

---

# NÁVOD

---

## Ovladače pro HomEvap



## Návod

*Regulátor řídí jednotku na základě relativní vlhkosti (RH) a teploty naměřené v místnosti. Je již jednoznačně spárován s jednotkou a výchozí hodnoty jsou standardní.*

*Na displeji regulátoru se zobrazí*

- **Funkce**
- Zvlhčování (HUMIDIFY), chlazení (Cool) nebo obojí (AUT) v závislosti na připojeném zařízení.
- **Stav**
- baterie, RF připojení a řízení.

### **Provoz**

Regulátor komunikuje s jednotkou přes bezdrátový RF signál (902MHz). Na základě (přednastavených) hodnot regulátor vyše signál do jednotky, která na povel reaguje. Hodnoty mohou být nastaveny uživatelem.

**!** Displej se automaticky vypne po 8 sekundách, aby se optimalizovala životnost baterie. Regulátor se připojí třikrát za hodinu k jednotce, aby aktualizoval naměřené hodnoty a nastavil řízení zvlhčování.

### **Použité symboly:**

Symboly relevantní pro zvlhčovač HomEvap:

- Vlhkost vzduchu; funkce zvlhčování
- Teplo; funkce topení. Neznamená, že je skutečně zapnuté

Symboly relevantní pro chladič HomEvap:

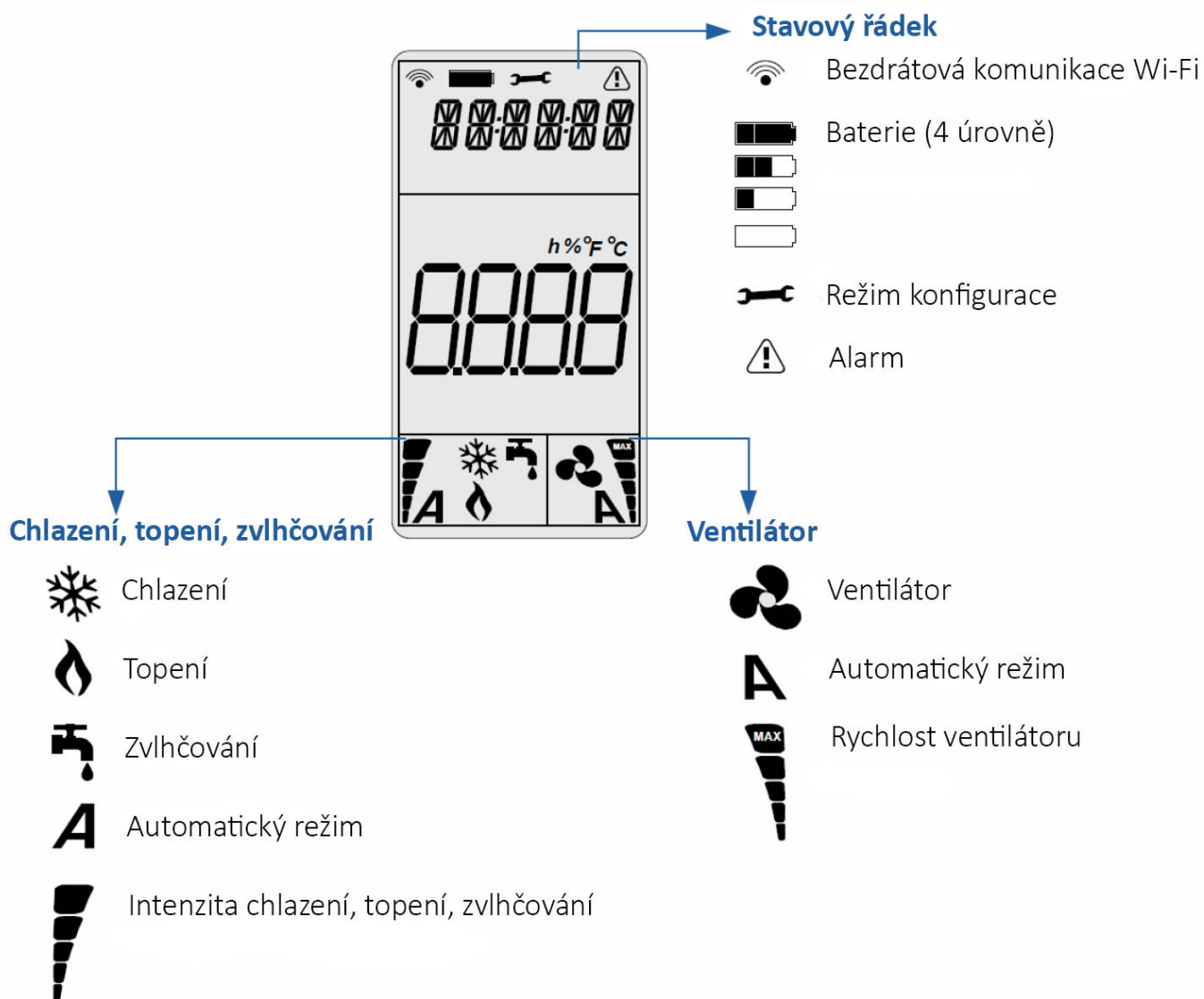
- Chladič;
- funkce chlazení

Symboly relevantní pro HomEvap Combi Comfor:

- A; funkce plně automatická
- Teplo; funkce topení. Neznamená, že je skutečně zapnuté

Symboly relevantní pro HomEvap Direct:


- Zvlhčovač: funkce zvlhčování
- Teplo: funkce topení. Neznamená, že je skutečně zapnuté.
- Ventilace: funkce ventilátoru
- A: ventilátor automatického provozu
- Rychlost ventilátoru. Požadavek: úroveň chodu. Čím vyšší požadavek, tím více čárek.




### Aktivace displeje ovladače HomEvap:

- Stiskněte "MODE"


### Přepnutí mezi teplotou a RH (relativní vlhkostí):

- Stiskem: 

### Změna nastavené hodnoty relativní vlhkosti RH:

- Aktivujte ovladač stiskem "MODE".
- Ujistěte se, že hodnota RH je viditelná stisknutím tlačítka 
- Znovu krátce zmáčkněte "MODE".
- Poté stikněte tlačítko šipky pro změnu nastavené hodnoty RH.
- Stiskněte "MODE" k potvrzení nové hodnoty.

### Změna nastavené hodnoty teploty:

- Aktivujte ovladač stiskem "MODE".
- Ujistěte se, že je hodnota teploty viditelná stisknutím tlačítka 
- Znovu krátce stiskněte "MODE".
- Poté stiskněte tlačítko šipky pro změnu nastavené teploty.
- Stiskněte tlačítko "MODE" pro potvrzení nové hodnoty.

### Symbols displeje (změnou funkce se ze zvlhčovače nestane chladič):

- Stiskněte "MODE"
- Znovu krátce stiskněte "MODE"
- Pomocí tlačítek se šípkami vyberte funkci: Pozor, vyberte pouze funkci, kterou jste si zakoupili, jinak nebude reagovat!

Bevochtiger	
Koeler	
Combi Comfort	<b>A</b>

- Pro potvrzení stikněte "MODE"


### Technické menu

V technickém menu ovladače můžete vidět naměřené teploty a relativní vlhkosti (RH).

Můžete zde také resetovat alarm a měnit požadované hodnoty.

Menu je přístupné podržením tlačítka režimu po dobu 2 sekund.

Hlavní menu	Podmenu	Popis	Funkce		
SETPNT	SP01	Nastavená teplota v potrubí	Standardně 18°C	Ovládá topení	
	SP02	Nastavená hodnota RH v potrubí	Standardně 78 %		
TEMP	TS01	Naměřená teplota na vstupu jednotky zvlhčovač/chladič	Měřeno senzorem T1 (SHC080)		
	TS02	Naměřená teplota na výstupu z jednotky zvlhčovač/chladič	Měřeno senzorem T2		
	TS03	Naměřená venkovní teplota T3	Pokud není připojeno standardně 50 °C		Pouze Combi Comfort
	TS04	Spínací teplota zvlhčování	Standardně 12°C	Zvlhčovač pracuje pod zadanou teplotou	Pouze Combi Comfort
	TS05	Spínací teplota nepřímé chlazení	Standardně 18°C	Chladič pracuje nad zadanou teplotou	Pouze Combi Comfort
	TS06	Spínací teplota přímé chlazení	Standardně 22°C	Chladič pracuje nad zadanou teplotou	Pouze Combi Comfort
	TS07	Spínací teplota teploty vzduchu	Standardně 14°C	Jednotka se zastaví pod zadanou teplotou	
	TS 08	Naměřená teplota v potrubí			Pouze se senzorem
HUM	RH01	Naměřena vlhkost na výstupu z jednotky zvlhčovač/chladič			
	RH02	Naměřená vlhkost v odtahovém potrubí			Pouze se senzorem
COUNTR	CT01	Počet otevření ventilu zvlhčovač/chladič			
	CT02	Počet otevření ventilu chladiče			Pouze Combi Comfort
ALARM	AL01	Vypnout servisní alarm			
	AL02	Vypnout alarm			

Menu navigace	
1.	Pomocí tlačítek se šípkami přejděte do hlavního menu
2.	Stiskněte "MODE" k vybrání menu
3.	Použijte tlačítka šipek pro rolování v podmenu
4.	Stiskněte "MODE" k vybrání podmenu
5.	Stiskněte tlačítka šipek pro změny hodnot
6.	Stiskněte "MODE" k potvrzení změny
7.	Stiskněte  k vrácení o krok zpět

#### Příklad změny nastavení požadované relativní vlhkosti RH a teploty vzduchu v potrubí

- Stiskněte tlačítko "MODE" na 2 sekundy.
- Najed'te pomocí šipek na "SETPNT".
- Stiskněte "MODE" pro výběr menu.
- Najed'te pomocí šipek na "SP001" pro teplotu a "SP002" pro RH.
- Stiskněte "MODE" pro výběr podmenu SP001/SP002.
- Pomocí šipek změňte hodnotu
- Stiskněte tlačítko "MODE" pro potvrzení hodnoty.

#### Resetování alarmu

- Stiskněte tlačítko "MODE" na 2 sekundy.
- Pomocí tlačítek šipek přejděte na položku ALARM.
- Stisknutím tlačítka "MODE" vyberte menu.
- Pomocí šipek přejděte na AL01 pro službu nebo AL02 pro ostatní alarmy
- Stisknutím tlačítka režim vyberte menu.
- Stisknutím tlačítka "MODE" vyberte podmenu.
- Pomocí šipek přejděte na položku Rst.
- Stisknutím tlačítka "MODE" potvrďte hodnotu.

## CHYBY A ALARMY

Alarm LED	Text na displeji ovladače	Význam	Akce
Alarm LED trvale svítí	<i>M OFF</i>	Jednotka je vypnutá, kontakt povolení chodu je rozpojen	Opravte kontakt povolení chodu viz. schéma zapojení.
Alarm LED blikne 3x	<i>SENSUP</i>	Kontakt s senzorem SHC80 je přerušen	Zkontrolujte kabeláž k senzoru SHC80 a pokud je třeba tak ji opravte. Zkontrolujte, zda kontrolka na senzoru SHC80 bliká pravidelně. Pokud ne tak vyměňte senzor.
Alarm LED blikne 5x	<i>OUTDEF</i>	Senzor T3 venkovního vzduchu je vadný	Zkontrolujte, zda nedošlo k přerušení nebo opotřebením kabelů. Testování může být provedeno udržováním čidla na 8 °C nebo chladnějším ve vodě nebo ve vzduchu. Zvlhčovač musí být aktivován, protože se otevře vodní ventil.
Alarm LED blikne 9x	<i>WATER</i>	Není detekován vzestup vlhkosti v potrubí	Zkontrolujte, zda je vodovodní kohoutek otevřený. Pokud je vodovodní kohoutek otevřený a existuje požadavek (venkovní vzduch pod 12 °C), odpojte černou hadici nahoře na kolenním kloubu a aktivujte vodní ventil vypnutím a opětovným zapnutím jednotky. Nyní by měla proudit voda přes odpojenou hadici. Pokud ventil nereaguje, vyměňte ventil. Je-li ventil v provozu a absorpční kazeta není po zapnutí vlhká, je blokován filtr LegioSafe a musí být vyměněn. Objednejte si ji pod produktovým kódem 351025 u svého prodejce
Alarm LED blikne 11x	<i>NOAIR</i>	Žádné proudění vzduchu	Zkontrolujte, zda funguje funkce HRAV
Alarm LED blikne 13x	<i>NOCOOL</i>	Není detekován průtok vody v chladiči	Zkontrolujte, zda je vodovodní kohoutek otevřený: Pokud je baterie otevřená a je splněn požadavek (pro kombinaci komfortní venkovní teploty musí být nižší než 12 °C) odpojte černou přívodní hadici od kolena na přístroji a resetujte jednotku zapojením zástrčky a opětovným zapojením. Pokud voda vyteče a ventil neodpovídá, je vodní ventil vadný, vyměňte jej. Je-li ventil v provozu a absorpční kazeta není po zapnutí vlhká, je blokován filtr LegioSafe a musí být vyměněn
Alarm LED blikne 15x	<i>HEATER</i>	Vadné topení	Zkontrolujte teplotu za zvlhčovačem, musí být vyšší než 8°C. Pokud ne tak je topný element ve zvlhčovači vadný. Kontaktujte instalační firmu pro jeho výměnu
Alarm LED blikne 17x	<i>AIRFLW</i>	Žádné proudění vzduchu	Zkontrolujte, zda HRV funguje.
Alarm LED blikne 19x	<i>T2Def</i>	Senzor T2 je vadný	Zkontrolujte, zda nedošlo k přerušení nebo opotřebením kabelů. Testování může být provedeno udržováním čidla na 8 °C nebo chladnějším ve vodě nebo ve vzduchu. Evap musí být aktivován, protože se otevře vodní ventil.
Servisní LED trvale svítí	<i>Service</i>		Absorpční kazeta musí být vyměněna.


## PŘÍKLAD

**Na display se zobrazí: „voda“ a „alarm“ trojúhelník.**

**Použití zvlhčovače:** dojde k zastavení přívodu vody, nebo nulovému nárůstu RH% měřeného pomocí SHC80.

Krok: zkontrolujte, zda je kohout otevřený, zkontrolujte, zda bude fungovat, když vypnete zvlhčovač Evap a opětovně zapnete. Poslouchejte, zda uslyšíte vodu po dobu minimálně 20 sekund.

RESET postup:

- Aktivujte LCD stisknutím "MODE", počkejte 2 sekundy, stiskněte znovu režim po dobu 2 sekund pro přechod do reset menu.
- Displej ukazuje STPT. Použijte šipky pro pohyb v menu.
- Pokud se na displeji zobrazí ALARM, stiskněte "MODE". Na displeji se zobrazí AL01, stiskněte tlačítka se šipkami, dokud se na displeji neobjeví AL02. Stiskněte "MODE" - na displeji se zobrazí NO
- Stiskněte tlačítka se šipkami a zobrazte na displeji symbol Rst.
- Potvrďte reset stisknutím tlačítka "MODE" a poté tlačítka 
- Znovu stiskněte "MODE".
- Trojúhelník „voda“ a „alarm“ by nyní měly zmizet.