

TEC3000

Zaawansowane termostaty elektroniczne z serii TEC3000 Johnson Controls występują w wariantach bez komunikacji lub opcjonalną komunikacją po protokołach BACnet® Master-Slave / Token-Passing lub N2 wybieraną w miejscu instalacji. Zapewniają sterowanie typu: włączanie / wyłączanie, sterowanie trójpunktowe oraz proporcjonalne urządzeń i elementów takich jak:

- Lokalne hydrauliczne zawory grzania
- Przepustnice VAV z / bez lokalnej nagrzewnicy
- Klimakonwektory dwu i cztero rurowe
- Aparaty grzewczo-wentylacyjne
- Inne urządzenia do sterowania komfortem pomieszczenia



Urządzenia zapewniają również jednostopniowe lub dwustopniowe sterowanie jednostkowymi dachowymi (RTU) z ekonomizatorami i pompami ciepła

Cechy:

- Opcja komunikacji (BACnet MS/TP lub N2)
- Dotykowy wyświetlacz z regulowaną jasnością podświetlenia
- Konfigurowalny wyświetlacz z możliwością blokady hasłem
- Lokalny harmonogram dostępny poprzez BACnet
- Kompatybilność z Mobile Access Portal (MAP)
- Automatyczne dostrajanie parametrów regulatora PID (PRAC+) oraz funkcja optymalnego startu
- Prezentacja zmierzonych wartości z ostatnich 24 godzin
- Menu uruchomieniowe oraz diagnostyka błędów

Modele bez komunikacji

Kod modelu	Sterowanie sprzętem	Opcje	Wyjścia	Wejścia
TEC3310-00-000	Zał/Wył i trójpunktowe 2 lub 4-rurowe FCU lub VAV bez lub z automatycznym wyborem trybu grzania/chłodzenia oraz nagrzewnicą dodatkową	Tylko Temp.	---	2 BI Konfigurowalne: okno, obecność, praca went., filtr. 1 AI Temp nawiewu, styk lub czujnik pasywny 1 AI Zdalny pomiar tem strefy - czujnik pasywny
TEC3311-00-000			PIR	
TEC3312-00-000		T+RH%	---	
TEC3313-00-000			PIR	
TEC3320-00-000	Proporcjonalne 2 lub 4-rurowe FCU lub VAV bez lub z automatycznym wyborem trybu grzania/ chłodzenia oraz nagrzewnicą dodatkową	Tylko Temp.	---	
TEC3321-00-000			PIR	
TEC3322-00-000		T+RH%	---	
TEC3323-00-000			PIR	

TEC3330-00-000	Pojedyncze / dwu stanowe RTU / pompy ciepła / ekonomizery	Tylko Temp	---	2 BO Chłodzenie stan 1/2 2 BO Grzanie stan 1/2	2 BI Konfigurowalne: okno, obecność, praca went, filtr
TEC3331-00-000			PIR	1 BO Wentylator 1 AO Ekonomizer	1 AI Temp nawiewu, czujnik pasywny 1 AI Zdalny pomiar tem strefy - czujnik pasywny 1 AI pomiar tem zewnętrznej - czujnik pasywny

Modele z komunikacją BACnet® MS/TP lub N2

Kod modelu	Sterowanie sprzętem	Opcje		Wyjścia	Wejścia
TEC3310-00-000	Zał/Wył i trójpunktowe 2 lub 4-rurowe FCU lub VAV bez lub z automatycznym wyborem trybu grzania/chłodzenia oraz nagrzewnicą dodatkową	Tylko Temp.	---	3 BO Biegi wentylatora 4 BO Grzanie/Chłodzenie	2 BI Konfigurowalne: okno, obecność, praca went., filtr 1 AI Temp nawiewu, styk lub czujnik pasywny 1 AI Zdalny pomiar tem strefy - czujnik pasywny
TEC3311-00-000			PIR		
TEC3312-00-000		T+RH%	---	1 BO Pomocnicze	
TEC3313-00-000			PIR	1 AO Sterowanie went. VSD	
TEC3320-00-000	Proporcjonalne 2 lub 4-rurowe FCU lub VAV bez lub z automatycznym wyborem trybu grzania/ chłodzenia oraz nagrzewnicą dodatkową	Tylko Temp.	---	3 BO Biegi wentylatora 1 BO Pomocnicze	1 AI Zdalny pomiar tem strefy - czujnik pasywny
TEC3321-00-000			PIR		
TEC3322-00-000		T+RH%	---	2 AO Grzanie/Chłodzenie	
TEC3323-00-000			PIR	1 AO Sterowanie went. VSD	
TEC3330-00-000	Pojedyncze / dwu stanowe RTU / pompy ciepła / ekonomizery	Tylko Temp	---	2 BO Chłodzenie stan 1/2 2 BO Grzanie stan 1/2	2 BI Konfigurowalne: okno, obecność, praca went, filtr
TEC3331-00-000			PIR	1 BO Wentylator 1 AO Ekonomizer	1 AI Temp nawiewu, czujnik pasywny 1 AI Zdalny pomiar tem strefy - czujnik pasywny 1 AI pomiar tem zewnętrznej - czujnik pasywny