

Ekspander UC-282

UC-282 stanowi 8 liniowy ekspander zwiększający liczbę linii bezprzewodowych interfejsów UC-280 i UC-281. Ekspander zapewnia dodatkowe 8 linii dla bezprzewodowych czujników JA-60 lub sterowników RC-xx do dowolnej przewodowej centrali alarmowej.

Ekspander UC-282 nie może być zastosowany niezależnie ponieważ nie jest wyposażony ani w moduł nadajnika ani odbiornika.

Można zastosować maksymalnie do 4-ech ekspanderów dla zwiększenia liczby obsługiwanych linii interfejsów UC-280/281.

Parametry techniczne

Zasilanie	12 V DC (10.5 V – 16.0 V)
Pobór prądu	typ. 50 mA (przełączniki otwarte) max. 150 mA
Linie wyjściowe: Z1-Z8	8 przełączników 50 mA / 50 V ze wspólnym złączem COM1
Wyjście: sabotaż, błąd, bateria	3 przełączniki 50 mA / 50 V ze wspólnym złączem COM2
Środowisko pracy	wewnątrz (klasa II, EN 50131-1)
Temperatura dopuszczalna	-10 °C do +70 °C
Wilgotność	max. 90 %
Wymiary	188 x 135 x 40 mm
Waga	800 g

Zawartość zestawu: płyta główna elektroniki, metalowa obudowa, wkręty montażowe rozporowe, instrukcja instalacji.

Instalacja

Ekspander UC-282 stanowi elektroniczny moduł zabudowany w metalowej obudowie z wyłącznikiem sabotażowym. Obudowa powinna być montowana na ścianie w pobliżu interfejsu głównego UC-280/281/282. Ekspander nie należy montować w pobliżu metalowych obiektów lub innych utrudniających transmisję radiową.

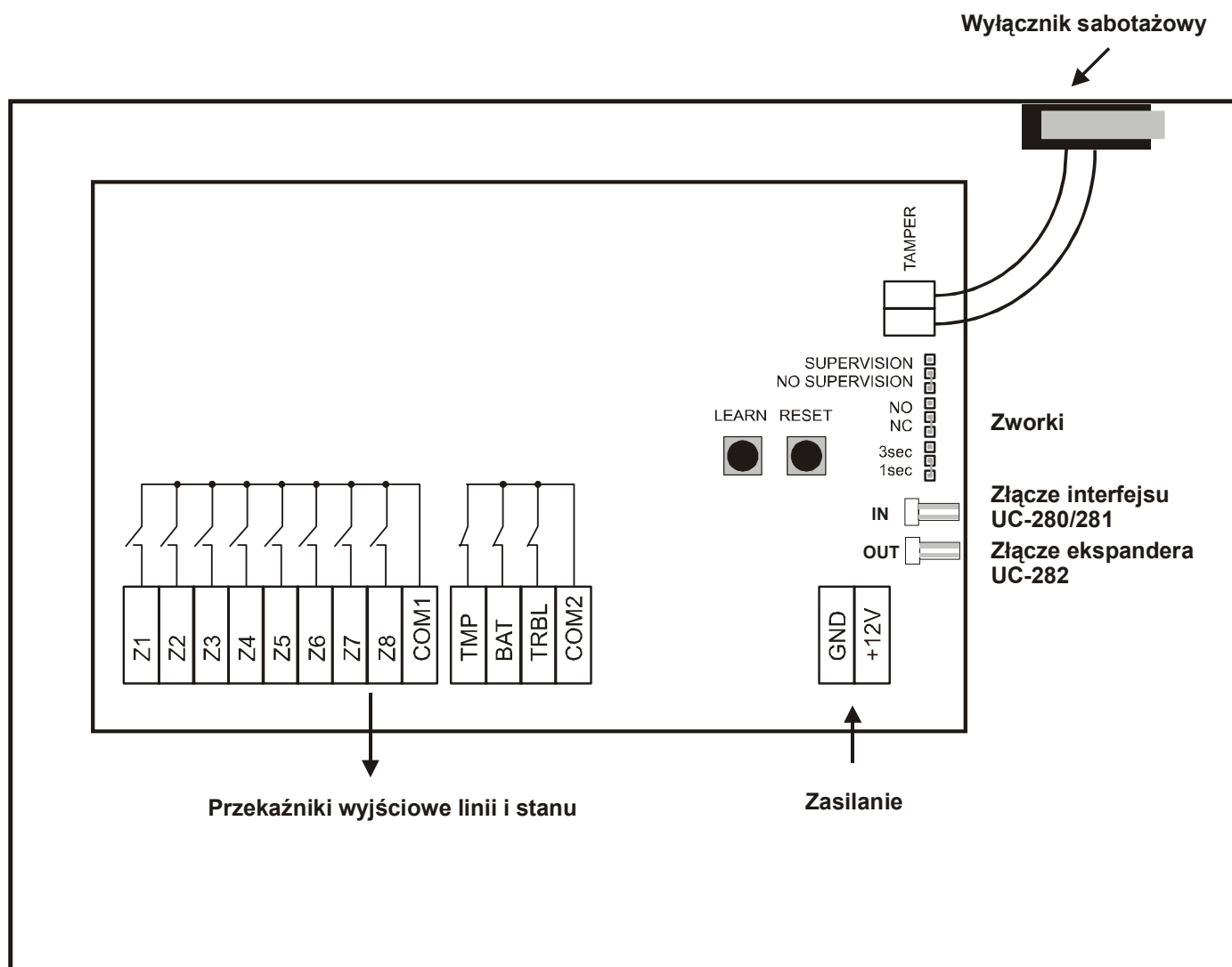
Kable wprowadzamy przez otwór w tylnej ścianie obudowy. Obudowę przykręcamy wkrętami rozporowymi do ściany. Podłączmy wyłącznik sabotażowy.

Złącza:

Z1-Z8	Linie przełączników wyjściowych 1-8, max. 50 mA / 50 V, długość impulsu 1s/3s ustawiana zworką, pozycja normalnie zamknięta NC lub normalnie otwarta NO ustawiana zworką NO/NC.
COM1	wspólne złącze przełączników linii Z1-Z8
TMP	wyjście przełącznika sabotażu (sygnał sabotażu z czujników bezprzewodowych, bezprzewodowej syreny lub z obudowy), max. 50 mA / 50 V
BAT	wyjście przełącznikowe słabej baterii (sygnał słabej baterii z bezprzewodowych czujników 1-8 lub bezprzewodowej syreny), max. 50 mA / 50 V
TRB	wyjście przełącznikowe błędu (sygnał błędu z bezprzewodowych czujników 1-8 lub syreny - np. utrata komunikacji z interfejsem), max. 50 mA / 50 V
COM2	wspólne złącze przełączników TMP, BAT i TRB
GND	ujemny biegun zasilania
+12V	dodatni biegun zasilania
TAMPER	para złączy do połączenia wyłącznika sabotażowego obudowy

Gniazda wtykowe:

IN	złącze danych interfejsu UC-280/281
OUT	złącze danych ekspandera UC-282



Przyciski programowe:

- LEARN** krótkie naciśnięcie tego przycisku umożliwia przemieszczanie się po trybach uczenia dla linii Z1-Z8 (wybrany kanał wskazywany jest migającą czerwoną diodą LED).
- RESET** krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje zamknięcie trybu uczenia dla wybranego kanału. Jeśli naciśniemy przycisk dłużej niż 3 sek., czujnik wybranego kanału zostanie usunięty (potwierdzenie błyskiem diod TMP, BAT i TRB). Jeśli naciśniemy ten przycisk dłużej niż 6 sek., wszystkie czujniki na kanałach zostaną usunięte (potwierdzenie błyskiem wszystkich diod). Uwaga, w celu usunięcia wszystkich kanałów, tryb uczenia którejkolwiek linii musi być uprzednio wybrany.

Zworki:

- 1s / 3s** długość impulsu 1 sek. lub 3 sek. przekaźników Z1-Z8
- NO / NC** normalnie otwarty lub zamknięty charakter przekaźników Z1-Z8. Przekaźniki TMP, BAT i TRBL są normalnie zamknięte.
- Supervision** - regularne sprawdzanie obecności czujników może być wyłączone (NO SUPERVISION). Takie ustawienie jest wskazane do miejsc z dużymi zakłóceniami radiowymi. Gdy nadzór jest włączony (supervision), utrata komunikacji z czujnikiem złącza przekaźnik wyjściowy TRBL.

Wskaźniki:

- POWER** zielona dioda LED wskazuje prawidłowe zasilanie
- Z1 - Z8** dioda LED świeci zielono jeśli odpowiadająca linia jest zajęta i czujnik jest w stanie czuwania;
dioda LED świeci czerwono jeśli odpowiadająca linia jest zajęta i czujnik jest wzbudzony;
dioda LED miga czerwono jeśli odpowiadający kanał jest w trybie uczenia;
dioda LED miga czerwono razem z diodami TMP, BAT lub TRB = sygnał sabotażu, słabej baterii lub błędu na tej linii
- TMP** alarm sabotażowy – miga razem z diodą linii co 3 sekundy
- BAT** słaba bateria - miga razem z diodą linii co 3 sekundy
- TRB** błąd lub utrata komunikacji – miga razem z diodą linii co 3 sekundy.

Przypisanie urządzeń bezprzewodowych

Przypisanie czujników i pilotów sterujących

- Przesunąć się do wybranej linii Z1-Z8 przyciskiem LEARN
- czujniki JA-60 zostaną przypisane do linii po założeniu baterii lub włączeniu zasilania
- piloty sterujące RC-xx zostaną przypisane po naciśnięciu przycisku (w trybie impulsowym)
- piloty RC-11 lub przycisk RC-22 zostaną przypisane do dowolnej linii w trybie Zał/Wył (ON/OFF) po naciśnięciu obu przycisków naraz przez więcej niż 5 sek. W konsekwencji odpowiadający przekaźnik zostanie załączony po naciśnięciu przycisku A, i wyłączony po przycisku B.
- prawidłowe przypisanie urządzenia jest wskazane czerwoną diodą LED
- jeśli przypiszemy wcześniej przypisane urządzenie do nowej linii, urządzenie przesunie się ze starej do nowej linii
- ty ko jeden czujnik lub pilot sterujący może być przypisany do linii.

Usuwanie przypisań urządzeń

Jeśli chcemy usunąć przypisane urządzenie z UC-281, należy użyć przycisk RESET (procedura opisana w paragrafie "Przyciski programowe").

Rozbudowa stref

Gdy rozszerzenie o 8 linii nie wystarczy, można zastosować dodatkowe ekspandery UC-282. Każdy ekspander UC-282 dostarcza dodatkowe 8 linii. Z interfejsem UC-280/281 może pracować maksymalnie 4 ekspandery. Ekspandery łączy się w szeregu wykorzystując złącza IN oraz OUT. Przewody łączące ekspandery nie mogą być dłuższe niż 1m. Każdy ekspander UC-282 musi być oddzielnie zasilany napięciem stałym 12 V DC.