

Eksplander INT-O umożliwia rozszerzenie systemu o 8 programowalnych wyjściach przewodowych. Eksplander współpracuje z centralami alarmowymi INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA i CA-64.

WŁASCIWOŚCI

- 8 programowalnych wyjść przewodowych:
- 8 typów wyjścia:
- 8 wyjścia złączkowych,
- każde wyjście typu OC połączone równolegle z wyjściem przezakinkowym, możliwość obniżenia poboru prądu poprzez wyłączenie obsługi wybranych wyjść
- Wejście sabotażowe typu NC.
- Możliwość integracji z dedykowanym zasilaczem (praca w trybie eksplandera z zasilaczem).
- Kapable do integracji do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem busu).

PRYMATKA ELEKTRONIKI

Oznaczenia na rysunku 1:

- 1) złącze umożliwiające podłączenie dedykowanego zasilacza (np. APS-412). Jeżeli do złącza podłączony jest zasilacz, eksplander zostanie zidentyfikowany jako eksplander z zasilaczem.
- 2) dioda LED informująca o stanie wyjścia:

 - nie świeci - wyjście nieaktywne,
 - świeci - wyjście aktywne.

- 3) zespół mikroprzelączników typu DIP-switch umożliwiający włączenie / wyłączenie obsługi wyjść przezakinkowych (patrz: OBSŁUGA WYJŚC PRZEZAKINKOWYCH).
- 4) dioda LED informująca o stanie zasilacza podłączonego do złącza:

 - świeci - zasilacz działa poprawnie,
 - migaj - zasilacz zgłasza awarię.

- 5) zespół mikroprzelączników typu DIP-switch służących do ustawienia adresu (patrz: USTAWIENIE ADRESU).
- 6) dioda LED informująca o stanie komunikacji z centralą alarmową:

 - świeci - brak komunikacji z centralą alarmową,
 - migaj - komunikacja z centralą alarmową działa poprawnie.

Opis zacisków:

- | | |
|-----------|--|
| OC1...OC8 | - OC type output |
| C1...C8 | - wyjście typu OC. |
| N01...N08 | - styk normalny otwarty wyjścia przezakinkowego. |
| N1...N16 | - styk normalny zamknięty wyjścia przezakinkowego. |
| COM | - common ground. |
| TMP | - tamper input (NC) – jeśli nie jest wykorzystywane, powinno być zwarte do masy. |
| CLK | - zegar (magistrala komunikacyjna). |
| DAT | - dane (magistrala komunikacyjna). |
| +12V | - wejście zasilania zasilacza +12 V DC. |

⚠️ Nie wolno podłączać zasilania do zacisków, jeśli do złącza na płytce elektroniki podłączony jest dedykowany zasilacz.

A, B - magistrala RS-485.

USTAWIENIE ADRESU

Do ustawiania adresu sluzą przełączniki oznaczonego (3) na rysunku 1. Kazdego przełącznika przydzielana jest wartość liczbową. W pozycji OFF jest to 0. Wartości liczbowe przydzielane do poszczególnych przełączników w pozycji ON przedstawione są w tabeli 1. Numer przełącznika odpowiada numerowi wyjścia na płytce elektroniki. Wyjście przezakinkowe jest obsługiwane, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji ON.

Dowaga: Wyłączenie obsługi wyjścia przezakinkowego nie ma wpływu

na wyjście typu OC.

USTAWIENIE WYJŚĆ PRZEZAKINKOWYCH

Do ustawiania adresu sluzą przełączniki oznaczonego (3) na rysunku 1. Numer przełącznika odpowiada numerowi wyjścia na płytce elektroniki.

Wyjście przezakinkowe jest obsługiwane, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji ON.

Dowaga: Wyłączenie obsługi wyjścia przezakinkowego nie ma wpływu

na wyjście typu OC.

ADRESSEINGESTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	3	4	5

Liczba: 1 2 4 8 16

Na rysunku 2 pokazane zostały przykłady ustawienia adresu.

OBSŁUGA WYJŚĆ PRZEZAKINKOWYCH

Um do skorzystania z funkcji przełączników oznaczonych (3) na rysunku 1. Numer przełącznika odpowiada numerowi wyjścia na płytce elektroniki.

Wyjście przezakinkowe jest obsługiwane, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji ON.

Dowaga: Wyłączenie obsługi wyjścia przezakinkowego nie ma wpływu

na wyjście typu OC.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

SUPPORT FOR RELAY OUTPUTS

In order to reduce current consumption by the expander, you can disable support for individual relay outputs, using the DIP-switch package marked (5) in Fig. 1. The switch number corresponds to the number of the relay output. The relay output is supported when it is set to ON position.

Note: Disabling the relay output support has no effect on the OC type output.

ACHTUNG: Das Ausschalten der Unterstützung des Relaisausgangs hat keinen Einfluss auf den Open-Collector-Ausgang.

PODPIERKA RELEJNEJ WYSTĘPÓW

Dla skrócenia poboru prądu przez eksplander, można wyłączyć obsługę poszczególnych wyjść przezakinkowych przy pomocy zespołu mikroprzelączników oznaczonego (3) na rysunku 1. Numer przełącznika odpowiada numerowi wyjścia na płytce elektroniki.

Wyjście przezakinkowe jest obsługiwane, gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji ON.

Dowaga: Wyłączenie obsługi wyjścia przezakinkowego nie ma wpływu

na wyjście typu OC.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numer przełącznika	1	2	4	8	16

Fig. 2 shows typical address settings.

ADRESSEINSTELLUNG

Zur Einrichtung einer Adresse dienen die Schalter 1-5 (Nr. 3 in der Abbildung 1). Jeder Schalter ist mit Ziffernnummern zugewiesen. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Ziffernnummern, die auf den aufgestellten Schaltern zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Ziffernnummern, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingesetzten Adresse gleich. Die Adresse muss anders sein, als in anderen Modulen, die auf demselben Bus benutzt werden. Der Einstellungsbereich für die Magistrale Kommunikation ist auf der VERSA-Alarmzentrale festgelegt. Modul-Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse 15 (0FH) eingestellt sein.

TABELA 1.

DIP-switch number	1	2	3	4	5
-------------------	---	---	---	---	---

