

Instukcja montażu i obsługi



Bezprzewodowy czujnik detekcji wycieku CON

Copyright 2020 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



1 Objąśnienia do instrukcji montażu i obsługi

Instrukcja montażu i obsługi opisuje czujnik wycieku CON (poniżej zwany także „produktem”).

- Z produktu należy korzystać dopiero po przeczytaniu i pełnym zrozumieniu instrukcji montażu i obsługi.
- Należy upewnić się, że instrukcja montażu i obsługi jest dostępna w każdej chwili podczas prac wykonywanych przy produkcie oraz z jego pomocą.
- Należy przekazać instrukcję montażu i obsługi oraz wszystkie dokumenty należące do produktu wszystkim użytkownikom produktu.
- W razie wystąpienia opinii, że instrukcja obsługi i montażu zawiera błędy, nieścisłości lub niejasności, należy skontaktować się z producentem przed oddaniem produktu do użytkowania.

Instrukcja montażu i obsługi jest chroniona prawem autorskim, wobec czego należy ją stosować wyłącznie w ramach obowiązującego prawa. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Producent nie przejmuje żadnej odpowiedzialności lub gwarancji za uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji montażu i obsługi oraz przepisów, warunków i norm obowiązujących w miejscu użytkowania produktu.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Wskazówki ostrzegawcze i klasy zagrożenia

Instrukcja montażu i obsługi zawiera wskazówki ostrzegawcze zwracające uwagę na potencjalne zagrożenia oraz ryzyka. Oprócz wskazówek zawartych w tej instrukcji obsługi, należy przestrzegać wszystkich przepisów, norm i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu użytkowania produktu.

Przed zastosowaniem produktu należy upewnić się, że wszystkie przepisy, normy oraz zasady bezpieczeństwa są użytkownikowi znane i przestrzega ich.

Wskazówki ostrzegawcze są oznaczone symbolami ostrzegawczymi i hasłami ostrzegawczymi. W zależności od stopnia zagrożenia, ostrzeżenia są podzielone na różne klasy zagrożenia.



PRZESTROGA

Nieprzestrzeganie może spowodować lekkie lub średnie uszkodzenie ciała albo szkody materialne.

UWAGA

Niebezpieczna sytuacja! Nieprzestrzeganie może spowodować szkody materialne.

Ponadto w niniejszej instrukcji montażu i obsługi stosowane są następujące symbole:



Jest to ogólny symbol ostrzegawczy. Wskazuje on na ryzyko obrażeń ciała i szkód materialnych. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji opisanych w związku z tym symbolem ostrzegawczym, aby uniknąć wypadków skutkujących śmiercią, obrażeniami ciała i uszkodzeniami mienia.

2.2 Przeznaczenie urządzenia

Ten produkt przeznaczony jest wyłącznie do wykrywania wody i pomiaru temperatury otoczenia.

Produkt wykrywa obecność/nieobecność wody, mierzy temperaturę otoczenia i wysyła odpowiednie bezprzewodowe sygnały EnOcean® do bramki AFRISO-home.

Każde inne użycie jest niezgodne z przeznaczeniem i potencjalnie niebezpieczne.

Przed zastosowaniem produktu należy upewnić się, że jest ono zgodne z przeznaczeniem produktu.

Należy wziąć pod uwagę co najmniej następujące informacje:

- wszystkie przepisy, normy i zasady bezpieczeństwa obowiązujące w miejscu użytkowania,
- wszystkie warunki i dane określone dla produktu,
- warunki dla planowanego przez użytkownika zastosowania.

Ponadto należy przeprowadzić ocenę ryzyka w odniesieniu do konkretnego, zamierzonego zastosowania produktu oraz podjąć wszelkie niezbędne środki bezpieczeństwa zgodnie z wynikami tej oceny.

Należy uwzględnić możliwe konsekwencje wynikające z zabudowy lub podłączenia produktu do systemu lub instalacji.

Podczas korzystania z produktu należy wykonywać wszystkie prace zgodnie z warunkami określonymi w tej instrukcji, parametrami na tabliczce znamionowej oraz zgodnie ze wszystkimi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa, obowiązującymi w miejscu zastosowania.

2.3 Niewłaściwe zastosowanie

Nie wolno stosować produktu w następujących przypadkach:

- w środowisku wybuchowym (EX)
 - w przypadku stosowania w strefach zagrożonych wybuchem iskrzenie może prowadzić do deflagracji, pożaru lub wybuchu.
- z medium innym niż woda,
- do celów związanych z bezpieczeństwem w połączeniu z produktami, które służą do ratowania zdrowia lub życia ludzi, lub których działanie może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub dóbr materialnych.

2.4 Kwalifikacje personelu

Prace związane z tym produktem mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, który zapoznał się z treścią tej instrukcji oraz wszystkich dokumentów dotyczących produktu i rozumie ich znaczenie.

2.5 Środki ochrony indywidualnej

Należy zawsze stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy z produktem należy również wziąć pod uwagę, że w miejscu użytkowania mogą wystąpić zagrożenia, które nie są związane bezpośrednio z produktem.

2.6 Modyfikacje produktu

Prace przy produkcie należy wykonywać wyłącznie w sposób opisany w tej instrukcji obsługi i użytkowania. Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji, które nie zostały opisane w tej instrukcji montażu i obsługi.

3 Transport i przechowywanie

Produkt może zostać uszkodzony w wyniku niewłaściwego transportu i przechowywania.

UWAGA

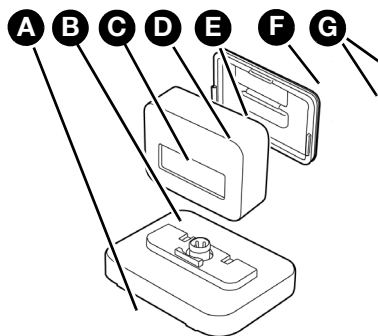
NIEWŁAŚCIWA OBSŁUGA!

- Podczas transportu i przechowywania produktu należy przestrzegać określonych warunków środowiskowych.
- Do transportu należy używać oryginalnego opakowania.
- Produkt należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym otoczeniu.
- Upewnić się, że produkt jest chroniony przed uderzeniami podczas transportu i przechowywania.

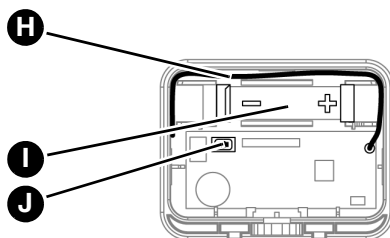
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie materiału.

4 Opis produktu

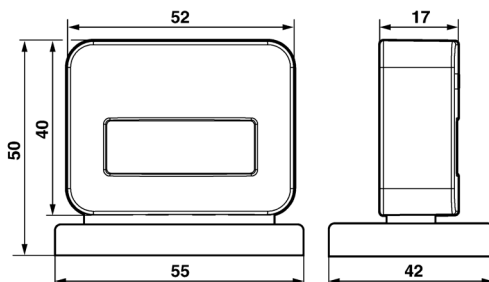
4.1 Budowa



- A. Czujnik wycieku
- B. Ogniwo fotowoltaiczne
- C. Obudowa
- D. Pokrywka
- E. Uszczelnienie
- F. Uchwyt
- G. Punkty samoprzylepne
- H. Antena
- I. Gniazdo baterii
- J. Przycisk LRN



4.2 Wymiary



Ilustracja 1: Wymiary w mm

4.3 Działanie

Produkt składa się z uniwersalnego nadajnika bezprzewodowego "FTM" i podłogowego czujnika wody. Produkt cyklicznie przesyła temperaturę otoczenia oraz status podłączonego czujnika (obecność/nieobecność wody) za pośrednictwem sieci bezprzewodowej EnOcean®.

Ogniwo słoneczne generuje wymaganą energię. Bateria może być używana w ciemniejszym otoczeniu. Każdy produkt posiada unikalny identyfikator. Jeśli używanych jest wiele produktów odbiorca może rozróżnić poszczególne produkty.

4.4 Zatwierdzenia, zgodności, certyfikaty

Produkt jest zgodny z:

- dyrektywą EMC (2014/30/UE),
- dyrektywą w sprawie urządzeń radiowych, RED (2014/53/UE),
- dyrektywą niskonapięciowa (2014/35/UE),
- dyrektywą RoHS (2011/65/UE).

4.5 Dane techniczne

Parametr	Value
Specyfikacja ogólna	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	55 x 50 x 42 mm
Waga	47 g
Materiał obudowy	PC
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9003
Zakres pomiarowy	Temperatura: 0 ... 40 °C
Dokładność	Temperatura: ±1K
Zakres temperatur pracy	
Otoczenie	0 ... 40 °C
Przechowywanie	-20 ... 60 °C
Medium	0 ... 60 °C
Maksymalna wilgotność	bez kondensacji
Napięcie zasilania	
Ogniwo fotowoltaiczne	pozyskiwanie energii
Bateria litowa	½ AA DC 3,6 V
Bezpieczeństwo elektryczne	
Klasa ochrony	III (EN 60730-1; SELV)
Stopień ochrony	IP 54 (EN 60529)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) (2014/30/UE)	
Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/UE)	
Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych, RED (2014/53/UE)	
Łączność bezprzewodowa EnOcean	
Częstotliwość	868,3 MHz
Moc transmisji	max 10 mW
Zakres	patrz rozdział "Informacje na temat technologii EnOcean®"
Profil urządzenia EnOcean® (EEP)	A5-30-03

5 Montaż

- ⇒ Jeśli zamierzasz zamontować wiele produktów, zacznij od stworzenia planu montażu z odpowiednimi miejscami montażu. Następnie należy oznaczyć produkty numerami lub odpowiadającymi im miejscami montażu, aby uniknąć pomylenia miejsc montażu.

5.1 Przygotowanie do montażu

- ⇒ Przed montażem należy sprawdzić, czy ogniwo fotowoltaiczne zostało naładowane.
- Do naładowania ogniwa wystarczy zwykłe światło dzienne.
 - Wystawienie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych skraca czas ładowania.

5.2 Montaż produktu



PRZESTROGA

ZŁA LOKALIZACJA PRODUKTU

Produkt należy umieszczać wyłącznie w miejscach, w których osoby postronne nie mogą się o niego potknąć.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

- ⇒ Jeśli zamierzasz zamontować wiele produktów, zacznij od stworzenia planu montażu z odpowiednimi miejscami montażu. Następnie oznacz produkty numerami lub odpowiednimi miejscami montażu, aby uniknąć pomylenia miejsc montażu.
1. W ciemniejszym otoczeniu należy używać baterii.
 2. Umieścić produkt jak najbliżej miejsca, w którym może przeciekać woda.
 3. Należy wziąć pod uwagę nachylenie podłogi i możliwy kierunek przepływu wyciekającej wody.
 4. Usunąć z podłogi materiały pochłaniające wodę, na przykład dywany.

5.3 Wkładanie/podłączanie baterii

1. Wyjmij gniazdo baterii z czujnika wycieku.
2. Podnieś pokrywę za pomocą śrubokręta i zdejmij pokrywę.
3. Zamontowuj baterię litową typu ½ AA. Sprawdź prawidłową polaryzację.
4. Ponownie załóż pokrywę.
5. Ponownie zamontuj gniazdo baterii na czujniku wycieku.

6 Uruchomienie

6.1 Programowanie

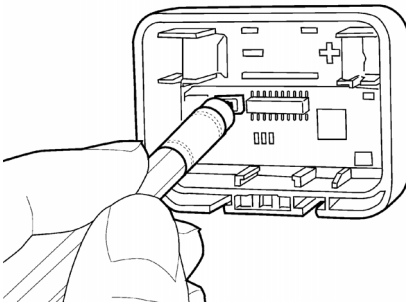
- ⇒ Sprawdź, czy produkt znajduje się w pobliżu bramki AFRISOhome.
- ⇒ Upewnij się, że bramka AFRISOhome znajduje się w trybie "Learn". Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi bramki AFRISOhome.
- ⇒ Jeśli zamierzasz zamontować wiele produktów, zacznij od utworzenia planu montażu z odpowiednimi miejscami montażu. Następnie oznacz produkty numerami lub odpowiednimi miejscami montażu, aby uniknąć pomylenia miejsc montażu.

UWAGA

WYŁADOWANIA ELEKTROSTATYCZNE

- Zawsze uziemij się przed dotknięciem elementów elektronicznych.
- Jeśli zamierzasz nacisnąć przycisk LRN palcem, upewnij się, że unikniesz wyładowania elektrostatycznego.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie sprzętu.



1. Wyjąć produkt z podłogowego czujnika wycieku.
2. Podnieść pokrywę za pomocą śrubokręta i zdejmij ją. Należy uważać, aby nie uszkodzić uszczelki.
3. Naciśnij przycisk LRN produktu za pomocą przedmiotu, który nie jest ostry i nie przewodzi prądu.
 - Produkt wysyła komunikat Learn (LRNTEL) do bramki AFRISOhome.
 - Produkt jest teraz połączony z bramką AFRISOhome.
4. Ponownie załóż pokrywę.
5. Ponownie zamontuj produkt na podłogowym czujniku wycieku wody.

6.2 Test działania

- ⇒ Sprawdzić, czy produkt jest podłączony do bramki AFRISOhome.
- ⇒ Sprawdzić, czy produkt znajduje się w pobliżu bramki AFRISOhome.
- 1. Dotknij dolnej części produktu mokrym palcem.
 - Produkt wyśle sygnał do bramki AFRISOhome.
- 2. Sprawdzić, czy bramka AFRISOhome odebrała sygnał.

7 Konserwacja

Produkt nie wymaga konserwacji.

8 Rozwiązywanie problemów

Wszelkie usterki, których nie można usunąć za pomocą środków opisanych w tym rozdziale, mogą być naprawiane wyłącznie przez producenta.

9 Wyłączenie z eksploatacji, utylizacja

Produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

Części elektronicznych nie wolno wyrzucać razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi.



1. Zdemontuj produkt (patrz rozdział "Montaż produktu", odwrotna kolejność czynności)
2. Zutylizuj produkt.



1. Produkt i baterię (opcjonalną) należy utylizować oddzielnie.

10 Zwrot urządzenia

Skontaktuj się z nami przed zwrotem produktu (service@afribo.de).

11 Gwarancja

Informacje na temat gwarancji można znaleźć w naszych warunkach na stronie www.afribo.com lub w umowie zakupu.

12 Części zamienne i akcesoria

UWAGA

USZKODZENIE Z POWODU NIEODPOWIEDNIH CZĘŚCI

- Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów dostarczonych przez producenta.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie sprzętu.

Produkt

Opis produktu	Art.-Nr	Rysunek
Bezprzewodowy czujnik wycieku CON	78146	

Części zamienne i akcesoria

Opis produktu	Art.-Nr	Rysunek
Bateria litowa ½ AA	78100	-
Uchwyt	09 01 000303	
Podłogowy czujnik wycieku BWS con	78142	-
Uniwersalny transmiter bezprzewodowy "FTM"	78143	
Przewód przedłużający 3-żyłowy, 2 m	78141	-

13 Informacje na temat technologii EnOcean®

13.1 Zasięg technologii EnOcean®

Odwiedź stronę www.enocean.com, aby uzyskać więcej informacji na temat planowania zasięgu z EnOcean®.

13.2 Dodatkowe informacje na temat systemów bezprzewodowych EnOcean®

Dodatkowe informacje na temat planowania, instalacji i obsługi systemów bezprzewodowych EnOcean® można znaleźć na stronie www.enocean.com.

- Standard bezprzewodowy
- Technologia bezprzewodowa
- AN001
- AN102
- AN103
- AN201

13.3 Cechy technologii EnOcean®

Dokumenty dotyczące technologii EnOcean® można znaleźć na stronie www.afrisohome.de.

Różnorodne filmy na temat produktów AFRISO można również znaleźć na kanale AFRISO na YouTube.