



Vezeték nélküli vezérlőpanel (HEDIS)

Használati útmutató



Ver 3.06 -Af3-9
30-9-2024

Származási ország: Hollandia

HomEvap Kerkenbos 1332 6546 BG Nijmegen, Hollandia

Az információk a standard termékkialakításra vonatkoznak. A HomEvap BV ezért nem vállal felelősséget a szabványos kialakítástól eltérő termékleírásokból eredő károkért. A rendelkezésre álló információkat a lehető legnagyobb gondossággal állították össze, de a HomEvap BV nem vállal felelősséget az információkban található esetleges hibákért vagy azok következményeiért. A HomEvap BV nem vállal felelősséget a harmadik fél által végzett munkákból eredő károkért.

© 2024 Homevap B.V.2024.1
Minden jog fenntartva.

A vezérlő a helyiségben mért relatív páratartalom (RH%) és hőmérséklet alapján vezérli a készüléket. Már egyedileg párosítva van a készülékkel, és az alapértelmezett beállítások szabványosak.

A vezérlő kijelzőjén a következők jelennek meg:

- **Funkciók (Functions)**
Párásítás (HUMIDIFY), Hűtés (COOL) vagy mindkettő (AUT) a csatlakoztatott berendezésektől függően.
- **Állapot (Status)**
elemek, RF (rádiófrekvenciás) csatlakozás és vezérlés.

Működés

A vezérlő vezeték nélküli RF-jelen (868 MHz) keresztül kommunikál az egységgel. Az (előzetesen) beállított értékek (Setpoint) alapján a vezérlő jelet küld a berendezésnek, amely erre reagál. Az (előre) beállított értékeket (Setpoint) a Felhasználó módosíthatja.

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. paragrafusa szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakossági telepítésben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiótávközlésben. Ugyanakkor nincs garancia arra, hogy egy adott telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több intézkedéssel orvosolni:

- a vezérlő áthelyezése egy másik helyre
- növelje a távolságot a berendezés és a vezérlő között, de győződjön meg arról, hogy a kapcsolat megmarad.
- forduljon a Kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/tévétechnikushoz segítségért.

FIGYELEM! Az akkumulátor élettartamának optimalizálása érdekében a kijelző 8 másodperc után automatikusan kikapcsol. A vezérlő nyugalmi állapotban óránként 3 alkalommal csatlakozik a készülékhez, hogy frissítse a mért értékeket és ehhez igazítsa a párásítás szabályozását.

Magyarázó szimbólumok

A **HomEvap Párásító**ra vonatkozó szimbólumok:

- Párásítás – párasító funkció
- Fűtés - fűtési funkció (ez nem jelenti azt, hogy ténylegesen be van kapcsolva!)

A **HomEvap Hűtő**re vonatkozó szimbólumok:

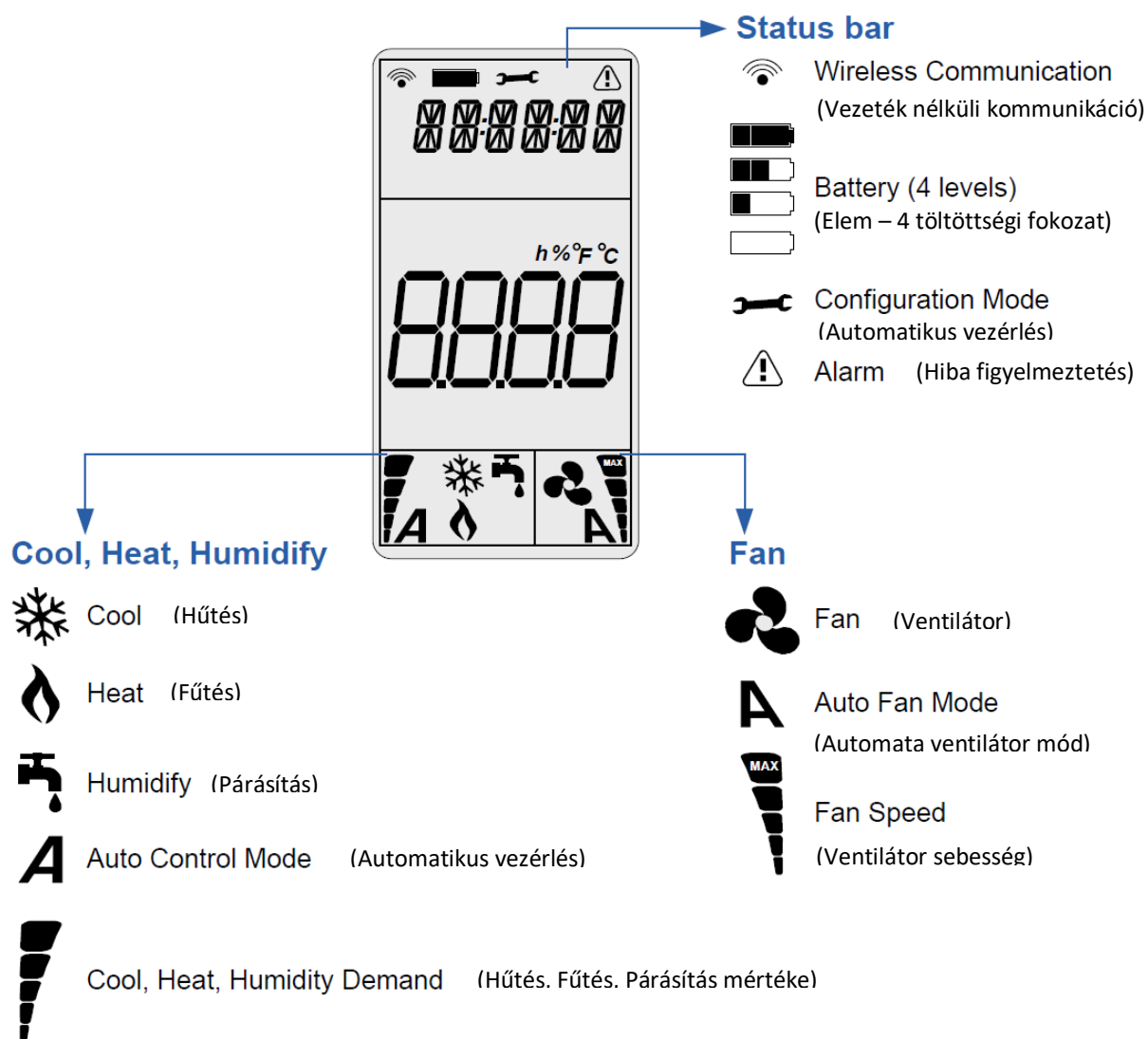
- Cool - hűtési funkció

A **HomEvap AllSeason**-ra vonatkozó szimbólumok:

- A - teljesen automatikus működés
- Fűtés - fűtési funkció (ez nem jelenti azt, hogy ténylegesen be van kapcsolva).

A **HomEvap StandAlone**-ra vonatkozó szimbólumok: -

- Párásítás – párasító funkció
- Fűtés - fűtési funkció (Ez nem jelenti azt, hogy ténylegesen be van kapcsolva!)
- Ventilátor - ventilátor funkció
- A - automatikus ventilátor működés
- Ventilátor sebesség - ventilátor légszállítása. (Minél magasabb a fokozat, annál több a kötőjel.)



Aktiválja a HomEvap vezérlő kijelzőjét:

- Nyomja meg a **MODE** gombot

Váltás a hőmérséklet és a relatív páratartalom (RH%) között:

- Nyomja meg  a gombot.

RH% beállítási pont (Setpoint) módosítása:

- Aktiválja a vezérlőt a **MODE** megnyomásával.
- Győződjön meg róla, hogy az RH% érték  látható megnyomása után.
- Nyomja meg újra röviden a **MODE** gombot.
- Ezután nyomja meg a FEL vagy LE nyilakat az RH% beállítási pont megváltoztatásához.
- Az új érték megerősítéséhez nyomja meg a **MODE** gombot.

Hőmérséklet beállítási pont (Setpoint) módosítása:

- Aktiválja a vezérlőt a **MODE** megnyomásával.
- Győződjön meg róla, hogy a hőmérséklet értéke látható  a megnyomása után
- Nyomja meg újra röviden a **MODE** gombot.
- Ezután nyomja meg a FEL vagy LE nyilakat a hőmérséklet beállítási pont megváltoztatásához.
- Az új érték megerősítéséhez nyomja meg a **MODE** gombot.

Indítási (STARTUP) értesítés

Minden bekapcsolás után aktiválódik egy tesztciklus. A kijelzőn az "S- OFF" üzenet jelenik meg.

Ez kb. 2,5 percet vesz igénybe (a narancssárga LED villog a tesztelési ciklus alatt magán a berendezésen), ez is megerősíti, hogy van kapcsolat a vezérlő és a berendezés között.

A funkció megváltoztatása

A funkció menüben megváltoztathatja a hőmérsékletet vagy a RH%-ot megjelenítő kijelzőt, de ez NEM változtatja meg a készülék működését.

- Nyomja meg a **MODE** gombot
- Nyomja meg újra röviden a **MODE** gombot
- Válassza ki a funkciót a nyílbillentyűkkel

Figyelem, csak a megvásárolt berendezés funkcióját válassza ki, különben nem reagál!

- Nyomja meg a **MODE** gombot a megerősítéshez

Párásítás	
Hűtés	
AllSeason (korábban Combi Comfort)	A

Műszaki menü

A műszaki menüben megtekintheti a beállított hőmérséklet- és relatív páratartalom (RH%) méréseket. Ebben a menüben az **ALARM (riasztás)** visszaállítása és a beállítási pontok módosítása is lehetséges. Ez a menü a **MODE gomb 2 másodpercig** történő lenyomva tartásával érhető el.

Főmenü	Almenü	Leírás	Beállítás	Funkció	Megjegyzés
SETPNT	SP01	Beállított hőmérséklet a csatornában a Párásító után.	Szabványosan 18°C-ra állítva	Vezérlő fűtés	
	SP02	Beállítási pont RH% (csatorna)	78%-ra beállítva gyárilag		
TEMP	TS01	A Párásító/Hűtő után mért csatorna hőmérséklet	A T1 érzékelővel mérve (SHC080)		
	TS02	Mérhető hőmérséklet a Párásító/Hűtő előtt	A T2 érzékelővel mérve		
	TS03	Mért külső hőmérséklet T3	Ha nincs csatlakoztatva, akkor szabványos 50°C		
	TS04	Beállított hőmérséklet Párásító	12°C-ra állítva gyárilag	E beállítási pont alatt a Párásító működhet.	
	TS05	Beállított hőmérséklet indirekt Hűtő	18°C-ra állítva gyárilag	E beállítási érték felett az indirekt hűtés működhet.	
	TS06	Beállított hőmérséklet közvetlen (Direct) Hűtő	22°C-ra állítva gyárilag	E beállítási pont felett a Direct Hűtő működhet.	
	TS07	Beállított minimális befűjt levegő hőmérséklete	14°C-ra állítva gyárilag	E beállítási pont alatt a berendezés leáll.	
	TS08	Mérési hőmérséklet a visszatérő légcsatornában			Csak visszatérő érzékelővel
HUM	RH01	A Párásító/Hűtő után mért páratartalom a légcsatornában			
	RH02	Mérhető páratartalom a visszatérő légcsatornában			Csak visszatérő érzékelővel
COUNTR	CT01	Számláló a Párásító/Hűtőhöz, vízszelep nyitások száma			
	CT02	Számlálószelep indirekt Hűtőhöz, vízszelep nyitások száma			Csak Combi Comfort
ALARM	AL01	Kikapcsolja SERVICE jelzést			
	AL02	Riasztás kikapcsolása			

Menü navigáció	
1.	A nyílombok segítségével váltson a főmenübe.
2.	A menü kiválasztásához nyomja meg a MODE gombot
3.	Az almenük közötti görgetéshez használja a nyílombokat.
4.	Nyomja meg a MODE gombot az almenü kiválasztásához
5.	Az értékek módosításához használja a nyílombokat
6.	Nyomja meg a MODE gombot a módosítás megerősítéséhez
7.	Nyomja meg  a gombot az egy lépéssel visszalépéshez

Példa: a RH% és csatorna hőmérséklet beállított érték változtatására

- Nyomja meg a **MODE** gombot 2 másodpercig.
- Görgessen a nyílbillentyűkkel a **SETPNT** pontig.
- Nyomja meg a **MODE** gombot a menü kiválasztásához.
- A nyílbillentyűkkel görgessen a hőmérsékletet jelző **SP001** és az RH%-t jelző **SP002** értékekig.
- Nyomja meg a **MODE** gombot az **SP001/SP002** almenü kiválasztásához.
- Az értékek módosításához használja a nyílombokat
- Nyomja meg a **MODE** gombot az érték megerősítéséhez.

Példa: Riasztások visszaállítása

- Nyomja meg a **MODE** gombot 2 másodpercig.
- Görgessen a nyílbillentyűkkel az **ALARM** értékig.
- Nyomja meg a **MODE** gombot a menü kiválasztásához.
- Görgessen a nyílbillentyűkkel az **AL01** jelzéshez a szervizeléshez vagy az **AL02** jelzéshez az egyéb riasztásokhoz.
- Nyomja meg a **MODE** gombot az almenü kiválasztásához.
- A nyílombokkal lépjen az **Rst**-hez
- Nyomja meg a **MODE** gombot az érték megerősítéséhez.

All Season (korábban Combi comfort) - Mikor melyik berendezés működik a kettő közül?

Az AllSeason-t a T3 külső hőmérséklet-érzékelő vezérli (alaplaon a TB12-re csatlakoztatva). A kültéri körülmények alapján aktiválja a megfelelő programot:

- Ha a T3 hőmérséklet-érzékelő TS04 alatti értéket mutat, akkor a kijelzőn a  szimbólum jelenik meg
- Ha a T3 hőmérséklet-érzékelő TS04 és TS05 közötti értéket mutat, akkor a kijelzőn **OFF** jelenik meg
- Ha a T3 hőmérséklet-érzékelő TS05 feletti értéket mutat, akkor a kijelzőn a  szimbólum jelenik meg

Ezek a beállítási pontok a műszaki menüben állíthatók be.

MEGJEGYZÉS: A TS04 nem haladhatja meg a TS05-öt, a TS05 nem haladhatja meg a TS06-ot!

HIBÁK ÉS RIASZTÁSOK

Riasztás LED	Kijelző felirat	Jelentése	Teendő
Riasztás LED bekapcsolva	<i>S OFF</i>	A rendszer tesztüzemmódban van	Várja meg, amíg a tesztciklus véget ér, és a fő áramköri lapon lévő narancssárga LED abbahagyja a villogást.
Riasztás LED bekapcsolva	<i>U OFF</i>	Felhasználói kontakt engedélyezése megszakadt, a berendezés kikapcsol	Felhasználói kontakt engedélyezés visszaállítása, lásd a kapcsolási rajzot!
Riasztás LED villog 3 alkalommal	<i>SENSUP</i>	Az SHC80 érzékelővel való kapcsolat megszakadt	Ellenőrizze az SHC80 kábelét, és ha szükséges, javítsa meg. Ellenőrizze, hogy az SCH80 érzékelőn lévő LED rendszeresen villog-e, és ha nem, cserélje ki a hibás érzékelőt.
Riasztás LED villog 5 alkalommal	<i>OUTDEF</i>	T3 érzékelő (külső levegő) hibás	Ellenőrizze a vezetékeket sérülés vagy szakadás szempontjából, kétség esetén cserélje ki. A tesztelés úgy végezhető el, hogy az érzékelőt 8°C-on vagy hidegebb hőmérsékleten tartjuk vízben vagy levegőben; a berendezést ekkor aktiválni kell, mert a vízszelep kinyílik.
A riasztás LED 7-szer villog	<i>RETDEF</i>	A visszatérő levegő érzékelővel való kapcsolat megszakadt	Ellenőrizze a vezetékeket, és szükség esetén javítsa meg, ellenőrizze, hogy az érzékelőn lévő fény rendszeresen villog-e, ha nem, cserélje ki a hibás érzékelőt.
Riasztás LED villog 9 alkalommal	<i>WATER</i>	A csatornában lévő RH% több mint 4 órán keresztül 50% alatt van.	Ellenőrizze, hogy a vízcsap nyitva van-e: Ha a csap nyitva van és van igény (külső levegő 12°C alatt csak AllSeason esetében), válassza le a fekete tömlőt felül a kazetta könyökcsatlakozónál, és aktiválja a vízszelepet a berendezés ki- és visszakapcsolásával: a víznek most kb. 60 másodpercig kell jönnie a tömlőből. Ha NEM, ellenőrizze a kis fém szűrőt a vízcsatlakozó belsejében: HA az tiszta, ellenőrizze, hogy a szelep kinyílik-e, hallania kell egy kattantást: HA NEM, ellenőrizze, hogy a szelep vezetéke a megfelelő csatlakozóban van-e (V1 a fő áramköri lapon). Ha a szelep működik, és a mátrixbetét a kapcsolás után NEM nedvesedik, akkor a LegioSafe szűrő eltömődött, és ki kell cserélni (vagy a komplett kazettát, vagy csak a LegioSafe patronját).
A riasztó LED 11-szer villog	<i>NOAIR</i>	Nincs légáramlás (Hűtő)	Ellenőrizze, hogy a szellőzőgép működik-e.
A riasztó LED 13-szor villog	<i>NOCOOL</i>	Nincs víz (Hűtő)	Ellenőrizze, hogy a vízcsap nyitva van-e. Ha a csap nyitva van, és van igény (a kombinált komfort külső hőmérsékletnek 12 ° C alatt kell lennie), húzza ki a fekete tápcsövet a kazetta könyökcsatlakozónál, és a berendezést a tápellátás ki/be kapcsolásával állítsa vissza; ha víz jön ki, és a vízszelep nem reagál, a vízszelep hibás, cserélje ki a vízszelepet.

Riasztás LED villog 15 alkalommal	HEATER	Fűtés hiba	Ellenőrizze a levegő hőmérsékletét a Párásító után, ennek >8°C-nak kell lennie, ha nem, akkor a fűtés hibás. Hívja a szerelőt a cseréhez!
Riasztás LED villog 17 alkalommal	AIRFLW	Nincs légáramlás	Ellenőrizze, hogy a szellőzőgép működik-e.
A riasztó LED 19-szer villog	T2Def	T2 érzékelő külső levegő hibás	Ellenőrizze a vezetékeket sérülés vagy szakadás szempontjából, kétség esetén cserélje ki. A tesztelés úgy végezhető el, hogy az érzékelőt 8°C-on vagy hidegebb hőmérsékleten tartjuk vízben vagy levegőben; a berendezést ekkor aktiválni kell, mert a vízszелеп kinyílik.
Szerviz LED folyamatosan világít	SERVICE		A kazettát ellenőrizni kell, és szükség esetén ki kell cserélni a matrix betétet és/vagy a LegioSafe szűrőt

PÉLDA

A kijelzőn megjelenik: "WATER" és egy "ALARM" háromszög.

Párásító használata esetén: nincs vízellátást, vagy nem növeli az SHC80 által mért RH%-ot.

Intézkedések: ellenőrizze, hogy a csap nyitva van-e. Ellenőrizze, hogy a szelep működik-e a HomEvap kikapcsolásával és újbóli bekapcsolásával. Figyelje meg, hogy folyik-e víz min. 20 másodpercig.

RESET eljárás:

- Aktiválja az LCD kijelzőt a **MODE** megnyomásával, várjon 2 másodpercet, majd nyomja meg újra a **MODE** gombot 2 másodpercig, hogy a **Reset** menübe lépjen.
- A kijelzőn **STPT** jelenik meg.
- A nyílombok segítségével görgessen a menüben.
- Ha a kijelzőn **ALARM** jelenik meg, nyomja meg a **MODE** gombot. A kijelzőn **AL01** jelenik meg, nyomja meg a nyílombokat, amíg a kijelzőn **AL02** jelenik meg.
- Nyomja meg a **MODE** gombot - a kijelzőn **NO** jelenik meg
- Nyomja meg a nyílombokat, amíg a kijelzőn az **Rst** látható
- Erősítse meg a visszaállítást a **MODE**, majd a **⏻** gomb megnyomásával.
- Ellenőrizze a visszaállítást a **MODE** ismételt megnyomásával.
- A "WATER" és az "ALARM" háromszögnek most már el kell tűnnie.

Vezérlőpár - Párosítás feloldási utasítások AF-9 verzió PCB (3.06-7 verzió)

A HomEvap berendezések vezeték nélküli távirányítóval történő működtetéséhez a vezérlőt össze kell párosítani az adott HomEvap egységgel. **(Megjegyzés: ezt már gyárilag így szállítjuk!)**

Ez egy lépésről lépésre történő útmutató egy új vezérlő csatlakoztatásához vagy egy meglévő vezérlő HomEvaphoz történő újbóli csatlakoztatásához.

A HomEvap és a vezeték nélküli vezérlő összekapcsolásához először egyedi módon kell összekapcsolni őket egymással. Ennek megvalósításához szükséges lépések:

PÁROSÍTÁS FELOLDÁSA (ezt mindig tegye meg!)

Vezérlőpanel

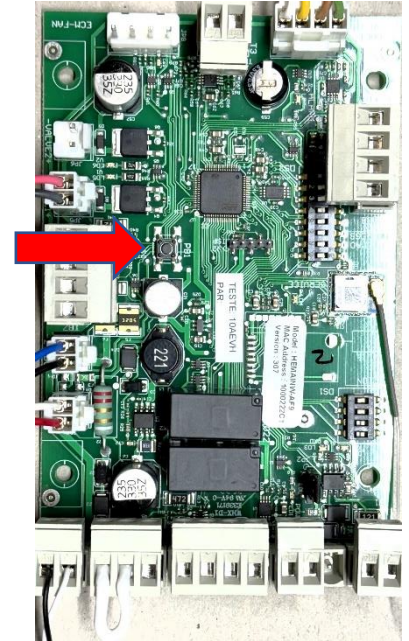
- Távolítsa el a vezérlőpanel alján lévő kis csavart.
- Óvatosan távolítsa el a hátlapot az elejétől.
- Most az alaplap hátoldalát látja. Ezen van egy nyomógomb, **lásd a piros nyilat.**



- Nyomja meg ezt a gombot, amíg a LED 11x nem villan
- Vegye ki az elemeket és várjon 5 másodpercet, majd páronként tegye vissza az elemeket.

Folytassa a HomEvap leválasztásával:

- A fő nyomtatott áramköri lap a készülék alján, a fedél mögött található.
- Nyissa ki a fekete csavar (25 torx vagy fogó) óramutató járásával ellentétes irányba történő elfordításával, és óvatosan vegye le a fedelet.
- Ugyanaz a gomb található a nyomtatott áramköri lapon, mint a vezérlőpanelen.
- Nyomja meg 11 másodpercig, a Power LED villogni fog másodpercenként ki/be
- Válassza le a tápellátást, és 5 másodperc múlva csatlakoztassa újra.



PÁROSÍTÁS

Két alaplap verzió van forgalomban, ezek más eljárást igényelnek.

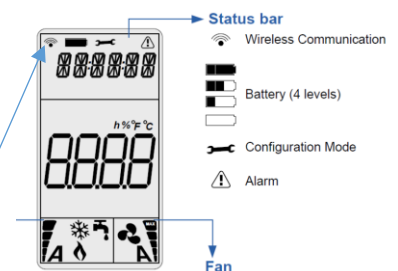
1) Eljárás 2023 szeptember utáni szállítás esetén (HEMAInW-AF9)

HomEvap

Nyomja meg a gombot a fő nyomtatott áramköri lapon 2x, a power LED 0,5 másodpercenként villogni fog.

Vezérlőpanel

- nyomja meg 2 másodpercig a vezérlőpanel hátoldalán lévő gombot, a zöld LED fény rövid ideig villogni fog.
- A **MODE** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel és a készülék közötti kapcsolat sikeres volt-e.
- A kijelző bal felső részén a  RF szimbólumnak kell láthatónak lennie, hogy megerősítse, hogy összekapcsolódtak!(párosítva).



!!! MEGJEGYZÉS nem lehet összekapcsolni vagy vezérelni több eszközt 1 vezérlővel!!!!

2, Eljárás a HEDIS-vezérlő cseréje esetén az EF-HEMAInW-AF3 alaplapon (2023 október előtti szállítások esetén)

Minden egység egyedileg kapcsolódik egy vezérlőhöz. Ha egy vezérlőt ki kell cserélni, a meglévő vezérlőt először fel kell oldani a párosítást. Ne kapcsolja le a HomEvap berendezést!

Első lépés a vezérlő és pcb HomEvap párosítás megszüntetése. Mindig ezt a sorrendet kell végrehajtani!

Párosítás feloldása - vezérlőpanel

Ha a készüléket már egyszer párosítottuk, érdemes először feloldani a párosítást:

- Távolítsa el a vezérlőpanel alján lévő kis csavart.
- Óvatosan távolítsa el a hátsó borítást az előlapról.
- Most az alaplap hátoldalát láthatja. Itt található egy nyomógomb, lásd a piros nyilat.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a kezelőpanelen lévő nyomógombot, **amíg a zöld LED 10x villogni nem kezd!!!**
- **Vegye ki az elemeket** a vezérlőből, és 10 másodperc múlva tegye vissza őket.



Párosítás feloldása HomEvap alaplapon

Nyomja meg a nyomógombot a vezérlő alaplapon, a Power LED gyorsan villogni fog. Ha NEM, nyomja meg a nyomógombot a fő nyomtatott áramköri lapon is, és tartsa nyomva, amíg 10x nem villog.

Kapcsolja le a HomEvap-ot, a LED kialszik. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja vissza a berendezést.

Ezután indítsa el a párosítási folyamatot!

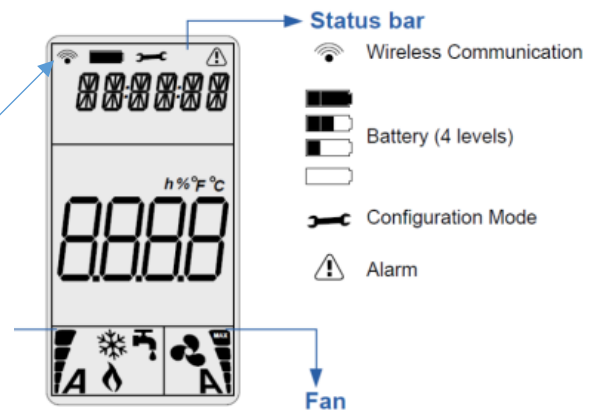
Párosítás HomEvap alaplapon (HEMAINW-AF2-3/ 3.03-3.04 verzió)

- A Párásító alján egy csavarral záródó fedél található. Nyissa ki, és óvatosan vegye le a fedelet.
- A nyomtatott áramköri lapon ugyanaz a gomb található, mint a vezérlőpanelen.
- Nyomja meg 1 másodpercig, a Power LED gyorsan villogni fog, 1 mp be/ki



Párosítás Vezérlőpanel (HEDIS)

- Ezután **nyomja meg 1x** a gombot a vezérlőpanel alaplapon hátulján 1 másodpercig, a zöld LED rövid ideig villogni fog.
- A **MODE** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel és az HomEvap közötti kapcsolat sikeres volt-e.
- A kijelző bal felső sarkában láthatóvá kell válnia az RF szimbólumnak, hogy megerősítse, hogy összekapcsolódtak!



* * * * *

Magyarországi hivatalos vezérképviselő és szervíz:



AERY Megoldások Szolgáltató Kft.

Honlap: aerykft.hu

Email: parasitas@aerykft.hu