

VA-SIGNAL

Urządzenie alarmujące do szamb
bezodpływowych „Strażnik szamba”
- wersja przewodowa

ZAWARTOŚĆ:

Opis	2
Budowa	2
Bezpieczeństwo	2
Montaż	3
Testy urządzenia	4
Działanie	5
Rozwiązywanie problemów	5
Dane techniczne	6
Akcesorium/ opcja	6
Deklaracja	7

**Zachowaj tę instrukcję
do wykorzystania w przyszłości!**



AFRISO Sp. z o. o.

Szalsza, ul. Kościelna 7

42-677 Czekanów

Telefon: +48 32 330 33 55

info@afriso.pl

www.afriso.pl

Producent:

Afriso Ema AB

Kilvågen 2, SE-232 37 Arlöv

Sweden

Telefon: +46-40-92 20 50

www.afriso.se



Opis

VA-SIGNAL do zbiorników na ścieki to urządzenie z sondą przewodzącą, które wykorzystuje technologię AC dla czujnika. Urządzenie jest przeznaczone do montażu bezpośrednio na ścianie w pomieszczeniu i jest zasilane 3 bateriami AA o żywotności co najmniej 3 lat.

VA-SIGNAL posiada wewnętrzny przekaźnik, który umożliwia podłączenie lampy alarmowej lub jednostki alarmowej SMS.

VA-SIGNAL jest stosowany do szamb / zbiorników zawierających ciecz przewodzącą prąd elektryczny. Alarm jest wywołany, gdy zawartość zbiornika dotrze do dwóch elektrod w dolnej części czujnika.

Urządzenie ma wbudowane ostrzeżenie o niskim napięciu baterii, które ostrzega o konieczności wymiany baterii w odpowiednim czasie przed jej wyczerpaniem (około 3-6 miesięcy wcześniej).



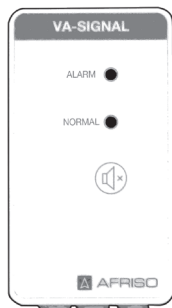
Bezpieczeństwo / ważne informacje

Uważnie przeczytaj instrukcję przed montażem

- Centrala sterująca może być montowana wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Urządzenie może być używane wyłącznie do sygnalizacji alarmów wysokiego poziomu w zbiornikach ścieków lub wody.
- Nie może być używany w połączeniu z olejem lub benzyną! Ani w obszarach niebezpiecznych!
- Jeśli zbiornik ma znajdować się pod ziemią, należy upewnić się, że dostęp do sondy jest możliwy poprzez zainstalowanie wjazdu itp. Ma to na celu uniknięcie konieczności kopania w celu uzyskania dostępu do czujnika w przypadku jego przyszłej wymiany.

Budowa

Centrala sterująca



VA-sensor



Centrali sterującej i sondy nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi, ale powinny być traktowane jako odpady elektroniczne.

Montaż

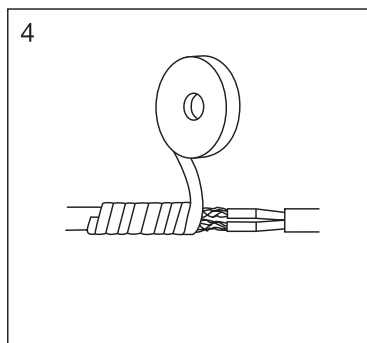
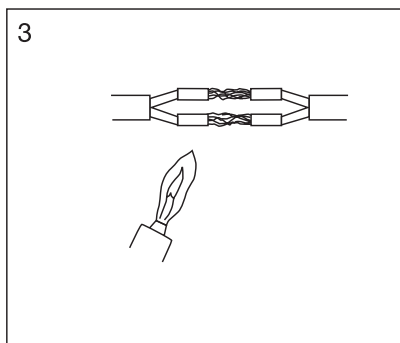
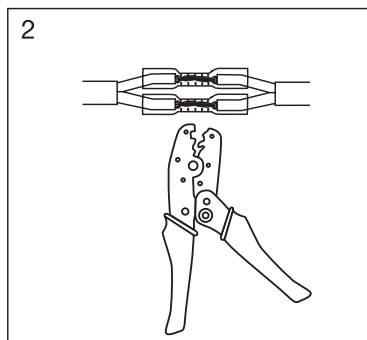
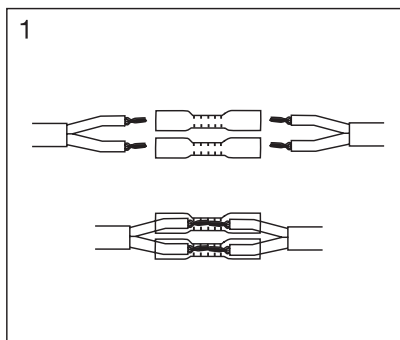
Instalacja powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora.

Montaż sondy:

Zamontować sondę w zbiorniku, tak by konektor był w przyłączy / kołnierzu zbiornika.

Montaż przewodu sygnałowego/splotu:

W celu połączenia przewodu sondy z centralą sterującą na odległość większą niż 2 lub 10 m należy użyć przewodu RKK 2 x 0,75 mm², wykorzystując konektory dołączone do zestawu. Nie można wykorzystywać przewodu wielożyłowego sterującego również innymi urządzeniami (sterowanie pompą 230 V itp.).



Zaklej miejsce połączenia taśmą elektryczną, taśmą izolacyjną lub jej odpowiednikiem. Zabezpiecz przewód zasilający w ziemi za pomocą rury ochronnej itp.

Jeśli zbiornik ma znajdować się pod ziemią, należy upewnić się, że dostęp do sondy jest możliwy poprzez zainstalowanie wlotu, w celu ewentualnej wymiany sondy.

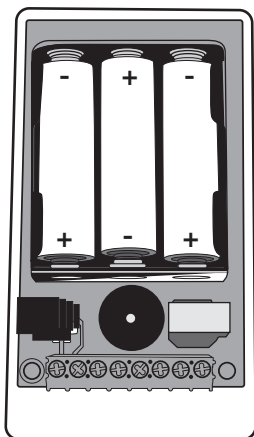


UWAGA! Sonda z przewodem o długości 10 m nie jest dostarczana z konektorem.

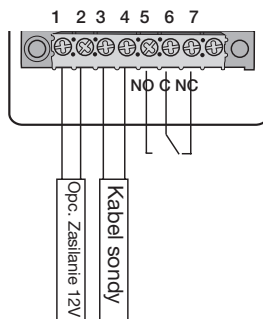
Montaż centrali:

- Centralkę alarmową należy zainstalować w łatwo dostępnym miejsc. Przewód sondy jest podłączony do zacisków 3 i 4. Jeśli używany jest zewnętrzny zasilacz (opcjonalny), należy użyć zacisków 1 i 2. Podłączenie urządzeń zewnętrznych można wykonać za pomocą styków bezpotencjałowego przełącznika 5, 6, 7.
- Po zakończeniu instalacji sondy i innych połączeń, włóż 3 baterie alkaliczne typu AA do uchwytu na baterie (obliczono żywotność około 3,5 roku).
- W przypadku korzystania z zasilania zewnętrznego nie należy używać baterii. (transformator sieciowy 8-12 VAC lub 8-12 VDC jest opcjonalny).
- Włóż baterie do uchwytu i sprawdź, czy polaryzacja jest prawidłowa (patrz symbole w uchwycie baterii). Na centrali sterującej dioda „NORMAL” będzie migać co około dwie sekundy. Wówczas urządzenie działa poprawnie.
- Jeśli dioda nie zaświeci sprawdź polaryzację lub wymień baterie.

Wejścia do centrali alarmowej



Połączenia elektryczne



* W przypadku braku zewnętrznego źródła zasilania, bateria może zostać zmontowana.

Testy urządzenia:

Aby przetestować alarm: Zanurz sondę w wodzie (nie używaj wody deszczowej ani wody z baterii, ponieważ jest ona zbyt czysta i ma słabą przewodność). Alternatywnie, elektrody w sondzie można zewrzeć za pomocą zacisku/zworki.

Centrala sterująca wyemituje sygnał dźwiękowy (co 30 sekund), a czerwona dioda LED („ALARM”) będzie migać co dwie sekundy. Styki przełącznika zostaną przełączone. Naciśnięcie przycisku „Wycisz” spowoduje wyłączenie dźwięku. Jeśli tak się stanie, urządzenie działa prawidłowo. Jeśli tak się nie stanie, sprawdź sekcję: „Rozwiązywanie problemów”.

Działanie:

PRZYCZYNA / BŁĄD	AKCJA
Normalna praca/brak alarmu Zielona dioda LED "NORMAL" miga szybciej podczas pracy w sieci.	Normalna praca - brak działania.
Zbiornik pełny Centrala emituje sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED "ALARM" będzie migać co 2 sekundy. Aby zresetować, naciśnij przycisk "Wycisz".	Nakazać opróżnienie zbiornika!
Niskie napięcie Centrala emituje sygnał dźwiękowy, czerwona dioda LED "ALARM" i zielona dioda LED "NORMAL" będą migać co dwie sekundy. (Aby zresetować dźwięk, naciśnij przycisk "Wycisz").	Wymień baterie alkaliczne AA (3 szt.).

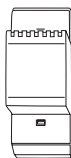
Rozwiązywanie problemów:

PRZYCZYNA / BŁĄD	AKCJA
Dioda LED nie miga.	Sprawdź, czy baterie nie są odwrócone. W razie potrzeby wymień baterie.
Sonda w cieczy, ale brak alarmu (czerwona dioda LED "ALARM" nie miga).	Sprawdź, czy sonda jest prawidłowo podłączona i czy przewód nie jest przerwany. Jeśli to konieczne, zerwij kabel za pomocą konektora, wówczas powinien pojawić się alarm.
Sonda w powietrzu, ale urządzenie zgłasza alarm (czerwona dioda LED).	Sprawdź, czy do konektora/złącza przewodów nie dostała się wilgoć.
„ALARM” miga i rozlega się sygnał dźwiękowy.	W razie potrzeby odłączyć przewód sondy od zacisków 3 i 4. Jeśli alarm zniknie, napraw złącze przewodu lub sprawdź sondę w zbiorniku.
Obie diody LED będą migać (i pojawi się sygnał dźwiękowy).	Wymień baterie na nowe 3 baterie alkaliczne typu AA.

Dane techniczne:

Typ:	VA-SIGNAL
Zasada pomiaru:	Przewodząca
Zasilanie:	3 baterie AA. Zasilacz sieciowy/ transformator 12 VAC lub 12 VDC
Żywotność baterii:	Co najmniej 3 lata
Wymiary:	62x112x32 mm (szer. x wys. x gł.)
Waga:	Okolo 100 g Okolo 165 g (łącznie z bateriami)
Zakres temperatur:	-40 - +70 °C
Styki przekaźnika:	Bezpotencjałowe
Um:	50 VAC, 75 VDC
Im:	2 A
Stopień ochrony:	IP 42

Akcesorium / opcja



Transformator
 8-12 VAC lub 8-12 VDC
 Art.-Nr: 1357

EU Declaration of Conformity (DoC)

We

Afriso Ema AB
Kilvågen 2
232 37 Arlöv

declare that this DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product(s):

VA-Signal

to which this declaration relates is in conformity with the following standard and directive.

Directive		Harmonized Standard
Low Voltage Directive	2014/35/EU	EN IEC 61010-1 (2010)/A1(2019)
EMC Directive	2014/30/EU	EN IEC 61000-6-4 (2019) EN IEC 61000-6-1 (2019)

Signed for and on behalf of Afriso Ema AB

Date of issue: 2023-10-12

Signature of authorized person:



Jonas Ericson Nihlstorp, CEO

Notatki:



Afriso Ema AB

Kilvägen 2, 232 37 Arlöv, Sweden

Telefon: +46 40-92 20 50 • www.afriso.se