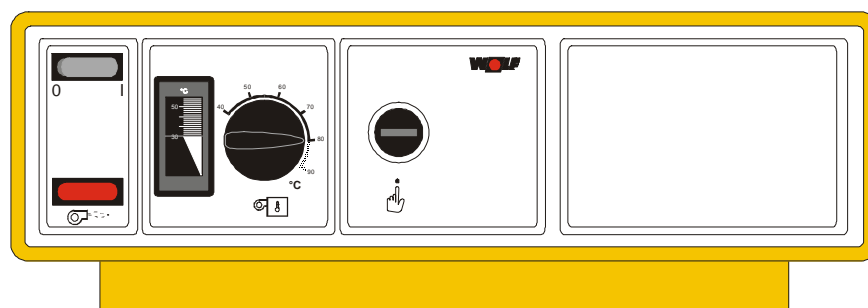


Instrukcja montażu i obsługi

Regulacja R31-DDC



Spis treści

Spis treści	strona
Wytyczne bezpieczeństwa	2
Normy / przepisy	
Instalacja / uruchomienie	3
Wytyczne ostrzegawcze	3
Obsługa / naprawa	3
Montaż / prace elektryczne	4
Podstawowa regulacja instalacji grzewczej	
Wskazania	5
Obsługa	5
Przestawienie regulatora temperatury kotła	6
Przestawienie ogranicznika temperatury (STB)	6
Sprawdzanie ogranicznika temperatury (STB)	6
Usterki - przyczyny - usuwanie	7
Schemat elektryczny	8

Wytyczne bezpieczeństwa

W tym opisie używane są następujące symbole i znaki ostrzegawcze. Dotyczą one bezpieczeństwa obsługi i bezpiecznej pracy instalacji.



„Wskazówka bezpieczeństwa“ oznacza wytyczne, których przestrzeganie wyeliminuje zagrożenie wypadku personelu i ograniczy możliwość uszkodzenia urządzenia.



Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym !
Uwaga: przed zdjęciem obudowy wyłączyć napięcie elektryczne.

Przy włączonym zasilaniu nie dotykać elementów będących pod napięciem elektrycznym, klem, łączników i listew!
Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.

Na listwie i łącznikach znajduje się napięcie również przy wyłączonym wyłączniku.

Uwaga

"Uwaga" oznacza wskazówki techniczne których przestrzeganie zapewni bezawaryjną pracę urządzenia.

Instalacja / uruchomienie

- Zgodnie z normą EN 50110-1 instalację i uruchomienie regulacji może wykonać tylko personel z odpowiednimi kwalifikacjami.
- Należy przestrzegać odnośnych lokalnych przepisów dotyczących robót elektrycznych.
- Przepisy normy VDE 0100 dotyczą robót elektrycznych o napięciu do 1000V
- Przepisy normy VDE 0105-100 dotyczą pracy urządzeń elektrycznych
- Przepisy normy EN 50165 dotyczą wyposażenia elektrycznego urządzeń nieelektrycznych do gospodarstwa domowego i podobnych zastosowań
- Przepisy EN 60335-1 dotyczą zabezpieczeń technicznych urządzeń domowych i podobnych

Należy przestrzegać lokalnych przepisów elektrycznych i budowlanych.

Ostrzeżenie

- Usuwanie, mostkowanie lub omijanie urządzeń zabezpieczających i nadzorowych jest zabronione!
- Urządzenie można uruchamiać tylko w pełni sprawne. Niesprawności i uszkodzenia elementów zabezpieczających muszą być natychmiast usunięte.

Obsługa / naprawa**Uwaga**

- W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy okresowo kontrolować wyposażenie elektryczne.
- **Obsługę, konserwację, naprawy i montaż oraz badania (pomiar) mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania tych czynności i prac.**
- Uszkodzone elementy mogą być zastąpione tylko oryginalnymi częściami zamiennymi firmy Wolf.
- Należy przestrzegać wartości zabezpieczeń elektrycznych (patrz dane techniczne).

W przypadku wprowadzenia w urządzeniach Wolf zmian technicznych, nie przejmujemy żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody, które mogą z tego tytułu wyniknąć.

Montaż

Przy montażu regulacji należy uważać, żeby nie zagiąć lub obrócić kapilar czujników!

Nie układać razem przewodów zasilających i przewodów sterujących.

Połączenia elektryczne wykonać zgodnie ze schematem.

Połączenie palnika 1 i 2 stopnia

przełożyć przez otwór konsoli (lewo/prawo), odpowiednio do kierunku otwierania drzwi kotła.

Czujnik kotła

włożyć w otwór tulei zanurzeniowej w kotle.

Ogranicznik temperatury kotła (STB)

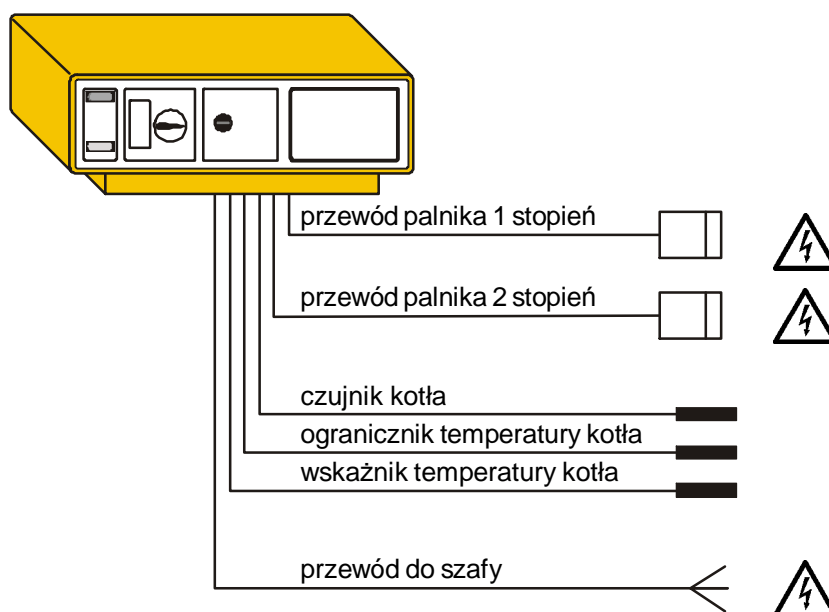
kapilarę czujnika włożyć w otwór tulei zanurzeniowej kotła.

Wskaźnik temperatury kotła

wstawić w otwór tulei zanurzeniowej kotła.

Przewód przyłączający do szafy

wpiąć.

**Wskazówka**

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania należy zwrócić uwagę na odpowiednie umiejscowienie czujników. Czujniki muszą być wstawione do końca tulei zanurzeniowej i mieć dobry styk z wewnętrzną ścianką rury. Kapilara czujnika nie może być zagięta.

Czujniki wstawione razem do tulei zanurzeniowej muszą być zabezpieczone sprężyną mocującą przed wysunięciem.

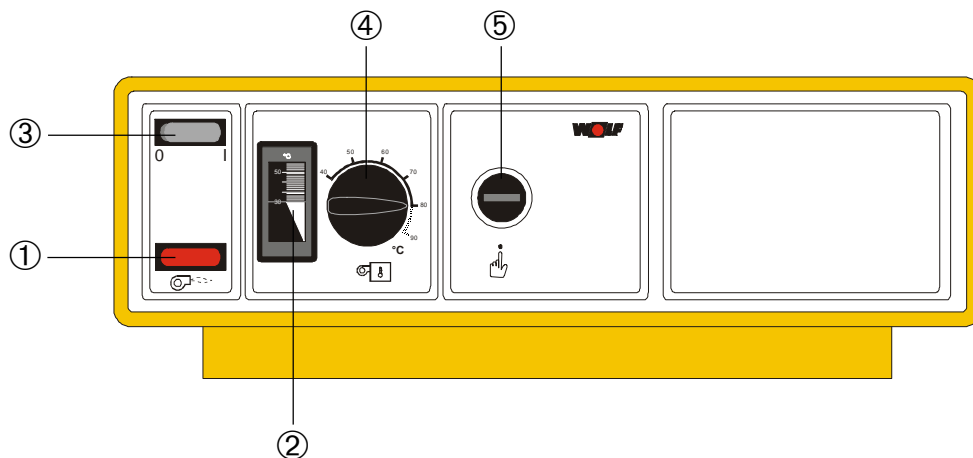
Osprzęt regulacji

Montaż okablowania elektrycznego musi być wykonany zgodnie z załączonym schematem.

Wskazówka

W przypadku zastosowania do kotła WOLF regulacji innej firmy lub wykonania zmian technicznych na regulacji WOLF, Firma WOLF nie przejmuje odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia, które mogą wystąpić z tego powodu.

Wskazania



- ① usterka palnika
- ② wskaźnik temperatury kotła

Obsługa	ogrzewanie bez cwu	test gazów spalinowych przez osobę uprawnioną ²⁾	wyłączenie instalacji	test - STB
③ włącznik kotła	I	I	0	I
④ regulator temperatury kotła ¹⁾	50 - 80°C	80°C	-	-
⑤ odryglowanie STB	tylko dla serwisanta			

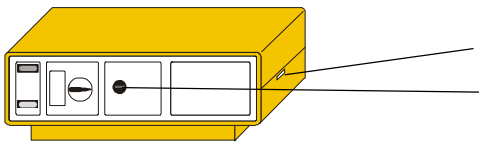
¹⁾ możliwość przestawienia na 90°C

²⁾ wyłącznie przez osoby posiadające ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania tych czynności i prac

Przestawienie regulatora temperatury kotła

W razie potrzeby można przestawić regulator temperatury kotła z 80°C na 90°C. W tym celu przekręcić w prawo regulator temperatury kotła do znaku 80°C; wyciągnąć pokrętło ok. 3mm i następnie przekręcić ponownie w prawo do znaku 90°C.

Uwaga: Jeżeli ogranicznik temperatury kotła (STB) jest nastawiony na 100°C, to regulator temperatury kotła nie może być nastawiony na 90°C.

Ogranicznik temperatury kotła (STB)**Przestawienie ogranicznika temperatury kotła (STB)**

Ogranicznik temperatury kotła jest nastawiony fabrycznie na 110°C. Odpowiednio do rodzaju instalacji STB należy nastawić na 100°C lub 95°C.

Odłączyć regulację od zasilania.

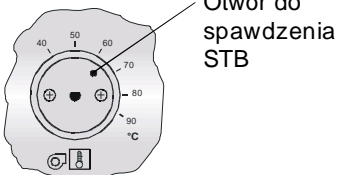
Zdjąć pokrywę regulacji przy pomocy śrubokręta.

Odkręcić śruby kontruujące i kaptur z tworzywa sztucznego.

Wyjąć ogranicznik temperatury kotła.

Ustawić śrubę nastawczą odpowiednio do skali.

Zmontować w odwrotnej kolejności.

Sprawdzenie - STB

1. Ustawić sterowanie DDC na zapotrzebowanie ciepła na maksymalną temperaturę (start palnika).

2. Załączyć zasilanie.

Zdjąć pokrętło regulatora temperatury kotła.

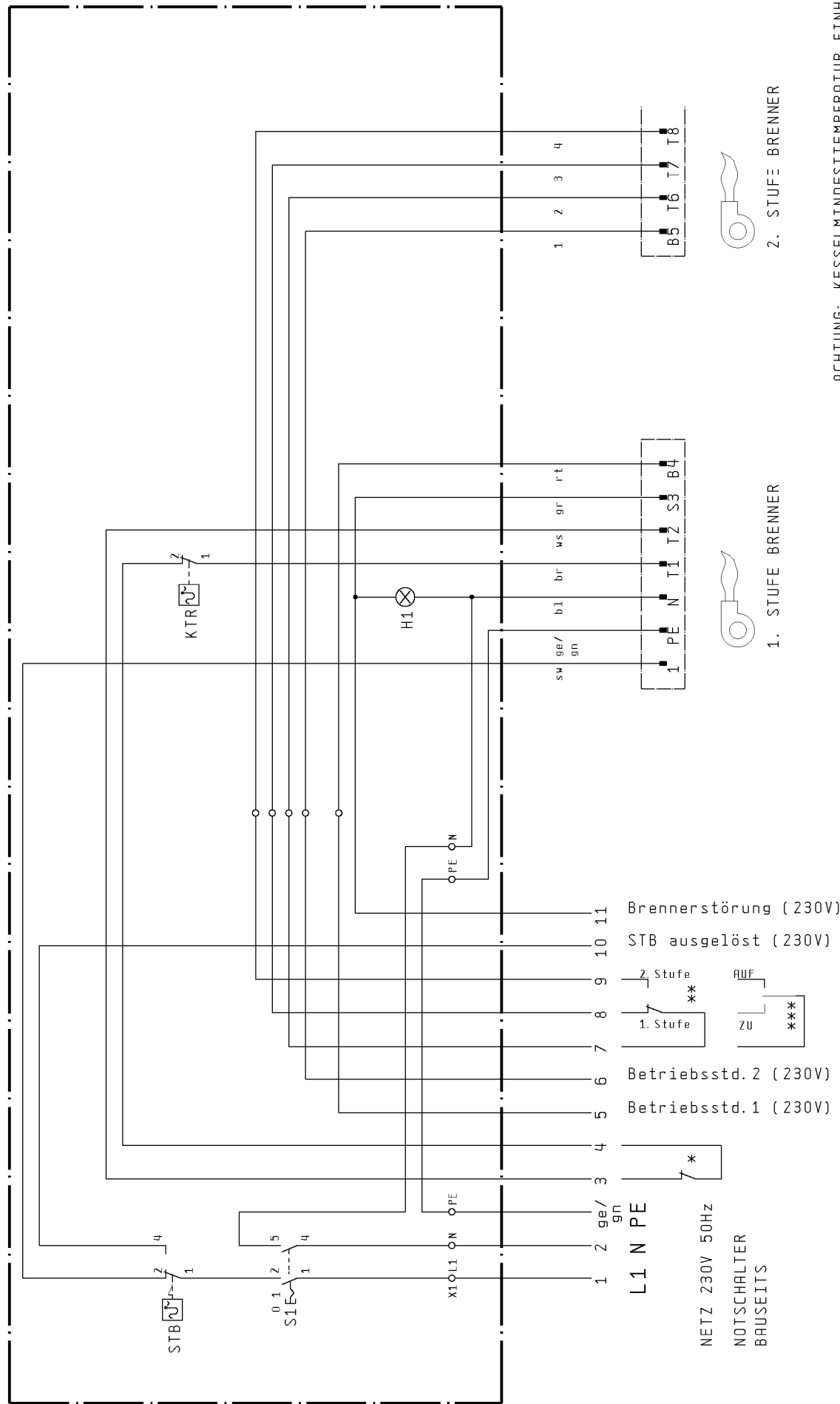
Odpowiednim przedmiotem nacisnąć przycisk sprawdzania STB i trzymać tak długo, aż STB zadziała.

Wstawić pokrętło regulacji temperatury kotła.

Po wychłodzeniu kotła odblokować STB.

Zakończyć próbę funkcjonowania.

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
Palnik nie załącza się lub wskazuje usterkę	Brak napięcia	Sprawdzić wyłącznik napięcia Sprawdzić ustawienie wyłącznika regulacji Sprawdzić bezpiecznik Sprawdzić przyłącze elektryczne
	Pusty zbiornik / zamknięty dopływ gazu	Napełnić zbiornik / otworzyć dopływ gazu
	Usterka palnika	Nacisnąć przycisk odblokowania na automacie palnika (patrz Instrukcja montażu palnika)
	Zadziałał ogranicznik temperatury kotła	Nacisnąć przycisk odblokowania na regulacji
	Zabrudzony filtr oleju	Wymienić filtr



rt - rot
 gr - grau
 ws - weiß
 br - braun
 sw - schwarz
 bl - blau
 ge/gn - gelb/grün

- S1 - BETRIEBSCHALTER
- X1 - KLEMMLEISTE
- STB - SICHERHEITSTEMPERATURBEGRENZER
- KTR - KESSELTEMPERATURREGLER
- H1 - STÖRUNG BRENNER

NETZ 230V 50Hz
 NOTSCHALTER
 BAUSEITIGS

1. STUFE BRENNER
 2. STUFE BRENNER

ACHTUNG: KESSELMINDESTTEMPERATUR EINHALTEN!
 * BAUSEITIGER KONTAKT ZUR EXTERNEN BRENNERSTEUERUNG "ANFORDERUNG"
 ** BAUSEITIGER WECHSELKONTAKT ZUR EXTERNEN BRENNERSTEUERUNG 1. STUFE - 2. STUFE
 *** BAUSEITIGER KONTAKT BEI MODULIERENDEN BRENNERN

Änderung	Datum	Name	Norm	Ers. f.	Schaltplan für Regelung R31-DDC		Ers. d.
	Bearb.	Kür					
	Datum	23.11.06			Z. Nr.: 50-10-011-036		
	Gepr.				ABT.: TBR		
							1 Bl.
							1 Bl.