



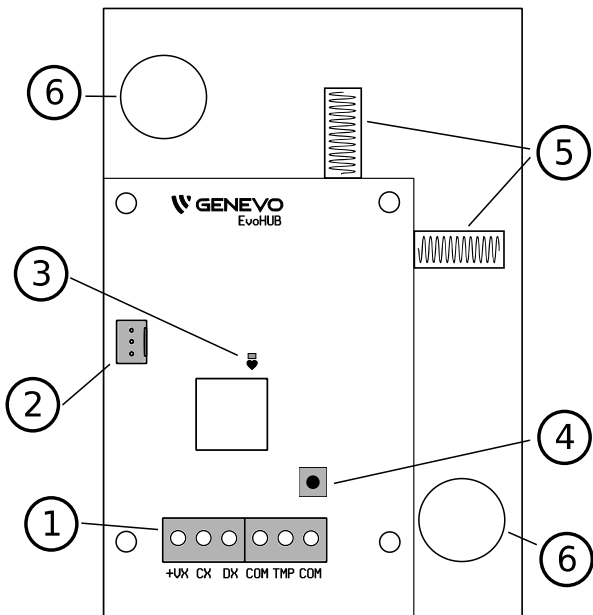
Instrukcja ogólna  
**EvoHUB** moduł systemu  
bezprzewodowego EvoLiNK

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia, należy  
dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji instalacji!

Instrukcja EVOHUB Rev. 1.0.

©2017 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.

# 1 ELEMENTY MODUŁU EVOHUB



- 1 – złącza magistrali systemowej,
- 2 – złącze RS-TTL PIN3 do połączenia z PC (skaner pasma, aktualizowanie oprogramowania),
- 3 – dioda sygnalizująca stan pracy modułu,
- 4 – przełącznik wykrywania sabotażu,
- 5 – anteny radiowe,

6 – otwory umożliwiające dostęp do wkrętów mocujących obudowę do podłoża.

## **2 MONTAŻ I PODŁĄCZANIE MODUŁU EVOHUB**

### **2.1 WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU MODUŁU EVOHUB**

- Moduł nie powinien być montowany na silnie tłumiących podłożach – w szczególności metalowych powierzchniach,
- Moduł nie powinien być zamykany w metalowych obudowach,
- Moduł powinien być zainstalowany w miejscu możliwie centralnym w stosunku do komunikujących się z nim urządzeń bezprzewodowych,
- Moduł powinien być instalowany z dala od źródeł zakłóceń radiowych występujących w pasmie EVO-LINK – poziom zakłóceń można sprawdzić korzystając z funkcji Skanera pasma,
- Moduł powinien być instalowany z dala od dużych metalowych elementów,
- Wybierając optymalne miejsce montażu, należy uwzględnić tłumienie fal radiowych przez elementy otoczenia:

- metal, konstrukcje żelbetowe: tłumienie najwyższe,
  - cegła, ceramika budowlana: tłumienie średnie,
  - drewno, płyty G-K: tłumienie niskie.
- Moduł powinien być zamontowany z zachowaniem pionowej orientacji, oznaczonej na płytce symbolem strzałki,
  - Zaleca się zachować dystans co najmniej 50cm od powierzchni sufitu lub podłogi do modułu.

Przed przystąpieniem do montażu należy zaznaczyć miejsce na otwory mocujące obudowę do podłoża tak, aby po zamontowaniu płytki modułu uzyskać dostęp do wkrętów przez przeznaczone do tego otwory (pozycja 6 na rysunku). Płytkę modułu należy zdemontować na czas montażu podstawy obudowy. Po zamocowaniu obudowy modułu EVOHUB można zainstalować płytkę elektroniki, i przystąpić do wykonywania podłączeń.

## **2.2 PODŁĄCZANIE I URUCHAMIANIE MODUŁU EVOHUB**

Wszystkie prace związane z wykonywaniem podłączeń elektrycznych należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu systemu alarmowego.

Moduł powinien być podłączony do centrali z użyciem magistrali systemowej: +VX, CX, DX, COM. W przypadku montażu modułu w oryginalnej obudowie, zacisk

TMP może zostać nie podłączony. Może on zostać wykorzystany do podłączenia zewnętrznego styku sabotażowego, gdy moduł EVOHUB instalowany jest bez oryginalnej obudowy z tworzywa sztucznego.

Do złącza PIN3 modułu EVOHUB podłączyć można kabel CUSB-PIN3, w celu skorzystania z funkcji Skanera pasma.

Po włączeniu zasilania moduł powinien zasygnalizować uruchomienie serią krótkich błysków diody LED (pozycja 3 na rysunku), następnie pojedynczym błyskiem co kilka sekund.

Dalsze czynności należy wykonać zgodnie z instrukcją dotyczącą centrali alarmowej PRiMA.

## **3 DANE TECHNICZNE**

### **3.1 MODUŁ EVOHUB**

Zakres napięć zasilania.....	11.5-14 VDC
Pobór prądu w stanie gotowości.....	15 mA
Maksymalny pobór prądu (12V).....	40 mA
Zakres częstotliwości pracy.....	869.7 - 870.0 MHz
Moc promieniowana.....	+6.95 dBm ERP
Zakres temperatur pracy.....	+5...+40 °C
Wymiary [WxSxG].....	130x100x37 mm

Instrukcja instalacji EvoHUB Rev. 1.0

©2017 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.

Legandy 20, 80-180 Gdańsk

tel. (+48) 58 380 07 05

kom. 605 919 926

info@genevo.pl

www.genevo.pl

