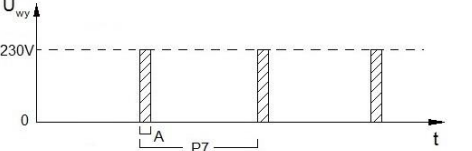


OBSŁUGA

Po podłączeniu zasilania, wyświetlacz ① pokazuje wersję oprogramowania kontrolera (np. 5.1)

ON/OFF - przycisk ☹ Krótkie naciśnięcie przycisku włącza/wyłącza urządzenie. W trybie OFF zabezpieczenie przeciwzamrażaniu będzie aktywne tylko w trybie pracy Termostat (parametr P1 ustawiony na wartość '1').	Praca w trybie Termostat / Regulator Przełączenie trybu Termostat / Regulator: jednocześnie wciśnięcie przycisków ▲ oraz ▼ przez 3 sek. <i>Uwaga: każdorazowe przełączenie do trybu Regulator ustawia parametr A na wartość: 10%.</i> Cykl pracy Regulatora: parametr P7 Przycisk ▲: zwiększenie temperatury (Termostat) zwiększenie param. A (1+99%) (Regulator) Przycisk ▼: zmniejszenie temperatury (Termostat) zmniejszenie param. A (1+99%) (Regulator)
Nocne Obniżenie Temperatury (tylko w trybie pracy Termostat) Wciśnięcie przycisku ③sek przez 3 sek. aktywuje tryb Nocny (świeci się zielona LED). Krótkie wciśnięcie przycisku ③sek, w tym dniu wychodzi z trybu Nocny. W następnej dobie nastąpi samoczynne włączenie trybu Nocny o tej samej porze. Czas trwania tego trybu jest określony w menu / parametr P4. W celu wyłączenia tej funkcji na stałe, należy ustawić parametr P3 na wartość '0'.	Nowa wartość wyświetlana jest przez 5 sek. po czym zostaje zapamiętana i wyświetlacz wraca do aktualnie zmierzonej temperatury [°C] (Termostat) lub nastawy [%] (Regulator). Praca w trybie Regulator została przedstawiona na schemacie 1.
Zabezpieczenie przeciwzamrażaniu W przypadku trybu pracy Termostat i wyłączeniu go poprzez krótkie wciśnięcie ☹, na wyświetlaczu pojawi się komunikat 'FS' (Freezing Security). W przypadku spadku mierzonej temp. poniżej nastawy P2, Termostat włączy ogrzewanie zapobiegając uszkodzeniom powstałym przez mróz. Ostrzeżenie! W trybie pracy Regulator, zabezpieczenie przeciwzamrażaniu jest wyłączone.	Objaśnienie dot. wyświetlanych informacji - Wyświetlacz ① pokazuje aktualną temperaturę - Krótkie wciśnięcie przycisku ▲ lub ▼, pokazuje nastawianą zadaną wartość temperatury - Punkt ② na wyświetlaczu oznacza podłączenie i pomiar z czujnika zewnętrznego - Punkt ③ oznacza aktualny tryb pracy urządzenia: Regulator - Czerwona dioda [symbol] oznacza włączenie ogrzewania - Żółta dioda [symbol] oznacza tryb Dzienny - Zielona dioda [symbol] oznacza tryb Nocny, w którym zostanie ustawiona niższa temperatura (np. o 5°C), lub 50% w trybie Regulator.
Zabezpieczenie Przed Dziećmi Wciśnięcie przycisku ☹ przez 8 sek. uruchamia zabezpieczenie przed dziećmi, potwierdzone przez krótki błysk wyświetlacza. W celu wyjścia z tej funkcji należy powtórzyć czynność.	Kalibracja (Menu P0) Umieścić termometr blisko urządzenia i naciskając przycisk ▲ lub ▼ ustawić temperaturę na podstawie termometru. Nowa wartość kalibracyjna zostanie zapamiętana po 10 sek.
Maksymalna temperatura podłogi drewnianej Należy skontaktować się z dostawcą podłogi drewnianej w celu uzyskania informacji na temat maks. dopuszczalnej temperatury podłogi. Zaleca się ustawienie tej temperatury w menu/parametr P6.	Schemat 1. Napięcie U_{wy} w trybie Regulator: 

Ostrzeżenie!

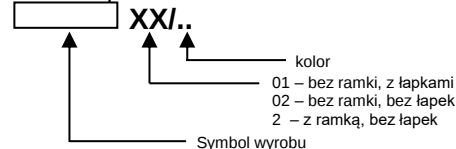
- Jeśli wyświetlacz pokazuje: 'HI' – górna temp. dopuszczalna podłogi (parametr P6) została przekroczona, 'LO' – temperatura podłogi osiągnęła wartość niższą niż 0°C.
- Jeśli wyświetlacz pokazuje 'OL' - (przeciążenie) temperatura w puszcze p/t przekracza 75°C i urządzenie zostanie wyłączone.
- Urządzenie wróci do normalnej pracy, gdy temperatura w puszcze p/t osiągnie wartość poniżej 65°C.

REGULATOR TEMPERATURY

Wersje wyrobu:

DTRNSZ. .../...
DTRNSWZ. .../...
DTRNW. .../...

Oznaczenie produktu:



DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V AC (±10%) / 50Hz
Prąd obciążenia	10A 2300W 2-biegunowy z sondą zewnętrzną (DTRNSWZ...) 16A 3600W 1-biegunowy z sondą zewnętrzną (DTRNSZ...) 16A 3600W 1- biegunowy (DTRNW...)
Zakres regulacji temperatury	5 ÷ +40°C
Zabezpieczenie przed zamarzaniem	regulowane (ustaw. fabryczne +5°C)
Rodzaj pracy	automatyczna
Sposób regulacji	ON-OFF
Rodzaj czujnika	wewnętrzny (powietrzny) – wszystkie typy zewnętrzny (sonda podłogowa) - czujnik MGF47k, długość: 3m
Nocne obniżenie temperatury	regulowane (ustaw. fabryczne: obniżenie o 5°C w czasie 7 godzin)
Masa	94g (128g z czujnikiem)
Wysokość montażu	1.0 ÷ 1,5 m
Stopień ochrony	IP20
Normy przedmiotowe	PN-EN 60730-1

ZASTOSOWANIE

Regulator Temperatury z funkcją **Nocnego Obniżenia Temperatury** (zwany dalej trybem **Nocnym**) oraz z funkcją **Zabezpieczenia Podłogi** przed zamarzaniem/przeegraniem, przeznaczony jest do ogrzewania podłogowego, grzejników elektrycznych itp., w sposób zapewniający utrzymanie stałej temperatury. Łączna moc dołączonego obciążenia nie może przekraczać 2300W (**DTRNSWZ...**) lub 3600W (**DTRNSZ...**, **DTRNW...**), przy napięciu 230V~. Podłączenie obciążenia o większej mocy, należy wykonać poprzez dodatkowy styk.

Regulator Temperatury 10A 2-biegunowy (**DTRNSWZ...**) zapewnia całkowite odłączenie urządzenia od sieci elektrycznej.

Regulator Temperatury wykrywa samoczynnie, podłączony, zewnętrzny czujnik temperatury. W tym przypadku, wewnętrzny (powietrzny) czujnik temperatury - nie będzie obsługiwany.

Regulator Temperatury przystosowany jest do montażu za pomocą wkrętów lub łapek w



KONTAKT simon

43-500 Czechowice-Dziedzice
 ul. Bestwińska 21
 tel. 32 324 63 00
 fax 32 215 35 55
 www.kontakt-simon.com.pl
 e-mail: info@kontakt-simon.com.pl

ISO 9001:2008 QMS

puszkach instalacyjnych podtynkowych Ø60 i natynkowych oraz w zestawach wielokrotnych **Simon54 Premium**.

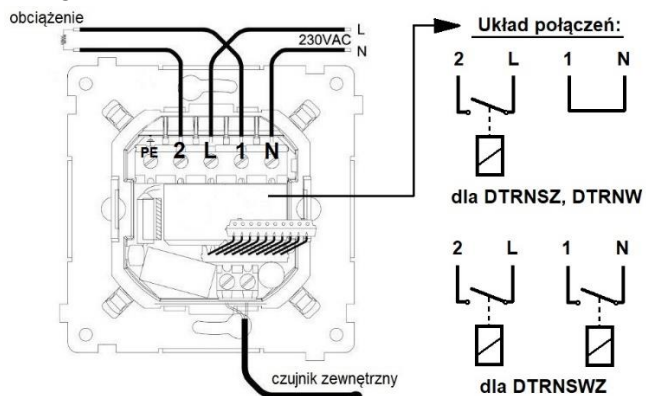
ZALECENIA MONTAŻOWE

Regulator Temperatury powinien być zamontowany na ścianie wewnątrz ogrzewanego pomieszczenia na wysokości 1,0 ÷ 1,5 m od powierzchni podłogi w miejscu zapewniającym swobodną cyrkulację powietrza (rys. sposób instalacji).

Nie powinien być narażony na bezpośrednie działanie innych źródeł ciepła (np. słońca), na przeciągi (w pobliżu okien, drzwi itp.) oraz bezpośrednie działanie wody.

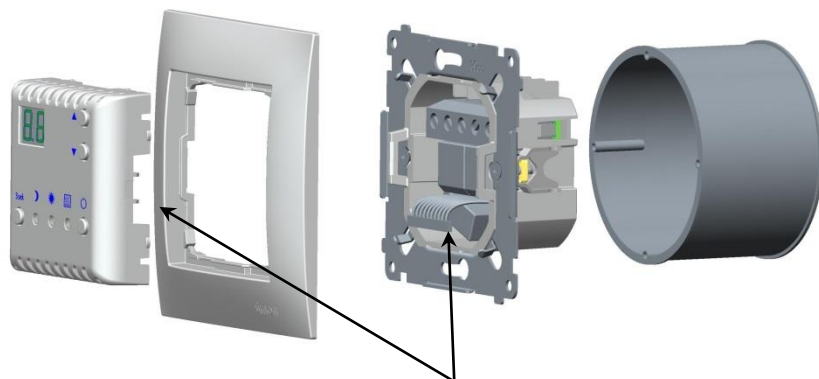
Należy zwrócić uwagę na prawidłowość podłączenia zasilania tj. podłączenia przewodu fazowego do zacisku L, a przewodu zerowego do zacisku N. Zacisk do podłączenia przewodu ochronnego PE, pozwala na zachowanie ciągłości obwodu ochronnego. Układ po podłączeniu napięcia stabilizuje się ok. 30 min..

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA TEMPERATURY DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



SPOSÓB INSTALACJI

UWAGA: Przed zainstalowaniem regulatora temperatury wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej. Instalacja powinna być wykonana przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.



UWAGA: Przed zatrząśnięciem pokrywy do ramki przewody powinny być podłączone do gniazda w pokrywie.



UWAGA: Przed demontażem pokrywy wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej. Po zdjęciu pokrywy istnieje niebezpieczeństwo dotknięcia części pod napięciem.

USTAWIENIE PARAMETRÓW

Wejście do menu	Nacisnąć jednocześnie przycisk i przycisk przez 5 sek. aż do pojawienia się na wyświetlaczu 'P0'
Przełączanie między parametrami	Przycisk
Edycja parametru	Nacisnąć przycisk lub aby ustawić nową wartość parametru
Zapisanie ustawień	Zmiany zostaną automatycznie zapisane po 10 sek.
Powrót do ustawień fabrycznych	Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj i i przycisk przez minimum 3 sek.

Menu	Opis funkcji	Wartość parametru	Ustawienie fabryczne
P0	Kalibracja temperatury	Maksymalny zakres korekcy temperatury +/-5°C do temperatury w pomieszczeniu	0 °C
P1	Włączenie zabezpieczenia przeciwzamrażaniu podłogi	1 = On / 0 = Off	1
P2	Ustawienie temperatury dla P1	1+20 °C (aktywne w przypadku trybu pracy Termostat)	5 °C
P3	Włączenie trybu Nocnego	1 = On / 0 = Off	1
P4	Czas trwania P3	1+23 godz.	7 godz.
P5	Obniżka temperatury dla P3	1+20°C (dla trybu pracy Termostat i 50% w trybie Regulator)	5 °C
P6	Zakres temperatury podłogi	Maksymalna nastawa: 40 °C	28 °C
P7	Czas trwania cyklu wł./wyl. dla trybu Regulator	1+20 min.	15 min.
P8	Włączenie zabezpieczenia dla P6	1 = On / 0 = Off / 2 = czujnik wewnętrzny *)	1
PA	Typ czujnika	00=47k, 01=12k, 02=15k, 03=10k,	00=47k
Pb	Jasność wyświetlacza	0+50 (0 jasny, 50 ciemny)	20

P8*) Włączenie zabezpieczenia dla P6, temperatura będzie regulowana przez czujnik wewnętrzny (powietrzny).

