

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/ekspander-wejsc-i-wyjsc-przewodowych-satel-acx-220-multi-extender-p-8177.html>



EKSPANDER WEJŚĆ I WYJŚĆ PRZEWODOWYCH SATEL ACX-220 (Multi Extender)

Cena brutto	196,05 zł
Cena netto	159,39 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00137
Kod EAN	5905033335851
Producent	SATEL

Opis produktu

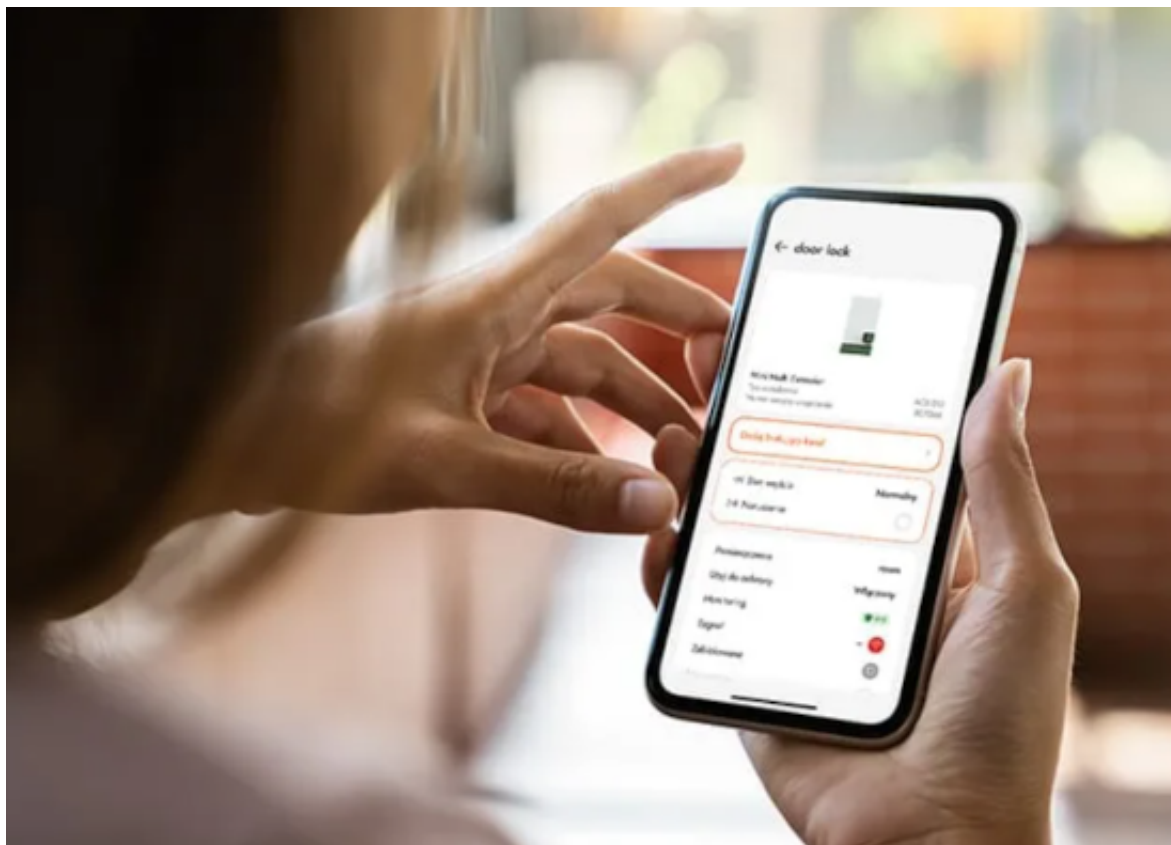
Bezprzewodowy ekspander Satel ACX-220 (Multi Extender) umożliwia wykorzystanie **urządzeń przewodowych** (czujek, sygnalizatorów etc.) w **systemie bezprzewodowym ABAX 2 / Be Wave** oraz sterowanie urządzeniami przewodowymi.

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 1300 m
- **4 programowalne wejścia:**
 - obsługa czujek typu NO i NC,
 - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL.
- **4 wyjścia przekaźnikowe**
- 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
- styk sabotażowy wykrywający otwarcie obudowy
- zasilanie napięciem 12V DC
- złącze do podłączenia zasilacza SATEL (np. APS-412, brak w zestawie)

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 elektrozapory - do kontroli nad instalacją wodociągową,
- urządzenia grzewcze, klimatyzatory, wentylatory,
- inteligentne zamki i inne.

Szerokie możliwości integracji

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

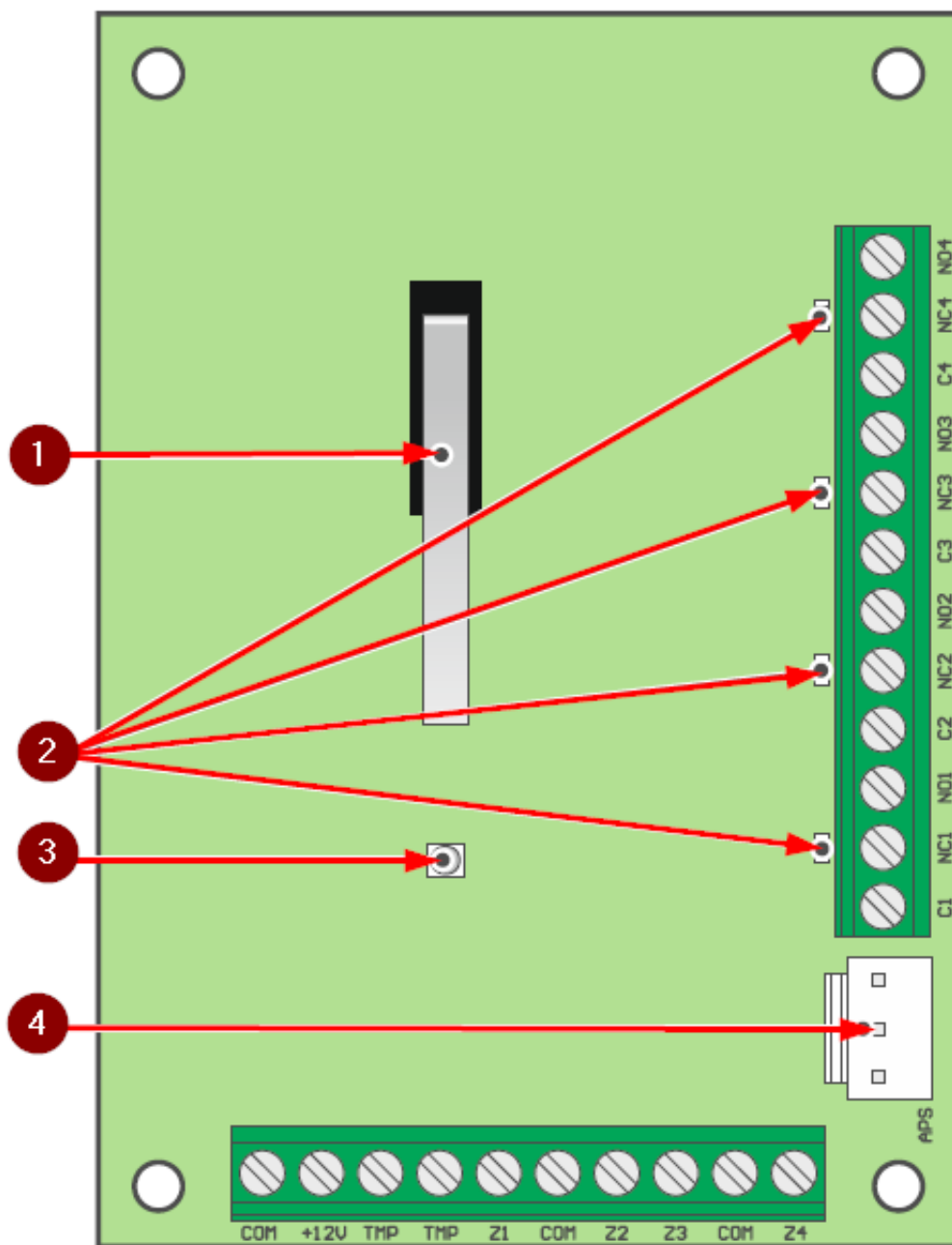


Za pomocą jednej aplikacji BE WAVE można też kontrolować inteligentne zamki Tedee powered by Gerda!

Automatyczne sterowanie urządzeniami

Codzienne czynności mogą się stać zupełnie proste i niezależne od Ciebie. Urządzenia podłączone do ekspandera ACX-220 mogą działać w oparciu o rutyny czy sceny.

Instalacja i montaż ekspandera



Legenda:

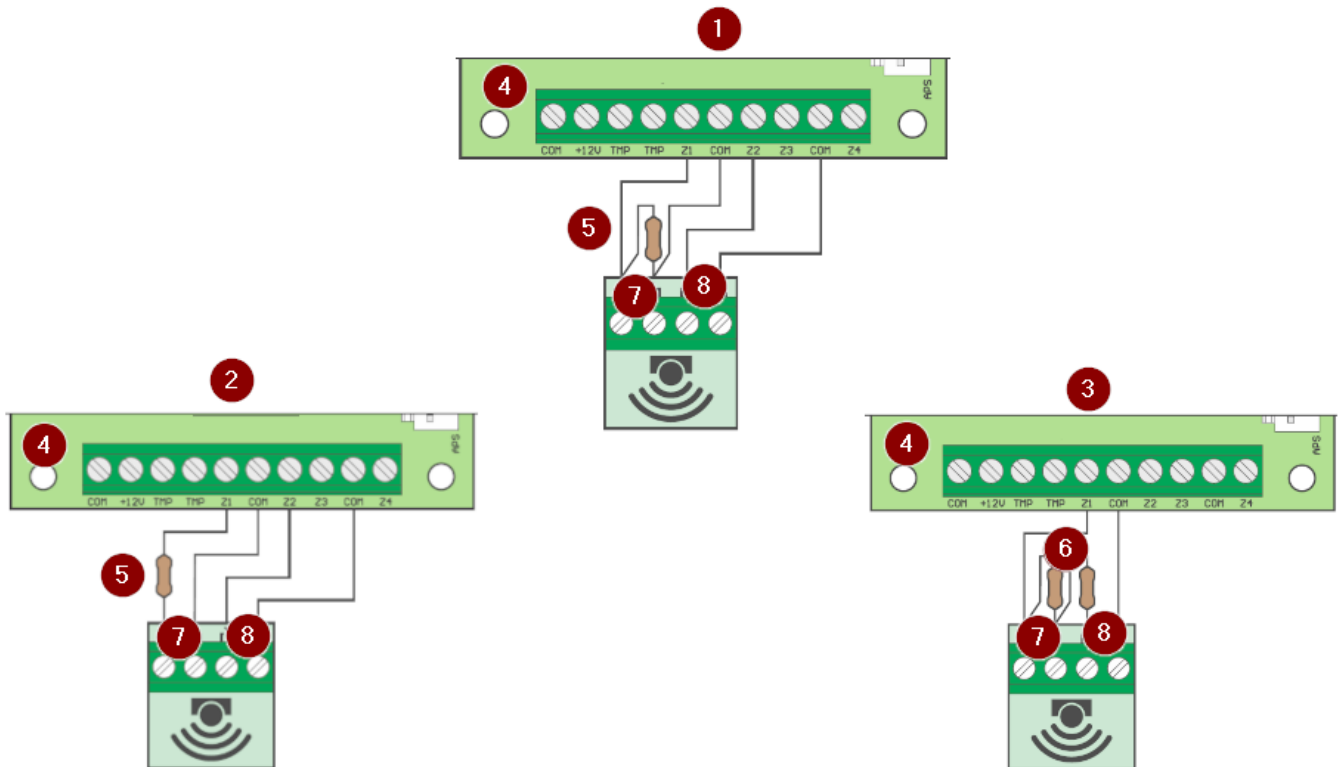
1. styk sabotażowy
2. wskaźniki LED pokazujące stan wyjść przekaźnikowych (nie świeci - wyjście wyłączone; świeci - wyjście włączone)
3. wskaźnik LED pokazujący komunikację z kontrolerem (pojedyncze mignięcie)
4. złącze APS do podłączenia zasilacza firmy SATEL (np. APS-412, brak w zestawie)

Zaciski

- COM - masa
- +12V - wejście zasilania / wyjście zasilania +12V DC, gdy ekspander zasilany jest z zasilacza podłączonego do złącza APS
- TMP - wyjście sabotażowe (NC)
- Z1...Z4 - wejście
- C1...C4 - styk wspólny wyjścia przekaźnikowego
- NC1...NC4 - styk normalnie zamknięty wyjścia przekaźnikowego
- NO1...NO4 - styk normalnie otwarty wyjścia przekaźnikowego

Ważne!

- Nie instaluj ekspandera na zewnątrz.
- Do zasilania ekspandera użyj zasilacza 12V DC (np. zasilacza APS-412, brak w zestawie).
- Nie wolno podłączać zasilania równocześnie do złącza APS i zacisków.
- Do podłączenia urządzeń do zacisków ekspandera użyj przewodów giętkich o przekroju 0,5-0,75 mm².
- 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-220 (Multi Extender)
5. Rezystor 2,2 kΩ
6. Rezystor 1,1kΩ
7. Alarm
8. Tamper

Montaż

1. Poluzuj wkręty blokujące pokrywę obudowy i zdejmij pokrywę.
2. Przyłóż podstawę obudowy do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych.
3. Wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
4. Wykonaj w podstawie obudowy otwór / otwory na kabel / kable.
5. Przeprowadź kabel / kable przez wykonany otwór / otwory.
6. Przykręć podstawę obudowy do ściany.
7. Jeżeli expander ma zgłaszać otwarcie obudowy (sabotaż), połącz wyjście sabotażowe z jednym z wejść ekspandera (jeden z zacisków TMP połącz z zaciskiem wejścia, a drugi zacisk TMP z zaciskiem COM). Pamiętaj, żeby odpowiednio skonfigurować ustawienia tego wejścia w aplikacji Be Wave. Ekspander musi zgłaszać otwarcie obudowy (sabotaż), jeżeli ma spełniać wymagania normy EN 50131 dla Grade 2.
8. 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).
9. Podłącz urządzenia do wyjść ekspandera.
10. W zależności od wybranego sposobu zasilania ekspandera, podłącz zasilacz do złącza APS albo podłącz przewody zasilania do zacisków +12V i COM.

-
11. Uruchom aplikację Be Wave i dodaj ekspander do systemu. Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, włącz zasilanie ekspandera.
 12. Załóż pokrywę i zablokuj ją przy pomocy wkrętów.

! 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 1300 m
- wyjścia przekaźnikowe (obciążenie rezystancyjne): 1000 mA / 24V DC
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 35 mA (w stanie gotowości), 120 mA (max.)
- wymiary: 126 x 158 x 32 mm
- waga: 204 g

W zestawie:

- ekspander Satel ACX-220 (Multi Extender) - 1 szt;
- instrukcja.