



ECUS HOTEL

termostat cyfrowy
z komunikacją Modbus

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Seria produktów **Ecus Hotel** przeznaczona jest przede wszystkim dla pomieszczeń budynków mieszkalnych i użytkowych, takich jak: pokoje hotelowe, sale wykładowe, biura itp. Termostaty **Ecus** świetnie spełniają swoją rolę w układach sterowania ogrzewaniem, wentylacją oraz klimatyzacją. Dodatkowy styk montowany w termostatach **Ecus Hotel**, daje możliwość bardziej ekonomicznej pracy wentylatorów, dostosowanej do aktualnych potrzeb użytkowników. Atrakcyjny wygląd, możliwość automatycznej pracy, łatwość montażu i obsługi, przystępna cena, to tylko nieliczne cechy, które wpływają na coraz szersze zainteresowanie termostatami **Ecus** wśród potencjalnych klientów.

WŁAŚCIWOŚCI

- 5 +2/7 dzienny programator lub brak programatora
- Wbudowany protokół komunikacyjny Modbus
- Wyświetlanie bieżącej temperatury w jednostkach Celsjusza lub Fahrenheita
- Praca zegara w formacie 12 h lub 24 h
- Wewnętrzny/Zewnętrzny czujnik temperatury
- Dwa możliwe tryby pracy AUTO/ MANUAL dla wentylatora 3-biegowego
- Harmonogram czasowy - tryby pracy Wake, Leave, Return, Sleep
- Zakres regulacji temperatury w zakresie 5°C do 95°C
- Ochrona przed zamarzaniem
- Pilot zdalny (opcja)
- Niebieskie / Zielone podświetlenie
- Tryb ekonomiczny uruchamiany stykiem ON/OFF

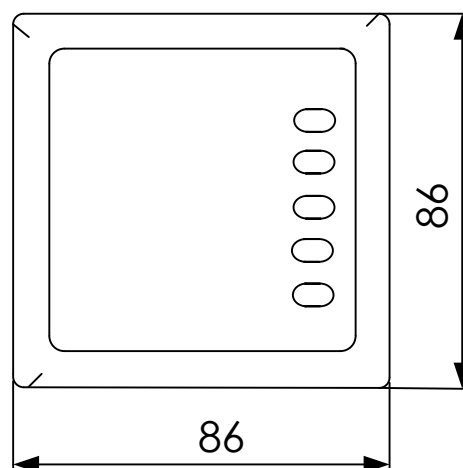
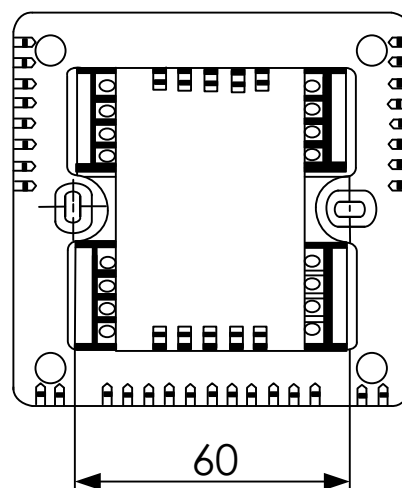
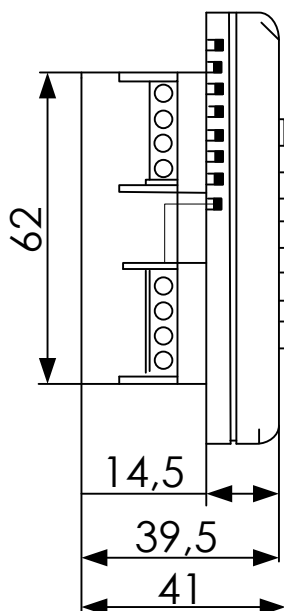
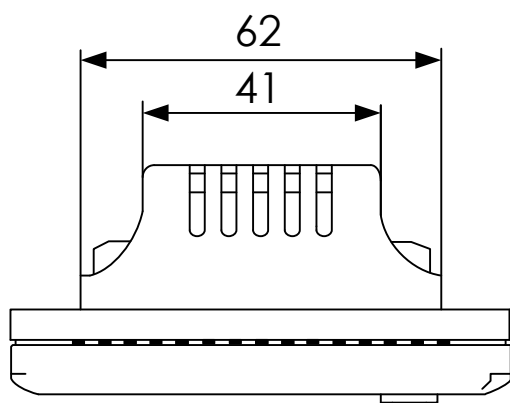
Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Zasilanie: 230VAC +/- 10%, 50/60Hz
- Napięcie sterowania: 230VAC +/- 10%, 50/60Hz, 3A
- Pobór prądu: <1W
- Sygnał wyjściowy: ON/OFF
- Temperatura pracy: 0-70 °C
- Dopuszczalna wilgotność: 0 - 95% RH
- Zakres temperatur zadawanych: 5-95 °C/F
- Dokładność: 0.5 °C/F
- Komunikacja: RS-485, Modbus
- Montaż: puszka montażowa
- Wymiary: 86 x 86 x 14.5 (mm)
- Waga: 0.15 kg
- Złącza: 2 x 1.5 mm² / 1 x 2.5 mm², min (0.5 mm²)
- Kolor: Biały ze szklanym panelem



WYMIARY



WARUNKI PRACY

- Norma: IEC 721-3-3
- Klasa: 3K5
- Temperatura: 0-50 °C
- Wilgotność: <95 % RH
- Zanieczyszczenie: Zgodnie z normą EN 60730
- Transport / Przechowywanie:
Temperatura: -20°C .. +50°C
Wilgotność: <95 % RH

WYMIARY

86 x 86 x 14.5 (mm)

MASA

0.15 kg

WARUNKI PRACY

Zewnętrzny czujnik temperatury: SCCP-KVN-100K
Pilot zdalny IR: Ecus Piot (opcja)
Skrzynka przyłączeniowa: Ecus BOX

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

OBSŁUGA

Włączenie / wyłączenie

Naciśnij przycisk  by włączyć urządzenie. Ponowne wciśnięcie przycisku wyłączy urządzenie.

Temperatura zadana

Ustawienie żądanej temperatury odbywa się za pomocą przycisków  oraz . Symbol „--” oznacza, że zadana temperatura jest poza zakresem i urządzenie nie będzie pracowało.

Tryb pracy

Podczas pracy urządzenia przyciśnij  aby wybrać jeden z dostępnych trybów grzanie, chłodzenie, wentylacja, AUTO. W trybie wentylacja wentylator pracuje na najwyższym biegu.

Biegi wentylatora

Gdy urządzenie jest włączone przyciśnij , aby wybrać bieg niski, średni, wysoki lub AUTO wentylatora.

UWAGA: W trybie AUTO wentylator będzie pracował na biegu niskim, średnim, wysokim w zależności od różnicy temperatury mierzonej oraz zadanej odpowiednio większej od 1°C, 2°C, 3°C.

Harmonogram pracy

(dotyczy modeli programowalnych)

Urządzenie posiada możliwość zaprogramowania następujących trybów pracy: dzień, weekend oraz trybu dla każdego dnia z osobna. Dodatkowo każdy dzień podzielony jest na 4 części: Wake, Leave, Return, Sleep (Pobudka, Wyjście, Powrót, Sen), odpowiadające kolejnym etapom cyklu dnia życia człowieka (odrębnie programowalne). Istnieje możliwość nastawienia godziny oraz temperatury zadanej dla każdego etapu z osobna.

Konfiguracja

Aby ustawić zegar urządzenia należy podczas pracy urządzenia wcisnąć . Korzystając z przycisków  i , należy wprowadzić żądany czas oraz dzień tygodnia, każdorazowo zatwierdzając wybór .

W celu ustalenia harmonogramu pracy urządzenia należy przytrzymać  przez ok. 5 sek., aż do momentu pojawienia się ekranu z pulsującym polem godzinowym. Za pomocą  i  należy ustawić czas (godziny i minuty), zadaną temperaturę grzania i chłodzenia dla etapu Wake danego dnia, każdorazowo zatwierdzając wybór . Kolejno należy powtórzyć powyżej opisane czynności dla pozostałych etapów dnia (Leave, Return, Sleep). W dalszej kolejności odpowiednie ustawienia należy poczynić dla pozostałych dni tygodnia.

Odpowiednia konfiguracja parametru SE zadajnika pozwala na uaktywnienie trybu pracy ekonomicznej termostatu (Economy), załączanego zwartym lub rozwartym stykiem ST1.

Timer ON/OFF

(tylko za pomocą zdalnego pilota)

Gdy funkcja jest aktywna symbol  pojawi się na ekranie wyświetlacza wraz z odliczanym odcinkiem czasu w godzinach.

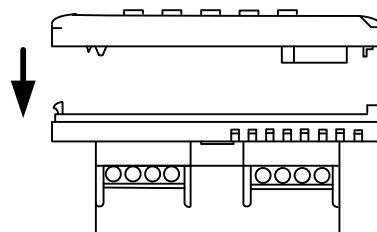
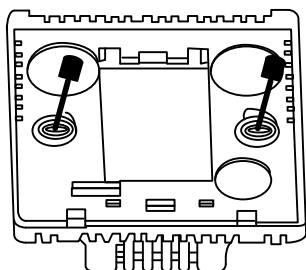
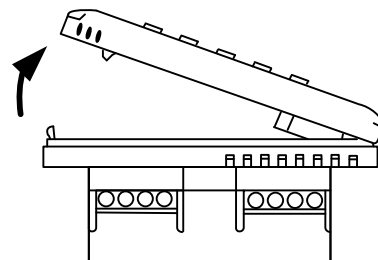
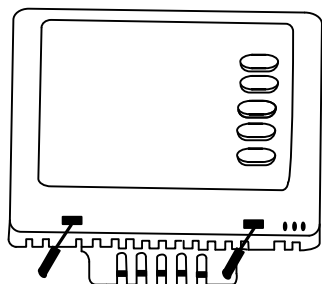
Błąd wyświetlania

Błąd sygnalizowany jest na wyświetlaczu symbolem  oraz odpowiednim kodem: 1-błąd wewnętrznego czujnika temperatury, 2-błąd zewnętrznego czujnika temperatury, 10-Wewnętrzny błąd urządzenia.

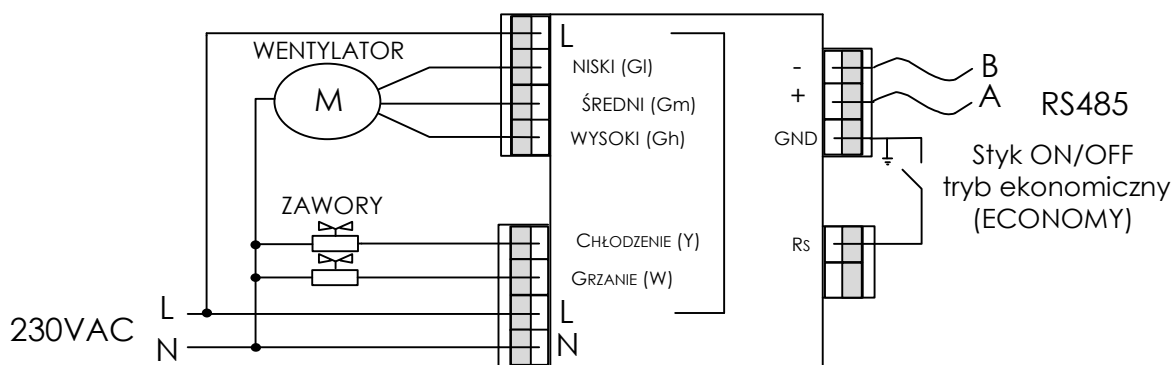
Komunikacja

Podłączenie do systemu BMS sygnalizuje pojawiający się na wyświetlaczu. 

INSTALACJA



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.