

Dobowy regulator temperatury QIK – przewodowy, bez wyświetlacza

Model: 92T9QIKHTR230



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Producent:

SALUS Controls plc,  
Salus House, Dodworth Business Park,  
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,  
United Kingdom,  
✉ sales@salus-tech.com  
☎ +441226323961

### Dystrybutor:

Instal-Konsorcjum sp. z o.o.  
ul. Krakowska 19-23  
50-424 Wrocław  
www.qik.pl



## Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup dobrego regulatora 92T9QIKHTR230. Dzięki niemu kontrola Twojego układu grzewczego będzie łatwa i precyzyjna. Sterownik 92T9QIKHTR230 jest bardzo łatwy w obsłudze. Nastawę temperatury wykonuje się za pomocą czytelnego pokrętki. Pod pokrętkiem znajduje się dioda sygnalizująca pracę układu grzewczego/chłodzącego.

## Zgodność produktu

Produkt spełnia poniższe dyrektywy:  
dyrektywa 2014/30/EU, dyrektywa 2014/35/EU, dyrektywa 2011/65/EU.  
Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

## Bezpieczeństwo

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Należy używać urządzenie zgodnie z przeznaczeniem, nie dopuszczając do jego zawilgocenia. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

## Montaż regulatora

### Wybór odpowiedniego miejsca montażu.

Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamocować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok. 130 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Regulator nie może być narażony na działanie promieni słonecznych. Nie umieszczać regulatora na ścianie zewnętrznej.



Zdejmij pokrętkę pociągając ją do siebie, a następnie otwórz przednią obudowę jak pokazano na rysunku powyżej.

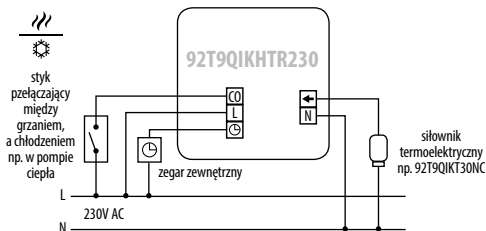
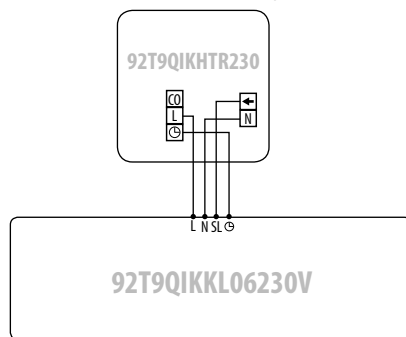



### Montaż na ścianie

Płytę montażową przymocuj do ściany korzystając z przewidzianych otworów.

## Schemat podłączenia

 **Uwaga:** Regulator można podłączyć do listwy 92T9QIKKL06230V, SALUS KLO8NSB, SALUS KLO4NSB lub bezpośrednio do siłownika.



 **Uwaga:** W produktach stosuje się zamiennie poniższe oznaczenia:

↑ = SL  
Ⓢ = NSB

## Przełączniki ustawień dodatkowych

Różne funkcje 92T9QIKHTR230 mogą być włączone lub wyłączone przełącznikami. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższą tabelą.



Przełączniki ustawień dodatkowych regulatora 92T9QIKHTR230			
Przełącznik	Funkcja	ON	OFF
VP	Funkcja ochrony zaworów	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PWM	Algorytm PWM	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Wartość redukcji temperatury w trybie NSB	2°C <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4°C <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CO	Funkcja Grzanie / Chłodzenie	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

## Zworki

Zworki od 1 do 5 odpowiadają ilości siłowników sterowanych przez regulator. Fabrycznie zworka ta ustawiona jest na pozycji 1, co oznacza że regulator steruje jednym siłownikiem. W zależności od ilości użytych siłowników, należy zmienić położenie zworki, aby zapewnić optymalne działanie regulatora temperatury.



## Funkcja regulatora

### Funkcja NSB - Funkcja nocnej redukcji temperatury

Funkcja nocnej redukcji temperatury aktywowana jest poprzez styk NSB:

0V = NSB OFF  
230V = NSB ON

Gdy regulator 92T9QIKHTR230 otrzyma sygnał aktywujący funkcję NSB, obniża on zadaną wartość temperatury o 2°C lub 4°C (w zależności od ustawienia przełącznika ustawień dodatkowych - szczegóły znajdziesz w punkcie „Przełączniki ustawień dodatkowych” tej instrukcji).

### Funkcja Grzanie / Chłodzenie - styk CO aktywny:

Funkcja Grzanie / Chłodzenie - (ustawienie fabryczne):

Ustaw zworkę CO na   .

Jeżeli na styku CO pojawi się napięcie 230V - regulator automatycznie zmieni tryb pracy z grzania na chłodzenie. Jeżeli nie będzie napięcia na styku CO - regulator będzie pracował w trybie grzania.

### Blokada funkcji chłodzenia - styk CO nieaktywny

Ustaw zworkę CO na OFF   .

Pojawienie się napięcia 230V lub jego brak na styku CO, nie będzie miało wpływu na zmianę trybu pracy GRZANIE/CHŁODZENIE w regulatorze.

## Funkcje ochrony

### Wyłączenie przy wysokiej/niskiej temperaturze:

**Tryb grzania:** Gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy 36°C grzanie zostanie wyłączone.

**Tryb chłodzenia:** Gdy temperatura spadnie poniżej 4°C chłodzenie zostanie wyłączone.

### Funkcja ochrony urządzenia chłodzącego:

Minimalny interwał przełącznika ON/OFF w trybie chłodzenia wynosi 3 minuty.

### Ochrona zaworu:

Ustaw zworkę na ON, aby włączyć funkcję lub OFF, aby ją wyłączyć. Funkcja ta uruchamia zawór termostacyjny na 5 minut raz w tygodniu, co zapobiega zacięciu się zaworu.

### Usterka czujnika:

W razie usterki czujnika temperatury, dioda regulatora miga na Niebiesko/ Czerwono.

## Algorytmy funkcjonowania

Jeżeli regulator ustawiony jest w tryb grzania, pracuje na zasadzie algorytmu PWM.

Jeżeli regulator ustawiony jest w tryb chłodzenia, pracuje na zasadzie histerezy ON/OFF.

## Gwarancja

W okresie gwarancyjnym zapewnia się użytkownikowi usunięcie uszkodzeń powstałych z powodu wad fabrycznych lub bezpłatną wymianę urządzenia na nowe (ten sam typ/model). Wszelkie roszczenia wobec sprzedawcy dotyczące rękojmi i gwarancji regulują przepisy kodeksu cywilnego.

## Dane techniczne

Model	92T9QIKHTR230
Zasilanie	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
Maks. obciążenie	0,5 A
Zakres nastawy temperatury	5°C – 30°C
Histereza	±0,5°C
Temperatura składowania	od -20°C do +60°C
Temperatura otoczenia	0°C do 45°C
Stopień ochrony	IP 30
Certyfikat CE	Class II ( EN60730)
Materiał	PC, V2
Kolor	RAL 9010 biały
Waga	90g netto / 135g brutto
System PWM	Tak
Grzanie / Chłodzenie	Tak, automatyczne przełączanie poprzez styk CO
Funkcja ochrony zaworu	Tak
Wymiary [mm]	85 x 85 x 30