

## EE1216 EchoStream®. Uniwersalny nadajnik z dwoma wejściami i zabezpieczeniem przeciwsabotażowym

Instrukcja instalacji – 04933C

### 1. Przegląd

Uniwersalny nadajnik z dwoma wejściami i zabezpieczeniem przeciwsabotażowym EE1216 jest przeznaczony do wykorzystania z prawie każdym standardowym stykiem lub czujnikiem i zawiera dwa wejścia dla uzyskania maksymalnej elastyczności. Jest w pełni nadzorowany i zawiera przełącznik zabezpieczający przed oderwaniem, który zawiadamia system w chwili, gdy nadajnik jest usuwany z powierzchni, na której został zainstalowany.

EE1216 jest zgodny z:

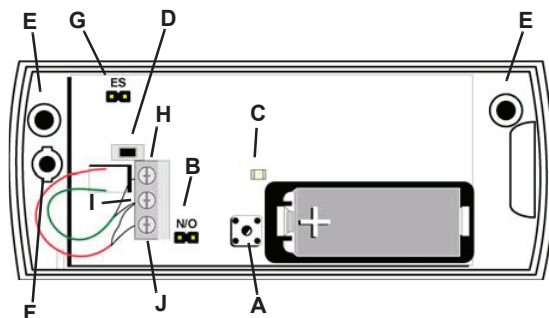
- EN50131-1,
- klasą bezpieczeństwa 2,
- klasą śródowniskową II.

#### 1.1. Dane kontaktowe Inovonics

W przypadku problemów przy instalacji prosimy o kontakt ze wsparciem technicznym firmy Inovonics:

- E-mail: support@inovonics.com
- Telefon: (800) 782 27 09

#### 1.2. Komponenty EE1216



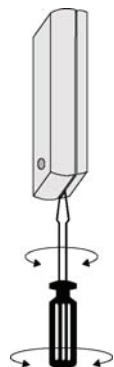
Rysunek 1. Komponenty EE1216

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>A</b> Przycisk sabotażowy obudowy            | <b>B</b> Piny wyboru NO/NC   |
| <b>C</b> Dioda LED transmisji                   | <b>D</b> Przycisk Reset      |
| <b>E</b> Otwory śrub do montażu na ścianie      | <b>F</b> Otwór śruby obudowy |
| <b>G</b> Piny wyboru trybu zgodności EchoStream | <b>H</b> Wejście pierwsze    |
| <b>I</b> Masa                                   | <b>J</b> Wejście drugie      |

## 2. Instalacja i uruchamianie

### 2.1. Instalowanie lub wymiana baterii

1. W przypadku wymiany baterii wykręć śrubę obudowy.
2. Wprowadź mały śrubokręt, aby wcisnąć przycisk zwalniający obudowę na spodzie nadajnika; przekręć śrubokręt w celu otwarcia obudowy.



Przekręć śrubokręt w celu otwarcia obudowy

Rysunek 2. Otwieranie obudowy EE1216

3. W przypadku wymiany baterii wyjmij zużyłą baterię.
4. Zainstaluj nową baterię.
5. Wciśnij przycisk Reset, aby zainicjować nadajnik.
6. Przetestuj nadajnik i sprawdź prawidłowość reagowania.

### 2.2. Instalacja elektryczna styków

Nadajnik posiada blok zacisków o trzech stykach, które umożliwiają łączenie wejść z jednej lub dwóch zewnętrznych linii alarmowych. Środkowy zacisk to masa współdzielona przez obie linie alarmowe. Wejście pierwsze można skonfigurować dla normalnie rozwartej albo normalnie zwartej linii alarmowej. Wejście drugie jest zawsze normalnie zwarte.

### 2.3. Wybieranie typu wejścia

Piny wyboru NO/NC umożliwiają wybór stanu normalnie rozwartego lub normalnie zwartej obwodu styków połączonego z zaciskiem wejścia pierwszego. Zacisk jest ustawiony fabrycznie na normalnie zwarty, bez żadnej zwory na pinach NO.

1. Umieść zworę wyboru na pinach wyboru NO/NC w celu wybrania stanu normalnie rozwartego. Pozostaw zworę poza pinami w celu wybrania stanu normalnie zwartej.
2. Wciśnij przycisk Reset.

### 2.4. Wybieranie zgodności wyboru EchoStream

W celu spełnienia wymagań ETSI firma Inovonics opracowała nową linię produktów EE 868Hz-only. Nowe produkty 868MHz-only są kompatybilne ze starszymi systemami, które obejmują produkty z wyborem produktów ES w bieżącym systemie konieczne będzie włączenie wyboru zgodności EchoStream na nowym produkcie 868MHz-only. W celu włączenia/wyłączenia kompatybilności EchoStream:

1. W celu włączenia kompatybilności z produktami ES umieść zworę na pinach wyboru włączenia zgodności EchoStream.
2. Jeśli w twoim systemie nie ma żadnych produktów ES, usuń zworę z pinów wyboru kompatybilności EchoStream.
3. Wciśnij przycisk Reset.

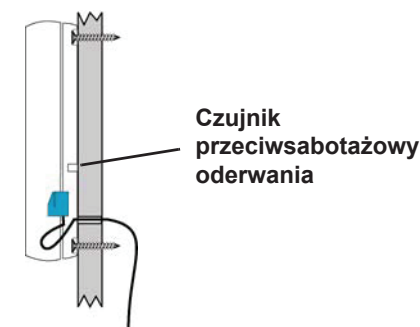
### 2.5. Rejestrowanie EE1216

Nadajniki muszą być zarejestrowane w systemie, aby można było je monitorować i nadzorować. W trybie nadzorowania nadajnik wysyła komunikat zgłoszenia się do odbiornika. Nadajniki wykorzystujące pasmo częstotliwości 868 MHz dla Europy będą wysyłały komunikat zgłoszenia co 12 minut; wszystkie inne nadajniki będą wysyłały komunikat zgłoszenia co trzy minuty. Każdy nadajnik ma niepowtarzalny fabrycznie zaprogramowany numer identyfikacyjny. Należy się zapoznać z instrukcją instalacji odbiornika, w której podane są szczegółowe informacje na temat jego rejestracji.

1. Po zgłoszeniu przez odbiornik żądania zresetowania nadajnika wciśnij przycisk Reset.
2. Przetestuj nadajnik i sprawdź prawidłowość reagowania.

### 2.6. Zabudowa EE1216

1. Należy poprowadzić zewnętrzne przewody poprzez ścianę, jak pokazano na rysunku 3.



Czujnik przeciwsabotażowy oderwania

Rysunek 3. Zabudowa nadajnika na ścianie

2. Zamontuj nadajnik do ściany, wykorzystując otwory śrub do montażu naściennego i dbając, aby obudowa była w jednej płaszczyźnie ze ścianą, natomiast czujnik przeciwsabotażowy był mocno wcisnięty.
3. Zamknij obudowę.
4. Przymocuj obudowę poprzez przewidziane otwory śrub obudowy.

### 3. Dane techniczne

**Styki zewnętrzne:** N/O lub N/C

**Odległość zewnętrznego styku od nadajnika:**

maksymalnie 3 m

**Zasilanie:** 3 V DC, 60 mA

**Prąd spoczynkowy:** >10  $\mu$ A

**Wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii:** 2,4

V DC

**Typowa żywotność baterii:** 3–5 lat

**Typ baterii (BAT604):** Panasonic CR123A lub

równoważny

**Zabezpieczenie przeciwsabotażowe:** Typ B, stałe/montowane

**Środowisko robocze:** od -10°C do 60°C, wilgotność

względna do 90% bez kondensatu

**Wymiary:** 10,5 × 4,5 × 2,3 cm

**Masa:** 86 g

**Zakres częstotliwości RF:** 868–869 MHz **Zgodność:**

EN50131-1, stopień bezpieczeństwa 2, klasa

środowiskowa II

**Certyfikat:** Telefication B.V.

---

**Uwaga:** Specyfikacje i dane mogą ulegać zmianom bez powiadamiania.

---

### 4. Gwarancja i klauzula wykluczenia odpowiedzialności

Firma Inovonics Wireless Corporation („Inovonics”) gwarantuje, że jej produkt („produkt” lub „produkty”) jest zgodny z jego specyfikacją danych technicznych oraz wolny od wad materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego użytkowania przez okres trzydziestu sześciu (36) miesięcy od daty produkcji. W okresie gwarancji Inovonics dokona naprawy lub wymiany, według własnego uznania, wszystkich części lub dowolnej części produktu objętego gwarancją. Firma Inovonics nie będzie odpowiedzialna za koszty demontażu lub ponownej instalacji. Aby skorzystać z gwarancji, użytkownik („Użytkownik”, „Instalator” lub „Konsument”) musi współpracować bezpośrednio poprzez autoryzowanego dystrybutora, który uzyska numer autoryzacji zwrotu materiału („RMA”) od firmy Inovonics. Szczegółowe informacje dotyczące wysyłki zostaną podane bezpośrednio przez autoryzowanego dystrybutora.

Niniejsza gwarancja jest nieważna w przypadku nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji montażu i eksploatacji, dokonania zmian, wypadku lub nieuprawnionej ingerencji oraz naprawy przez kogokolwiek innego niż firma Inovonics.

Niniejsza gwarancja stanowi wyłączną gwarancję

w miejsce wszystkich pozostałych gwarancji, zobowiązań lub wszelkiej odpowiedzialności, zarówno pisemnych, jak i ustnych, wyraźnych lub dorozumianych. Firma Inovonics nie udziela żadnych gwarancji odnośnie do możliwości sprzedaży produktu Inovonics oraz przydatności do określonego celu, nie udziela również innych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, o ile takie nie są wyraźnie określone w niniejszym dokumencie. W żadnym wypadku Inovonics nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe, wtórne, pośrednie, szczególne lub wyjątkowe szkody, w tym między innymi za utratę zysków, przychodów lub zleceń, utratę możliwości użytkowania, koszty przestoju lub przerwy w działalności gospodarczej ani żadne roszczenia złożone przez klientów dystrybutora lub jakiegokolwiek inne osoby lub podmioty.

Niniejsza gwarancja nie będzie zmieniana ani rozszerzana. Firma Inovonics nie upoważnia żadnej osoby do działania w jej imieniu w zakresie modyfikacji lub rozszerzenia gwarancji. Niniejsza gwarancja będzie miała zastosowanie tylko do produktów firmy Inovonics. Inovonics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednio, przypadkowe lub wtórne szkody lub straty spowodowane nieprawidłowym działaniem produktu z powodu produktów, akcesoriów lub dodatków innych producentów, w tym baterii, używanych w połączeniu z produktami firmy Inovonics.