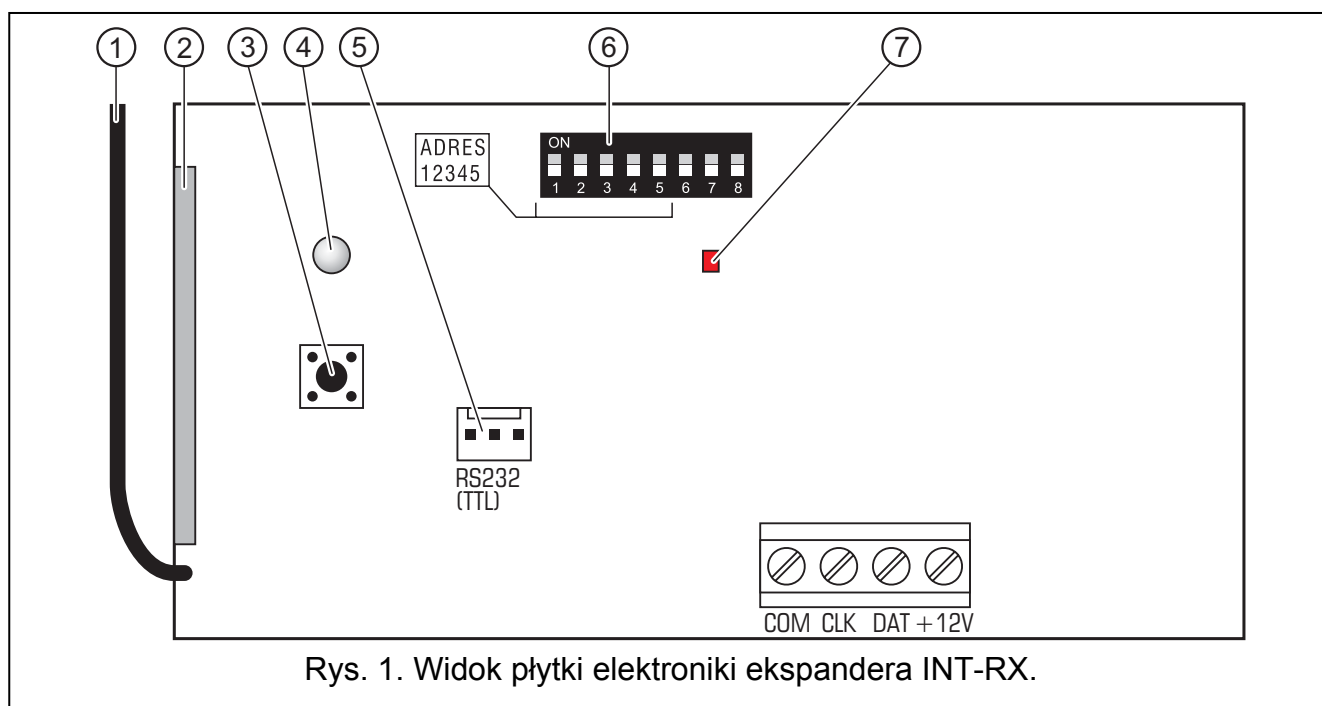


Ekspander INT-RX przeznaczony jest do pracy w systemach sygnalizacji włamania i napadu. Współpracuje z produkowanymi przez firmę SATEL centralami alarmowymi INTEGRA (centrale z oprogramowaniem 1.05 lub nowszym) oraz VERSA. Umożliwia przypisanie użytkownikom systemu alarmowego pilotów. Przy pomocy pilota możliwe jest zrealizowanie do 6 funkcji. Urządzenie obsługuje do 248 pilotów produkowanych przez firmę SATEL (ilość obsługiwanych pilotów zależy od centrali). Transmisja z pilota kodowana jest dynamicznie w technologii KEELQ[®]. Zapewnia to zarówno bezpieczeństwo użytkownika jak i odporność na przypadkowe sygnały sterujące, pochodzące z innych urządzeń. Ekspander obsługuje wszystkie piloty produkowane przez firmę SATEL, ale wyłącznie piloty T-4 i P-4 pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości ekspandera.

1. Opis płytki elektroniki



Rys. 1. Widok płytki elektroniki ekspandera INT-RX.

Objaśnienia do rysunku:

- 1 – **antena**.
- 2 – **odbiornik superheterodynowy** o wysokiej czułości odporny na sygnały zakłócające.
- 3 – **styk sabotażowy**.
- 4 – **dwukolorowa dioda LED** sygnalizująca:
 - dioda świeci w kolorze zielonym – poprawna komunikacja z centralą;
 - dioda miga w kolorze zielonym – brak komunikacji z centralą;
 - dioda świeci w kolorze czerwonym – ekspander odbiera transmisję z pilota z dobrą baterią;
 - dioda miga w kolorze czerwonym – ekspander odbiera transmisję z pilota ze słabą baterią.

- 5 – **port RS-232 (standard TTL)** do podłączenia komputera (połączenie można wykonać przy pomocy kabli dostępnych w zestawie produkowanym przez firmę SATEL i noszącym nazwę: DB9FC/RJ-KPL). Port umożliwia wymianę oprogramowania modułu.
- 6 – **zespół mikroprzełączników typu DIP-switch** służących do ustalenia indywidualnego adresu modułu (patrz: rozdział MIKROPRZEŁĄCZNIKI TYPU DIP-SWITCH).
- 7 – **czerwona dioda LED** sygnalizująca:
 - dioda miga – wymiana danych z centralą;
 - dioda świeci – brak komunikacji z centralą.

Opis zacisków:

- COM** - masa
- CLK** - zegar
- DAT** - dane
- +12V** - wejście zasilania

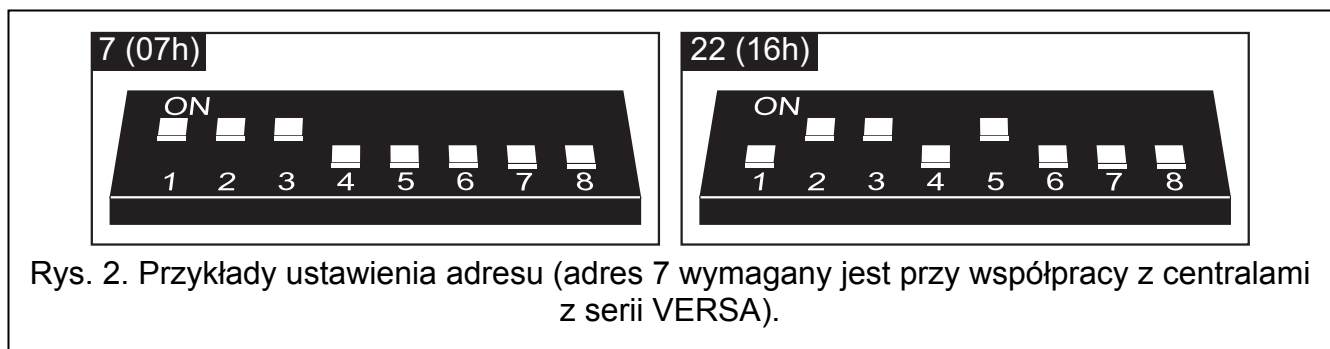
1.1 Mikroprzełączniki typu DIP-switch

Przełączniki od 1 do 5 służą do ustawienia adresu. Adres ten musi być inny, niż pozostałych modułów podłączonych do magistrali komunikacyjnej centrali alarmowej. W celu określenia adresu ekspandera, należy dodać do siebie wartości ustawione na poszczególnych mikroprzełącznikach zgodnie z tabelą 1.

Numer przełącznika	1	2	3	4	5
Wartość liczbową (dla przełącznika w pozycji ON)	1	2	4	8	16

Tabela 1.

Przełączniki 6, 7 i 8 nie są wykorzystywane.



Rys. 2. Przykłady ustawienia adresu (adres 7 wymagany jest przy współpracy z centralami z serii VERSA).

2. Montaż i uruchomienie



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.

Płytkę elektroniki ekspander INT-RX zawiera elementy elektroniczne wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed montażem należy je rozładować, a w czasie montażu unikać dotykania elementów na płycie elektroniki.

Ekspander INT-RX powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza. Wybierając miejsce montażu należy pamiętać, że grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego. Zaleca się, aby ekspander był montowany wysoko. Pozwoli to uzyskać lepszy zasięg komunikacji radiowej oraz uniknąć

niebezpieczeństwa przypadkowego zasłonięcia ekspandera przez poruszające się po obiekcie osoby. Miejsce montażu ekspandera powinno zapewniać ochronę przed dostępem osób niepowołanych.

Podłączenie do magistrali ekspanderów centrali alarmowej oraz do źródła zasilania należy wykonać typowym nieekranowanym kablem prostym stosowanym w systemach alarmowych (nie zaleca się stosowania kabla typu „skrętka”). Wszystkie przewody sygnałowe muszą być poprowadzone w jednym kablu (nie mogą być prowadzone osobnymi kablami).

1. Otworzyć obudowę ekspandera.
2. Wyjąć płytkę elektroniki ekspandera.
3. Wykonać przepusty pod kabel w tylnej ścianie obudowy.
4. Przeprowadzić kabel przez wykonany otwór.
5. Przymocować tylną ściankę obudowy do powierzchni montażowej.
6. Umocować płytkę elektroniki ekspandera w obudowie.
7. Przy pomocy mikroprzełączników typu DIP-switch ustawić odpowiedni adres ekspandera.
8. Zaciski CLK, DAT i COM podłączyć przewodami do szyny ekspanderów na płycie głównej centrali alarmowej.
9. Do zacisków +12V i COM podłączyć przewody zasilania. Napięcie zasilające ekspander nie musi być prowadzone od płyty głównej centrali. Ekspandery instalowane daleko od centrali mogą być zasilane lokalnie, z niezależnego źródła zasilania (zasilacz buforowy, ekspander z zasilaczem).
10. Zamknąć obudowę ekspandera.
11. Włączyć zasilanie systemu alarmowego.
12. Uruchomić w centrali alarmowej funkcję identyfikacji.

3. Ekspander współpracujący z centralą INTEGRA

Dane dotyczące pilotów przechowywane są w każdym ekspanderze. Podłączenie ekspandera zawierającego dane na temat pilotów do centrali alarmowej spowoduje, że użytkownikom tej centrali automatycznie zostaną przypisane piloty. Dotyczy to wyłącznie użytkowników, którzy wcześniej zostali utworzeni.

Do centrali alarmowej z serii INTEGRA można podłączyć kilka ekspanderów INT-RX. Użytkownik może posiadać tylko 1 pilot, ale będzie on obsługiwany przez wszystkie ekspandery. Dane dotyczące pilotów zapisywane są automatycznie do wszystkich ekspanderów INT-RX.

Uwaga: W przypadku podłączania nowego ekspandera INT-RX do systemu INTEGRA, w którym już pracuje taki ekspander, należy skopiować dane z jednego ekspandera do drugiego, tak aby ujednoczyć dane dotyczące pilotów. Skopiowanie danych umożliwia funkcja SKOPIUJ PILOTY RX dostępna w menu serwisowym manipulatora LCD (→TRYB SERWISOWY →STRUKTURA →SPRZĘT →EKSPANDERY →SKOP.PILOTY RX).

3.1 Dodawanie i usuwanie pilotów



Tylko serwis (osoba posługująca się hasłem instalatora) może dodawać/usuwać piloty administratorom. Pozostałym użytkownikom pilot może zostać dodany/usunięty przez serwis (jeśli został upoważniony przez administratora), administratora lub użytkownika z uprawnieniem EDYCJA UŻYTKOWNIKA.

Pilot można dodać wpisując jego numer seryjny ręcznie lub odczytując numer seryjny w czasie transmisji wysyłanej po naciśnięciu przycisku.



Uwaga: Nie można przydzielić tego samego pilota dwóm użytkownikom.

W manipulatorze LCD w menu serwisowym dostępna jest funkcja USUŃ PILOTY RX (→TRYB SERWISOWY →STRUKTURA →SPRZĘT →EKSPANDERY →USUŃ PILOTY RX), która umożliwia skasowanie wszystkich danych dotyczących pilotów w ekspanderach INT-RX podłączonych do centrali alarmowej. Dotyczy to również informacji o wejściach przypisanych do przycisków pilotów poszczególnych użytkowników. Usunięcie pilota w inny sposób nie kasuje ustawień przycisków.


3.1.1 Dodanie pilota przy pomocy manipulatora LCD

Dodawanie pilotów umożliwia funkcja NOWY PILOT RX ([hasło instalatora]  →ADMINISTRATORZY →NOWY ADMINISTRATOR/EDYCJA ADMINISTRATORA →NOWY PILOT RX lub [hasło]  →UŻYTKOWNICY →NOWY UŻYTKOWNIK/EDYCJA UŻYTKOWNIKA →NOWY PILOT RX).




Pilot zostanie dodany do systemu faktycznie dopiero po zakończeniu funkcji dodawania/edycji administratora lub użytkownika, czyli wyjściu z tej funkcji klawiszem  i zapisaniu wprowadzonych zmian naciśnięciem klawisza .

Ręczne wpisanie numeru seryjnego

1. Wybrać z listy WPISANIE RĘCZNIE.
2. Wprowadzić numer pilota i nacisnąć klawisz .

Odczytanie numeru seryjnego w czasie transmisji

1. Wybrać z listy ekspander INT-RX, przy pomocy którego ma zostać dodany pilot.
2. Zgodnie z poleceniami pojawiającymi się na wyświetlaczu manipulatora dwukrotnie nacisnąć przycisk pilota, a po pojawieniu się komunikatu PILOT WCZYTANY, nacisnąć .

3.1.2 Dodanie pilota przy pomocy programu DLOADX

Dodawanie pilotów umożliwia okno PILOTY INT-RX (patrz rys. 2). Okno można otworzyć klikając wskaźnikiem myszki na polecenie PILOTY INT-RX w menu UŻYTKOWNICY lub na przycisk EDYCJA PILOTÓW dostępny po wskazaniu na liście urządzeń na ekspander INT-RX (zakładka SPRZĘT w oknie STRUKTURA). Przed przystąpieniem do dodania nowego pilota konieczne jest odczytanie danych z ekspandera. W tym celu należy kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ODCZYT. Informacje prezentowane w oknie PILOTY INT-RX zostaną zaktualizowane. Nazwa modułu/nazwy modułów (wyświetlane na górze okna – patrz rys. 2), z którymi centrala alarmowa ma łączność, zostaną podświetlone na zielono.

Uwagi:

- Po kliknięciu na przycisk ODCZYT program odczytuje dane z ekspandera INT-RX o najniższym adresie. Należy to uwzględnić podłączając nowe ekspandery do centrali alarmowej.
- Kliknięcie na przycisk ZAPIS przed wprowadzeniem jakiegokolwiek zmiany w odczytanych danych spowoduje zapisanie do wszystkich ekspanderów danych odczytanych z ekspandera o najniższym adresie. Funkcja ta jest przydatna w przypadku podłączania nowych ekspanderów INT-RX do systemu, w którym ekspandery takie już pracują. Pozwala na ujednoczenie danych dotyczących pilotów (analogicznie jak funkcja SKOPIUJ PILOTY RX dostępna w menu serwisowym manipulatora LCD).
- W przypadku współpracy kilku ekspanderów INT-RX z centralą alarmową, jeżeli utracona zostanie łączność z dowolnym z nich, nie będzie możliwe zapisanie danych dotyczących pilotów do żadnego ekspandera.

Ręczne wpisanie numeru seryjnego

1. Kliknąć wskaźnikiem myszki na pole w kolumnie S/N obok nazwy użytkownika, któremu chcemy przypisać pilot.
2. Wpisać numer seryjny pilota i zatwierdzić klawiszem ENTER. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na różowy.
3. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera/ekspanderów. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na biały.

Użytkownik	S/N	Przyciski pilota/wejścia					
		1	2	3	4	1-2	1-3
A1: Jan Kowalski	5672	45	46	47	48	49	50
A2: A. Kochanowski	57832	34	67	68	69	70	71
A3: C. Kaliska	9431	123	124	125	126		
A4: W. Stegner	7523	78	89	98	99	100	
A7: A. Tym	57990	78	9	17	25	33	41
U1: Michał Nowak	2466	1	2	3	4		
U2: K. Ostrowski	43246	10	11	12	13	14	15
U3: M. Pawlak	4567	10	11	12	13	14	15
U4: M. Kozłowski	24657	43	44				
U5: J. Gawęł	7899	56	57	58	59		
U6: L. Stojanowski	254268	56	57	58	59		
U7: K. Wejhert	45889	56	57	58	59		
U8: A. Stawnik	63867	47	48				
U9: A. Jaworska	97435	44	45	46	47		
U10: B. Kakol	7098	52	53				
U11: K. Sliwiska	3567	53	54	55			
U12: J. Wera							
U13: I. Halagida	48787	67	68	69	70		
U14: K. Kowalski	234557	81	82				
U15: J. Wrobel	5674	81	82				
U16: L. Jonczyńska	23498	83	84	85	86		
U17: A. Janicki							
U18: D. Jebram	9875	67	68				
U19: A. Przyklek	2341	10	11				
U20: R. Majcherczyk							




Rys. 2. Widok okna PILOTY INT-RX programu DLOADX (współpraca z centralą INTEGRA).

Odczytanie numeru seryjnego w czasie transmisji



1. Kliknąć wskaźnikiem myszki na pole w kolumnie S/N obok nazwy użytkownika, któremu chcemy przypisać pilot.
2. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk Nowy. Otworzy się okno Nowy.

3. Zgodnie z poleceniem, które pojawi się w oknie, nacisnąć przycisk pilota, a po wyświetleniu w oknie numeru seryjnego pilota, nacisnąć przycisk OK. Okno NOWY zostanie zamknięte. W kolumnie S/N obok nazwy użytkownika wyświetlony będzie numer seryjny pilota. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na różowy.
4. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera/ekspanderów. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na biały.

3.1.3 Usunięcie pilota przy pomocy manipulatora LCD

1. Uruchomić funkcję USUŃ PILOTA RX ([hasło instalatora]  → ADMINISTRATORZY → NOWY ADMINISTRATOR/EDYCJA ADMINISTRATORA → USUŃ PILOTA RX lub [hasło]  → UŻYTKOWNICY → NOWY UŻYTKOWNIK/EDYCJA UŻYTKOWNIKA → USUŃ PILOTA RX).
2. Po wyświetleniu numeru pilota, nacisnąć klawisz .



Pilot zostanie usunięty z systemu dopiero po zakończeniu funkcji edycji administratora lub użytkownika, czyli wyjściu z tej funkcji klawiszem  i zapisaniu wprowadzonych zmian naciśnięciem klawisza .

3.1.4 Usunięcie pilota przy pomocy programu DLOADX

1. Otworzyć okno PILOTY INT-RX (patrz rys. 2).
2. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ODCZYT. Program odczyta dane z ekspandera i wyświetli je.
3. Kliknąć wskaźnikiem myszki na pole w kolumnie S/N obok nazwy użytkownika, któremu chcemy usunąć pilot.
4. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk Usuń.
5. W oknie, które się pojawi, potwierdzić chęć usunięcia pilota klikając wskaźnikiem myszki na przycisk TAK. Numer seryjny pilota zostanie skasowany. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na różowy.
6. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera/ekspanderów. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer seryjny, zmieni kolor na biały.

3.2 Sterowanie wejściami

W przypadku central z serii INTEGRA realizacja funkcji odbywa się poprzez sterowanie stanem wejść w systemie. Przy pomocy pilota można sterować maksymalnie 6 wejściami w systemie alarmowym. Wejścia te nie powinny istnieć fizycznie i muszą mieć zaprogramowany typ linii różny od BRAK CZUJKI i WEDŁUG WYJŚCIA. Dla wejść tych zaprogramować można dowolny typ reakcji. Naciśnięcie przycisku pilota (lub równocześnie dwóch przycisków: 1 i 2 albo 1 i 3) spowoduje naruszenie wejścia (wejście będzie naruszone tak długo, jak długo naciśnięty będzie przycisk w pilocie) i odpowiednią reakcją centrali alarmowej.



Przycisk/kombinacja przycisków może sterować jednym wejściem w systemie. Każdemu użytkownikowi indywidualnie przypisuje się wejścia do przycisków/kombinacji przycisków. Można to zrobić przy pomocy manipulatora LCD lub programu DLOADX.


Naciśnięcie dowolnego przycisku/kombinacji przycisków w pilocie generuje zdarzenie informujące o użyciu pilota. W przypadku współpracy z centralą INTEGRA z oprogramowaniem 1.06 lub nowszym generowanie zdarzeń można włączyć/wyłączyć. Pozwala to zmniejszyć liczbę zdarzeń w systemie.

Uwaga: Zdefiniowane dla użytkownika zależności między przyciskami pilota a wejściami systemu alarmowego nie są kasowane po usunięciu pilota (jedynym wyjątkiem jest



funkcja *USUŃ PILOTY RX* dostępna w menu serwisowym manipulatora LCD). Po dodaniu użytkownikowi nowego pilota, przyciski będą sterować dokładnie tymi samymi wejściami, co przyciski usuniętego pilota.

3.2.1 Przypisanie wejścia do przycisku przy pomocy manipulatora LCD

W manipulatorze LCD przypisanie wejść do przycisku/kombinacji przycisków umożliwiają funkcje dostępne w trakcie dodawania/edycji administratora ([hasło instalatora]  →ADMINISTRATORZY →NOWY ADMINISTRATOR/EDYCJA ADMINISTRATORA →PRZYCISK 1/PRZYCISK 2/PRZYCISK 3/PRZYCISK 4/PRZYCISK 1 I 2/PRZYCISK 1 I 3) lub użytkownika ([hasło]  →UŻYTKOWNICY →NOWY UŻYTKOWNIK/EDYCJA UŻYTKOWNIKA →PRZYCISK 1/PRZYCISK 2/PRZYCISK 3/PRZYCISK 4/PRZYCISK 1 I 2/PRZYCISK 1 I 3).

1. Uruchomić wybraną funkcję.
2. Przy pomocy klawiszy ▲ i ▼ wybrać wejście z listy lub wpisać numer wejścia z klawiatury.
3. Nacisnąć klawisz .






Wejście zostanie przypisane do przycisku dopiero po zakończeniu funkcji dodawania/edycji administratora lub użytkownika, czyli wyjściu z tej funkcji klawiszem  i zapisaniu wprowadzonych zmian naciśnięciem klawisza .

3.2.2 Przypisanie wejścia do przycisku przy pomocy programu DLOADX



W programie DLOADX przypisanie wejść do przycisku/kombinacji przycisków umożliwia okno PILOTY INT-RX (patrz rys. 2).

1. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ODCZYT. Program odczyta dane z ekspandera i wyświetli je.
2. Kliknąć wskaźnikiem myszki przy wybranym użytkowniku w kolumnie odpowiadającej przyciskowi (kombinacji przycisków), do którego chcemy przypisać wejście.
3. Przy pomocy klawiatury wpisać numer wejścia, którym przycisk ma sterować, i zatwierdzić klawiszem ENTER. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer wejścia, zmieni kolor na różowy.
4. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera/ekspanderów. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer wejścia, zmieni kolor na biały.

3.2.3 Konfiguracja reguł generowania zdarzeń przy pomocy manipulatora LCD [INTEGRA 1.06 lub nowsza]

Włączenie/wyłączenie generowania zdarzeń dla poszczególnych przycisków pilota umożliwia funkcja ZDARZENIA RX dostępna w trakcie dodawania/edycji administratora ([hasło instalatora]  →ADMINISTRATORZY →NOWY ADMINISTRATOR/EDYCJA ADMINISTRATORA →ZDARZENIA RX) lub użytkownika ([hasło]  →UŻYTKOWNICY →NOWY UŻYTKOWNIK/EDYCJA UŻYTKOWNIKA →ZDARZENIA RX). Naciśnięcie dowolnego klawisza z cyfrą pozwala włączyć/wyłączyć generowanie zdarzeń. Generowanie zdarzenia dla danego przycisku jest włączone, jeżeli w górnej linii wyświetlony jest symbol .



Nowe reguły generowania zdarzeń zaczną obowiązywać dopiero po zakończeniu funkcji dodawania/edycji administratora lub użytkownika, czyli wyjściu z tej funkcji klawiszem  i zapisaniu wprowadzonych zmian naciśnięciem klawisza .

3.2.4 Konfiguracja reguł generowania zdarzeń przy pomocy programu DLOADX [INTEGRA 1.06 lub nowsza]

Włączenie/wyłączenie generowania zdarzeń dla poszczególnych przycisków pilota umożliwia okno PILOTY INT-RX po odczytaniu danych dotyczących pilotów (patrz: rozdział DODANIE PILOTA PRZY POMOCY PROGRAMU DLOADX).

1. Kliknąć wskaźnikiem myszki przy wybranym użytkowniku w kolumnie odpowiadającej przyciskowi (kombinacji przycisków), dla którego chcemy włączyć/wyłączyć generowanie zdarzeń.
2. Przy pomocy klawisza SPACJA włączyć/wyłączyć generowanie zdarzeń. Generowanie zdarzeń dla danego przycisku jest wyłączone, jeżeli obok numeru wejścia, którym przycisk steruje, wyświetlony jest symbol ✖ (brak symbolu informuje, że generowanie zdarzeń jest włączone). Jakakolwiek modyfikacja ustawień powoduje, że część pola obok numeru wejścia zmieni kolor na różowy.
3. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera/ekspanderów. Część pola obok numeru wejścia zmieni kolor na biały.

4. Ekspander współpracujący z centralą VERSA

Dane dotyczące pilotów przechowywane są w ekspanderze. Podłączenie do centrali alarmowej ekspandera zawierającego dane na temat pilotów spowoduje, że użytkownikom tej centrali automatycznie zostaną przypisane piloty. Dotyczy to wyłącznie użytkowników, którzy wcześniej zostali utworzeni.

Funkcje, które można uruchomić naciskając przycisk pilota (kombinację przycisków 1 i 2 albo 1 i 3) to:

- naruszenie wybranego wejścia centrali (wejście nie powinno istnieć fizycznie i musi być dla niego zaprogramowany typ linii różny od BRAK CZUJKI);
- załączenie/wyłączenie czuwania i skasowanie alarmu w wybranych strefach;
- wywołanie alarmu napadowego, pożarowego lub wezwanie pomocy medycznej;
- sterowanie stanem wybranego wyjścia centrali (włączenie, wyłączenie lub przełączenie wyjścia o funkcji 15. STEROWALNE).

Każdemu użytkownikowi indywidualnie przypisuje się funkcje do przycisków/kombinacji przycisków. Możliwe jest skorzystanie ze zdefiniowanych wcześniej przez instalatora szablonów.

Naciśnięcie przycisku/kombinacji przycisków pilota przez użytkownika może generować zdarzenie zapisywane w pamięci centrali niezależnie od zdarzenia związanego z funkcją uruchomioną przy pomocy pilota (opcja globalna ODNOTOWYWAĆ UŻYCIE PILOTA).

4.1 Dodawanie/usuwanie pilotów oraz przypisywanie funkcji do klawiszy


Piloty może dodawać/usuwać serwis oraz użytkownik posiadający uprawnienie EDYCJA UŻYTKOWNIKÓW.

Pilot można dodać wpisując jego numer seryjny ręcznie lub odczytując numer seryjny w czasie transmisji wysyłanej po naciśnięciu przycisku.

Uwaga: Nie można przydzielić tego samego pilota dwóm użytkownikom.

Piloty można usuwać indywidualnie poszczególnym użytkownikom lub od razu wszystkim użytkownikom (funkcja dostępna tylko w manipulatorze). Usunięcie użytkownika jest równoznaczne z usunięciem pilota.

4.1.1 Dodanie pilota i przypisanie funkcji przy pomocy manipulatora

Dodanie pilota oraz przypisanie funkcji do jego klawiszy możliwe jest w trakcie procedury dodawania lub edycji użytkownika ([hasło]  ►2. UŻYTKOWNICY ►1. NOWY UŻYTK. / 2. EDYCJA UŻYTK.). Obie procedury opisane są w instrukcji użytkownika central alarmowych z serii VERSA.


4.1.2 Dodanie pilota i przypisanie funkcji przy pomocy programu DLOADX

Dodanie pilota oraz przypisanie funkcji do jego klawiszy możliwe jest w oknie „Versa – Struktura”, w zakładce „Sprzęt”, po wybraniu na liście urządzeń ekspandera INT-RX. Przed przystąpieniem do dodania nowego pilota konieczne jest odczytanie danych z ekspandera. W tym celu należy kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ODCZYT. Piloty dodaje się w sposób identyczny, jak w przypadku współpracy z centralą INTEGRA.

Po dodaniu pilota, do klawiszy automatycznie zostaną przypisane funkcje zgodnie z szablonem zdefiniowanym dla uprawnień użytkownika. Domyślnie przypisane funkcje można zastąpić innymi:

1. Kliknąć wskaźnikiem myszki przy wybranym użytkowniku w kolumnie odpowiadającej przyciskowi (kombinacji przycisków), do którego chcemy przypisać funkcję.
2. Kliknąć na prawy klawisz myszki. Wyświetli się menu rozwijane, w którym wybrać można żądaną funkcję. Numer funkcji można również wpisać przy pomocy klawiatury (numery wszystkich dostępnych funkcji podane są instrukcji programowania oraz w instrukcji użytkownika central VERSA) i zatwierdzić klawiszem ENTER. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer wejścia, zmieni kolor na różowy.
3. Kliknąć wskaźnikiem myszki na przycisk ZAPIS. Dane zostaną zapisane do ekspandera. Tło pola, w którym wyświetlany jest numer wejścia, zmieni kolor na biały.

4.1.3 Usunięcie pilota przy pomocy manipulatora

Usunięcie pilota możliwe jest w trakcie procedury edycji użytkownika ([hasło]  ►2. UŻYTKOWNICY ►2. EDYCJA UŻYTK.), której opis znajduje się w instrukcji użytkownika central alarmowych z serii VERSA.

Uwaga: *Usunięcie pilota użytkownikowi przy pomocy manipulatora nie oznacza automatycznego skasowania zależności między przyciskami pilota a realizowanymi przy ich pomocy funkcjami.*

Funkcja USUŃ PILOTY dostępna w menu serwisowym (TRYB SERWISOWY ►2. SPRZĘT ►1. MANIP. I EKSP. ►9. USUŃ PILOTY) umożliwia skasowanie wszystkich danych dotyczących pilotów w ekspanderze INT-RX podłączonym do centrali alarmowej. Dotyczy to również informacji o funkcjach przypisanych do przycisków pilotów poszczególnych użytkowników.

4.1.4 Usunięcie pilota przy pomocy programu DLOADX

Usunięcie pilota możliwe jest w oknie „Versa – Struktura”, w zakładce „Sprzęt”, po wybraniu na liście urządzeń ekspandera INT-RX. Pilota usuwa się analogicznie, jak w przypadku współpracy z centralą INTEGRA.

5. Dane techniczne

5.1 Ekspander INT-RX

Zasięg w terenie otwartym	do 100 m (obecność przeszkody między nadajnikiem i odbiornikiem zmniejsza zasięg działania urządzenia)
Napięcie zasilania	12 V DC \pm 15%
Pobór prądu w stanie gotowości	25 mA
Maksymalny pobór prądu	30 mA
Zakres częstotliwości pracy	433,05 – 434,79 MHz
Wymiary obudowy	72 x 118 x 24 mm
Klasa środowiskowa	II
Zakres temperatur pracy	-10 °C...+55 °C
Masa	74 g

5.2 Pilot T-4

Typ baterii	23A 12V
Wymiary obudowy	35 x 70 x 15 mm
Klasa środowiskowa	II
Zakres temperatur pracy	-10 °C...+55 °C
Masa	27 g

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Wyrób:
INT-RX – zestaw zdalnego sterowania dla central INTEGRA i VERSA.

Producent: SATEL spółka z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk, POLSKA
tel. (+48) 0-58 320-94-00
fax. (+48) 0-58 320-94-01

Opis wyrobu: Zestaw zdalnego sterowania składający się z pilotów T-4 i odbiornika współpracującego z pilotami typu P-2, P-4, T-2, T-4 przeznaczony do stosowania z centralami serii INTEGRA i VERSA w systemach sygnalizacji włamania i napadu.

Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej:
EMC 2004/108/EC
R&TTE 1999/5/EC

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
EMC: EN 55022:1998; EN 50130-4:1995; ETSI EN 301 489-1 v 1.4.1; ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1
ETSI EN 300 220-2 v 2.1.1
EN 60950

Gdańsk, Polska 2009-03-13

Kierownik Działu Badań:
Michał Konarski

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA

tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0 604 166 075

info@satel.pl
www.satel.pl