

Instrukcja montażowa i serwisowa

dla wykwalifikowanego personelu

VIESSMANN

Vitotrol 100

Typ UTA

Termostat pomieszczenia do regulatora Vitotronic 100, typ HC1 i
do kotła Vitodens 100, typ WB1A (GB)



VITOTROL 100



Wskazówki bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

Przeznaczenie

Niniejsza instrukcja skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanego personelu.

- Prace przy instalacji gazowej może wykonywać wyłącznie instalator posiadający odpowiednie uprawnienia zakładu gazowniczego.
- Prace na podzespołach elektrycznych mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.
- Pierwsze uruchomienie powinien przeprowadzić sprzedawca urządzenia lub wyznaczona przez niego osoba wykwalifikowana.

Przepisy

Podczas prac należy przestrzegać

- przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ustawowych przepisów o ochronie środowiska,

- przepisów zrzeczeń zawodowo-ubezpieczeniowych,
- stosownych przepisów bezpieczeństwa DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF i VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF i ÖVE
 - Ⓒ SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI i VKF

Jeżeli występuje zapach gazu



Niebezpieczeństwo

Ulatniający się gaz może spowodować eksplozję, a w jej następstwie ciężkie obrażenia.

- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskieł. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Zamknąć zawór odcinający gaz.
- Otworzyć okna i drzwi.
- Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia.
- Po opuszczeniu budynku zawiadomić zakład gazowniczy i energetyczny.
- Zasilanie prądowe budynku przerwać z bezpiecznego miejsca (z miejsca poza budynkiem).

Wskazówki bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Jeżeli występuje zapach spalin



Niebezpieczeństwo

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu.

- Wyłączyć instalację grzewczą z eksploatacji.
- Przewietrzyć pomieszczenie kotłowni.
- Zamknąć drzwi prowadzące do pomieszczeń mieszkalnych.

Prace przy instalacji

- Jeśli instalacja opalana jest gazem, zamknąć zawór odcinający gaz i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.
- Odłączyć instalację od napięcia elektrycznego (np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego) i sprawdzić jego brak w obwodach.
- Zabezpieczyć instalację przed przypadkowym włączeniem.



Uwaga

Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych.

Przed rozpoczęciem prac należy zetknąć uziemione obiekty, np. rury grzewcze i przewodzące wodę, w celu odprowadzenia naładowania statycznego.

Prace naprawcze



Uwaga

Naprawianie podzespołów spełniających funkcje zabezpieczające zagraża bezpieczeństwu eksploatacji instalacji.

Uszkodzone części muszą być wymienione na oryginalne części firmy Viessmann.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne



Uwaga

Części zamienne i szybkozużywalne, które nie zostały sprawdzone wraz z instalacją, mogą zakłócić jej prawidłowe funkcjonowanie. Montaż nie dopuszczonych elementów oraz nieuzgodnione zmiany konstrukcyjne mogą obniżyć bezpieczeństwo pracy instalacji i spowodować ograniczenie praw gwarancyjnych.

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Viessmann lub części przez tę firmę dopuszczone.

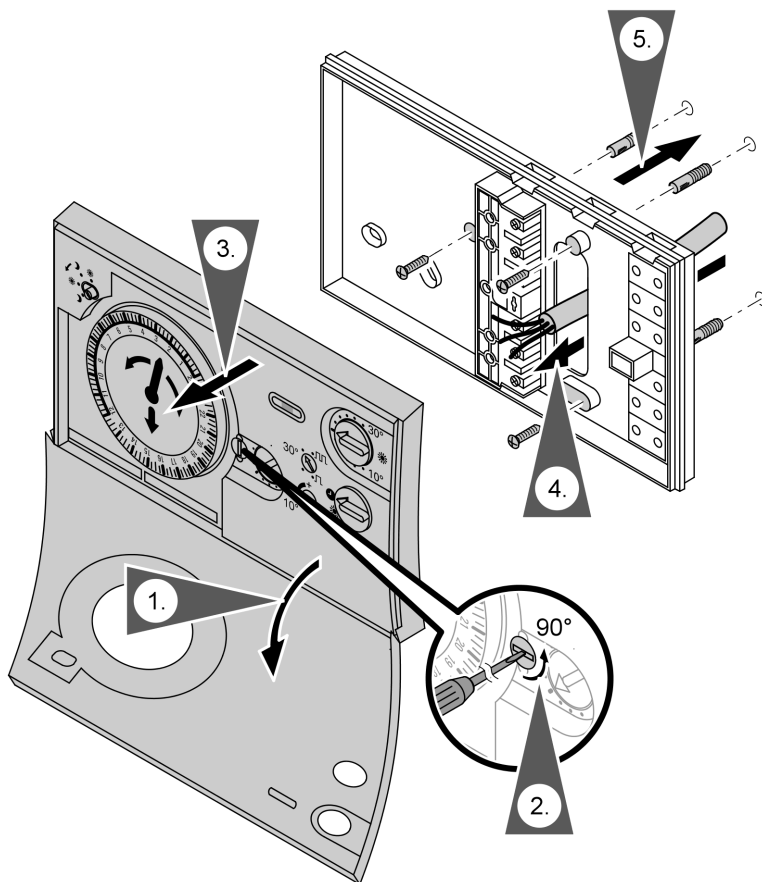
Przygotowanie montażu

Miejsce montażu

- W głównym pomieszczeniu mieszkalnym na ścianie wewnętrznej naprzeciwko grzejników.
- Ok. 1,5 m od podłoża
- Z dala od okien i drzwi
- Z wyłączeniem regałów i wnęk
- Z dala od źródeł ciepła (grzejnik, bezpośrednie promieniowanie słoneczne, kominek, odbiornik telewizyjny itp.)

W pomieszczeniu tym nie może być zainstalowane inne urządzenie regulacyjne. Jeżeli grzejniki wyposażone są w zawory termostatyczne, powinny być one stale otwarte.

Montaż termostatu pomieszczenia

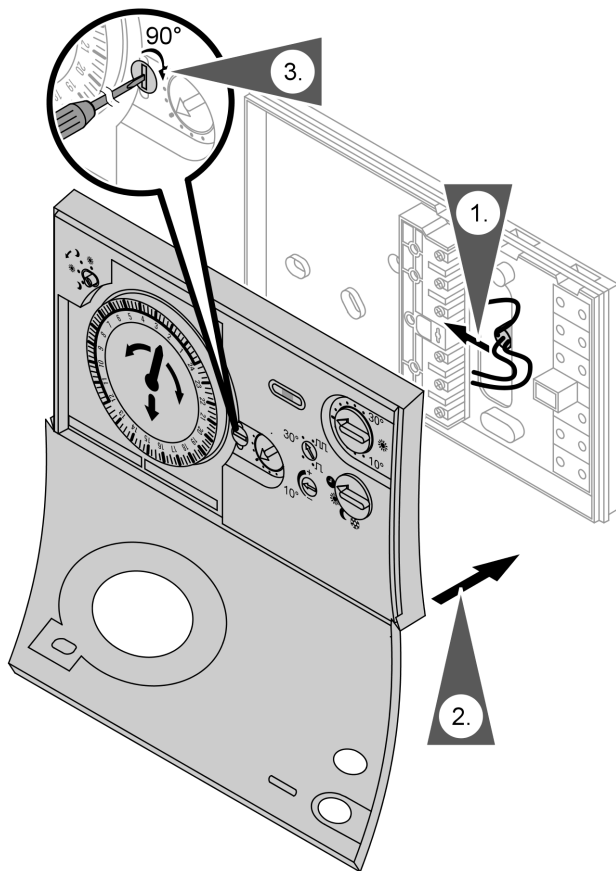


Montaż

Przebieg montażu

Przyłącze elektryczne

Wykonać przyłącze w zależności od rodzaju wtyku na regulatorze kotła grzewczego (96 lub 56; patrz poniższy schemat).

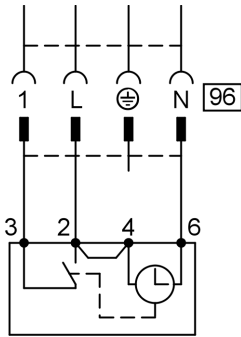


Wskazówka

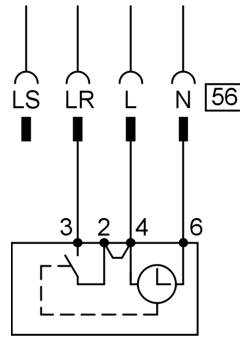
Wcisnąć przewody w cokół.

Przyłącze elektryczne (ciąg dalszy)

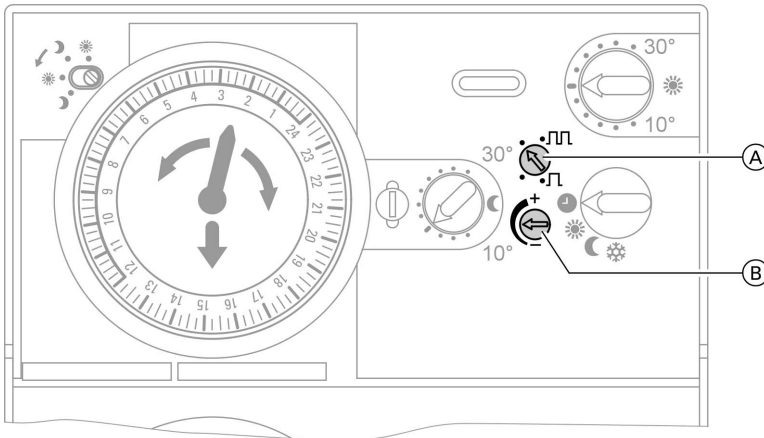
Przyłącze z wtykiem 96



Przyłącze z wtykiem 56



Regulacja termostatu pomieszczenia



- Ⓐ Regulator z elektronicznym sprzężeniem zwrotnym Ⓑ Regulator różnicowy temperatury

5864 628 PL

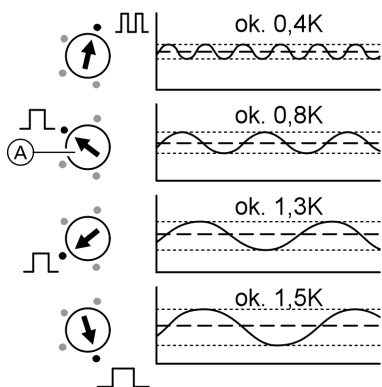
Elektroniczne sprzężenie zwrotne (nastawa histerezy)

Elektroniczne sprzężenie zwrotne wywiera wpływ na histerezę łączeniową.

Przebieg montażu

Regulacja termostatu pomieszczenia (ciąg dalszy)

Moduł Vitotrol 100 nastawiony jest fabrycznie na standardowy tryb eksploatacji. Nastawę tę zmieniać wyłącznie wtedy, gdy wymaga tego dostosowanie do instalacji grzewczej.



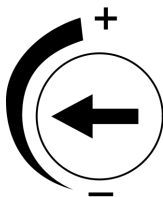
Ustawić regulator z elektronicznym sprzężeniem zwrotnym przy użyciu śrubokrętu w wymaganej pozycji.

- Ⓐ Eksploatacja standardowa (stan wysyłkowy)

Wyrównanie temperatur

W celu dostosowania do warunków miejscowych konieczne może okazać się wyrównanie temperatur, np. w razie montażu na zimnej, betonowej ścianie.

Regulacja termostatu pomieszczenia (ciąg dalszy)



- Nastawiona temperatura za wysoka:
Przekręcić regulator różnicowy temperatury w kierunku „-”
- Nastawiona temperatura za niska:
Przekręcić regulator różnicowy temperatury w kierunku „+”

Po ustabilizowaniu temperatury pomieszczenia w razie potrzeby powtórzyć.

Wskazówka

Moduł Vitotrol 100 potrzebuje po uruchomieniu ok. 1 godziny, aby dostroić się do temperatury otoczenia. Dopiero wówczas użytkownik instalacji może dokonać ustawień dostosowanych do własnych potrzeb.

Dane techniczne

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~/50 Hz
Obciążenie znamionowe styku	6 A/250 V~
	1 A/250 V~ $\cos\varphi = 0,6$
Histeresa łączeniowa	0,4 do 1,5 K
Pobór mocy	2 W
Klasa zabezpieczenia	II
Stopień zabezpieczenia	IP 20
Temperatura otoczenia	
■ Podczas eksploatacji	5 do 40°C
■ Podczas magazynowania i transportu	-20 do 40°C
Sposób działania	Typ 1B zgodnie z normą EN 60730-1



Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.com

5864 628 PL Zmiany techniczne zastrzeżone!



Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru