

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/jumo-etron-t100-elektroniczny-termostat-do-sterowania-ogrzewaniem-raychem-p-3475.html>



JUMO eTRON T100 elektroniczny termostat do sterowania ogrzewaniem - Raychem

Cena brutto	1 802 zł
Cena netto	1 465 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	1200-001269
Kod producenta	1200-001269
Instrukcje obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu
Karta katalogowa	Karta katalogowa

Opis produktu

🔧 ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doborem i montażem stoi konkretna odpowiedzialność: Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · interexkatowice@gmail.com

Sterowanie ochroną rurociągów i utrzymaniem temperatury

Dla rurociągów sterownik dobiera się do medium, temperatury utrzymania, izolacji, długości obwodu i rodzaju przewodu grzejnego. Inny regulator stosujemy do prostej ochrony przed zamarzaniem, a inny do procesu przemysłowego.

Sterownik / czujnik	Do jakiego systemu	Co sprawdzić przed zakupem
Raystat V5 / Raystat Control	FroStop Black / FS, XL-TRACE, BTV i podobne systemy ochrony rurociągów	Dobór zależy od temperatury utrzymania, czujnika, miejsca montażu i liczby obwodów.
AT-TS / AT-TS-14	ochrona rurociągów, zbiorników i instalacji z przewodami FroStop Black / FS / BTV / XL-TRACE	Sprawdzamy zakres temperatur, czujnik i montaż na rurze lub w otoczeniu.
FrostGuard-ECO	małe obwody przeciwmroźniowe	Dobry do prostych zastosowań, ale wymaga sprawdzenia mocy, zabezpieczenia i izolacji.
T-M / TCON / JUMO	sterowanie techniczne i przemysłowe zależnie od zakresu temperatur	Nie dobieramy po nazwie. Trzeba potwierdzić zakres, czujnik, napięcie i sposób montażu.

Ważne: Najpierw ustalamy, czy celem jest ochrona przed zamarzaniem, utrzymanie temperatury procesu czy kompensacja strat ciepła. Dopiero potem dobiera się regulator.

TCON-CSD/20 → zastępowany przez JUMO eTRON T100

TCON-CSD/20 → JUMO eTRON T100: zamiennik z rozszerzonymi możliwościami

TCON-CSD/20 to klasyczny, kompaktowy termostat ON/OFF. Działa – ale to wszystko. Jeśli chcesz wejść poziom wyżej (więcej typów czujników, timer, rejestr temperatury, USB), to właśnie dlatego zastępujemy TCON sterownikiem JUMO eTRON T100.

Co zyskujesz po przejściu na eTRON T100

RTD + termopary + 0(4)–20 mA Timer (start / limit czasu) Data logger + odczyt przez USB Opcje I/O (PhotoMOS / wejście cyfrowe)

- **Jedno urządzenie** zamiast „osobno termostat, osobno licznik, osobno logowanie”.
- **Większa kompatybilność** z czujnikami i sygnałami (ważne przy modernizacjach).
- **Serwisowo prościej**: konfiguracja i odczyt danych bez gimnastyki (USB).

Szybka diagnoza

Jeśli masz tylko Pt100 2-przewodowo i chcesz wyłącznie ON/OFF – TCON to minimum. Ale gdy pojawia się choć jedna z rzeczy poniżej, eTRON wygrywa bez dyskusji:

- termopara (J/K/L) albo sygnał 4–20 mA,
- czasowe uruchamianie/grzanie tylko w oknie czasowym,
- potrzeba historii temperatur (data logger),
- większa elastyczność zasilania (zależnie od wersji eTRON).

Tip: jeśli modernizujesz instalację i nie masz pewności co do czujnika lub zasilania, eTRON T100 daje większy margines dopasowania niż TCON.

Porównanie: stary TCON vs nowy eTRON

eTRON T100 to upgrade: nadal robi proste ON/OFF, ale dokłada funkcje, które w praktyce oszczędzają czas (timer, logowanie, USB, szersza kompatybilność czujników).

Obszar	JUMO eTRON T100 (zamiennik / upgrade)	Chemelex RAYCHEM TCON-CSD/20 (urządzenie starsze)
Filozofia urządzenia	Więcej niż ON/OFF ON/OFF + funkcje serwisowe i procesowe Timer, rejestracja danych, różne wejścia pomiarowe, konfiguracja przez USB.	Prosty ON/OFF Prosty termostat ON/OFF. Minimalizm: ma działać i tyle.
Wejścia / czujniki	RTD + termopary + 0(4)-20 mA (zależnie od wersji wejść). Duża przewaga przy modernizacjach – łatwiej dopasować do istniejącego sygnału.	Pt100 / Pt1000 / KTY2X-6 , 2-przewodowo. Brak termopar i brak sygnałów prądowych.
Zasilanie	Wersje: AC 230 V / AC 115 V lub DC 12-24 V / AC 24 V (zależnie od wykonania).	230 VAC (+10/-15%).
Timer / praca czasowa	Timer: uruchomienie termostatu lub limit czasu pracy.	Opóźnione załączenie po starcie (redukcja pików mocy).
Rejestracja danych	Data logger + odczyt przez USB (dane pozostają po zaniku zasilania).	Zachowanie ustawień w EEPROM (bez historii trendów).
Wyjście przekąźnikowe	SPDT 10 A / 250 VAC .	SPDT 10 A / 250 VAC .

Checklista wymiany TCON-CSD/20 na eTRON T100

Krótko: sprawdź czujnik, zasilanie i wymagane funkcje. Reszta to już montaż.

1) Czujnik i okablowanie

- Jeśli było Pt100/Pt1000/KTY 2-przewodowo – często zachowasz czujnik.
- Jeśli wchodzisz w termopary lub 0(4)-20 mA – dobierz właściwą wersję eTRON.

2) Zasilanie i logika pracy

- TCON działa na 230 VAC. eTRON ma też wersje 12-24 VDC / 24 VAC – dobierz pod szafę.
- Ustal: grzanie czy chłodzenie oraz stan przekąźnika przy błędzie czujnika.

FAQ:

Dlaczego to jest zamiennik, a nie tylko „inny termostat”? Bo eTRON T100 robi ON/OFF jak TCON, ale dodaje timer, rejestrację

danych, USB i szerszą kompatybilność wejść.

Czy muszę wymieniać czujnik? Nie zawsze. Przy Pt100/Pt1000/KTY zwykle da się zachować czujnik; przy termoparach lub 4-20 mA dobierasz wersję eTRON pod sygnał.

☐☐ Skontaktuj się z nami – przygotujemy wszystko, czego potrzebujesz

Interex Katowice – Ogrzewanie Elektryczne
☐☐ ul. Strzelców Bytomskich 8, 40-310 Katowice
☐☐ zamowienia@interexkatowice.com
☎ +48 32 203 92 41
☎ +48 602 551 555
☐☐ www.interex-katowice.com
☐☐ www.interex-katowice.pl

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.