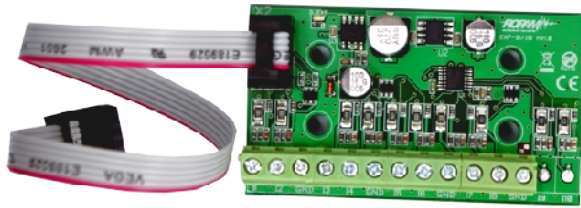




## INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI



# EXP-I8

## Moduł wejść (ekspander).



### 1. Właściwości.

- 8 dodatkowych wejść w systemie (numeracja I13-I20),
- konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO,
- moduł lokalny podłączany do płyty głównej NEO/NEO-PS (złącze X2 ),
- konfiguracja, właściwości i typy reakcji jak wejścia I1-I6 NEO/NEO-PS,
- transmisja z wejść EXP-I8: SMS/VOICE/CLIP.

### 2. Zastosowania.

EXP-I8 jest lokalnym modułem wejść współpracującym z centralą alarmową NEO lub NEO-PS. Moduł zwiększa o osiem ilość wejść w systemie.

#### **UWAGA:**

**Moduł EXP-I8 obsługiwany jest od wersji urządzeń i oprogramowania:**

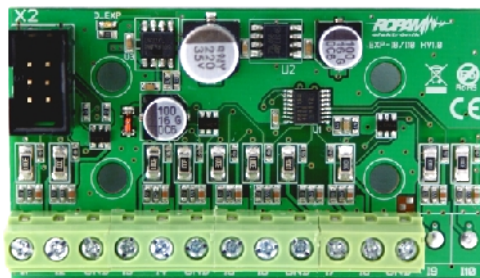
\* **NEO/NEO-PS: v1.2**

\* **TPR-1/TPR-1F: v1.2 NEO**

\* **PARTNER GSM 3.9**

**Dla urządzeń ze starszym firmware należy wykonać aktualizacje do najnowszych wersji !**

### 3. Opis elementów i złącz modułu.



Element, złącze	Opis, funkcja
<b>X2</b> <b>+ taśma połączeniowa</b>	Złącze komunikacyjne z taśmą połączeniową. (UWAGA: nie należy modyfikować ani zmieniać długości taśmy !).
<b>I1-I8</b>	Programowalne wejścia modułu (konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO )
<b>GND (x4)</b>	Masa wspólna dla wejść Ix (wszystkie zaciski GND zwarte).
<b>D EXP</b>	Dioda LED sygnalizacji połączenia (zasilania) z centralą NEO/NEO-PS: - świeci = połączenie i zasilanie poprawne z NEO/NEO-PS - nie świeci = brak połączenia z NEO/NEO-PS.

#### 4. Podłączenie i konfiguracja.

##### UWAGA:

- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być instalowane tylko przez wykwalifikowanych instalatorów.
- Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z powyższą instrukcją, czynności połączeniowe należy wykonywać bez podłączonego zasilania.
- Należy chronić elektronikę przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

##### Procedura instalacji i konfiguracji

1. Umocować płytke EXP-I8 na kołkach dystansowych w obudowie systemu.
2. Podłączyć złącza X2(NEO/NEO-PS) do X2 (EXP-I8) przy pomocy taśmy z kompletu modułu EXP-I8.
3. Włączyć zasilanie systemu.
4. Uruchomić program PARTNER GSM i nawiązać komunikację z centralą.
5. Skonfigurować centralę z wejściami EXP-I8 (numeracja w systemie I13-I20)

**UWAGA: jeżeli urządzenia systemu NEO/NEO-PS i TPR-1/TPR-1F były aktualizowane z wersji <1.2 to nie należy odczytywać konfiguracji po uaktualnieniu lecz wgrać nową konfigurację z programu Partner GSM stworzoną dla NEO/NEO-PS w konfiguracji z urządzeniami dodatkowymi; moduł wejść, panele dotykowe.**

6. Zapisz ustawienia do pamięci systemu.
7. Zakończ komunikację z centralą i zapisz dane w osobnym pliku \*.rpm.
8. Wykonać testy, szkolenie użytkownika.

#### 5. Parametry techniczne.

<b>Napięcie zasilania</b>	<b>9V ÷ 14V/DC</b> min/max (ze złącza X2 NEO/NEO-PS)
<b>Pobór prądu</b>	<b>20mA/40mA</b> min/max (Ix=2,5mA @12VDC)
<b>Wejścia I1-I8 (programowane)</b>	<b>NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO</b> = <b>hi-Z/~30 , ~30 /hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1</b> impedancja linii dla danego typu [Ohm]: brak naruszenia/naruszenie
<b>Sygnalizacja pracy</b>	diody LED: zasilanie
<b>Warunki pracy</b>	II klasa, -10°C ÷ +55°C , RH:20%...90%, bez kondensacji
<b>Montaż</b>	tulejki montażowe x 2, z taśmą montażową
<b>Wymiary (W x L x H)</b>	~ 40 x 70 x 20 PCB, 40 x 70 x 25 PCB+tulejki WxLxH [mm]
<b>Waga</b>	~30 [g]

##### Producent:

##### Ropam Elektronik s.c

os. Tysiąclecia 6A/1, 32-400 Myślenice, POLSKA  
tel:12-341-04-07, tel/fax: 12-272-39-71

**dz. techniczny: 12-379-34-39, 12-379-34-47**

[biuro@ropam.com.pl](mailto:biuro@ropam.com.pl)

[www.ropam.com.pl](http://www.ropam.com.pl)

##### WARUNKI GWARANCJI

Zgodne z ogólnymi warunkami gwarancji Ropam Elektronik s.c.

##### OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywy 2002/96/EC) obowiązującej w UE dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

