

Możliwość montażu:

1. Zdalny czujnik zewnętrzny i odbiornik.
2. Zdalne sterowanie i odbiornik.
3. Zdalny czujnik zewnętrzny, zdalne sterowanie i odbiornik.

Montaż:

Zdalny czujnik zewnętrzny (FAF)

Zamontować na elewacji zewnętrznej budynku, na stronie północnej lub wschodnio-północnej na wys. ca. 2 – 2,5 m od gruntu, w łatwo dostępnym miejscu.

Zdalne sterowanie (FFB)

Zamontować na ścianie wewnętrznej na wys. ca. 1,5 m od podłogi. Do montażu wybrać pomieszczenie reprezentatywne (dot. właściwości cieplnych) dla całego budynku.

Odbiornik

Regulację wyłączyć i połączyć odbiornik z przyłączem e-BUS regulacji. Biegunowość przyłączenia nie ma znaczenia. Ponownie włączyć regulację.

Odbiór sygnału radiowego: przy korzystnym położeniu geograficznym, możliwy jest odbiór synchronizacji czasu z sygnałem DCF (dotyczy obszaru Niemiec). Skontrolować odbiór sygnału - prawidłowy odbiór jest gdy zielona dioda miga w odstępach sekundowych. W innym przypadku należy znaleźć inne miejsce montażu. Przy prawidłowym ustawieniu zegar na regulacji ustawia się prawidłowo po ca. 3 min..

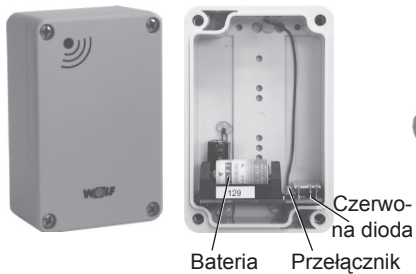
Uwaga:

Dioda żółta zał. brak sygnału lub brak synchronizacji

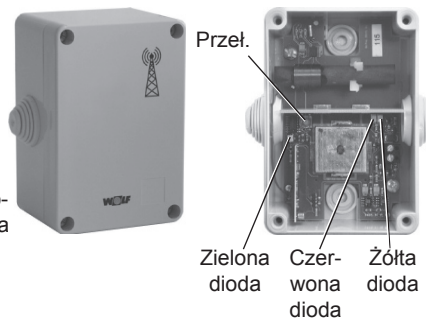
Dioda żółta wył. odbiór sygnału

Bateria litowa

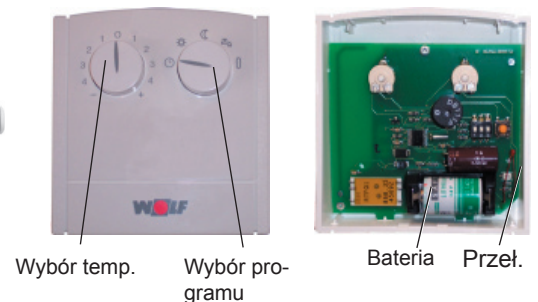
Zdalny czujnik zewnętrzny (FAF)



Odbiornik



Zdalne sterowanie (FFB)



Wskazówka:

Urządzenia muszą być od siebie oddalone min. 1m. Inaczej nie ma sygnału odbioru.

Uruchomienie:

Włączyć regulację.

Przy zastosowaniu zdalnego czujnika zewnętrznego i zdalnego sterowania zastosować funkcję wzajemnego odbioru.

Funkcja wzajemnego odbioru: (synchronizacji)

Nacisnąć przycisk na odbiorniku na ca. 2 sek. tak aby dioda czerwona świeciła się ciągle a dioda żółta i zielona pulsowały w przedziale sekundowym.

Zamontować FAF/FFB, uzupełnić o baterie. Czerwona dioda w FAF/FFB pulsuje w odstępach 10 sekund - w przypadku niepulsowania nacisnąć przełącznik na FAF/FFB na ca. 2 sek.. FAF/FFB przesyła w ciągu 10min kod identyfikacyjny. Po 10 min. diody wyłączają się i dane pomiędzy FAF/FFB są przekazywane co 30 min (20 min). Trwałość baterii - 5 lat.

Czerwona dioda na odbiorniku nie świeci się, gdy odbiór jest prawidłowy.

Uwaga:

Przed aktywacją funkcji wzajemnego odbioru (czujnik zew. lub zdalne sterowanie) **należy zacząć, aby dioda w poprzednio aktywowanym urządzeniu nie pulsowała** i dioda czerwona na odbiorniku zgaśnie (ca. 10 min. czasu)

Przyczyna: Istnieje wtedy pewność, że tylko jedno z aktywowanych urządzeń (czujnik zew. lub zdalne sterowanie) jest aktywowane.

Przy niezgaśnięciu diody czerwonej na odbiorniku w ciągu 10 min., nacisnąć przyciski na odbiorniku, FAF i FFB na ca.2 sek.. Gdy nadal czerwona dioda na odbiorniku nie zgaśnie w ciągu 10min, należy zmienić położenie urządzeń.

Nastawa mikroprzełączników: Nastawa fabryczna

Mikroprzełączniki

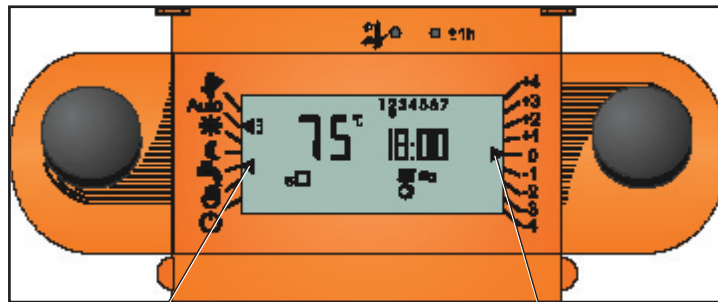


Nie zmieniać pozycji przełączników.

Uwaga:

Po prawidłowej instalacji zdalnego sterowania ustawić pokrętko wyboru programu regulacji kotła w pozycję AUTO.

Przy prawidłowej komunikacji pomiędzy zdalnym sterowaniem i regulacją kotła na wyświetlaczu kotła pokazują się poniższe symbole.



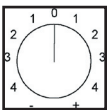
Zależnie od nastawy na FFB

Strzałka znika (wybór temp. następuje poprzez FFB)

Przy 1 uruchomieniu lub braku odbioru sygnału DCF, odczekać 7min. dla synchronizacji regulacji kotła ze zdalnym sterowaniem.

Instrukcja obsługi zdalnego sterowania

Wybór temperatury

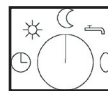


Lewym pokrętkiem można ustawić temperaturę pomieszczenia. Wychodząc z pozycji 0, następuje zmiana o +/- 4°C. Zmiana temperatury zadanej ma identyczny wpływ zarówno na tryb pracy ogrzewania jak i obniżenia .

Przykład 1: Nastawiona temperatura pomieszczenia na regulacji kotła w trybie ogrzewania: 21°C
Nastawiona temperatura pomieszczenia na regulacji kotła w trybie obniżenia: 18°C
Wybór temperatury: 0
Temp. pomieszczenia w trybie ogrzewania: ca. 21°C
Temp. pomieszczenia w trybie obniżenia: ca. 18°C

Przykład 1: Nastawiona temperatura pomieszczenia na regulacji kotła w trybie ogrzewania: 21°C
Nastawiona temperatura pomieszczenia na regulacji kotła w trybie obniżenia: 18°C
Wybór temperatury: 2
Temp. pomieszczenia w trybie ogrzewania: ca. 23°C
Temp. pomieszczenia w trybie obniżenia: ca. 20°C

Wybór programów



Prawym pokrętkiem można ustawić 5 różnych programów:



W trybie automatycznym instalacja grzewcza pracuje wg. ustawionych na regulacji kotła trzech różnych, dowolnie wybranych, programów.



Ogrzewanie 24 godz..
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej wg. programu czasowego.



Obniżenie 24 godz..
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej wg. programu czasowego.



Praca letnia (c.o. wyłączone), Przygotowanie ciepłej wody użytkowej wg. programu czasowego. Włączona funkcja przeciwwamrożeniowa.



Palnik i pompy c.o. wyłączone, ciepła woda użytkowa wyłączona, Włączona funkcja przeciwwamrożeniowa.

Komunikaty usterek:

Wskazanie	Przyczyna	Usuwanie
Czerwona dioda na odbiorniku świeci ciągle	Brak połączenia do czujnika zewnętrznego, błąd w komunikacji cz. zewnętrzn.	Zmienić miejsce montażu czujnika/odbiornika
	Brak baterii lub za słaba bateria w czujniku zew.	Pojawia się jako usterka czujnika zewnętrznego na regulacji kotła. Wymienić baterię.
	Odbiornik jest w trybie synchronizacji	Automatyczna wymiana danych co ca. 30min.
Czerwona dioda na odbiorniku pulsuje co 2 sek.	Brak połączenia do zdalnego sterowania	Zmienić miejsce montażu zdalnego sterowania
	Brak sygnału	Brak sygnału dłuższy niż 90 min. zostaje odebrany na zdalnym sterowaniu od regulacji kotła. Brak sygnału usterki. Na wyświetlaczu regulacji kotła pojawia się ponownie strzałka po,prawej stronie. Nacisnąć przełącznik na zdalnym sterowaniu na ca. 2sek. do momentu zaświecenia się czerwonej diody.
	Zdalne sterowanie ma błędny adres	Zresetować odbiornik i ponownie wszystkie urządzenia, (FAF, FFB), zsynchronizować
	Brak baterii	Założyć baterię
Sygnal akustyczny na zdalnym sterowaniu	Bateria za słaba	Wymienić baterię

RESET:

Poprzez naciśnięcie na odbiorniku przełącznika przez 10sek. (gasną czerwona i żółta dioda) następuje reset wszystkich dotychczasowych ustawień.

Po przeprowadzeniu tej funkcji odbiornik znajduje się w trybie synchronizacji. Należy przeprowadzić ponowną synchronizację - patrz strona 1.

Zmiana baterii:

Uwaga Należy zwrócić uwagę na instrukcję obsługi baterii.

- Stosować baterie o identycznych parametrach technicznych jak zamontowana fabrycznie
Zastosowanie baterii innej, grozi niebezpieczeństwem pożaru lub wybuchem.
- Przy wymianie zwrócić uwagę na polaryzację baterii; + i -
- Baterii nie zwierać, doładowywać, podgrzewać
- Baterii nie rozbierać lub deformować
- Zawartość baterii litowej nie mieszać z wodą
- Baterię przechowywać z dala od dzieci
W przypadku poknięcia skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku nieużytkowania baterii - wyjąć ją z urządzenia
- Przed założeniem przeczyścić kontakty baterii i kontakty urządzenia
- Baterię wyładowaną natychmiast wyjąć z urządzenia

Dane techniczne:

	Czujnik zewnętrzny	Zdalne sterowanie	Odbiornik
Stopień ochrony:	IP 54	IP 40	IP40
Napięcie sterowania:	Bateria litowa 3,6V	Bateria litowa 3,6V	eBus; maks. 24V
Typ baterii:	Bateria litowa	Bateria litowa	-
	Prod.: Sonnenschein Typ: SL-350; ½ AA; 3,6V	Prod.: Sonnenschein Typ: SL-350; ½ AA; 3,6V	-
	Prod.: Saft Typ: LS 14250; 3,6V	Prod.: Saft Typ: LS 14250; 3,6V	
Temperatura otoczenia:	-40 do +70°C	0 do +50°C	-10 do +70°C
Wilgotność:	20 do 90%rF	20 do 90%rF	20 do 90%rF
Maks. pobór prądu:	-	-	15 mA
Moc nadajnika:	10 do 20 mW	10 do 20 mW	-
Zasięg:	200 do 300m	200 do 300m	-