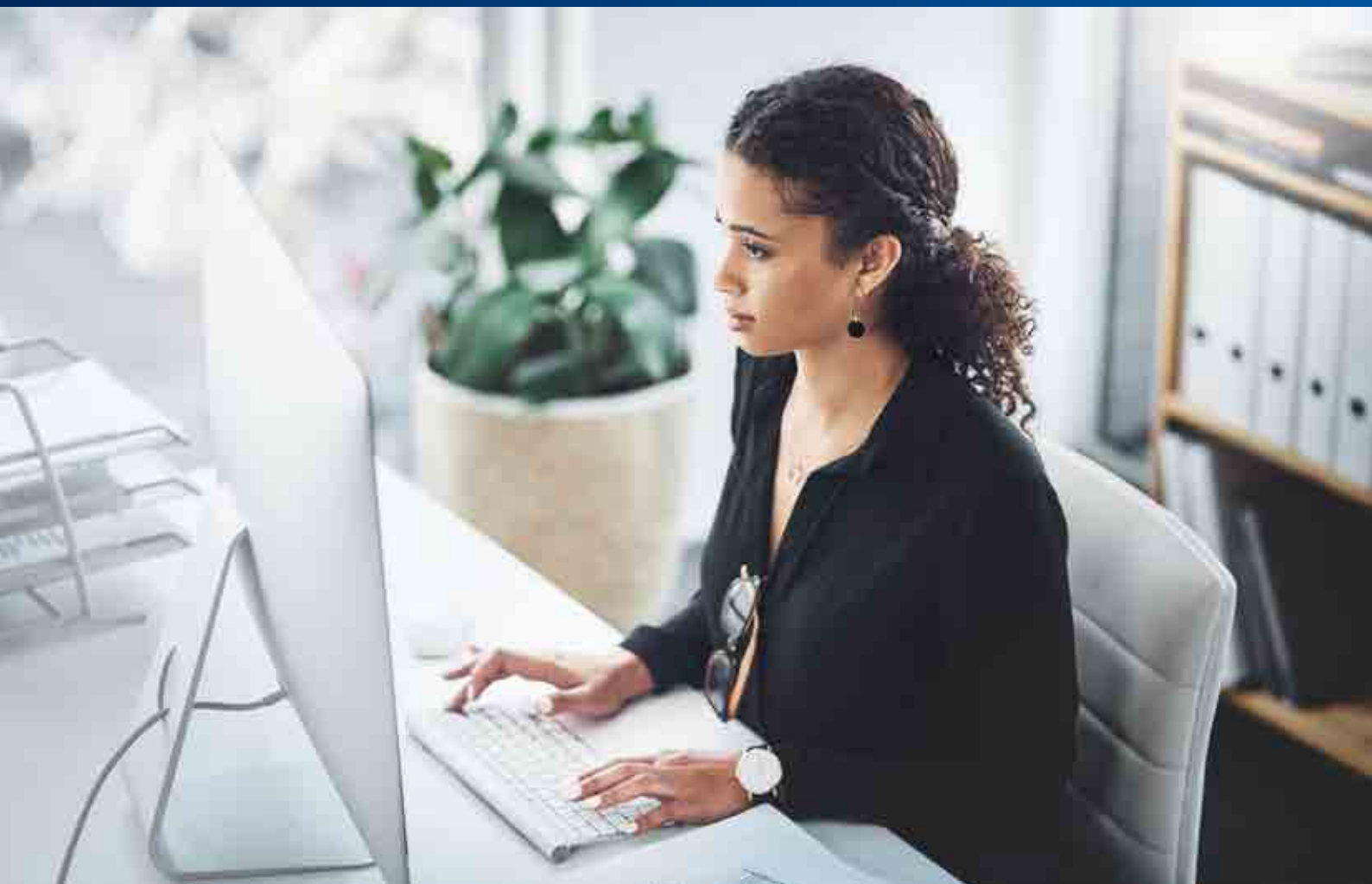


Katalog

Termostaty

Europejski Katalog Produktów



The power behind **your mission**





Spis treści

Termostaty do pomieszczeń grzewczych i chłodniczych

T1Rxx

Termostaty do pomieszczeń grzewczych i chłodniczych 1

Termostaty elektryczne klimakonwektorowe

T125-E

Samodzielne termostaty klimakonwektorowe..... 5

T1Fxx

Termostaty elektryczne klimakonwektorowe 6

T7600

Termostaty MODBUS® klimakonwektorowe 8

T9000

Samodzielne termostaty klimakonwektorowe, MODBUS®, BACnet®..... 10

Inteligentne sterowniki termostatów

TEC3000

Samodzielny, BACnet® MS/TP lub sieciowy N2..... 15



Termostaty do pomieszczeń grzewczych i chłodniczych

T1Rxx

Termostaty do pomieszczeń grzewczych i chłodniczych

Termostat pokojowy o wysokiej jakości konstrukcji do indywidualnej kontroli temperatury, np. w pokojach hotelowych lub biurach. Szklana powierzchnia z intuicyjnymi przyciskami sterowania dotykowego i wyświetlaczem łączy w sobie wzornictwo, styl i funkcjonalność w wyjątkowy sposób. Wewnętrzny sterownik termostatu T1000 oblicza wartości sterujące dla aplikacji grzewczych/chłodzących, które są dostarczane za pośrednictwem wyjść analogowych lub cyfrowych (w zależności od typu). Ewentualna integracja różnych czujników zewnętrznych (np. styków okien, przełączników, czujników kondensacji itp.) umożliwia regulację temperatury dostosowaną do danego zastosowania. Urządzenie można zamontować w standardowej puszcze podtynkowej.

Funkcje

- Elegancka płaska konstrukcja w połączeniu z doskonałymi materiałami i dużym ekranem LCD (dostępne kolory: czarny lub biały)
- Elastyczność i opcje dzięki trzem różnym modelom
- Tryb pracy sterowany zapotrzebowaniem z wykorzystaniem indywidualnych profili użytkowników
- Możliwa integracja z BMS
- Zintegrowana funkcja ECO-Function zwiększająca energooszczędność
- Przełączanie za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury lub wejścia przekątnikowego punktu rosy, przełączników kart kluczowych
- Prosta i szybka konfiguracja za pomocą przycisków dotykowych lub magistrali
- Programowalna funkcja 7 dni 4 okresy: jeden tydzień jest podzielony na 7 dni z czterema okresami w każdym dniu, każda temperatura może być ustawiona osobno, aby spełnić różne potrzeby użytkownika w zakresie temperatury pokojowej w różnych okresach czasu



T1Rxx

Termostaty do pomieszczeń grzewczych i chłodniczych

Informacje dotyczące zamawiania

Urządzenie niezależne T1Rxx

Kody	Opisy	Kolor
T1R11-00021	Nowoczesne wzornictwo, podtynkowy termostat pokojowy. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek 2- i 4-rurkowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi i sterującymi zaworem 6-drogowym. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały
T1R11-00201	Termostat pokojowy w atrakcyjnej konstrukcji do ogrzewania/chłodzenia (230 V) i sterowania zaworem 6-drogowym. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calową powierzchnią dotykową, która umożliwia intuicyjne korzystanie z tego sterownika dla jednego pomieszczenia. 3 kanały czasowe z 4 okresami można skonfigurować za pośrednictwem menu. To urządzenie jest przeznaczone do puszeki podtynkowej.	Biały

T1Rxx Modbus

T1RM1-00021	Nowoczesne wzornictwo, podtynkowy termostat pokojowy. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek 2- i 4-rurkowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi i sterującymi zaworem 6-drogowym. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały
T1RM1-00201	Termostat pokojowy w atrakcyjnej konstrukcji do ogrzewania/chłodzenia (230 V) i sterowania zaworem 6-drogowym. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calową powierzchnią dotykową, która umożliwia intuicyjne korzystanie z tego sterownika dla jednego pomieszczenia. 3 kanały czasowe z 4 okresami można skonfigurować za pośrednictwem menu. To urządzenie jest przeznaczone do puszeki podtynkowej.	Biały
T1RM2-00021	Nowoczesne wzornictwo, podtynkowy termostat pokojowy. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek 2- i 4-rurkowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi i sterującymi zaworem 6-drogowym. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Czarny
T1RM2-00201	Termostat pokojowy w atrakcyjnej konstrukcji do ogrzewania/chłodzenia (230 V) i sterowania zaworem 6-drogowym. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calową powierzchnią dotykową, która umożliwia intuicyjne korzystanie z tego sterownika dla jednego pomieszczenia. 3 kanały czasowe z 4 okresami można skonfigurować za pośrednictwem menu. To urządzenie jest przeznaczone do puszeki podtynkowej.	Czarny



Termostaty elektryczne klimakonwektorowe

T125-E

Samodzielne termostaty klimakonwektorowe

Elektryczne termostaty klimakonwektorowe T125 przeznaczone są do sterowania ogrzewaniem, chłodzeniem lub klimatyzacją w instalacjach komercyjnych, przemysłowych i mieszkaniowych.

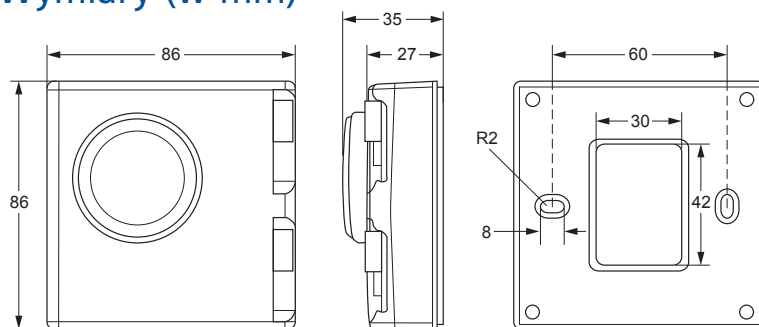
Typowe zastosowanie obejmuje sterowanie klimakonwektorami, klimatyzatorami końcowymi oraz uniwersalnymi urządzeniami grzewczo-chłodzącymi. Jako część systemu, który składa się z zaworu dwu- lub trójdrogowego oraz wielobiegowego wentylatora zasilanego napięciem sieciowym.

Funkcje

- Zasilanie 220 V
- Tryb ogrzewania i chłodzenia
- Konfiguracja 2-4 rurowa
- Wentylator z 3 prędkościami i sterowaniem ręcznym
- Obudowa 86 x 86 mm
- Zakres temperatury pokrętki 10°C – 30°C
- Wyjście przekaźnikowe maks. 5A



Wymiary (w mm)



Informacje dotyczące zamawiania

Kody	Wbudowany układ NTC	Zakres nastaw	2 rury (ogrzewanie lub chłodzenie)	4 rury (ogrzewanie i chłodzenie)	Wyjścia	
					PAT	Wł./Wył.
T125BAC-JS0-E	■	10 do 30 °C	■	---	■	■
T125FAC-JS0-E			---	■	---	■

T1Fxx

Termostaty elektryczne klimakonwektorowe

Termostat klimakonwektorowy o wysokiej jakości wykonania do indywidualnej regulacji temperatury i wentylatora w jednym pomieszczeniu. Szklana powierzchnia z intuicyjnymi przyciskami sterowania dotykowego i wyświetlaczem łączy w sobie wzornictwo, styl i funkcjonalność w wyjątkowy sposób. Wewnętrzny sterownik termostatu T1000 oblicza wartości sterujące dla wentylatorów i zastosowań grzewczych/chłodzących, które są dostarczane za pośrednictwem wyjść analogowych lub cyfrowych (w zależności od typu). Ewentualna integracja różnych czujników zewnętrznych (np. styków okien, przełączników, czujników kondensacji itp.) umożliwia regulację temperatury i wentylatora dostosowaną do danego zastosowania. Urządzenie można zamontować w standardowej puszcze podtynkowej.

Funkcje

- Elegancka płaska konstrukcja w połączeniu z doskonałymi materiałami i dużym ekranem LCD (dostępne kolory: czarny lub biały)
- Elastyczność i opcje dzięki trzem różnym modelom
- Tryb pracy sterowany zapotrzebowaniem z wykorzystaniem indywidualnych profili użytkowników
- Możliwa integracja z BMS
- Zintegrowana funkcja ECO-Function zwiększająca energooszczędność
- Przełączanie za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury lub wejścia przekaźnikowego
- Opcjonalna integracja styków okiennych, czujników punktu rosy, przełączników kart kluczowych
- Prosta i szybka konfiguracja za pomocą przycisków dotykowych lub magistrali
- Programowalna funkcja 7 dni (4 okresy): jeden tydzień jest podzielony na 7 dni z czterema okresami w każdym dniu, każda temperatura może być ustawiona osobno, aby spełnić różne potrzeby użytkownika w zakresie temperatury pokojowej w różnych okresach czasu



T1Fxx

Termostaty elektryczne klimakonwektorowe

Informacje dotyczące zamawiania

Samodzielne klimakonwektorowy T1Fxx

Kody	Opisy	Kolor
T1F11-01200	Nowoczesny termostat pokojowy do sterowania klimakonwektorami z wentylatorami EC. Nadaje się do systemów 2-rurowych i 4-rurowych. Posiada 2 przełączniki i 1 wyjście analogowe 0-10 V (zawór grzewczy, zawór chłodzący i wentylator EC). Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały

T1Fxx klimakonwektorowy Modbus

T1FM1-30200	Termostat pokojowy klimakonwektorowy o nowoczesnej konstrukcji do montażu podtynkowego. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek klimakonwektorowych 2- i 4-rurowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały
T1FM1-01021	Termostat pokojowy klimakonwektorowy o nowoczesnej konstrukcji do montażu podtynkowego. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek klimakonwektorowych 2- i 4-rurowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi i sterującymi zaworem 6-drogowym. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały
T1FM1-01200	Nowoczesny termostat pokojowy do sterowania klimakonwektorami z wentylatorami EC. Nadaje się do systemów 2-rurowych i 4-rurowych. Posiada 2 przełączniki i 1 wyjście analogowe 0-10 V (zawór grzewczy, zawór chłodzący i wentylator EC). Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Biały
T1FM2-30200	Termostat pokojowy klimakonwektorowy o nowoczesnej konstrukcji do montażu podtynkowego. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek klimakonwektorowych 2- i 4-rurowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Czarny
T1FM2-01021	Termostat pokojowy klimakonwektorowy o nowoczesnej konstrukcji do montażu podtynkowego. Służy do indywidualnej kontroli temperatury w budynkach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Jest on dostosowany do jednostek klimakonwektorowych 2- i 4-rurowych z zaworami elektrycznymi dwużyłowymi i sterującymi zaworem 6-drogowym. Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Czarny
T1FM2-01200	Nowoczesny termostat pokojowy do sterowania klimakonwektorami z wentylatorami EC. Nadaje się do systemów 2-rurowych i 4-rurowych. Posiada 2 przełączniki i 1 wyjście analogowe 0-10 V (zawór grzewczy, zawór chłodzący i wentylator EC). Urządzenie łączy w sobie nowoczesną konstrukcję z 2,5 calowym ekranem LCD i czułą na dotyk powierzchnią, 3 opcje programowania czasu i każda z 4 opcjami okresów.	Czarny

T7600

Termostaty MODBUS® klimakonwektorowe

Termostaty Modbus® serii T7600 z ekranem LCD są przeznaczone do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem za pomocą klimatyzatora w zastosowaniach komercyjnych i mieszkalnych.

Typowe zastosowanie obejmuje sterowanie klimakonwektorami, podgrzewaniem podłogowym, klimatyzatorami końcowymi oraz uniwersalnymi urządzeniami grzewczo-chłodzącymi. W ramach systemu termostat serii T7600 może sterować zaworem 2- lub 3- drogowym i wentylatorem napięcia sieciowego o wielu biegach lub wentylatorem ECM.

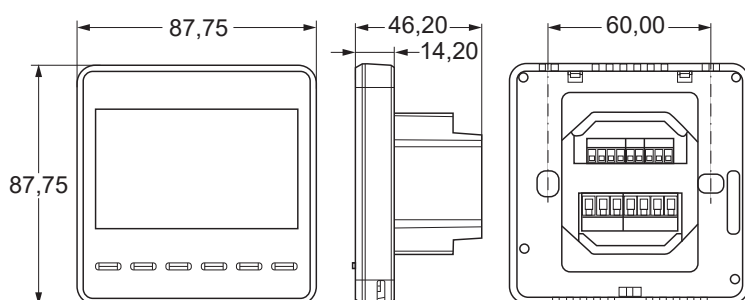
T7600 z dużym ekranem LCD wyświetlającym tryb pracy (chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja, ogrzewanie podłogowe), prędkość wentylatora, temperaturę wewnątrz i nastawę.



Funkcje

- Montaż podtynkowy zapewnia stylowy wygląd
- Duży podświetlany ekran z wyłącznikiem czasowym
- Samodzielne lub komunikujące się przez Modbus® RTU
- 2-rurowy lub 4-rurowy ON/OFF lub proporcjonalny
- Wentylator o wielu prędkościach lub wentylator proporcjonalny (ECM)
- Wyświetlacz z możliwością dostosowania może pokazywać temperaturę rzeczywistą lub tylko nastawę
- Ochrona przed nadużyciami w przestrzeni publicznej
- Konfigurowalne wejścia
- Funkcja, minutnik włączania/wyłączania, sterowanie filtrem ESP

Wymiary (w mm)



T7600

Termostaty MODBUS® klimakonwektorowe

Informacje dotyczące zamawiania

Modbus®, zasilanie 100-240 V AC 50/60 Hz

Kody	Tryb	Wejście	Wyjścia zaworów	Sterowanie wentylatorami	Stan działania
T7601-TF20-9JSO	2-rurowy lub 4-rurowy Wł./Wył. 2-rurowy trójprzewodowy Wł./Wył. 2-rurowy z podgrzewaniem podłogi 2-rurowy z filtrem TiO ₂ /ESP 2-rurowy proporcjonalny (AO) Wodna pompa ciepła	Wejście 1: Czujnik zdalny lub automatyczne przełączanie ¹	2 przełączniki SPST 2,2 A przy 240 V AC	Elektroniczny moduł sterujący (ECM) AO = 0-10 V Możliwość konfiguracji z przełącznikiem odcinającym	0 do 40 °C 10-90 % RH bez kondensacji
T7600-TF21-9JSO	Dwie rury proporcjonalne (AO) Cztery rury proporcjonalne (AO)	Wejście 2 konfigurowalne: Obecność, zmniejszenie nastawy Alarm punktu rosy Wyłączenie Alarm filtra	2 x AO 0 do 10 V (100 kΩ)	3 przełączniki SPST 2,2 A przy 240 V AC	
T7600-TF20-9JSO	2 lub 4 rury On/Off Dwie rury trzy przewody On/Off Dwie rury z ogrzewaniem podłogowym Dwie rury z filtrem TiO ₂ /ESP Wodna pompa ciepła		2 przełączniki SPST 2,2 A przy 240 V AC	3 przełączniki SPST 2,2 A przy 240 V AC	

Uwaga

¹ Wejście 1 może być używane do zdalnego monitorowania temperatury lub w systemie 2-rurowym do określenia zmiany sezonowej. Wymaga 10K NTC JC typu II.

T9000

Samodzielne termostaty klimakonwektorowe, MODBUS[®], BACnet[®]

Dzięki bezramkowemu dużemu ekranowi dotykowemu termostaty serii T9000 mogą wyświetlać temperaturę otoczenia w sposób jasny i intuicyjny. Przyciski są czułe i bardzo przyjazne dla użytkownika.

Nowoczesny wygląd zewnętrzny uwielbiany przez użytkowników wysokiej klasy biurów, hoteli, prywatnych szpitali i wysokiej klasy budynków mieszkalnych.

Żywotność przełącznika jest zaprojektowana na 100 tys. włączeń i wyłączeń. Ekologiczne materiały zewnętrzne spełniają normę CE dla środków trudnopalnych. Wysokiej jakości materiały i komponenty zapewniają, że termostaty są bezpieczne, ekologiczne i niezawodne. Płytkę PCB została wyprodukowana przy użyciu wysokiej jakości procedury osadzania złota, aby zapewnić lepszą wydajność elektryczną, bardziej wrażliwy dotyk i większą trwałość.

Termostaty posiadają certyfikaty wielu norm branżowych, w tym CE, RCM, REACH, RoHS, BTL, WEEE i GB, aby zapewnić stabilne działanie.



Funkcje

Nowoczesna technologia projektowania

- Dotykowy, bezramkowy, większy ekran, nagroda Red Dot Design Award, jakość za dobre wzornictwo.

Energooszczędność i wydajność

- Termostaty z ekranem dotykowym serii T9000 mogą być wykorzystywane do sterowania silnikami ECM znacznie lepiej niż gwarantują to standardy branżowe, ponieważ mogą zmniejszyć zużycie energii silnika o 30–50%.

Różne scenariusze zastosowania

- Każdy z termostatów z ekranem dotykowym serii T9000 obsługuje wiele scenariuszy zastosowań. Mogą sterować wieloma typami urządzeń, w tym 2-rurowymi klimakonwektorami (FCU) / 4-rurowymi FCU; wodnymi pompami ciepła; prostymi centralami wentylacyjnymi (AHU), kotłami i systemami ogrzewania podłogowego; silnikami 3-biegowymi i silnikami ECM; 2-przewodowymi / 3-przewodowymi zaworami włączającymi / wyłączającymi, modułacyjnymi zaworami regulacyjnymi i zaworami ogrzewania podłogowego; jak również innymi urządzeniami oczyszczającymi powietrze (np. TiO₂ / ESP).

Wysoka jakość

- Wysokiej jakości wybór komponentów, przełączniki na 100 tys. cykli włączenia/wyłączenia. Nie trzeba otwierać termostatu, instalacja w 3 krokach. Wiele certyfikatów CE, BTL, wysokiej jakości komponenty i materiały.

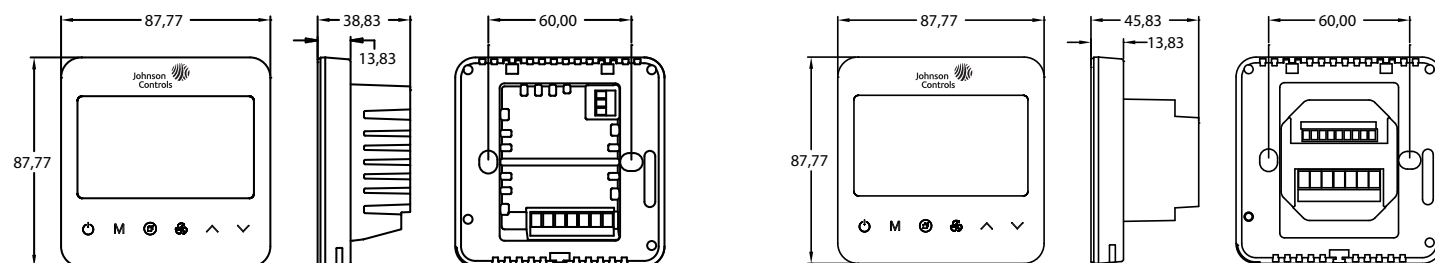
Inteligentne, zoptymalizowane sterowanie

- Zastosowanie 32-bitowego MCU o wysokiej wydajności zapewnia dokładniejsze sterowanie i bardziej rozbudowane funkcje. Protokoły BACnet[®] i Modbus[®] można bezproblemowo podłączyć do systemu automatyki budynku, aby uzyskać najlepszą kontrolę klimatu w pomieszczeniu.

T9000

Samodzielne termostaty klimakonwektorowe, MODBUS®, BACnet®

Wymiary (w mm)



T9200

T9600 - T9800

Informacje dotyczące zamawiania

Kody	Opis	Kolor
T9200-TB21-1JSO	Termostat samodzielny z ekranem dotykowym, zastosowanie 2 lub 4 rurowe klimakonwektory (FCU), sterowanie zaworem On/Off z wentylatorem ECM, 100-240 V AC	Czarny
T9200-TF20-1JSO	Termostat samodzielny z ekranem dotykowym, zastosowanie 2 lub 4 rurowe klimakonwektory (FCU), sterowanie zaworem On/Off z wentylatorem o 3 prędkościach, 100-240 V AC	Czarny
T9600-TF20-1JSO	Termostat Modbus z ekranem dotykowym, zastosowanie 2 lub 4 rurowe klimakonwektory (FCU), sterowanie zaworem On/Off z wentylatorem o 3 prędkościach, 100-240 V AC	Czarny
T9600-TF21-1JSO	Termostat Modbus z ekranem dotykowym, zastosowanie 2 lub 4 rurowe klimakonwektory (FCU), sterowanie zaworem proporcjonalnym z wentylatorem o 3 prędkościach, 100-240 V AC	Czarny
T9601-TF20-1JSO	Termostat Modbus z ekranem dotykowym, zastosowanie 2 lub 4 rurowe klimakonwektory (FCU), sterowanie zaworem ON/OFF i proporcjonalnym, regulacja prędkości wentylatora silnika EC, 100-240 V AC	Czarny
T9603-T000-1JFO	Termostat Modbus z ekranem dotykowym, ogrzewanie podłogowe, 100-240 V AC	Czarny
T9800-TF20-1JSO	Termostat BACnet® z ekranem dotykowym, 2-rurowy klimakonwektor / 4-rurowy klimakonwektor / sterowanie silnikami z 3 prędkościami / zaworami ON/OFF, 100-240 V AC	Czarny
T9800-TF21-1JSO	Termostat BACnet® z ekranem dotykowym, 2-rurowy klimakonwektor / 4-rurowy klimakonwektor / sterowanie silnikami z 3 prędkościami / wentylatorem ECM, zaworami ON/OFF, 24 V AC	Czarny
T9800-TB21-1JA0*	Termostat BACnet® z ekranem dotykowym 2-rurowy klimakonwektor, zawór proporcjonalny; wentylator z 3 prędkościami, 100-240 V AC	Czarny

Uwaga

Płyta tylna serii T9200 NIE jest zgodna z większością europejskich puszek elektrycznych. Przed złożeniem zamówienia należy dokładnie ocenić ograniczenia instalacji.

* Dla tego kodu pozycji: w przypadku próbek należy skontaktować się z działem zarządzania produktem.



Inteligentne sterowniki termostatów

TEC3000

Samodzielny, BACnet® MS/TP lub sieciowy N2

Sterowniki termostatów serii TEC3000 są samodzielnymi i wybieranymi przez użytkownika urządzeniami sieciowymi BACnet® MS/TP lub N2, które zapewniają sterowanie on/off, trójpunktowe i proporcjonalne:

- Lokalne zawory podgrzewania hydraulicznego
- Urządzenia VAV zależne od ciśnienia z miejscowym podgrzewaniem lub bez niego
- 2- lub 4-rurowe klimakonwektory
- Grzejniki szafkowe
- Inne urządzenia strefowe wykorzystujące wejście sterowania proporcjonalnego on/off, trójpunktowe lub 0 – 10 V DC
- Jednostopniowe lub dwustopniowe sterowanie jednostkami dachowymi (RTU)
- Jednostopniowe lub dwustopniowe sterowanie jednostkami RTU z ekonomizerami
- Jednostopniowe lub dwustopniowe sterowanie pompami ciepła
- Jednostopniowe lub dwustopniowe sterowanie pompami ciepła z ekonomizerami



Funkcje

Dwa konfigurowalne wejścia binarne

- Zapewnia dodatkowe wejścia dla zaawansowanych funkcji, takich jak zdalne wyłączanie nocne, alarmy serwisowe lub filtrowe, detektor ruchu i stan okna.

Możliwość wyboru na miejscu komunikacji sieciowej BACnet® MS/TP lub N2 (modele TEC36xx-1x-000)

- Upraszcza przejście z komunikacji sieciowej N2 na komunikację siecią BACnet® MS/TP bez zmiany sprzętu.

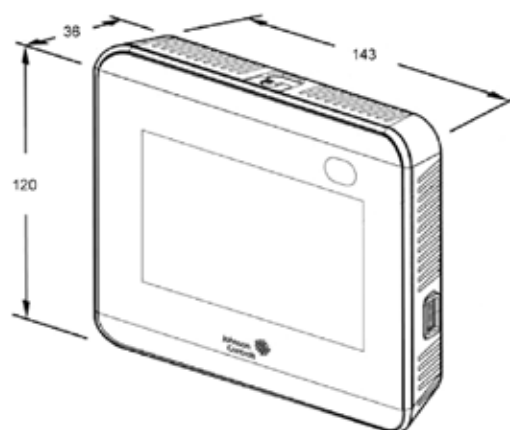
Konfiguracja przez port USB

- Szybkie klonowanie konfiguracji pomiędzy podobnymi jednostkami poprzez proste funkcje tworzenia kopii zapasowych i przywracania z napędu USB w celu skrócenia czasu instalacji.

Programowalny w siedmiu językach

- Dostępność języków: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, holenderski, portugalski (wymaga pobrania pakietu językowego)

Wymiary (w mm)



TEC3000

Samodzielny, BACnet® MS/TP lub sieciowy N2

Ciekłokrystaliczny podświetlany kolorowy wyświetlacz (LCD)

- Oferuje intuicyjny, kolorowy, podświetlany wyświetlacz, który sprawia, że konfiguracja i obsługa jest szybka i łatwa. Nowy wyświetlacz jest dostępny we wszystkich modelach i oferuje stan kontroli środowiska w czasie rzeczywistym w postaci czytelnych komunikatów tekstowych z regulowanym podświetleniem, które rozjaśnia się podczas interakcji z użytkownikiem.

Konfigurowalny interfejs ekranu dotykowego

- Zarządcy obiektów mogą ograniczyć interakcję użytkownika z wyświetlaczem sterownika termostatu w oparciu o określoną politykę energetyczną.

Dostępne różne modele

- Dostępne są modele w nowoczesnym kolorze czarnym (szesnastkowy #2d2926 lub RAL 9017) lub białym (szesnastkowy #F4F5F0 lub RAL 9016) z lub bez logo firmy Johnson Controls.

Przełącznik końcowy

- Upraszcza układ i instalację magistrali komunikacyjnych.

Zgodność z Mobile Access Portal Gateway (MAP w wersji 4.0 lub nowszej)

- Przeglądaj sprzęt i kontroluj warunki za pomocą urządzeń mobilnych.

Wbudowany czujnik obecności (modele TEC3031-1x-000 i TEC3xx3-1x-000)

- Zapewnia oszczędność energii w budynkach komercyjnych o wysokim zużyciu energii bez poświęcania dodatkowego czasu lub dodatkowych kosztów instalacji.

Wbudowany czujnik wilgotności

- Monitoring wilgotności otoczenia we wszystkich modelach. Aktywuje kontrolę osuszania w klimakonwektorach dwururowych z dogrzewaniem i klimakonwektorach czterururowych z dogrzewaniem lub bez niego.

Różnorodne konfiguracje wentylatorów dla klimakonwektorów

- Zapewnia możliwość wyboru na miejscu pojedynczej prędkości, wielu prędkości i zmiennej prędkości sterowania wentylatorem.

Pełna linia zdalnych czujników temperatury serii TE-6300

- Obsługa budynków komercyjnych o szerokim zastosowaniu bez poświęcania dodatkowego czasu na instalację lub dodatkowych kosztów.

Wbudowany harmonogram

- Pozwala na zaplanowanie wszystkich bezprzewodowych i przewodowych modeli sterowników termostatów jako samodzielnych urządzeń; pozwala na zdefiniowanie i regulację modeli bezprzewodowych i BACnet® MS/TP poprzez system automatyki budynku.

Optymalny rozruch

- Umożliwia każdemu sterownikowi termostatu przewidywanie potrzeb ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia poprzez uruchamianie urządzeń wystarczająco wcześniej, aby osiągnąć nastawę na początku zaplanowanego czasu przebywania w pomieszczeniu.

Automatycznie dostrajane pętle sterowania

- Skrócenie czasu rozruchu, wyeliminowanie ponownego rozruchu po zmianie sezonu oraz zmniejszenie zużycia urządzeń mechanicznych.

Wyłączanie obciążenia

- Polecenie wejścia wyłączania obciążenia w celu skompensowania nastaw ogrzewania i chłodzenia o stałą wartość w modelach podłączonych do sieci. Szybkość zmian nastaw jest regulowana. Funkcja zrzutu obciążenia została wprowadzona, aby pomóc w spełnieniu wymagań rozdziału kalifornijskiej ustawy, które zostały zdefiniowane we wspólnym załączniku JA5, sekcja JA5.2.4 dla reakcji na sygnał zapotrzebowania. Wyzwalacz dla tego zdarzenia jest definiowany w innym sterowniku i przekazywany przez polecenie sieciowe.

TEC3000

Samodzielny, BACnet® MS/TP lub sieciowy N2

Informacje dotyczące zamawiania

Kody	Wyjście ster.	Kolor	Logo JCI
TEC3312-13-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, ON/OFF lub astatyczne, trójpunktowe, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3312-14-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, ON/OFF lub astatyczne, trójpunktowe, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3313-14-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, ON/OFF lub trójpunktowe, obecność i osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3322-13-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3322-14-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3323-14-000	Samodzielny termostat, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, obecność i osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3330-13-000	Samodzielny termostat, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3330-14-000	Samodzielny termostat, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3331-14-000	Samodzielny termostat, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, czujnik obecności, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3612-13-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, ON/OFF lub trójpunktowe, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3612-14-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, ON/OFF lub trójpunktowe, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3613-14-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, ON/OFF lub trójpunktowe, obecność i osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3622-13-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3622-14-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3623-14-000	Termostat MS/TP lub N2, FCU/VAV, 0-10 V DC proporcjonalne, obecność i osuszanie, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3630-13-000	Termostat MS/TP lub N2, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, kolorowy wyświetlacz	Czarny	■
TEC3630-14-000	Termostat MS/TP lub N2, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, kolorowy wyświetlacz	Biały	■
TEC3631-14-000	Termostat MS/TP lub N2, RTU/pompa ciepła z ekonomizerem, czujnik obecności, kolorowy wyświetlacz	Biały	■

Informacje o firmie Johnson Controls

W Johnson Controls przekształcamy środowiska, w których ludzie żyją, pracują, uczą się i bawią. Od optymalizacji wydajności budynku do poprawy bezpieczeństwa i zwiększenia komfortu, osiągamy wyniki, które mają największe znaczenie. Zaspokajamy wymagania w takich branżach jak ochrona zdrowia, edukacja, centra danych i produkcja. Dzięki zespołowi liczącemu 100 000 specjalistów w ponad 150 krajach, a także w oparciu o ponad 135 lat doświadczenia w innowacjach, możemy realizować misje naszych klientów. Nasze wiodące portfolio technologii i rozwiązań dla budownictwa obejmuje wiele marek darzonych powszechnym zaufaniem w branży, takich jak: Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, Penn®, Sabroe®, Simplex®, Ansul® oraz Grinnell®.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.johnsoncontrols.com lub śledź nasze konto na Twitterze [@johnsoncontrols](#).