Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 22:35

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowy-ekspander-wejsc-i-wyjsc-przewodowych-satel-acx-210-mini-multi-extender-p-8176.html



BEZPRZEWODOWY EKSPANDER WEJŚĆ I WYJŚĆ PRZEWODOWYCH SATEL ACX-210 (Mini Multi Extender)

Cena brutto	**139,25 zł**
Cena netto	**113,21 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00136**
Kod EAN	**5905033336865**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Bezprzewodowy ekspander Satel ACX-210 (Mini Multi Extender) umożliwia wykorzystanie **urządzeń przewodowych** (czujek, sygnalizatorów etc.) w **systemie bezprzewodowym ABAX 2 / Be Wave** oraz sterowanie urządzeniami przewodowymi.

 Ekspander **wymaga zasilenia z zewnętrznego zasilacza 4-24 V DC** (brak w zestawie).

Charakterystyka działania

- dołączanie urządzeń przewodowych do systemu ABAX 2 lub BE WAVE
- współpraca z kontrolerami ACU-220 / ACU-280 / Smart HUB / Smart HUB Plus / Smart HUB Plus LV, retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater) oraz centralą INTEGRA 128-WRL
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1400 m
- **4 programowalne wejścia:**
  - obsługa czujek typu NO i NC,
  - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL.
- **4 wyjścia typu OC**
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zdalna konfiguracja i aktualizacja urządzenia
- miniaturowe rozmiary umożliwiające montaż wewnątrz obudowy innego urządzenia

Stwórz kompletny smart system

Dzięki temu modułowi, dołączysz swoje urządzenia do systemu BE WAVE, tworząc jeden, dobrze funkcjonujący ekosystem zarządzany przez Smart HUB (brak w zestawie).



Jakie rozwiązania można zintegrować z Be Wave?

➡ urządzenia pozostałe po poprzednim systemie alarmowym (np. czujki, sygnalizatory),
➡ kamery monitoringu (wykrywają intruza i powiadamiają użytkownika przez aplikację BE WAVE),
➡ urządzenia rozszerzające system automatyki, np. napędy bramowe,
➡ oświetlenie, które można sterować i kontrolować przez system Be Wave,
➡ systemy nawadniania lub elektrozawory - do kontroli nad instalacją wodociągową,
➡ urządzenia grzewcze, klimatyzatory, wentylatory,
➡ inteligentne zamki i inne.

Szerokie możliwości integracji

Mini Multi Extender dobrze współpracuje również z urządzeniami innych systemów, dzięki czemu bez problemu komunikują się ze Smart HUB bez konieczności wymiany całej infrastruktury.

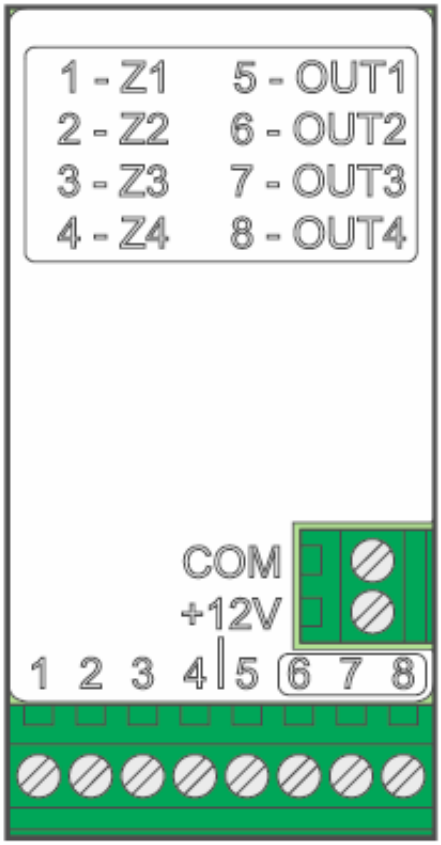


Za pomocą jednej aplikacji BE WAVE można też kontrolować inteligentne zamki Tedee powered by Gerda!

Automatyczne sterowanie urządzeniami

Codzienne czynności mogą się stać zupełnie proste i niezależne od Ciebie. Urządzenia podłączone do ekspandera ACX-210 mogą działać w oparciu o rutyny czy sceny.

Instalacja i montaż ekspandera

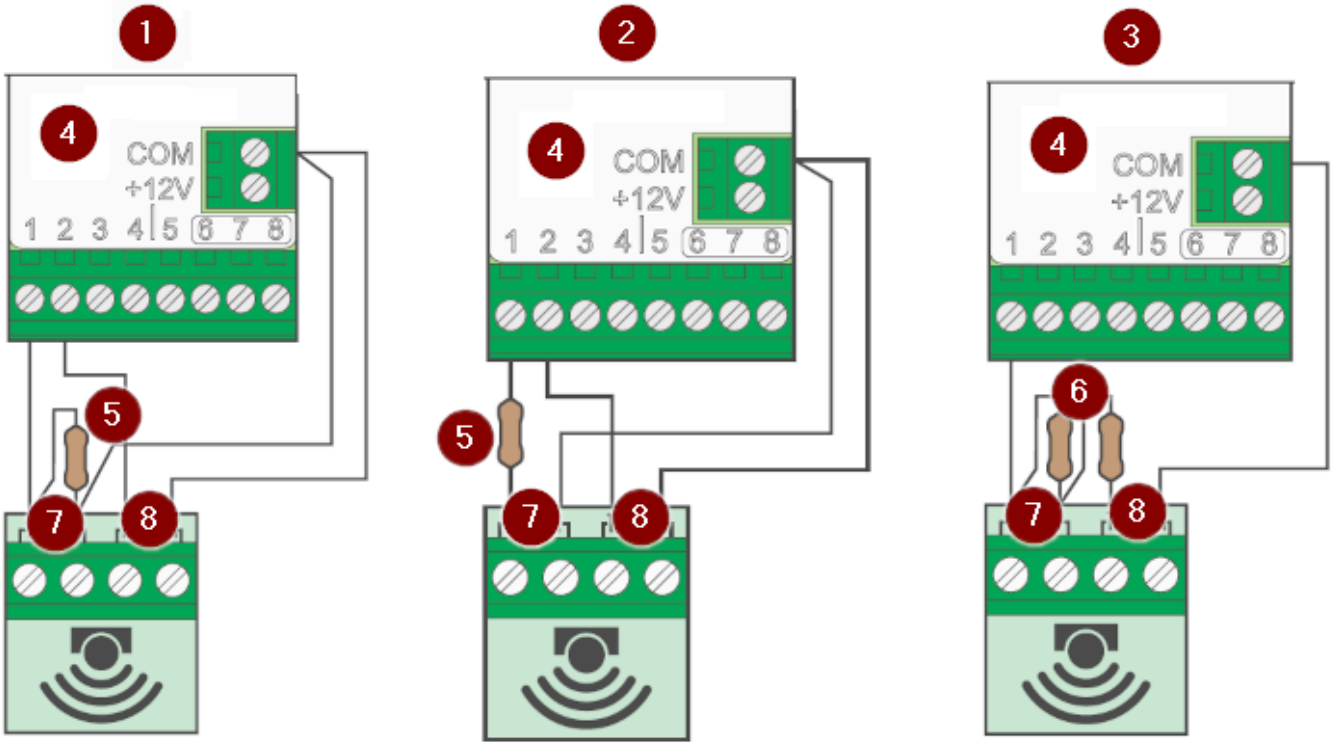


Zaciski

- 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 (0V).

Ważne!

- Nie instaluj ekspandera na zewnątrz.
- Do zasilania ekspandera użyj zasilacza 4...24 V DC z ograniczeniem prądowym do 3A.
- Ekspandera nie należy zasilać z baterii.
- Do podłączenia urządzeń do zacisków ekspandera użyj przewodów giętkich o przekroju 0,5-0,75 mm^2.
- Ze względu na specyfikę komunikacji radiowej, nie zaleca się wykorzystywania ekspandera w zastosowaniach, które wymagają szybkiego przełączania stanu wyjścia.



Legenda:

1. Podłączenie czujki do wejść ekspandera w konfiguracji EOL.
2. Podłączenie czujki do wejść ekspandera w konfiguracji EOL.
3. Podłączenie czujki do wejść ekspandera w konfiguracji 2EOL.
4. Ekspander ACX-210 (Mini Multi Extender)
5. Rezystor 2,2 kΩ
6. Rezystor 1,1kΩ
7. Alarm
8. Tamper

Montaż
1. Podłącz czujki do wejść ekspandera. Jeżeli czujka ma pracować w konfiguracji EOL, użyj rezystora 2,2 kΩ (rys. 1 i 2). Jeżeli czujka ma pracować w konfiguracji 2EOL, użyj 2 rezystorów 1,1 kΩ(rys. 3).
2. Podłącz urządzenia do wyjść ekspandera.
3. Podłącz przewody zasilania do zacisków +12V i COM.
4. 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.
5. Uruchom aplikację Be Wave i dodaj ekspander do systemu. Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, włącz zasilanie ekspandera.

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

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1400 m
- wyjścia niskoprądowe typu OC: 50 mA / 12V DC
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 4-24V DC
- pobór prądu: 30 mA (w stanie gotowości), 35 mA (max.)
- wymiary: 21 x 41 x 13 mm
- waga: 10 g

W zestawie:

- ekspander Satel ACX-210 (Mini Multi Extender) - 1 szt;
- instrukcja.