



ECUS OFFICE

termostat cyfrowy
z komunikacją Modbus

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Seria produktów Ecus Office przeznaczona jest przede wszystkim dla budynków użyteczności publicznej. Duże możliwości termostatów Ecus sprawiają, że bardzo często znajdują one zastosowanie w rozwiązaniach przemysłowych. Termostaty Ecus świetnie spełniają swoją rolę w układach sterowania ogrzewaniem, wentylacją oraz klimatyzacją. Atrakcyjny wygląd, możliwość automatycznej pracy, łatwość montażu i obsługi, przystępna cena, to tylko nieliczne cechy, które wpływają na coraz szersze zainteresowanie termostatami również wśród użytkowników domowych.

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 zamrażaniem
- Pilot zdalny (opcja)
- Funkcja sleep
- Zielone podświetlenie

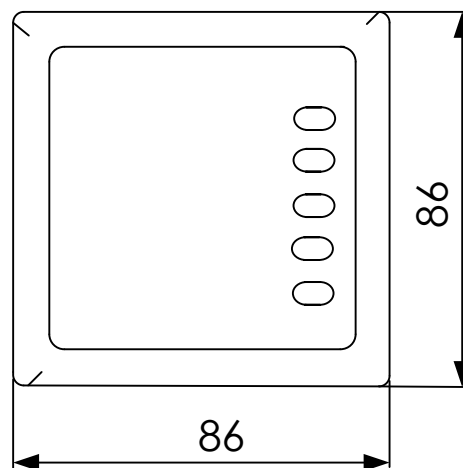
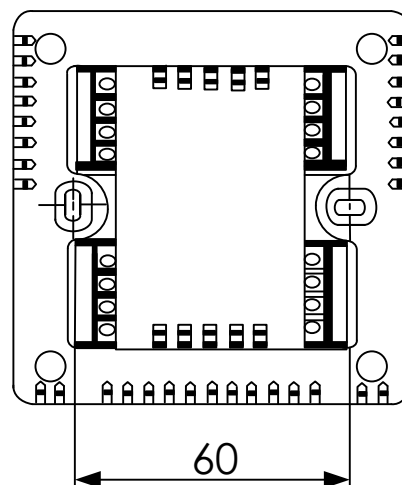
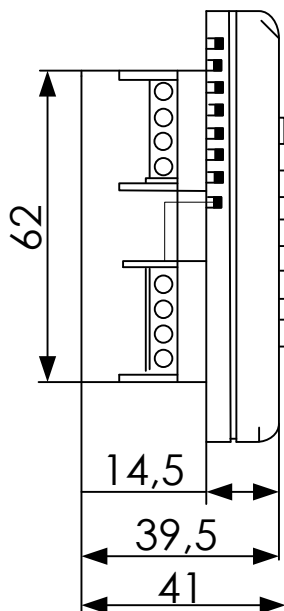
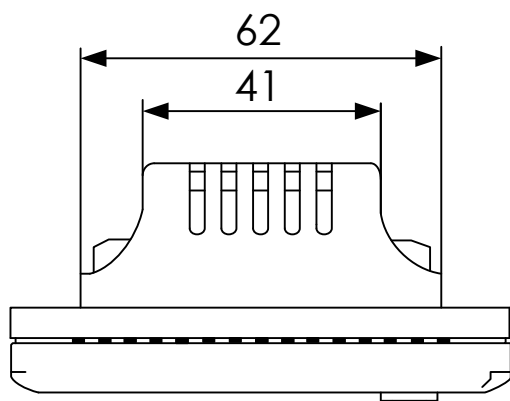
PARAMETRY TECHNICZNE

- 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: ModBus RTU
- 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



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

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 Pilot (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 , aby 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  by 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 oraz 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 normalny, weekend oraz trybu dla każdego dnia z osobna. Dodatkowo każdy dzień podzielony jest na 4 części: Wake, Leave, Return, Sleep, 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 należy podczas pracy urządzenia wcisnąć i przytrzymać  oraz  przez ok. 5 sek., aż do momentu pojawienia się  oraz pulsującego dnia tygodnia. Za pomocą  i  należy wybrać odpowiedni dzień. Następnie należy zatwierdzić  - 88:88 zacznie pulsować. Należy ustawić odpowiednią godzinę oraz minuty każdorazowo zatwierdzając wybór . Następnie należy określić godzinę właściwą dla etapu Wake za pomocą ,  i zatwierdzić . Dalej należy ustalić temperaturę zadaną, zatwierdzając wybór . Kolejno należy powtórzyć powyżej opisane czynności dla pozostałych etapów dnia (Leave, Return, Sleep). W dalszej kolejności odpowiednie ustawienia należy poczynić dla weekendu i każdego dnia z osobna.

Blokada klawiatury

Należy przycisnąć oraz przytrzymać  oraz  przez ok. 10 sekund, aż do pojawienia się  na wyświetlaczu. W ten sam sposób należy postąpić w celu odblokowania klawiatury.

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.

tel/fax: 012 636-95-47
tel/fax: 012 637-14-12
www.satcontrol.com.pl