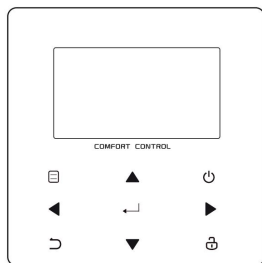


VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓ



HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- Ez a kézikönyv részletesen leírja azokat az óvintézkedéseket, amelyekre a működtetés során fel kell hívni a figyelmét.
- A vezetékes vezérlő megfelelő szervizelésének biztosítása érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet az egység használata előtt.
- A későbbi segítség érdekében őrizze meg ezt a kézikönyvet, miután elolvasta.

TARTALOM

1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- 1.1 A dokumentációról 01
- 1.2 A felhasználó számára 02

2 BEVEZETÉS A FELHASZNÁLÓI FELÜLETRŐL

- 2.1 A vezetékes vezérlő megjelenése 05
- 2.2 Állapot ikonok 06

3 KEZDŐ OLDALOK HASZNÁLATA

- 3.1 A kezdő lapokról 07

4 MENÜSZERKEZET

- 4.1 A menü felépi tésérő I 11
- 4.2 A menüstruktúra eléréséhez 11
- 4.3 A menüszervezetben való navigáláshoz 11

5 ALAPVETŐ HASZNÁLAT

- 5.1 Képernyő zár feloldása 12
- 5.2 BE/KI vezérő k 14
- 5.3 A hő mérséklet beállítá sa 19
- 5.4 A tér üzemmő djának beállítá sa 22

6 HÁLÓZATI KONFIGURÁCIÓS ÚTMUTATÓ

- 6.1 Vezetékes vezérő beállítá sa 25
- 6.2 Mobilkésző k beállítá sa 28

7 TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

- 7.1 Óvintézkedés 27
- 7.2 Egyéb óvintézkedések 30
- 7.3 Telepítési eljárás és a vezetékes vezérő megfelelő beállítá sa 31
- 7.4 Elő lap beszerelése 36

8 MODBUS TÉRKÉPEZÉSI TÁBLÁZAT

- 8.1 Modbus port kommunikációs specifikáció 40

1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

1.1 A dokumentációról

- Az eredeti dokumentáció angol nyelven készült. Az összes többi nyelv fordítás.
- Az ebben a dokumentumban leírt óvintézkedések nagyon fontos témákra vonatkoznak, ezért gondosan kövesse azokat.
- A telepítési kézikönyvben leírt összes tevékenységet felhatalmazott telepítőnek kell elvégeznie.

1.1.1 Figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

 **VESZÉLY**

Halálos vagy súlyos sérülést okozó helyzetet jelez.

 **VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE**

Olyan helyzetet jelez, amely áramütést okozhat.

 **VESZÉLY: ÉGÉSVESZÉLY**

Olyan helyzetet jelez, amely égési sérülést okozhat az extrém meleg vagy hideg hőmérséklet miatt.

FIGYELEM

Olyan helyzetet jelez, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.

VIGYÁZAT

Olyan helyzetet jelez, amely könnyű vagy közepes sérülést okozhat.

JEGYZET

Olyan helyzetet jelez, amely berendezés- vagy anyagi kárt okozhat.

INFORMÁCIÓK

Hasznos tippeket vagy további információkat jelöl.

1.2 A felhasználó

- számára Ha nem biztos benne, hogyan kell kezelni a készüléket, forduljon a telepítőhöz.

- A készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, beleértve a gyermekeket is, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy nem utasítja totta őket a készülék használatára vonatkozóan. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a termékkel.



VIGYÁZAT

NE öblítse le a készüléket. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



JEGYZET

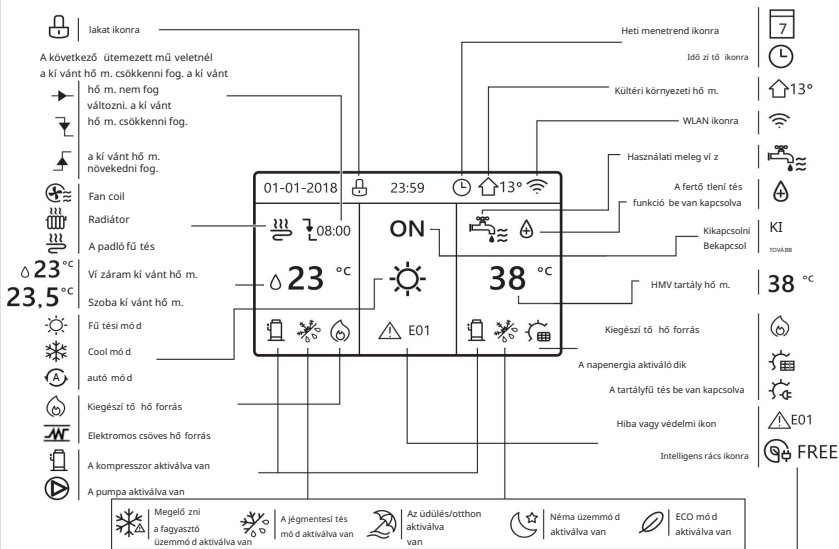
- NE helyezzen semmilyen tárgyat vagy berendezést a készülék tetejére.
- NE üljön, mász fel vagy álljon rá a készülékre.

- Az egységeket a következő szimbólum jelöli:



Ez azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus termékek nem keverhetők a válogatatlan háztartási hulladékkal. Ne próbálja meg saját maga szétszerelni a rendszert: a rendszer szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és az egyéb alkatrészek kezelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie, és be kell tartania a vonatkozó jogszabályokat. Az egységeket egy speciális kezelő létesítményben kell kezelni újrafelhasználás, újrahasznosítás és hasznosítás céljából. A termék megfelelő ártalmatlanításának biztosításával segíti megőrzni a környezetet és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket. További információért forduljon a telepítőhöz vagy a helyi hatósághoz.

2.2 Állapot ikonok



| | Fan coil | Radiátor | A padlófűtés | Használati meleg víz |
|----------|----------|----------|--------------|----------------------|
| TOULOUSE | | | | |
| KI | | | | |

| | ingyenes áram | Völgy villany | Csúsvillany |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|
| Intelligens hálózat | | | |
| | INGYENES | VÖLGY | CSÜS |

3 KEZDŐ OLDALAK HASZNÁLATA

3.1 A kezdő lapokról

kezdő lapok segítségével kiolvashatja és módosíthatja a napi használatra szánt beállításokat. A fő oldalon látható és teendő kiegészítések a rendszer elrendezésétől függően a következő kezdő lapok lehetőségei: Helyiség kívánt hőmérséklete (ROOM)

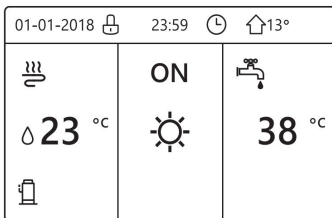
-
- Előremenő víz kívánt hőmérséklete (FŐ)
- HMV tartály tényleges hőmérséklete (TANK)
HMV = használati melegvíz

kezdő lap1: Ha

beállította a WATER FLOW TEMP. mint IGEN és ROOM TEMP. mint NON, a rendszer rendelkezik padlófűtéssel és melegvízzel készíti. A következő oldal jelenik meg:

JEGYZET








A kézikönyvben szereplő összes kép magyarázatként szolgál, a képernyő tényleges oldalai eltérhetnek egymástól.



kezdő lap2: Ha

beállította a WATER FLOW TEMP. mint NEM és SZOBAHŐ M. mint IGEN, a rendszer rendelkezik padló fűtéssel és melegvízzel. A következő oldal jelenik meg:

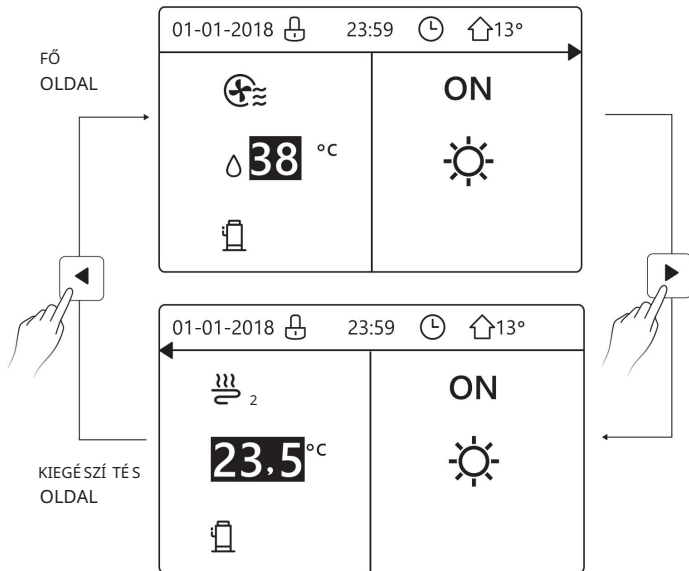
MEGJEGYZÉS Az interfészt a padló fűtési helyiségbe kell telepíteni a szobahőmérséklet ellenőrzéséhez.

| | | |
|--|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  |  13° |
|  23.5 °C  | ON  |  38 °C |

3. kezdő lap

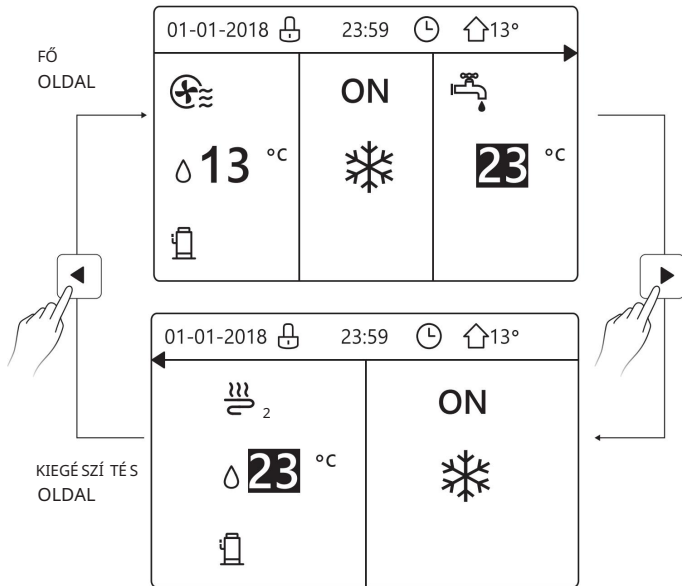
Ha a HMV ÜZEMMÓD beállít tása NEM, és ha a "VÍ ZÁRAMLÓHŐ M." értéke IGEN, a "ROOM TEMP." beállít tása IGEN, lesz fő oldal és kiegészít tő oldal.

A rendszer rendelkezik a padló fű tessel és a fan coil térhű tésével együtt, a 3. kezdő lap jelenik meg:



kezdő lap 4:

Ha a HMV ÜZEMMÓD beállítása IGEN. Lesz fő oldal és kiegészítő oldal. A rendszer olyan funkciókkal rendelkezik, mint a padlófűtés, a fan coil térhűtése és a használati melegvíz, a 4. kezdő lap jelenik meg:





4 MENÜSZERKEZET


4.1 A menüszervező I

A menüstruktúra segítségével kiolvashatja és konfigurálhatja azokat a beállításokat, amelyek NEM napi használatra készültek. A menüszervezőben látható és teendő k lei rása adott esetben megtalálható.

4.2 A menüstruktúra megnyitása

Egy kezdő lapon nyomja meg a gombot ". Eredmény: Megjelenik a menüstruktúra:

| MENÜ | 1/2 |
|---|---|
| ÜZEMMÓD | |
| ELŐRE BEÁLLÍTOTT HŐMÉRŐK | |
| HÁZI MELEGVÍZ (HMV) | |
| MENETREND | |
| LEHETŐSÉGEK | |
| GYEREKZÁR | |
|  | BELÉP  |

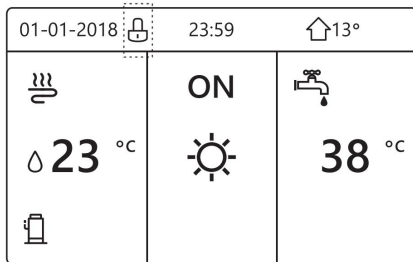
| MENÜ | 2/2 |
|---|---|
| SZOLGÁLTATÁSI INFORMÁCIÓK | |
| MŰKÖDÉSI PARAMÉTER | |
| SZERVIZ SZÁMÁRA | |
| WLAN BEÁLLÍTÁS | |
| SN NÉZET | |
|  | BELÉP  |

4.3 A menüstruktúrában való navigáláshoz használja a " " " " gombokat a görgetéshez.

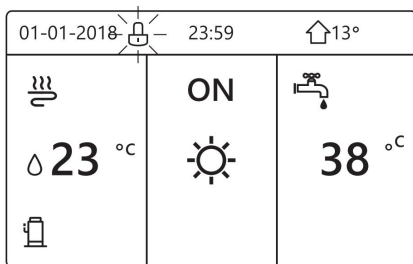
5 ALAPVETŐ HASZNÁLAT

5.1 Képernyő zár feloldása

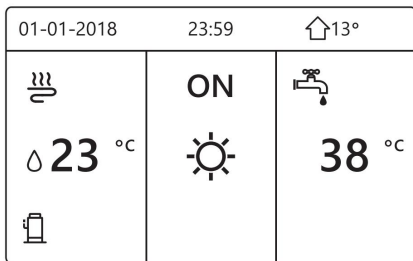
Ha az ikon látható a képernyőn, a vezérlő le van zárva. A következő oldal jelenik meg:



Nyomja meg bármelyik gombot, a  villogni fog. Hosszan nyomja  az ikon gombot. Az  meg a " " eltűnik, a felület lehetővé teszi az ikon vezérlését.



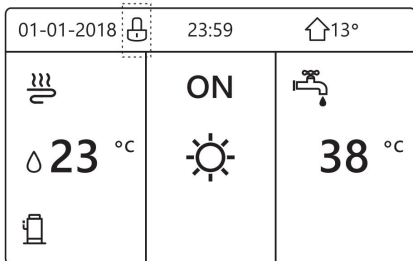
Az interfész zárolva lesz, ha hosszabb ideig (kb. 120 másodpercig) nem történik kézbesítés. Ha a belső felület fel van oldva, nyomja meg hosszan a " gombot, az interfész zárolva lesz.



Hosszan nyomja meg



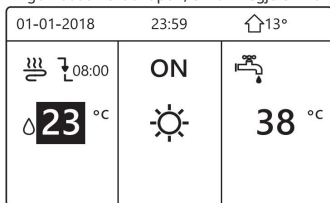
Hosszan nyomja meg



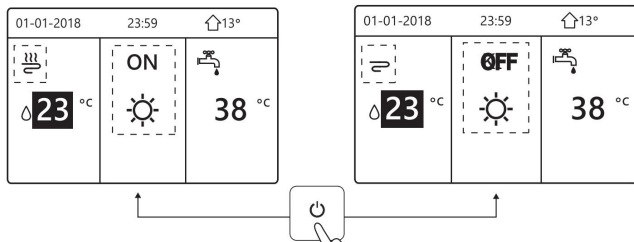
5.2 A kezelő szervek BE/KI kapcsolása

Használja az interfészt az egység be- és kikapcsolására térfű téshez vagy hű téshez.

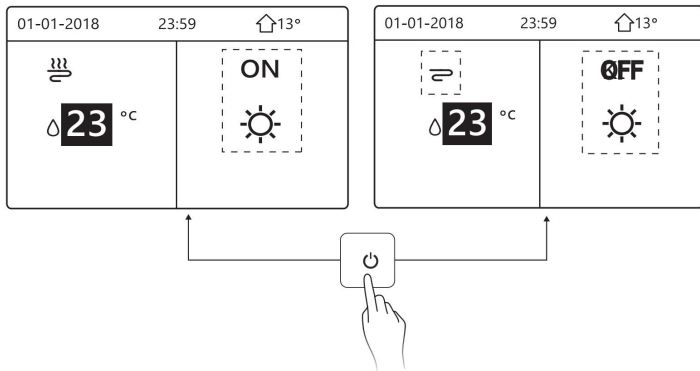
- Az egység BE/KI kapcsolása az interfészen keresztül vezérelhető, ha a SZOBATERMOSZTÁT NINCS. (Lásd a "SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁSA" részt a "Telepítési és használati útmutatóban (M-termikus osztott beltéri egység)")
- Nyomja meg a " " " " " gombot a kezdő lapon, ekkor megjelenik a fekete kurzor:



1) Ha a kurzor a térfű üzemmód oldalán van (beleértve az A fűtési módot, a hűtési módot és az automatikus üzlet), nyomja meg a " " " " " gombot a térfűtés vagy a hűtés

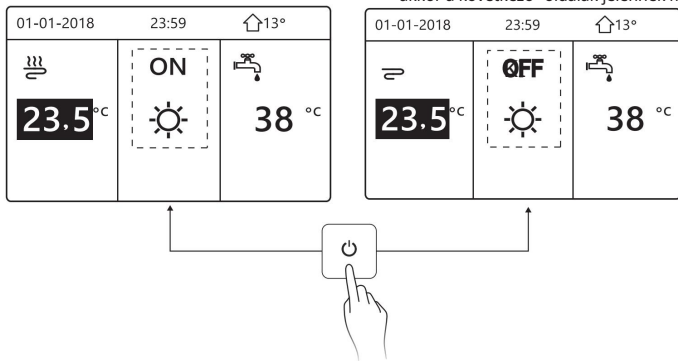


Ha a HMV TÍ PUS beállítása NEM, akkor a következő oldalak jelennek meg:



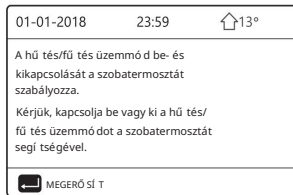
Ha a TEMP. A TYPE ROOM TEMP van beállítva,

akkor a következő oldalak jelennek meg:

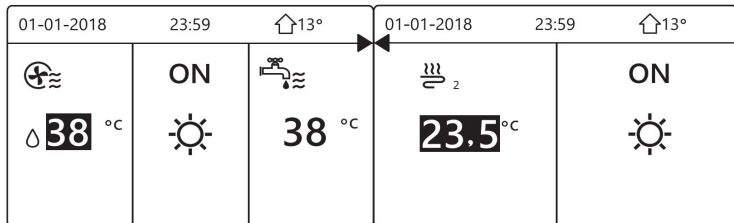


Használja a szobatermosztátot az egység be- és kikapcsolásához térfűtéshez vagy

hűtéshez. A szobatermosztát BEÁLLÍTÁSA IGEN (lásd a "SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁSA" részt a "Telepítési és használati útmutatóban (M-thermal split beltéri egység)") az egységet a szobatermosztát kapcsolja be vagy ki, nyomja meg az interfészen, a következő oldal jelenik meg:



KÉTSZOBÁS TERMOSZTÁT IGEN (lásd a "SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁSA" részt a "Telepítési és használati útmutatóban (M-thermal split beltéri egység)"). A fan coil szobatermosztátja ki van kapcsolva, a padlófűtés szobatermosztátja be van kapcsolva, és az egység működik, de a kijelző ki van kapcsolva. A következő oldal jelenik meg:




| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------|--|-------|--|------------|--|-------|--|-------|--|
| 01-01-2018 | | 23:59 | | 🏠 13° | | 01-01-2018 | | 23:59 | | 🏠 13° | |
| ⊕ | | OFF | | 🚰 | | = 2 | | OFF | | ☀️ | |
| 📉 38 °C | | ☀️ | | 38 °C | | 23.5 °C | | ☀️ | | | |

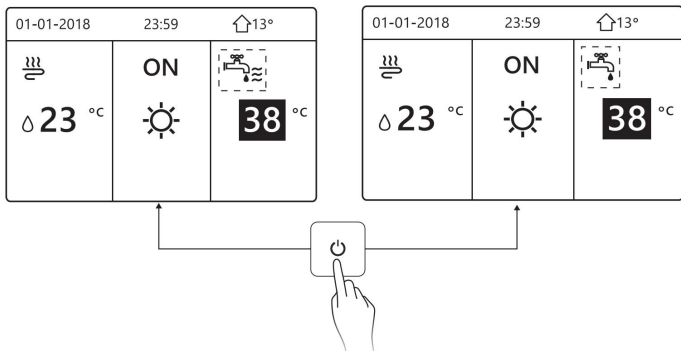
Az interfész segítségével kapcsolja be vagy ki a melegvíz-előállítást. Nyomja meg a " " " " gombot a kezdő lapon, ekkor megjelenik a fekete kurzor:

| | | | | | |
|------------|--|-------|--|-------|--|
| 01-01-2018 | | 23:59 | | 🏠 13° | |
| ☁️ | | ON | | 🚰 | |
| 📉 23 °C | | ☀️ | | 38 °C | |

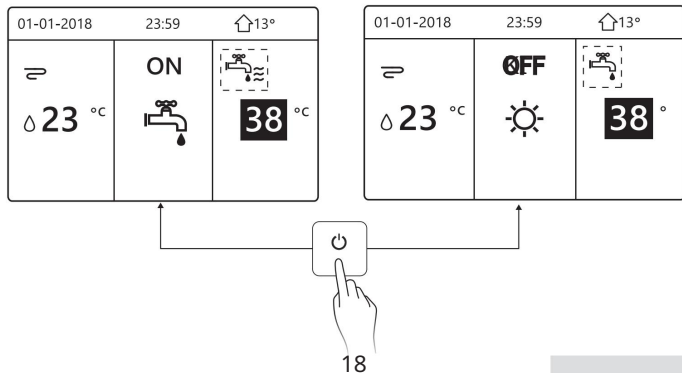
2Ha a kurzor HMV üzemmódban van. Nyomja meg a " gombot a HMV üzemmódban be- és kikapcsolásával.

 " gomb a forgatáshoz

Ha a szóközművelet BE van kapcsolva, akkor a következő oldalak jelennek meg:

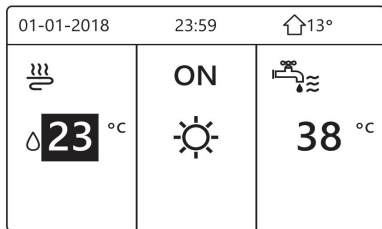


Ha a tér üzemmódban KI van kapcsolva, akkor a következő oldalak jelennek meg:

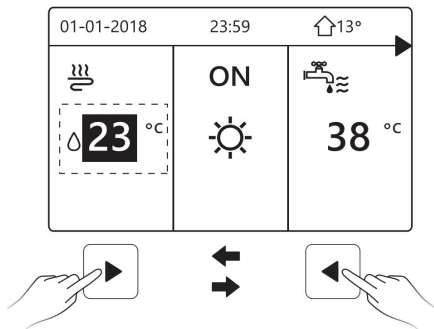


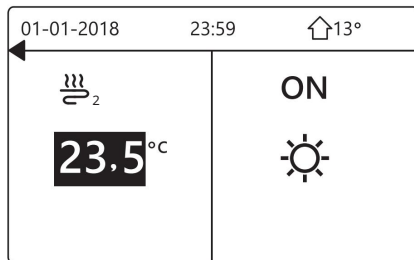
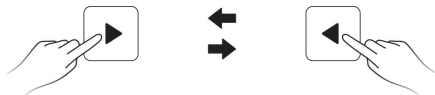
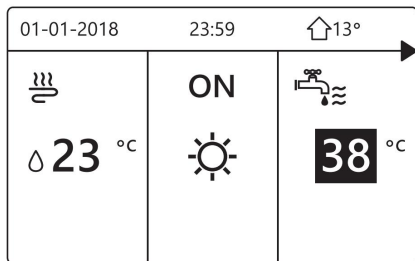
5.3 A hő mérséklet beállítáása Nyomja meg a "

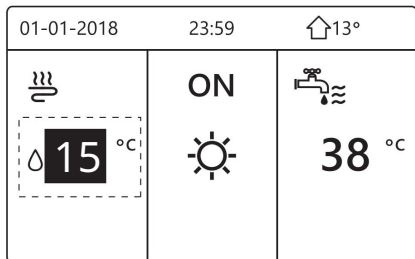
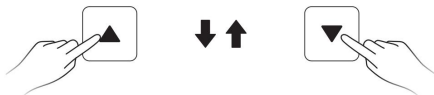
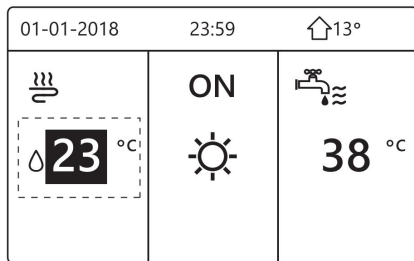
" " " gombot a kezdő lapon, ekkor megjelenik a fekete kurzor:



- Ha a kurzor a hő mérsékleten van, használja a " " " " " gombot a kiválasztásához, és használja a " " " " " gombot a hő mérséklet beállításához.

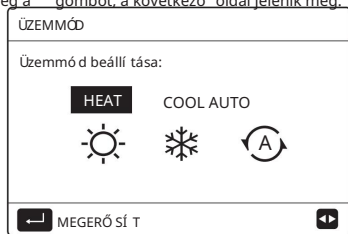






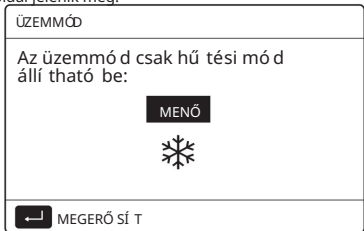
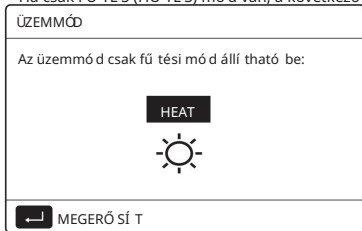
5.4 Tér üzemmód beállítása

- A tér üzemmódjának beállítása interfész segítségével. Lépjen a MODE-ra. Nyomja meg a " " gombot, a következő oldal jelenik meg: " " > " MŰKÖDÉS






- Három üzemmód közül lehet választani, beleértve a HEAT, COOL és AUTO üzemmódot. Használja a " " " " gombokat a görgetéshez, nyomja meg a kiválaszt. Még ha nem is nyomja meg az OK gombot, és a gomb megnyomásával lép ki az oldalról, a mód akkor is érvényben marad, ha a kurzort a működési módba mozgatja.


Ha csak FŰTÉS (HŰTÉS) mód van, a következő oldal jelenik meg:





- A mű ködesí mó d nem mó dosí tható , lásd a hű vös ÜZEMMÓD BEÁLLÍ TÁS részét a telepí tésnél és a használatí útmutató ban.



| Ha kiválasztja... | Ekkor a tér üzemmó dja... |
|---|--|
|  hő ség | Mindig fű tési mó d |
|  menő | Mindig hű tési mó d |
|  auto | <p>A szoftver automatikusan mó dosí tja a külső hő mérséklet alapján (és a beltéri hő mérséklet telepí tő i beállí tásaitól függően), és figyelembe veszi a havi korlátozásokat.</p> <p>Megjegyzés: Az automatikus átváltás csak bizonyos feltételek mellett lehetséges.</p> <p>Lásd a SZERVIZ SZÁMÁRA> AUTOMATIKUS ÜZEMMÓD BEÁLLÍ TÁSA a "Telepí tési és használatí útmutató (M-termikus osztott beltéri egység)" részben.</p> |

- Állítsa be a tér üzemmódját a szobatermosztáttal, lásd a "SZOBAI TERMOSZTÁT" részt a "Telepítési és használati útmutató (M-termikus osztott beltéri egység)" részben.

Lépjön a >  KÖZÉSI MÓD elemre, ha bármelyik gombot megnyomja a kiválasztáshoz vagy beállításhoz, megjelenik a következő oldal:

| | | |
|---|-------|---|
| 01-01-2018 | 23:59 |  13° |
| A hűtés/fűtés üzemmódot a szobatermosztát vezérli. | | |
| Állítsa be az üzemmódot a szobatermosztát segítségével. | | |
|  MEGERŐSÍTÉS | | |

6 Hálózati konfigurációs irányelvek

- A vezeték nélküli vezérlő intelligens vezérlést valószínűleg meg egy beépített modulal, amely vezérlő jelet kap az APP-tól.
- Mielőtt csatlakoztatná a WLAN-hoz, ellenőrizze, hogy az útválasztó aktív-e a környezetében, és győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli megfelelően csatlakozik a vezeték nélküli jelhez.
- A vezeték nélküli terjesztési folyamat során az LCD ikon " villog, jelezve, hogy a hálózati kiépítési folyamatban van. A folyamat befejezése után az ikon folyamatosan világít.  

6.1 Vezeték nélküli vezérlő beállítása

Az alkalmazás használatával kapcsolatos további információért tekintse meg a gép távirányítójának felhasználói kézikönyvét.



Figyelmeztetés és hibaelhárítás hálózati hibák esetén

Amikor a termék csatlakozik a hálózathoz, ügyeljen arra, hogy a telefon a lehető legközelebb legyen a termékhez.

Jelenleg csak a 2,4 GHz-es sávú útválasztókat támogatjuk.

Speciális karakterek (írásjelek, szóközök stb.) nem ajánlottak a WLAN név részeként.

Javasoljuk, hogy legfeljebb 10 eszközt csatlakoztasson egyetlen útválasztóhoz, nehogy a háztartási készülékeket érintse a gyenge vagy instabil hálózati jel.

Ha az útválasztó vagy a WLAN jelszava megváltozik, törölje az összes beállítást, és állítsa vissza a készüléket.

A verziófrissítések során az APP tartalma változhat, és a tényleges működések az irányadóak.

WiFi információk

WiFi átviteli frekvencia tartomány: 2,400-2,4835 GHz
EIRP legfeljebb 20 dbm

7 TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

7.1 Biztonsági óvintézkedések Az

- egység üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
- Az alábbiakban felsoroljuk azokat a fontos biztonsági kérdéseket, amelyeket be kell tartani.
- Ügyeljen arra, hogy a teszt működése során ne legyen rendellenes jelenség a befejezést követően, majd adja át a kézikönyvet a felhasználónak.
- A jelek jelentése:



FIGYELEM

A nem megfelelő kezelés személyi halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.



VIGYÁZAT

A szakszerűtlen kezelés személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.



FIGYELEM

Kérjük, bízza a forgalmazót vagy szakembereket az egység telepítésével.

Más személyek általi telepítés hibás telepítéshez, áramütéshez vagy tüzet okozhat.

Szigorúan kövesse ezt a kézikönyvet.

A helytelen telepítés áramütést vagy tüzet okozhat.

Az újratelepítést szakembereknek kell elvégezniük. A helytelen telepítés áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne szerelje szét a hőszivattyút tetszés szerint.

A véletlenszerű szerelés rendellenes működést vagy felmelegedést okozhat, ami tüzet okozhat.



VIGYÁZAT

Ne telepítse a készüléket gyúlékony gázok szivárgásának kitett helyre.

Ha gyúlékony gázok szivárognak ki és maradnak a vezetékes vezérlő körül, tűz keletkezhet.

A huzalozásnak alkalmazkodnia kell a vezetékes vezérlő áramához.

Ellenkező esetben elektromos szivárgás vagy felmelegedés léphet fel, ami tüzet okozhat.

A kábelezésben a megadott kábeleket kell alkalmazni. Nem lehet külső erőt kifejteni a terminálra.

Ellenkező esetben a vezeték megszakadhat és felmelegedhet, ami tüzet okozhat.

Ne helyezze a vezetékes távirányítót a lámpák közelébe, nehogy megzavarja a távirányító jelét. (lásd a jobb oldali ábrát)



7.2 Egyéb óvintézkedések

7.2.1. Telepítési hely

Ne telepítse az egységet olyan helyre, ahol sok olaj, gőz vagy szulfidgáz van. Ellenkező esetben a termék deformálódhat és meghibásodhat.

7.2.2 Elő készületek a telepítési előtti 1)

Ellenőrizze, hogy a következő összeállítások teljesek-e.

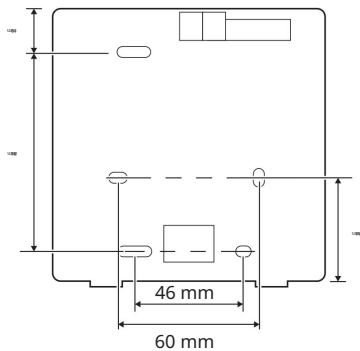
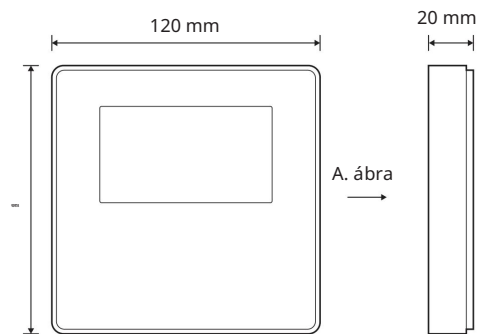
| Nem. | Név | Menny. | Megjegyzések |
|------|---|--------|---|
| 1 | Vezetékes vezérlő | 1 | _____ |
| 2 | Kereszt, kerek fejű fűrészrögzi tő csavar | 3 | Falra szereléshez |
| 3 | Kereszt, kerek fejű fűrészrögzi tő csavar | 2 | A rögzi tőhöz Elektromos kapcsoló doboz |
| 4 | Telepítési és használati útmutató | 1 | _____ |
| 5 | Műanyag csavar | 2 | Ezt a tartozékot akkor használják, ha a központi vezérlést az elektromos szekrénybe szerelik be |
| 6 | Műanyag táglási cső | 3 | Falra szereléshez |

7.2.3 Megjegyzés a vezetékes vezérlő telepítési téséhez:

- 1) Ez a telepítési kézikönyv információkat tartalmaz a vezetékes távirányító telepítési eljárásáról. A vezetékes távirányító és a beltéri egység közötti csatlakoztatáshoz olvassa el a beltéri egység telepítési kézikönyvét.
- 2) A vezetékes távirányító áramköre alacsony feszültségű áramkör. Soha ne csatlakoztassa szabványos 220V/380V-os áramkörhöz, és ne helyezze ugyanabba a vezetékesbe az áramkörrel.
- 3) Az árnyékolt kábelt stabilan kell a földhöz csatlakoztatni, különben az átvitel meghibásodhat.
- 4) Ne károsolja meg meghosszabbítani az árnyékolt kábelt vágással, ha szükséges, használja a csatlakozáshoz a csatlakozó blokkot.
- 5) A csatlakoztatás befejezése után ne használja a Meggert a jelvezeték szigetelésének ellenőrzésére.

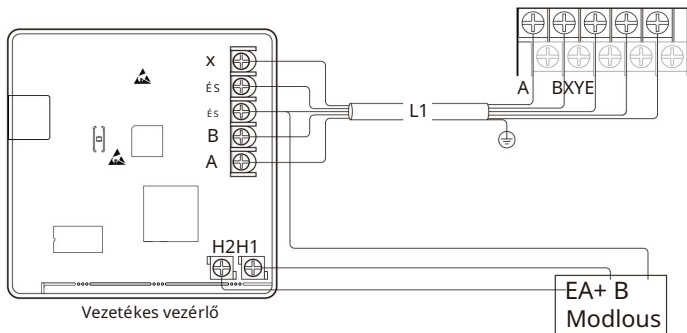
7.3 A vezetékes vezérlő telepítési folyamata és megfelelő beállítása

7.3.1 Szerkezetméret ábra

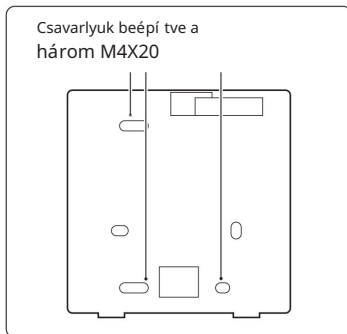
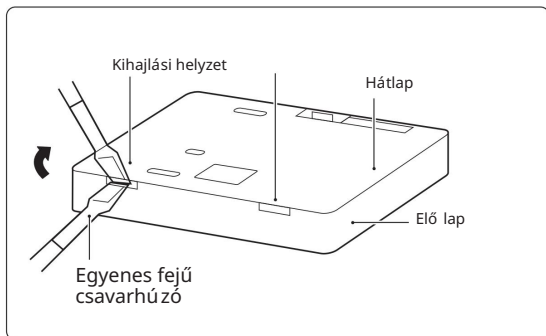


7.3.2 Bekötés

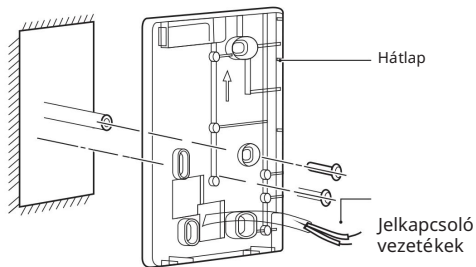
| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bemeneti feszültség (A/B) | 13,5 VAC |
| A vezeték mérete | 0,75 mm ² |



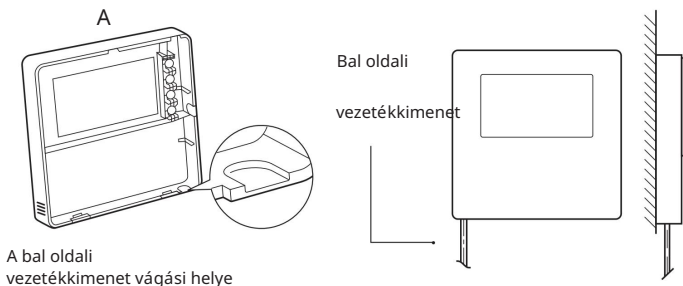
7.3.3 Hátsó burkolat felszerelése

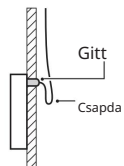
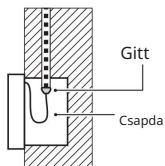
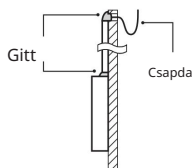
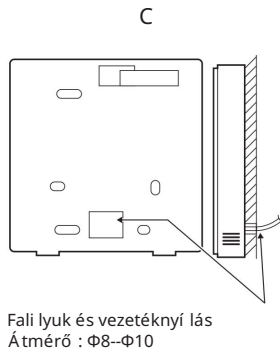
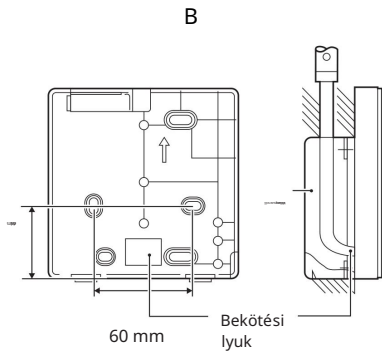


Csavarlyuk a három M4X20-ra
szerelve



- 1) Használjon egyenes fejű csavarhúzó t a kihajlási helyzetbe való beillesztéshez a vezetékes vezérlő aljába, és forgassa el a csavarhúzó t a hátlap levételéhez. (Ügyeljen a forgásirányra, különben megsérül a hátlap!)
- 2) Használjon három M4X20 csavart a hátlap közvetlen falra szereléséhez.
- 3) Használjon két M4X25 csavart a 86-os villanyszerelő doboz hátlapjának rögzítéséhez, és egy M4X20 csavarral rögzítse a falra.
- 4) Állítsa be a tartozékban található két műanyag csavarhúzó hosszát a szabványos hosszra az elektromos doboz csavarhúzódjától a falig. Ügyeljen arra, hogy a csavarhúzó falra szerelje, hogy az ugyanolyan lapos legyen, mint a fal.
- 5) Keresztfajű csavarokkal rögzítse a vezetékes vezérlő alsó fedelét a falban a csavarhúzódon keresztül. Győződjön meg arról, hogy a vezetékes vezérlő alsó burkolata ugyanazon a szinten van a telepítés után, majd helyezze vissza a vezetékes vezérlőt az alsó burkolatra.
- 6) A csavar túlhúzása a hátlap deformálódásához vezet.

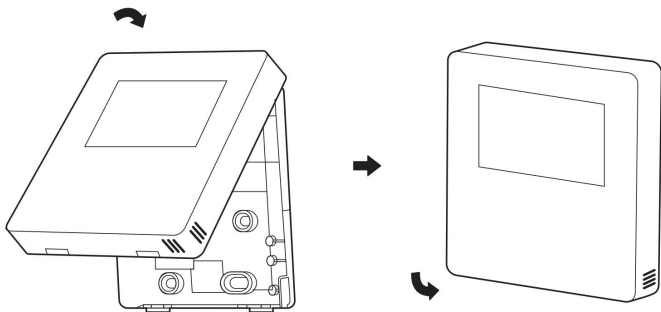




Kerülje a víz bejutását a vezetékek távirányítóba, a vezetékek bekötése során csapdával és gittel tömítse le a vezetékek csatlakozóit.

7.4 Az elő burkolat felszerelése

Az elő burkolat beállítása után, majd rögzítse az elő lapot; kerülje a kommunikációs kábel csatlakozásának a telepítését.



Az érzékelő t
nedvesség nem befolyásolhatja.

Helyezze fel megfelelő en a hátlapot, és erő sen rögzítse az elülső és a hátlapot, ellenkező esetben az elő lap leesik.



8 MODBUS TÉRKÉPEZÉSI TÁBLÁZAT

8.1 Modbus port Kommunikációs specifikáció Port:

RS-485; az XYE vezetékes vezérlő a kommunikációs port a hidraulikus modulhoz való csatlakozáshoz. A H1 és H2 a Modbus kommunikációs portjai.

Kommunikációs cím: Ez összhangban van a DIP kapcsoló címével hidraulikus modul.

Átviteli sebesség: 9600.

Számjegyek száma: nyolc

Ellenőrzés: nincs

Stop bit: 1 bit

Kommunikációs protokoll: Modbus RTU (a Modbus ASCII nem támogatott)

8.1.1 Regiszterek leképezése a vezetékes vezérlőben

A következő címek használhatják a 03H, 06H (egy regiszter írása), 10H (több regiszter írása)

| Regisztrációs cím | Leírás | Megjegyzések | |
|-------------------|--|------------------|---|
| 0 (PLC:40001) | Be- vagy kikapcsolás. | BIT15 Fenntartva | |
| | | BIT14 Fenntartva | |
| | | BIT13 Fenntartva | |
| | | BIT12 Fenntartva | |
| | | BIT11 Fenntartva | |
| | | BIT10 Fenntartva | |
| | | BIT9 fenntartva | |
| | | BIT8 fenntartva | |
| | | BIT7 fenntartva | |
| | | BIT6 fenntartva | |
| | | BIT5 fenntartva | |
| | | BIT4 fenntartva | |
| | | bit3 | 0: kikapcsolt padló fűtés; 1: bekapcsolt padló fűtés; (2. zóna) (víz előremenő hőmérséklet szabályozása) |
| | | bit2 | 0: HMV(TSS) kikapcsolva; 1: HMV(TSS) bekapcsolás 0: |
| BIT1 | padló fűtés kikapcsolása; 1: padló fűtés bekapcsolása; (1. zóna) (víz előremenő hőmérséklet | | |
| BIT0 | szabályozása) 0: klímaberendezés kikapcsolása; 1: a légkondicionáló bekapcsolása; (1. zóna) (szobahőmérséklet szabályozás) | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1 (PLC: 40002) | Az üzemmód beállítási tása | 1: Auto; 2: Cool; 3: Hő ; Egyéb: Érvénytelen |
| 2 (PLC: 40003) | Víz hőmérséklet beállítási tása T15 | Bit8-Bit15 A víz hőmérséklet T15 megfelel a padlófűtésnek. (2. zóna) Bit0-Bit7 A víz hőmérséklet T15 megfelel a padlófűtésnek. (1. zóna) |
| 3 (PLC: 40004) | Levegő hőmérséklet beállítási tása Ts | A szobahőmérséklet tartomány 17°C és 30°C között van, és akkor érvényes, ha Ta van. Portocél value=Érvénytelen érték*2 |
| 4 (PLC: 40005) | T55 | A víz tartály hőmérséklet tartománya 20°C és 60°C között van. |
| 5 (PLC: 40006) | Funkció beállítási tása | BIT15 Fenntartott |
| | | BIT14 Fenntartott |
| | | BIT13 1: a kil magörbe beállítási tása érvényes; 0: a kil magörbe beállítási tása érvénytelen. (2. zóna) |
| | | BIT12 1: a kil magörbe beállítási tása érvényes; 0: a kil magörbe beállítási tása érvénytelen. (1. zóna) |
| | | BIT11 A HMV szivattyú állandó hőmérsékletű víz visszavezetése műkódik |
| | | BIT10 ECO mód |
| | | bit9 Fenntartott |
| | | BIT8 Nyaraló (az állapot csak olvasható, nem módosítható) |
| | | BIT7 0: Csendes mód 1. szint; 1: Csendes mód 2. szint |
| | | BIT6 Néma üzemmód |
| | | BIT5 Nyaralás (az állapot csak olvasható, de nem módosítható) |
| | | BIT4 Férő tási tása |
| | | bit3 Fenntartott |
| | | bit2 Fenntartott |
| | | BIT1 Fenntartott |
| BIT0 Fenntartott | | |
| 6 (PLC: 40007) | Görbe kiválasztása | Bit8-Bit15 kil magörbe 1-9 (2. zóna) Bit0-Bit7 1-9. kil magörbe (1. zóna) |
| 7 (PLC: 40008) | Kényszer víz zmelegítési | 0: Érvénytelen 1: Kényszer 2: Kényszer állapotba A TBH az elektromos víz tartályos melegítő. Az IBH1 és 2 a hidraulikus modul hátsó elektromos fűtés. Az IBH1 és 2 együtt aktiválható. A TBH nem aktiválható az IBH1-vel és IBH2-vel együtt. |
| 8 (PLC: 40009) | Kényszerített TBH | |
| 9 (PLC: 40010) | Kényszerített IBH1 | |
| 10 (PLC: 40011) | t_SG_MAX | 0-24 óra |
| 11 (PLC: 40012) | T15 | A T15 víz hőmérséklet a padlófűtésnek felel meg (1. zóna) |
| 12 (PLC: 40013) | T15 | A T15 víz hőmérséklet a padlófűtésnek felel meg (2. zóna) |
| 13 (PLC: 40014) | t_ANTILOCK | Alapértelmezett beállítási tása: 5. tartomány: 0-60 S (Sphera A-ban érhető el) |
| <p>A kilepő víz hőmérsékletének T15 beállítási tartománya: Hűtés üzemmódban a T15 alacsony hőmérséklet beállítási tartománya 5-25°C; a T15 magas hőmérséklet beállítási tartománya 18-25°C. Fűtési módban a T15 alacsony hőmérséklet beállítási tartománya 25-55 °C; a T15 magas hőmérséklet beállítási tartománya 35-65 °C.</p> | | |

8.1.2 Ha a vezetékes vezérlő a hidraulikus modulhoz csatlakozik , a teljes egység paraméterei ellenőrizhetőek:

A következő címtáblázat csak 03H funkció kódot (Read register) használhat.

A teljes egység paraméterleképezési címtáblázata 1) Futó paraméterek Regiszter

| címe Leírás 100(PLC: 40101) | |
|---|--|
| Működési frekvencia | Megjegyzések A kompresszor működési |
| 101(PLC: 40102) Üzem mód | frekvenciája Hz-ben A kültéri egység aktuális üzemmódja, 2: hűtés, 3: fűtés, |
| 102 (PLC: 40103) Ventilátor sebesség | 0: kikapcsolva Ventilátor |
| 103(PLC: 40104) PMV nyitottság | fordulatszám, r/perc-ben A kültéri egység elektronikus expanziós |
| 104 (PLC: 40105) Vízellátási hőmérséklet | szelepeinek |
| 105 (PLC: 40106) Kilepő vízellátási hőmérséklete | nyitottsága P-ben |
| 106 (PLC: 40107) T3 hőmérséklet | TW_in, egység: °C TW_out, egység: °C |
| 107 (PLC: 40108) T4 hőmérséklet | Kondenzátor hőmérséklet mértékegysége: |
| 108(PLC: 40109) Külső környezeti hőmérséklet | °C Külső környezeti hőmérséklet mértékegysége: °C |
| 109 (PLC: 40110) Szívási hőmérséklet | Kompresszor nyomó hőmérséklete Tp egység: °C |
| 110 (PLC: 40111) T1 | Kompresszor szívó hőmérséklet Th, mértékegysége: °C A rendszer teljes kilepő |
| vi zhő hőmérséklete (a segédfűtő mögött), egység: °C | 11 (PLC: 40112) Tw2 2. zóna vi z előremenő |
| hőmérséklet, | hőmérséklet, mértékegysége: °C Hűtő közeg-oldali |
| mértékegysége: °C 112(PLC: 40113) T12 113(PLC: 40114) T2 | 12B Hűtő közeg-oldali hőmérséklet, mértékegysége: |
| °C 114(PLC: 40115) T3 Szobahőmérséklet, mértékegysége: | °C 115(PLC: 40116) T5 |
| Vi tartály hőmérséklet, mértékegysége: °C 116(PLC: 40117) Nyomás 1 Kültéri egység | 118) Nyomás 2 Kültéri egység alacsony nyomásértéke, |
| nagynyomású értéke, mértékegysége: kPa 117(PLC: 40118) Nyomás 1 Kültéri egység üzemi áram, mértékegysége: A | 18(PLC: 40119) Kültéri egység üzemi áram, mértékegysége: A |
| Kültéri egység feszültsége, mértékegysége: V 119(PLC: 40120) Kültéri egység feszültsége 120 (PLC: | 40120) Kültéri egység feszültsége 120 (PLC: |
| °C 121 (PLC: 40122) Tbt2 Tbt2, mértékegysége: | 40121) Tbt1 Tbt1, mértékegysége: |
| °C 122 (PLC: 40123) | |
| | |
| | Kompresszor működési ideje A kompresszor működési ideje 0702 órában |
| 123(PLC: 40124) Egységkapacitás | 200 regiszterhez van foglalva. Ha 071x, a 4-30 adat 4-30 kW-ot jelent. A részletes hibakódokat |
| 124(PLC: 40125) Aktuális hiba | a kód táblázatban található. |
| 125(PLC: 40126) 1. hiba | |
| 126(PLC: 40127) 2. hiba | A részletes hibakódokat a kód táblázatban találja. |
| 127(PLC: 40128) 3. hiba | |

| | | | |
|------------------|-------------------------------|--|--|
| 128 (PLC: 40129) | 1. állapotbit | BIT15 | Kérés műveleti paraméter küldésére, 1: kérés; 0: nem kér |
| | | BIT14 | Kérés szoftververzió küldésére, 1: kérés; 0: nem kér |
| | | BIT13 | SN-kód küldésének kérése, 1: kérés; 0: nem kér |
| | | BIT12 | Fenntartva |
| | | BIT11 | EUV 1: ingyenes áram; 0: SG jelzése alapján ítélt |
| | | BIT10 | SG 1: normál elektromosság; 0: magas villamosenergia-ár (az EUV értéke 0 esetén ítélt meg) |
| | | BIT9 | Fagyálló működés a víztartályhoz |
| | | BIT8 | Napenergia jélbemenet |
| | | BIT7 | A szobatermosztát által beállított hűtési mód |
| | | BIT6 | A szobatermosztát által beállított fűtési mód |
| | | BIT5 | Külső egység tesztüzem mód jelzése |
| | | BIT4 | Távirányító be/ki (1: d8) |
| | | BIT3 | Olaj vissza |
| | | BIT2 | Fagyálló |
| BIT1 | Leolvasztás | | |
| BIT0 | Fenntartva | | |
| 129 (PLC: 40130) | Kimenet betöltése | BIT15 | KIDOLVASZTÁS |
| | | BIT14 | Kiegészítő hőforrás |
| | | BIT13 | FÜTÉS |
| | | BIT12 | RIASZTÁS |
| | | BIT11 | Napkollektoros vízszivattyú |
| | | BIT10 | HEAT4 |
| | | BIT9 | SV2 |
| | | BIT8 | Vegyes vízszivattyú P_c |
| | | BIT7 | Visszatérő víz P_d |
| | | BIT6 | Külső vízszivattyú P_o |
| | | BIT5 | SV2 |
| | | BIT4 | SV1 |
| | | BIT3 | Vízszivattyú PUMP_I |
| | | BIT2 | Elektromos fűtés TBH |
| BIT1 | Elektromos fűtés IBH2 | | |
| BIT0 | Elektromos fűtés IBH1 | | |
| 130 (PLC: 40131) | Szoftververzió | Az 1-99 a hidraulikai modul szoftververziója | |
| 131 (PLC: 40132) | Vegetékes vezérlő verziószáma | 1-99 a vegetékes vezérlő verziószáma. | |

| | | | |
|------------------|---|--|--|
| 132 (PLC: 40133) | Mértékegység célfrekvencia | Hz | |
| 133 (PLC: 40134) | DC busz áram | Egység: A | |
| 134 (PLC: 40135) | DC busz feszültség | A tényleges érték/10, mértékegysége: V | |
| 135 (PLC: 40136) | TF modul hő mérsékllet | Visszajelzés a kültéri egységről I, egység: °C | |
| 136 (PLC: 40137) | Klí ma görbe T15 számi tott érték 1 | Az 1. zó na megfelelő számi tott T15-e | |
| 137 (PLC: 40138) | Klí ma görbe T15 számi tott érték 2 | A 2. zó na megfelelő számi tott T15-e | |
| 138 (PLC: 40139) | Ví zfolyás | A tényleges érték*100, mértékegysége: m3/H | |
| 139 (PLC: 40140) | A kültéri egység áramának határsémája | Sémaérték | |
| 140 (PLC: 40141) | A Hydraulic modul képessége | A tényleges érték*100, mértékegysége: kW | |
| 141 (PLC: 40142) | Tsolar | Tsolar | |
| 142 (PLC: 40143) | Párhuzamos egységek mennyisége | 1-15 slave egység | Illetve képviseli az online állapotot egység BIT1-BIT15 |
| | | BIT0 | Fenntartott |
| 143 (PLC: 40144) | Magasabb bitek az áramfogyasztáshoz | | |
| 144 (PLC: 40145) | Alsó bitek az áramfogyasztáshoz | | |
| 145 (PLC: 40146) | Magasabb bitek a kimeneti teljesi tményhez | | |
| 146 (PLC: 40147) | Alsó bitek a kimeneti teljesi tményhez | | |

Megjegyzés: 1. Ha a Tw2 nem érhető el, a „25” a felső egység 113-as cí mében jelenik meg.

2. Ha a T2B nem elérhető , a vezetékes vezérlő a „-” feliratot, a „25” feliratot pedig a 113-as felső egység cí men jeleníti meg.

3. Ha a Ta nem érhető el, a „25” a felső egység 114-es cí mében jelenik meg.

4. Ha az E sorozat Tbt1, Tbt2 nélkül, a vezetékes vezérlő a „-” és a “0” feliratot jeleníti meg a felső 120-as és 121-es egység cí meken.

A következő 200-208 regisztercí m csak a 03H (regiszter olvasása) funkció kó dot használhatja. A 209-es regisztercí m és az azt követő k használhatják a 03H, 06H (egy regiszter í rása), 10H (több regiszter í rása) funkció t.

| 2) Paraméterek beállítá sa | | |
|----------------------------|--|---|
| Regisztrációs cí m | Leí rás | Megjegyzések |
| 200(PLC: 40201) | Házartási készülék tí pusa | A felső 8 bit a háztartási készülékek tí pusa: Levegő -ví z hő szivattyú: 0x07 A középső 4 bit termékkó d: 0x1* Az alsó 4 bit altí pus: R32: 0x*2 |
| 201(PLC: 40202) | A T15 Hő tési hő mérséklet felső határa | Az alsó 8 bit az 1. zó nához, a magasabb 8 bit a 2. zó nához való |
| 202(PLC: 40203) | A T15 Hő tési hő mérsékleti határa | Az alsó 8 bit az 1. zó nához, a magasabb 8 bit a 2. zó nához való |
| 203(PLC: 40204) | A T15 Hő tési felső hő mérsékleti határa | Az alsó 8 bit az 1. zó nához, a magasabb 8 bit a 2. zó nához való |
| 204(PLC: 40205) | A T15 Hő tési alsó hő mérsékleti határa | Az alsó 8 bit az 1. zó nához, a magasabb 8 bit a 2. zó nához való |
| 205(PLC: 40206) | A TS beállítás felső hő mérsékleti határa | Protokollérték = tényleges érték * 2 |
| 206(PLC: 40207) | A TS beállítás alsó hő mérsékleti határa | Protokollérték = tényleges érték * 2 |
| 207(PLC: 40208) | A ví zmelegítési hő mérséklet felső határa | |
| 208(PLC: 40209) | A ví zmelegítési hő mérséklet alsó határa | |
| 209(PLC: 40210) | SZIVATTYÚMŰ KÖDÉ SI IDŐ | HMV SZIVATTYÚVÍ z visszatérési ideje. Alapértelmezés szerint 0t perc, és 5 és 120 perc között állítható 1 perces időközönként. |
| 210(PLC: 40211) | 1. paraméterbeállítá s | BIT15 Ví zmelegítési engedélyezése BIT14 Támogatja a ví ztartály elektromos fűtő berendezését TBH (csak olvasható) BIT13 Támogatja a fertő tlenítést BIT12 HMV SZIVATTYÚ 1: támogatott; 0: nem támogatott BIT11 Fejlesztésvárta A BIT10 HMV szivattyú fertő tlenítő üzemmó dban érvényes BIT9 Hő tési engedélyezése BIT8 T15 hő tési magas/alacsony hő mérséklet beállítá sások (csak olvasható) BIT7 Fűtő tési engedélyezése BIT6 T15 hő tési magas/alacsony hő mérséklet beállítá sások (csak olvasható) BIT5 PUMPI néma üzemmó d, 1: érvényes, 0: érvénytelen BIT4 Támogatja a Ta szobahő mérséklet-érzékelő t BIT3 Támogatja a szobatermosztátot BIT2 Szobatermosztát BIT1 két szobás termosztát, 0: nem támogatott; 1: támogatott BIT0: elő szór a helyiség hő tése/fű tése, 1: elő szór a ví zmelegítési |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 211(PLC: 40212) 2. paraméterbeállítás | BIT15 | ACS (kettős víz tartályvezérlés) 1: Igen 0: Nem (csak olvasható) |
| | A BIT14 | M1M2 AHS vezérléshez használatos 1: Igen 0: Nem |
| | BIT13 | RT_Ta_PCNE (hő mérőszekletgyűjtő készlet engedélyezése) 1: Igen 0: Nem |
| | BIT12 | Tb2 érzékelő érvényes 1: Igen 0: Nem |
| | BIT11 | Cs5 hosszválasztás 1: >10m 0: <10m |
| | BIT10 | Napenergia bemeneti port 1: CN18 0: CN11 |
| | BIT9 | Napelem-készlet engedélyezése 1: Igen 0: Nem |
| | BIT8 | Adj meg a portot, 0=távolsági BE/KI; 1=HMV fű tő |
| | BIT7 | Smart grid, 0=NEM; 1=IGEN |
| | BIT6 | Tw2 érzékelő engedélyezése 0: Nincs 1: Igen |
| | BIT5 | hűtési magas/alacsony hő mérőszeklet beállítás T1S2 a 2. zónához (csak olvasható) |
| | BIT4 | T1S2 fűtési magas/alacsony hő mérőszeklet beállítás a 2. zónához (csak olvasható) |
| | BIT3 | A duplázás a beállítást érvényes |
| | BIT2 | Ta érzékelő 1. pozíció: IDU 0: HMI |
| | BIT1 | Tb1 érzékelő engedélyezése 1: Igen 0: Nem |
| BIT0 | IBH AHS beépítési pozíció 1: puffertartály 0: cső | |
| 212(PLC: 40213) dT5_Oh | Alapbeállítás: 10°C, tartomány: 1~30°C; | |
| 213(PLC: 40214) dT1S5 | Alapbeállítás: 10°C, tartomány: 5~40°C, beállítási intervallum: 1° | |
| 214(PLC: 40215) T_Interval_DHW | Alapbeállítás: 5 perc, tartomány: 5-5 perc, beállítási időköz: 1 perc | |
| 215(PLC: 40216) T4DHVmax | Alapbeállítás: 43°C, tartomány: 35-43°C, beállítási intervallum: 1°C | |
| 216(PLC: 40217) T4DHVmin | Alapértelmezett: -10°C, tartomány: -25~30°C; | |
| 217(PLC: 40218) t_TBH_delay | Alapbeállítás: 30 perc, tartomány: 0-240 perc, beállítási intervallum: 5 perc | |
| 218(PLC: 40219) dT5S_TBH_off | Alapbeállítás: 5°C, tartomány: 0~10°C, beállítási intervallum: 1°C | |
| 219(PLC: 40220) T4_TBH_on | Alapbeállítás: 5°C, tartomány: -5~50°C; | |
| 220(PLC: 40221) T5S_D | A fertőtlenítési művelet hő mérőszeklete, tartomány: 60-70 °C, alapértelmezett beállítási érték: 65 °C | |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| 221 (PLC: 40222) t_DI_max | | A fertő tleni tés maximális idő tartama, tartomány: 90-300 perc, alapértelmezett beállí tás: 210 perc |
| 222(PLC: 40223) t_DI_hightemp | | A fertő tleni tés magas hő mérsékletű idő tartama, tartomány: 5-60 perc, alapértelmezett beállí tás: 15 perc |
| 223 (PLC: 40224) t_intervall_C | | A kompresszor indí tásának idő intervalluma hű tés üzemmó dban; tartomány: 5-5 perc, alapértelmezett beállí tás: 5 perc |
| 224 (PLC: 40225) dT15C | | Alapbeállí tás: 5°C, tartomány: 2-10°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 225 (PLC: 40226) dT5C | | Alapbeállí tás: 2°C, tartomány: 1-10°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 226 (PLC: 40227) T4cm_max | | Alapbeállí tás: 52°C, tartomány: 35-52°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 227 (PLC: 40228) T4cm | | Alapbeállí tás: 10°C, tartomány: -5-25°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 228 (PLC: 40229) t_intervall_H | | A kompresszor indí tási idő intervalluma fű tés üzemmó dban; tartomány: 5-5 perc, alapértelmezett beállí tás: 5 perc |
| 229 (PLC: 40230) dT15H | | Alapbeállí tás: 5°C, tartomány: 2-20°C; |
| 230 (PLC: 40231) dT5H | | Alapbeállí tás: 2°C, tartomány: 1-10°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 231 (PLC: 40232) T4hm_max | | Alapbeállí tás: 25°C, tartomány: 20-35°C, beállí tási intervallum: 1°C |
| 232 (PLC: 40233) T4hmin | | Alapbeállí tás: -15°C, tartomány: -25-30°C, Beállí tási intervallum 1°C |
| 233(PLC: 40234) T4_IBH_on | | Környezeti hő mérséklet a hidraulikus modul segédelektromos bekapcsolásához fű tés IBH, tartomány: -15-10°C; alapbeállí tás: -5°C |
| 234 (PLC: 40235) dT1_IBH_on | | Hő mérséklet-visszatérési különbség a segédhidraulikus modul engedélyezéséhez, tartomány: 2-10°C; alapbeállí tás: 5°C |
| 235(PLC: 40236) t_IBH_delay | | A hidraulikus modul IBH kiegészí tő elektromos fű tés bekapcsolásának késletelési ideje, tartomány: 15-120 perc; alapbeállí tás: 30 perc |
| 237(PLC: 40238) T4_AHS_on | | A kioldó környezeti hő mérséklet az AHS bekapcsolásához tartomány: -15-30°C; alapértelmezett beállí tás: -5°C |
| 238(PLC: 40239) dT1_AHS_on | | A hő szivattyú beállí tott ví zhő mérséklete (T15) és a hő közötti s távozik hő mérséklet különbség: 2-20°C; alapbeállí tás: 5°C |
| 240 (PLC: 40241) t_AHS_delay | | Késletelési idő az AHS külső fű tés bekapcsolásához, tartomány: 5-120 perc; alapbeállí tás: 30 perc |

| | |
|--|--|
| 241 (PLC: 40242) t_DHWHP_max | A hő szivattyús ví zmelegít és leghosszabb idő tartama, tartomány: 10-600 perc, alapértelmezett beállít ás: 90 perc; |
| 242(PLC: 40243) t_DHWHP_restrict | A hő szivattyú általi korlátozott ví zmelegít és idő tartama, tartomány: 10-600 perc, alapértelmezett beállít ás: 30 perc; |
| 243 (PLC: 40244) T4autobcmin 244 | Alapbeállít ás: 25°C, tartomány: 20-29°C, beállít ási intervallum: 1°C |
| (PLC: 40245) T4autohmax 245 (PLC: 40246) T1S_H_A_H | Alapbeállít ás: 17°C, tartomány: 10-17°C, beállít ási intervallum: 1°C |
| 246 (PLC: 40247) T5S_H_A_DHW | Alapbeállít ás: 25°C, tartomány: 20-25°C, beállít ási intervallum: 1°C |
| 247 (PLC: 40248) PER_START arány | Üdülési üzemmó dban a T1 beállít ása ví zmelegít és üzemmó dban, tartomány: 20-25°C, alapértelmezett beállít ás: 25°C |
| 248(PLC: 40249) TIME_ADJUST | Tartomány 10-100, alapértelmezett beállít ás 10. Beállít ási idő köz10 |
| 249 (PLC: 40250) dTbt2 | Tartomány 1-60 alapértelmezett beállít ás5 |
| 250 (P LC: 40251) IBH1 teljesí tmény | Rrange0-50 alapértelmezett beállít ás15 |
| 251 (PLC: 40252) IBH2 teljesí tmény | Tartomány 0-200, alapbeállít ás 0, mértékegysége: 100W |
| 252 (P LC: 40253) TBH teljesí tmény | Tartomány 0-200, alapbeállít ás 0, mértékegysége: 100W |
| 253(PLC: 40254) Komfort paraméter | Fenntartott, rossz cí met jelent a regiszter lekérdezésekor |
| 254(P LC: 40255) Komfort paraméter | Fenntartott, rossz cí met jelent a regiszter lekérdezésekor |
| 255 (PLC: 40256) t_DRYUP | Hő mérséklet-emelkedés napszáma, tartomány: 4-15 nap, alapértelmezett beállít ás: 8 nap |
| 256 (PLC: 40257) t_HIGHPEAK | Szári tási napok száma, tartomány: 3-7 nap, alapértelmezett beállít ás: 5 nap |
| 257 (PLC: 40258) t_THREE | Hő mérsékletsökkenés napszáma, tartomány: 4-15 nap, alapértelmezett beállít ás: 5 nap |
| 258 (PLC: 40259) T_DRYPEAK | Legmagasabb szári tási hő mérséklet, tartomány: 30-55°C, alapértelmezett beállít ás: 45°C |
| 259 (PLC: 40260) t_firstFH | A padló fű és üzemideje első alkalommal, alapértelmezett beállít ás: 72 ó ra, tartomány: 48-96 ó ra |
| 260 (PLC: 40261) T1S (első emeleti fű és) | T1S padló fű és első elő szőr, tartomány: 25-35 °C, alapértelmezett beállít ás: 25 °C |

| | | |
|------------------------------------|------------------------|---|
| 261 (PLC: 40262) T1SetC1 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere hű tési mó dhoz, tartomány: 5-25°C, alapértelmezett beállí tás: 10°C |
| 262 (PLC: 40263) T1SetC2 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere hű tési mó dhoz, tartomány: 5-25°C, alapértelmezett beállí tás: 16°C |
| 263 (PLC: 40264) T4C1 | | Hű tési mó d kilencedik hő mérsékleti görbéjének paramétere, tartomány: (-5) ~46°C, alapbeállí tás: 35°C |
| 264 (PLC: 40265) T4C2 | | A kilencedik hő mérsékleti görbék paramétere hű tési mó dhoz, tartomány: (-5) ~46°C, alapértelmezett beállí tás: 25°C |
| 265 (PLC: 40266) T1SetH1 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere fű tési mó dhoz, tartomány: 25-65°C, alapértelmezett beállí tás: 35°C |
| 266 (PLC: 40267) T1SetH2 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere fű tési mó dhoz, tartomány: 25-65°C, alapértelmezett beállí tás: 28°C |
| 267 (PLC: 40268) T4H1 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere fű tési mó dhoz, tartomány: (-25) ~35°C, alapbeállí tás: -5°C |
| 268 (PLC: 40269) T4H2 | | A kilencedik hő mérsékleti görbe paramétere fű tési mó dhoz, tartomány: (-25) ~35°C, alapértelmezett beállí tás: 7°C |
| 269 (PLC: 40270) | TÁP BEMENET KORLÁTOZÁS | A bemeneti teljesí tmény korlátozás tí pusa, 0=NEM, 1~8=tí pus 1-8, alapértelmezett: 0 |
| 270 (P LC: 40271) | HB: t_T4_FRESH_C | Tartomány: 0,5-6 ó ra, beállí tási intervallum: 0,5 ó ra, küldési érték=tényleges érték*2 |
| | LB: t_T4_FRESH_H | Tartomány: 0,5-6 ó ra, beállí tási intervallum: 0,5 ó ra, küldési érték=tényleges érték*2 |
| 271(PLC: 40272) T_PUMPL | DELAY | Tartomány: 0,5-20 ó ra, beállí tási intervallum: 0,5 ó ra, küldési érték=tényleges érték*2 |
| 272(PLC: 40273) KIBOCSÁTÁSI TÍ PUS | | Bit12-15: A 2. zó na végének tí pusa hű tési mó dhoz |
| | | Bit8-11: Az 1. zó na végének tí pusa hű tési mó dhoz |
| | | Bit4-7: A 2. zó na végének tí pusa fű tési mó dhoz |
| | | Bit0-3: Az 1. zó na végének tí pusa fű tési mó dhoz |

8.1.3 Hibakód

| Hibakód | Cím | Tartalom | Megjegyzések |
|---------|---------------|---|---|
| E0 | regisztrálása | 1 Ví záramlási hiba (3-szor jelenik meg az E8) | |
| E1 | | 2 Fázisvesztés vagy nulla vezeték és feszültség alatti vezeték csatlakoztatva Csak a 3 fázisú modellekre vonatkozik 3 | |
| E2 | | Kommunikációs hiba a vezérlő és a hidraulika között 4 A kilépő ví z | |
| E3 | | végső hő mérséklete érzékelő (T1) hiba Érzékelő T1 5 Ví tartály hő m. érzékelő (T5) hibája | |
| E4 | | T5 érzékelő 6 A kondenzátor kimeneti hő tő közeg hő mérséklet érzékelő je (T3) érzékelő | |
| E5 | | T3 7 A környezeti hő mérséklet érzékelő (T4) hibája T4 érzékelő 8 Puffertartály felső hő m. | |
| E6 | | érezkelő (Tbt1) hiba Tbt1 érzékelő 9 Ví záramlási hiba 10 Kompresszor szí vő hő m. érzékelő | |
| E7 | | (Th) hiba 11 Kompresszor ürítési hő m. érzékelő (Tp) hiba 12 Szolár hő m. érzékelő (Tsolár) | |
| E8 | | hiba 13 A kiegyenlítő tartály | |
| E9 | | alacsony hő m. érzékelő (Tbt2) hiba 14 A lemezcserélő | érezkelő Th |
| EA | | ví z bemeneti hő m. érzékelő (Tw in) hiba Érzékelő Tw in 15 Az | érezkelő Tp |
| Eb | | FEPRO M hidraulikus modul fő vezérlő kártyája | |
| Ec | | 20 Alacsony nyomás elleni védelem 21 Magas nyomás elleni | Tbt2 érzékelő |
| Ed | | védelem 23 Kompresszor túláram védelem 24 Kompresszor kisülési hő m. túl magas védelem | |
| EE | | | |
| P0 | | | |
| P1 | | | |
| P3 | | | |
| P4 | | | |
| P5 | 25 | Magas hő mérséklet-különbség elleni védelem a lemezes hő cserélő ví z bemenete és ví z kimenete között | |
| P6 | 26 | Inverter modul védelme | Megjelenik a felhasználói felületen, ha L0, L1, L2, L4, L5, L7, L8 vagy L9 elő fordul |
| Pb | 31 | Fagyálló üzemmód d elleni védelem | |
| Pd | 33 | Magas hő mérsékletű hű tő közeg kimeneti hő m. kondenzátor A bemeneti ví z | |
| Pp | 38 | hő mérséklete magasabb, mint a kilépő ví z hő mérséklete fő tési | |
| H0 | 39 | üzemmó dban Kommunikációs hiba a fő vezérlő panel között hidraulikus modul és fő vezérlő kártya PCB B Kommunikációs | |
| H1 | 40 | hiba az inverter modul PCB A és a fő vezérlő kártya B PCB között A lemezcserélő hű tő közeg | |
| H2 | 41 | kimenete (folyadékcső) hő m. érzékelő (T2) hiba A lemezcserélő hű tő közeg | T2 érzékelő |
| H3 | 42 | kimenete (gázcső) hő m. érzékelő (T2B) hiba | T2B érzékelő |
| H4 | 43 | Háromszoros L0/L1 védelem 44 | |
| H5 | 45 | Szobahő m. érzékelő (Ta) hiba 45 DC | Sensor Of |
| H6 | | ventilátor motorhiba | |
| H7 | 46 | A fő áramkör feszültségvédelmi hibája 51 | |

| Regisztrációs cím | Tartalom | Megjegyzések |
|-------------------|--|-----------------|
| H8 | 47 Nycmáserzékelő hiba 48 2. | |
| H9 | zóna víz előremenő hő m. érzékelő (Tw2) hiba | Tw2 érzékelő |
| HA 49 | A lemezes hő cserélő vízkeimeneti hő mérőszél- érezkelő jének (Tw out) | Tw_out érzékelő |
| Hb | hibája 50 3-szoros PP védelem és Tw out <7 °C | |
| Hd | 52 Kommunikációs hiba a master és a slave egység között (párhuzamosan) | |
| ó | 53 Kommunikációs hiba a hidraulikus modul alaplapja és a Ta/ szobatermosztát áradó PCB között | |
| HF | 54 Inverter modul kártya EE PROM hiba 55 H6 | |
| HH | kijelzés 10-szer 120 perc alatt Alacsony nyomás | |
| HP | 57 elleni védelem (Pe<0,6) 3 alkalommal fordult elő 1 óra alatt hűtési módban 65 | |
| C7 | Magas hő mérőszél. az inverter modul védelme | |
| bH 112 | PED PCB hiba | |
| F1 | 116 DC busz alacsony feszültség védelem | |
| L0 | 134 DC kompresszor inverter modul hibája | |
| L1 | 135 Egyenáramú busz alacsony feszültség elleni védelem (az inverter modulról többnyire kompresszor működése közben) | |
| L2 | 136 DC busz nagyfeszültség védelem a DC meghajtó l | |
| L4 | 138 MCE hiba | |
| L5 | 139 Nulla sebesség elleni védelem | |
| L7 | 141 Fáziszekvencia hiba | |
| L8 | 142 A kompresszor frekvenciaváltozása nagyobb, mint 15 Hz egy másodperces védelem alatt | |
| L9 | 143 A kompresszor tényleges frekvenciája több mint 15 Hz-es védelemmel tér el a célfrekvenciától | |



Lamborghini
CALORECLIMA

Lamborghini Caloreclima – www.lamborghinicalor.hu

Lamboklima Kft.

1088 Budapest, Rákó czi út 23. fszt. 8

info@lamboklima.hu

Olaszországban készült