

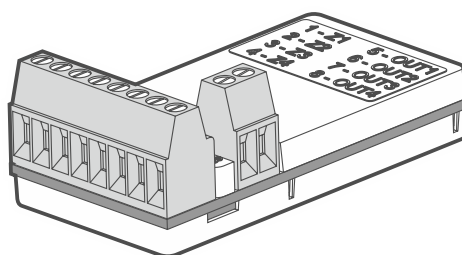


Mini Multi Extender

ACX-210

Wersja oprogramowania 1.02

PL



CE

acx-210_BW_pl 08/26

Satel  [®]

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.



Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).



Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.



Urządzenie spełnia wymagania regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej.



Prąd stały.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ACX-210 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji



Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.



Uwaga – odpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

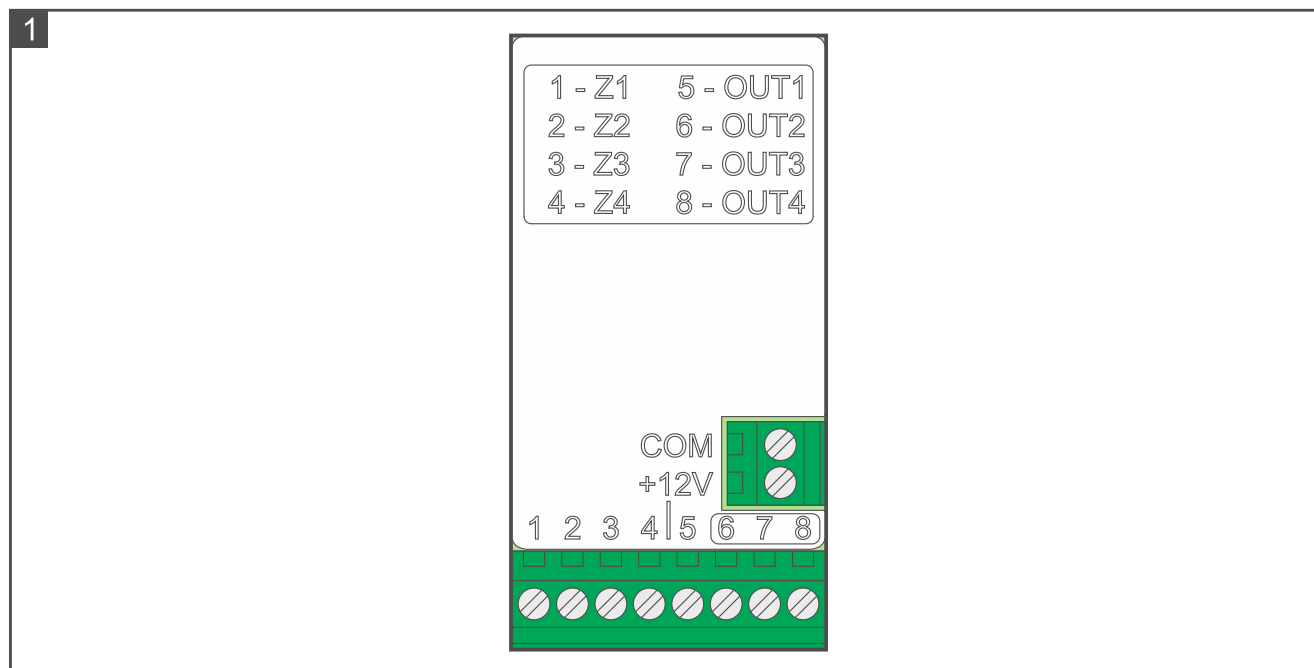
1. Właściwości.....	2
2. Opis.....	2
3. Instalacja.....	3
3.1 Wskazówki instalacyjne	3
3.2 Montaż.....	3
4. Dane techniczne	5

Ekspander ACX-210 (Mini Multi Extender) umożliwia użycie w systemie bezprzewodowym czujek przewodowych i sterowanie urządzeniami przewodowymi. Instrukcja przeznaczona jest dla ekspandera instalowanego w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- 4 programowalne wejścia przewodowe:
 - obsługa czujek typu NO i NC,
 - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL.
- 4 programowalne wyjścia przewodowe typu OC.
- Praca w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa.
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami.
- Zdalne programowanie ustawień.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania.
- Zasilanie napięciem 4...24 V DC.
- Miniaturowe rozmiary umożliwiające montaż wewnątrz obudowy innego urządzenia.

2. Opis



Zaciski

COM - masa.

+12V - wejście zasilania.

1...4 - wejścia Z1...Z4.

- 5...8** - wyjścia OUT1...OUT4. Wyjścia są typu OC. Gdy wyjście jest wyłączone, jest odłączone od masy (wysoka impedancja). Gdy wyjście jest włączone, jest zwarte do masy (0 V).



Ze względu na specyfikę komunikacji radiowej, nie zaleca się wykorzystywania ekspandera w zastosowaniach, które wymagają szybkiego przełączania stanu wyjścia.

3. Instalacja



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Do zasilania ekspandera użyj zasilacza 4...24 V DC z ograniczeniem prądowym do 3 A.

Ekspandera nie należy zasiląć z baterii.

3.1 Wskazówki instalacyjne

- Ekspander powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj ekspandera na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.
- Do podłączenia urządzeń do zacisków ekspandera użyj przewodów giętkich o przekroju 0,5-0,75 mm².

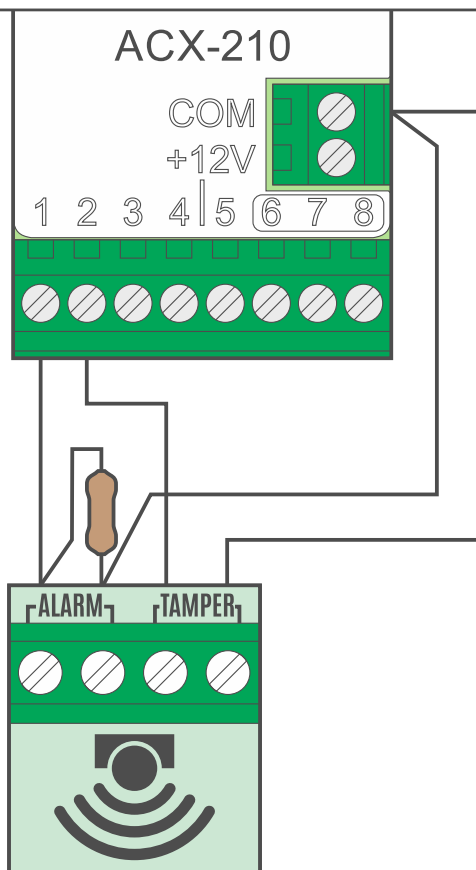
3.2 Montaż

1. Jeżeli ekspander ma zostać zamontowany wewnątrz obudowy innego urządzenia, wprowadź do tej obudowy wiązkę przewodów do wykonania połączeń opisanych niżej.
2. Podłącz czujki do wejść ekspandera. Jeżeli czujka ma pracować w konfiguracji EOL, użyj rezystora 2,2 kΩ (rys. 2 i 3). Jeżeli czujka ma pracować w konfiguracji 2EOL, użyj dwóch rezystorów 1,1 kΩ (rys. 4).
3. Podłącz urządzenia do wyjść ekspandera.
4. Podłącz przewody zasilania do zacisków +12V i COM.
5. Przymocuj ekspander do powierzchni montażowej lub, w przypadku instalowania w obudowie innego urządzenia, umieść go we wnętrzu tej obudowy. Do montażu ekspandera możesz użyć taśmy dwustronnej.
6. Dodaj ekspander do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, włącz zasilanie ekspandera.



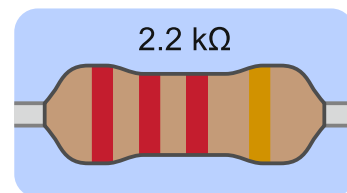
Ze względu na wymagania normy EN 50131-3, podczas programowania czułości wejść alarmowych wybierz 400 ms.

2

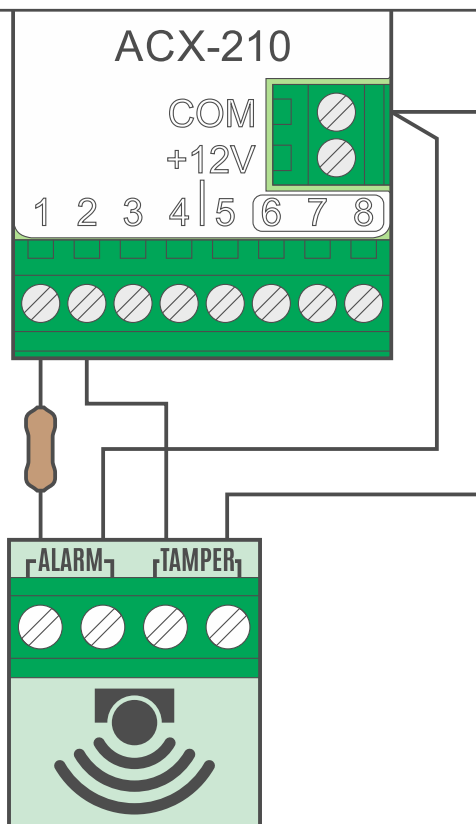


EOL/NO

2.2 kΩ

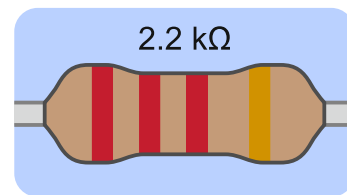


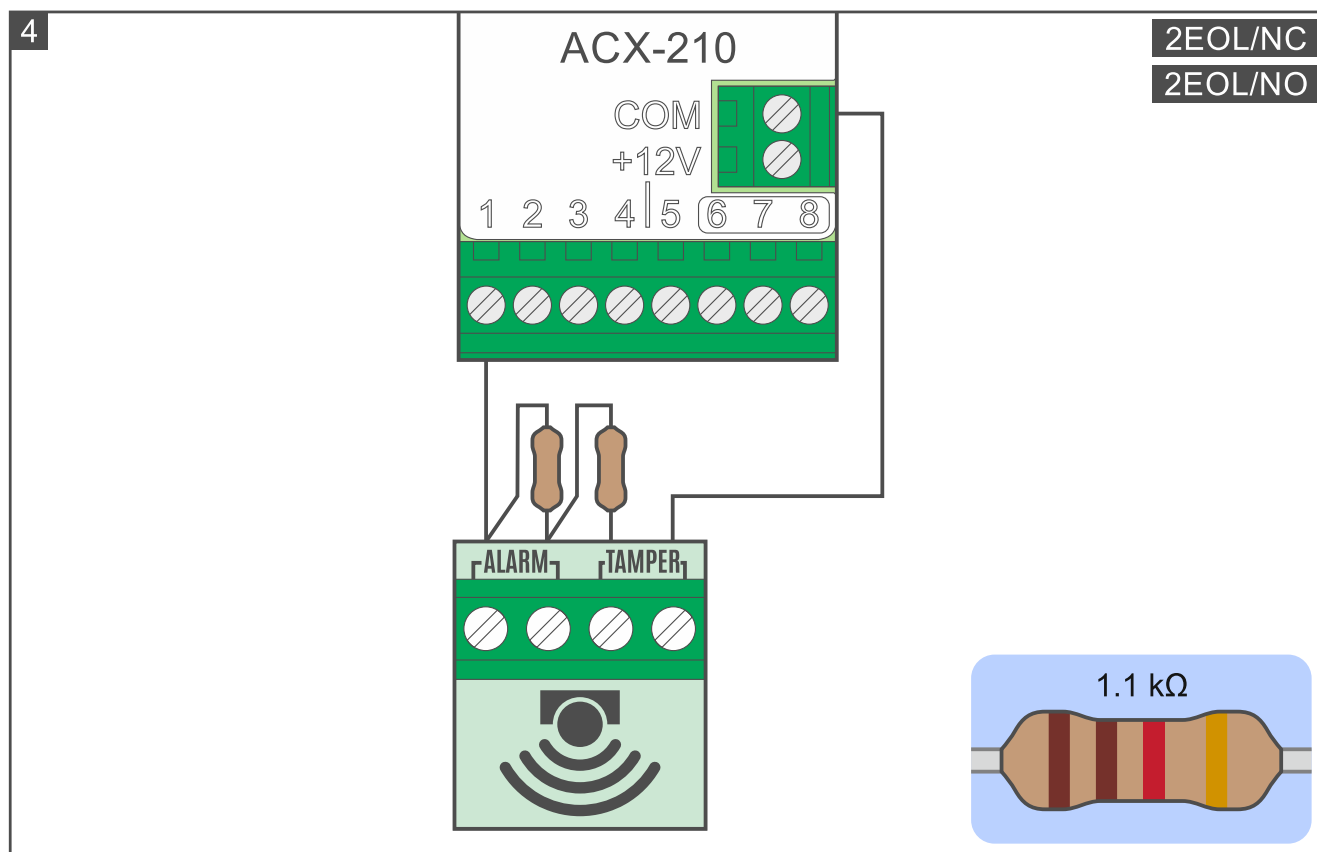
3



EOL/NC

2.2 kΩ





4. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym).....	do 1400 m
Napięcie zasilania.....	4...24 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości	30 mA
Maksymalny pobór prądu.....	35 mA
Wyjścia niskoprądowe typu OC	50 mA / 12 V DC
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	21 x 41 x 13 mm
Masa	10 g