



# 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. Módosítások függvényében

*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**  
Párásítás (HUMIDIFY), Hűtés (Cool) vagy mindkettő (AUT) a csatlakoztatott berendezésektől függően.
- **Állapot**  
elemek, RF 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. része 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 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:

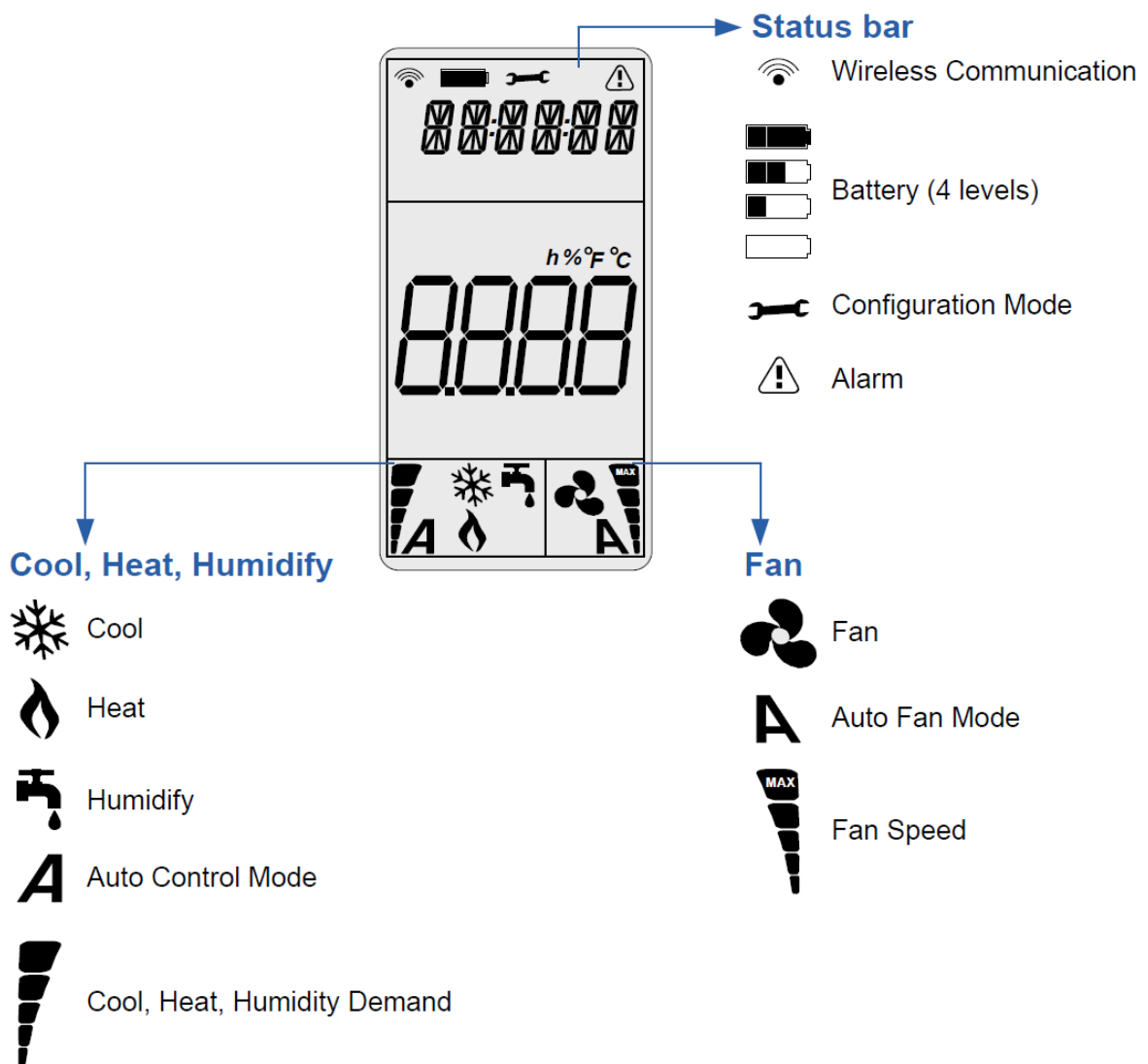
- Cool; hűtési funkció

A **HomEvap All Season**-ra vonatkozó szimbólumok:

- A; teljesen automatikus működés
- Fűtés; funkció fűtés (Ez nem jelenti azt, hogy ténylegesen be van kapcsolva).

A **HomEvap Directre** 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; ventilator 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 az RH 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 funkciót válassza ki, különben nem reagál!**


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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Párásítás                           |  |
| Hűtés                               |  |
| All Season (korábban Combi Comfort) | <b>A</b>  |

## 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.

| <i>Főmenü</i> | <i>Almenü</i> | <i>Leírás</i>  | <i>Beállítás</i>                               | <i>Funkció</i>  | <i>Megjegyzés</i>           |
|---------------|---------------|--|--|---|-----------------------------|
| SETPNT        | SP01          | Beállított hőmérséklet a csatornában a párasító után.      | Szabványosan 18°C-ra állítva                   | Vezérlő fűtés   |                             |
|               | SP02          | Beállítási pont RH% (csatorna)                             | 78%-ra beállítva gyárilag                      |   |                             |
| TEMP          | TS01          | A Párasító/Hűtő után mért csatorna hőmérséklet             | A T1 érzékelővel mérve (SHC080)                |   |                             |
|               | TS02          | Mérhető hőmérséklet a Párasító/Hűtő előtt                  | A T2 érzékelővel mérve                         |   |                             |
|               | TS03          | Mért külső hőmérséklet T3                                  | Ha nincs csatlakoztatva, akkor szabványos 50°C |   |                             |
|               | TS04          | Beállított hőmérséklet Párasító                            | 12°C-ra állítva gyárilag                       | E beállítási pont alatt a Párasító 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 táplevegő-hőmérséklet                 | 14°C-ra állítva gyárilag                       | E beállítási pont alatt a berendezés leáll.           |                             |
|               | TS08          | Mérési hőmérséklet a visszatérő légcsatornában             |  |   | Csak visszatérő érzékelővel |
| HUM           | RH01          | A Párasító/Hűtő után mért páratartalom a légcsatornában    |  |   |                             |
|               | RH02          | Mérhető páratartalom a visszatérő légcsatornában           |  |   | Csak visszatérő érzékelővel |
| COUNTR        | CT01          | Számláló a Párasító/Hűtőhöz, vízszelep nyitások száma      |  |   |                             |
|               | CT02          | Számláló szelep 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 <b>MODE</b> gombot   |
| 3.             | Az almenük közötti görgetéshez használja a nyílombokat.  |
| 4.             | Nyomja meg a <b>MODE</b> gombot az almenü kiválasztásához  |
| 5.             | Az értékek módosításához használja a nyílombokat   |
| 6.             | Nyomja meg a <b>MODE</b> 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 All Season-t a T3 külső hőmérséklet-érzékelő vezérli (a TB12-re csatlakoztatva). A kültéri körülmények alapján aktiválja a megfelelő programot:

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

| <b>Riasztás LED</b>                     | <b>Kijelző felirat</b> | <b>Jelentése</b>  | <b>Teendő</b>  |
|---|------------------------|---|--|
| <b>Riasztás LED bekapcsolva</b>         | <i>S OFF</i>           | A rendszer tesztüzem módban van                                       | Várja meg, amíg a tesztciklus véget ér, és a fő áramköri lapon lévő narancssárga LED abbahagyja a villogást.   |
| <b>Riasztás LED bekapcsolva</b>         | <i>U OFF</i>           | Felhasználói kontakt engedélyezése megszakadt, a berendezés kikapcsol | Felhasználói kontakt engedélyezés visszaállítása, lásd a kapcsolási rajzot!  |
| <b>Riasztás LED villog 3 alkalommal</b> | <i>SENSUP</i>          | Az SHC80 érzékelővel való kapcsolat megszakadt                        | Ellenőrizze az SHC80 kábelét, és ha szükséges, javítsa meg. Ellenőrizze, hogy az SCH80 érzékelőn lévő lámpa rendszeresen villog-e, és ha nem, cserélje ki a hibás érzékelőt.   |
| <b>Riasztás LED villog 5 alkalommal</b> | <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; az berendezést ekkor aktiválni kell, mert a vízszelap kinyílik.  |
| <b>A riasztás LED 7-szer villog</b>     | <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.   |
| <b>Riasztás LED villog 9 alkalommal</b> | <i>WATER</i>           | A csatornában lévő RH% több mint 4 órán keresztül 50% alatt van.      | Ellenőrizze, hogy a vízcsap nyitva van-e: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a csap nyitva van és van igény (külső levegő 12°C alatt csak All Season esetében), válassza le a fekete tömlőt felül a kazetta könyökcsatlakozónál, és aktiválja a vízszelapet a berendezés ki- és visszakapcsolásával: a víznek most kb. 60 másodpercig kell jönnie a tömlőből. Ha NEM, ellenőrizze a 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).</li> </ul> <p>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).</p> |
| <b>A riasztó LED 11-szer villog</b>     | <i>NOAIR</i>           | Nincs légáramlás (Hűtő)   | Ellenőrizze, hogy a szellőzőgép működik-e.   |
| <b>A riasztó LED 13-szor villog</b>     | <i>NOCOOL</i>          | Nincs víz (Hűtő)  | Ellenőrizze, hogy a vízcsap nyitva van-e. <ul style="list-style-type: none"> <li>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 vízszelap nem reagál, a vízszelap hibás, cserélje ki a vízszelapet.</li> </ul>   |

|                                   |         |                                |   |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------|---|
|                                   |         |                                | - 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).   |
| Riasztás LED villog 15 alkalommal | HEATER  | Fűtés hibás                    | 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; az berendezést ekkor aktiválni kell, mert a vízszelep 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 rendszermodul 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 kapcsolni (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

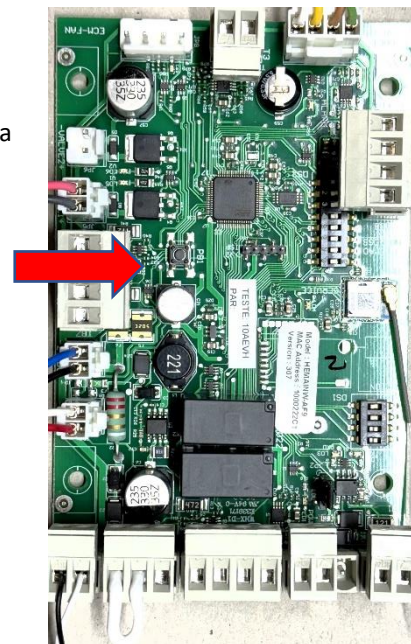
- Távolítsa el a vezérlőpanel alján lévő kis csavart.
- Óvatosan távolítsa el a hátlapot az elejétől.
- Most az alaplap hátoldalát látja. Ezen van egy nyomógomb, **lásd a piros nyilat.**
  - Nyomja meg ezt a gombot, amíg a LED 11x nem villan
  - Vegye ki az elemeket és várjon 5 másodpercet, majd páronként tegye vissza az elemeket.



1 Vezérlő hátoldal

#### 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 tápegységet, és 5 másodperc múlva csatlakoztassa újra.



### PÁROSÍTÁS


Két alaplap verzió van forgalomban, ezek más eljárást igényelnek.

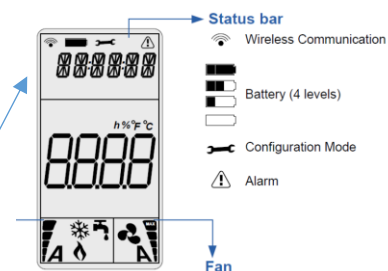
#### 1) Eljárás 2023 szeptember utáni szállítás esetén (HEMAInW-AF9)

##### 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)

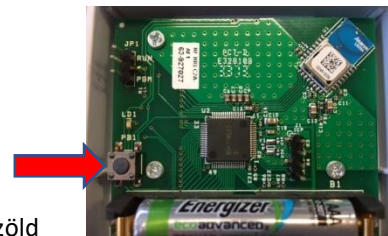
Minden egység egyedileg kapcsolódik egy vezérlőhöz. Ha egy vezérlőt ki kell cserélni, a meglévő vezérlőt először fel kell oldani a párosítást. Ne kapcsolja le a HomEvap berendezést!

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 alaplapon 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 PCB

Nyomja meg a nyomógombot a vezérlő alaplapon, a Power LED gyorsan villogni fog. Ha NEM, nyomja meg a nyomógombot a PCB 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 PCB (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 PCB 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!

