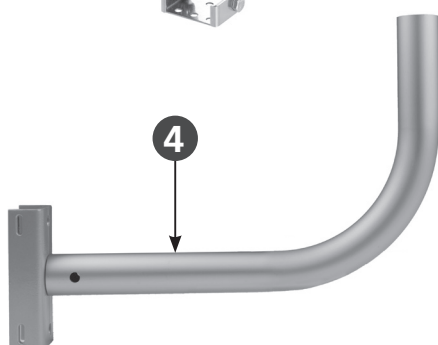
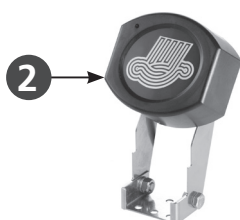
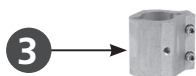


INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA

WR-Set Typ BCR Czujnik wiatru i deszczu

WR-Set Typ BCR (Czujnik wiatru i deszczu)



Numer produktu: 60.303

Zastosowanie: Czujnik wiatru i deszczu do bezpośredniej współpracy z centralą oddymiania, do zamykania i blokowania funkcji naturalnej wentylacji przy złych warunkach pogodowych.

Napięcie znamionowe: 24 V DC (+/- 20%)

Czujnik Deszczu: podgrzewana powierzchnia czujnika
opóźnienie wyłączenia ok. 5 minut.

Styk: 1x przełącznik, max. 48 V / 5A

Pobór prądu: <150 mA

Obudowa: montaż nawierzchniowy,
ABS czarny z konsolą (stal nierdzewna)

Wymiary: 100 x 85 x 172 mm

Przewód: bezhalogenowy, ok 4 m

Styk bezpotencjałowy: 1 x przełącznik, max. 48V / 5A

Czujnik Wiatru: Anemometr z 3 odpornymi na uderzenia łopatkami (PA6)

Zasada pomiaru: Generator impulsów

Wymiary: 250 x 250 x 80 mm

Przewód: bezhalogenowy, ok 4 m

Zestaw zawiera:

- ❶ Czujnik Wiatru
- ❷ Czujnik Deszczu
- ❸ Pierścień zaciskowy
- ❹ aluminiowa konsola montażowa do ściany lub masztu, bez śrub



Roszczenia gwarancyjne wymagają poprawnego i profesjonalnego montażu, instalacji i konserwacji zgodnie z lokalnymi wymaganiami oraz instrukcjami producenta.

Zawsze należy odłączyć system od zasilania głównego i akumulatorów przed wykonywaniem montażu lub modyfikacji centrali.

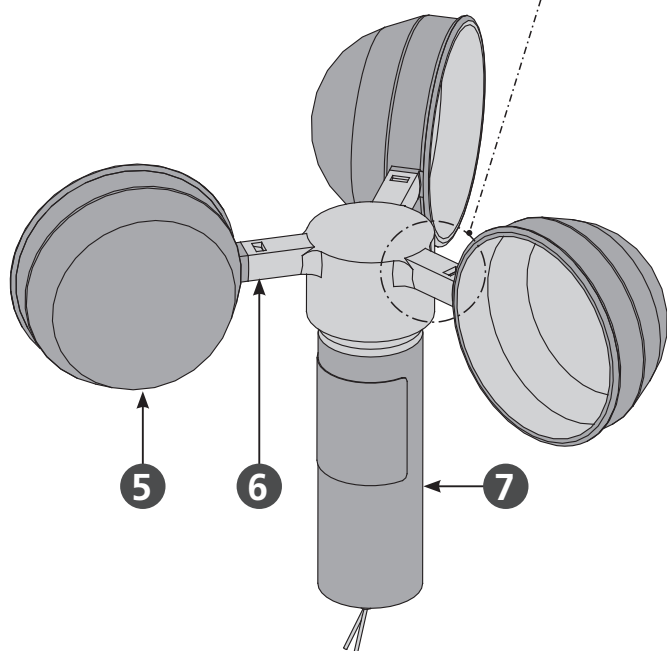
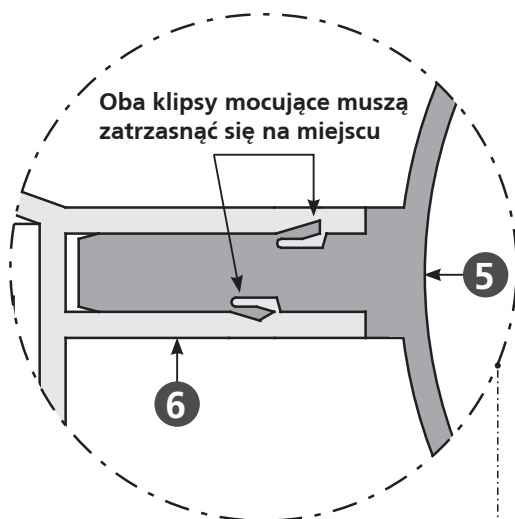


Bezwzględnie należy przestrzegać niniejszej instrukcji oraz instrukcji montażu i uruchomienia centrali oddymiania przy montażu **WR-Set Typ BCR** (czujnik wiatru i deszczu). Szczegóły dostępne są na naszej witrynie internetowej **www.btr-hamburg.de**

Należy zachować niniejszą instrukcję przez cały okres użytkowania produktu.

MONTAŻ KROK 1: MONTAŻ ŁOPATEK CZUJNIKA WIATRU

- Zamocować łopatki **5** w głowicy obrotowej **6** przez zatrzasknięcie obu zacisków łopatek **5**.
- W celu uniknięcia uszkodzenia łożyska przytrzymać głowicę **6** (nie rurę **7**).



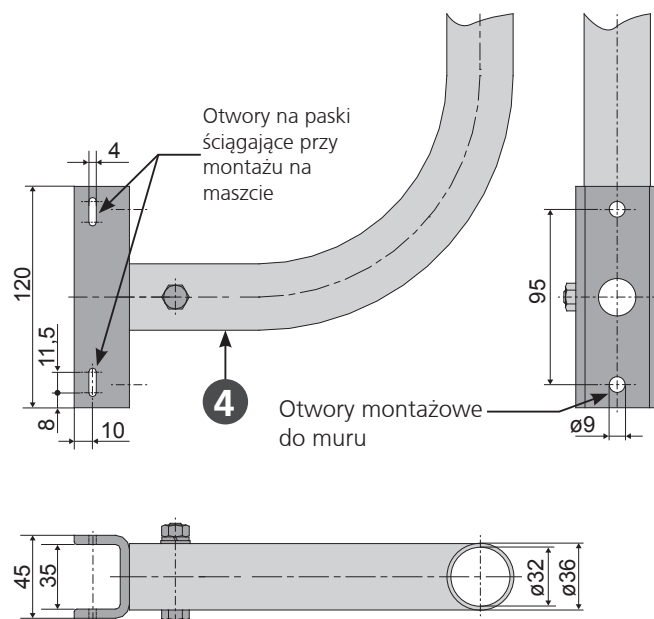
Czujniki należy zamontować na stronę pogodową budynku.

Okoliczna zabudowa i produkty elektryczne nie powinny wpływać na funkcjonowanie czujnika.

Dostosować ustawienie prędkości wiatru dla specyfiki budynku. Fabrycznie ustawiona jest najniższa prędkość wiatru.

MONTAŻ KROK 2: KONSOLA MONTAŻOWA

- Zamontować konsolę **4** do ściany lub masztu.

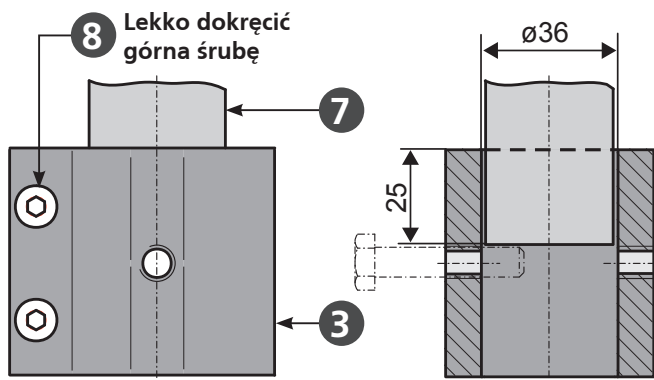


Montaż musi gwarantować stabilność nawet podczas ekstremalnych warunków pogodowych.



MONTAŻ KROK 3A: MONTAŻ CZUJNIKA I KONSOLI DO PIERŚCIENIA ZACISKOWEGO

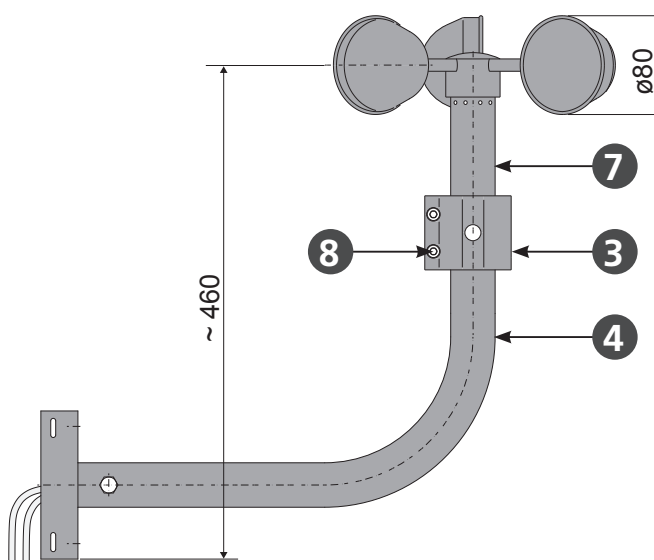
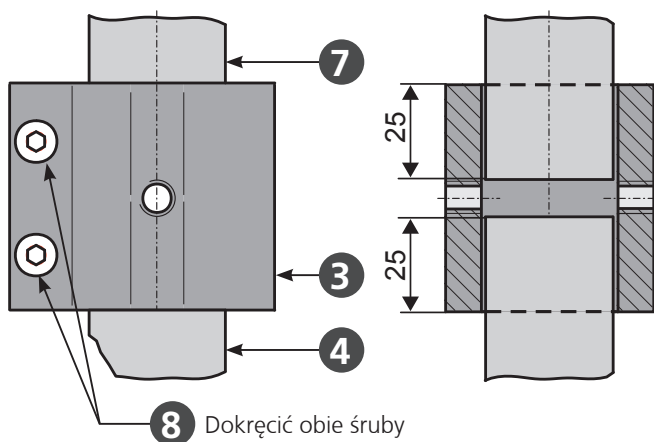
- Zamontować rurę 7 czujnika wiatru 1 na 25 mm głębokości w pierścieniu zaciskowym 3.
- Lekko dokręcić górną śrubę 8.



UWAGA

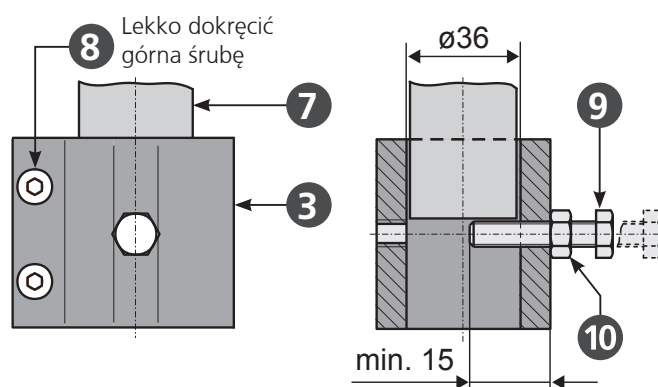
Jako ogranicznik można użyć śruby M8. Do montażu czujnika deszczu służy śruba usunąć później.

- Zamontować pierścień zaciskowy 3 z czujnikiem wiatrowym 1 na 25 mm głębokości na konsoli 4.
- Dokręcić obie śruby 8.

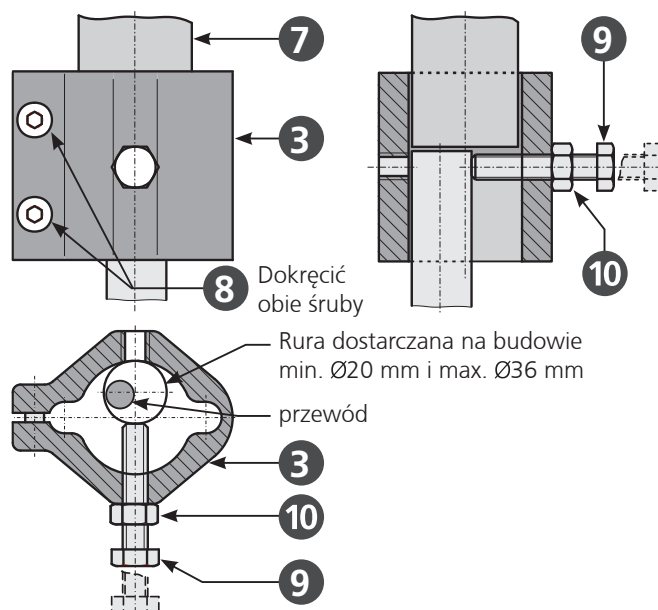


MONTAŻ KROK 3B: MONTAŻ Z WYKORZYSTANIEM RURY DOSTARCZONEJ NA BUDOWIE

- **Alternatywnie:** w przypadku używania rurki dostarczanej na budowie zamiast konsoli 4 - jej średnica musi być w środku od Ø20 do Ø36 mm.
- Dokręcić nakrętkę 10 na śrubie 9.
- Wkręcić śrubę 9 na min. 15 mm w pierścień zaciskowy 3.
- Wsunąć rurkę 7 czujnika wiatru 1 do końca w pierścień zaciskowy 3.
- Lekko dokręcić śrubę 8.



- Odkręcić śrubę 9 tak, aby rura dostarczana na budowie mogła zostać wsunięta do pierścienia zaciskowego 3.
- Wsunąć pierścień zaciskowy 3 z zamontowanym czujnikiem wiatru 1 na rurę dostarczoną na budowie.
- Dokręcić śrubę 9 i zablokować nakrętką 10.
- Dokręcić dwie śruby 8.

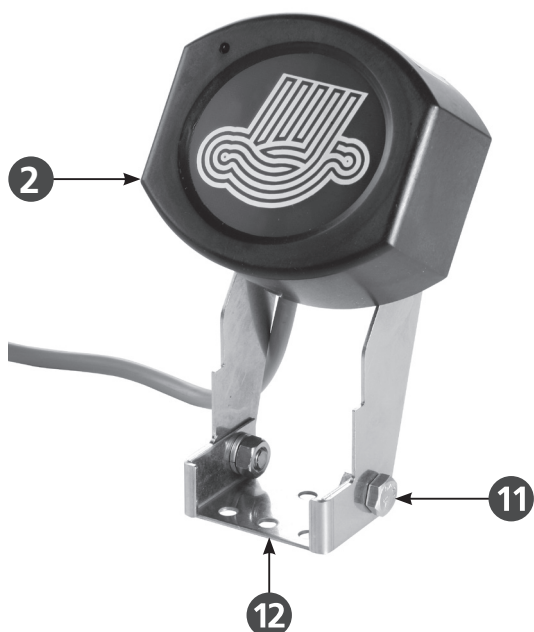


UWAGA

W tym zastosowaniu czujnik deszczu 2 należy zamontować na powierzchni montażowej (nie na pierścieniu zaciskowym 3). Zobacz instrukcję czujnika deszczu.

MONTAŻ KROK 4: MONTAŻ CZUJNIKA DESZCZU DO PIERŚCIEŃ ZACISKOWEGO

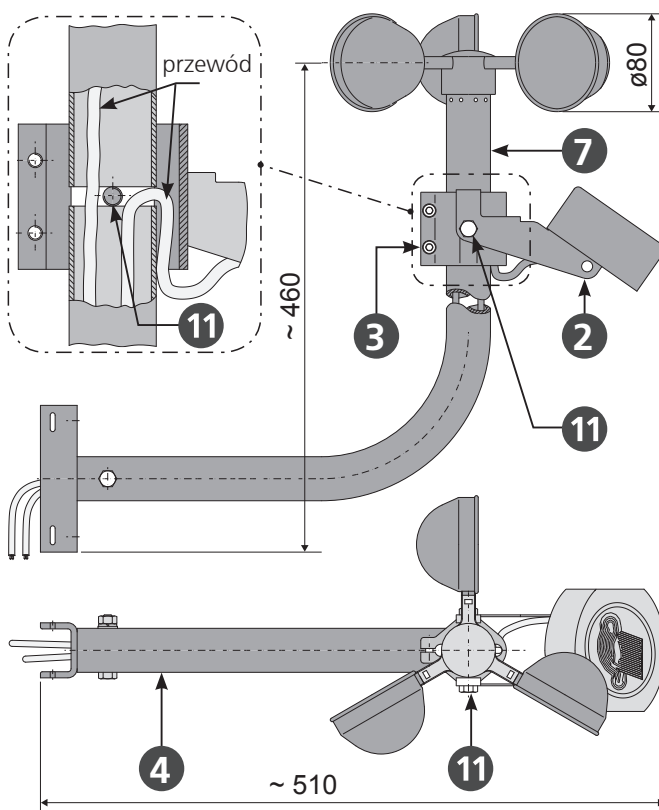
- Poluzować śruby 11.
- Usunąć konsolę do muru 12 z czujnika deszczu 2.



UWAGA

W rurze konsoli 4 prowadzony jest przewód.

- Zamontować czujnik deszczu 2 śrubami 11 do pierścienia zaciskowego 3.



MONTAŻ KROK 5: POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Połączenia	
Czujnik wiatru	Czujnik deszczu
NO NO	1 2 3 4 5 ± ~ NO NC C



Po instalacji wykonaj test funkcjonalny. Aby zapewnić niezawodne działanie przez dłuższy czas konieczne jest czyszczenie i konserwowanie w regularnych odstępach czasu przez autoryzowaną firmę.



Uziemić elektrycznie wszystkie metalowe części.

www.btr-hamburg.de

♦ BTR GmbH ♦

♦ Gemeindewald 11 ♦ D-86672 Thierhaupten ♦

♦ Telefon: +49 8271 811 92-0 ♦ Fax: +49 8271 811 92-55 ♦

9000023859 - V0.1 - KW46.2021