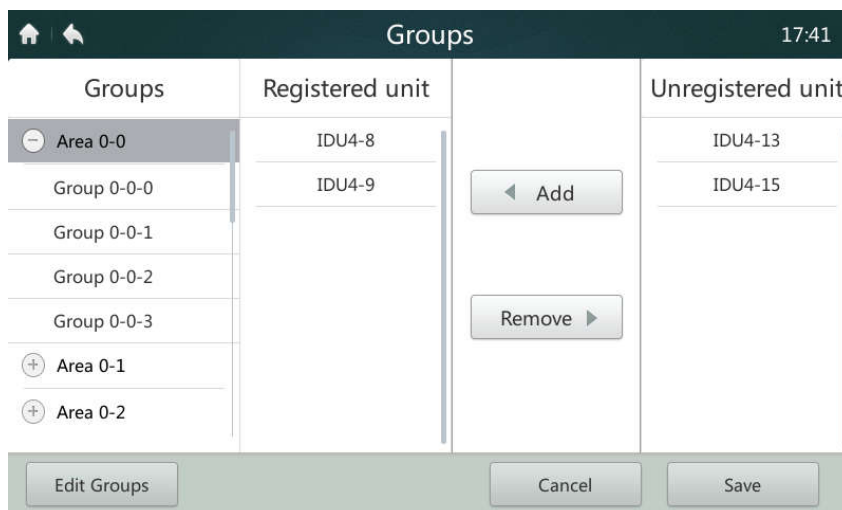


39. ábra: Csoportok szerkesztése

3. A csoportokat két szintre lehet osztani (pl. 1. szint - Hely; 2. szint - Csoport). Az 1. szinten egészen 10 csoportot lehet kialakítani. A 2. szinten egészen 5 csoportot lehet kialakítani. Kattintson az „Add” gombra a 38. ábra szerint egy első szintű csoport standard csatolásához. Kattintson az „Add” gombra egy második szintű csoport csatolásához. Egy csoport törléséhez válassza ki a csoportot és kattintson a Delete gombra.
4. A csoport nevének szerkesztéséhez válassza ki a csoportot és kattintson a „Rename” gombra, lásd 39. ábra.
5. A szerkesztett információk elmentéséhez kattintson a „Save” gombra az oldal alsó részén, lásd 39. ábra.

4.5.3 Berendezés csatolása/törlése a csoportban

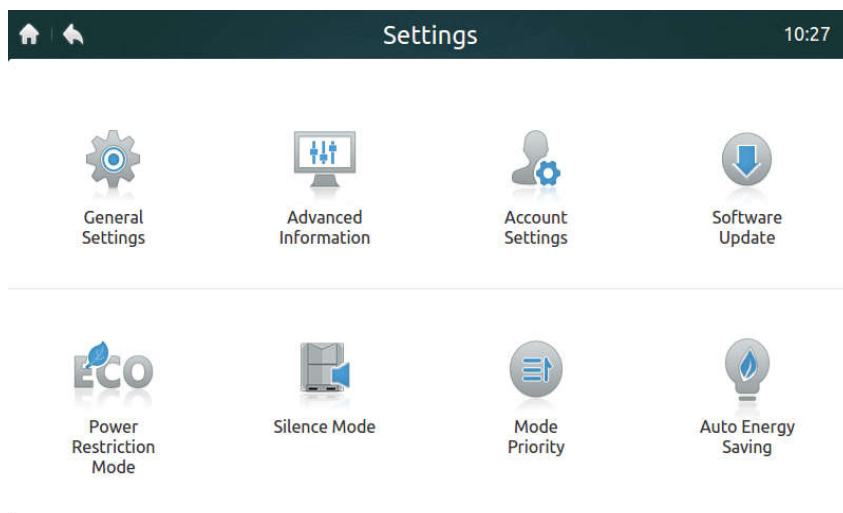
1. A felhasználónak először meg kell szerkesztenie a csoportot. A csoportok szerkesztése után megjelenik a csoportok listájának oldala, lásd. 40. ábra.



40. ábra: A Groups oldal 2. honlapja

2. Az oldal bal felén kattintson egy csoportra a beltéri egységek csatolásához vagy törléséhez, lásd 40. ábra.
3. Az oldal jobb oldalán kattintson egy egységre a nem csoportosított egységek listáján, lásd 40. ábra. Kattintson az „Add” gombra az egység csatolásához a kiválasztott csoporthoz. A készülék megjelenik a csoportos berendezések listáján.
4. Egy berendezés törléséhez kattintson az egységre a csoportosított egységek listáján. Kattintson a „Remove” gombra az egység eltávolításához a listáról. A berendezés most a nem csoportosított egységek listáján lesz látható.
5. A fenti műveletek elvégzése után kattintson a „Save” gombra az oldal jobb alsó részén a beállítás elmentéséhez, vagy a „Cancel” gombra a beállítás törléséhez.

4.6 Settings (Beállítások) oldal

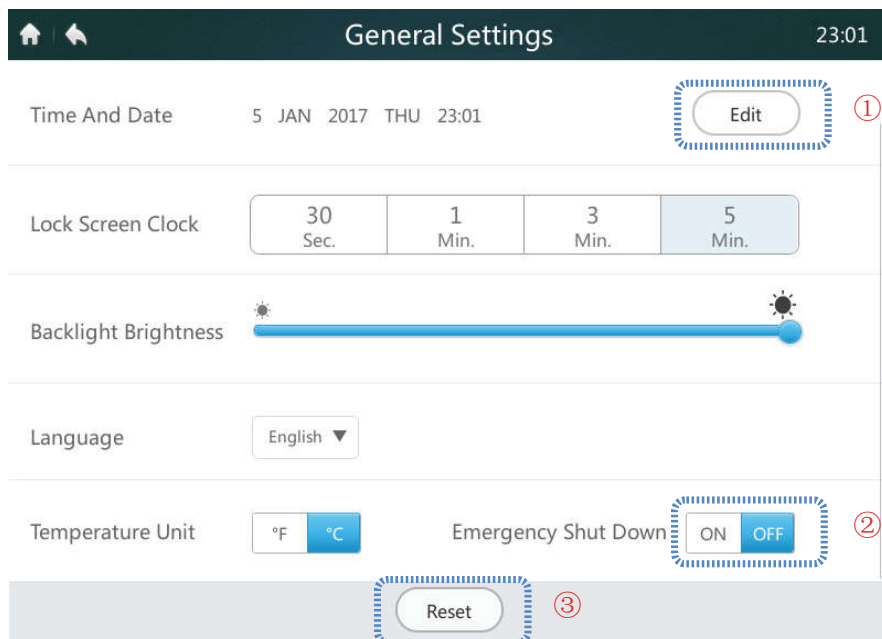


41- ábra: A Settings honlapja

10. oldal: Ikonok és magyarázatok a beállítási felületen

Jelzés	Jelentése
General Settings (Általános beállítások)	Dátum, idő, lezárás időtartama, háttérvilágítás intenzitása, nyelv és hőmérséklet-egység beállítása, vészkiakcsolás lehetősége.
Advanced Information (Részletes információk)	A kültéri és beltéri egységek aktuális üzemeltetési feltételeinek ábrázolása.
Account Settings (Fiók beállítása)	A felhasználói fiókok szerkesztése.
Software Upgrade (Szoftver Upgrade)	A szoftver verzió frissítése a központi vezérlőn.
Power Restriction Mode (Teljesítmény-korlátozó mód)	Teljesítmény-korlátozás beállítása a kültéri egységeken (lásd A DIP kapcsolók energiatakarékos beállítása a kültéri egységek útmutatójában).
Silence Mode (Csendes üzemelés)	A csendes üzemelés beállítása a kültéri egységen (lásd a csendes üzemelés beállítása a kültéri egységek útmutatójában).
Mode Priority (Prioritás mód)	A prioritás mód beállítása a kültéri egységen (lásd a prioritás mód beállítása a kültéri egységek útmutatójában).
Auto Energy Saving (Automatikus energiatakarékoság)	Az automatikus energiatakarékoság beállítása a kültéri egységen (lásd az automatikus energiatakarékoság beállítása a kültéri egységek útmutatójában).

Megjegyzés: A Power Restriction Mode, Silence Mode , Mode Priority és az Auto Energy Saving beállítások csak az új generációs kültéri egységeknél alkalmazhatók. Az egyes műveleteket csak a telepítést végző technikusok és a rendszer adminisztrátorai tudják elvégezni.



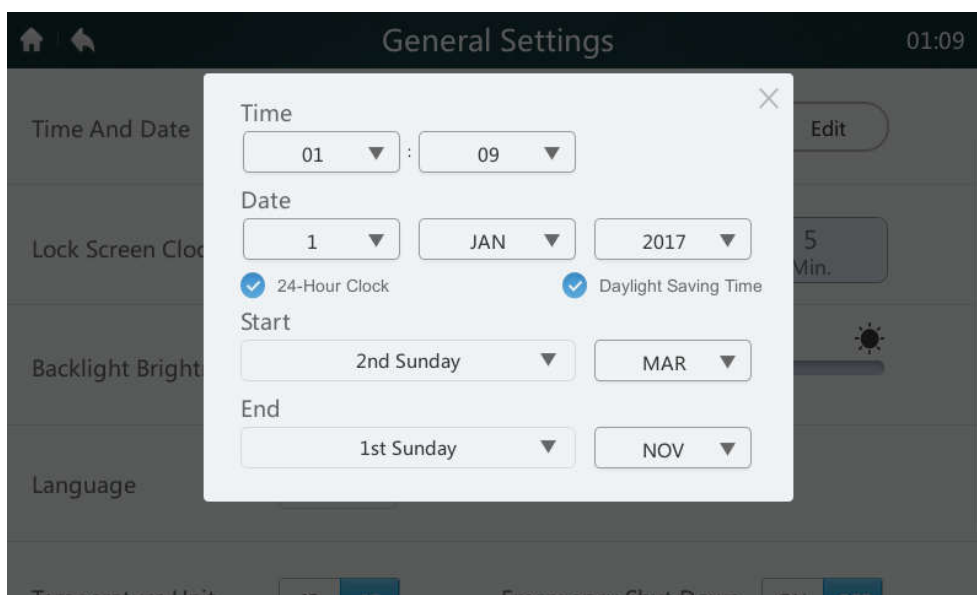
42. ábra: A General Settings honlapja

11. táblázat: Ikonok a General Settings oldalon

Jelzés	jelentése
Time And Date (Idő és dátum)	A dátum, idő, 24 órás formátum és a nyári időszámítás beállítása
Lock Screen Clock (A kijelző lezárásának ideje)	A kijelző időzített lezárásának beállítása, ha a központi vezérlőn egy művelet sem kerül aktiválásra.
Backlight Brightness (Háttérvilágítás intenzitás)	A kijelző háttérvilágításának beállítása.
Language (Nyelv)	Kínai és angol
Temperature Unit (Hőmérséklet egysége)	Átkapcsolás °C és °F között
Emergency Shut Down – ON/OFF (Vészkipcsolás – BE/KI)	A vészkipcsolás (ON) aktiválása után valamennyi beltéri egység kikapcsol és a távvezérlő használhatatlan lesz. A beltéri egységek újraindításához ki kell kapcsolni ezt a funkciót (OFF).
Reset (Resztelés)	Felújítja a kiinduló gyári beállítást és kitörli a paraméterek felhasználói beállításait.

4.6.1 A dátum és idő beállítása

1. Kattintson a „General Settings“ (Általános beállítások) tételre a 41. ábra szerint, és lépjen be a 42. ábrán látható felületre.
2. Kattintson az „Edit“ gombra - „1“ jelzésű a 42. ábrán – és nyissa meg az alábbi felületet.



43. ábra

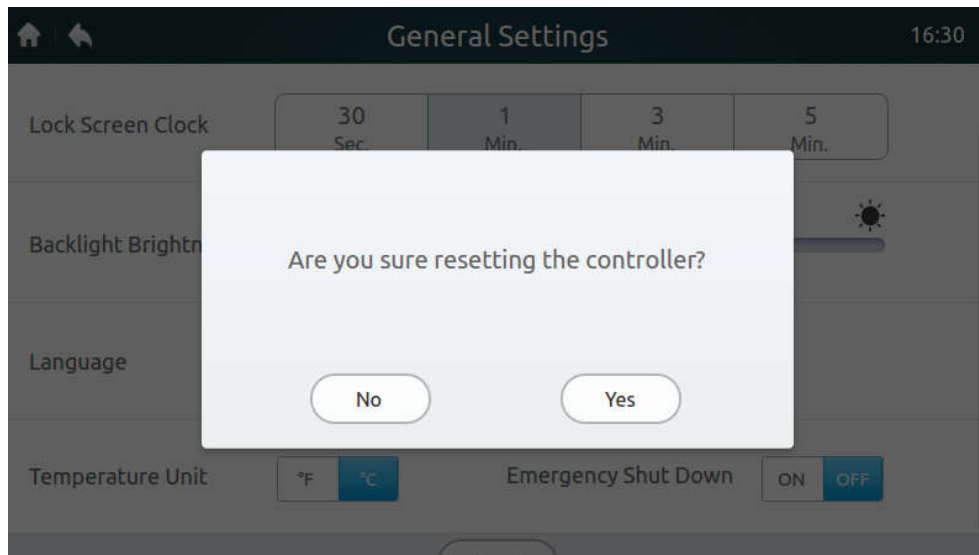
3. Az idő vagy dátum megváltoztatásához kattintson az adott tételre a legördülő listán. Megjegyzés: az érvényes dátumok intervalluma 2000. január 1. és 2037. december 31. között van.
4. Kattintson a „**24-Hour Clock**“ tételre a 24 órás időformátum aktiválásához/kikapcsolásához.
5. Kattintson a „**Daylight Saving Time**“ tételre a nyári időszámítás beállításának aktiválásához/kikapcsolásához. A nyári időszámítás beállításának kiinduló intervalluma március 2. vasárnapjától november 1. vasárnapjáig tart. A felhasználó meg tudja változtatni a nyári időszámítás intervallumának kezdetét és végét is az aktuális körülmények szerint, ha a megfelelő legördülő listára kattint a Start és End részben. Megjegyzés: A nyári időszámítás nincs aktiválva a kezdő beállításban.

4.6.2 Emergency Shut Down – ON/OFF (Vészkipcsolás – BE/KI)

Rendkívüli helyzet fennállása esetén kattintson a „2“ gombra a 42. ábra szerint a vészkipcsolás aktiválásához. A központi vezérlő valamennyi beltéri egységbe utasítást küld a kikapcsoláshoz és lezárja a távvezérlőt. A beltéri egységeket csak a funkció kikapcsolása után lehet ismét elindítani.

4.6.3 Resetelés

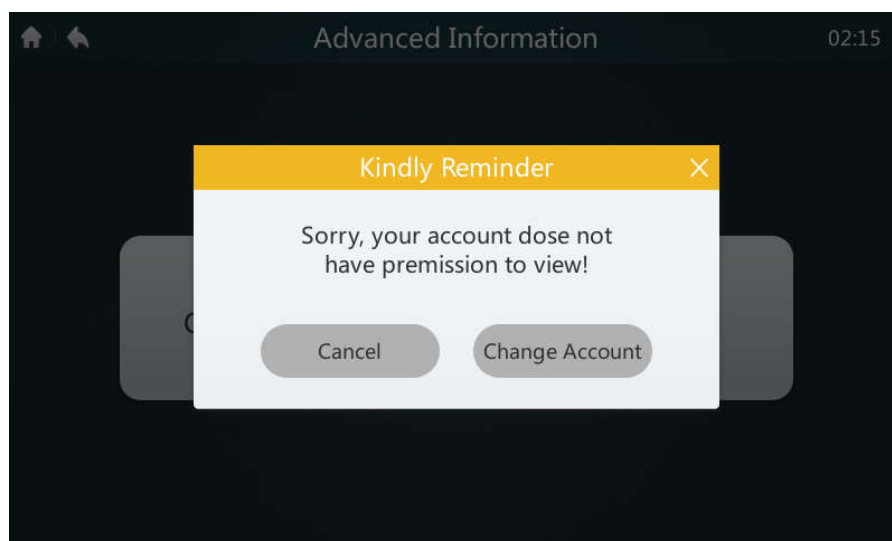
A reset funkciót csak a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátora tudja aktiválni. Kattintson a „Reset“ gombra - „3“ jelzésű a 42. ábrán – a felhasználó által betáplált adatok törléséhez (időtervek, csoportok, felhasználói fiókok és jelentések is idetartoznak) és a kiinduló gyári beállítások felújításához (ide tartozik a dátum, a kijelző lezárásának ideje, megvilágítás, nyelv, hőmérséklet és a nyári időszámítás is). Kattintson a „Reset“ gombra, megjelenik a lenti kérdés. A művelet igazolásához kattintson a „Yes“ gombra a központi vezérlő újraindításához. A reset utasítás törléséhez kattintson a „No“ gombra.



44. ábra

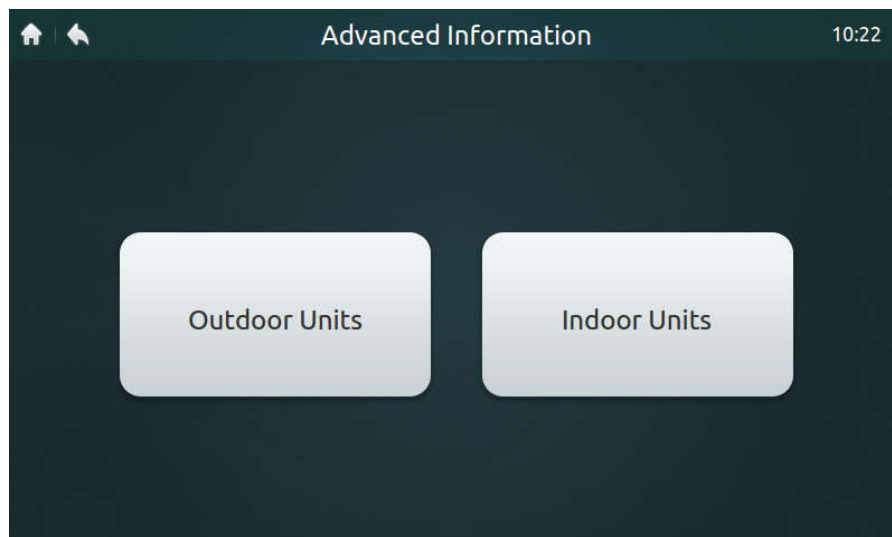
4.6.4 Részletes információk a beltéri és kültéri egységekről

1. A bejelentkezéshez a központi vezérlőbe és az információk megtekintéséhez a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátorának fiókját kell használni. Az egyszerű felhasználóval a rendszer közli, hogy nem jogosult a megtekintéshez, lásd:



45. ábra

2. Kattintson az „Advanced Information” tételre a 41. ábrán és lépjen be a lenti felületre. Választhat a kültéri egységek paramétereinek (Outdoor Units) és a beltéri egységek paramétereinek (Indoor Units) megtekintése között. Részletes információk a 12. és 13. táblázatban találhatók.



46. ábra

12- Táblázat: Részletes információk a kültéri egységek új generációjáról

Sz.	Paraméter	Jelentése
1	Address	A kültéri egység címe
2	T4	T4 külső hőmérséklet
3	T2/T2B	T2/T2B átlagos hőmérséklet (módosított)
4	T3	A kondenzátorcső T3 hőmérséklete
5	TpA	Hőmérséklet az A inverteres kompresszor nyomóágán
6	TpB	Hőmérséklet a B inverteres kompresszor nyomóágán
7	IA	Az A inverteres kompresszor árama
8	IB	A B inverteres kompresszor árama
9	Fan A	Az A/A1 DC ventilátor sebessége
10	Fan B	A B/B1 DC ventilátor sebessége
11	EXV A	Az A elektronikus expanziós szelep megnyitása
12	EXV B	A B elektronikus expanziós szelep megnyitása
13	EXV C	A C elektronikus expanziós szelep megnyitása
14	OP Mode	Üzem mód
15	Pri Mode	Prioritás mód
16	Running Cap.	A kültéri egység üzem. teljesítménye (fenntartva)
17	ODU Qty	A moduláris kültéri egységek száma (fenntartva)
18	ODU Cap.	A kültéri egység teljesítménye
19	Tf1	Az A inverter modul Tf1 hőmérséklete
20	Tf2	Az A inverter modul Tf2 hőmérséklete (fenntartva)

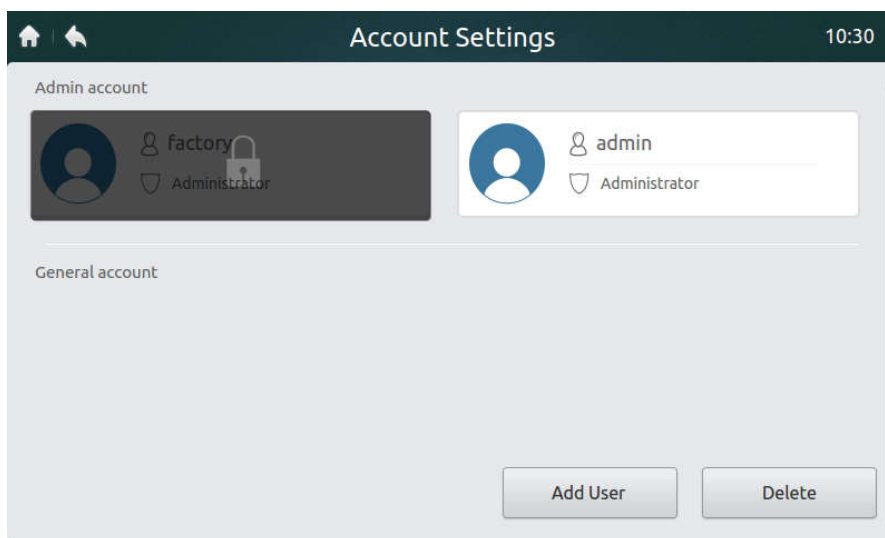
21	T6B	T6B hőmérséklet a lemezes hőcserélő kimenetén
22	T6A	T6A hőmérséklet a lemezes hőcserélő bemenetén
23	Superheat	Túlmelegedés fokozata a rendszer nyomóágán
24	IDU No.	A beltéri egységek száma (fenntartva)
25	IDU Run No.	Működő beltéri egységek száma
26	ODU demand	A kültéri egység aktuális áramfogyasztása
27	H pressure	Nagy nyomás a rendszerben
28	L pressure	Alacsony nyomás a rendszerben (fenntartva)
29	Last error	Utolsó hiba (aktuális)
30	Freq. A	1. kompresszor frekvenciája
31	Freq. B	2. kompresszor frekvenciája
32	Version	Programverzió száma

13. táblázat: Bővített ismertető paraméterek a 2. generációs beltéri egységeknél

Sz.	Paraméter	Jelentése
1	Address	A beltéri és kültéri egység kommunikációs címe
2	Group	A vezetékes vezérlő csoportszáma
3	HP	A beltéri egység teljesítménye (HP)
4	Net. Addr	A beltéri egység címe
5	Ts	Ts aktuális célhőmérséklet
6	T1	T1 aktuális belső hőmérséklet
7	T2	T2 aktuális belső hőmérséklet
8	T2A	T2A aktuális belső hőmérséklet
9	T2B	T2B aktuális belső hőmérséklet
10	Comp. temp	A kompresszor nyomóágának hőmérséklete (fenntartva)
11	Superheat	Túlmelegedési célfokozat (fenntartva)
12	EXV degree	Az expanziós szelep megnyitásának foka (aktuális nyitás/ 8)
13	Version	A szoftver verzió száma
14	Hibakód	Hibakód

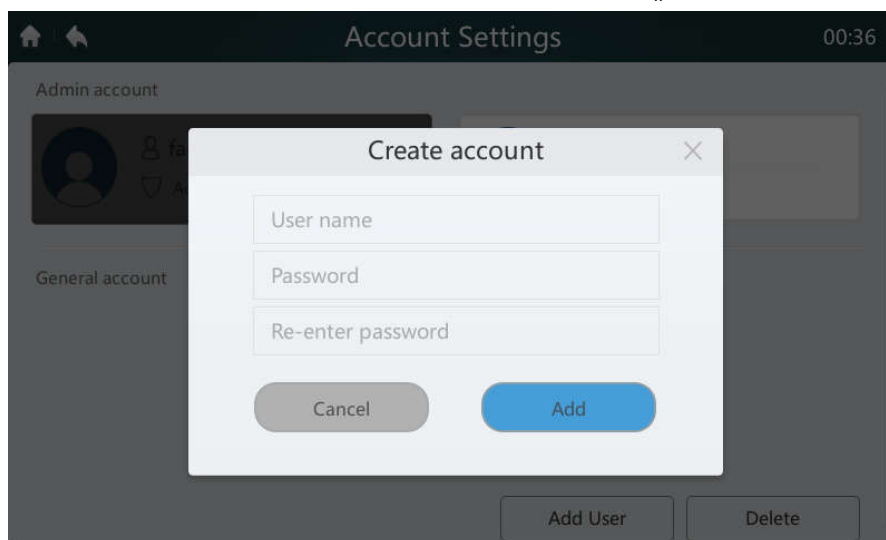
4.6.5 Felhasználói fiókok csatolása/törlése (max. 15)

1. A bejelentkezéshez a központi vezérlőbe a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátorának fiókját kell használni.
2. Kattintson az „Account Settings” tételre a 41. ábra szerint és lépjen be a 47. ábrán látható felületre.



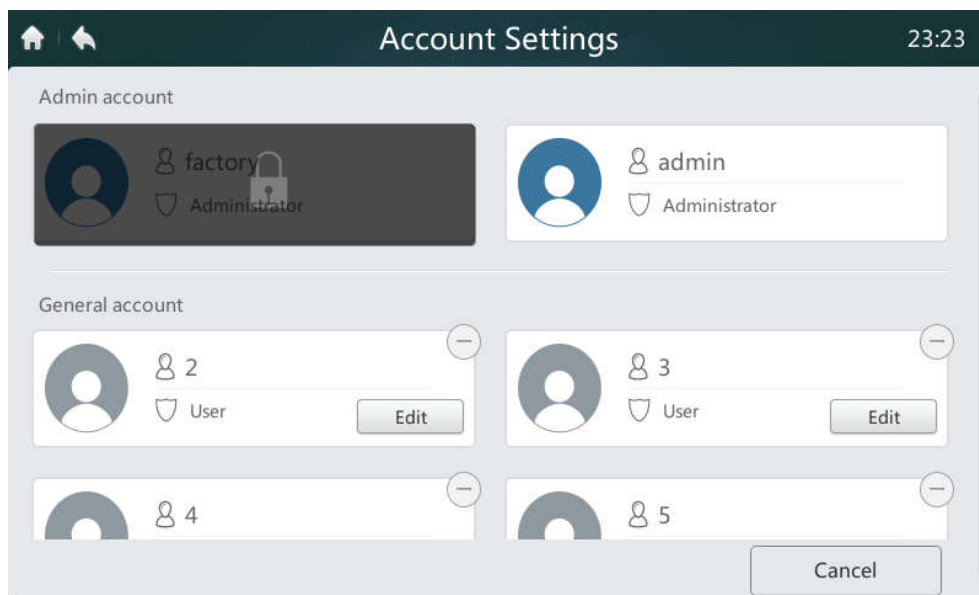
47. ábra: Az Account Settings oldal honlapja

3. Kattintson az „Add User” (Felhasználó csatolása) tételre a jobb alsó részen (47. ábra) a lenti felület megnyitásához. Adja meg felhasználónevét (User name) és jelszavát (Password és még egyszer: Re-enter password), majd kattintson az „Add” tételre a beállítás elmentéséhez. A beállítás törléséhez kattintson a „Cancel” -re.



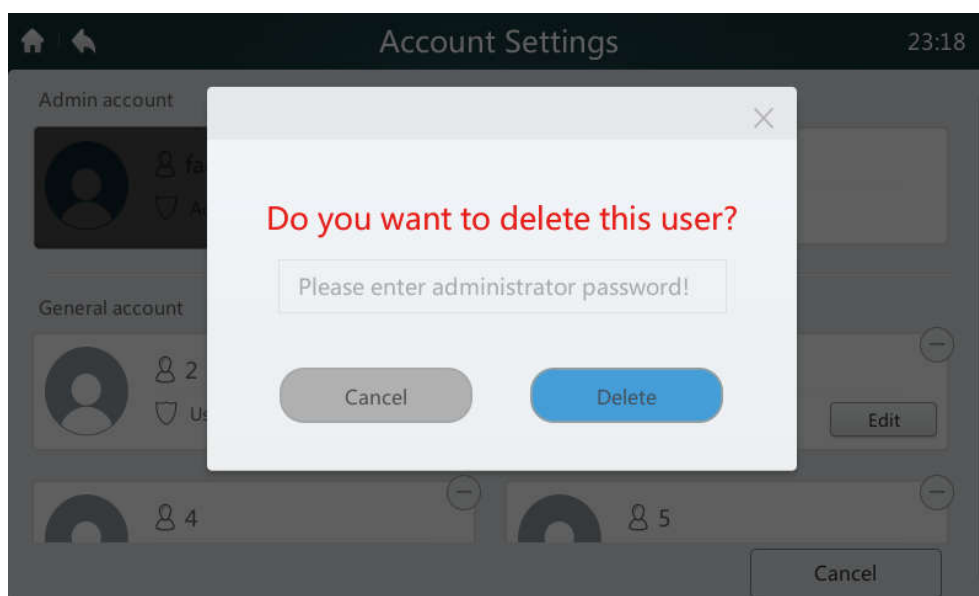
48. ábra

4. Kattintson a „Delete” tételre a jobb alsó részen (47. ábra) az egyszerű felhasználói fiókok jobb felső sarkában levő ikon megjelenítéséhez, lásd lenti ábra. Kattintson a törlésre szánt ikonra a felhasználói fiókok jobb felső sarkában.



49. ábra

5. A kitöltendő mezőbe írja be az adminisztrátor nevét. Kattintson a „Delete”-re a felhasználói fiók törléséhez. Kattintson a „Cancel”-re a művelet törléséhez.



50. ábra

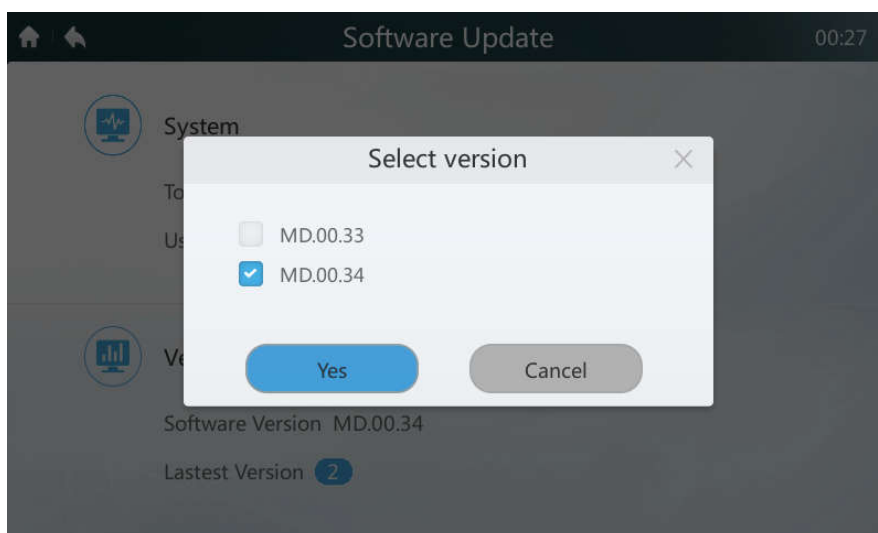
4.6.6 Szoftver Upgrade

1. Töltse le a szoftver új verzióját és a megfelelő ellenőrző kódot az USB memóriaeszköz fő címtárába. Ezután csatlakoztassa a memóriaeszközt az USB csatlakozóhoz a központi vezérlő alsó részén. A frissítés nem kivitelezhető az ellenőrző kód letöltése nélkül.
2. Kattintson a „Software Update” tételre az 51. ábra szerint és nyissa meg a lenti felületet. Ha a központi vezérlő megtalálja az érvényes frissítési csomagokat, ezek száma a Latest Version mellett lesz ábrázolva.



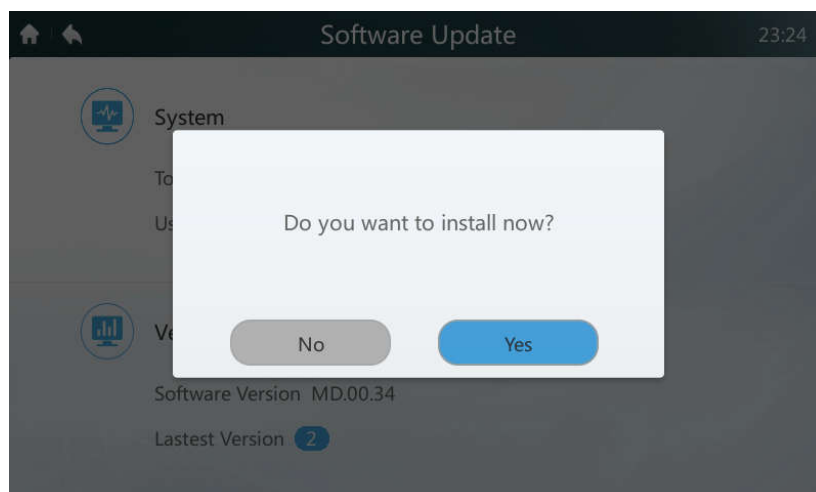
51. ábra

3. Kattintson a frissítési csomagra a fenti ábrán és lépjen be a lenti, frissítési csomagokat ábrázoló felületre (pl. MD.00.XX).



52. ábra

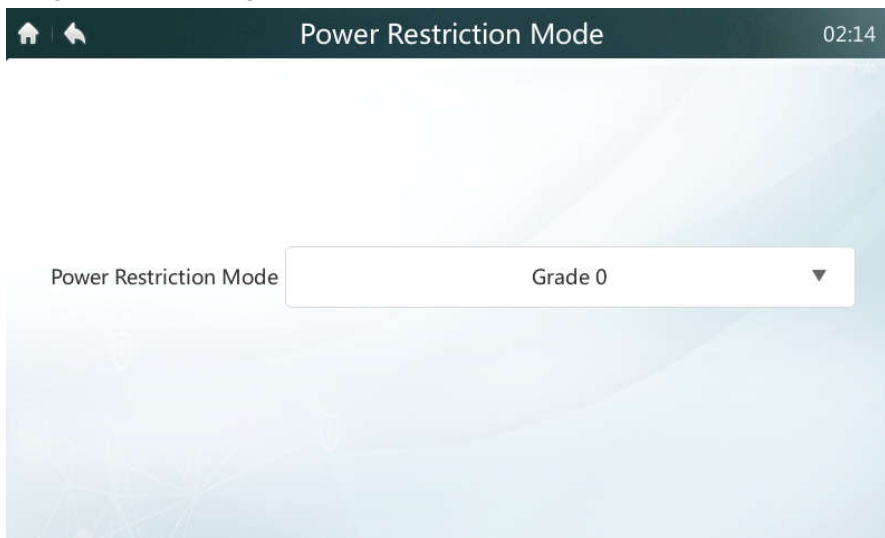
4. Az upgrade listáról válassza ki azt, amelyet alkalmazni fog. A kiválasztott verziónál megjelenik egy kis kék pipa. Ha a „Yes” –re kattint, a rendszer megismétli a telepítésre vonatkozó kérdést, lásd lenti ábra. Az upgrade megkezdéséhez kattintson a „Yes” gombra.



53. ábra

4.6.7 Teljesítmény - korlátozó üzemmód beállítása

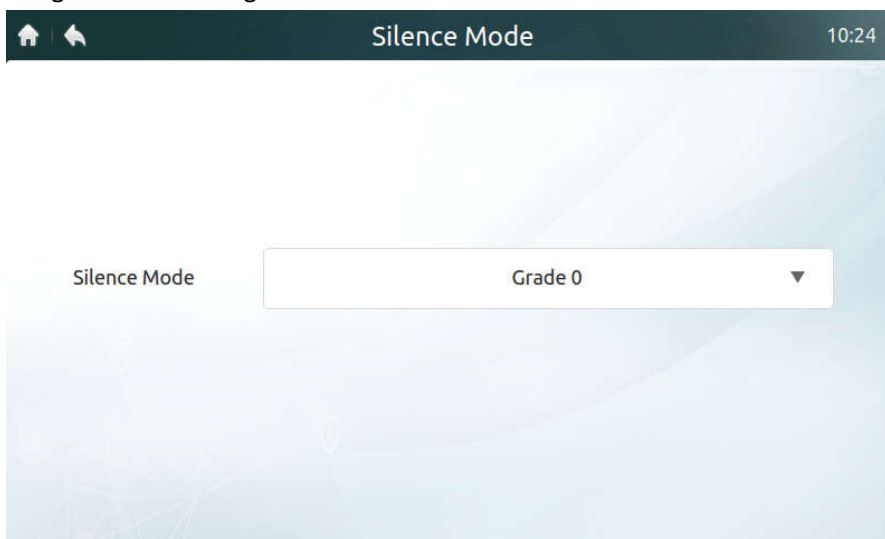
A beállítást a kültéri egységek új generációjánál lehet alkalmazni. Ezt a műveletet csak a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátora tudja elvégezni. A lehetőségek ismertetése a 14. táblázatban található.



54. ábra

4.6.8 Csendes üzemeltetés beállítása

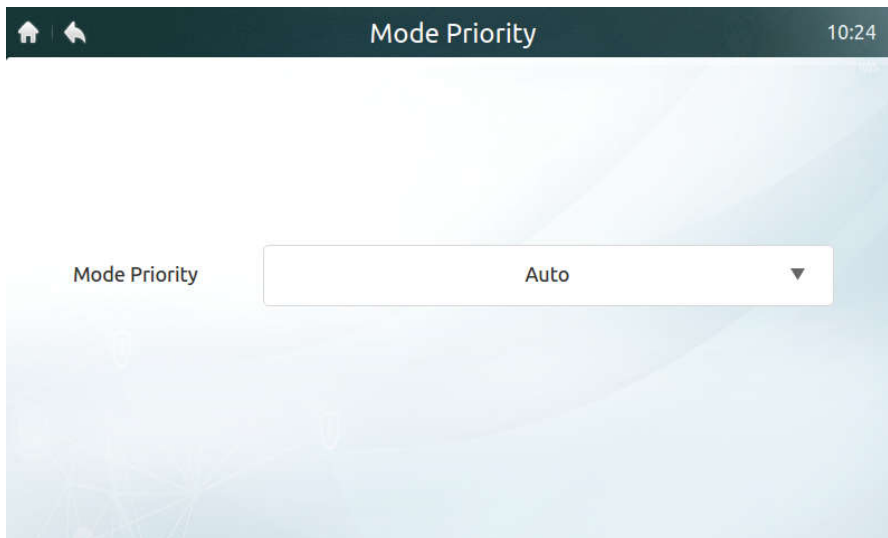
A beállítást a kültéri egységek új generációjánál lehet alkalmazni. Ezt a műveletet csak a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátora tudja elvégezni. A lehetőségek ismertetése a 14. táblázatban található.



55. ábra

4.6.9 Prioritás üzemmód beállítása

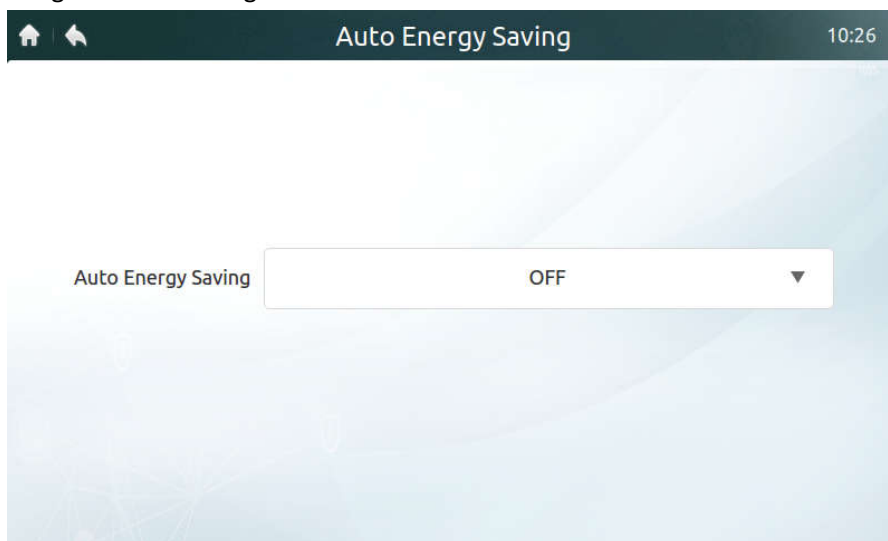
A beállítást a kültéri egységek új generációjánál lehet alkalmazni. Ezt a műveletet csak a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátora tudja elvégezni. A lehetőségek ismertetése a 14. táblázatban található.



56. ábra

4.6.10 Automatikus energiatakarékosság beállítása

A beállítást a kültéri egységek új generációjánál lehet alkalmazni. Ezt a műveletet csak a telepítő technikus vagy a rendszer adminisztrátora tudja elvégezni. A lehetőségek ismertetése a 14. táblázatban található.



57. ábra

14. Táblázat: A DIP táblázat és a központi vezérlő kiválasztásának beállítása az új generációs kültéri egységeknél

Jelentés	A kültéri egység paraméterei	A központi vezérlő beállítása
Teljesítmény – korlátozó üzemmód	n41: Teljesítmény – korlátozó mód 1 (csak a master egységnél használható, 100% kimenő teljesítmény)	Grade 0
	n42: Teljesítmény – korlátozó mód 2 (csak a master egységnél használható, 90% kimenő teljesítmény)	Grade 1
	n43: Teljesítmény – korlátozó mód 3 (csak a master egységnél használható, 80% kimenő teljesítmény)	Grade 2
	n44: Teljesítmény – korlátozó mód 4 (csak a master egységnél használható, 70% kimenő teljesítmény)	Grade 3
	n45: Teljesítmény – korlátozó mód 5 (csak a master egységnél használható, 60% kimenő teljesítmény)	Grade 4

	egységnél használható, 60% kimenő teljesítmény)	
	n46: Teljesítmény – korlátozó mód 6 (csak a master egységnél használható, 50% kimenő teljesítmény)	Grade 5
	n47: Teljesítmény – korlátozó mód 7 (csak a master egységnél használható, 40% kimenő teljesítmény)	Grade 6
Csendes üzemmód	0: Éjszakai mód kezdete 6 ó múlva / 10 órán át (kezdeti)	8
	1: Éjszakai mód kezdete 6 ó múlva / 12 órán át	9
	2: Éjszakai mód kezdete 8 ó múlva /10 órán át	10
	3: Éjszakai mód kezdete 8 ó múlva /12 órán át	11
	4: Nincs beállítva az éjszakai mód	0
	5: Éjszakai mód 1 (csak a max. ventilátorsebesség korlátozása)	1
	6: Éjszakai mód 2 (csak a max. ventilátorsebesség korlátozása)	2
	7: Éjszakai mód 3 (csak a max. ventilátorsebesség korlátozása)	3
	8: Nagyon csendes mód 1 (a max. ventilátorsebesség és kompresszor-frekvencia korlátozása)	4
	9: Nagyon csendes mód 2 (a max. ventilátorsebesség és kompresszor-frekvencia korlátozása)	5
	A: Nagyon csendes mód 3 (a max. ventilátorsebesség és kompresszor-frekvencia korlátozása)	6
	B: Nagyon csendes mód 4 (a max. ventilátorsebesség és kompresszor-frekvencia korlátozása)	7
	F: Csendes mód beállítása a központi vezérlővel. (A szoftver-beállítás használatához a kültéri egységeken konfigurálni kell a DIP kapcsoló megfelelő kódját.)	
Mode Priority (Prioritás mód)	000: Prioritás: Automatikus mód	Auto Priority
	001: Prioritás: Hűtés mód	Cool Priority
	010: Prioritás a VIP egység üzemmódja szerint	VIP
	011: Csak Fűtés	Heat Only
	100: Csak Hűtés	Cool Only
	111: Prioritás mód beállítása a központi vezérlővel. (A szoftver- beállítás használatához a kültéri egységeken konfigurálni kell a DIP kapcsoló megfelelő kódját.)	
Auto Energy Saving (Automatikus energiatakarékos ság)	nb3: Az automatikus energiatakarékos mód befejezése	OFF
	nb4: Az automatikus energiatakarékos mód aktiválása	ON

4.7 Help (Súgó) oldal

Ez az útmutató csak tájékoztató jellegű. A hibaelhárításnál az adott berendezésen ábrázolt hibakód alapján kell eljárni. A Sinclair vállalat technikusai segítséget nyújtanak annak megállapításában, hogy az adott modellen a hibakód az „új generációs klímarendszerek” kategóriába tartozik-e.

15. táblázat: Hibakódok az új generációs kültéri egységeknél

Kód	A hiba jellege a kültéri egységen
E0	Kommunikációs zavar a kültéri egységek között
E1	Hibás fázissorrend
E2	Kommunikációs zavar a beltéri egység és a master egység között
E4	Hibás a kültéri egység hőcserélőjének (T3) érzékelője vagy hibás a kültéri hőmérséklet (T4) érzékelője
E5	Abnormális tápfeszültség
E6	Abnormális a modul-hőmérséklet, vagy a Tf érzékelő hőmérséklete
E7	Hibás hőmérséklet-érzékelő a kompresszor felső részén vagy a nyomóágon (T7C1/2)
E8	Hibás cím a kültéri egységen
xE9	Rossz EEPROM típus
xF1	PTC hiba
F3	Hibás hőmérséklet-érzékelő a lemezes hőcserélő hűtőközeg-kimenetén (T6B).
F5	Hibás hőmérséklet-érzékelő a lemezes hőcserélő hűtőközeg-bemenetén (T6A).
F6	Hiba az elektronikus expanziós szelep csatlakoztatásánál (EEV)
xH0	Kommunikációs zavar a fő vezérlő chip és az inverter teljesítmény-fokozatának chipje között
H2	A master (vezérlő) egységek által érzékelt slave (alárendelt) egységek száma csökkent.
H3	A master (vezérlő) egységek által érzékelt slave (alárendelt) egységek száma emelkedett.
xH4	Inverter-modul védelem
H5	3× aktiválódott a P2 védelem 60 perc alatt
H6	3× aktiválódott a P4 védelem 100 perc alatt
H7	A master (vezérlő) egységek által érzékelt beltéri egységek száma nem egyezik a fő elektronikus panelen beállított számmal.
H8	Hibás a nagy nyomás érzékelője
H9	10× aktiválódott a P9 védelem 120 perc alatt
C7	3× aktiválódott a PL védelem 100 perc alatt
P1	Nagy nyomás elleni védelem a kompresszor nyomóágán
P2	Alacsony nyomás elleni védelem a kompresszor szívórészén
xP3	Túláram elleni védelem a kompresszoron
P4	Magas hőmérséklet elleni védelem a nyomóágon
P5	Magas hőmérséklet elleni védelem a kültéri egység hőcserélőjén
P9	A ventilátor-modul védelme
PL	Az inverter-modul magas hőmérséklet elleni védelme
PP	Elégtelen melegedés elleni védelem a kompresszor nyomóágán
XL0	Inverter modul védelem
XL1	Védelem a DC busz alacsony feszültsége ellen
XL2	Védelem a DC busz magas feszültsége ellen
XL4	Hiba az MCE integrált áramkörben

xL5	Null-sebesség elleni védelem
xL7	Hibás fázissorrend
xL8	Védelem a kompresszor-frekvencia változása ellen több, mint 15 Hz/mp esetén
xL9	Védelem a kompresszor valódi és célfrekvenciája közötti különbség ellen több, mint 15 Hz/mp esetén
yHd	Hibás slave egység

Megjegyzés:

1. „x’” jelentése: kompresszor-rendszer (kompresszor és annak elektronikus részei), ahol az 1 az A kompresszor-rendszert, a 2 pedig a B kompresszor-rendszert jelenti.
2. Néhány hiba típusánál a rendes üzemeltetés felújítása előtt a rendszert manuálisan kell resetelni.
3. Amint helyesen van bekötve az EEV, a rendes üzemeltetés felújítása előtt a rendszert manuálisan kell resetelni.

16. táblázat: Hibakódok a beltéri egységen

Hibakód	Tartalom
FE	A beltéri egységnek nincs kirendelt címe.
Ed	Hibás kültéri egység
EE	Hibás szintkapcsoló (túl magas vízszint)
E0	Üzem mód-konfliktus
Eb	Hibás EEV
E1	Kommunikációs zavar a kültéri és beltéri egység között.
E2	Hibás környező hőmérséklet-érzékelő a beltéri egységen
E3	Hibás hőmérséklet-érzékelő a beltéri egység hőcserélőjének középső részén
E4	Hibás hőmérséklet-érzékelő a beltéri egység hőcserélőjének kimenetén
E6	Hibás ventilátor
E7	Hibás EEPROM típus

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.

Vészhívás - 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

