

Katalog produktów 2023



**Konsumentki lider
jakości 2022**



ROZWIĄZANIA SMART HOME

mapa kompatybilnych produktów	2 - 5	
seria SMART HOME	6 - 16	■
seria FC regulator klimakonwektorów	17	■

OGRZEWANIE PODŁOGOWE SYSTEMY PRZEWODOWE

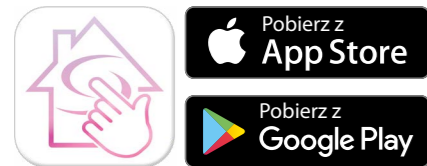
mapa kompatybilnych produktów	18 - 22	
listwy	22	■
seria EXPERT NSB	23	■
siłowniki	23	■
seria EXPERT HTR	24 - 25	■
seria EXPERT	25	■

INNE REGULATORY

regulatory OPENTHERM	26 - 27	■
seria STANDARD	28 - 33	■
zawory PMV	34	■
regulator pogodowy	35	■
seria PC	35 - 37	■
akcesoria	38 - 39	■

LEGENDA (Ikony)

Zasilanie 2 x AAA baterie alkaliczne	Nowość	5 lat gwarancji
Zasilanie 2 x AA baterie alkaliczne	Zasilanie 1 x CR123 A bateria (3V)	Komunikacja bezprzewodowa ZigBee
Zasilanie 4 x AAA baterie alkaliczne	Zasilanie 230V AC 50 Hz	Komunikacja bezprzewodowa 868MHz
Zasilanie 1 x CR2 bateria (3V)	Zasilanie 24V AC 50 Hz	Komunikacja przewodowa
Zasilanie 1 x CR3032 bateria (3V)	Zasilanie 5V DC	Styki beznapięciowe
	Zasilanie wbudowanym akumulatorem	Możliwa praca w trybie ONLINE lub OFFLINE



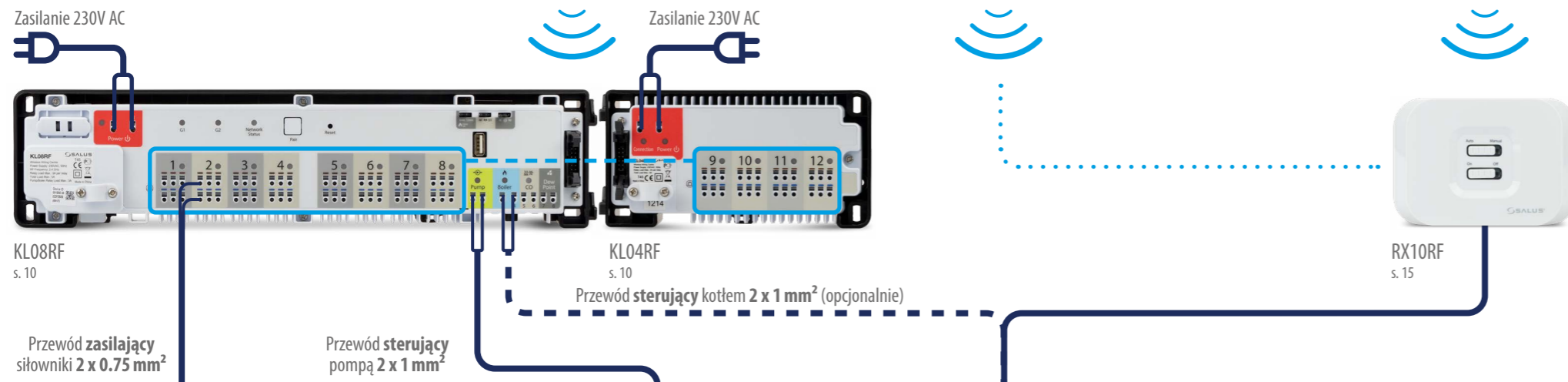
lub za pomocą przeglądarki:
www.eu.salusconnect.io



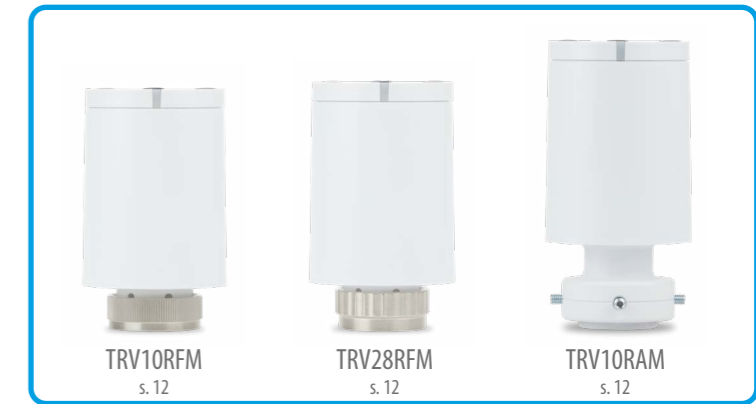
Ogrzewanie **PODŁOGOWE**



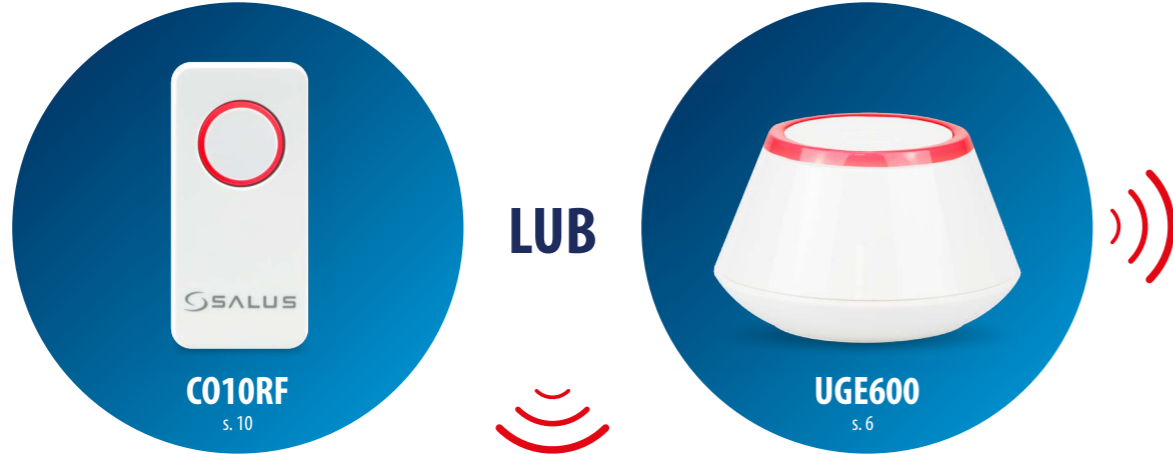
Ogrzewanie **GRZEJNIKOWE**



Inteligentne głowice TRV



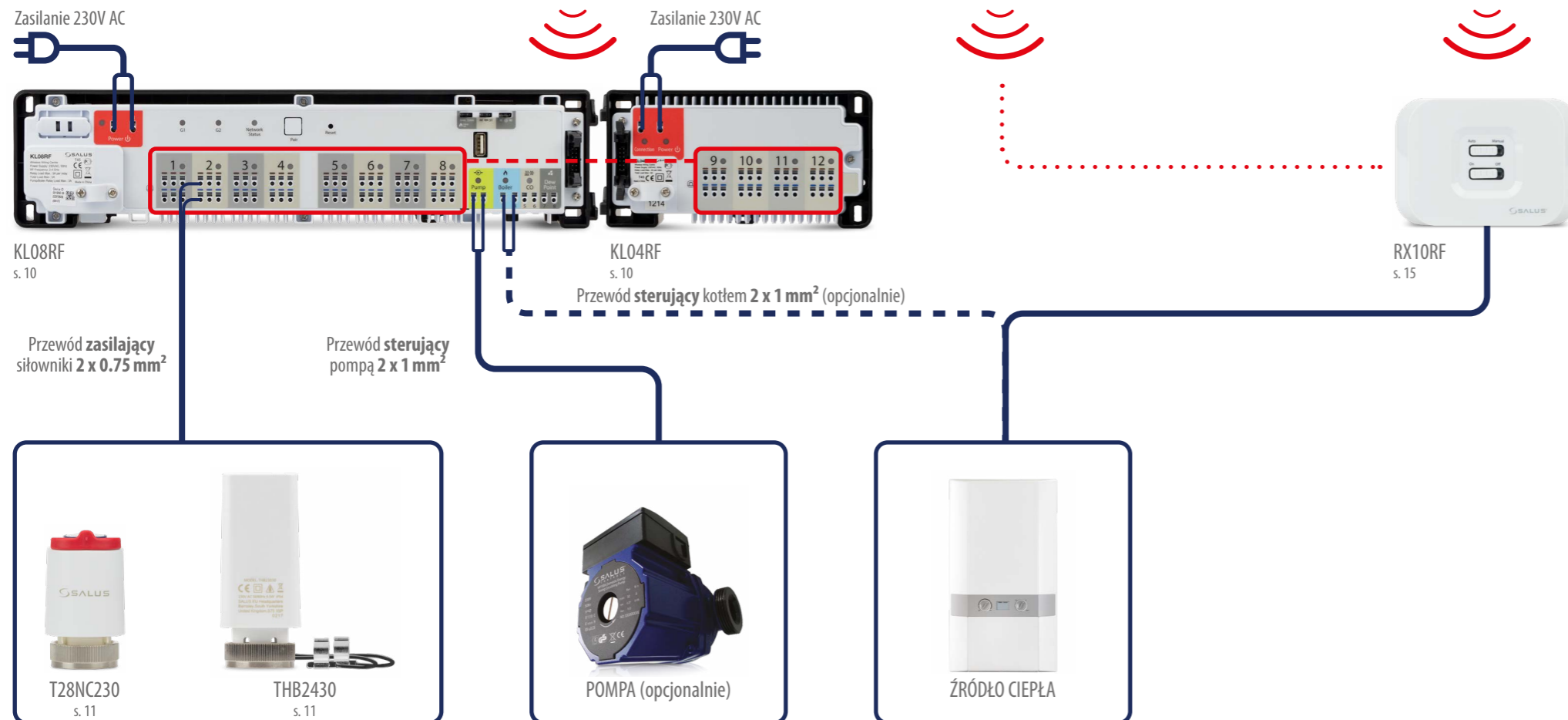
MAPA KOMPATYBILNYCH PRODUKTÓW TRYB OFFLINE



Ogrzewanie **PODŁOGOWE**



Ogrzewanie **GRZEJNIKOWE**



Inteligentne głowice TRV



Aplikacja SALUS Smart Home

inteligentne sterowanie w Twoich rękach



Kontrola temp. dla każdego pomieszczenia osobno



Proste sterowanie urządzeniami serii SALUS Smart Home



Zaawansowane funkcje w regulatorach



Tworzenie reguł



Powiadomienia z systemu (e-mail, SMS)



BRAK OPŁAT abonamentowych i licencji



Pobierz z **App Store**

Pobierz z **Google Play**

Aplikacja **SALUS Smart Home** jest darmowa. Wraz z bramką internetową (**UGE600**) pozwala zarządzać urządzeniami z serii SMART HOME. Dzięki nim można tworzyć reguły przez Internet – z telefonu lub na komputerze (za pomocą witryny internetowej).

Przykład scenariusza znajdziesz na stronie 16.

Uniwersalna bramka internetowa UGE600

► 1120 PLN 615171220



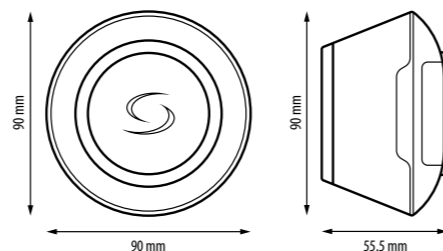
Bramka internetowa UGE600 koordynuje pracę urządzeń systemu SALUS Smart Home. Daje możliwość bezprzewodowego sterowania sparowanymi z nią urządzeniami przy pomocy smartfona lub komputera (z dostępem do Internetu). W zestawie: kabel LAN oraz zasilacz.

Cechy produktu:

- przy pomocy aplikacji SALUS Smart Home daje możliwość bezprzewodowego sterowania kompatybilnymi urządzeniami
- zaleca się stosowanie do 100 urządzeń na jedną bramkę
- łatwy i szybki w instalacji
- ma możliwość połączenia przez Wi-Fi lub kabel LAN

Bramka ma wbudowany koordynator sieci ZigBee. Należy używać jej zamiast koordynatora C010RF.

Zasilanie	5V DC
Port	1x10/100 LAN port
Montaż	Płaski blat lub ściana
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	H=55.5 Ø=90



Regulator temperatury Quantum SQ610RF

► 803 PLN 615302602



Natynkowy, wielofunkcyjny regulator temperatury z czujnikiem wilgotności i wbudowanym akumulatorem. Służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami z serii SALUS Smart Home.

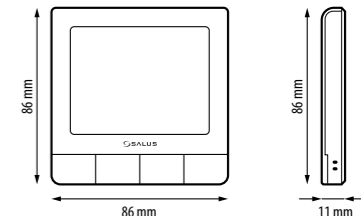
Możliwość sterowania:

- Online - bezprzewodowo za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej C010RF

Cechy produktu:

- ma możliwość tworzenia dowolnych harmonogramów
- posiada wbudowany czujnik wilgotności
- posiada możliwość wyboru algorytmu sterującego: ITLC, histereza $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$, siłownik THB
- posiada funkcję komfortowej podłogi (WARM FLOOR)
- posiada możliwość blokady PIN oraz ustawiania limitów zadanej temperatury
- posiada wielofunkcyjne wejście: czujnik temperatury (podłogi lub powietrza), czujnik zajętości, OneTouch
- szybki i prosty w instalacji na każdym etapie inwestycji
- montowany za pomocą wkrętów z kołkami lub taśmy montażowej (dołączone do regulatora)
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa

Zasilanie	Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7V
Zakres regulacji temperatury	5 - 40°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C lub 0.1°C
Algorytm sterujący	ITLC Histereza: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ THB
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wejście S1 i S2	Temp. podłogi, pomiar temp., karta hotelowa, One Touch, zmiana trybu (grzanie/chłodzenie)
Temp. pracy	0 - 45°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary [mm]	86 x 86 x 11



Regulator temperatury Quantum, 230V SQ610

► 803 PLN 615302601



Podtynkowy, wielofunkcyjny regulator temperatury z czujnikiem wilgotności. Wyjątkową cechą tego regulatora jest możliwość sterowania BEZPRZEWODOWEGO urządzeniami serii SALUS Smart Home oraz sterowania PRZEWODOWEGO urządzeniami, które podpinają się bezpośrednio do niego (np. przewodowa listwa sterująca, kocioł).

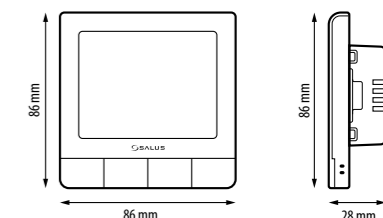
Możliwość sterowania:

- Online:
 - bezprzewodowo za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
 - przewodowo, gdy regulator jest bezpośrednio podłączony do odbiornika (np. przewodowej listwy sterującej) i wykorzystana jest aplikacja SALUS Smart Home wraz z bramką UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej C010RF
- Przewodowo (bez bramki internetowej UGE600 i bez koordynatora C010RF), gdy regulator jest bezpośrednio podłączony do odbiornika (np. przewodowej listwy sterującej)

Cechy produktu:

- ma możliwość tworzenia dowolnych harmonogramów
- posiada wbudowany czujnik wilgotności i wielofunkcyjne wejście
- posiada możliwość wyboru algorytmu sterującego: ITLC, histereza $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$, siłownik THB
- chroni zawory
- posiada funkcję komfortowej podłogi (WARM FLOOR)
- posiada możliwość blokowania PIN oraz ustawiania limitów zadanej temperatury
- posiada wielofunkcyjne wejście: czujnik temperatury (podłogi lub powietrza), czujnik zajętości, OneTouch
- montaż w puszcze $\phi 60$ mm
- działa jako repeater zwiększając zasięg sieci ZigBee
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max. obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temperatury	5 - 40°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C lub 0.1°C
Algorytm sterujący	ITLC Histereza: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ THB
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wejście S1 i S2	Temp. podłogi, pomiar temp., karta hotelowa, One Touch, zmiana trybu (grzanie/chłodzenie)
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Temp. pracy	0 - 45°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary [mm]	86 x 86 x 28 (10 po montażu w puszcze $\phi 60$)



Stacja ładowująca dla regulatora SQ610RF oraz WQ610RF CDEU

► 206 PLN 615301030



Urządzenie służy do ładowania za pomocą portu USB baterii bezprzewodowego regulatora temperatury SQ610RF oraz WQ610RF (sprzedawane oddzielnie).

W zestawie:

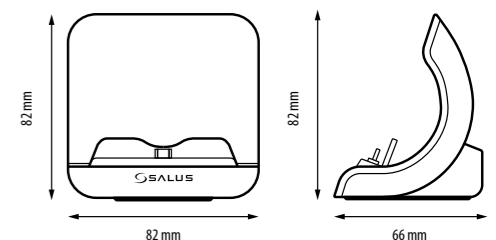
- stacja ładowująca
- zasilacz 230V / 5VDC
- kabel USB - micro USB (1,5 m, kolor biały)

UWAGA: stacja obsługuje wyłącznie wskazane modele regulatorów.

Cechy produktu:

- czas pełnego naładowania SQ610RF i WQ610RF za pomocą stacji wynosi 24h
- produkt jest poręczny i łatwy w obsłudze
- stacja dokująca stanowi jednocześnie elegancką podstawkę z minimalistycznym designem

Zasilanie	5VDC (micro USB)
Max. obciążenie	1 A
Wymiary [mm]	82 x 82 x 66



Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury 230V VS10WRF / VS10BRF

► 751 PLN 615172642 / 615172640



Dwie wersje kolorystyczne: czarna i biała

Podtynkowy regulator temperatury służący do bezprzewodowego sterowania urządzeniami z serii SALUS Smart Home, takimi jak: listwa centralna KL08RF, głowica TRV i moduł sterujący RX10RF.

Możliwość sterowania:

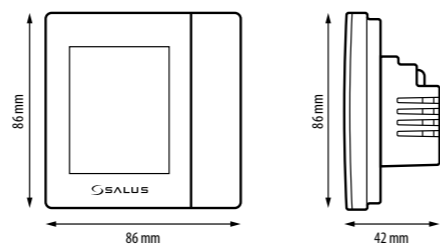
- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej CO10RF. W trybie Offline może też działać jako regulator tygodniowy, dobowy lub programator czasowy CWU (z modułem RX10RF)

Cechy produktu:

- współpracuje z pozostałymi elementami serii SALUS Smart Home
- posiada algorytm TPI - czyli gwarancję precyzyjnie utrzymywanej temperatury
- ma możliwość tworzenia własnych harmonogramów
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury (podłogi lub powietrza) lub czujnik zajętości
- montaż w puszcze \varnothing 60 mm
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ lub $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	86 x 86 x 42
Grubość po montażu w puszcze \varnothing 60 [mm]	16.5



Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury - bateryjny VS20WRF / VS20BRF

► 751 PLN 615172645 / 615172644



Dwie wersje kolorystyczne: czarna i biała

Natynkowy regulator temperatury służący do bezprzewodowego sterowania urządzeniami z serii SALUS Smart Home, takimi jak: listwa centralna KL08RF, głowica TRV i moduł sterujący RX10RF.

Możliwość sterowania:

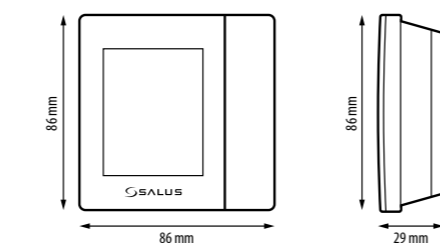
- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej CO10RF. W trybie Offline może też działać jako regulator tygodniowy, dobowy lub programator czasowy CWU (z modułem RX10RF)

Cechy produktu:

- współpracuje z pozostałymi elementami serii SALUS Smart Home
- posiada algorytm TPI - czyli gwarancję precyzyjnie utrzymywanej temperatury
- ma możliwość tworzenia własnych harmonogramów
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury (podłogi lub powietrza) lub czujnik zajętości
- ma możliwość podłączenia na każdym etapie inwestycji
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa



Zasilanie	4 x AAA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ lub $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	86 x 86 x 29



Osłona zabezpieczająca dla VS20WRF i VS20BRF VSTC

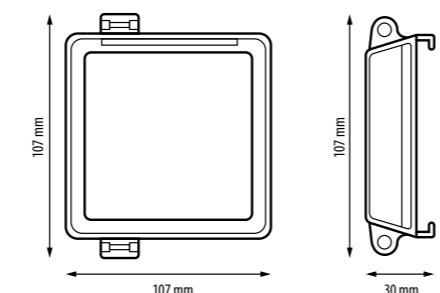
► 37 PLN 615171380



Osłona zabezpieczająca przed kradzieżą lub zbędnym manipulowaniem przy regulatorze baterijnym VS20WRF/VS20BRF.

Cechy produktu:

- wykonany z tworzywa sztucznego



Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury - bateryjny HTRP-RF(50)

► 593 PLN 615122626



Natynkowy regulator temperatury służący do bezprzewodowego sterowania urządzeniami z serii SALUS Smart Home, takimi jak: listwa centralna KL08RF, głowica TRV i moduł sterujący RX10RF.

Możliwość sterowania:

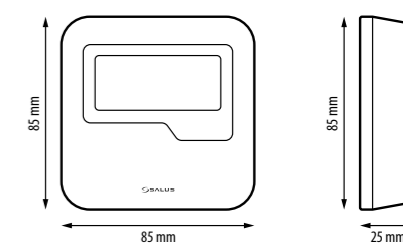
- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej CO10RF. W trybie Offline działa jako regulator tygodniowy

Cechy produktu:

- współpracuje z pozostałymi elementami serii SALUS Smart Home
- posiada algorytm TPI - czyli gwarancję precyzyjnie utrzymywanej temperatury
- ma możliwość tworzenia własnych harmonogramów
- ma wejście na dodatkowy czujnik temperatury (podłogi lub powietrza)
- można go podłączyć na każdym etapie inwestycji
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ lub $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Komunikacja	ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25



Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury - bateryjny HTRS-RF(30)

► 551 PLN 615122625



Natynkowy regulator temperatury służący do bezprzewodowego sterowania urządzeniami z serii SALUS Smart Home, takimi jak: listwa centralna KL08RF, głowica TRV i moduł sterujący RX10RF.

Możliwość sterowania:

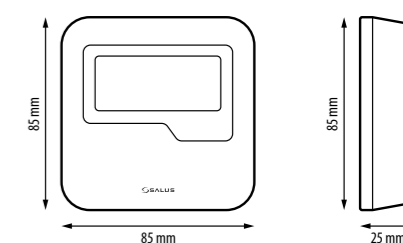
- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej CO10RF. W trybie Offline działa jako regulator dobowy

Cechy produktu:

- współpracuje z pozostałymi elementami serii SALUS Smart Home
- posiada algorytm TPI - czyli gwarancję precyzyjnie utrzymywanej temperatury
- wejście na dodatkowy czujnik temperatury (podłogi lub powietrza)
- można go podłączyć na każdym etapie inwestycji
- ma możliwość tworzenia własnych harmonogramów w aplikacji
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ lub $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Komunikacja	ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25



Bezprzewodowy, elektroniczny regulator temperatury - bateryjny HTR-RF(20)

► 383 PLN 615122624



Natynkowy regulator pokojowy. Bezprzewodowo steruje ogrzewaniem tylko za pomocą listwy KL08RF.

Możliwość sterowania:

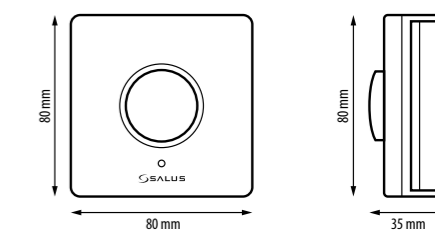
- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline (bez podłączenia do Internetu) - dzięki jednostce koordynującej CO10RF. W trybie Offline działa jako regulator dobowy

Cechy produktu:

- współpracuje z pozostałymi elementami serii SALUS Smart Home
- posiada algorytm TPI - czyli gwarancję precyzyjnie utrzymywanej temperatury
- można go podłączyć na każdym etapie inwestycji
- ma możliwość tworzenia własnych harmonogramów w aplikacji



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 32,5°C
Dokładność wskazania temp.	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^\circ\text{C}$
Komunikacja	ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	80 x 80 x 35



Bezprzewodowa listwa sterująca, 8stref, 230V

KL08RF*

▶ 1400 PLN 615171432



Listwa działa w bezprzewodowym połączeniu z regulatorami serii SALUS Smart Home. Wyposażona jest w wyjścia sterujące pompą i kotłem - pracuje z siłownikami NC lub NO.

W jednej sieci ZigBee (Online lub Offline) można podłączyć 9 listew KL08RF.

Działanie:

- Online - za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, przy użyciu bramki internetowej UGE600
- Offline - dzięki jednostce koordynującej CO10RF (znajduje się w zestawie z listwą)

Cechy produktu:

- kontroluje 8 niezależnych stref grzewczych
- posiada aż 24 wyjścia do podłączenia siłowników (po 3 na każdą strefę)
- współpracuje tylko z regulatorami serii SALUS Smart Home
- przystosowany do montażu na szynie DIN 35 mm

Model	KL08RF	KL08RF24V
Zasilanie	230V AC 50 Hz	230V AC 50 Hz
Maks. obciążenie	3 A	2 A
Wejścia	Zmiana trybów grzanie/chłodzenie Czujnik punktu rosy	
Wyjścia sterujące	Pompa (NO/COM) Kocioł (NO/COM)	
Wyjścia dla siłowników	230V	24V
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz	
Wymiary [mm]	355 x 85 x 67	



Moduł rozszerzający do listwy KL08RF, 230V

KL04RF*

▶ 377 PLN 615171430

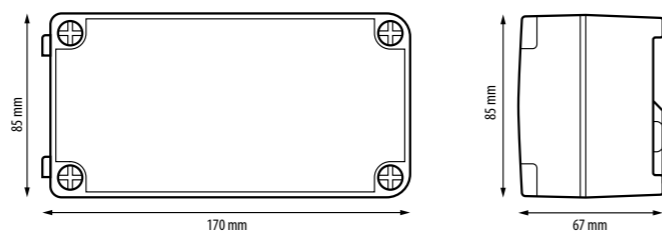


Moduł KL04RF jest rozszerzeniem do listwy KL08RF o kolejne 4 strefy. Działa tylko w połączeniu z listwą KL08RF - zwiększa jej możliwości do 12 indywidualnie sterowanych stref grzewczych.

Cechy produktu:

- przystosowany do montażu na szynie DIN 35 mm
- współpracuje tylko z listwą KL08RF

Model	KL04RF	KL04RF24V
Zasilanie	230V AC 50 Hz	z listwy KL08RF24V
Wymiary [mm]	170 x 85 x 67	



Antena zewnętrzna do listwy KL08RF

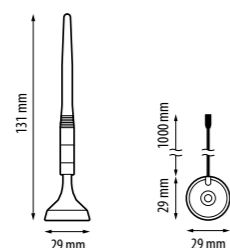
08RFA

▶ 130 PLN 615171361

Cechy produktu:

- zwiększa zasięg sygnału komunikacyjnego
- umożliwia szybki montaż za pomocą wbudowanego magnesu
- prosta i łatwa w instalacji

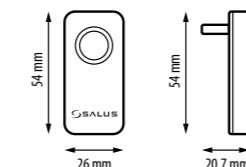
Wymiary [mm]	H=131 Ø=29
Dł. przewodu [cm]	100
Montaż	magnetyczny
Wtyk	SMA-K



Koordynator sieci ZigBee

CO10RF

▶ 430 PLN 615171360



CO10RF koordynuje pracę bezprzewodowych urządzeń grzewczych w trybie Offline. Niezbędny do utworzenia sieci ZigBee. Zapewnia możliwość bezprzewodowego sterowania wszystkimi urządzeniami. Jeden CO10RF może obsłużyć maksymalnie 30 regulatorów, 9 listew oraz 90 głowic grzejnikowych. Jeżeli w sieci znajdują się więcej niż 32 urządzenia zasilane bateryjne (np. regulatory, głowice termostatyczne) lub odległości pomiędzy urządzeniami powodują brak zasięgu, należy doposażyć system w dodatkowy repeater RE10RF.

Zasilanie	5V DC
Wymiary [mm]	54 x 26 x 20.7



Siłownik termoelektryczny do rozdzielacza ogrzewania podłogowego - bezprądowo zamknięty NC

T28NC*

▶ 122 PLN T28NC - 615211500



*Dostępny w wersji 24V - T30NC 24V
▶ 122 PLN 615211606

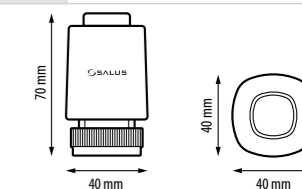


Siłowniki można stosować np. z zaworami termostatycznymi w rozdzielaczu dla ogrzewania podłogowego lub z zaworami strefowymi. Pozwalają na odcięcie dopływu czynnika grzewczego do danego elementu. Mogą współpracować bezpośrednio z regulatorami pokojowymi lub za pośrednictwem listew sterujących (przewodowych lub bezprzewodowych). Siłowniki typu NC to urządzenia bezprądowo zamknięte, co oznacza że gdy nie ma prądu, siłownik zamyka petlę. Stan siłownika można szybko sprawdzić dzięki elementowi wskaźującemu.

Cechy produktu:

- posiada funkcję „FIRST OPEN”, która ułatwia instalację siłownika
- szybki czas otwarcia - ok. 2 min
- posiada skok ok. 4 mm
- ma niewielki rozmiar
- pobiera małą ilość prądu

Model	T28NC230	T30NC24
Zasilanie	230V AC 50 Hz /	24V AC/DC
Imax.	200 mA / 200 ms	250 mA / 120 s
Roboczy pobór mocy	2W	
Typ	NC = Normalnie zamknięty	
Siła nacisku	100 N (±10%)	
Czas otwarcia/zamknięcia	ok. 2 min	
Skok siłownika [mm]	4	
Gwint	M30x1.5 / M28x1.5	
Wymiary [mm]	40 x 70 x 40	
Dł. przewodu zasilającego [cm]	89	



Siłownik termoelektryczny do rozdzielacza ogrzewania podłogowego - bezprądowo otwarty NO

T30NO*

▶ 122 PLN T30NO 230V - 615211608



*Dostępny w wersji 24V - T30NO 24V
▶ 122 PLN 615211609

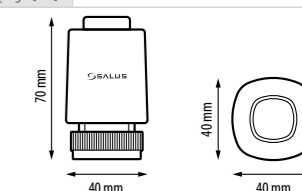


Siłowniki można stosować np. z zaworami termostatycznymi w rozdzielaczu dla ogrzewania podłogowego lub z zaworami strefowymi. Pozwalają na odcięcie dopływu czynnika grzewczego do danego elementu. Mogą współpracować bezpośrednio z regulatorami pokojowymi lub za pośrednictwem listew sterujących (przewodowych lub bezprzewodowych). Siłowniki typu NO to urządzenia bezprądowo otwarte, co oznacza że gdy nie ma prądu, jest w pozycji otwartej. Stan siłownika można szybko sprawdzić dzięki elementowi wskaźującemu.

Cechy produktu:

- szybki czas otwarcia - ok. 2 min
- posiada skok ok. 4 mm
- ma niewielki rozmiar
- pobiera małą ilość prądu

Model	T30NO230	T30NO24
Zasilanie	230V AC 50 Hz	24V AC/DC
Imax.	200 mA / 200 ms	250 mA / 120 s
Roboczy pobór mocy	2W	
Typ	NO = Normalnie otwarty	
Siła nacisku	100 N (±10%)	
Czas otwarcia/zamknięcia	ok. 2 min	
Skok siłownika [mm]	4	
Gwint	M30x1.5	
Wymiary [mm]	40 x 70 x 40	
Dł. przewodu zasilającego [cm]	89	



Siłownik samoregulujący

THB2430

▶ 280 PLN 615210215



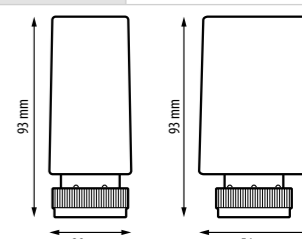
Samoregulujący siłownik dedykowany do ogrzewania podłogowego. Posiada dwa czujniki temperatury, które zainstalowane są na zasilaniu i powrocie odpowiedniej pętli ogrzewania podłogowego. Mierzy on temperaturę na czujnikach i dostosowuje swoją pracę tak, aby utrzymać prawidłową różnicę temperatur pomiędzy zasilaniem i powrotem (ΔT).

Cechy produktu:

- łatwy w instalacji na rozdzielaczu
- gwarantuje wydajne ogrzewanie nawet przy różnych długościach pętli
- posiada 2 czujniki przyłgowe do pomiaru temp. zasilania i powrotu w pętli grzewczej
- szybki czas otwarcia i zamknięcia (ok. 30 sekund)
- niski pobór mocy (mniej niż 0,5 W)

Pasuje do najpopularniejszego rozmiaru gwintów M30x1.5

Model	THB2430
Zasilanie	24V AC/DC
Max. pobór mocy	0,5 W
Czas otwarcia/zamknięcia	30 sekund
Klasa ochrony	IP54
Gwint	M30 x 1.5
Wymiary [mm]	93 x 38 x 54
Dł. przewodu zasilającego [cm]	93
Dł. przewodu czujników [cm]	45



Inteligentna głowica termostaticzna TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM

▶ 457 / 474 / 509 PLN 615170712 / 615170713 / 615170710

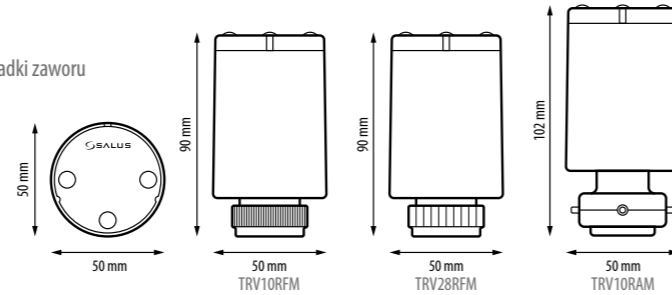


Elektroniczna głowica termostaticzna służy do kontroli ogrzewania grzejnikowego. Doskonały zamiennik tradycyjnej ręcznej głowicy termostaticznej. Do prawidłowej pracy głowicy TRV konieczne jest zsynchronizowanie jej z bezprzewodowym regulatorem temperatury za pomocą jednostki koordynującej CO10RF lub bramki internetowej UGE600 (sprzedawane oddzielnie). Głowica sparowana z regulatorami serii SALUS Smart Home zapewnia poczucie ciepła i komfortu w obrębie całego pomieszczenia, a nie tylko przy grzejniku. Z jednym regulatorem można sparować maksymalnie 6 głowic w jednym pomieszczeniu.

Cechy produktu:

- automatycznie dopasowuje się do wkładki zaworu
- posiada blokadę przycisków
- daje ochronę przeciwzamrożeniową

Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Rozmiar gwintu	10RFM - M30 x 1.5 28RFM - M28 x 1.5 10RAM - Danfoss RA
Wymiary [mm]	10RFM - 50 x 90 x 50 28RFM - 50 x 90 x 50 10RAM - 50 x 102 x 50



Osłona zabezpieczająca głowice TRV TP10

▶ 75 PLN 615171382



Solidne osłony zabezpieczające głowice TRV przed kradzieżą lub zbędnym manipulowaniem. Idealne do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej (np. szkoły, szpitale).

Model TP10 przeznaczony jest dla głowicy TRV10RAM - w zestawie ze śrubami mocującymi i osłoną z tworzywa ABS.

Cechy produktu:

- szybki i łatwy montaż
- ochrona przed kradzieżą

Elegancka obudowa do montażu SR600 / RS600 / RE600 SRS600

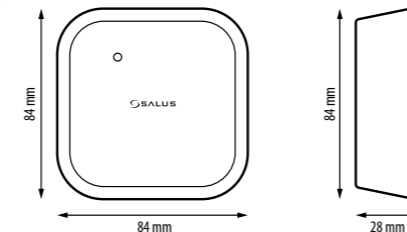
▶ 48 PLN 615171383



Umożliwia montaż produktów SR600, RS600 lub RE600 na ścianie lub suficie. Uchwyt działa również jak obudowa.

Cechy produktu:

- zabezpieczenie przewodów przed wyrwaniem
- ochrona urządzenia przed uszkodzeniem zewnętrznym



Repeater sieci ZigBee RE600 / RE10RF

▶ 293 / 416 PLN 615171355 / 615171356



Repeater zwiększa zasięg sygnału sieci ZigBee dla urządzeń systemu SALUS Smart Home. Urządzenie pomocne jest przy instalacjach, w których odległość lub przeszkody (np. grube ściany, elementy metalowe) mogą pogorszyć łączność bezprzewodową.

RE600 można używać:

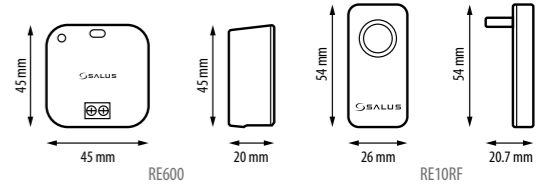
- Online - z bramką internetową UGE600 oraz z aplikacją SALUS Smart Home

RE10RF można używać:

- Offline - z koordynatorem CO10RF

Cechy produktu:

- zwiększa zasięg sieci ZigBee
- zalecany przy dużej liczbie urządzeń baterijnych w sieci
- RE600 ma możliwość montażu w subtelnej obudowie (w zestawie), opcjonalnie montaż w puszcze φ 60
- RE10RF posiada w komplecie zasilacz



RE600

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary repeatera [mm]	45 x 45 x 20

RE10RF

Zasilanie	5V DC
Wymiary [mm]	54 x 26 x 20.7

Smart Relay SR600

▶ 416 PLN 615171351

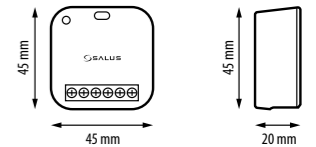


Inteligentny przekaźnik SR600 to zdalnie sterowane urządzenie, przeznaczone do pracy w puszcze łącznika, gniazda ściennego lub tam, gdzie istnieje potrzebaysterowania odbiornika o maksymalnym obciążeniu 16A. Należy go używać razem z bramką internetową UGE600 oraz aplikacją SALUS Smart Home.

Cechy produktu:

- zdalny przekaźnik dla urządzeń napięciowych (kotły, pompy, zawory, siłowniki, oświetlenie i inne urządzenia 230V)
- zdalny przekaźnik dla urządzeń beznapięciowych (centrale alarmowe, sterowniki bram, czujniki otwarcia i inne)
- działa jako repeater zwiększający zasięg sieci ZigBee
- może być używany jako "inteligentne wejście" do systemu (można aktywować reguły OneTouch)
- posiada programowalny harmonogram w aplikacji SALUS Smart Home
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Przekaźnik NO/COM
Wejście	S1 i S2
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	45 x 45 x 20



Sterownik rolet i oświetlenia RS600

▶ 290 PLN 615173700

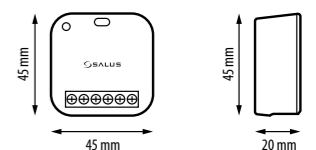


RS600 steruje napędami rolet okiennych, zasłon lub oświetleniem o maksymalnym obciążeniu 5A. Urządzenie fabrycznie jest przygotowane do sterowania napędami 230V AC. W RS600 można zaprogramować specjalne tryby pracy za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, wówczas należy połączyć go z bramką internetową UGE600. Może współpracować z różnymi typami wyłączników.

Cechy produktu:

- steruje napędami rolet okiennych - zamykanie rolet w całym domu (reguła One Touch)
- steruje oświetleniem - współpracuje z różnymi typami wyłączników
- możliwy montaż dopuszkowy lub w obudowie SRS600
- działa jako repeater zwiększając zasięg sieci ZigBee

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	5 (2) A
Wejście S1, S2	230V AC 50 Hz
Wyjście SL1, SL2	230V AC 50 Hz
Komunikacja	Bezprzewodowa ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	45 x 45 x 20



Czujnik temperatury TS600

▶ 305 PLN 615171349



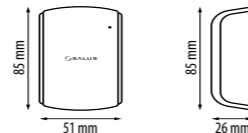
Jest natynkowym czujnikiem, a zarazem regulatorem temperatury, służącym do bezprzewodowego sterowania urządzeniami serii SALUS Smart Home. Instalacja i konfiguracja odbywają się za pomocą aplikacji SALUS Smart Home, do działania wymagana jest też bramka internetowa UGE600. W trybie Online może komunikować się z takimi urządzeniami, jak: listwa centralna KL08RF, mini głowica TRV, moduł sterujący RX10RF, inteligentny przełącznik SR600, inteligentna wtyczka SPE600.

Cechy produktu:

- posiada wejście na dodatkowy czujnik (temperatury podłogi lub powietrza)
- intuicyjna konfiguracja parametrów w aplikacji
- praca według harmonogramów utworzonych w aplikacji
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C (tylko w aplikacji)
Algorytm sterujący	TPI Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	51 x 85 x 26



Czujnik dymu SD600

▶ 366 PLN 615170402



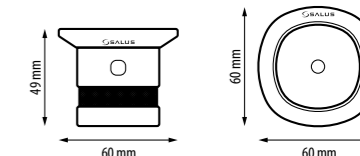
Czujnik wykrywa obecność dymu w czasie rzeczywistym. Można go używać jako samodzielnie działające urządzenie (bez bramki UGE600).

Cechy produktu:

- alarmuje o wykryciu zagrożenia (alarm dźwiękowy oraz świetlny)
- zsynchronizowany z bramką UGE600 i aplikacją SALUS Smart Home, daje możliwość zawiadomienia o zdarzeniu (SMS i e-mail)
- sprawny system ostrzegający (do zastosowania np. w hotelach, magazynach)



Zasilanie	1 x CR123A
Komunikacja	Bezprzewodowa ZigBee 2.4 GHz
Poziom dźwięku	≥ 85dB
Temp. pracy	-10 - 50°C
Wilgotność	≤ 95%
Wymiary [mm]	60 x 60 x 49



Bezprzewodowy czujnik temperatury, bateryjny PS600

▶ 290 PLN 615171387



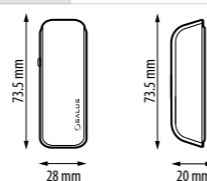
Czujnik – w odniesieniu do zmierzonej temperatury – umożliwia sterowanie produktami podłączonymi do inteligentnych wtyczek SPE600 lub przełączników SR600 np. pompami, zaworami, siłownikami itp. Duży zakres pomiarowy oferuje szerokie możliwości zastosowania czujnika zarówno dla systemów grzania, chłodzenia, jak i monitorowania temperatury czy wyzwalania zdarzeń/reguł OneTouch w obrębie systemu. Produkt działa w połączeniu z bramką internetową UGE600 oraz aplikacją SALUS Smart Home (warunek niezbędny).

Cechy produktu:

- czujnik przyglowy przeznaczony do montażu na rurę 15-18mm
- zdejmowana kłamra pozwala umieścić go np. w peszlu
- pracuje według reguł OneTouch (np. wyłącz pompę, gdy temperatura spadnie poniżej 25°C)



Zasilanie	1 x CR2
Zakres pomiarowy	-50 - 100°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	28 x 73.5 x 20
Dł. przewodu [mm]	470



Czujnik zalania WLS600

▶ 369 PLN 615170401



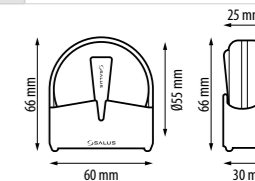
Czujnik służy do wykrywania obecności wody na powierzchni pod czujnikiem lub na stykach przewodów podłączonych do czujnika. W zależności od potrzeby może być umieszczony poziomo lub pionowo. Przewody są mocowane do czujnika poprzez uchwyt. WLS600 musi być używany z bramką internetową UGE600 i aplikacją SALUS Smart Home.

Cechy produktu:

- dzięki połączeniu z aplikacją daje możliwość otrzymania bezpłatnego powiadomienia o wycieku i/lub zalaniu (SMS, e-mail)
- jest całkowicie wodoodporny
- posiada różne możliwości montażu (akcesoria w komplecie)
- pracuje według reguł OneTouch (np. zamknij zawór, gdy wykryjesz wyciek wody)



Zasilanie	1 x CR2
Komunikacja	Bezprzewodowa ZigBee 2.4 GHz
Dł. sensora zewnętrznego	2 m
Wymiary czujnika [mm]	H=25, Ø=55
Wymiary obudowy [mm]	60 x 66 x 30



Czujniki otwarcia (slim i standard) SW600 / OS600

▶ 389 / 326 PLN 615171384 / 615171357



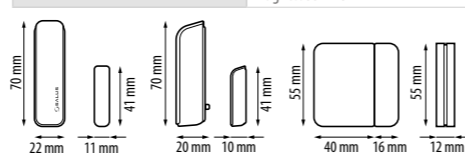
Bezprzewodowy czujnik, służy do sygnalizacji otwarcia okien/drzwi. Należy go używać razem z bramką internetową UGE600 oraz aplikacją SALUS Smart Home. W połączeniu z regulatorami temperatury automatycznie wyłącza ogrzewanie na czas wietrzezenia.

Cechy produktu:

- dzięki połączeniu z aplikacją daje możliwość otrzymania bezpłatnego powiadomienia o zdarzeniu (SMS, e-mail)
- możliwość podglądu historii zdarzeń w aplikacji



Zasilanie SW600	1 x CR2
Zasilanie OS600	1 x CR3032
Max. odległość między elementami	25 mm
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary SW600 [mm]	Czujnik: 22 x 70 x 20 Magnes: 11 x 41 x 10
Wymiary OS600 [mm]	Czujnik: 55 x 40 x 12 Magnes: 55 x 16 x 12



Czujnik ruchu MS600

▶ 366 PLN 615170403



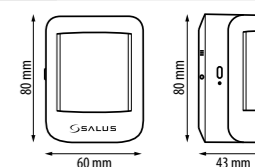
Urządzenie jest częścią systemu SALUS Smart Home, co oznacza, że należy go używać z bramką internetową UGE600 i aplikacją SALUS Smart Home. We współpracy z inteligentną wtyczką (SPE600) lub przełącznikiem (SR600) umożliwia włączenie lub wyłączenie świateł w następstwie wykrycia ruchu. Ma opcję otrzymywania bezpłatnych powiadomień o zdarzeniu (SMS, e-mail).

Cechy produktu:

- działa do 3 lat na jednej baterii
- jest nieczuły na zwierzęta domowe - nie wykrywa ruchu zwierząt aż do 36 kg
- idealnie współtworzy reguły OneTouch (np. gdy czujnik wykryje ruch po zmierzchu, uruchamia się oświetlenie)



Zasilanie	1 x CR123A
Kąt widzenia	80°
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	60 x 80 x 43



Smart Plug SPE600

▶ 416 PLN 615171350



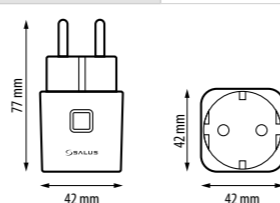
Inteligentną wtyczkę podłącza się bezpośrednio do gniazda elektrycznego (jako rozszerzenie) - daje możliwość sterowania urządzeniem do niej wpiętym. Należy jej używać razem z bramką internetową UGE600 oraz aplikacją SALUS Smart Home.

Cechy produktu:

- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa
- posiada zabezpieczenie przeciwobciążeniowe
- działa jako repeater dla zasięgu sieci ZigBee
- mierzy moc podłączonych urządzeń
- posiada programowalny harmonogram w aplikacji SALUS Smart Home
- pokazuje historię zużycia energii (wykresy w aplikacji SALUS Smart Home)



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 A
Typ gniazda i wtyczki	EU Schuko
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	42 x 77 x 42



Moduł sterujący RX10RF

▶ 502 PLN 615171354



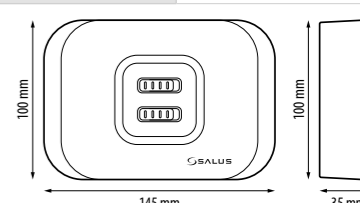
Moduł jest elementem wykonawczym w systemie SALUS Smart Home i uruchamia się na podstawie sygnału grzania od regulatorów z tej samej sieci. Może zastąpić połączenie przewodowe między listwą KL08RF a kotłem. W systemie z głowicami TRV jest opcjonalnym elementem uruchamiającym źródło ciepła. Aby RX10RF mógł współpracować z bezprzewodowymi regulatorami serii SALUS Smart Home, musi być używany z koordynatorem CO10RF (Offline) lub bramką UGE600 (Online) i aplikacją SALUS Smart Home.

Moduł może pracować jako odbiornik:

- grupy regulatorów (tryb RX1) - reaguje na polecenie grzania dowolnego regulatora w sieci ZigBee (sterowanie źródłem ciepła)
- jednego regulatora (tryb RX2) - reaguje na polecenie grzania tylko jednego regulatora w sieci ZigBee (sterowanie jedną strefą lub czasowe sterowanie CWU w połączeniu z regulatorami VS10..RF/VS20..RF)



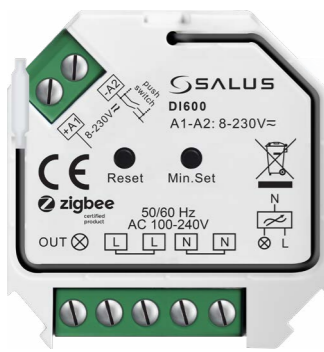
Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnał wyjściowy	przełącznik NO/COM
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	145 x 100 x 35



Sterownik oświetlenia z funkcją ściemniacza (dimmer)

DI600

▶ 360 PLN 615171388

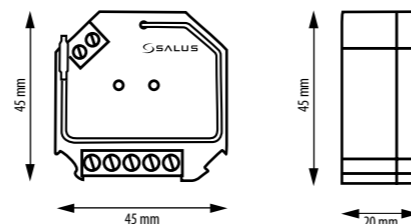


DI600 to urządzenie przeznaczone do sterowania oświetleniem. Posiada funkcję regulacji natężenia oświetlenia (dimmer). Istnieje możliwość przełączania lub ściemniania oświetlenia zdalnie dzięki bezprzewodowej komunikacji lub lokalnie, poprzez podłączony przełącznik światła. Należy go używać razem z bramką internetową UGE600 oraz aplikacją SALUS Smart Home. Przeznaczony jest do montażu w puszcze łącznika.

Cechy produktu:

- włącznik zasilania oświetlenia
- regulacja jasności
- działa jako repeater sieci ZigBee
- posiada programowalny harmonogram w aplikacji SALUS Smart Home

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	1,5 A
Max moc źródeł światła	LED 200W Halogen 400W
Komunikacja	Bezprzewodowa ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	45,5 x 45 x 20,3



Regulator klimakonwektorów

FC600

▶ 922 PLN 615170500

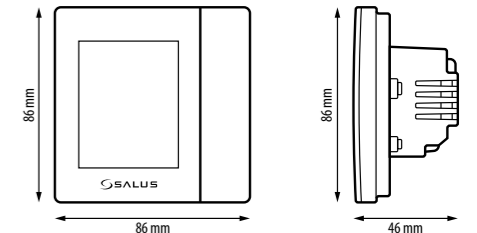


Wielofunkcyjne urządzenie przeznaczone do sterowania klimakonwektorami 2 lub 4-rurowymi, grzejnikami kanałowymi lub nagrzewnicami wodnymi, które posiadają wbudowany wentylator. Regulator steruje wentylatorem oraz zaworami w celu utrzymania w pomieszczeniu zadanej temperatury.

Cechy produktu:

- fabrycznie skonfigurowany jako dobowy, z możliwością pracy w trybie tygodniowym
- można nim sterować lokalnie lub przez Internet (za pomocą aplikacji SALUS Smart Home i bramki UGE600)
- posiada pamięć ustawień w przypadku utraty zasilania
- pracuje według ustalonej histerezy lub energooszczędnego algorytmu regulacji TPI
- współpracuje z Google Home i Amazon Alexa
- działa jako repeater zwiększając zasięg sieci ZigBee
- montaż w puszcze φ 60 mm

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie każdego wyjścia	5 (2) A
Wyjścia sterujące: - Prędkość wentylatora (I, II, III bieg) - Siłownik zaworu (grzanie/chłodzenie)	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 40°C
Dokładność wskazania temperatury	0.1°C lub 0.5°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	86 x 86 x 46
Grubość po montażu w puszcze φ 60 [mm]	16.5



Przycisk - aktywator dla reguł OneTouch - podwójny

SB600

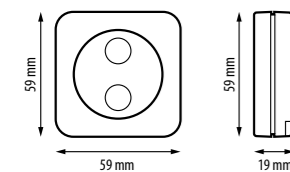
▶ 265 PLN 615171353



Bezprzewodowy przycisk służy do uruchamiania reguł OneTouch w systemie SALUS Smart Home. Do jego działania niezbędna jest bramka internetowa UGE600 oraz aplikacja SALUS Smart Home. Posiada opcję otrzymania bezpłatnego powiadomienia o zdarzeniu (SMS, e-mail).

Cechy produktu:

- może stanowić włącznik dwóch zdarzeń (reguły OneTouch)
- aktywacja 2 różnych reguł OneTouch bez uruchamiania aplikacji SALUS Smart Home
- ma możliwość działania jako włącznik i wyłącznik oświetlenia



Zasilanie	2 x AAA baterie alkaliczne
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	59 x 59 x 19



Przycisk - aktywator dla reguł OneTouch - pojedynczy

CSB600

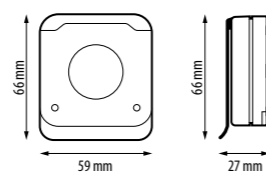
▶ 265 PLN 615171359



Bezprzewodowy przycisk uruchamia reguły OneTouch w systemie SALUS Smart Home. Do jego działania niezbędna jest bramka UGE600 i aplikacja SALUS Smart Home. Ma opcję bezpłatnego powiadomienia o zdarzeniu (SMS, e-mail).

Cechy produktu:

- ma możliwość działania jako przycisk alarmowy
- wysyłanie powiadomienia SMS
- może stanowić włącznik jednego zdarzenia (reguły OneTouch) – np. wyłączyć grzanie, uruchom harmonogram, włączyć światło na określony czas
- aktywacja jednej reguły OneTouch bez uruchamiania aplikacji SALUS Smart Home



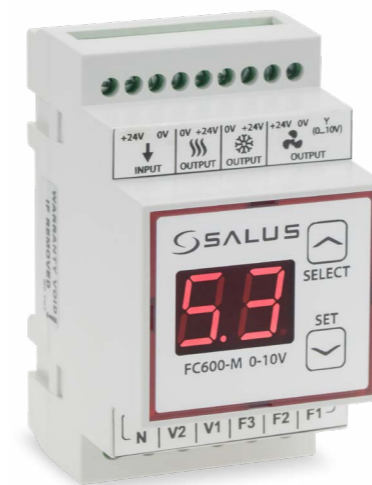
Zasilanie	2 x AAA baterie alkaliczne
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	59 x 66 x 27



Moduł dedykowany do wentylatorów z silnikiem EC

FC600-M 0-10V

▶ 311 PLN 515251830

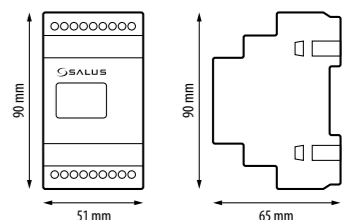


Moduł dla klimakonwektorów, grzejników kanałowych lub nagrzewnic z wentylatorami sterowanymi sygnałem 0-10V. Jest uzupełnieniem regulatora głównego SALUS FC600. Moduł płynnie steruje prędkością wentylatora poprzez zadawanie napięcia sterującego w zakresie od 0...10V. Urządzenie steruje dwoma siłownikami elektrycznymi (zawór grzania i chłodzenia).

Cechy produktu:

- steruje wentylatorami z silnikiem EC
- konwertuje sygnał 230V AC / 24V DC (siłowniki zaworów)
- płynnie zmienia prędkości pomiędzy biegami
- posiada wejścia sterujące przystosowane do regulatora FC600

Zasilanie	24V DC
Wejścia: - F1, F2, F3 – Niski, Średni, Wysoki bieg wentylatora - V1, V2 - Siłowniki zaworów (grzanie/chłodzenie)	230V AC
Wyjścia: - Zasilanie wentylatora - Sterowanie wentylatora - Siłowniki zaworów (grzanie/chłodzenie)	24V DC; 6.5 A 0...10V 24V DC; 1 A
Montaż	szyna DIN 35 mm
Wymiary [mm]	51 x 90 x 65



Reguły OneTouch

Dają Ci swobodę w tworzeniu scenariuszy. Intuicyjne polecenia w aplikacji ułatwiają projektowanie idealnego dnia. Poznaj nasz system w praktyce. Spójrz na kilka gotowych rozwiązań i zainspiruj się do tworzenia własnych.

Poranek 07:00

Miły poranek dobrze nastroi Cię na cały dzień.

Ustaw temperaturę, która najlepiej pobudzi Cię do działania.

Stopniowo otwieraj rolety i wypuść światło do swojego domu.

Aktywuj zraszanie w ogrodzie.

Zadbaj o ciepłą wodę. Włącz CWU.

Wyjście z domu 08:30

Przycisk, który aktywuje wszystko jednym kliknięciem.

Wyłącz oświetlenie w całym domu.

Przymknij rolety wg preferencji.

Oszczędzaj energię i wyłącz pompę CWU.

Powrót 17:00

Przygotuj dom na swój powrót: automatycznie przy dezaktywacji alarmu lub wcześniej - z poziomu aplikacji SALUS Smart Home.

Podnieś temperaturę i włącz pompy CWU.

Ciesz się idealną temperaturą i ciepłą wodą już po powrocie.

Podnieś rolety.

Wieczór 22:00

Miły wieczór i spokojny sen. Wprowadź je do swojego domu.

Zmień temperaturę na nocną - ekonomiczną.

Włącz zraszacz w ogrodzie.

Włącz oświetlenie zewnętrzne wraz z zachodem słońca.

MAPA PRODUKTÓW

SERIA EXPERT NSB

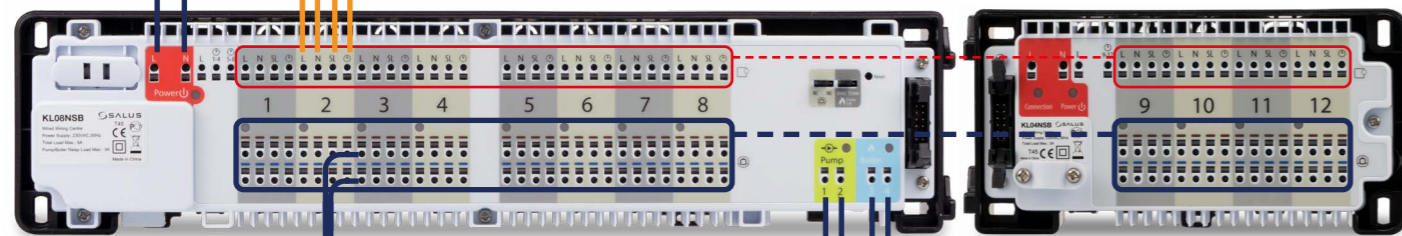
SERIA EXPERT HTR

SERIA EXPERT



Zasilanie
230V AC

Przewód zasilający regulatory 4 x 0.75 mm²



KLO8NSB
s. 22

KLO4NSB (opcjonalnie)
s. 22

Przewód zasilający
siłowniki 2 x 0.75 mm²

Przewód sterujący
pompą 2 x 1 mm²

Przewód sterujący
kotle 2 x 1 mm²



T28NC230
s. 23

THB2430
s. 23

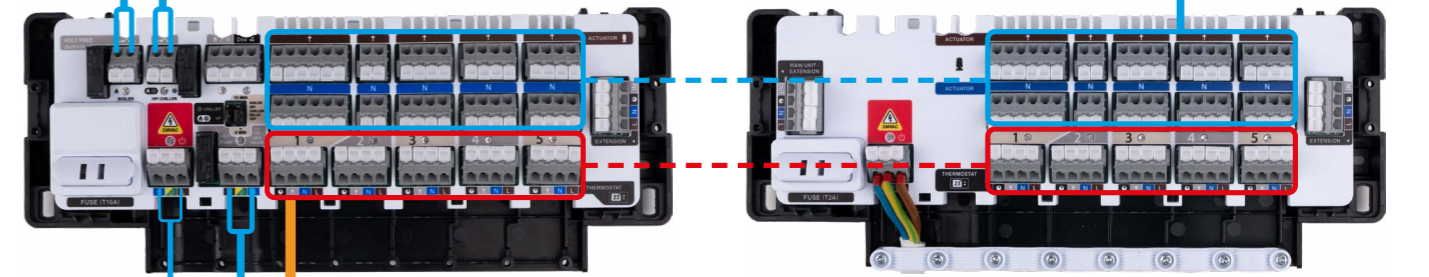


POMPA (opcjonalnie)



ŹRÓDŁO CIEPŁA

JAKIE REGULATORY MOŻESZ PODŁĄCZYĆ



Zasilanie
230V AC

CB500
s. 22

CB500X (opcjonalnie)
s. 22



POMPA (opcjonalnie)

SERIA EXPERT NSB



VS30W / VS30B
s. 23

VS35W / VS35B
s. 23

SERIA EXPERT HTR



BTRP230(50)
s. 25

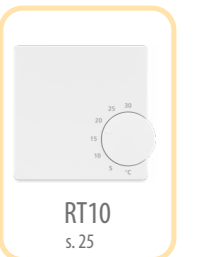
BTR230(20)
s. 25

HTRP230(50)
s. 24

HTRS230(30)
s. 24

HTR230(20)
s. 24

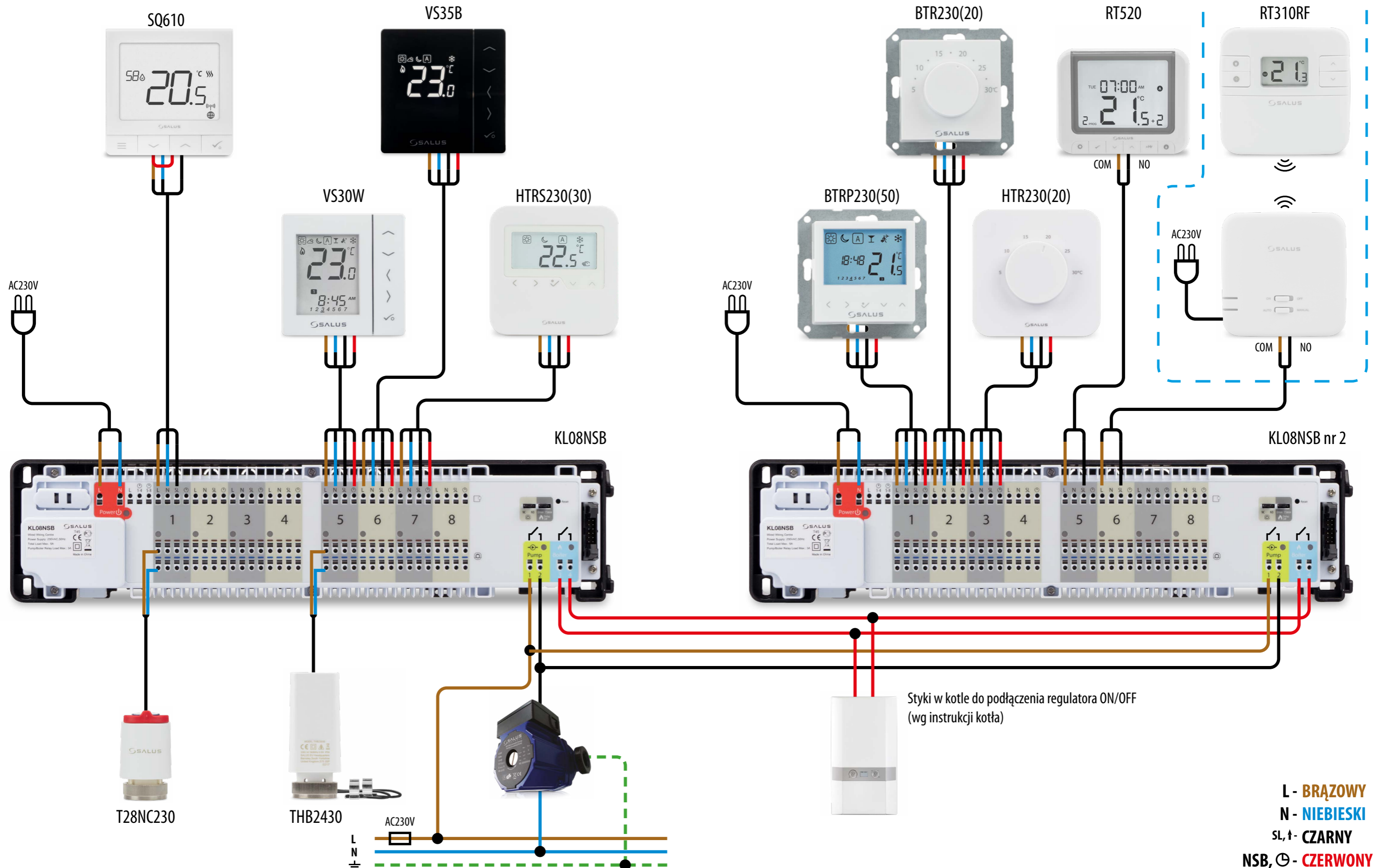
SERIA EXPERT



RT10
s. 25

MAPA PRODUKTÓW

PRZYKŁADOWE PRODUKTY I PODŁĄCZENIA



Przewodowa listwa z modułem sterującym, 5 stref, 230V CB500

▶ 533 PLN 615131411



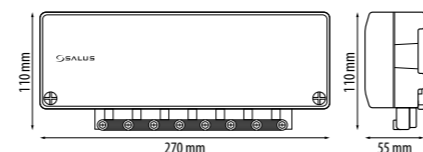
Przewodowa listwa CB500 to główny element systemu sterowania ogrzewaniem/chłodzeniem płaszczynowym. Ma wbudowany układ sterowania, obsługujący źródło ciepła/chłodu. Pozwala kontrolować 5 różnych stref. Sterowanie można zwiększyć do 15 stref, stosując listwy CB500X (listwa główna CB500 + dwie podrzędne CB500X).

CB500 posiada bezpieczniowe wyjścia przeznaczone do sterowania kotłem grzewczym, pompą ciepła lub agregatem wody lodowej. Umożliwiają przełączanie pomiędzy trybami grzania i chłodzenia. Wyposażona jest w napięciowe wyjścia 230V dla pompy obiegowej, regulatorów oraz siłowników termoelektrycznych. Listwa przystosowana jest do pracy z siłownikami typu NC (beźprądowo zamkniętymi).

Cechy produktu:

- kontrola 5 niezależnych stref
- obsługa pompy ciepła
- tryb grzania i chłodzenia
- rozbudowany moduł sterowania kotłem, chilerem i pompą
- szybka instalacja przewodów dzięki złączkom sprężynowym
- zabezpieczenie przewodów przed wyrwaniem
- współpraca z listwą CB500X
- montaż natynkowy lub na szynie DIN

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	7 A
Wejścia	Zmiana trybów grzanie/chłodzenie Czujnik punktu rosy
Wyjścia	Kocioł (NO/COM) Pompa ciepła / Chiller (NO/COM) Pompa obiegowa (AC 230V) Siłowniki termoelektryczne (AC 230V)
Wymiary [mm]	270 x 110 x 55



5 LAT GWARANCJI 230V

Przewodowa listwa bez modułu (opcjonalnie rozbudowa CB500), 5 stref, 230V CB500X

▶ 444 PLN 615131412

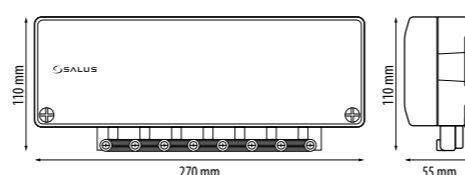


Cechy produktu:

- kontrola 5 niezależnych stref
- szybka instalacja przewodów dzięki złączkom sprężynowym
- zabezpieczenie przewodów przed wyrwaniem
- współpraca z listwą CB500
- montaż natynkowy lub na szynie DIN

Przewodowa listwa CB500X to element systemu sterowania strefowego. Listwa pozwala kontrolować 5 różnych stref. Sterowanie można zwiększyć max do 15 stref poprzez podłączenie listw CB500X do listwy głównej CB500, która jest wyposażona w układ sterowania obsługujący źródło ciepła i chłodu (listwa główna CB500 + dwie listwy podrzędne CB500X). Wyposażona jest w napięciowe wyjścia 230V dla regulatorów oraz siłowników termoelektrycznych. Listwa przystosowana jest do pracy z siłownikami typu NC (beźprądowo zamkniętymi).

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	1 A
Wyjścia	Siłowniki termoelektryczne (230V)
Wymiary [mm]	270 x 110 x 55



Przewodowa listwa sterująca, 8 stref, 230V KL08NSB*

▶ 786 PLN 615131403

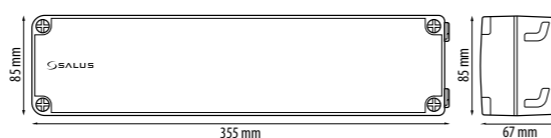


Cechy produktu:

- kontrola 8 niezależnych stref grzewczych
- 32 wyjścia do podłączenia siłowników (po 4 na strefę)
- ma możliwość podłączenia zegara zewnętrznego
- ma możliwość rozbudowy o moduł KL04NSB
- posiada zintegrowany moduł sterowania pompą i kotłem
- zabezpiecza przewody przed wyrwaniem
- przystosowana do montażu na szynie DIN 35 mm

Listwa umożliwia łatwe i szybkie podłączenie przewodowych regulatorów temperatury oraz siłowników metodą PLUG-IN. Posiada zintegrowany moduł sterowania pompą i kotłem oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem. Listwa przystosowana jest do pracy z siłownikami typu NC (beźprądowo zamkniętymi) i NO (beźprądowo otwartymi).

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Wyjścia	Pompa (NO/COM) Kocioł (NO/COM) Siłowniki termoelektryczne (230V)
Wymiary [mm]	355 x 85 x 67



Moduł rozszerzający do listwy KL08NSB, 230V KL04NSB*

▶ 377 PLN 615131400

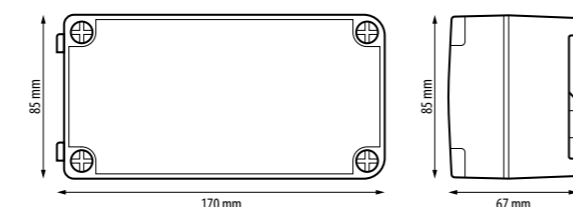


Moduł jest rozszerzeniem do listwy KL08NSB o kolejne 4 strefy grzewcze. Zwiększa funkcjonalność połączonego zestawu do 12 indywidualnie sterowanych stref grzewczych.

Cechy produktu:

- może działać tylko w połączeniu z listwą KL08NSB
- posiada 4 strefy grzewcze i 16 wyjść na siłowniki
- ma możliwość podłączenia zegara zewnętrznego
- posiada zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodów
- przystosowany do montażu na szynie DIN 35 mm

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Wymiary [mm]	170 x 85 x 67



5 LAT GWARANCJI 230V

*Dostępny w wersji 24V - KL04NSB24V
▶ 377 PLN 615131406

24V

Przewodowy, cyfrowy regulator temperatury - dobowy VS35W / VS35B

▶ 457 PLN 615132933 / 615132932



Dwie wersje kolorystyczne: czarna i biała

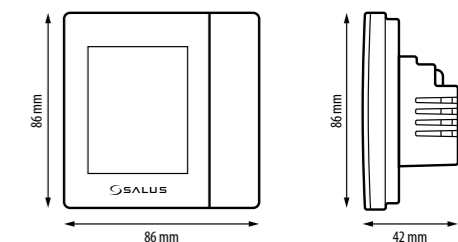
Podtynkowy regulator pokojowy dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczynowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Regulator nie posiada funkcji tworzenia harmonogramów - za pośrednictwem listwy przewodowej obniża temperaturę zadaną po otrzymaniu sygnału NSB z regulatora tygodniowego.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący PWM
- ochrona przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą przy zastosowaniu dodatkowego czujnika podłogowego FS300
- ochrona zaworów termostatycznych przed zastaniem (VP)
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury podłogi
- współpracuje z siłownikami typu NC lub NO
- montaż w puszcze φ 60 mm

Regulator współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	86 x 86 x 42



Przewodowy, cyfrowy regulator temperatury - tygodniowy VS30W / VS30B

▶ 540 PLN 615132931 / 615132930



Dwie wersje kolorystyczne: czarna i biała

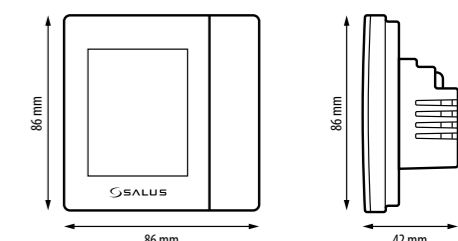
Podtynkowy regulator temperatury dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczynowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Posiada funkcję tworzenia własnych harmonogramów. Może sterować regulatorami dobowymi - za pośrednictwem listwy sterującej wysyła do nich sygnał NSB (nocnego obniżenia temperatury) i przełącza je na temperaturę ekonomiczną. Wówczas harmonogram czasowy jest wspólny dla wszystkich regulatorów (wg regulatora tygodniowego), natomiast temperatury ustawia się indywidualnie na każdym regulatorze.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący PWM
- ochrona przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą przy zastosowaniu dodatkowego czujnika podłogowego FS300
- ochrona zaworów termostatycznych przed zastaniem (VP)
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem
- współpracuje z siłownikami typu NC lub NO
- montaż w puszcze φ 60 mm

Regulator współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	86 x 86 x 42



Siłowniki

T30NC / T28NC / T30NO / THB2430*

▶ 122 PLN T28NC - 615211500

▶ 122 PLN T30NO 230V - 615211608

▶ 280 PLN THB2430 - 615210215



*Dostępny w wersji 24V

▶ 122 PLN 615211606 - T30NC 24V

▶ 122 PLN 615211609 - T30NO 24V

24V

Więcej informacji na stronie 11

5 LAT GWARANCJI 230V

5 LAT GWARANCJI 230V

5 LAT GWARANCJI 230V

LISTWA

SERIA NSB

SIŁOWNIKI

Przewodowy, cyfrowy regulator temperatury - tygodniowy HTRP230(50)*

▶ 499 PLN 615122922



*Dostępny w wersji 24V - HTRP24(50)
▶ 499 PLN 615122924



Natynkowy regulator temperatury dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Posiada funkcję tworzenia własnych harmonogramów. Może sterować regulatorami dobowymi - za pośrednictwem listwy sterującej wysyła do nich sygnał NSB (nocnego obniżenia temperatury) i przełącza je na temperaturę ekonomiczną. Wówczas harmonogram czasowy jest wspólny dla wszystkich regulatorów (wg regulatora tygodniowego), natomiast temperatury ustawia się indywidualnie na każdym regulatorze.

Cechy produktu:

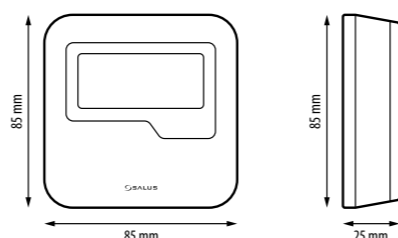
- bezgłośna praca (TRIAC)
- posiada algorytm sterujący PWM
- ochrona przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą przy zastosowaniu dodatkowego czujnika podłogowego FS300
- ochrona zaworów termostatycznych przed zastaniem (VP)
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem

Regulator HTRP230(50) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).

Regulator HTRP24(50) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB24V, lub KL0624V.



Model	HTRP230(50)	HTRP24(50)
Zasilanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A	1.5 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C	
Dokładność wskazania temp.	0.5°C	
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C	
Komunikacja	Przewodowa	
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25	



Przewodowy, cyfrowy regulator temperatury - dobowy HTRS230(30)

▶ 325 PLN 615122921



Natynkowy regulator pokojowy dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Regulator nie ma funkcji tworzenia harmonogramów - za pośrednictwem listwy przewodowej obniża temperaturę zadaną po otrzymaniu sygnału NSB z regulatora tygodniowego.

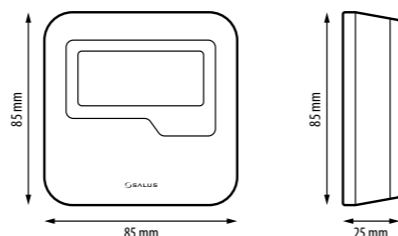
Cechy produktu:

- bezgłośna praca (TRIAC)
- posiada algorytm sterujący PWM
- chroni zawory termostatyczne przed zastaniem (VP)
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem

Regulator HTRS230(30) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25



Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy HTR230(20)*

▶ 226 PLN 615122920



Natynkowy regulator pokojowy dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej, za pośrednictwem której można na nim obniżyć temperaturę zadaną, otrzymując sygnał NSB (nocnej redukcji temperatury) z regulatora tygodniowego.

Cechy produktu:

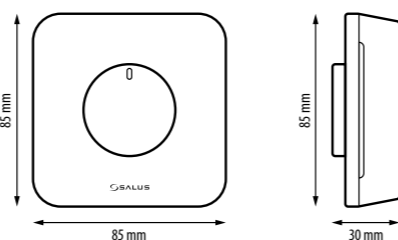
- bezgłośna praca (TRIAC)
- posiada algorytm sterujący PWM
- posiada funkcję nocnego obniżenia temperatury NSB
- chroni zawory termostatyczne przed zastaniem (VP)

Regulator HTR230(20) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).

Regulator HTR24(20) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB24V, lub KL0624V.



Model	HTR230(20)	HTR24(20)
Zasilanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A	1.5 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C	
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.5°C	
Komunikacja	Przewodowa	
Wymiary [mm]	85 x 85 x 30	



*Dostępny w wersji 24V - HTR24(20)
▶ 226 PLN 615122923



Przewodowy, podtynkowy, cyfrowy regulator temperatury - tygodniowy BTRP230-9010

▶ 442 PLN 615122912



Podtynkowy regulator pokojowy do montażu w ramce 55x55 mm dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Posiada funkcję tworzenia własnych harmonogramów. Może sterować regulatorami dobowymi - za pośrednictwem listwy sterującej wysyła do nich sygnał NSB (nocnego obniżenia temperatury) i przełącza je na temperaturę ekonomiczną. Wówczas harmonogram czasowy jest wspólny dla wszystkich regulatorów (wg regulatora tygodniowego), natomiast temperatury ustawia się indywidualnie na każdym regulatorze.

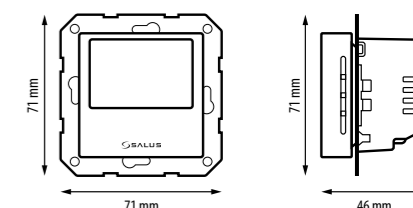
Cechy produktu:

- bezgłośna praca (TRIAC)
- posiada algorytm sterujący PWM
- ochrona przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą przy zastosowaniu dodatkowego czujnika podłogowego FS300
- ochrona zaworów termostatycznych przed zastaniem (VP)
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem
- montaż w puszcze φ 60 mm

Regulator BTRP230(50) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	71 x 71 x 46



Przewodowy, podtynkowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy BTR230(20)

▶ 305 PLN 615122910



Podtynkowy regulator pokojowy do montażu w ramce 55x55 mm, dedykowany do kontroli ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej, za pośrednictwem której można na nim obniżyć temperaturę zadaną, otrzymując sygnał NSB (nocnej redukcji temperatury) z regulatora tygodniowego.

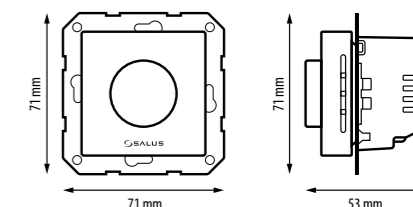
Cechy produktu:

- bezgłośna praca (TRIAC)
- posiada algorytm sterujący PWM
- zmienia temperaturę zgodnie z poleceniem regulatora tygodniowego
- chroni zawory termostatyczne przed zastaniem (VP)
- montaż w puszcze φ 60 mm

Regulator BTR230(20) współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	71 x 71 x 53



Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy RT10230V*

▶ 138 PLN 615112920



Natynkowy regulator pokojowy dedykowany do kontroli ogrzewania podłogowego, charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Podłącza się go do przewodowej listwy sterującej. Za pośrednictwem listwy przewodowej można na nim obniżyć temperaturę zadaną, otrzymując sygnał NSB (nocnej redukcji temperatury) z regulatora tygodniowego.

Cechy produktu:

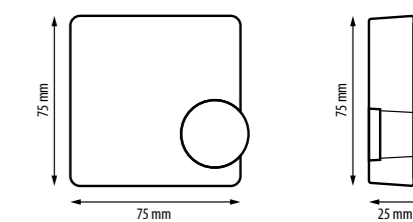
- posiada algorytm sterujący PWM
- ochrona zaworów termostatycznych przed zastaniem (VP)
- łatwy w instalacji i prosty w obsłudze

Regulator RT0230V współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB, CB500, CB500X lub KL06-M (wersje 230V).

Regulator RT1024V współpracuje z listwami sterującymi: KL08NSB24V, lub KL0624V.



Model	RT10230V	RT1024V
Zasilanie	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Max obciążenie	10 (2) A	10 (3) A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz	24V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C	
Algorytm sterujący	PWM Histereza: ±0.5°C	
Komunikacja	Przewodowa	
Wymiary [mm]	75 x 75 x 25	



Podtynkowy regulator temperatury OpenTherm, 230V WQ610

▶ 605 PLN 615292903



Produkt służy do przewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Regulator podłącza się bezpośrednio do kotła.

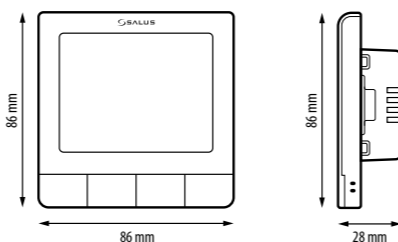
Sterowanie może odbywać się na dwa sposoby:

- uruchamianie źródła ciepła poprzez zwarcie styków w urządzeniu grzewczym, wyposażonym w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF
- modulacja mocy kotła za pomocą komunikacji poprzez protokół OpenTherm (OT+ 4.0). Dwustronna komunikacja pomiędzy kotłem a regulatorem oraz modulacja mocy kotła zapewnia uzyskanie maksymalnej wydajności i komfortu

Cechy produktu:

- automatycznie wykrywa protokół OT+ 4.0 i reguluje temperaturę CWU
- możliwość wyboru histerezy lub wbudowanego algorytmu ITLC dla wszystkich typów ogrzewania
- pracuje według harmonogramów czasowych
- tryb serwisowy zabezpieczony kodem PIN
- ograniczenie temperatury maksymalnej/minimalnej
- może chwilowo zmieniać temperaturę (nadpisanie do następnej zmiany programu)

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 (1) A
Sygnal wyjściowy	OpenTherm lub beznapięciowy przełącznik COM/NO
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	ITLC Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	86 x 86 x 28



Przewodowy, natynkowy regulator temperatury OpenTherm - tygodniowy RT520

▶ 433 PLN 615292902



Regulator natynkowy służy do przewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Regulator podłącza się bezpośrednio do kotła.

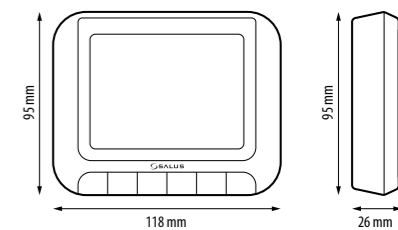
Sterowanie może odbywać się na dwa sposoby:

- uruchamianie źródła ciepła poprzez zwarcie styków w urządzeniu grzewczym, wyposażonym w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF
- modulacja mocy kotła za pomocą komunikacji poprzez protokół OpenTherm (OT+ 4.0). Dwustronna komunikacja pomiędzy kotłem a regulatorem oraz modulacja mocy kotła zapewnia uzyskanie maksymalnej wydajności i komfortu

Cechy produktu:

- automatycznie wykrywa protokół OT+ 4.0 i reguluje temperaturę CWU
- możliwość wyboru histerezy lub wbudowanego algorytmu TPI dla wszystkich typów ogrzewania
- pracuje według harmonogramów czasowych
- tryb serwisowy zabezpieczony kodem PIN
- ograniczenie temperatury maksymalnej/minimalnej
- może chwilowo zmieniać temperaturę (nadpisanie do następnej zmiany programu)

Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Max obciążenie	3 (1) A
Sygnal wyjściowy	OpenTherm lub beznapięciowy przełącznik NC/COM/NO
Zakres regulacji temperatury	5 - 33.5°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	118 x 95 x 26



Natynkowy, akumulatorowy regulator temperatury OpenTherm WQ610RF

▶ 871 PLN 615292604



Regulator natynkowy służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem. Odbiornik podłącza się do kotła.

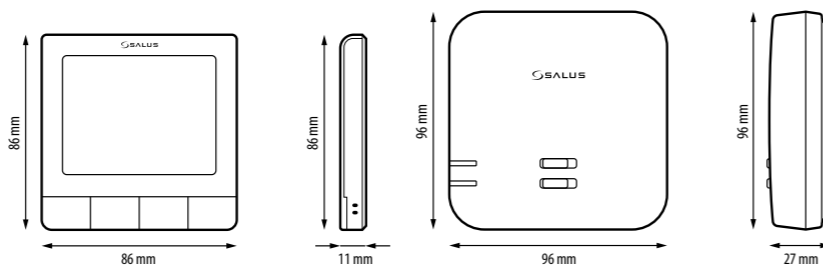
Sterowanie może odbywać się na dwa sposoby:

- uruchamianie źródła ciepła poprzez zwarcie styków w urządzeniu grzewczym, wyposażonym w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF
- modulacja mocy kotła za pomocą komunikacji poprzez protokół OpenTherm (OT+ 4.0). Dwustronna komunikacja pomiędzy kotłem a regulatorem oraz modulacja mocy kotła zapewnia uzyskanie maksymalnej wydajności i komfortu. Regulator automatycznie wykrywa protokół OT+ 4.0, wyświetla kody usterek kotła oraz umożliwia regulację temperatury CWU

Cechy produktu:

- zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy
- opcja wyboru histerezy lub wbudowanego algorytmu ITLC dla wszystkich typów ogrzewania
- pracuje według harmonogramów czasowych
- posiada tryb serwisowy zabezpieczony kodem PIN
- ograniczenie temperatury maksymalnej/minimalnej
- może chwilowo zmieniać temperaturę (nadpisanie do następnej zmiany programu)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 2.4 GHz

Zasilanie nadajnika	Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7V
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie odbiornika	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	OpenTherm lub beznapięciowy przełącznik COM/NO
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	ITLC Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, 2.4 GHz
Wymiary [mm]	Nadajnik: 86 x 86 x 11 Odbiornik: 96 x 96 x 27



Bezprzewodowy, natynkowy regulator temperatury, OpenTherm - tygodniowy RT520RF

▶ 737 PLN 615292601



Regulator natynkowy służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem. Odbiornik podłącza się do kotła.

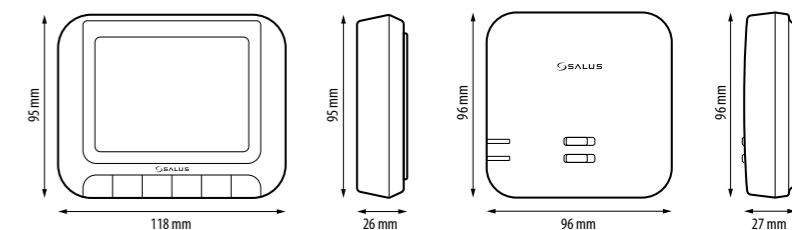
Sterowanie może odbywać się na dwa sposoby:

- uruchamianie źródła ciepła poprzez zwarcie styków w urządzeniu grzewczym, wyposażonym w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF
- modulacja mocy kotła za pomocą komunikacji poprzez protokół OpenTherm (OT+ 4.0). Dwustronna komunikacja pomiędzy kotłem a regulatorem oraz modulacja mocy kotła zapewnia uzyskanie maksymalnej wydajności i komfortu. Regulator automatycznie wykrywa protokół OT+ 4.0, wyświetla kody usterek kotła oraz umożliwia regulację temperatury CWU

Cechy produktu:

- zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy
- opcja wyboru histerezy lub wbudowanego algorytmu TPI dla wszystkich typów ogrzewania
- pracuje według harmonogramów czasowych
- posiada tryb serwisowy zabezpieczony kodem PIN
- ograniczenie temperatury maksymalnej/minimalnej
- może chwilowo zmieniać temperaturę (nadpisanie do następnej zmiany programu)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał

Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie odbiornika	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	OpenTherm lub beznapięciowy przełącznik COM/NO
Zakres regulacji temperatury	5 - 33.5°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	Nadajnik: 118 x 95 x 26 Odbiornik: 96 x 96 x 27



Listę kompatybilnych kotłów znajdziesz na stronie

www.salus-controls.pl

Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - tygodniowy RT510

▶ 300 PLN 615202935



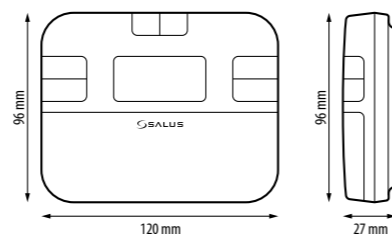
Regulator służy do przewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Uruchamia źródło ciepła poprzez zwarcie styków. Regulator podłącza się bezpośrednio do kotła. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący TPI
- pracuje według harmonogramów czasowych
- może chwilowo zmieniać temperaturę (nadpisanie do następnej zmiany programu)
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- korekta wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- posiada tryb WAKACJE i tryb USPIENIA (wstrzymanie funkcji, np. poza sezonem grzewczym)



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Max obciążenie	3 (1) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	120 x 96 x 27



Nadajnik tygodniowego regulatora temperatury RT510TX

▶ 360 PLN 615202038



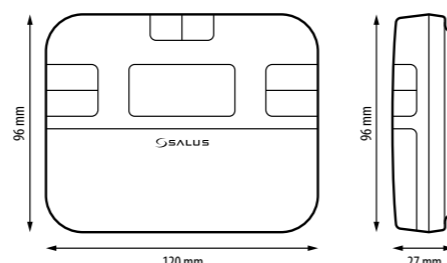
Nadajnik przeznaczony tylko do współpracy z odbiornikiem RXRT510, wtyczką SPE868 i przełącznikiem SR868. Po sparowaniu jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z ustawionym przez użytkownika harmonogramem pracy lub zadaną przez użytkownika stałą temperaturą. Urządzenie nie działa samodzielnie.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- tryb WAKACJE i tryb USPIENIA (wstrzymanie funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	120 x 96 x 27



Bezprzewodowy, elektroniczny regulator temperatury - tygodniowy RT510RF

▶ 583 PLN 615202636



Regulator służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi, wyposażonymi w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub zadaną przez użytkownika stałą temperaturą. Zalecany do sterowania np. kotłami gazowymi, olejowymi.

W zestawie:

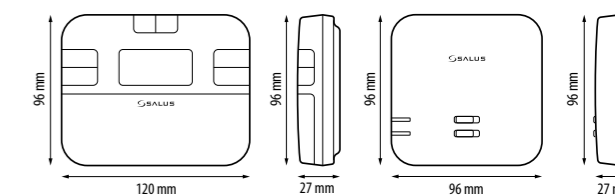
- nadajnik regulatora (RT510TX)
- odbiornik regulatora (RXRT510)
- podstawa do regulatora

Cechy produktu:

- zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy
- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- praca według harmonogramów czasowych
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- tryb WAKACJE i tryb USPIENIA (wstrzymanie funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Model odbiornika	RXRT510
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 120 x 96 x 27 odbiornik: 96 x 96 x 27



Bezprzewodowy, elektroniczny regulator temperatury - tygodniowy RT510SPE

▶ 718 PLN 615202637



Regulator służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami wyposażonymi w przewód z wtyczką, np. grzejniki elektryczne, pompy obiegowe. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Zalecany do sterowania np. pompami obiegowymi.

W zestawie:

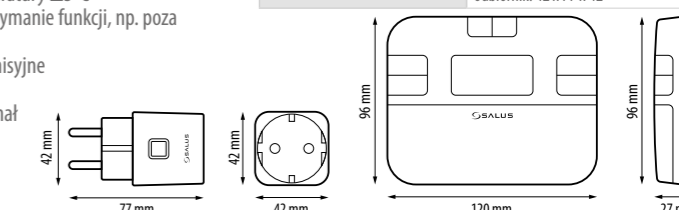
- nadajnik regulatora (RT510TX)
- odbiornik regulatora (SPE868)
- podstawa do regulatora

Cechy produktu:

- zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy
- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- praca według harmonogramów czasowych
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- tryb WAKACJE i tryb USPIENIA (wstrzymanie funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	wtyczka Schuko
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Model odbiornika	SPE868
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 120 x 96 x 27 odbiornik: 42 x 77 x 42



STWÓRZ SWÓJ BEZPRZEWODOWY ZESTAW

NADAJNIK

Wybierz jeden nadajnik
RT510TX lub RT310TX



RT510TX



RT310TX



ODBIORNIK

Dobierz dowolną liczbę odbiorników
RXRT510, SPE868 lub SR868



RXRT510



SPE868



SR868

Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy RT310

▶ 239 PLN 615202926



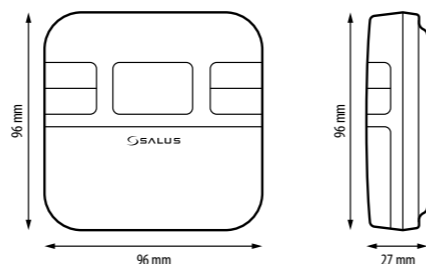
Regulator służy do przewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Uruchamia źródło ciepła poprzez zwarcie styków. Regulator podłącza się bezpośrednio do kotła. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący TPI
- możliwość zmiany ustawień histerezy
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- korekta wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- tryb USPIENIA (wstrzymanie wszystkich funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada funkcję GRZANIE/CHŁODZENIE



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Max obciążenie	3 (1) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	96 x 96 x 27



Odbiornik do regulatorów bezprzewodowych serii RT RXRT510

▶ 283 PLN 615252182



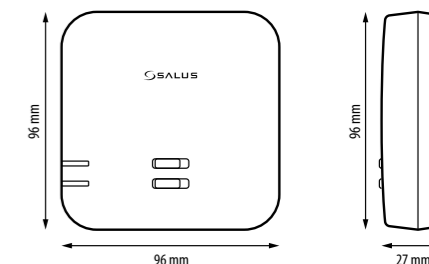
Najbardziej odpowiedni do sterowania kotłem. Współpracuje z regulatorami z serii STANDARD: 091FLRFv2(TX), RT310TX, RT510TX.

Cechy produktu:

- posiada tryb ręczny lub automatyczny (zgodnie ze wskazaniami regulatora)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM
Wymiary [mm]	96 x 96 x 27



Nadajnik dobowego regulatora temperatury RT310TX

▶ 283 PLN 615202031



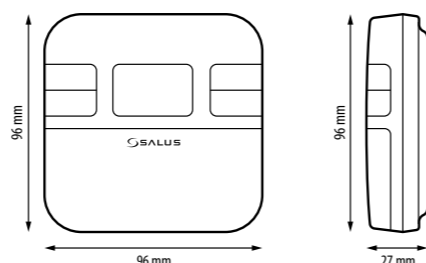
Nadajnik przeznaczony tylko do współpracy z odbiornikiem RXRT510, wtyczką SPE868 i przełącznikiem SR866. Po sparowaniu jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Urządzenie nie działa samodzielnie.

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- posiada tryb USPIENIA (wstrzymanie wszystkich funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał
- posiada funkcję GRZANIE/CHŁODZENIE



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	96 x 96 x 27



Odbiornik do regulatorów bezprzewodowych serii RT SPE868

▶ 349 PLN 615202139



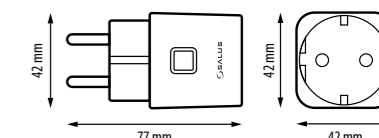
Najbardziej odpowiedni do sterowania pompą obiegową lub grzejnikiem elektrycznym. Wtyczkę podpiną się do gniazdka elektrycznego, co umożliwia sterowanie urządzeniami do niej podłączonymi. Współpracuje z regulatorami z serii STANDARD: 091FLRFv2(TX), RT310TX, RT510TX.

Cechy produktu:

- łatwy i szybki w instalacji
- posiada zabezpieczenie przed dziećmi
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał

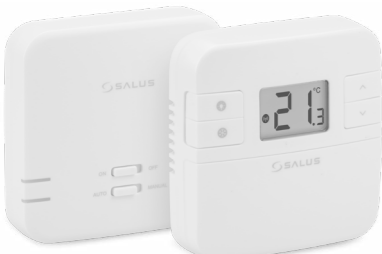


Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Wtyczka Schuko
Wymiary [mm]	42 x 77 x 42



Bezprzewodowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy RT310RF

▶ 476 PLN 615202629



Regulator służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi wyposażonymi w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Zalecany do sterowania np. kotłami gazowymi, olejowymi.

W zestawie:

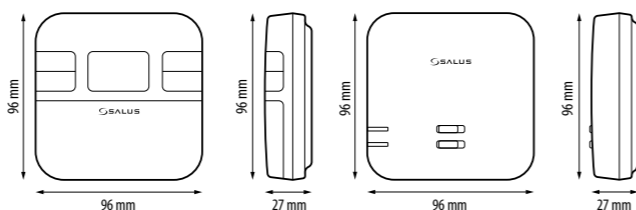
- nadajnik regulatora (RT310TX)
- odbiornik regulatora (RXRT510)
- podstawa do regulatora

Cechy produktu:

- **zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy**
- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- posiada tryb USPIENIA (wstrzymanie wszystkich funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał
- posiada funkcję GRZANIE/CHŁODZENIE



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Model odbiornika	RXRT510
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 96 x 96 x 27 odbiornik: 96 x 96 x 27



Odbiornik do regulatorów bezprzewodowych serii RT SR866

▶ 282 PLN 615252185



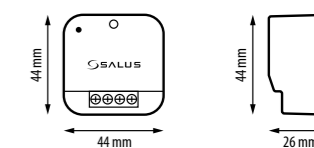
Najbardziej odpowiedni do sterowania ogrzewaniem elektrycznym. Współpracuje z regulatorami z serii STANDARD: 091FLRFv2(TX), RT310TX, RT510TX.

Cechy produktu:

- przeznaczony do pracy w puszcze łącznika lub gniazda ściennego
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał



Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	44 x 44 x 26



Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - tygodniowy 091FLv2

▶ 291 PLN 615142911



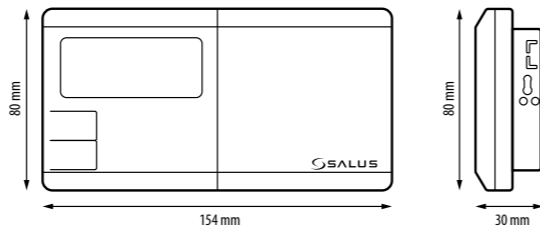
Regulator służy do przewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi (np. kotłami gazowymi, olejowymi, pompami ciepła) lub chłodzącymi. Podłącza się go bezpośrednio do urządzenia grzewczego. Utrzymuje komfortowe warunki w pomieszczeniu, zgodnie z zaprogramowanymi wcześniej ustawieniami czasu i temperatury. Użytkownik powinien dobrać odpowiednio dla siebie dwa poziomy temperatury: dzienną oraz nocną.

Cechy produktu:

- zawiera 9 programów (6 domyślnych, 3 indywidualne)
- ma 3 poziomy temperatur - dzienna, nocna, przeciwzamrożeniowa
- posiada funkcję GRZANIE/CHŁODZENIE



Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne
Max obciążenie	5 (3) A
Sygnal wyjściowy	beznapięciowy przełącznik NO/COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C
Dokładność wskazania temp.	0.2°C
Algorytm sterujący	Histeresa: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	154 x 80 x 30



Elektroniczny bezprzewodowy regulator temperatury - tygodniowy 091FLRFv2

▶ 575 PLN 615142612



W zestawie:

- nadajnik regulatora
- odbiornik regulatora (RXRT510)

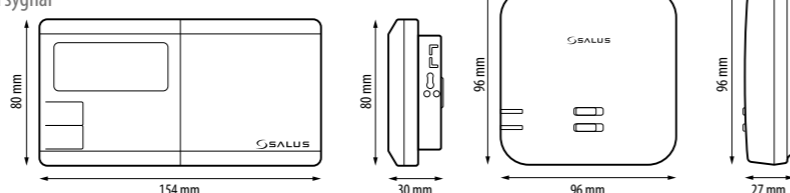
Cechy produktu:

- **zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy**
- zawiera 9 programów (6 domyślnych, 3 indywidualne)
- ma 3 poziomy temperatur - dzienna, nocna, przeciwzamrożeniowa
- posiada funkcję GRZANIE/CHŁODZENIE
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał
- posiada zasięg pracy do 60 m w przestrzeni otwartej
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- automatycznie ponawia sygnał

Regulator służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi (np. kotłami gazowymi, olejowymi, pompami ciepła) lub chłodzącymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami. Użytkownik powinien dobrać odpowiednio dla siebie dwa poziomy temperatury: dzienną oraz nocną. Dodatkowo może współpracować z wtyczkami SPE868 oraz przełącznikami SR868.



Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	beznapięciowy przełącznik NO/COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C
Dokładność wskazania temp.	0.2°C
Algorytm sterujący	Histeresa: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 154 x 80 x 30 odbiornik: 96 x 96 x 27



Zestaw VS30+RM-16 A do sterowania kotłem VS30W+RM-16 A / VS30B+RM-16 A

▶ 556 PLN 615232912 / 615232911



Dwie wersje kolorystyczne: czarna i biała

Zestaw urządzeń przygotowany do sterowania dowolnymi źródłami ciepła (np. kotłem gazowym, olejowym lub stałopalnym) wyposażonymi w wejście do podłączenia termostatu ON/OFF. Regulator może sterować elektrycznymi matami grzewczymi pod warunkiem wyposażenia go w czujnik temperatury podłogi FS300 (sprzedawany osobno).

W zestawie:

- regulator VS30
- moduł przełącznika RM-16A

Cechy produktu:

- posiada algorytm sterujący PWM
- idealny do kontroli elektrycznego ogrzewania podłogowego
- możliwość tworzenia własnych harmonogramów i kontroli regulatorów dobowych
- daje ochronę przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą podłogi
- posiada wejście na dodatkowy czujnik temperatury podłogi
- możliwy montaż w puszcze φ 60 mm

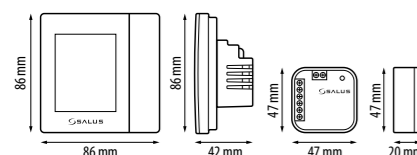
Przełącznik RM-16A zapewnia:

- możliwość podłączenia dowolnego źródła ciepła (styk NO/COM/NC)
- możliwość podłączenia urządzeń o obciążeniu do 16 A



VS30	
Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM Histeresa: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	86 x 86 x 42

RM-16A	
Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 A / 250V AC
Wejście beznapięciowe NO/COM	Podłączenie regulatora z przełącznikiem beznapięciowym NO/COM
Wejścia napięciowe SL	Podłączenie regulatora z sygnałem wyjściowym napięciowym 230V AC
Sygnal wyjściowy	Przełącznik NO/COM/NC
Wymiary [mm]	47 x 47 x 20



Przewodowy, mechaniczny regulator temperatury - dobowy RT100

▶ 116 PLN 615202920

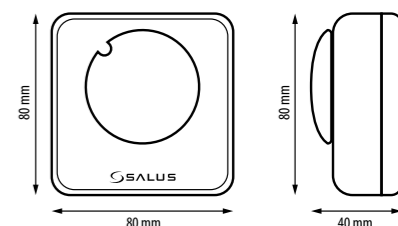


RT100 to bimetaliczny termostat pokojowy, służący do sterowania kotłem lub elementami wykonawczymi - siłownikami termoelektrycznymi, zaworami odcinającymi lub pompami. Urządzenie może pracować w instalacji 230V jak i 24V.

Cechy produktu:

- można podłączyć do dowolnego źródła ciepła (styki NO/COM/NC)
- posiada minimalistyczną obudowę
- łatwy w montażu i obsłudze

Max obciążenie	1 A
Sygnal wyjściowy	NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	10 - 30°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	80 x 80 x 40



Przewodowy, elektroniczny regulator temperatury - dobowy RT200

▶ 140 PLN 615202922

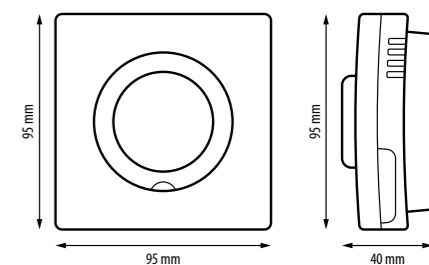


Natynkowy, przewodowy regulator zapewnia sterowanie urządzeniami o napięciu 230V.

Cechy produktu:

- płytka montażowa pozwala na instalację na ścianie
- sygnalizuje pracę dzięki ledowemu podświetleniu skali
- łatwy w montażu i obsłudze

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 (1) A
Sygnal wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Algorytm sterujący	Histeresa: ±1°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	95 x 95 x 40





RR868 ROZWIĄZANIE

NA BRAK OKABLOWANIA

Zawór dwudrogowy, odcinający PMV21 / PMV24

▶ 476 PLN 615240100 / 615240101



Zawór strefowy z napędem elektrycznym został stworzony do sterowania przepływem wody w centralnym systemie grzewczym. Korpus wykonany został z mosiądzu, na którym zamontowany jest siłownik ze sprężyną powrotną oraz wyłącznikiem krańcowym. Istnieje możliwość ręcznego otwarcia zaworu i zablokowania go. Siłownik wykonany jest w wersji NC (urządzenie bezprądowo zamknięte).

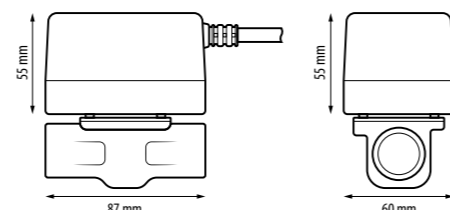
Zawory PMV nie posiadają atestu higienicznego, w związku z tym nie mogą być montowane na instalacjach wody pitnej. Należy również zwrócić uwagę na ciśnienie robocze występujące w układzie hydraulicznym.

Cechy produktu:

- standardowe złącza hydrauliczne i elektryczne
- możliwość stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- możliwość zdjęcia obudowy siłownika
- standardowe okablowanie

Dostępne rozmiary gwintów:
PMV21 - 1"
PMV24 - 3/4"

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Pobór mocy	6 W
Wyjście	Styki NO/COM
Zakres temperatury cieczy	5°C - 88°C
Max ciśnienie statyczne	8.6 bar
Ciśnienie różnicowe	1" - 0.8 bar / 3/4" - 0.6 bar
Klasa ochrony	IP20
Wymiary [mm]	87 x 55 x 60



Zawór trójdrogowy, przełączający PMV31 / PMV34

▶ 619 PLN 615243502 / 615243503



Zawór trójdrogowy przełączający z napędem elektrycznym został stworzony do sterowania przepływem wody w centralnym systemie grzewczym. Korpus wykonany został z mosiądzu, na którym zamontowany jest siłownik ze sprężyną powrotną oraz wyłącznikiem krańcowym. Istnieje możliwość ręcznego przełączenia zaworu i zablokowania go. Zawór zalecany jest do funkcji rozdzielania. Kierunek przepływu bez zasilania to AB do B.

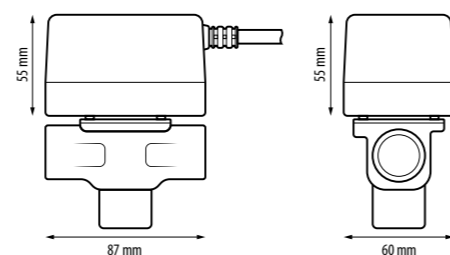
Zawory PMV nie posiadają atestu higienicznego, w związku z tym nie mogą być montowane na instalacjach wody pitnej. Należy również zwrócić uwagę na ciśnienie robocze występujące w układzie hydraulicznym.

Cechy produktu:

- standardowe złącza hydrauliczne i elektryczne
- sztywna konstrukcja
- możliwość stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- standardowe okablowanie

Dostępne rozmiary gwintów:
PMV31 - 1"
PMV34 - 3/4"

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 A
Pobór mocy	6 W
Wyjście	Styki NO/COM
Zakres temperatury cieczy	5°C - 88°C
Max ciśnienie statyczne	8.6 bar
Ciśnienie różnicowe	1" - 0.8 bar / 3/4" - 0.6 bar
Klasa ochrony	IP20
Wymiary [mm]	87 x 55 x 60



Regulator pogodowy do regulacji temperatury obiegu grzewczego WT100

▶ 940 PLN 515232703

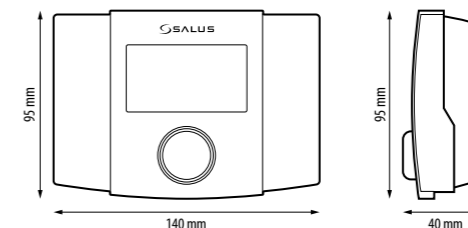


W zestawie:

- czujnik temperatury zewnętrznej (CT6-P) - 1 szt.
- przylgłowy czujnik temperatury (CT10-X) - 2 szt.

Cechy produktu:

- steruje według krzywej grzewczej - idealna temperatura bez względu na pogodę
- posiada harmonogram obniżen czasowych
- automatyczna detekcja sezonu grzewczego
- kontroluje pracę pompy
- posiada funkcję ochrony pompy przed zastaniem
- posiada funkcję antyzamarzania i chroni przed przegrzaniem

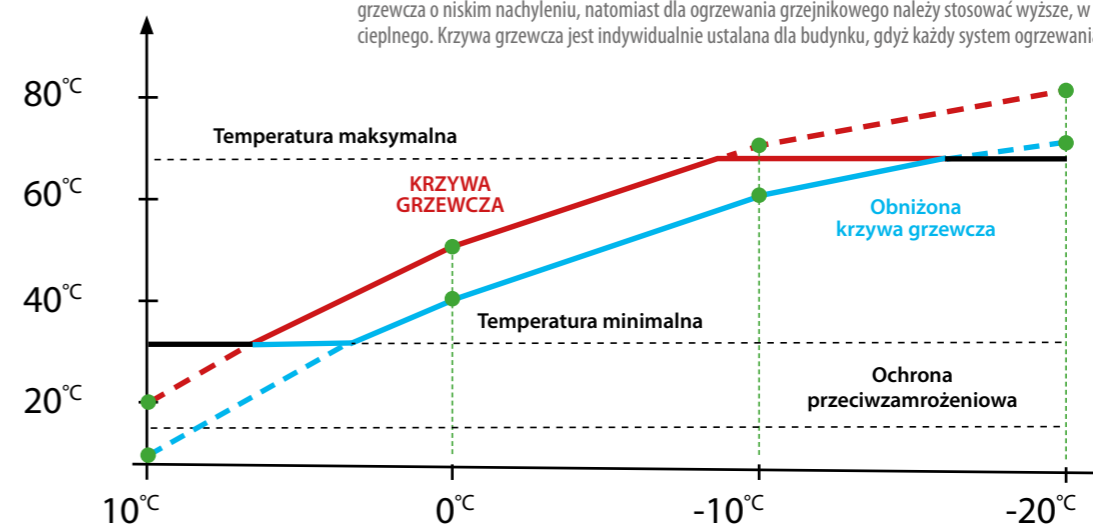


Reguluje temperaturę w obiegu grzewczym z zaworem 3 lub 4-drożnym, wyposażonym w napęd sterowany 3-punktowo. Posiada możliwość podpięcia dodatkowej pompy obiegowej. Może też sterować źródłem ciepła poprzez styk beznapięciowy. Współpracuje ze wszystkimi regulatorami typu ON/OFF.

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3 (3) A
Wejścia	T1- temp. zasilania (mieszacza) T2- temp. zewnętrzna T3- temp. powrotu T4- temp. kotła (sprężela) TP- wejście regulatora pokojowego (ON/OFF)
Wyjścia	Pompa obiegu grzewczego (230V; 1.5 A) Siłownik z zaworem mieszającym (230V; 0.5 A) Źródło ciepła (przełącznik NO/COM)
Klasa ochrony	IP20
Temp. otoczenia	T40
Wymiary [mm]	140 x 95 x 40

KRZYWA GRZEWcza

TEMP. ZASILANIA T1



Krzywa grzewcza to zależność pomiędzy temperaturą utrzymywaną się na zewnątrz budynku, a tą utrzymywaną w instalacji centralnego ogrzewania - wody grzewczej. System ogrzewania podłogowego pracuje efektywnie z niskimi temperaturami i dla niego doбираna jest krzywa grzewcza o niskim nachyleniu, natomiast dla ogrzewania grzejnikowego należy stosować wyższe, w celu uzyskania pożądanego komfortu cieplnego. Krzywa grzewcza jest indywidualnie ustalana dla budynku, gdyż każdy system ogrzewania charakteryzuje się inną specyfiką.

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA T2

Regulator do kolektorów solarnych PCSO 201

▶ 1121 PLN 515183013

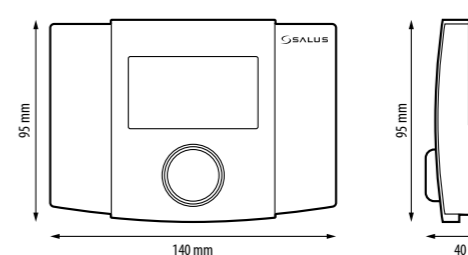


W zestawie:

- czujnik temperatury (CT6-PT1000)
- czujnik temperatury (CT6W-PT1000)

Cechy produktu:

- posiada 12 gotowych schematów pracy
- zatrzymuje pompy po osiągnięciu maksymalnej temperatury zasobnika
- przedstawia wykres odzyskanej z kolektora energii z ostatnich dni
- posiada opcję zrzutu ciepła



Elektroniczny regulator służący do dystrybucji ciepła pochodzącego z kolektorów solarnych. Steruje układem obiegu solarnego (w zależności od danych uzyskanych z czujników temperatur) w taki sposób, aby możliwe było uzyskanie z kolektora jak największej energii. Współpracuje z pompami solarnymi HIGH EFFICIENCY sterowanymi sygnałem PWM.

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Wejścia	4 czujniki temperatury
Wyjścia niskonapięciowe	Wyjście (H) 5 - 6V / 0.1 A (DC) Wyjście PWM dla regulacji prędkości pompy solarnej P1
Wyjście wysonapięciowe P1, P2	230V AC 50 Hz / max 0.5 A
Max obciążenie wyjść P1, P2	0.5 A (AC) / wyjście
Częstotliwość sygnału PWM	200 Hz
Poziom sygnału	5V
Klasa ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	T40
Pobór mocy przez sam regulator	0.02 A (1.5 W)
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	140 x 95 x 40

Sterownik do pompy CO PC11

▶ 254 PLN 815182899

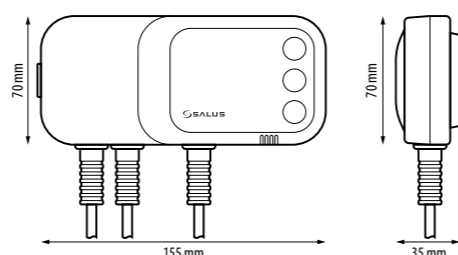


Przeznaczony jest do sterowania pompą wody w obiegu CO. Zadaniem urządzenia jest włączenie pompy, jeśli temperatura przekroczy żądaną wartość oraz wyłączenie jej, jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy i przedłuża jej żywotność, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną.

Cechy produktu:

- zapobiega zamarzaniu (włączenie pompy przy temperaturze poniżej 5°C)
- chroni przed zastaniem instalacji poza sezonem grzewczym (funkcja ANTY-stop)
- posiada alarm dźwiękowy (przy zbyt wysokiej temperaturze wody)
- prosta obsługa (3 przyciski)

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	6 A
Pobór mocy	2 W
Zakres regulacji temperatury	5 - 80°C
Zakres pomiaru temperatury	0 - 99°C
Temperatura otoczenia	-10 - 50°C
Długość przewodu czujnika	1.2 m
Wymiary [mm]	155 x 70 x 35



Sterownik do pompy CO lub pompy CWU PC11W

▶ 274 PLN 815182898

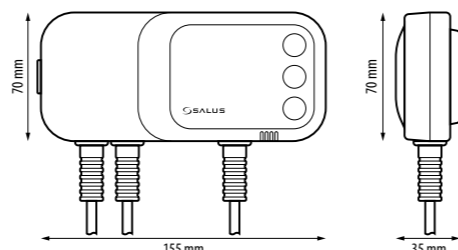


Przeznaczony jest do sterowania pompą wody w obiegu CO, CWU. Działa też jako termostat zabezpieczający. Posiada możliwość włączenia i wyłączenia pompy. Pompa załączy się po przekroczeniu ustawionej przez użytkownika wartości temperatury „C”, a wyłączy się po przekroczeniu ustawionej temperaturze wyłączenia „U”.

Cechy produktu:

- opcja własnych ustawień temperatury dla włączania i wyłączania pompy
- wyświetla zmierzoną temperaturę
- opcja pracy w trybie ręcznym
- chroni przed zamarzaniem
- chroni przed zastaniem instalacji poza sezonem grzewczym (funkcja ANTY-stop)
- posiada alarm dźwiękowy (przy zbyt wysokiej temperaturze wody)
- prosty w obsłudze (3 przyciski)

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	6 A
Pobór mocy	2 W
Zakres regulacji temperatury załączenia	5 - 80°C
Zakres regulacji temperatury wyłączenia	10 - 85°C
Zakres pomiaru temperatury	0 - 99°C
Temperatura otoczenia	-10 - 50°C
Długość przewodu czujnika	1.2 m
Wymiary [mm]	155 x 70 x 35



Mechaniczny termostat przylgowy/rurowy AT10

▶ 91 PLN 615232890

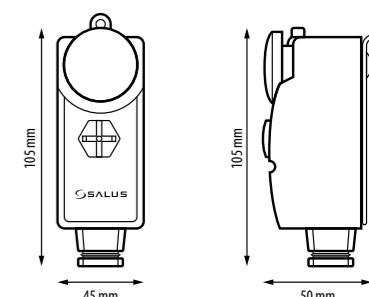


Posiada pokrętkę, za pomocą której można bardzo łatwo zmienić i kontrolować temperaturę w obiegu CO. Może służyć do włączenia pomp obiegowych, kotła lub uruchomienia zaworów. Stosowany również jako termostat zabezpieczający w ogrzewaniu podłogowym do wyłączenia pompy obiegowej przy zbyt wysokiej temperaturze wody zasilającej.

Cechy produktu:

- posiada zakres pracy temperatury pomiędzy 30°C a 90°C
- prosty w montażu na powierzchni rury
- posiada dwie opcje podłączenia: włączanie powyżej lub poniżej zadanej temperatury
- stosowany jako element zabezpieczający

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (4) A
Sygnal wyjściowy	styki NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	30 - 90°C
Wymiary [mm]	105 x 45 x 50



Sterownik do pompy CO i pompy CWU PC12HW

▶ 336 PLN 815182897

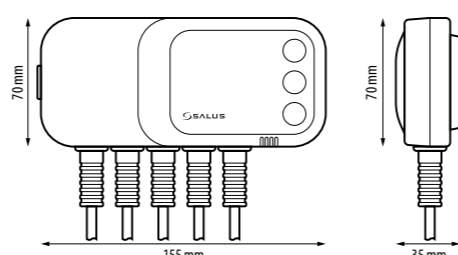


Sterownik włącza się, gdy temperatura kotła przekroczy nastawioną przez użytkownika temperaturę załączenia pompy CO. Pompa CWU działa na zasadzie różnicy temperatur. Włączenie pompy CWU następuje w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę. Pompa CWU pracuje do momentu, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

Cechy produktu:

- wyświetla zmierzoną temperaturę
- posiada opcję pracy w trybie ręcznym
- pracuje w trybie letnim (ograniczenie pracy CO poza sezonem grzewczym)
- chroni przed zastaniem instalacji (funkcja ANTY-stop)
- optymalizacja temperatury wody (funkcja priorytetu CWU)
- posiada alarm dźwiękowy (przy zbyt wysokiej temperaturze wody)
- prosty w obsłudze (3 przyciski)

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	6 A
Pobór mocy	2 W
Zakres regulacji temperatury	5 - 80°C dla CO 5 - 80°C dla CWU
Zakres pomiaru temperatury	0 - 99°C
Temperatura otoczenia	-10 - 50°C
Długość przewodu czujnika	1.2 m
Wymiary [mm]	155 x 70 x 35



Mechaniczny termostat przylgowy z kapilarą AT10F

▶ 97 PLN 615232891

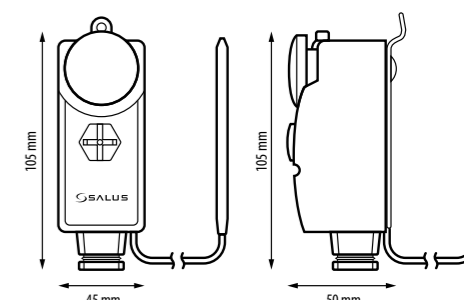


Mechaniczny termostat do montażu ściennego, wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury (kapilara). Posiada pokrętkę, za pomocą której można łatwo zmienić i kontrolować temperaturę w obiegu CWU lub CO. Może służyć do włączenia pomp obiegowych, kotła lub uruchomienia zaworów strefowych lub przełączających podczas ładowania zasobników CWU.

Cechy produktu:

- posiada zakres pracy temperatury pomiędzy 30°C a 90°C
- prosty w montażu na powierzchni rury
- posiada dwie opcje podłączenia: włączanie powyżej lub poniżej zadanej temperatury
- może być stosowany jako element zabezpieczający

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (4) A
Sygnal wyjściowy	styki NO/COM/NC
Zakres regulacji temperatury	30 - 90°C
Wymiary [mm]	105 x 45 x 50 dł. kapilary: 1200 Ø kapilary: 7



Przepływowy filtr magnetyczny "MAG-Defender"

MD22A

▶ 792 PLN 615250650



Urządzenie wylapuje zanieczyszczenia mocnym magnesem neodymowym. Chroni instalację CO i wydłuża żywotność kotła, pompy. Polecany do systemów z elektroniczną pompą obiegową. Zwiększa efektywność systemu CO.

W zestawie:

- filtr z kluczem do otwierania filtra
- zawory przyłączeniowe 22mm (model MD22A) - 2 szt.
- zawór spustowy

Cechy produktu:

- usuwa do 100% zawiesiny tlenku żelaza
- możliwość zdjęcia magnesu neodymowego o średnicy 20 mm
- prosty montaż, łatwy w czyszczeniu i konserwacji
- pojemność 500 ml

Dostępne wersje:
MD22A - 22 mm

5 LAT
GWARANCJA

Płyn ochronny

LX1

▶ 132 PLN 615252241



Preparat zabezpieczający przed wewnętrzną korozją, kamieniem i osadem. Może być stosowany do każdego systemu grzewczego. Środek konserwujący.

Cechy produktu:

- długotrwała ochrona i konserwacja systemu grzewczego
- przeciwdziałanie odkładaniu się osadu
- opakowanie wystarcza na każde 100 litrów pojemności instalacji

Moduł przekaźnika 16 A

RM-16A

▶ 86 PLN 815252588

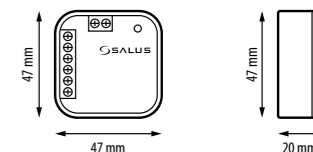


Moduł przekaźnika RM-16A służy do włączania/wyłączania urządzeń elektrycznych. Dzięki małym wymiarom można go zamontować w puszcze instalacyjnej, bądź tam, gdzie istnieje potrzebaysterowania odbiornika o maksymalnym obciążeniu 16 A.

Przykładowe zastosowania:

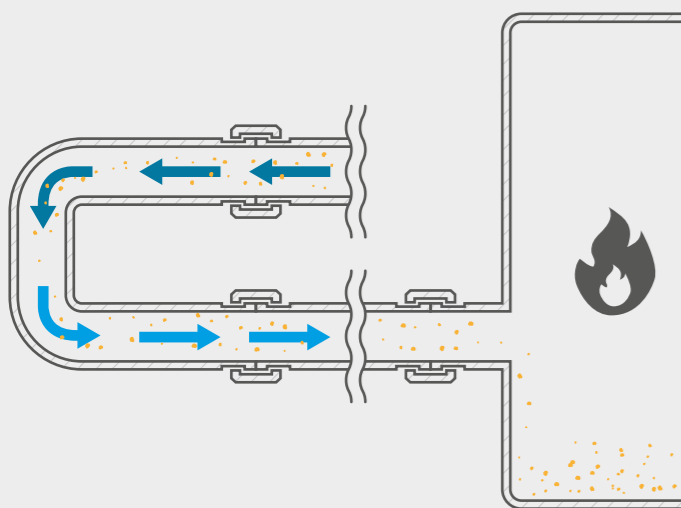
- Sterowanie urządzeniem grzewczym (typu ON-OFF) poprzez podłączenie do przekaźnika regulatora napięciowego 230 V AC z serii EXPERT NSB, HTR, BTR (np. VS30/HTRP/BTRP).
- Sterowanie kotłem stałopalnym (który wymaga styku NC/COM), poprzez podłączenie do modułu przekaźnika RM16-A regulatora temperatury z wyjściem COM/NO (np. T105).
- Podłączenie odbiornika o większej mocy niż pozwala na to przekaźnik w regulatorze. Maksymalny pobór prądu urządzenia elektrycznego nie może przekroczyć 16 A.
- Podłączenie listwy centralnej (KL06/KL08NSB/KL08RF) z większą liczbą siłowników lub urządzeń innych niż siłowniki termoelektryczne, wpiętych do listwy centralnej, aby odciążyć jej styki (np. pompy, siłowniki, elektryczne maty grzewcze)

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 A / 250V AC
Wejście beznapięciowe NO/COM	Podłączenie regulatora z przekaźnikiem beznapięciowym NO/COM
Wejścia napięciowe SL	Podłączenie regulatora z sygnałem wyjściowym napięciowym 230V AC
Sygnal wyjściowy.	Przekaźnik NO/COM/NC
Wymiary [mm]	47 x 47 x 20



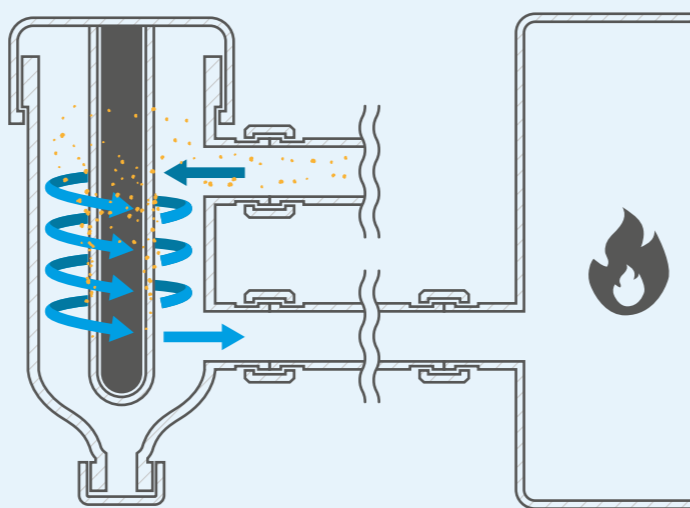
Bez użycia filtra

Brak filtra powoduje dostawanie się osadu i zanieczyszczeń do kotła. Skutkuje to skróconą żywotnością i gorszym działaniem źródła ciepła.



Używając filtra Mag Defender

Filtr skutecznie zatrzymuje osad i zanieczyszczenia, dzięki czemu wydłuża żywotność kotła.



Czujnik temperatury

FS300

▶ 48 PLN 615250431

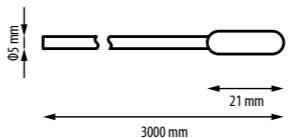


Czujnik podłogowy (np. do montażu w posadzce). Dzięki odpowiedniej grubości i sztywności dedykowany do zabezpieczenia ogrzewania podłogowego. Umożliwia pomiar temperatury powietrza w pomieszczeniu na odległość.

Kompatybilny z regulatorami:

- seria Expert HTR: HTRP230, BTRP230
- seria Expert NSB: VS30W, VS30B, VS35W, VS35B
- seria Smart Home: SQ610, SQ610RF, VS10WRF, VS10BRF, VS20WRF, VS20BRF, HTRS-RF(30), HTRP-RF(50), TS600
- regulator klimakonwektorów FC600

Zakres pomiarowy	-10°C - 100°C
Element pomiarowy	NTC 10 kΩ
Długość przewodu	3 m
Przekrój przewodu	2 x 0.5 mm ²



Czujnik temperatury obiegu grzewczego

CT10-X 3M

▶ 75 PLN 515250420

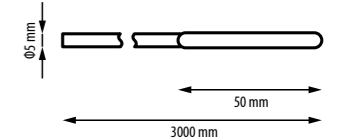


Czujnik mierzy temperaturę cieczy przyłogowo lub za pośrednictwem tulei ochronnej.

Cechy produktu:

- nie jest wodoodporny
- podczas montażu zaleca się stosowanie pasty termoprzewodzącej
- współpracuje z regulatorem pogodowym WT100

Zakres pomiarowy	0°C - 100°C
Element pomiarowy	NTC 10 kΩ
Długość przewodu	3 m
Przekrój przewodu	2 x 0.5 mm ²



Mains Switch

RR868

▶ 453 PLN 615252590



Zestaw służy do bezprzewodowego włączania urządzeń elektrycznych, np. pomp, wentylatorów, oświetlenia. Rozwiązanie idealne w przypadku braku okablowania. Nadajnik i odbiornik mogą być zamontowane w puszcze φ 60 mm.

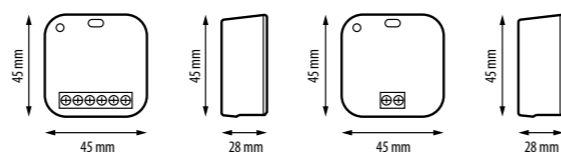
W zestawie:

- nadajnik
- odbiornik
- dwie obudowy natynkowe

Cechy produktu:

- można wykorzystać do bezprzewodowego przekazywania sygnału o pracy lub awarii urządzeń elektrycznych w automatyce
- nadajnik i odbiornik sparowane fabrycznie

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie odbiornika	5 (3) A
Sygnal wyjściowy odbiornika	230V AC
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary nadajnika i odbiornika [mm]	45 x 45 x 20
Wymiary obudowy nadajnika i odbiornika [mm]	84 x 84 x 28



Czujnik temperatury zasobnika

CT6-PT1000

▶ 96 PLN 515250421

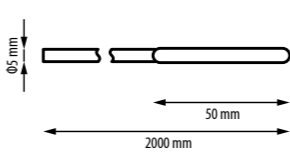


Czujnik mierzy temperaturę cieczy przyłogowo lub za pośrednictwem tulei ochronnej w zasobniku.

Cechy produktu:

- nie jest wodoodporny
- podczas montażu zaleca się stosowanie pasty termoprzewodzącej
- współpracuje z regulatorem solarnym PCsol201

Zakres pomiarowy	0°C - 100°C
Element pomiarowy	Pt1000
Długość przewodu	2 m
Przekrój przewodu	2 x 0.5 mm ²



Czujnik temperatury kolektora

CT6 W-PT1000

▶ 96 PLN 515250422

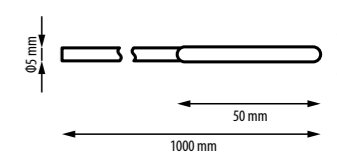


Czujnik mierzy temperaturę cieczy przyłogowo lub za pośrednictwem tulei ochronnej w kolektorze.

Cechy produktu:

- nie jest wodoodporny
- podczas montażu zaleca się stosowanie pasty termoprzewodzącej
- współpracuje z regulatorem solarnym PCsol201

Zakres pomiarowy	-40°C - 180°C
Element pomiarowy	Pt1000
Długość przewodu	1 m
Przekrój przewodu	2 x 0.5 mm ²



NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for writing notes, organized into two columns.

Koordynator regionu

Miejsce na wizytówkę

Dystrybutor marki SALUS Controls:

QL CONTROLS sp. z o.o. sp.k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice

Kontakt:

+48 32 700 74 53
salus@salus-controls.pl

Wsparcie techniczne:

+48 32 750 65 05
serwis@salus-controls.pl

Katalog zawiera ceny katalogowe netto, które obowiązują od 1 lutego 2023 roku.
Oferowane towary objęte są podatkiem VAT 23%. Katalog nie stanowi oferty handlowej
w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.



SALUS Controls wchodzi w skład Computime-Group Limited.

Zgodnie z polityką rozwoju produktów SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, wzornictwa oraz materiałów użytych do produkcji, wykazanych w niniejszym katalogu, bez wcześniejszego powiadomienia.

 / **SalusControlsPolska**
www.salus-controls.pl

Data wydania: Styczeń 2023