

Eksplander INT-PP umożliwia rozbudowę systemu o 8 programowalnych wejściach przewodowych i 8 programowalnych wyjściach przewodowych.

Eksplander works with INTEGRA, INTEGRA Plus i CA-64 central alarm systems.

### WŁASCIWOŚCI

- 8 programowalne wejścia przewodowe:
- obsługa czujek typu NO/NC oraz czujek roletowych i vibracyjnych;
- obsługa konfiguracji EOL, 2EO, 3EO (3EO w przypadku współpracy z centralami INTEGRA Plus);
- programowanie wartości rezystorów parametrycznych.
- Dodatkowe wejście sabotowe typu NC.
- 8 programowalne wyjścia przewodowe:
- obsługa konfiguracji parametrycznych;
- 4 wyjścia sterujące przekształceniem;
- Możliwość integracji z dedykowanym zasilaczem (praca w trybie eksplandera z zasilaczem);
- Możliwość połączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali).

### PŁYTKA ELEKTRONICKA

Oznaczenia na rysunku 1:

- 1) złapce umieszczające podłączenie dedykowanego zasilacza (np. APS-412);
- 2) dioda STS informująca o stanie zasilacza podłączonego do złapki;
- świeci - zasilacz działa poprawnie,
- nie świeci - zasilacz awaria.
- 3) szesnaście przełączników typu DIP-switch (patrz: MIKROPRZELĄCZNIKI TYPU DIP-SWITCH).
- 4) dioda informująca o stanie komunikacji z centralą alarmową;
- świeci - brak komunikacji z centralą alarmową,
- migawka - komunikacja z centralą alarmową działa poprawnie.
- 5) dioda LED informująca o stanie wyjścia:
- nie świeci - wyjście niewykorzystywane,
- świeci - wyjście aktywne.

Opis zacisków:

Z1...Z8	zadajnik
C1...C4	kontakt wspólny wyjścia przekształceniowego.
NO1...NO4	wyjście normalne zamknięte wyjście przekształceniowego.
NC1...NC4	kontakt normalny zamknięty wyjście przekształceniowego.
OS...OS	wyjście analogowe (NO) - jeśli nie jest wykorzystywane, powinno być złącze do masy.
TMP	wyjście sabotowe (NO) - jeśli nie jest wykorzystywane, powinno być złącze do masy.
CLK	clock (komunikacji busu)
DAT	data (magistrali komunikacyjnej)
+12V	wyjście +12 VDC zasilania +12 VDC.

⚠ Nie wolno podłączać zasilania do zacisków, jeśli do złącza na płytce elektronicznej jest dedykowany zasilacz

A, B - magistrali RS-485.

### MIKROPRZELĄCZNIKI TYPU DIP-SWITCH

Przelączniki 1-5 służą do ustawiania adresu. Każdego przelącznika przypisany jest jeden adres. W celu ustawienia adresu należy połączyć zaciski 1-5 zgodnie z poniższymi wskazówkami w pozycji ON przedstawione w tabeli 1. Suma wartości liczbowych przypisanych do przelączników 1-5 wynosi wartość adresu. Maksymalny adres to 15. W pozostałych modułach połączonych do magistrali komunikacyjnej centrali alarmowej.

TABELA 1.

DIP-switch numer	1	2	3	4	5
Numerical value	1	2	4	8	16

Przelączniki 1-5 służą do określania, jak eksplander zostanie zidentyfikowany przez centralę alarmową. Jeżeli przelączniki 1-5 są połączone z zaciskami ON, eksplander jest uznawany za dedykowany zasilacz (nie ma znaczenia, czy do złącza na płytce elektronicznej jest dedykowany zasilacz, czy nie). Jeżeli przelączniki 1-5 są połączone z zaciskami OFF, eksplander jest uznawany jako dedykowany zasilacz (czy do złącza na płytce elektronicznej jest dedykowany zasilacz, czy nie). Rozróżnienie wynika ze zidentyfikowania eksplandera prezentowanej tabela 3.

TABELA 2.

Identifikacija eksplandera	
bez zasilacza	INT-PPPS / CA-64 PP
przelącznikiem	ON - INT-PPPS / CA-64 PP OFF - INT-PP / INT-PPPS / CA-64 PP

Uwagi:

- Eksplander jest identyfikowany jako INT-PP / INT-PPPS przez centrale INTEGRA / INTEGRA Plus z programowaniem 1.12 lub nowszym.
- Jeżeli przelączniki 1-5 są połączone z zaciskami ON, eksplander jest uznawany za dedykowany zasilacz (czy do złącza na płytce elektronicznej jest dedykowany zasilacz, czy nie). Jeżeli przelączniki 1-5 są połączone z zaciskami OFF, eksplander jest uznawany jako INT-PPPS / CA-64 PP, aware dotyczace zasilacza nie będą zgłoszone.

TABELA 3.

	INT-PP	INT-PPPS	CA-64 PP
obsługa czujek roletowych i vibracyjnych	✓	—	—
obsługa konfiguracji 3EO (INTEGRA Plus)	—	✓	—
programowanie wartości rezystorów parametrycznych	✓	—	—

Na rysunku 2 pokazane zostały przykłady ustawienia przelączników typu DIP-switch.

Fig. 2 shows some examples of Dip-Switch settings.

Die Abb. 2 zeigt beispielweise Einstellungen von DIP-Schaltern.

Na rysunku 2 przedstawiono przykłady ustawień DIP-schalter.

### PL EKSPANDER WEJŚĆ I WYJŚĆ

### EN ZONE AND OUTPUT EXPANDER

### DE LINIEN- UND AUSGÄNGERWEITERUNGSMODUL

### RU МОДУЛЬ РАСПИСИЕНИЯ ЗОН И ВЫХОДОВ

### FR MODULE D'EXTENSION DE ZONES ET DE SORTIES

### NL ZONE EN UITGANGEN UITBREIDING

### IT ESPANSIONE DI ZONE ED USCITE

### ES MÓDULO DE EXTENSIÓN DE ZONAS Y SALIDAS

### CZ ZÓVNÝ A VÝSTUPOVÝ EXPANDÉR

### SK EXPANDÉR VSTUPOV A VÝSTUPOV

### GR ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΟΝΩΝ

### HU ZÓNA ÉS KIMENETBŐVÍTŐ

int-pp\_int 07/20

int-pp\_int 07/20</p

