

HPAW levegő-víz hőszivattyú vezetékes távszabályzó

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



Tartalomjegyzék

TISZTELT VÁSÁRLÓNKI!	3
1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK	4
2. A FELHASZNÁLÓI FELÜLET ÁTTEKINTÉSE	7
3. KEZDŐLAPOK HASZNÁLATA	9
4. A MENÜ SZERKEZETE	13
5. ALAP HASZNÁLAT	14
6. HÁLÓZATI KONFIGURÁCIÓS IRÁNYELVEK	27
7. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS	37
8. MODBUS PARAMÉTER TÁBLÁZAT	50

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!

Nagyon köszönjük, hogy megvásárolta termékünket.

A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

- Ez a kézikönyv részletesen leírásokat tartalmazza azon óvintézkedéseket, amelyekre a kezelés során figyelni érdemes.
- A vezetékes vezérlő helyes működésének érdekében kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, mielőtt a készüléket használja.
- A kézikönyvet miután elolvasta, őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

H-4243 Téglás, Külterület 0135/9. hrsz.

Tel.: 06(52) 582-787 • Fax: 06(52) 384-126

hajdu@hajdurt.hu • www.hajdurt.hu



1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

1.1. Dokumentáció

- A kezelési tájékoztató részletesen leírja a készülékkel kapcsolatos óvintézkedéseket, amelyet kérjük figyelmesen olvasson el a használat előtt!
- A vezetékes távszabályzó használata előtt olvassa el ezt a tájékoztatót, ezzel biztosítva a későbbi megfelelő szervizelést!
- A készülék megfelelő használatának érdekében ezt a tájékoztatót kérjük őrizze meg!



VESZÉLY

Olyan helyzetre vonatkozik, amely halált vagy súlyos sérülést okoz.



VESZÉLY – ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATA

Olyan helyzetet jelez, ahol fennáll az áramütés kockázata.



VESZÉLY – ÉGÉSI KOCKÁZAT

Olyan helyzetet jelöl, amely égéshez vezethet a fennálló szélsőséges meleg vagy hideg hőmérséklet miatt.



VIGYÁZAT

Olyan helyzetre vonatkozik, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.

**FIGYELEM**

Olyan helyzetre vonatkozik, amely kisebb vagy közepesen súlyos sérüléseket okozhat.

**MEGJEGYZÉS**

Olyan helyzetet jelöl, amely berendezésekben kárt okozhat vagy anyagi károkat okozhat.

**INFORMÁCIÓ**

Hasznos tippel, illetve további információ jelzésére szolgál.

1.2. A felhasználókhöz

- Amennyiben nem biztos, hogyan kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba egy telepítő szakemberrel.
- A készüléket nem szabad csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, vagy tapasztalatlan és ismeretlen személyeknek, beleértve a gyermekeket használni, kivéve, ha felügyelet alatt állnak, vagy utasítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, egy biztonságáért felelős személy részéről. A gyermekeket felügyelni kell annak biztosítása érdekében, hogy ne játsszanak a termékkel.



FIGYELEM

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



MEGJEGYZÉS

NE helyezzen semmilyen tárgyat vagy berendezést a készülék tetejére.

NE üljön, másszon vagy álljon a készülékre.

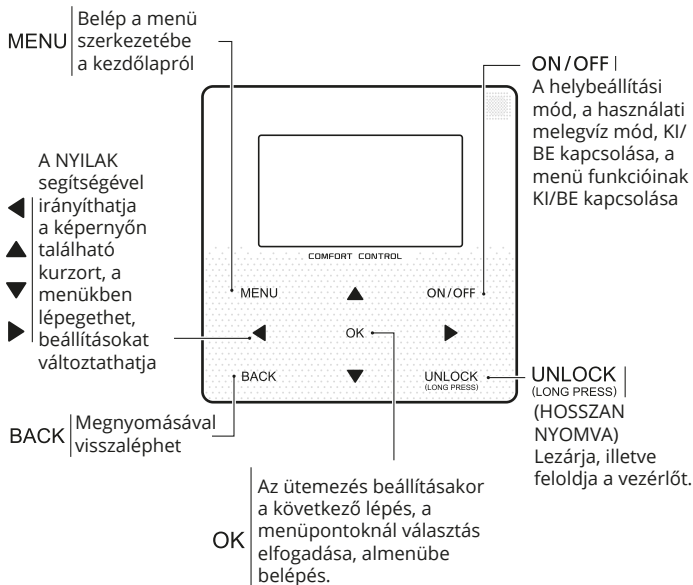


- A készüléken a következő szimbólum szerepel:

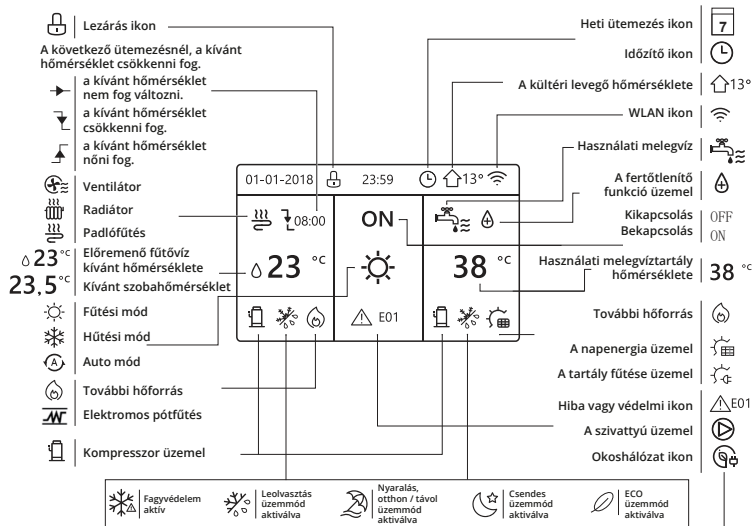
Ez azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus termékeket nem szabad keverni a nem szelektált háztartási hulladékokkal. NE próbálkozzon a rendszer szétszerelésével: a rendszer szétszerelése, a hűtőanyag, az olaj és más alkatrészek kezelése egy hivatalos szerelőnek kell elvégeznie, valamint a kezelésnek meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak. Az egységeket az újra felhasználás, újrahasznosítás és újrahasznosítás céljából egy speciális kezelőhelyen kell kezelni. Annak biztosításával, hogy ezt a terméket megfelelő módon dobják ki, elősegíti a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív hatások megelőzését. További információkért forduljon a telepítő szakemberhez vagy a helyi hatóságokhoz.

2. A FELHASZNÁLÓI FELÜLET ÁTTEKINTÉSE

2.1. A vezetékes vezérlő kinézete



2.2. Állapotjelző ikonok



	Fűtőpajzsa (PCU)	Radiátor	Padlófűtés	Használati melegvíz
ON				
OFF				

	Ingyenes áram	Völgyvidéksági áram	Csúcsidőszaki áram
Okos hálózat			

3. KEZDŐLAPOK HASZNÁLATA

3.1. A kezdőlapokról

A kezdőlapon megtalálhatja a napi használatra szánt funkciókat, valamint megváltoztathatja azok beállításait. A képernyőn részletesen leírva megtalálja az adott funkció részleteit. A rendszer tervezésétől függően, a következő kezdőlapok elérhetők:








- Kívánt szobahőmérséklet (ROOM)
- A vízfolyás kívánt hőmérséklete (MAIN)
- Használati melegvíz tartály aktuális hőmérséklete (TANK)

1. kezdőlap:

Ha A VÍZ HŐMÉRSÉKLETE IGEN-re állított és a SZOBAHŐMÉRSÉKLET NEM-re állított és a rendszer rendelkezik a padlófűtés valamint a használati melegvíz funkciókkal, az 1. kezdőlap fog megjelenni:

MEGJEGYZÉS:

A kézikönyvben található képek célja elsősorban az útmutatás, a képernyőn található képek eltérést mutathatnak.







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

2. kezdőlap:

Ha A VÍZFOLYÁS HŐMÉRSÉKLET NEM opció van, és a SZOBAHŐMÉRSÉKLET IGEN-re állított, a rendszer rendelkezik a padlófűtés valamint a használati melegvíz funkciókkal, a 2. kezdőlap fog megjelenni:

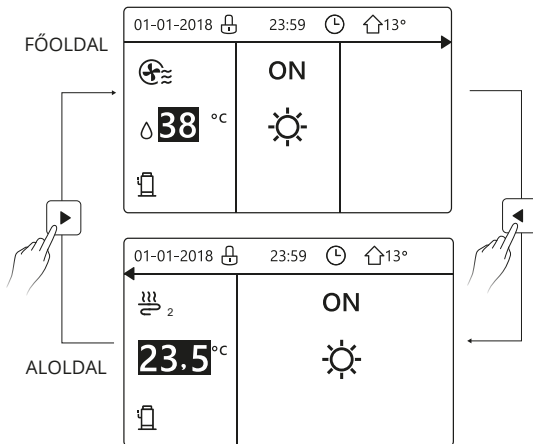
MEGJEGYZÉS:

A vezetékes vezérlőt a padlófűtéssel ellátott helyiségbe szükséges telepíteni a szoba hőmérsékletének ellenőrzéséért.

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

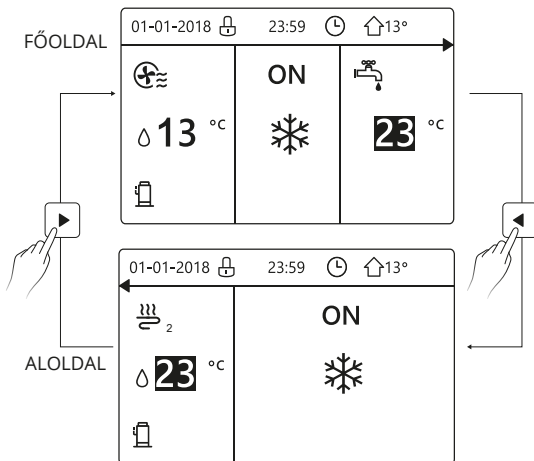
3. kezdőlap:

Ha a HASZNÁLATI MELEGVÍZ NEM opció van, valamint a VÍZFOLYÁS HŐMÉRSÉKLETE IGEN opció és a szobahőmérséklet is IGEN opció van, akkor egy főoldal, valamint további aloldal is elérhető. Amennyiben a rendszer padlófűtési és helyiség hűtési funkcióval ellátott (ventilátorral), a 3. kezdőlap fog megjelenni:



4. kezdőlap:

Amennyiben a DHW (Domestic Hot Water = Háztartási melegvíz) mód be van állítva, egy főoldal, valamint további aloldal is elérhető. A rendszer rendelkezik a padlófűtés, valamint ventilátoros helyiség hűtés, illetve használati melegvíz funkciókkal, a 4. kezdőlap fog megjelenni:



4. A MENÜ SZERKEZETE

4.1. A menük szerkezetéről

A menüstruktúra pontban megtalálhatja a NEM napi használatra szánt funkciókat, valamint megváltoztathatja azok beállításait. Az, hogy milyen információk jelennek meg és mit változtathat meg, részletesen le van írva a megfelelő helyen.

4.2. Belépés a menü szerkezetébe

Bármelyik kezdőlapon nyomja meg a MENU parancsot.
Eredmény: A menü szerkezete fog megjelenni:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕


MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMRTER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
OK ENTER	↕

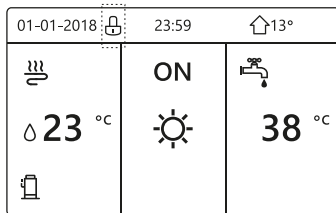
4.3. Navigálás a menü szerkezetében



Használja a '▼', '▲' nyilakat a léptetéshez.

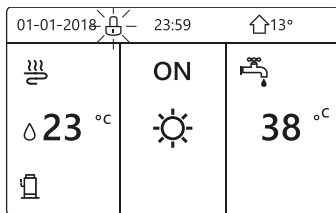
5. ALAP HASZNÁLAT

5.1. Képernyő feloldása

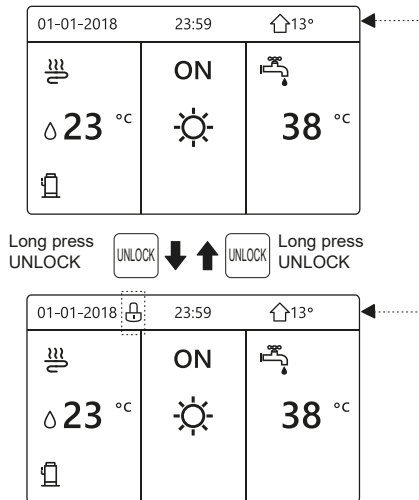
Ha az ikon  a képernyőn szerepel, a vezérlő lezárt állapotban van. A következő jelenik meg a képernyőn:



Nyomjon meg bármely gombot, és az ikon  elkezd villogni. Hosszan nyomja az „UNLOCK” parancsot. A  ikon eltűnik, a felület irányítható.



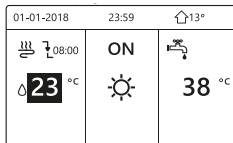
A felület magától lezárul, amennyiben hosszú ideig nem nyúl hozzá. (kb. 120 másodperc). Ha a felület feloldott állapotban van, hosszan nyomja meg az „UNLOCK” parancsot, hogy a felületet lezárhassa.



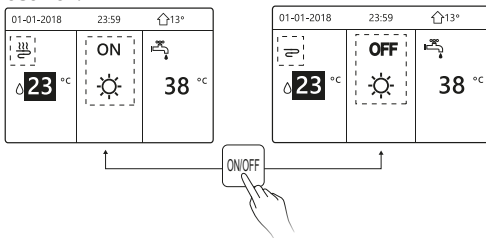
5.2. Az irányítás be- és kikapcsolása (ON/OFF)

A felület használatával ki- és bekapcsolhatja a helyiség hűtési vagy fűtési egységét.

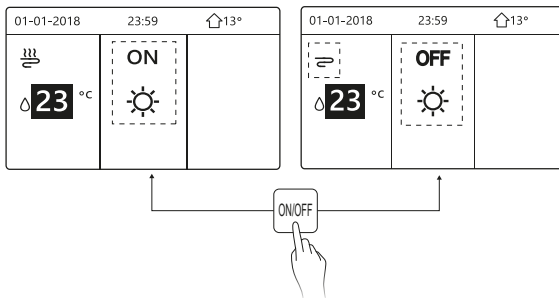
- Az egység KI/BE kapcsolását a felületről lehet irányítani, amennyiben a SZOBA TERMOSZTÁT NEM opcióra van állítva. (Lásd „SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁS” a „HPAW telepítési kézikönyvben”)
- A kezdőlapon nyomja meg a '◀', '▲' nyilakat, a képernyőn egy fekete kurzor fog megjelenni:



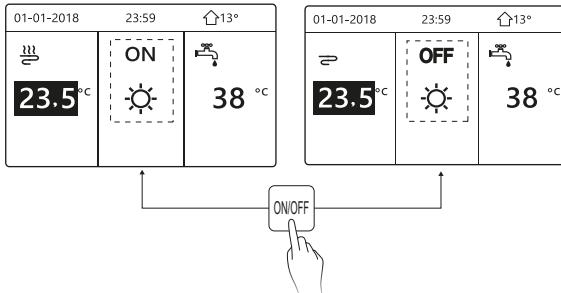
1) Amennyiben a kurzor a helyiség működési mód hőmérséklete oldalon található, (ideértve a helyiség hűtési '❄' és fűtési '☀' módozatokat, valamint az auto módot '☁', nyomja meg az „ON/OFF” gombot a fűtés vagy hűtés KI/BE kapcsolásához.



Amennyiben a használati melegvíz NEM opció található, a következő oldal fog megjelenni:

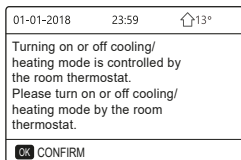


Ha a HŐMÉRSÉKLET TÍPUSA a SZOBAHŐMÉRSÉKLET funkción van, a következő oldal fog megjelenni:

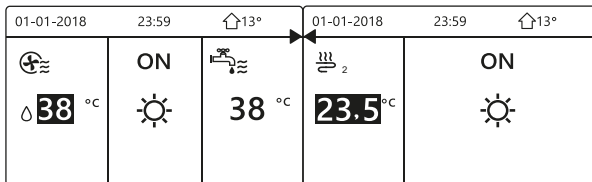







Használja a szobatermosztátot az egység ki- és bekapcsolásához a helyiség hűtéséhez vagy fűtéséhez.

1. Ha a szobatermosztát beállítása IGEN opción van (Lásd „SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁSA” a „HPAW telepítési kézikönyvben”) a szobatermosztát által lehet KI/BE kapcsolni az egységet. Nyomja meg az ON/OFF gombot a felületen, és a következő fog megjelenni:






2. A szobatermosztát beállítása DUPLA ZÓNÁS SZOBATERMOSZTÁT, (Lásd „SZOBATERMOSZTÁT BEÁLLÍTÁSA” a „HPAW telepítési kézikönyvben”). A szobatermosztát ventilátoros hűtése kikapcsolva, a szobatermosztát a padlófűtésre bekapcsolva, az egység működik, de a képernyő kikapcsolva. A következő jelenik meg a képernyőn:



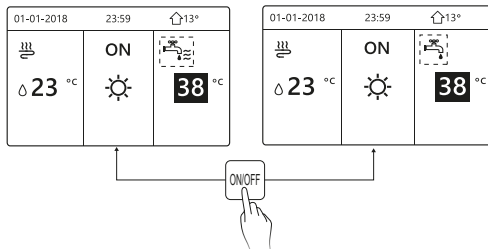
01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	OFF		38 °C				23.5 °C		OFF		
Δ 38 °C											

A felület használatával ki- és bekapcsolhatja a használati melegvíz egységet. Nyomja meg a '►', '▼', nyilakat a kezdőlapon, és egy fekete kurzor jelenik meg:

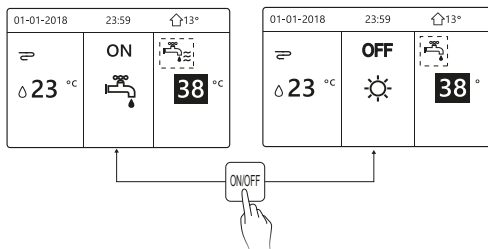
01-01-2018		23:59		↑13°	
	23 °C	ON			38 °C

2.) Amikor a kurzor a használati melegvíz hőmérsékletén megjelenik. Nyomja meg az „ON/OFF” gombot a használati melegvíz mód KI/BE kapcsolásához.

Amennyiben a HELYISÉG FŰTÉS/HŰTÉS MŰKÖDÉSI MÓD opciója ON opción található, a következő oldal fog megjelenni:

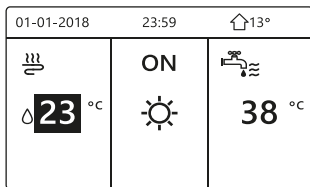


Amennyiben a HELYISÉG FŰTÉS/HŰTÉS MŰKÖDÉSI MÓD opciója OFF opción található, a következő oldal fog megjelenni:

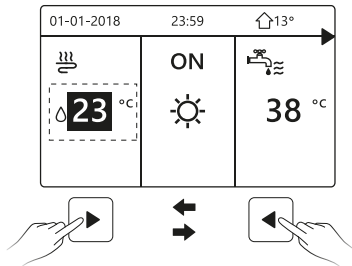


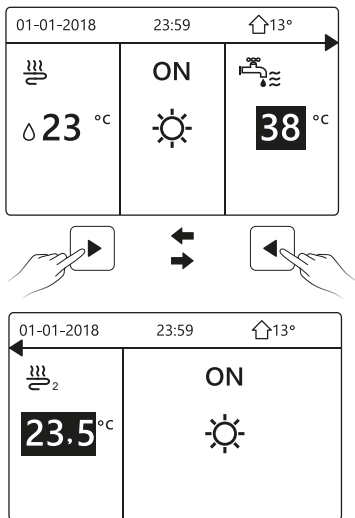
5.3. A hőmérséklet beállítása

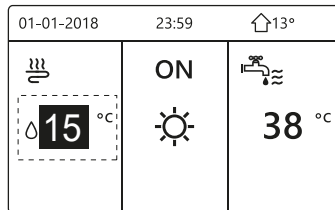
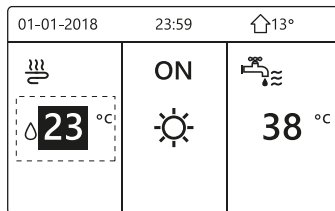
A kezdőlapon nyomja meg a '◀', '▶', nyilakat, a képernyőn egy fekete kurzor fog megjelenni:



Amikor a kurzor a hőmérsékleten található, használja a nyilakat '◀', '▶', hogy kiválassza a funkciókat, illetve a '▼', '▲' nyilakat, hogy beállítsa a megfelelő hőmérsékletre.

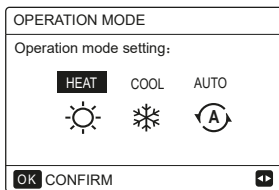




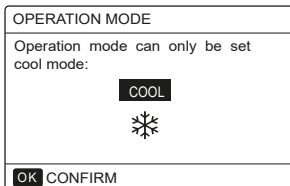
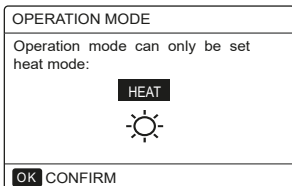


5.4. A helyiség fűtés/hűtés működési mód beállítása

- A működési mód beállítása a felületen. Menjen a „MENÜ”, majd a „MŰKÖDÉSI MÓD” opcióhoz. Nyomja meg az OK parancsot, majd a következő oldal fog megjelenni:






- Három mód közül lehet választani, a HEAT (fűtés), COOL (hűtés) és AUTO üzemmódokból. Használja a nyilakat '◀', '▶', a lépkedéshez, majd nyomja meg az OK gombot a választáshoz. Amennyiben nem nyomja meg az OK gombot, de kilép ezen menüpontból a BACK (vissza) gombbal, a kurzorral kiválasztott mód akkor is érvénybe lép. Ha csak HEAT (fűtési) és COOL (hűtési) mód elérhető, a következő oldal fog megjelenni:



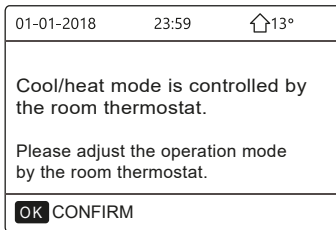
- A működési mód nem változtatható. A „Mode” beállítás további részletei a „HPAW telepítési kézikönyvben

Ha ezt az ikont választja...

A helyiség mód...

 FŰTÉS	Mindig fűtő mód
 HŰTÉS	Mindig hűtő mód
 AUTO	Automatikusan változtatja a szoftver a kinti hőmérsékletnek megfelelően (és a benti hőmérséklet telepítő beállításoktól függően), valamint havi korlátozásokat is figyelembe vesz. Megjegyzés: Az automata változtatás csak bizonyos feltételek esetében lehetséges. További részletek a „SZERVIZELÉSI TUDNIVALÓK” > „AUTO MÓD BEÁLLÍTÁSAI” a „Telepítési és felhasználói kézikönyvben”.

A helyiség mód szobatermosztát segítségével való beállításához kövesse a „SZOBA TERMOSZTÁT” fejezetet a „Telepítési és Felhasználói kézikönyvben”. Menjen a „MENÜ” > „OPERÁCIÓS MÓD”-hoz. Bármely gomb megnyomása-kor a következő képernyő fog megjelenni:

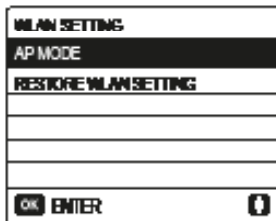


6. HÁLÓZATI KONFIGURÁCIÓS IRÁNYELVEK

- A vezetékes vezérlő intelligens vezérlést végez egy beépített modul segítségével, amely az APP-tól kapja az irányítást.
- A WLAN csatlakozás előtt kérjük ellenőrizze a routert, valamint bizonyosodjon meg arról, hogy a vezetékes vezérlő csatlakozik a hálózathoz.
- A vezeték nélküli elosztási folyamat során a következő LCD ikon '📶' villog a képernyőn, amely jelzi, hogy a rendszer települ. Miután a folyamat befejeződött, az ikon '📶' folyamatosan látható lesz.

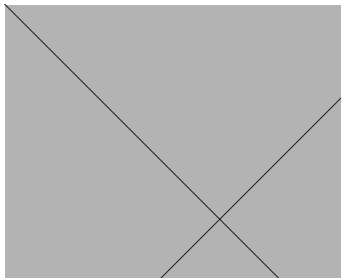
6.1. Vezetékes Vezérlő Beállítása

A vezetékes vezérlő beállításai magába foglalják az AP módot és a WLAN HELYREÁLLÍTÁS beállításait is.



- Aktiválja a WLAN-t a vezérlőfelületen. Menjen a „MENU” > „WLAN BEÁLLÍTÁSOK” > „AP MÓD” alpontra.

Nyomja meg az OK parancsot, majd a következő oldal fog megjelenni:



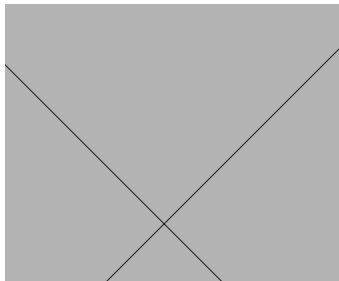
Használja a '◀', '▶' nyilakat az IGEN opcióhoz, majd nyomja meg az OK gombot az AP mód kiválasztásához. Válassza ki az AP módot a mobil eszközön is, és folytassa a további előírt beállítási javaslatokat.



Ha belépett az AP módba, és nem csatlakozott a mobiltelefonjával, az LCD ikon '📶' 10 percig villog, majd eltűnik.

Ha csatlakozik a mobiltelefonhoz, a következő ikon '📶' folyamatosan a képernyőn lesz.

- WLAN helyreállítása a kezelőfelületen keresztül. Menjen a „MENU” > „WLAN BEÁLLÍTÁSOK” > „WLAN BEÁLLÍTÁSOK HELYREÁLLÍTÁSA” alpontra. Nyomja meg az OK parancsot, majd a következő oldal fog megjelenni:



Használja '◀', '▶' a nyilakat, menjen az IGEN parancsra, majd nyomja meg az OK parancsot a WLAN BEÁLLÍTÁSOK HELYREÁLLÍTÁSA-hoz.

6.2. Mobil eszköz beállítása

AP mód elérhető a vezeték nélküli elosztó rendszereknél a helyszínen található mobiltelefonokhoz.

- Csatlakozás a WLAN-hoz AP módban:

6.2.1. Telepítse az appot

1) Szkenelje be a következő QR kódot, és telepítse a Smart Home Applikációt.



Android



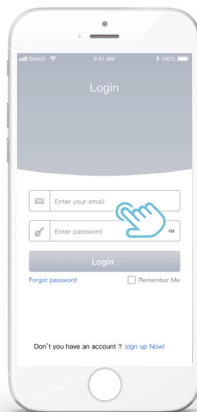
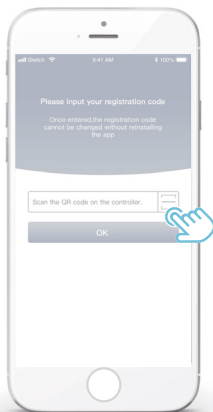
iOS

- Vagy keressen rá a „Comfort Home” névre az APP Store-ban vagy GOOGLE PLAY-ben az applikáció telepítéséhez. Ez az applikáció csak akkor elérhető, ha legalább Android 7.0-s vagy IOS7 rendszereket használ, vagy újabbakat.)

6.2.2. Bejelentkezés / kijelentkezés

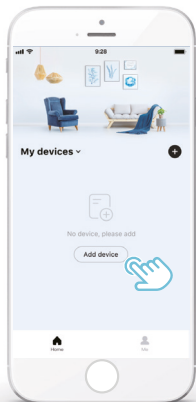
Kérjük, adja meg regisztrációs kódját vagy szkennelje be a QR-kódot, amely ezen tájékoztató fedlapján található.

Regisztráljon az iránymutatásnak megfelelően.

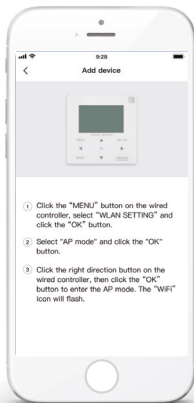


6.2.3. Háztartási készülék hozzáadása:

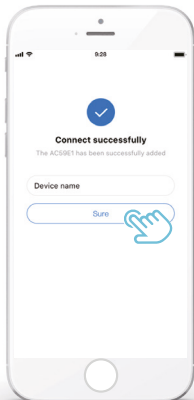
- 1) Adja hozzá készülékét az útmutatásnak megfelelően.



2) AZ APP javaslatai szerint működtesse a vezetékes vezérlőt.

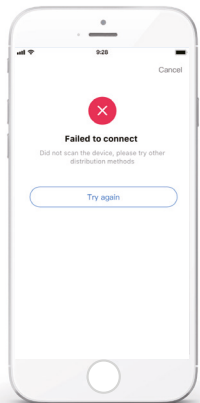


3) Várjon az otthoni készüléke csatlakozásához, majd nyomja meg a BEFEJEZÉS gombot



4) Miután az eszköz megfelelően csatlakozik, a vezérlőfelületen a következő LCD ikon 'Wi-Fi' folyamatosan látható lesz, a hőszivattyú az appon keresztül irányítható.

5) Ha a hálózati kapcsolódás folyamata sikertelen, vagy a mobilkapcsolat újra csatlakozást vagy javítást igényel, nyomja meg a „RESTORE WLAN SETTING” parancsot a vezetékes vezérlőn, és ismételje meg a fent leírt folyamatot.





FIGYELEM

A termék hálózathoz való csatlakoztatásakor, biztosítsa, hogy a telefon közel legyen a termékhez.

Jelenleg csak 2,4 GHz sávzélességű routereket támogatunk.

A WiFi név kiválasztásánál csak számok és betűk használata javasolt (speciális karakterek alkalmazása esetén előfordulhat, hogy az alkalmazás nem jeleníti meg a router azonosítót).

Nem ajánlott több mint 10 eszköz csatlakoztatása egy routerhez, különben a router jelerőssége gyengül, illetve instabillá válik.

Ha a router vagy a WiFi jelszava megváltozott, töröljön minden erre vonatkozó beállítást, és újra állítsa be az eszközt.

Az APP tartalmi változhatnak a verziók frissítésénél, de az aktuális működés fennmarad.

WiFi információk:

WiFi jeladási frekvenciatartomány: 2.400 ~ 2.4835 GHz

Az EIRP legfeljebb 20 dBm.

7. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS

7.1. Óvintézkedések

- Gondosan olvassa el az óvintézkedéseket, mielőtt telepíti a készüléket.
- Az alábbiak megadjuk azokat a fontos óvintézkedéseket, amelyeket be kell tartani.
- Győződjön meg róla, hogy nincs semmilyen szokatlan jelenség a telepítés befejezése után elvégzett próbaüzem alatt, és utána adja át a gépkönyvet a felhasználónak.
- A jelek jelentése:



VIGYÁZAT

Azt jelenti, hogy a nem megfelelő kezelés halálos vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet.



FIGYELEM

Azt jelenti, hogy a nem megfelelő kezelés személyi sérüléshez vagy anyagi veszteséghez vezethet.



VIGYÁZAT

Kérjük, a forgalmazót vagy szakembert bízson meg a készülék telepítésével.

Más személyek által végzett telepítés helytelen beszereléshez, áramütéshez vagy tűzhez vezethet.

Szigorúan be kell tartani a jelen gépkönyvben megadott utasításokat.

A helytelen telepítés áramütéshez vagy tűzhez vezethet.

Az újbóli telepítést szakembernek kell végeznie.

A helytelen telepítés áramütéshez vagy tűzhez vezethet.

Tilos a hőszivattyút szétszerelni.

Az esetleges szétszerelés helytelen működést vagy felmelegedést idézhet elő, ami tüzet okozhat.

**FIGYELEM**

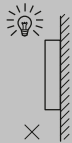
Tilos a készüléket olyan helyen telepíteni, amely ki van téve gyúlékony gázok szivárgásának.

Amennyiben a gyúlékony gázok kiszivárognak és a bekötött vezérlő körül maradnak, tűz üthet ki.

A huzalozásnak meg kell felelnie a vezetékes vezérlő áramának. Különben szivárgási áram keletkezhet, vagy felmelegedés történhet, ami tűzhez vezethet.

Az előírt kábeleket kell alkalmazni a huzalozáshoz. Semmilyen külső erőt sem szabad alkalmazni a csatlakozón, különben a vezetéket átvághatja, ami emiatt felmelegedhet, és tűzhez vezethet.

A vezetékes távvezérlőt tilos lámpák mellé tenni, nehogy a vezérlő jelét megzavarja. (Lásd a jobboldali ábrát)



7.2. Egyéb óvintézkedések

7.2.1. A telepítés helye

Tilos a készüléket olyan helyen telepíteni, ahol sok olaj, gőz vagy kénigáz található, különben a termék deformálódhat és tönkremehet.

7.2.2. Telepítés előtti előkészületek

1) Ellenőrizze, hogy az alábbi részegységek teljesek-e.

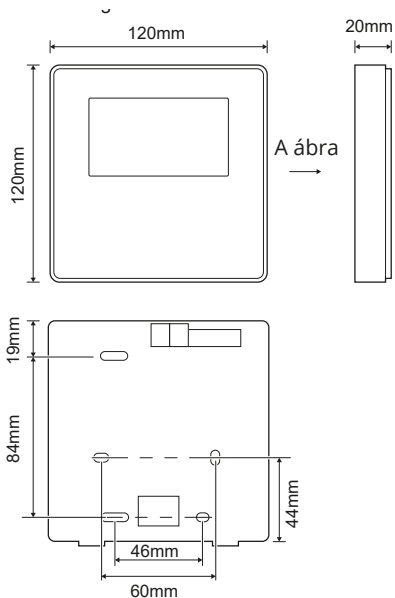
No	Név	Mennyiség	Megjegyzés
1	Vezetékes vezérlő	1	—
2	Kereszthornyos facsavar	3	A falra szereléshez
3	Kereszthornyos szerelő-csavar	2	Az elektromos kapcsolószekrényre szereléshez
4	Telepítési és használati utasítás	1	
5	Műanyag csavar	2	Ezt a tartozékot akkor használjuk, amikor a központi vezérlést beszereli az elektromos szekrény belsejébe
6	Műanyag tágulási vezeték	3	A falra szereléshez

7.2.3. A vezetékes vezérlő telepítésére vonatkozó megjegyzések:

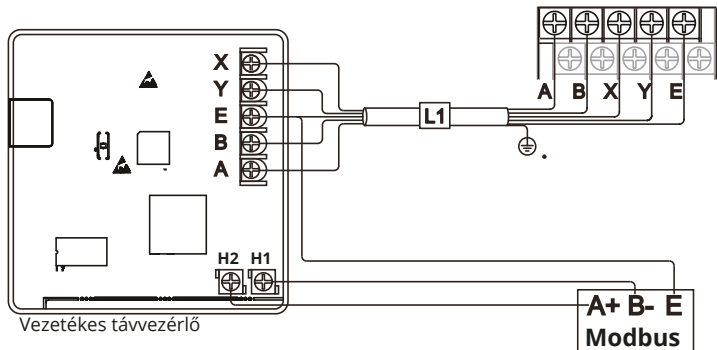
- 1) Ez a telepítési utasítás a vezetékes távvezérlő beszerelésének eljárásáról tartalmaz tájékoztatást. Kérjük, nézze meg a beltéri egység telepítési utasítását a vezetékes távvezérlő és a beltéri egység összekötésével kapcsolatban.
- 2) A vezetékes távvezérlő áramköre kiefeszültségű áramkör. Soha ne kösse be szabványos 230V/400V-os áramkörbe, vagy ne helyezze ilyen vezetékkel egy védőcsőbe.
- 3) Az árnyékolt kábelt stabilan a földhöz kell bekötni, máskülönben az átvitel meghiúsulhat.
- 4) Ne próbálja meg az árnyékolt kábelt toldással meghosszabbítani; ha szükséges, használjon sorozatkapcsot a bekötéshez.
- 5) A bekötés elvégzése után ne használjon Megger szigetelésvizsgálót a jelkábel szigetelés ellenőrzéséhez.

7.3. Telepítési eljárás és a vezetékes vezérlő illesztő beállítása

7.3.1. A berendezés külső mérete

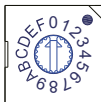


7.3.2. Bekötés



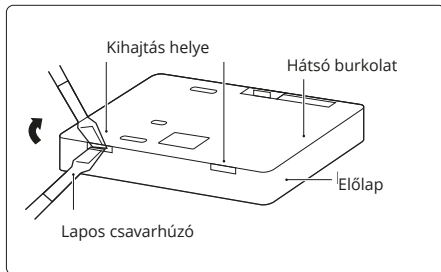
Bemenő feszültség (A/B): 13,5 VAC

Vezeték keresztmetszete: 0,75 mm²

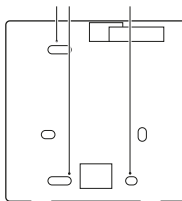


A hidraulikus modul fő vezérlőpaneljén lévő S3(0-F) forgó programkapcsolót a modbus cím beállítására használjuk. Alapértelmezés szerint a készülékeknél ez a programkapcsoló helyzet=0-ra van állítva, de ez a 16-os modbus címnek felel meg, míg a többi helyzet megfelel a számnak, vagyis például a helyzet=2 a 2-es címnek, a helyzet=5 az 5-ös címnek.

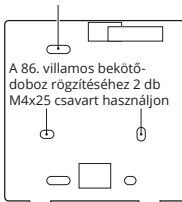
7.3.3. Hátsó fedél felszerelése



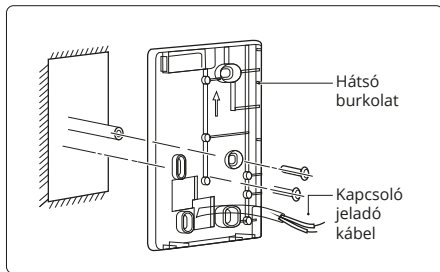
3 db M4x20 csavart használjon a készülék hátoldalán erre a célra kialakított 3 db furathoz



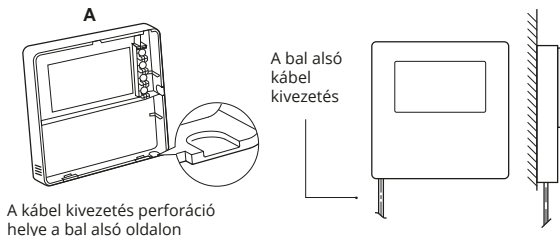
3 db M4x20 csavart használjon a készülék hátoldalán erre a célra kialakított 3 db furathoz

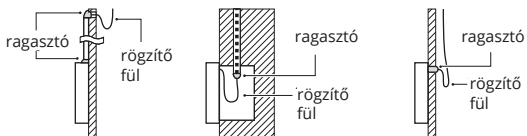
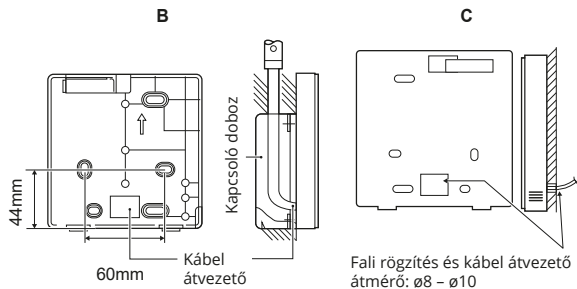


A 86. villamos bekötődoboz rögzítéséhez 2 db M4x25 csavart használjon



- 1). Egyenes fejű csavarhúzózt helyezzen a vezetékes vezérlő alján a lévő mélyedésbe, és forgassa el a csavarhúzózt, hogy levegye a hátsó fedelet. (Ügyelni kell a forgatás irányára, különben megsérül a hátsó fedél!)
- 2). A három M4X20 csavarral lehet a hátsó fedelet közvetlenül a falra szerelni.
- 3). A két M4X25 csavarral lehet a hátsó fedelet a 86-os szerelvénydobozhoz szerelni, és egy M4X20 csavarral a falhoz rögzíteni.
- 4). Állítsa be a tartozékban lévő két műanyag csavarorsó hosszát úgy, hogy a szerelvénydoboz csavarorsójától a falig szabványos hossz legyen.
- 5). Kereszthornyos csavarokkal rögzítse a vezetékes vezérlő alsó fedelét a falban a csavarorsó segítségével. Ügyeljen rá, hogy a vezetékes vezérlő alsó fedele ugyanazon a szinten legyen a beszerelés után, és utána szerelje vissza a vezetékes vezérlőt az alsó fedélhez.
- 6). A csavar túlfeszítése a hátsó fedél deformálódásához vezet.

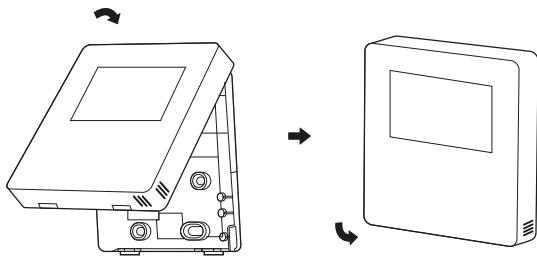




Kerülni kell a víz bejutását a vezetékes távvezérlőbe, tömítést vagy gittet kell használni a vezetékek konnektorainak szigetelésére a vezeték beszerelése során.

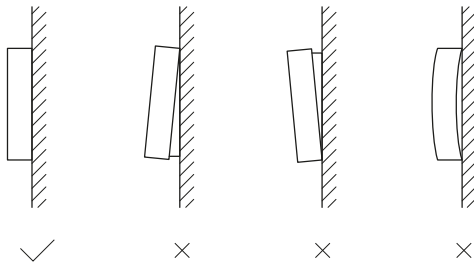
7.4. Az elülső burkolat felszerelése

Az elülső burkolat beállítása után pattintsa be az elülső burkolatot; kerülni kell a kommunikációs kapcsolóvezeték megszorítását a szerelés során.



Az érzékelőt nedvesség
ne érje

Megfelelően szerelje fel a hátsó fedelet, és szorosan pattintsa rá az elülső fedelet, különben az ki fog esni.



8. MODBUS PARAMÉTER TÁBLÁZAT

8.1. Modbus port kommunikáció megadása

Port: RS-485; az XYE a vezetékes vezérlőn a hidraulikus modul csatlakoztatására szolgáló kommunikációs port. A H1 és H2 a Modbus kommunikációs portok.

Kommunikációs cím: Ez megegyezik a hidraulikus modul DIP kapcsoló címével.

Átviteli sebesség (baud rate): 9600.

Bitszám: nyolc

Paritásbit: nincs

Stop Bit: 1 bit

Kommunikációs protokoll: Modbus RTU (Modbus ASCII-t nem támogatja)

- 8.1.1.** A vezetékes vezérlőben lévő regiszterek kiosztása
 Az alábbi címek használhatják a 03H-t, 06H-t (egyszeres regiszter írása),
 10H-t (többszörös regiszter írása)

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések	
0 (PLC:40001)	Áram be- vagy kikapcsolása.	BIT15 Fenntartott	
		BIT14 Fenntartott	
		BIT13 Fenntartott	
		BIT12 Fenntartott	
		BIT11 Fenntartott	
		BIT10 Fenntartott	
		BIT9 Fenntartott	
		BIT8 Fenntartott	
		BIT7 Fenntartott	
		BIT6 Fenntartott	
		BIT5 Fenntartott	
		BIT4 Fenntartott	
		BIT3	0: hőszivattyú kikapcsolása; 1: hőszivattyú bekapcsolása (2-es zóna)
		BIT2	0: DHW (Háztartási melegvíz) (T5S) kikapcsolása; 1: DHW (T5S) bekapcsolása
BIT1	0: hőszivattyú kikapcsolása; 1: hőszivattyú bekapcsolása (1-es zóna)		
BIT0	0: padlófűtés kikapcsolása; 1: padlófűtés bekapcsolása		
1 (PLC: 40002)	Üzem mód beállítása	1: Auto; 2: Hűtés; 3: Fűtés; Egyebek: Érvénytelen	
2 (PLC: 40003)	T1s vízhőmérséklet beállítása	Bit8-Bit15	A T1s vízhőmérséklet megfelel a padlófűtésnek (2. zóna).
		Bit0-Bit7	A T1s vízhőmérséklet megfelel a padlófűtésnek (1. zóna).
3 (PLC: 40004)	Ts levegő hőmérséklet beállítása	A szobahőmérséklet 17 °C és 30 °C között van, és akkor érvényes, amikor van Ta.	
4 (PLC: 40005)	T5s	A víztartály hőmérséklet tartománya 20 °C és 75 °C között van.	

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések	
5 (PLC: 40006)	Füktió beállítása	BIT15	Fenntartva
		BIT14	Fenntartva
		BIT13	1: Időjárás görbe beállítás érvényes 0: Időjárás görbe beállítás nem érvényes (Zóna 2)
		BIT12	1: Időjárás görbe beállítás érvényes 0: Időjárás görbe beállítás nem érvényes (Zóna 1)
		BIT11	HMV szivattyú állandó hőmérsékletű vízforgatással üzemel
		BIT10	ECO mód
		BIT9	Fenntartva
		BIT8	Nyáralás otthon (a státusz csak olvasható, nem változtatható)
		BIT7	0: Csendes üzemmód 1. szint 1: Csendes üzemmód 2. szint
		BIT6	Csendes üzemmód
		BIT5	Nyáralás házon kívül (a státusz csak olvasható, nem változtatható)
		BIT4	Fertőtlenítés
		BIT3	Fenntartva
		BIT2	Fenntartva
BIT1	Fenntartva		
BIT0	Fenntartva		
6 (PLC: 40007)	Görbe kiválasztása	Bit8-Bit15	Időjárás görbe 1-9(Zóna 2)
		Bit0-Bit7	Időjárás görbe 1-9(Zóna 1)
7 (PLC: 40008)	Kényszer vízfűtés	0: Érvénytelen	TBH az elektromos víztartály fűtőtest.
8 (PLC: 40009)	Kényszer TBH	1: Kényszer bekapcs.	IBH1 és 2 a hidraulikus modul hátsó elektromos fűtőberendezései.
9 (PLC: 40010)	Kényszer IBH1	2: Kényszer kikapcs.	IBH1 és 2-t együtt lehet aktiválni. TBH-t nem lehet együtt aktiválni az IBH1 és 2-vel.
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX		0-24 óra
<p>A kilépő víz hőmérséklete T1s beállítási tartomány utasítása:</p> <p>Hűtés üzemmódban a T1S alacsony hőmérséklet beállítási tartomány 5–25 °C; a T1S magas hőmérséklet beállítási tartomány 18–25 °C.</p> <p>Fűtés üzemmódban a T1S alacsony hőmérséklet beállítási tartomány 22–55 °C; a T1S magas hőmérséklet beállítási tartomány 35–70 °C.</p>			

8.1.2. Amikor a vezetékes vezérlőt csatlakoztatja a hidraulikus modulhoz, a teljes készülék paramétereit ellenőrizni lehet:

A teljes készülék paramétereinek címkiosztása

1) Üzemi paraméterek

Regisztrer cím	Megnevezés	Megjegyzések
100 (PLC: 40101)	Üzemi frekvencia	Kompresszor üzemi frekvenciája, [Hz]
101 (PLC: 40102)	Üzem mód	A teljes készülék aktuális üzemmódja, 2: hűtés, 3: fűtés, 0: ki
102 (PLC: 40103)	Ventilátor fordulatszáma	Ventilátor fordulatszáma, ford./perc
103 (PLC: 40104)	PMV nyitottsága	Kültéri egység elektronikus expanziós szelepeinek nyitottsága, P-ben (csak a 8 többszörösét mutatja)
104 (PLC: 40105)	Víz bemeneti hőmérséklete	TW_be, [°C]
105 (PLC: 40106)	Víz kimeneti hőmérséklete	TW_ki, [°C]
106 (PLC: 40107)	T3 Hőmérséklet	Kondenzátor hőmérséklete, [°C]
107 (PLC: 40108)	T4 Hőmérséklet	Kültéri környezeti hőmérséklet, [°C]
108 (PLC: 40109)	Kilépési hőmérséklet	Kompresszor kilépési hőmérséklet Tp, [°C]
109 (PLC: 40110)	Szívási hőmérséklet	Kompresszor szívási hőmérséklete, [°C]
110 (PLC: 40111)	T1	Teljes kilépő vízhőmérséklet, [°C]
111 (PLC: 40112)	T1B	A rendszer teljes kilépő vízhőmérséklete (a kiegészítő fűtőelem mögött) [°C]
112 (PLC: 40113)	T2	Hűtőfolyadék oldal hőmérséklete [°C]
113 (PLC: 40114)	T2B	Hűtőgáz oldal hőmérséklete [°C]
114 (PLC: 40115)	Ta	Szobahőmérséklet, [°C]
115 (PLC: 40116)	T5	Vízartály hőmérséklete
116 (PLC: 40117)	1. nyomás	Kültéri egység magas nyomás értéke, [kPa]
117 (PLC: 40118)	2. nyomás	Kültéri egység alacsony nyomás értéke, [kPa]
118 (PLC: 40119)	Kültéri egység árama	Kültéri egység üzemi árama, [A]
119 (PLC: 40120)	Kültéri egység feszültsége	Kültéri egység feszültsége, [V]
120 (PLC: 40121)	Tbt1	Tbt1, [°C]
121 (PLC: 40122)	Tbt2	Tbt2, [°C]
122 (PLC: 40123)	Kompresszor üzemelési ideje	Kompresszor üzemelési ideje [h]
123 (PLC: 40124)	Teljesítmény	0702 fenntarva 200-as regiszternek. 071x esetén a 4-30 adat jelentése 4-30 kW.
124 (PLC: 40125)	Áramhiba	Nézzé meg a kódtáblázatot a részletes hibakódokért.

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések	
125 (PLC: 40126)	Hiba 1	Nézze meg a kódtáblázatot a részletes hibakódokért.	
126 (PLC: 40127)	Hiba 2		
127 (PLC: 40128)	Hiba 3		
128 (PLC:40129)	Állapot bit 1	BIT15	Az üzemi paraméter küldésének kérése, 1: van kérés; 0: nincs kérés
		BIT14	A szoftver verziója küldésének kérése, 1: van kérés; 0: nincs kérés
		BIT13	Az SN kód küldésének kérése, 1: van kérés; 0: nincs kérés
		BIT12	Fenntartott
		BIT11	EUV 1: ingyenes áram; 0: SG jele itéli meg
		BIT10	SG 1: normál áram; 0: magas díjú áram (akkor itéli meg, amikor az EUV = 0)
		BIT9	Víztartály fagyvédelem üzem
		BIT8	Napenergia jel bemenet
		BIT7	Szobahőmérséklet vezérlő, hűtés
		BIT6	Szobahőmérséklet vezérlő, fűtés
		BIT5	Kültéri egység teszt üzemmód jele
		BIT4	Távoli be/ki (1: d8)
		BIT3	Olaj visszakeringtetés
BIT2	Fagyógátlás		
BIT1	Jégtelenítés		
BIT0	Fenntartott		

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
129 (PLC: 40130)	Terhelés kimenet	BIT15 DEFROST (JÉGTELENÍTÉS)
		BIT14 Kiegészítő fűtőberendezés
		BIT13 RUN (MŰKÖDÉS)
		BIT12 ALARM (RIASZTÁS)
		BIT11 Napelemes vízszivattyú
		BIT10 HEAT4
		BIT9 SV3
		BIT8 Kevert víz szivattyú P_c
		BIT7 Víz visszakeringtető szivattyú P_d
		BIT6 Külső vízszivattyú P_o
		BIT5 SV2
		BIT4 SV1
		BIT3 Vízszivattyú PUMP_I
		BIT2 Elektromos fűtőtest TBH
		BIT1 Elektromos fűtőtest IBH2
BIT0 Elektromos fűtőtest IBH1		

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

Regisztrer cím	Megnevezés	Megjegyzések	
130 (PLC:40131)	Szoftver verzió	1-99, a hidraulikus modul szoftverének verziószáma	
131 (PLC:40132)	Vezetékes vezérlő verziószáma	1-99 a vezetékes vezérlő verziószáma	
132 (PLC: 40133)	Egység cél frekvenciája	[Hz]	
133 (PLC: 40134)	DC busz áram	[A]	
134 (PLC: 40135)	DC busz feszültség	Aktuális érték / 10, [V]	
135 (PLC: 40136)	TF modul hőmérséklet	Visszajelzés a kültéri egységen, [°C]	
136 (PLC: 40137)	Időjárás görbe; T1S 1. számított értéke	Az 1-es zóna vonatkozó számított T1S értéke	
137 (PLC: 40138)	Időjárás görbe; T1S 2. számított értéke	Az 2-es zóna vonatkozó számított T1S értéke	
138 (PLC: 40139)	Vízáramlás	Aktuális érték x 100, [m ³ /h]	
139 (PLC: 40140)	Kültéri egység határoló áram	Határérték	
140 (PLC: 40141)	Hidraulikai modul teljesítőképesség	Aktuális érték x 100, [kW]	
141 (PLC: 40142)	Tsolar	A napkollektor érzékelő víz hőmérséklete	
142 (PLC: 40143)	Párhuzamosan kapcsolt egységek száma	BIT1-BIT15	A slave egységek (1-15) online státusza
		BIT0	Fenntartva
143 (PLC: 40144)	Elektromos fogyasztás, felső bitek		
144 (PLC: 40145)	Elektromos fogyasztás, alsó bitek		
145 (PLC: 40146)	Kimeneti energia, felső bitek		
146 (PLC: 40147)	Kimeneti energia, alsó bitek		

Megjegyzés:

1. Ha T1B nem áll rendelkezésre, a felső egység 113-as regiszter címe "25"-t jelez ki.
2. Ha T2B nem áll rendelkezésre, a vezetékes vezérlő "--"-t, míg a felső egység 113-as regiszter címe "25"-t jelez ki.
3. Ha Ta nem áll rendelkezésre, a felső egység 113-as regiszter címe "25"-t jelez ki.
4. Ha az E sorozat Tbt1, Tbt2 nélkül van, a vezetékes vezérlő "--"-t, míg a felső egység 120-as és 121-es címei "0"-t jeleznek ki.

2) Paraméter beállítás

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
200 (PLC: 40201)	Otthoni készülék típusa	A felső 8 bit az otthoni készülék típusa: Levegő-víz hőszivattyú: 0x07, A középső 4 bit a termék kód: 0x1*, Az alsó 4 bit az altípus: R32: 0x*2
201 (PLC: 40202)	T1S hűtési hőmérséklet felső határa	Az alsó 8 bit az 1. Zónára vonatkozik, a felső 8 bit a 2. Zónára
202 (PLC: 40203)	T1S hűtési hőmérséklet alsó határa	Az alsó 8 bit az 1. Zónára vonatkozik, a felső 8 bit a 2. Zónára
203 (PLC: 40204)	T1S fűtési hőmérséklet felső határa	Az alsó 8 bit az 1. Zónára vonatkozik, a felső 8 bit a 2. Zónára
204 (PLC: 40205)	T1S fűtési hőmérséklet alsó határa	Az alsó 8 bit az 1. Zónára vonatkozik, a felső 8 bit a 2. Zónára
205 (PLC: 40206)	TS beállítási hőmérséklet felső határa	Érték=tényleges érték x2
206 (PLC: 40207)	TS beállítási hőmérséklet alsó határa	Érték=tényleges érték x3
207 (PLC: 40208)	Vízmelegítési hőmérséklet felső határa	
208 (PLC: 40209)	Vízmelegítési hőmérséklet alsó határa	
209 (PLC: 40210)	SZIVATTYÚ MŰKÖDÉSI IDJE	HMV SZIVATTYÚ víz visszakeringtetés működési ideje. Alapértelmezés szerint ez 5 perc, és 1 perces időközönként be lehet állítani 5 és 120 perc közé.
212 (PLC: 40213)	dt5_On	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5°C, tartomány: 2~10°C, beállítási intervallum: 1°C

210 (PLC: 40211)	Paraméter beállítás 1	BIT15	A vízmelegítés engedélyezése
		BIT14	Támogatja a TBH víztartály elektromos fűtőberendezését (csak olvasható)
		BIT13	Támogatja a fertőtlenítést
		BIT12	DHW SZIVATTYÚ, 1: Támogatott; 0: Nem támogatott
		BIT11	Fenntartott
		BIT10	DHW szivattyú támogatja a csővezeték fertőtlenítését
		BIT9	Engedélyezi a hűtést
		BIT8	T1S hűtés magas/alacsony hőmérséklet beállításai (csak olvasható)
		BIT7	Engedélyezi a fűtést
		BIT6	T1S fűtés magas/alacsony hőmérséklet beállításai (csak olvasható)
		BIT5	PUMPI csendes üzemmód, 1: érvényes, 2: nincs érvényben
		BIT4	Támogatja a Ta szobahőmérséklet érzékelőt
		BIT3	Támogatja a szoba termosztátot
		BIT2	Szoba termosztát
		BIT1	Kettős szoba termosztát, 0: nem támogatott; 1: támogatott
BIT0	0: szobahűtés/fűtés először, 1: vízmelegítés először		

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

211 (PLC: 40212)	Paraméter beállítás 2	BIT15	Fenntartott (hibát jelez, ha ezt a regiszter kerül címzésre)
		BIT14	M1M2 használatban az AHS kontrol-hoz, 1: Igen 0: Nem
		BIT13	Hőmérsékletgyűjtő KIT engedélyezés (RT_Ta_PCNE), 1: Igen, 0: Nem
		BIT12	Tbt2 szenzor érvényes, 1: Igen, 0: Nem
		BIT11	Csőhossz kiválasztás, 1: >10m, 0: <10m
		BIT10	Napenergia bemeneti port, 1: CN18, 0: CN11
		BIT9	Napenergia KIT engedélyezés, 1: Igen, 0: Nem
		BIT8	Port definiálás, 1: DHW fűtő, 0: távvezérlés ON/OFF
		BIT7	Smart grid, 1: IGEN, 0: NEM
		BIT6	T1B szenzor engedélyezése, 1: igen, 0: nem
		BIT5	Hűtő üzemmód T1S alacsony/magas hőmérséklet-beállítás
		BIT4	Fűtő üzemmód T1S alacsony/magas hőmérséklet-beállítás
		BIT3	Kettős zóna beállítás érvényes
		BIT2	Ta szenzor helyzete 1: IDU, 0: HMI
		BIT1	Tbt1 szenzor engedélyezett 1: Yes, 0: No
BIT0	IBH/AHS telepítési helyzete 1: Tárolótartály, 0: cső		

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
212 (PLC: 40213)	dt5_On	Alapértelmezés szerinti beállítás: 10 °C, tartomány: 1-30 °C
213 (PLC: 40214)	dt1S5	Alapértelmezés szerinti beállítás: 10 °C, tartomány: 5-40 °C, beállítási intervallum: 1 °C
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5 perc, tartomány: 5-30 min, beállítási intervallum: 1 perc
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Alapértelmezés szerinti beállítás: 43 °C, tartomány: 35-43 °C, beállítási intervallum: 1 °C
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Alapértelmezés szerinti beállítás: -10 °C, tartomány: -25-30 °C
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Alapértelmezés szerinti beállítás: 30 perc, tartomány: 0-240 min, beállítási intervallum: 5 perc
218 (PLC: 40219)	dt5_TBH_off	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5 °C, tartomány: 0-10 °C, beállítási intervallum: 1 °C
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5 °C, tartomány: -5-50 °C
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Fertőtlenítő vízartály hőmérséklete, tartomány: 60-70 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 65 °C
221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maximális fertőtlenítési időtartam, tartomány: 90-300 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 210 perc
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Fertőtlenítés magas hőmérsékletének időtartama, tartomány: 5-60 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 15 perc
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Kompresszor indításának időintervalluma hűtés üzemmódban; tartomány: 5-30 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 5 perc
224 (PLC: 40225)	dt1S1C	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5 °C, tartomány: 2-10 °C, beállítási intervallum: 1 °C
225 (PLC: 40226)	dtSC	Alapértelmezés szerinti beállítás: 2 °C, tartomány: 1-10 °C, beállítási intervallum: 1 °C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Alapértelmezés szerinti beállítás: 43 °C, tartomány: 35-46 °C, beállítási intervallum: 1 °C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Alapértelmezés szerinti beállítás: 10 °C, tartomány: -5-25 °C, beállítási intervallum: 1 °C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Kompresszor indításának időintervalluma fűtés üzemmódban; tartomány: 5-60 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 5 perc
229 (PLC: 40230)	dt1SH	Alapértelmezés szerinti beállítás: 5 °C, tartomány: 2-20 °C
230 (PLC: 40231)	dtSH	Alapértelmezés szerinti beállítás: 2 °C, tartomány: 1-10 °C, beállítási intervallum: 1 °C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Alapértelmezés szerinti beállítás: 25°C, tartomány: 20-35°C, beállítási intervallum: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Alapértelmezés szerinti beállítás: -15°C, tartomány: -25-5°C, beállítási intervallum: 1°C

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Hidraulikus modul IBH segéd elektromos fűtőberendezésének engedélyezéséhez szükséges környezeti hőmérséklet, tartomány: -15~10°C; alapértelmezés szerinti beállítás: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Hidraulikus modul IBH segéd elektromos fűtőberendezésének engedélyezéséhez szükséges visszatérő hőmérséklet különbsége.
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Hidraulikus modul IBH segéd elektromos fűtőberendezése engedélyezésének késleltetési ideje.

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Az AHS külső fűtőberendezés engedélyezéséhez szükséges környezeti hőmérséklet.
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	A hőszivattyú kimenő oldali vízhőmérséklete (T15) és a beállított hőmérséklet közti különbség.

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Az AHS külső fűtőberendezés engedélyezésének késleltetési ideje, tartomány: 5~120 perc; alapértelmezés szerinti beállítás: 30 perc
241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	A hőszivattyú által végzett vízmelegítés leghosszabb időtartama, tartomány: 10~600 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 120 perc;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	A hőszivattyú által végzett korlátozott vízmelegítés időtartama, tartomány: 10~600 perc, alapértelmezés szerinti beállítás: 30 perc;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Alapértelmezés szerinti beállítás: 25°C, tartomány: 20~29 °C, beállítási intervallum: 1 °C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Alapértelmezés szerinti beállítás: 17°C, tartomány: 10~17 °C, beállítási intervallum: 1 °C
245 (PLC: 40246)	T15_H_A_H	Alapértelmezés szerinti beállítás: 25°C, tartomány: 20~29 °C, beállítási intervallum: 1 °C
246 (PLC: 40247)	T55_H_A_DHW	Szabadnap módban, a T1 beállítása vízmelegítés üzemmódban, tartomány: 20~25 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 25 °C
247 (PLC: 40248)	PER_START ratio	Tartomány: 10~100, alapértelmezés szerinti beállítás: 10, beállítási intervallum: 10
248 (PLC: 40249)	TIME_ADJUST	Tartomány: 1~60, alapértelmezés szerinti beállítás: 5

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
249 (PLC: 40250)	dTbt2	Tartomány: 0–50, alapértelmezés szerinti beállítás: 15
250 (PLC: 40251)	IBH1 power	Tartomány: 0–200, alapértelmezés szerinti beállítás: 0, egység: 100 W
251 (PLC: 40252)	IBH2 power	Tartomány: 0–200, alapértelmezés szerinti beállítás: 0, egység: 100 W
252 (PLC: 40253)	TBH power	Tartomány: 0–200, alapértelmezés szerinti beállítás: 0, egység: 100 W
253 (PLC: 40254)	Comfort paraméter	Fenntartott, helytelen címet jelent, amikor ezt a regisztert kérdezi le
254 (PLC: 40255)	Comfort paraméter	Fenntartott, helytelen címet jelent, amikor ezt a regisztert kérdezi le
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Hőmérséklet-emelkedési napok száma, tartomány: 4–15 nap, alapértelmezés szerinti beállítás: 8 nap
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Száritási napok száma, tartomány: 3–7 nap, alapértelmezés szerinti beállítás: 5 nap
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Hőmérséklet-esési napok száma, tartomány: 4–15 nap, alapértelmezés szerinti beállítás: 5 nap
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Legmagasabb száritási hőmérséklet, tartomány: 30–55°C, alapértelmezés szerinti beállítás: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Padlófűtés működési ideje első alkalommal, alapértelmezés szerinti beállítás: 72 óra, tartomány: 48–96 óra
260 (PLC: 40261)	T1S (első padlófűtés)	T1S padlófűtés hőmérséklete első alkalommal, tartomány: 25–35°C, alapértelmezés szerinti beállítás: 25°C
261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: 5–25 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 10 °C;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: 5–25 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 16 °C;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: (-5)–46 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 35 °C;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: (-5)–46 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 25 °C;

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

Regiszter cím	Megnevezés	Megjegyzések
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: 25–60 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 35 °C;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: 25–60 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 28 °C;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: (-25)–30 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: -5 °C;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Hűtés üzemmód kilencedik hőmérséklet görbéinek paramétere, tartomány: (-25)–30 °C, alapértelmezés szerinti beállítás: 7 °C;
269 (PLC: 40270)		Felvett teljesítmény korlátozásának típusa, 0=NINCS, 1–8= 1–8 típus, alapértelmezés: 0
270 (P LC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	tartomány: 0.5–6 óra, beállítási intervallum: 0.5 óra, küldési érték=aktuális érték x2
	LB:t_T4_FRESH_H	tartomány: 0.5–6 óra, beállítási intervallum: 0.5 óra, küldési érték = aktuális érték x2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	tartomány: 2–20 óra, beállítási intervallum: 0.5 óra, küldési érték = aktuális érték x2:
272 (PLC: 40273)	KIBOCSÁTÁS TÍPUSA	Bit12-15: 2. zóna végződésének típusa hűtés üzemmódnál
		Bit8-11: 1. zóna végződésének típusa hűtés üzemmódnál
		Bit4-7: 2. zóna végződésének típusa fűtés üzemmódnál
		Bit0-3: 1. zóna végződésének típusa fűtés üzemmódnál

8.1.3 Hibakód			
Egység	Regiszter cím	Jelentés	Megjegyzés
E0	1	Vízáramlás hiba (E8 3 alkalommal kijelevve)	
E1	2	Fáziskiesés, vagy fázis és nullavezető összeér	Csak 3 fázisú modellek modellek esetében
E2	3	Kommunikációs hiba a vezérlő és a hidraulikai modul között	
E3	4	Kilépő víz hőmérsékletszenzor (T1) hiba	Szenzor T1
E4	5	Tartály hőmérsékletszenzor (T5) hiba	Szenzor T5
E5	6	Kondenzátorból kilépő hűtőközeg hőmérsékletszenzor (T3) hiba	Szenzor T3
E6	7	Környezeti hőmérsékletszenzor (T4) hiba	Szenzor T4
E7	8	Tároló tartály felső hőmérsékletszenzor (Tbt1) hiba	Szenzor Tbt1
E8	9	Víz áramlási hiba	
E9	10	Kompresszor szívó oldali hőmérsékletszenzor (Th) hiba	Szenzor Th
EA	11	Kompresszor kilépő oldali hőmérsékletszenzor (Tp) hiba	Szenzor Tp
Eb	12	Szolár hőmérsékletszenzor (Tsolar) hiba	Szenzor Tsolar
Ec	13	Kiegyenlítő tartály alsó hőmérsékletszenzor (Tbt2) hiba	Szenzor Tbt2
Ed	14	Lemezes hőcserélő belépő oldali hőmérsékletszenzor (Tw in) hiba	Szenzor Tw in
EE	15	Hidraulikai modul EEPROM fő vezérlő panel	
P0	20	Alacsony nyomás védelem	
P1	21	Magas nyomás védelem	

HPAW hőszivattyú vezetékes távszabályzó

P3	23	Kompresszor túláram védelem	
P4	24	Kompresszor kilépő hőmérséklet túl magas	
P5	25	Túl nagy különbség a belépő (Tw_in) és kilépő (Tw_out) vízhőmérséklet között	
P6	26	Inverter modul védelem	
Pb	31	Elfagyás elleni mód	
Pd	33	Túl magas a kondenzátorból kilépő hűtőközeg hőmérséklete	
PP	38	A belépő (Tw_in) és a kilépő víz (Tw_out) hőmérséklet-különbsége nem megfelelő	
H0	39	Kommunikációs hiba a hidraulikai modul fő vezérlőpanele és a PCB B fő vezérlőpanel között	
H1	40	Kommunikációs hiba a PCB A inverter modul és a PCB B fő vezérlőpanel között	
H2	41	A hűtőközeg (folyadék cső) hőmérsékletszenzor (T2) hibája	Szenzor T2
H3	42	A hűtőközeg (gáz cső) hőmérsékletszenzor (T2B) hibája	Szenzor T2B
H4	43	Háromszori P6 (L0/L1) védelem	
H5	44	Szobahőmérsékletszenzor (Ta) hiba	Szenzor Ta
H6	45	DC ventilátor motor hiba	
H7	46	Főáramköri feszültségvédelem hiba	
H8	47	Nyomásszenzor hiba	
H9	48	Zóna 2 vízáramlás hőmérsékletszenzor (Tw2) hiba	Szenzor TW2
HA	49	Kilépő víz hőmérsékletszenzor (Tw_out) hiba	Szenzor Tw_out
Hb	50	Háromszori PP védelem és Tw_out<7°C	

Hd	52	Kommunikációs hiba a master és a slave egység között (párhuzamosan)	
HE	53	Kommunikációs hiba a hidraulikai modul fő vezérlőpanele és a Ta/szobatermosztát átviteli PCB között	
HF	54	Inverter modul panel EEPROM hiba	
HH	55	120 percen belül 10x megjelenő H6	
HP	57	Alacsony nyomás védelem ($P_e < 0.6$) lépett fel 1 órán belül 3x a hűtő modulban	
C7	65	Magas hőmérséklet védelem az inverter modulban	
Bh	112	PED PCB hiba	
F1	116	DC busz alacsony feszültség védelem	
L0	134	DC kompresszor inverter modul hiba	
L1	135	DC busz alacsony feszültség védelem (az inverter modulból főképp, ha jár a kompresszor)	
L2	136	DC busz magas feszültség védelem a DC meghajtótól	
L4	138	MCE hiba	
L5	139	Zéró sebesség védelem	
L7	141	Fázis szekvencia hiba	
L8	142	Kompresszor frekvencia változása nagyobb min 15Hz (első és hátsó óra között)	
L9	143	Kompresszor frekvencia több mint 15Hz-el eltér a célfrekvenciától	

MEGJEGYZÉS

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Téglás, Külterület 0135/9. hrsz.
Tel.: 06(52) 582-787 Fax: 06(52) 384-126
vevoszolgalat@hajdurt.hu
www.hajdurt.hu

2023.05.09. 10:05