
INSTRUKCJA STEROWNIKA



HOMEVAP

Podręcznik Sterownika

Sterownik steruje urządzeniem na podstawie wilgotności względnej (RH) i temperatury mierzonej w pomieszczeniu. Sterownik jest już sparowany z urządzeniem, a ustawienia domyślne są standardowe.

Na wyświetlaczu sterownika wyświetlane są:

- **Funkcje**
Nawilżanie (HUMIDIFY), Chłodzenie (Cool) lub tryb (AUT) w zależności od podłączonego sprzętu.
- **Status**
Stan naładowania baterii, stan połączenia RF.

Opis działania

Kontroler komunikuje się z urządzeniem za pośrednictwem bezprzewodowego sygnału RF (902 MHz). Na podstawie ustawionych wartości sterownik wysyła sygnał do urządzenia, które na to zareaguje. Użytkownik może ustawić ustawione wartości.

UWAGA: Wyświetlacz wyłącza się automatycznie po 8 sekundach, aby zoptymalizować żywotność baterii. Sterownik łączy się 3 razy na godzinę z urządzeniem, aby zaktualizować zmierzone wartości i dostosować do nich pracę urządzenia.

Symbole objaśniające:

Symbole związane z nawilżaczem HomEvap:

- Humidity; funkcja nawilżania
- Heat; ogrzewanie funkcyjne. Nie oznacza że aktualnie działa.

Symbole dotyczące chłodnicy HomEvap:

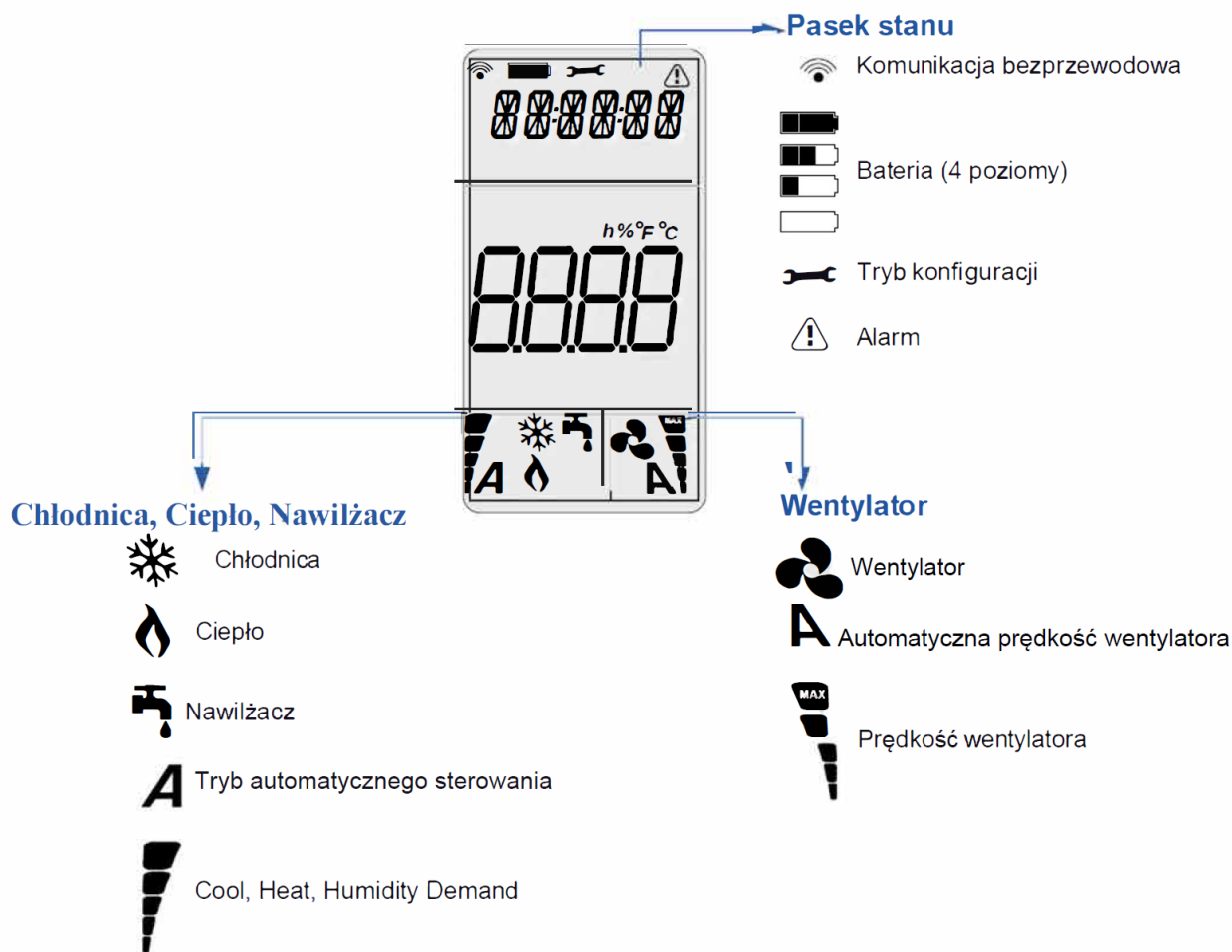
- Cool; funkcja chłodzenia

Symbole odnoszące się do HomEvap Combi Comfort:

- A; działa w pełni automatycznie
- Heat; ogrzewanie funkcyjne. Nie oznacza że aktualnie działa.

Symbole związane z HomEvap Direct:

- Humidity; funkcja nawilżania
- Heat; ogrzewanie funkcyjne. Nie oznacza że aktualnie działa.
- Fan; wentylator funkcyjny
- A; automatyczny wentylator pracy
- Fan speed; Im wyższa prędkość, tym więcej kresek.



Aktywuj wyświetlacz kontrolera HomEvap:

- Naciśnij **mode**

Przełączanie między temperaturą a wilgotnością względną (wilgotność względna):

- Naciśnij: 

Zmień wartość zadaną wilgotności względnej (RH):

- Aktywuj sterownik naciskając **mode**.
- Upewnij się, że wartość RH jest widoczna, naciskając 
- Ponownie krótko naciśnij **mode**.
- Następnie naciśnij przycisk strzałki, aby zmienić wartość zadaną wilgotności względnej.
- Naciśnij **mode**, aby potwierdzić nową wartość.

Zmień wartość zadaną temperatury:

- Aktywuj kontroler naciskając **mode**.
- Upewnij się, że wartość temperatury jest widoczna, naciskając 
- Ponownie krótko naciśnij **mode**.
- Następnie naciśnij przycisk strzałki, aby zmienić temperaturę.
- Naciśnij **mode**, aby potwierdzić nową wartość.

Menu funkcji (nie oznacza to, że nawilżacz staje się chłodniejszy po zmianie funkcji):

- Naciśnij **mode**
- Ponownie krótko naciśnij **mode**.
- Wybierz funkcję za pomocą klawiszy strzałek: Uwaga, wybierz tylko funkcję, którą kupiłeś, inaczej nie zareaguje!

Nawilżacz	
Chłodnica	
Combi Comfort	

- Naciśnij **mode**, aby potwierdzić

Menu techniczne

W menu technicznym można wyświetlić zintegrowane pomiary temperatury i wilgotności względnej (RH). W tym menu możesz również zresetować alarm i zmienić wartości zadane.

Dostęp do tego menu można uzyskać, przytrzymując przycisk trybu przez 2 sekundy.

Main menu	Submenu	Opis		Funtion	
SETPNT	SP01	Temperatura zadana w kanale za nawilżaczem.	Standardowo ustawiony na 18°C	Steruje nagrzewnicą	
	SP02	Wartość zadana RH	Standardowo 78%		
TEMP	TS01	Zmierzona temperatura w kanale za nawilżaczem / chłodnicą	Zmierzone za pomocą czujnika T1 (SHC080)		
	TS02	Zmierzona temperatura przed Nawilżacz / Chłodnica	Zmierzone za pomocą czujnika T2		
	TS03	Zmierzona temperatura zewnętrzna T3	Jeśli nie jest podłączony, to standardowo 50°C		Tylko Combi Comfort
	TS04	Temperatura zadana dla nawilżacza	Standardowo ustawiony na 12°C	Poniżej tej wartości zadanej nawilżacz może działać.	Tylko Combi Comfort
	TS05	Temperatura zadana dla chłodnicy	Standardowo ustawiony na 18°C	Powyżej tej wartości zadanej dozwolone jest działanie pośredniej chłodnicy.	Tylko Combi Comfort
	TS06	Bezpośrednia temperatura chłodzenia	Standardowo ustawiony na 22°C	Powyżej tej wartości zadanej dozwolona jest funkcja bezpośredniego chłodzenia.	Tylko Combi Comfort
	TS07	Minimalna temperatura powietrza nawiewanego	Standardowo ustawiony 14°C	Poniżej tej wartości zadanej urządzenie wyłączy się.	
	TS 08	Measured temperature return duct			Tylko z czujnikiem powrotu
HUM	RH01	Zmierzona wilgotność w kanale za nawilżaczem / chłodnicą			
	RH02	Zmierzona wilgotność w kanale powrotnym			Tylko z czujnikiem powrotu
COUNTR	CT01	Zawór zliczający Nawilżacz / chłodnica			
	CT02	Count valve indirect Cooler			Tylko Combi Comfort
ALARM	AL01	Wyłącz alarm serwisowy			
	AL02	Wyłącz alarm			

Nawigacja w menu	
1.	Za pomocą przycisków strzałek przejdź do menu głównego
2.	Naciśnij mode , aby wybrać menu
3.	Użyj przycisków strzałek, aby przewijać między podmenu
4.	Naciśnij mode , aby wybrać podmenu
5.	Użyj przycisków strzałek, aby zmienić wartości
6.	Naciśnij mode , aby potwierdzić zmianę
7.	Naciśnij  aby cofnąć się o jeden krok

Przykład zmiany wartości zadanej RH i temperatury:

- Naciśnij przycisk **mode** na 2 sekundy.
- Za pomocą klawiszy strzałek przewiń do SETPNT.
- Naciśnij **mode**, aby wybrać menu.
- Za pomocą klawiszy strzałek przewiń do SP001 dla temperatury i SP002 dla RH.
- Naciśnij **mode**, aby wybrać podmenu SP001 / SP002.
- Użyj przycisków strzałek, aby zmienić wartości
- Naciśnij **mode**, aby potwierdzić wartość.

Zresetuj alarmy

- Naciśnij przycisk **mode** na 2 sekundy.
- Za pomocą klawiszy strzałek przewiń do ALARM.
- Naciśnij **mode**, aby wybrać menu.
- Za pomocą klawiszy strzałek przewiń do AL01 dla serwisu lub AL02 dla innych alarmów.
- Naciśnij **mode**, aby wybrać podmenu.
- Za pomocą przycisków strzałek przejdź do Rst.
- Naciśnij **mode**, aby potwierdzić wartość.

WADY I ALARMY

Alarm LED	Tekst	Znaczenie	Akcja
Alarm LED on	<i>M OFF</i>	Styk główny włączony uszkodzony, urządzenie wyłącza się	Przywróć główny włącznik styków, patrz schemat elektryczny
Alarm LED miga 3 razy	<i>SENSUP</i>	Zerwany kontakt z czujnikiem SHC80	Sprawdź okablowanie SHC80, jeśli to konieczne, napraw, sprawdź, czy kontrolka czujnika SCH80 miga regularnie, jeśli nie, wymień uszkodzony czujnik.
Alarm LED miga 5 razy	<i>OUTDEF</i>	Uszkodzony czujnik T3 powietrza zewnętrznego	Sprawdź okablowanie pod kątem pęknięcia lub zużycia, w razie wątpliwości wymienić. Test można przeprowadzić, utrzymując czujnik w temperaturze 8°C lub niższej w wodzie lub powietrzu; należy wtedy uruchomić Parownik, ponieważ otwiera się zawór wody.
Alarm LED miga 9 razy	<i>WATER</i>	Brak wzrostu wilgotności względnej w kanale	Sprawdź, czy zawór jest otwarty Jeśli zawór jest otwarty i istnieje zapotrzebowanie (powietrze zewnętrzne poniżej 12 ° C), odłącz czarny wąż u góry na stawie kolanowym i aktywuj zawór wodny poprzez wyłączenie i ponowne włączenie napięcia, woda powinna teraz wypłynąć z węża ; jeśli zawór nie reaguje, wymienić zawór. Jeśli zawór działa, a materiał matrycy nie zamknie po przełączeniu, to filtr LegioSafe jest zablokowany i należy go wymienić. Zamów kod produktu 351025 od sprzedawcy.
Alarm LED miga 11 razy	<i>NOAIR</i>	Brak przepływu powietrza	Sprawdź czy rekuperator działa
Alarm LED miga 13 razy	<i>NOCOOL</i>	Brak wody w chłodnicy	Sprawdź, czy zawór jest otwarty. - Jeśli zawór jest otwarty i istnieje zapotrzebowanie (na temperatura zewnętrzna komfortu kombinacji musi być niższa niż 12 ° C) odłączyć czarny wąż zasilający od kolana na urządzeniu i zresetuj urządzenie, podłączając wtyczkę i podłączając ponownie. ; jeśli woda wypłynie, a zawór wody nie zareaguje, zawór wody jest uszkodzony, wymienić zawór wody. - Czy zawór wody działa, a matryca działa nie zamknąć po przełączeniu zaworu, wówczas filtr Legionella jest zatkany; wymień kasetę.
Alarm LED miga 15 razy	<i>HEATER</i>	Nieprawidłowe działanie nagrzewnicy	Sprawdź temperaturę powietrza za nawilżaczem, musi ona wynosić > 8°C, jeśli nie jest uszkodzona nagrzewnica powietrza. Zadzwonić do instalatora w celu wymiany.
Alarm LED miga 17 razy	<i>AIRFLW</i>	Brak przepływu powietrza	Sprawdź czy rekuperator działa
Alarm LED miga 19 razy	<i>T2Def</i>	Uszkodzony czujnik T2	Sprawdź okablowanie pod kątem pęknięcia lub zużycia, w razie wątpliwości wymienić. Test można przeprowadzić, utrzymując czujnik w temperaturze 8 ° C lub niższej w wodzie lub powietrzu; należy wtedy uruchomić Parownik, ponieważ otwiera się zawór wody.
Dioda LED świeci światłem ciągłym	<i>Service</i>		Kaseta musi zostać wymieniona

PRZYKŁAD

Wyświetlacz pokazuje: “WATER” i trójką “alarm”.

Użycie nawilżacza: nie powoduje dopływu wody lub nie zwiększa pomiaru RH% przez SHC80. Działania: sprawdź, czy zawór jest otwarty, sprawdź, czy zawór działa, wyłączając zasilanie modułu systemu HomEvap i włączając je ponownie. Posłuchaj, czy woda płynie przez min 20 sekund.

Procedura RESET:

- Aktywuj LCD naciskając **mode**, odczekaj 2 sekundy, naciśnij ponownie tryb przez 2 sekundy, aby przejść do menu resetowania.
- Wyświetlacz pokazuje **STPT**.
- Użyj przycisków strzałek, aby przewijać menu
- Jeśli wyświetlacz pokazuje **ALARM**, naciśnij **mode**. Wyświetlacz wskazuje **AL01**, naciskaj przyciski strzałek, aż na wyświetlaczu pojawi się **AL02**. Naciśnij **mode** - wyświetlacz pokazuje **ON**
- Naciskaj przyciski strzałek, aż na wyświetlaczu pojawi się **Rst**.
- Potwierdź reset, naciskając **mode**, a następnie przycisk 
- Sprawdź reset, naciskając ponownie **mode**.
- ‘water’i trójkąt ‘alarm’ powinien teraz zniknąć.