Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie

Instrukcja instalacji

Moduł zewnętrzny

RED-3

PL

Spis treści

1 Bezpieczeństwo 3
1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa 3
1.2 Wybór przewodów 3
1.3 Przepisy (dyrektywy, ustawy, normy)..... 4
1.4 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem..... 4
2 Wskazówki dotyczące dokumentacji..... 5
2.1 Przestrzegać dokumentacji dodatkowej..... 5
2.2 Przechowywanie dokumentów 5
2.3 Zakres stosowalności instrukcji 5
2.4 Nazewnictwo..... 5
3 Przegląd produktu..... 5
3.1 Znak CE..... 5
3.2 Budowa produktu..... 5
3.3 Sposób działania 5
3.4 Tabliczka znamionowa 5
3.5 Sprawdzanie zakresu dostawy 6
4 Montaż 6
4.1 Demontaż przedniej osłony kotła 6
4.2 Montaż gniazda ściennego..... 6
4.3 Montaż osłony przedniej..... 6
5 Instalacja elektryczna..... 6
5.1 Wykonanie okablowania..... 6
5.2 Ustawianie adresu modułu magistrali BUS..... 8
6 Wycofanie produktu z eksploatacji 9
7 Recykling i usuwanie odpadów 9
8 Serwis techniczny 9
9 Dane techniczne 9

1 Bezpieczeństwo

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

1.1.1 Zagrożenie życia przez przyłącza pod napięciem

Podczas pracy przy produkcie istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym.

- ▸ Przed rozpoczęciem prac przy otwartym produkcie wyłączyć główny wyłącznik.
- ▸ Odłączyć produkt od sieci elektrycznej, odłączając produkt od napięcia za pomocą wyłącznika o rozwarciu zestyków min. 3 mm (np. bezpieczniki lub wyłączniki mocy).
- ▸ Sprawdzić produkt pod kątem braku napięcia.
- ▸ Zabezpieczyć zasilanie elektryczne przed ponownym włączeniem.

1.1.2 Niebezpieczeństwo związane z zakłóceniami działania

- ▸ Upewnić się, że instalacja grzewcza znajduje się w nienagannym stanie technicznym.
- ▸ Upewnić się, że żadne urządzenia zabezpieczające i kontrolne nie są wymontowane, wyłączone lub dezaktywowane.
- ▸ Natychmiast usuwać usterki i uszkodzenia mające wpływ na bezpieczeństwo.
- ▸ Przewody napięcia sieciowego oraz przewody czujnika lub magistrali o długości powyżej 10 m należy poprowadzić oddzielnie.
- ▸ Zamocować wszystkie przewody przyłączeniowe w obudowie przy pomocy dołączonych odciążeń.
- ▸ Nie używać wolnych zacisków urządzeń do łączenia dalszego okablowania.

1.2 Wybór przewodów

- ▸ Do podłączenia elektrycznego stosować dostępne w handlu przewody.
- ▸ Przewody napięcia sieciowego nie mogą być elastyczne.
- ▸ Przewody napięcia sieciowego powinny być przewodami w powłoce (np. NYM 3x1,5).

Przekrój przewodu

Przewód przyłączeniowy napięcia sieciowego (kabel pompy lub zaworu mieszacza)	≥ 1,5 mm²
Przewód eBUS (niskie napięcie)	≥ 0,75 mm²
Przewód czujnika (niskie napięcie)	≥ 0,75 mm²

Długość przewodu

Przewody czujników	≤ 50 m
Przewody magistrali	≤ 125 m

1.3 Przepisy (dyrektywy, ustawy, normy)

- Przestrzegać krajowych przepisów, norm, dyrektyw i ustaw.

1.4 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niefachowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu może spowodować zakłócenie działania produktu lub inne szkody materialne.

Produkt jest elementem składowym układu, który rozszerza funkcjonalność systemu. Regulator steruje i reguluje funkcje przez gniazdo przyłączeniowe eBUS.

Eksploatacja jest dozwolona tylko z poniższym regulatorem:

– MiPro

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje:

– przestrzeganie dołączonych instrukcji obsługi, instalacji i konserwacji produktu oraz wszystkich innych podzespołów układu
– przestrzeganie wszystkich warunków przeglądów i konserwacji wyszczególnionych w instrukcjach.

Niniejszy produkt może być używany przez dzieci od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy wyłącznie, jeżeli są one pod odpowiednią opieką lub zostały pouczone w zakresie bezpiecznej obsługi produktu i rozumieją związane z nim niebezpieczeństwa. Dzieciom nie wolno bawić się produktem. Dzieci bez opieki nie mogą czyścić ani konserwować urządzenia.

Zastosowanie inne od opisanego w niniejszej instrukcji lub wykraczające poza opisany zakres jest niezgodne z przeznaczeniem. Niezgodne z przeznaczeniem jest również każde bezpośrednie zastosowanie w celach komercyjnych lub przemysłowych.

Uwaga!

Zabrania się wszelkiego użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem.

2 Wskazówki dotyczące dokumentacji

2.1 Przestrzegać dokumentacji dodatkowej

► Bezwzględnie przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi i instalacji dołączonych do podzespołów układu.

2.2 Przechowywanie dokumentów

► Należy przekazać niniejszą instrukcję oraz wszystkie dołączone dokumenty użytkownikowi instalacji.

2.3 Zakres stosowalności instrukcji

Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie:

RED-3 – numer artykułu

Polska	0020218370

2.4 Nazewnictwo

Dla uproszczenia w tekście zastosowano poniższe terminy:

– Regulator: jeżeli mowa jest o regulatorze **MiPro**.

3 Przegląd produktu

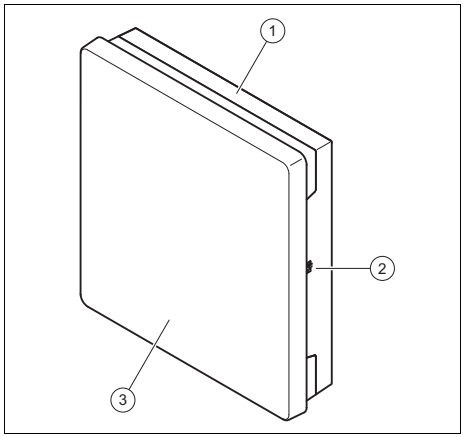
3.1 Znak CE

CE

Oznaczenie CE dokumentuje, że produkty zgodne z etykietą spełniają podstawowe wymagania właściwych dyrektyw.

Deklaracja zgodności jest dostępna do wglądu u producenta.

3.2 Budowa produktu



1 Uchwyt ścienny
2 Gniazdo diagnostyczne
3 Osłona przednia

3.3 Sposób działania

Produkt posiada wejścia i wyjścia. Ze względu na różne funkcje wejść i wyjść można wykonać różne systemy. Konfigurację wejść i wyjść wykonuje się na regulatorze.

3.4 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje z prawej strony obudowy.

Dane na tabliczce znamionowej	Znaczenie
Numer seryjny	do identyfikacji
RED-3	Nazwa produktu
V	Napięcie robocze
W	Pobór mocy
—/—	Moc przełączania każdego przekaźnika i łączna moc przełączania

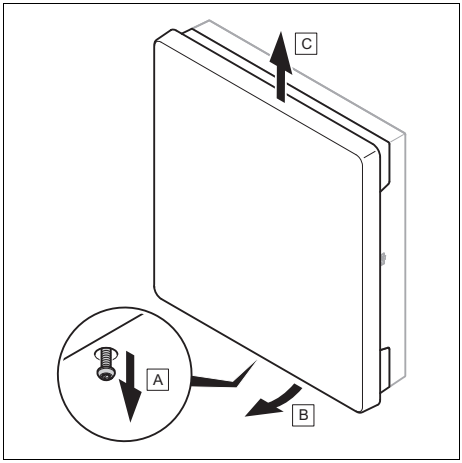
3.5 Sprawdzanie zakresu dostawy

► Sprawdzić kompletność zakresu dostawy.

Liczba	Element
1	**RED-3**
1	Wyposażenie montażowe (śruby, kołki)
1	Instrukcja instalacji

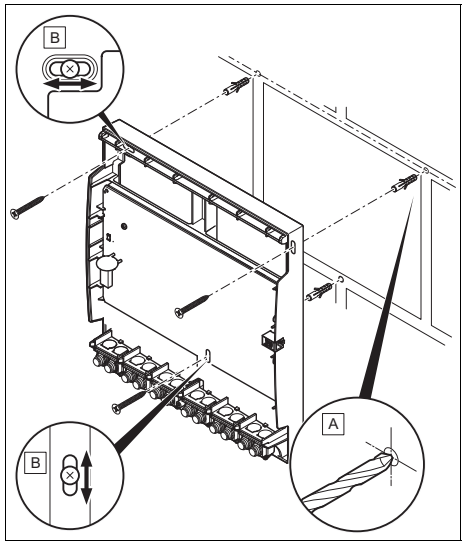
4 Montaż

4.1 Demontaż przedniej osłony kotła



► Zdjąć przednią osłonę tak jak na rysunku.

4.2 Montaż gniazda ściennego



► Zamontować gniazdo ścienne za pomocą odpowiednich materiałów mocujących zgodnie z rysunkiem.

4.3 Montaż osłony przedniej

1. Zawiesić przednią osłonę kotła na górze w gnieździe ściennym.
2. Zamocować przednią osłonę kotła śrubą mocującą.

5 Instalacja elektryczna

5.1 Wykonanie okablowania

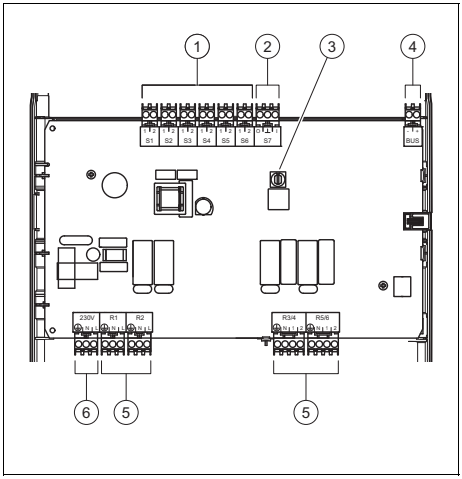
Niebezpieczeństwo! Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Podczas prac przy komponentach elektrycznych z przyłączem do sieci niskiego napięcia istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

► Odłączyć produkt od doprowadzenia prądu.

- ► Zabezpieczyć produkt przed ponownym włączeniem.
- ► Sprawdzić produkt pod kątem braku napięcia.
- ► Produkt otwierać tylko w stanie bez napięcia.

1. Zdjąć osłonę przednią. (→ strona 6)



1	Wejście	4	eBUS
2	Wejście i wyjście	5	Wyjście
3	Przełącznik adresów	6	Przyłącze sieciowe

2. Podłączyć wymagane wejścia i wyjścia wybranego schematu systemu.
3. Podłączyć produkt w sposób stały, stosując urządzenie oddzielające o rozwarciu styków co najmniej 3 mm (np. zabezpieczenia lub wyłącznik mocy).

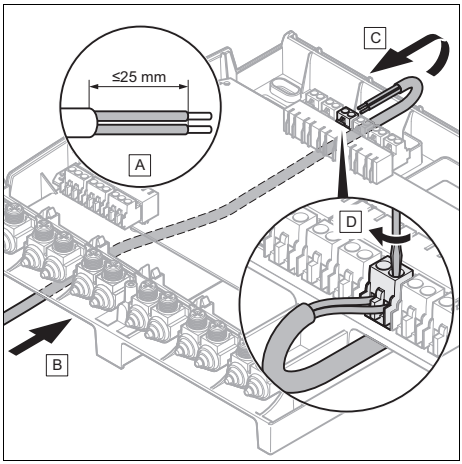
Niebezpieczeństwo!
Niebezpieczeństwo uszkodzenia wskutek niefachowego montażu!

Żyły przyłączeniowe, z których zdjęto izolację na zbyt dużej długości, mogą spowodować zwarcia i uszkodzenia układu elektronicznego wskutek niepożądanego wysunięcia się końcówki.

- ► Aby zapobiec zwarciom, należy zdejmować zewnętrzny płaszcz przewodów elastycznych tylko na długości maksymalnej 2,5 cm.
- ► Układać przewody w sposób prawidłowy.
- ► Stosować odciążenie.

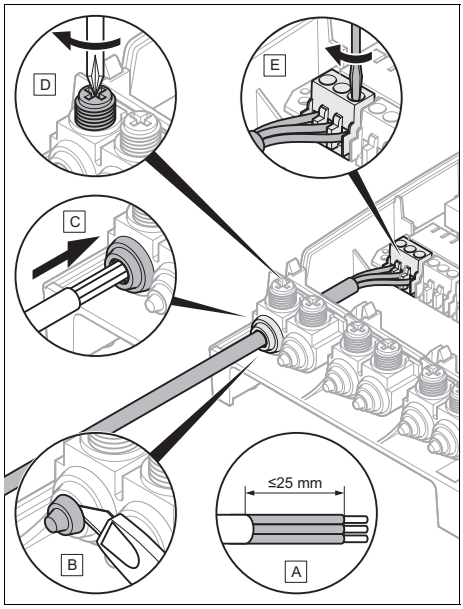
4. Zdjąć zewnętrzną izolację przewodu, nie uszkodzić przy tym izolacji drutów przyłączeniowych.

Podłączanie przewodu do górnej listwy zaciskowej



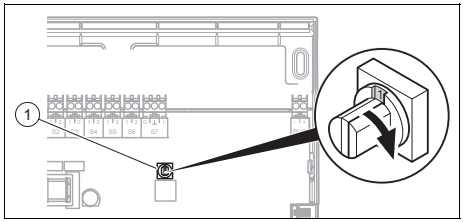
5. Wsunąć podłączany przewód między ścianę a gniazdo ścienne do górnej listwy zaciskowej.
6. Podłączyć wymagane wejścia i wyjścia zgodnie z rysunkiem.
7. Podłączyć przewód eBUS do listwy zaciskowej w uchwycie ściennym regulatora.

Podłączanie przewodu do dolnej listwy zaciskowej



8. Podłączyć wszystkie wymagane przewody zgodnie z rysunkiem.
9. Ustawić adres modułu magistrali BUS. (→ strona 8)
10. Zamontować osłonę przednią. (→ strona 6)

5.2 Ustawianie adresu modułu magistrali BUS



1 Przełącznik adresów

1. Do każdego podłączonego **RED-3** przyporządkować jednoznaczny adres, zaczynając od adresu 1.

2. Zwiększać adres ciągle dla każdego kolejnego **RED-3**.

6 Wycofanie produktu z eksploatacji

1. Należy wyłączyć wszystkie komponenty instalacji grzewczej, zgodnie z opisem w instrukcji instalacji poszczególnych komponentów.
2. Odłączyć produkt od sieci prądowej, poprzez odłączenie produktu za pomocą urządzenia oddzielającego o rozwarciu styków co najmniej 3 mm od napięcia.
3. Sprawdzić produkt pod kątem braku napięcia.
4. Zabezpieczyć zasilanie elektryczne przed ponownym włączeniem.
5. Zdjąć osłonę przednią. (→ strona 6)
6. Odczepić przewody od listwy zaciskowej produktu.
7. Odkręcić uchwyt ścienny od ściany.

7 Recykling i usuwanie odpadów

► Utylizację opakowania zlecić instalatorowi, który zainstalował produkt.

Jeśli produkt jest oznaczony tym znakiem:

► W tym przypadku nie wolno utylizować produktu z odpadami domowymi.
► Produkt należy natomiast przekazać do punktu zbiórki starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Jeżeli produkt zawiera baterie, które są oznaczone tym znakiem, to jest to sygnał, że baterie mogą zawierać substancje zagrażające zdrowiu i środowisku.

► W takiej sytuacji należy utylizować baterie w punkcie zbiórki baterii.

8 Serwis techniczny

Dane kontaktowe naszego serwisu technicznego podano wraz z adresem na odwrocie lub są one dostępne na stronie www.saunierduval.pl.

9 Dane techniczne

maks. napięcie robocze	230 V
Prąd całkowity	≤ 4 A
Nominalne napięcie udarowe	2 500 V
maks. niskie napięcie (ELV)	24 V⎓
Niskie napięcie bezpieczeństwa (SELV)	24 V⎓
Sposób oddziaływania	Typ 1.B.C.Y
Sposób podłączenia	Y
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony	I
Stopień zabrudzenia	2
Temperatura otoczenia	0 … 60 °C
wzgl. wilgotność powietrza	20 … 95 %
Wysokość	298 mm
Szerokość	280 mm
Głębokość	64 mm

Wydawca / producent
Saunier Duval ECCI
17, rue de la Petite Baratte – BP 41535 -
44315 Nantes Cedex 03
Téléphone 033 24068-1010 – Téléco-
pie 033 24068-1053

2704175 REV1

0020231850_01 - 24.03.2016 12:49:19

dostawca
Vaillant Saunier Duval Sp. z.o.o.
Al. Krakowska 106 – 02-256 Warszawa
Tel. 022 3230180 – Fax 022 3230113
Infolinia 801 806666
info@saunierduval.pl – www.saunierduval.pl

© Niniejsze instrukcje oraz ich części są chronione prawami autorskimi i wolno je powielać lub rozpowszechniać wyłącznie za pisemną zgodą producenta.
Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych.

Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie