

Manuale di configurazione e d'uso

# Pannello di controllo wireless



Origine: HomEvap B.V. (NL)

Distribuito in Italia da Airplast srl [www.airplast.it](http://www.airplast.it)

## Istruzioni per accoppiare - disaccoppiare il controllore

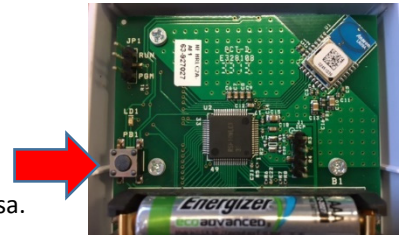
Per far funzionare l'Evap con il nostro comando senza fili, è necessario collegare (accoppiare) il comando alla specifica unità Evap.

Queste sono le istruzioni passo dopo passo per collegare un nuovo comando o ricollegare un comando esistente all'unità Evap.

**Per collegare l'Evap al comando wireless, questi devono prima essere collegati tra loro in modo unico. Vedi sotto il piano passo dopo passo per realizzare questo.**

### Comando wireless

- Rimuovere la piccola vite nella parte inferiore del comando.
- Rimuovere con cura la parte posteriore dalla parte anteriore.
- Ora vedete il retro della stampa. Su questo c'è un pulsante, vedi freccia rossa.




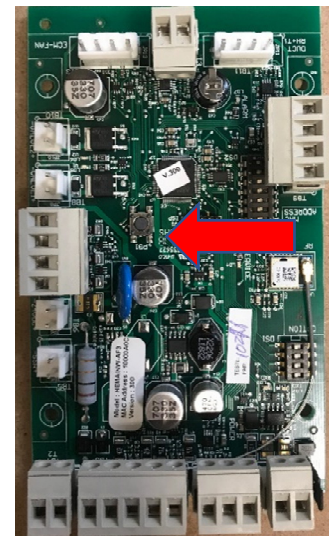
*Retro del comando wireless*

### Evap

- Sul lato inferiore dell'unità c'è un coperchio che è chiuso da una vite. Apritelo e rimuovete con attenzione la valvola.
- Lo stesso pulsante che c'è sul comando c'è sulla scheda elettronica PCB
- Premere per 1 secondo, il LED di alimentazione lampeggia, 1 secondo acceso / 1 secondo spento.

### Comando wireless

- Quindi premere il pulsante sul retro del pannello di controllo, una luce LED verde lampeggerà brevemente.
- Controllare se la connessione tra il pannello di controllo e l'unità ha avuto successo premendo il pulsante **MODE**.
- In alto a sinistra del display dovrebbe essere visibile il simbolo RF  per confermare che sono collegati! (accoppiati)



*Scheda madre nella parte inferiore dell'unità*

**!!! NOTA non è possibile collegare o controllare più dispositivi con 1 comando!!!!**

## INFORMAZIONI GENERALI

*Il comando wireless controlla l'unità in funzione dell'umidità relativa (RH) e della temperatura misurata nella stanza.*

*Sul display del regolatore vengono visualizzati i seguenti elementi:*

- **Funzioni**  
Umidificazione (HUMIDIFY), Raffreddamento (COOL) o entrambi (AUT), a seconda delle apparecchiature collegate.
- **Stato**  
batterie, connessione RF e regolazione.

## FUNZIONAMENTO

Il comando wireless comunica con l'unità tramite un segnale RF senza fili (902MHz). In base ai valori (pre-)impostati (setpoint) il controller invia un segnale all'unità che risponde a questo.

I valori (pre-) impostati (setpoint) possono essere regolati dall'utente.

N.B.! Il display si spegne automaticamente dopo 8 secondi per ottimizzare la durata della batteria. Il comando si collega 3 volte all'ora all'unità per aggiornare i valori misurati e per adattarvi il controllo dell'umidificazione a questo.

## SIGNIFICATI SIMBOLI VISUALIZZABILI SUL DISPLAY

Simboli relativi all'**umidificatore Evap.**

- Humidity: funzione di umidificazione.
- Heat: funzione di riscaldamento. Questo non significa che sia effettivamente acceso.

Simboli relativi all'**Evap Cooler.**

- Cool: funzione di raffrescamento

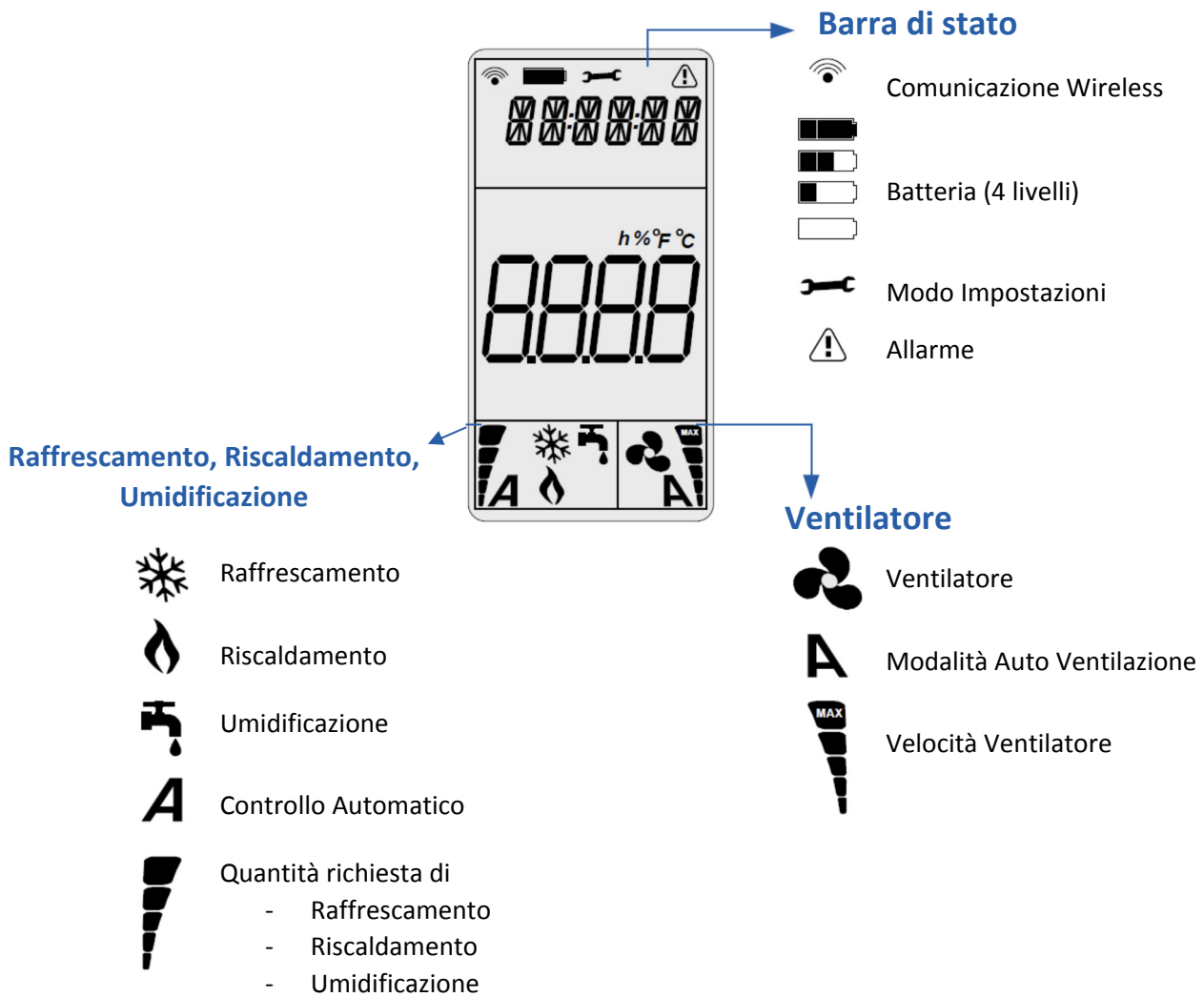
Simboli relativi all'**Evap Combi Comfort.**

- A: funzione completamente automatica.
- Heat: funzione riscaldamento. Questo non significa che sia effettivamente acceso

Simboli relativi all'**Evap Direct:**

- Humidity: funzione di umidificazione.
- Heat: funzione di riscaldamento. Questo non significa che sia effettivamente acceso.
- Fan: funzione ventilatore
- A: funzionamento automatico del ventilatore
- Fan speed: velocità del ventilatore. Più alta è la domanda più trattini ci sono.

## INDICAZIONI DEL DISPLAY




## IMPOSTAZIONI


### Attivare il display del controllo wireless Evap:

- Premere **MODE**


### Commutare tra temperatura e RH (umidità relativa):

- Premere 

### Cambiare il setpoint dell'umidità RH:



- Attivare il comando wireless premendo **MODE**
- Assicurarsi che il valore di RH sia visibile premendo 
- Premere di nuovo brevemente **MODE**
- Poi premere il pulsante freccia per cambiare il setpoint di RH.
- Premere **MODE** per confermare il nuovo valore.

### Cambiare il setpoint della temperatura:

- Attivare il comando wireless premendo **MODE**.
- Assicurarsi che il valore della temperatura sia visibile premendo 
- Premere di nuovo brevemente **MODE**
- Poi premere il pulsante freccia per cambiare la temperatura.
- Premere **MODE** per confermare il nuovo valore.

### Menu funzione (questo non significa che l'umidificatore diventi un raffrescatore cambiando la funzione):

- Premere **MODE**
- Premere brevemente di nuovo **MODE**
- Selezionare la funzione con i tasti freccia. Attenzione, selezionate solo la funzione che avete acquistato; altrimenti non reagirà!
- Premere **MODE** per confermare

Umidificatore	
Raffrescatore	
Comfort combinato	<b>A</b>


## MENU TECNICO

Nel menu tecnico è possibile visualizzare le misure integrate di temperatura e umidità relativa (RH).

In questo menu si può anche resettare l'**allarme** e cambiare i setpoint.

Si può accedere a questo menu tenendo premuto il **pulsante MODE** per **2 secondi**.

Menu principale	Sottomenu	Descrizione		Funzione	
SETPNT	SP01	Setpoint temperatura nel condotto dopo l'umidificatore.	Standard impostato su 18°C	Regola il riscaldamento	
	SP02	Setpoint umidità RH condotto	Standard impostato su 78%		
TEMP	TS01	Temperatura del condotto misurata dopo l'umidificatore/raffrescatore	Misurato con il sensore T1 (SHC080)		
	TS02	Temperatura misurata prima dell'umidificatore/raffrescatore	Misurato con il sensore T2		
	TS03	Temperatura esterna misurata T3	Se non collegato, allora standard 50°C	Temperatura esterna misurata dal sensore T3	Solo Combi Comfort
	TS04	Setpoint di temperatura Umidificatore	Standard impostato su 12°C (modificabile)	Al di sotto di questo setpoint l'umidificatore è attivo.	Solo Combi Comfort
	TS05	Temperatura nominale raffrescatore indiretto	Standard impostato su 18°C	Al di sopra di questo setpoint il raffrescatore indiretto è attivo.	Solo Combi Comfort
	TS06	Temperatura nominale raffrescatore diretto	Standard impostato su 22°C	Al di sopra di questo setpoint il Direct Cooler può funzionare.	Solo Combi Comfort
	TS07	Setpoint temperatura minima dell'aria di alimentazione	Standard impostato su 14°C	Al di sotto di questo setpoint l'unità si ferma.	
	TS 08	Temperatura misurata del condotto di ripresa			Solo con sensore di ripresa
HUM	RH01	Umidità misurata nel condotto dopo l'umidificatore/raffrescatore		Misura eseguita dal sensore sombinato SHC80	
	RH02	Umidità misurata nel condotto di ripresa			Solo con sensore di ripresa
COUNTR	CT01	Valvola di contabilizzazione Umidificatore/Raffrescatore		Conta il nr. di aperture di valvola idrica	
	CT02	Valvola di conteggio raffreddatore indiretto			Solo Combi Comfort
ALARM	AL01	Spegnere l'allarme di servizio			
	AL02	Spegnere l'allarme			

Menu di navigazione	
1.	Utilizzare i tasti freccia per passare al menu principale
2.	Premere <b>MODE</b> per selezionare il menu
3.	Utilizzare i tasti freccia per scorrere tra i sottomenu
4.	Premere <b>MODE</b> per selezionare un sottomenu
5.	Usare i tasti freccia per cambiare i valori
6.	Premere <b>MODE</b> per confermare il cambiamento
7.	Premere  per tornare indietro di un passo

### Esempio di modifica del setpoint dell' umidità RH e della temperatura del canale

- Premere il pulsante **MODE** per 2 secondi.
- Scorrere con i tasti freccia fino a SETPNT.
- Premere **MODE** per selezionare il menu.
- Scorrere con i tasti freccia fino a SP001 per la temperatura e SP002 per RH.
- Premere **MODE** per selezionare il sottomenu SP001/SP002.
- Usare i tasti freccia per cambiare i valori.
- Premere **MODE** per confermare il valore.

### Resettare gli allarmi

- Premere il pulsante **MODE** per 2 secondi.
- Scorrere con i tasti freccia fino a ALARM.
- Premere **MODE** per selezionare il menu.
- Scorrere con i tasti freccia fino a AL01 per il servizio o AL02 per altri allarmi.
- Premere **MODE** per selezionare il sottomenu.
- Usare i tasti freccia per andare a Reset.
- Premere **MODE** per confermare il valore.

### Combi Comfort. Qual è la funzione?

Il Combi Comfort è controllato dal sensore della temperatura esterna. Questo determina quando l'unità è autorizzata a intervenire. Se la temperatura è compresa tra 12 e 18 gradi, l'unità sarà spenta e il display mostra OFF. Al di sotto dei setpoint può entrare una delle seguenti funzioni:

- Umidificatore: sotto i 12 gradi di temperatura esterna (TS04).
- Raffrescatore indiretto: sopra i 18 gradi di temperatura esterna (TS05).
- Raffrescatore diretto: sopra i 22 gradi di temperatura esterna (TS06).

Questi setpoint possono essere regolati nel menu tecnico.

NOTA: TS04 non può superare TS05, TS05 non può superare TS06.

## GUASTI E ALLARMI

LED di allarme	Display Tekst	Significato	Azione
LED di allarme acceso	<i>S OFF</i>	Contatto principale di attivazione rotto, l'unità si spegne	Ripristinare il contatto principale di attivazione, vedere lo schema di cablaggio
LED di allarme acceso	<i>U OFF</i>	Contatto abilitazione utente rotto, l'unità si spegne	Ripristinare l'abilitazione dell'utente del contatto, vedere lo schema di cablaggio
Il LED dell'allarme lampeggia 3 volte	<i>SENSUP</i>	Contatto con il sensore SHC80 rotto	Controllare il cablaggio di SHC80 e se necessario ripararlo, controllare che la luce sul sensore SCH80 lampeggi regolarmente, in caso contrario sostituire il sensore difettoso.
Il LED dell'allarme lampeggia 5 volte	<i>OUTDEF</i>	Sensore T3 aria esterna difettoso	Controllare che il cablaggio non sia rotto o usurato, in caso di dubbio sostituirlo. La prova può essere fatta tenendo il sensore a 8°C (o meno) in acqua o in aria; l'Evap deve allora essere attivo perchè la valvola dell'acqua si apre.
Il LED dell'allarme lampeggia 9 volte	<i>WATER</i>	Nessun aumento dell'umidità RH nel condotto	Controllare che il rubinetto dell'acqua sia aperto <ul style="list-style-type: none"> <li>Se il rubinetto è aperto e c'è una richiesta (aria esterna inferiore a 12°C) scollegare il tubo nero in alto sul giunto a ginocchio e attivare la valvola dell'acqua spegnendo e riaccendendo la tensione, l'acqua dovrebbe ora uscire dal tubo; se la valvola non risponde, sostituire la valvola.</li> </ul> <p>Se la valvola funziona e il materiale della matrice non si bagna dopo la commutazione, allora il filtro LegioSafe è bloccato e deve essere sostituito. Ordinate il codice prodotto BK351025 al vostro rivenditore.</p>
Il LED dell'allarme lampeggia 11 volte	<i>NOAIR</i>	Nessun flusso d'aria nel Raffrescatore	Controllare se l'HRV funziona.
Il LED dell'allarme lampeggia 13 volte	<i>NOCOOL</i>	Nessun flusso d'acqua nel Raffrescatore	Controllare che il rubinetto dell'acqua sia aperto. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se il rubinetto è aperto e c'è una richiesta (per la combinazione comfort la temperatura esterna deve essere inferiore a 12°C) scollegare il tubo nero di alimentazione dal ginocchio sull'unità, e resettare l'unità inserendo la spina e inserendola di nuovo; se l'acqua esce e la valvola dell'acqua non risponde, la valvola dell'acqua è difettosa; sostituire la valvola dell'acqua.</li> <li>Se la valvola dell'acqua funziona e la matrice non si bagna dopo la commutazione della valvola, allora il filtro della legionella è intasato; sostituire la cassetta.</li> </ul>
Il LED dell'allarme lampeggia 15 volte	<i>HEATER</i>	Riscaldamento difettoso	Controllare la temperatura dell'aria dopo l'umidificatore, deve essere >8°C, altrimenti il riscaldatore dell'aria è difettoso. Chiamare l'installatore per la sostituzione.
Il LED dell'allarme lampeggia 17 volte	<i>AIRFLW</i>	Nessun flusso d'aria	Controllare se l'HRV funziona.




<b>Il LED dell'allarme lampeggia 19 volte</b>	<i>T2Def</i>	Sensore T2 aria esterna difettoso	Controllare che il cablaggio non sia rotto o usurato, in caso di dubbio sostituirlo. La prova può essere fatta tenendo il sensore a 8°C (o meno) in acqua o in aria; l'Evap deve allora essere attivato perché la valvola dell'acqua si apre.
<b>LED di servizio continuamente acceso</b>	<i>Service</i>		La cassetta deve essere controllata e sostituita

## ESEMPIO

**Il display mostra: "ACQUA" e un triangolo di "allarme".**

**Uso dell'umidificatore:** causa l'assenza di erogazione d'acqua, o nessun aumento della misurazione di RH% da parte di SHC80. Azioni: controllare che il rubinetto sia aperto, controllare che la valvola funzioni spegnendo e riaccendendo il modulo di sistema HomEvap. Ascoltare se l'acqua scorre per almeno 20 secondi.

Procedura di RESET:

- Attivare l'LCD premendo **MODE**, attendere 2 secondi, premere nuovamente **MODE** per 2 secondi per andare al menu di reset.
- Il display mostra **STPT**.
- Utilizzare i tasti freccia per scorrere il menu
- Se il display indica **ALARM**, premere **MODE**. Il display indica **AL01**, premere i pulsanti freccia finché il display non mostra **AL02**. Premere **MODE** - il display mostra **NO**
- Premere i tasti freccia finché il display non mostra **Rst**.
- Confermare il reset premendo **MODE** e poi il pulsante 
- Controllare il reset premendo di nuovo **MODE**.
- Il triangolo "acqua" e "allarme" dovrebbe ora essere scomparso.





Origine: HomEvap B.V. (NL)  
Distribuito in Italia da Airplast srl [www.airplast.it](http://www.airplast.it)