

EVJ536N2

Sterownik temperatury i wilgotności do sezonowania, 2.8  
wyświetlacz z przyciskami dotykowymi

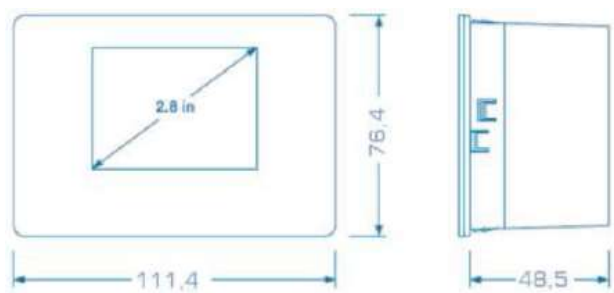


## 1. JĘZYK ANGIELSKI

- Sterownik temperatury i wilgotności do sezonowania z 6 cyklami (programami) wykonywanymi za pomocą trzech procesów z konfigurowanymi parametrami;
- Czujnik wilgotności (tylko EVCO EVHTP500); Szafka i czujnik pomocniczy.
- Zasilanie 12V AC/DC
- Zegar z wyświetlaniem czasu rzeczywistego RTC i pamięć do rejestrowania danych oraz BLE do komunikacji z APP EVconnect (Android).
- Wyłącznik drzwiowy lub z możliwością konfiguracji
- 6 wyjść przekaźnikowych z możliwością konfiguracji, przekaźnik sprężarki 30 A res @ 250 VAC
- Sygnalizacja dźwiękowa alarmu
- Port komunikacji TTL dla opcjonalnego zewnętrznego interfejsu RS485/RTC alternatywnego dla BLE/LOG (rozdział Pierwsze użytkowanie).

## 2. WYMIARY I INSTALACJA

Wymiary w 111,4 x 76,4 x 48,5 mm (w); Montaż na przednim panelu,




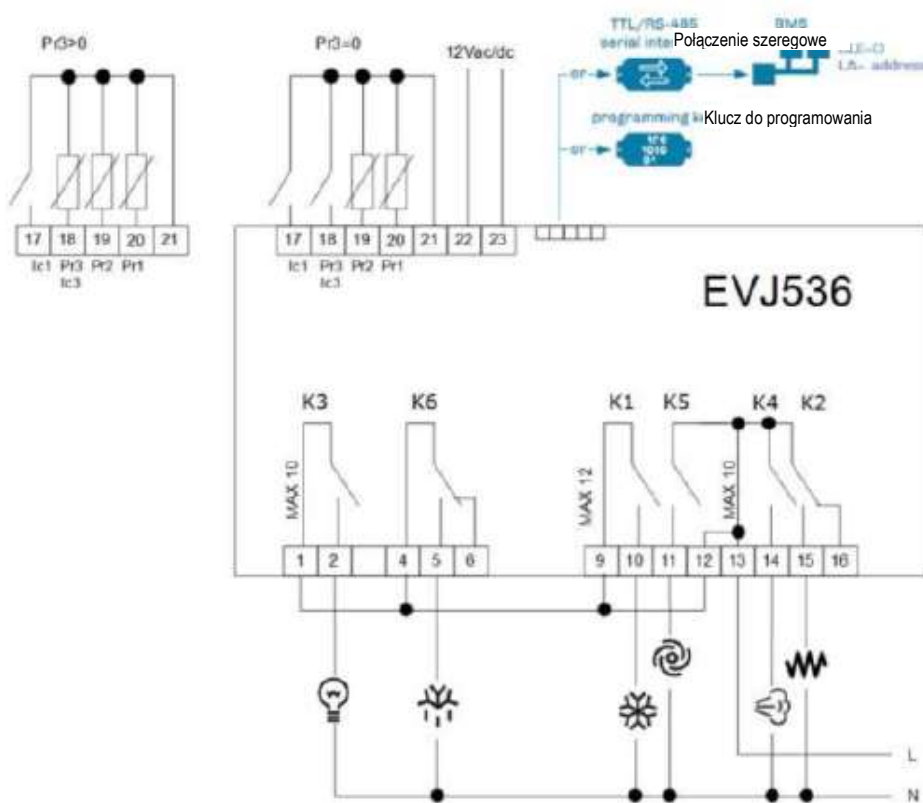
### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZY MONTAŻU

- Grubość panelu musi wynosić od 0,8 do 2,0 mm (1/32 i 1/16 cala)
- Upewnić się, że warunki pracy mieszczą się w granicach określonych w SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ
- Nie należy montować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, urządzeń o silnym polu magnetycznym, w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu, wilgoci, nadmiernego zapylenia, drgań mechanicznych lub wstrząsów.

- Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa urządzenie musi być prawidłowo zainstalowane, aby zapewnić odpowiednią ochronę przed zetknięciem z częściami elektrycznymi. Wszystkie części zabezpieczające muszą być zamocowane taki sposób, aby bez zastosowania odpowiednich narzędzi ich usunięcie było niemożliwe.

### 3. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

	<p>NALEŻY ZDAWAĆ SOBIE SPRAWĘ, ŻE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Użycie kabli o odpowiednim przekroju odpowiada wielkości natężenia prądu, jaki przez nie przepływa.</li> <li>- Aby zredukować jakiegokolwiek zakłócenia elektromagnetyczne, należy podłączyć kable zasilające jak najdalej od kabli sygnalizacyjnych.</li> <li>- Urządzenie nie obsługuje czujników wilgotności 4..20mA 0.10V.</li> </ul>
---	--



Wartości ustawione przez producenta

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| K1 = 30A= sprężarka           | Pr1 = Czujnik komory  |
| K2 = 8A= ogrzewanie           | Pr2 = Czujnik wilgotności EVCO EVHTP500                         |
| K3 = 16A= oświetlenie         | Pr3 / ic3 = Parownik / Możliwość konfiguracji / Wejście cyfrowe |
| K4 = 8A= zwilżenie            | ic1 = Wyłącznik drzwiowy lub możliwość konfiguracji             |
| K5 = 5A= wentylator parownika |   |

K6 = 8A= rozmrozenie

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO

W razie stosowania wkrętarek elektrycznych lub pneumatycznych, należy wyregulować moment dokręcania.

Po przeniesieniu urządzenia z miejsca zimnego do ciepłego może nastąpić wykroplenie pary wodnej, przed podłączeniem elektrycznym należy odczekać godzinę

Należy się upewnić, że napięcie zasilania, częstotliwość i moc elektryczna mieszczą się w ustalonych granicach. Zobacz rozdział SPECYFIKACJE TECHNICZNE.

Przed przystąpieniem do serwisu sterownika należy odłączyć go od zasilania elektrycznego.

Nie należy używać urządzenia jako urządzenia zabezpieczającego.

W sprawie napraw i dalszych informacji należy skontaktować się z siecią sprzedaży EVCO.

#### 4. PIERWSZE UŻYCIĘ URZĄDZENIA

1. Urządzenie należy zamontować zgodnie z instrukcjami podanymi w rozdziale WYMIARY I INSTALACJA.
2. Podłączyć zasilanie urządzenia zgodnie z rozdziałem POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.
3. Skonfigurować urządzenie za pomocą parametrów konfiguracyjnych: przełącznik uc1..uc6, wejścia Pr2 Pr3 i uc1 i uc3;
4. Następnie sprawdzić, czy pozostałe ustawienia są odpowiednie;
5. Odłączyć urządzenie od zasilania.
6. Wykonać połączenie elektryczne zgodnie z rozdziałem POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE  
NECTION bez zasilania urządzenia.
7. Aby podłączyć urządzenie do złącza sieciowego RS-485, należy podłączyć interfejs  
EVIF22TSX lub EVIF23TSX (z RTC). Komunikacja sieciowa jest alternatywna do lokalnej transmisji i zapisu danych, koniecznie ustawić BLE = 0.
8. Podłączyć zasilanie urządzenia.



Włączyć/wyłączyć urządzenie


Jeżeli przycisk WŁ.-WYŁ.zostanie wciśnięty przez przynajmniej 2 sekundy, urządzenie jest włączone lub wyłączone.

Gdy urządzenie jest wyłączone, na wyświetlaczu pokazuje się przez kilka sekund ikona wyłączenia, a następnie gaśnie, aby zaoszczędzić energię.

ZAPOZNAĆ SIĘ: po włączeniu urządzenia regulacja ponownie rozpoczyna się automatycznie, jeśli cykl był uruchomiony przed wyłączeniem.

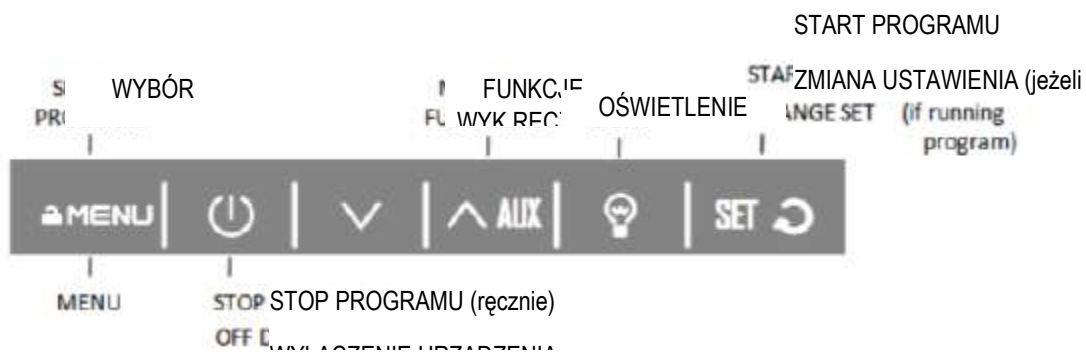
## 5. INTERFEJS UŻYTKOWNIKA I FUNKCJE GŁÓWNYCH PRZYCISKÓW


Dioda LED	Włączona	Wyłączona	Miga
	Żądanie chłodzenia Żądanie osuszania	Sprężarka wyłączona	Opóźnienie zadziałania zabezpieczenia
	Odszranianie		Czas opóźnienia odszraniania Kapanie
	Włączony wentylator parownika	Wyłączony wentylator parownika	Czas opóźnienia włączenia wentylatora parownika Cykle osuszania, nawilżania
	Żądanie nawilżania Przełącznik nawilżania		
	Żądanie osuszania Przełącznik osuszania		Opóźnienie osuszania ze sprężarką
	Żądanie ogrzewania Przełącznik ogrzewania		
<b>HACCP</b>	Rejestr alarmu HACCP		Rejestr nowego alarmu
	Oszczędzanie energii		
	Konserwacja		Zdalne połączenie
<b>C/F/°</b>	Jednostka pomiarowa		
<b>AUX</b>	Funkcja pomocnicza Przełącznik pomocniczy	Obwód pomocniczy nie jest aktywny	
	Oświetlenie włączone przyciskiem	Oświetlenie wyłączone	Oświetlenie włączone przez otwarte drzwi
			Aktywny alarm
	Powyżej wartości zadanej Poniżej wartości zadanej		
	Stan klawiatury		
	Otwarte drzwi	Zamknięte drzwi	

	W trakcie działającego cyklu	Cykl nie działa	Cykl w trybie gotowości, działa inna funkcja
---	------------------------------	-----------------	--

## 6. POLECENIA URUCHAMIANE PRZYCISKAMI

Polecenia mogą być uruchamiane przyciskami w sposób bezpośredni (górne funkcje) lub po 2 sekundach na podstawie czasu (dolne funkcje MENU-STOP/Wyłącz):




	POWRÓT lub WYJŚCIE Z PODMENU LUB ZADANEJ WARTOŚCI : dotknąć przycisk
---	---

## 7. FUNKCJE PRZYCISKU POMOCNICZEGO „AUX”

Polecenia użytkownika są dostępne po dotknięciu przycisku „AUX”



POTWIERDZENIE: Wybierz odpowiednią opcję za pomocą przycisków ze strzałką do góry i na dół, wcisnąć przycisk SET (ustawić), aby potwierdzić lub przycisk , aby przerwać;



Niektóre funkcje można wyłączyć, przez powtórzenie tej samej procedury (Oszczędzanie energii). Inne funkcje będą kontynuowane, zgodnie z ich procesem, którego dotyczą, aż do ich zakończenia (odszeranie, wymiana powietrza),

Niektóre funkcje mogą nie być widoczne, jeśli funkcja statusu urządzenia jest wyłączona lub dany model nie obsługuje tej funkcji.

**Ręczne odszeranie** : Wykonać odszeranie, jeżeli w wyposażeniu znajduje się czujnik parownika "Pr3 = 5" i stan parownika na to pozwala. Bez skonfigurowanego czujnika parownika odszeranie odbywa się ma podstawie nastawy czasowej.

**Powietrze**: Funkcja ta wykonuje przerwę z zatrzymaniem regulacji przy włączonym wyjściu powietrza.

**Następny**: przeskakuje do następnego procesu / fazy (kapanie, suszenie, sezonowanie) programu pomijając odliczanie załadowane w tym momencie.

**Zmiana powietrza**: Nie należy przeskakiwać pozostałej fazy procesu i odszerania, lecz należy postępować zgodnie ze swoimi własnymi regulacjami.

**Oszczędność energii**: Włączyć funkcję oszczędzania energii, zmieniając "ustawienie temperatury + różnica r4". Aby wyłączyć tę funkcję należy powtórzyć operację.

**Aux**: jeśli wyjście pomocnicze jest skonfigurowane, jako sterowanie ręczne.

Wcisnąć przycisk WYŁĄCZYĆ (OFF)  aby wyjść z menu.

## 8. PRZYCISK POLECENIA DLA OŚWIETLENIA



Należy wcisnąć ten przycisk alternatywnie do polecenia oświetlenia, aby włączyć lub wyłączyć oświetlenie.



Wyjście oświetlenia włącza się przez otwarcie drzwi.

## 9. PROGRAMY

Program jest wykonywany przez 3 kolejne procesy

1 Kapanie	2 Suszenie 6 faz	3 sezonowanie
--------------	------------------------	------------------

Każdy proces lub faza ma do dyspozycji swoje własne wartości zadane temperatury i wilgotności oraz wartości czasowe. Regulacja jest kontynuowana, aż do zakończenia wszystkich procesów a po sezonowaniu (3) musi być zatrzymana w sposób ręczny,

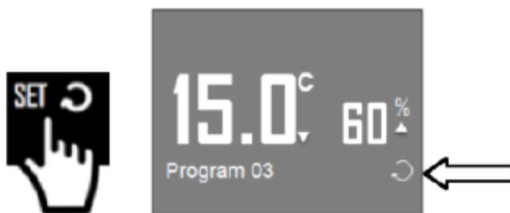
## 10. ROZPOCZĘCIE PROGRAMU



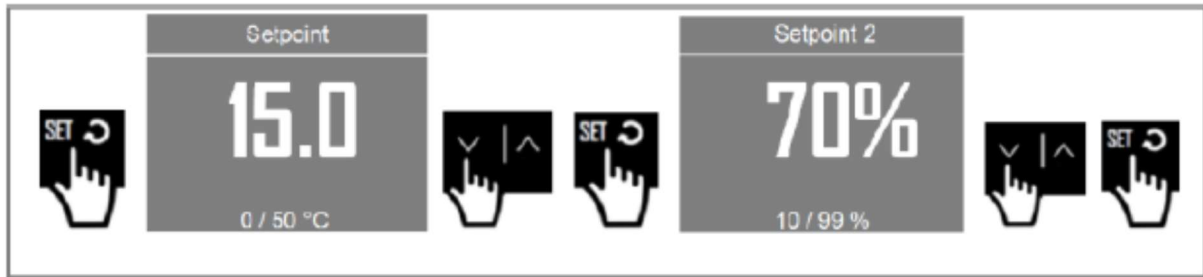
### WYBÓR PROGRAMU

Należy dotknąć MENU, aby wyświetlić wykaz programów, wybrać program za pomocą kursora ze strzałką do góry lub na dół i wcisnąć przycisk USTAWĆ (set):

ZMIANA WARTOŚCI ZADANYCH I NASTAW CZASOWYCH PRZED URUCHOMIENIEM PROGRAMU: Aby zmienić wartości zadane temperatury i wilgotności i/lub czas trwania procesu, należy wcisnąć przycisk MENU przez ok. 2 sekundy i wprowadzić wybrany program (patrz konfiguracja programu).

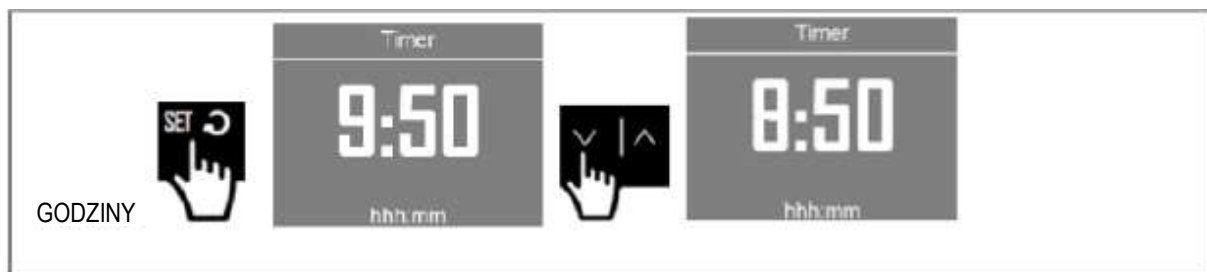


## 11. ZMIANA USTAWIENIA PROCESU WYKONAWCZEGO (PRACY)



### START WYBRANEGO CYKLU

1. Po wybraniu programu, należy dotknąć przycisk SET (ustawić) i cykl uruchamia się: ikona jest włączona.
2. Wcisnąć przyciski kursora do góry lub na dół, aby zmienić wartość a następnie wcisnąć przycisk SET (ustawić) w celu potwierdzenia
3. Pojawia się wilgotność SET2 (ustawić2)
4. Wcisnąć przyciski kursora do góry lub na dół, aby zmienić wartość a następnie wcisnąć przycisk SET2 w celu potwierdzenia
5. Pojawia się wskaźnik czasu procesu,



W dolnej części wyświetlacza pokazany jest pracujący program, proces oraz faza z czasem odliczania.

Jeżeli włączona jest w urządzeniu, można zmienić wartości zadane i czas trwania w następujący sposób:

1. Wcisnąć przycisk SET (ustawić), pojawia się zadana wartość temperatury z dostępnym zakresem
2. Wcisnąć przycisk SET a następnie przyciski kursora do góry lub na dół, aby zmienić godziny z lewej strony, wcisnąć przycisk SET, aby potwierdzić.
3. Pojawia się nastawa SET2 wilgotności.



4. Wcisnąć przycisk ze strzałką do góry lub na dół, aby zmienić wartość a następnie przycisk SET2, aby potwierdzić.

5. Pojawia się nastawa czasowa wyłącznika procesu.

6. Wcisnąć przycisk SET a następnie przyciski ze strzałką do góry lub na dół, aby zmienić godziny z lewej strony, wcisnąć przycisk SET, aby potwierdzić.

7. Wcisnąć przycisk SET a następnie przyciski kursora do góry lub na dół, aby zmienić minuty z prawej strony, wcisnąć przycisk SET, aby potwierdzić.

POŚREDNIE WYJŚCIE: poczekać 5 sekund lub wcisnąć przycisk



## 12. KONIEC PROGRAMU



**AUTOMATYCZNE ZAKOŃCZENIE** Po upływie wszystkich wskaźników czasowych procesu 3, cykl jest zakończony i na dole pojawia się napis "END" (koniec), regulacja postępuje, aż do ręcznego zatrzymania.

**RĘCZNE ZATRZYMANIE** dostępne jest w dowolnej chwili, trzymać wciśnięty przycisk wyłączenia, aby zatrzymać cykl "przez kilka sekund pojawia się napis "STOP", ikona cyklu jest wyłączona.

W celu ponownego uruchomienia może być wybrany ten sam cykl lub inny program.

Wszystkie zdarzenia alarmowe są wyświetlane przez obrót w dolnym wierszu wyświetlacza.

W końcowej części programu dostępne są **ALARMY TEMPERATURY i WILGOTNOŚCI:**

3-ci proces w Okresie czasu

**WYCISZENIE SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO** Sygnał dźwiękowy alarmu można wyzerować przez wciśnięcie przycisku MENU/SET.

### WYKAZ AKTYWNYCH ALARMÓW

Wszystkie aktywne alarmy są również wymienione w **ALARMACH MENU SERWISOWEGO**.

### WYKAZ REJESTRU ALARMÓW HACCP

Wszystkie alarmy Haccp są wymienione w rejestrze **MENU SERWISOWEGO HACCP**.

Aby wyzerować migającą ikonę alarmu, należy wprowadzić **MENU SERWISOWE**:

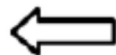
Wyzerować pamięć danych

Dotknąć przycisk **MENU** przez 2 sekundy, aby wprowadzić konfigurację **załadowanego programu**, wcisnąć przycisk SET, a następnie wybrać pozycję za pomocą strzałki kursora do góry lub na dół i wcisnąć przycisk SET, aby potwierdzić.

#### 13. ALARMY



**Alarm wadliwego czujnika:** uszkodzony czujnik lub nieprawidłowe połączenie czujnika jest pokazane w postaci ikony alarmu, a komunikat alarmowy jest dostępny w dolnym wierszu.



**Alarm RTC i Awaria zasilania** Za pomocą rtc i dla wartości parametru "HrO = 1" alarm jest rejestrowany, jeśli trwa dłużej niż > A10. Komunikat alarmowy pojawia się w dolnym wierszu wyświetlacza, należy wcisnąć przycisk, aby sprawdzić zegar.

Wcisnąć przycisk, aby sprawdzić ustawienia zegara, wtedy komunikat zniknie.

## 14. MENU KONFIGURACJA PROGRAMU



Wartości programu mogą być zmienione przez użytkownika również podczas bieżącego cyklu. Nowa wartość zostanie załadowana, jeśli odpowiedni proces/faza nie została jeszcze wykonana lub przy ponownym uruchomieniu kolejnego programu.



Pod koniec procesu kapania możliwe jest aktywowanie okresu spoczynkowego.

Cały proces suszenia jest wykonywany w 6 fazach, w których dostępna jest funkcja Praca-Spoczynek. Możliwe jest również włączenie **odszraniania podczas trwania fazy spoczynku!**

### STRUKTURA PROGRAMU 1..6

#### 1 – KAPANIE (\*)

CZAS TRWANIA	Godziny	0 = pominięcie procesu
USTAWIENIE WYŚWIETLANIA	°C/°F	Tylko wyświetlanie
USTAWIENIE 1 temperatura	°C/°F	Regulacja temperatury komory roboczej
USTAWIENIE 2 wilgotność	%	0 = wilgotność niewyregulowana
Niska prędkość wentylatora	T/N	Włączona niska prędkość wentylatora (wentylator parownika zatrzymany)
Praca-spoczynek	T/N	Wykonać spoczynek na koniec fazy kapania

## 2 – FAZA SUSZENIA (\*)

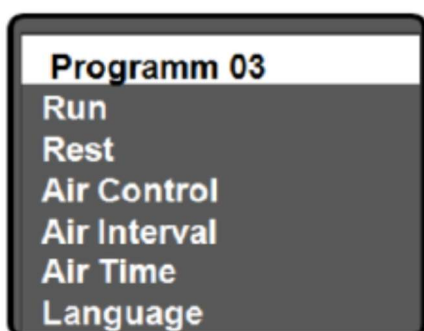
### 1..6

CZAS TRWANIA	Godziny	
USTAWIENIE 1 temperatura	°C/°F	Regulacja temperatury komory roboczej
USTAWIENIE 2 wilgotność	%	0 = wilgotność niewyregulowana
Niska prędkość wentylatora	T/N	Przełącznik niskiej prędkości wentylatora
Praca-soczynek	T/N	Włączyć funkcję Praca-Spoczynek

## 3 – SEZONOWANIE (\*)

CZAS TRWANIA	Godziny	
USTAWIENIE 1 temperatura	°C/°F	Regulacja temperatury komory roboczej
USTAWIENIE 2 wilgotność	%	0 = wilgotność niewyregulowana
Niska prędkość wentylatora	T/N	Przełącznik niskiej prędkości wentylatora
Praca-soczynek	T/N	Włączyć funkcję Praca-Spoczynek

<b>JĘZYK</b>	Służy do wyboru języka operacyjnego. Niniejsza wersja obsługuje w pełni język włoski „I” i angielski „E”.
<b>MENU_SERWIS</b>	Służy do konfiguracji I/O, serwisu i konserwacji.
<b>Parametry</b>	Aby uzyskać dostęp i skonfigurować parametry



Przedział czasu w czasie wykonywania pracy.
Czas trwania fazy spoczynku.
Wybrać Zmianę powietrza w procesie 1..3 (*)
Przedział powietrza jeżeli >0, jeżeli 0 = tylko ręcznie
Włączyć zmianę powietrza jeżeli >0

Obie fazy będą wykonywane zgodnie z nastawami czasowymi. Domyślnie **odszeranie jest wykonywane ręczne**, aby umożliwić ustawienie automatycznego zegara "d0> 0"

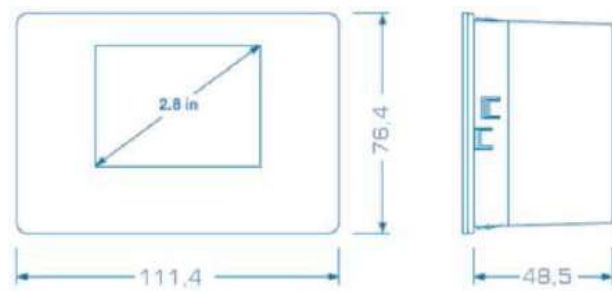


## 15. ENGLISH LANGUAGE

- Temperature and humidity controller for seasoning with 6 cycles (programs) carried out by means of three processes with configurable parameters;
- Humidity sensor (only EVCO EVHTP500); Cabinet and auxiliary sensor.
- Power supply 12V AC/DC
- Real-time clock (RTC) display and memory for data logging as well as BLE for communication with APP EVconnect (Android).
- Door switch or configurable
- 6 configurable relay outputs, compressor relay 30 A res @ 250 VAC
- Alarm sound signaling
- TTL communication port for the optional external interface RS485/RTC, alternative to BLE/LOG (chapter First use).

## 16. DIMENSIONS AND INSTALLATION

Dimensions in 111.4 x 76.4 x 48.5 mm (in); Mounting on the front panel,




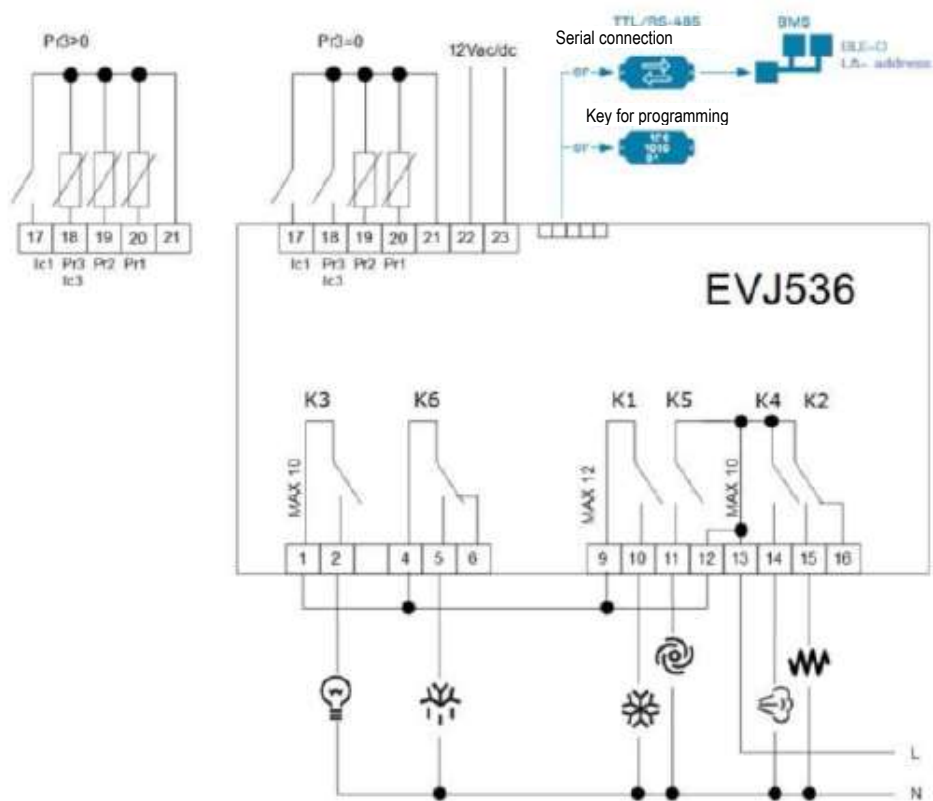
### PRECAUTIONS IN CONNECTION WITH INSTALLATION

- Panel thickness must be 0.8 to 2.0 mm (1/32 and 1/16 inch)
- Ensure that the working conditions are within the limits specified in the TECHNICAL SPECIFICATION
- Do not install the device near heat sources, devices with strong magnetic fields, in places exposed to direct sunlight, rain, humidity, excessive dust, mechanical vibrations or shocks.

- The device must be correctly installed in accordance with safety regulations to ensure adequate protection against contact with electrical parts. All protective components must be secured in such a way that they cannot be removed without the appropriate tools.

## 17. ELECTRICAL CONNECTIONS

	<p>YOU SHOULD CONSIDER THAT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The use of cables with an appropriate cross-section corresponds to the amount of current that flows through them.</li> <li>- To reduce any electromagnetic interference, connect the power cables as far as possible from the signaling cables.</li> <li>- The device does not support humidity sensors 4..20mA 0.10V.</li> </ul>
---	--



Values set by the manufacturer

K1 = 30A= compressor

K2 = 8A= heating

K3 = 16A= lighting

K4 = 8A= moistening

K5 = 5A= evaporator fan

Pr1 = Chamber sensor

Pr2 = Humidity sensor EVCO EVHTP500

Pr3 / ic3 = Evaporator / Configurable / Digital input

Ic1 = Door switch or configurable

K6 = 8A= defrosting

#### PRECAUTIONS FOR THE ELECTRICAL CONNECTION

When using electric or pneumatic screwdrivers, adjust the tightening torque.

After moving the device from a cold to a warm place, condensation may occur, wait for an hour before connecting the device to the electrical power supply

Make sure that the supply voltage, frequency and electrical power are within the specified limits. See chapter TECHNICAL SPECIFICATIONS.

Before servicing the controller, disconnect it from the electrical power supply.

Do not use the device as a safety device.

For repairs and further information please contact EVCO's sales network.

### 18. FIRST USE OF THE DEVICE

1. The device should be installed in accordance with the instructions given in the chapter DIMENSIONS AND INSTALLATION.

2. Connect the device to the power supply in accordance with the chapter ELECTRICAL CONNECTIONS.

3. Configure the device using the configuration parameters: relay uc1...uc6, inputs Pr2 Pr3 and uc1 and uc3;

4. Then check that the other settings are correct;

1. Disconnect the device from the power supply.

6. Make the electrical connection in accordance with the chapter ELECTRICAL CONNECTIONS

NECTION without powering up the device.

7. To connect the device to the network connector RS-485, connect the interface

EVIF22TSX or EVIF23TSX (with RTC). Network communication is an alternative to local data transmission and storage, it is necessary to set BLE = 0.

8. Apply power to the device.




Turn the device on/off

If the ON-OFF button is pressed for at least 2 seconds, the device is turned on or off.


When the device is turned off, the display shows the off icon for a few seconds and then goes out to save energy.

READ THE FOLLOWING: after switching on the device, the adjustment starts again automatically if the cycle was started before switching off.

## 19. USER INTERFACE AND FUNCTIONS OF THE MAIN BUTTONS

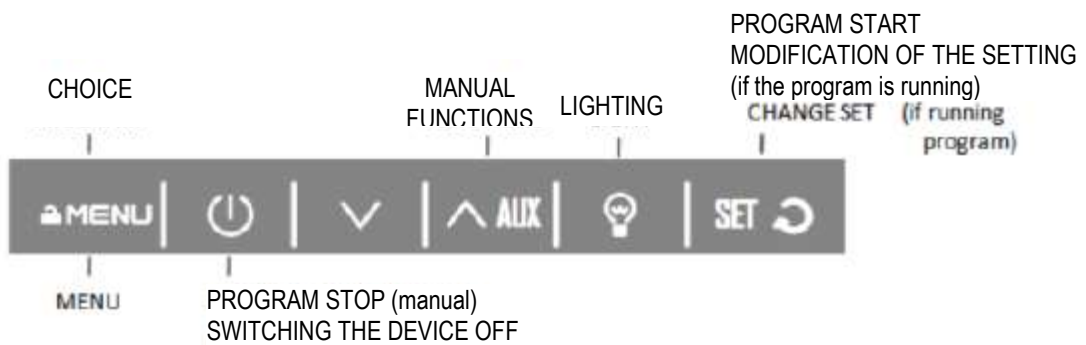
LED	On	Off	Flashing
	Cooling request Dehumidification request	Compressor off	Protection delay
	Defrosting		Defrost delay time Dripping
	Evaporator fan on	Evaporator fan off	Evaporator fan start time delay Dehumidification, humidification cycles
	Humidification request Humidification relay		
	Dehumidification request Dehumidification relay		Dehumidification delay with compressor
	Heating request Heating relay		
<b>HACCP'</b>	HACCP alarm register		New alarm register
	Energy saving		
	Maintenance		Remote connection
<b>C/F/ %</b>	Measurement unit		
<b>AUX</b>	Auxiliary function Auxiliary relay	The auxiliary circuit is not active	
	Lighting switched on with a button	Lighting off	Lighting switched on due to open door
			Active alarm
	Above setpoint Below setpoint		
	Keyboard status		
	Open door	Closed door	




	During the operating cycle	The cycle is not working	The cycle is in standby mode, another function is running
---	----------------------------	--------------------------	---

## 20. COMMANDS ACTIVATED WITH BUTTONS

Commands can be activated with buttons directly (upper functions) or after 2 seconds based on time (lower functions MENU-STOP/OFF):




	RETURN or EXIT FROM SUBMENU or SETPOINT: touch the button
---	--

## 21. FUNCTIONS OF THE AUXILIARY BUTTON "AUX"

User commands are available after touching the button "AUX"



CONFIRMATION: Select the appropriate option using the up and down arrow buttons, press the button SET to confirm or the button  to abort:



Some functions can be turned off by repeating the same procedure (Power saving). Other functions will be continued, according to their process to which they relate, until they are completed (defrosting, air exchange),

Some features may not be visible if the device status feature is disabled or your model does not support this feature.

**Manual defrosting** : Perform defrosting if the evaporator sensor "Pr3 = 5" is fitted and the condition of the evaporator allows for it. Without a configured evaporator sensor, defrosting is based on a time setting.

**Air** : This function causes pauses and stops adjustment when the air outlet is on.

**Next** : jumps to the next process / phase (dripping, dehumidification, seasoning) of the program skipping the countdown loaded at this time.

**Air change** : The rest of the process and defrost should not be skipped, but you should follow your own adjustments.

**Energy saving** : Activate the energy saving function by changing the "temperature setting + difference r4". To disable this function, repeat the operation.

**Aux** : if the auxiliary output is configured as manual control.

Press the OFF button  to exit the menu.

## 22. COMMAND BUTTON FOR LIGHTING



Press this button alternatively to the lighting command to turn the lighting on or off.



The lighting output is switched on by opening the door.

### 23. PROGRAMS

A program is carried out through three subsequent processes

1 Dripping	2 Drying 6 phases	3 seasoning
---------------	-------------------------	----------------

Each process or phase has its own temperature and humidity setpoints and time values at its disposal. The adjustment is continued until all processes are completed and after seasoning (3) it must be stopped manually,

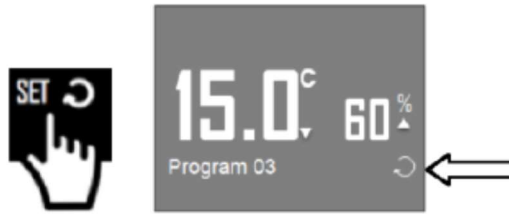
### 24. STARTING THE PROGRAM



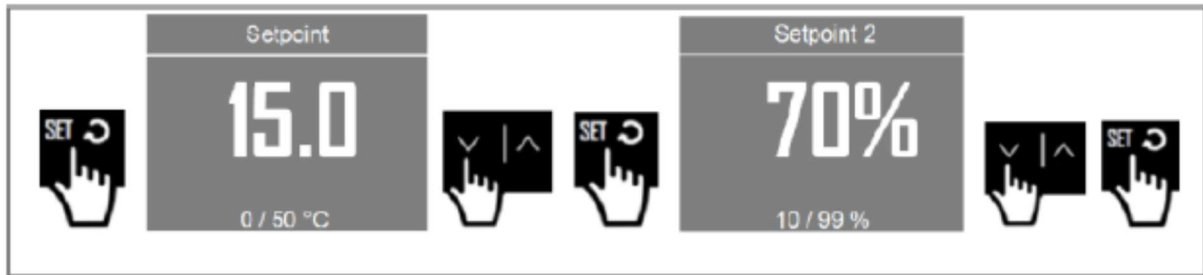
#### PROGRAM SELECTION

Touch MENU to display the program list, select a program with the up or down arrow cursor and press the button SET:

CHANGING SETPOINTS AND TIME SETTINGS BEFORE THE PROGRAM IS STARTED: To change the temperature and humidity setpoints and/or the duration of the process, press the button MENU for approx. 2 seconds and enter the selected program (see program configuration).

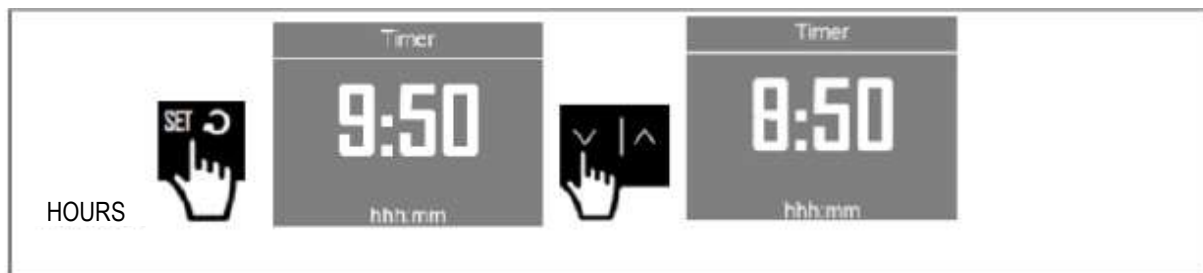


## 25. CHANGING THE SETTING OF THE PERFORMANCE PROCESS (WORK)



## STARTING THE SELECTED CYCLE

1. After selecting the program, touch the button SET and the cycle will start: the icon is on.
2. Press the cursor up or down to change the value and then press the button SET to confirm
3. Humidity SET2 will appear
4. Press the cursor up or down to change the value and then press the button SET2 to confirm
5. The process time indicator appears,



The running program, process and phase with the countdown time are shown at the bottom of the display.

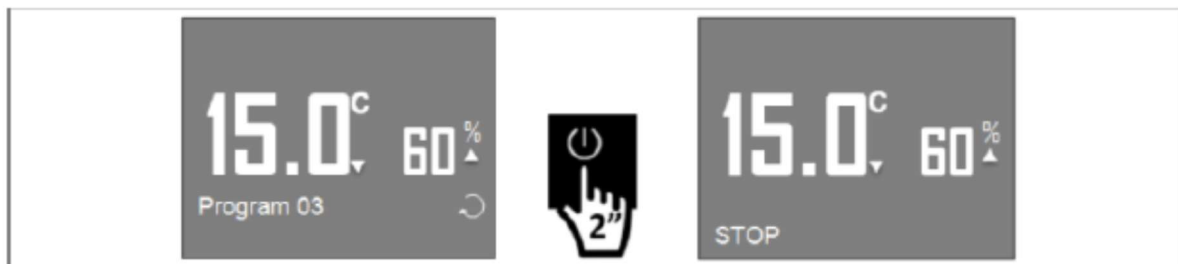
If it is activated on the device, you can change the setpoints and the duration by doing the following:

1. Press the button SET to display the set temperature value with available range

2. Press the button SET and then the cursor buttons up or down to change the hours on the left, press the button SET to confirm.
3. The humidity setting SET2 will appear.
4. Press the up or down arrow button to change the value and then the button SET2 to confirm.
5. The process switch time setting appears.
6. Press the button SET and then the arrow buttons up or down to change the hours on the left, press the button SET to confirm.
7. Press the button SET and then the cursor buttons up or down to change the minutes on the right, press the button SET to confirm.

INDIRECT OUTPUT: wait 5 seconds or press the button 

## 26. END OF PROGRAM



**AUTOMATIC END** After all time process indicators 3 have elapsed, the cycle is completed and the word "END" appears at the bottom, the adjustment continues until it is stopped manually.

**MANUAL STOP** is available at any time, hold the button OFF pressed to stop the cycle, for a few seconds the word "STOP" will appear, the cycle icon is off.

The same cycle or another program can be selected for restarting.

All alarm events are displayed by turning on the bottom line of the display.

The final part of the program includes **TEMPERATURE and HUMIDITY ALARMS:**

The 3rd process over a period of time

**MUTING THE AUDIBLE SIGNAL** You can reset the alarm signal by pressing the button **MENU/SET**.

#### LIST OF ACTIVE ALARMS

All active alarms are also listed in the **SERVICE MENU ALARMS**.

#### LIST OF HACCP ALARM REGISTER

All Haccp alarms are listed in the **HACCP SERVICE MENU** register.

To reset the flashing alarm icon, enter the **SERVICE MENU**:

Reset the data memory

Touch the button **MENU** for 2 seconds to enter the configuration of the **loaded program**, press the button **SET**, then select the item with the cursor arrow up or down and press the button **SET** to confirm.

## 27. ALARMS



**Faulty sensor alarm** : a damaged sensor or incorrect sensor connection is shown as an alarm icon and the alarm message is available on the bottom line.

**RTC alarm** and **Power failure** With `rtc` and for the value of the parameter "`HrO = 1`", the alarm is recorded if it lasts longer than >



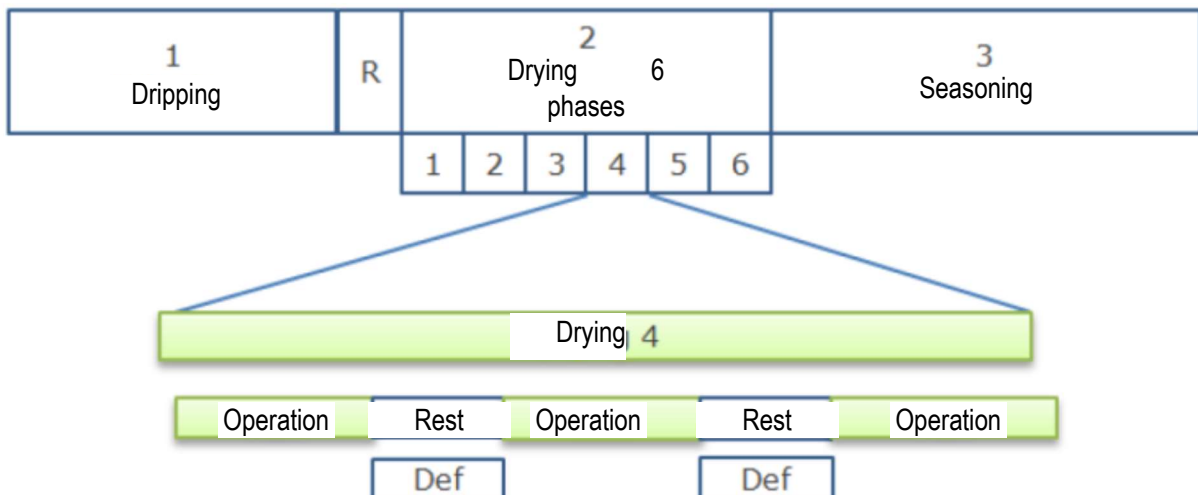
A10. The alarm message appears on the bottom line of the display, press the button to check the clock.

Press the button to check the clock settings, then the message will disappear.

## 28. PROGRAM CONFIGURATION MENU



Program values can also be changed by the user during the current cycle. The new value will be loaded if the corresponding process/phase has not yet been carried out or when the next program is restarted.



At the end of the dripping process, it is possible to activate the rest time.

The entire drying process is carried out in 6 phases in which the Work-Rest function is available. It is also possible to activate **defrosting during the rest phase!**

### PROGRAM STRUCTURE 1..6

### 1 - DRIPPING (\*)

DURATION	Hours	0 = skip the process
DISPLAY SETTING	°C/°F	Display only
SETTING 1 temperature	°C/°F	Adjustment of working chamber temperature
SETTING 2 humidity	%	0 = humidity not adjusted
Low fan speed	Y/N	Low fan speed enabled (evaporator fan stopped)
Work - Rest	Y/N	Rest at the end of the dripping phase

### 2 - DRYING PHASE (\*)

#### 1..6

DURATION	Hours	
SETTING 1 temperature	°C/°F	Adjustment of working chamber temperature
SETTING 2 humidity	%	0 = humidity not adjusted
Low fan speed	Y/N	Low fan speed relay
Work - Rest	Y/N	Activate the Work-Rest function

### 3 - SEASONING (\*)

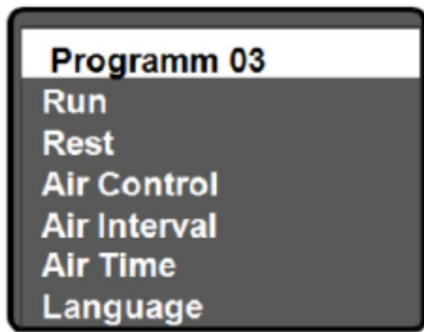
DURATION	Hours	
SETTING 1 temperature	°C/°F	Adjustment of working chamber temperature
SETTING 2 humidity	%	0 = humidity not adjusted
Low fan speed	Y/N	Low fan speed relay
Work - Rest	Y/N	Activate the Work-Rest function

**LANGUAGE** Used to select the operating language. This version fully supports Italian "I" and English "E".

**MENU\_SERVICE** Used for I/O configuration, service and maintenance.

**Parameters** To access and configure parameters





The time interval during the performance of the work.

Duration of the rest phase.

Select Air change in process 1..3 (\*)

Air interval; 0, if >0 = only manually

Activate the air change if >0

Both phases will be carried out according to the time settings. By default, **defrosting is done manually** to enable the automatic clock "d0> 0"