

WJ-80 interfejs dla zewnętrznej klawiatury/czytnika

WJ-80 jest jednym z komponentów bezprzewodowego systemu alarmowego JA-80 OASIS. Przeznaczony jest do połączenia klawiatury zewnętrznej JA-80H lub czytnika kart RFID JA-80N do centrali alarmowej. Zapewnia współpracę z elektrycznym zamkiem oraz ma wbudowany nadajnik dzwonnka do drzwi.

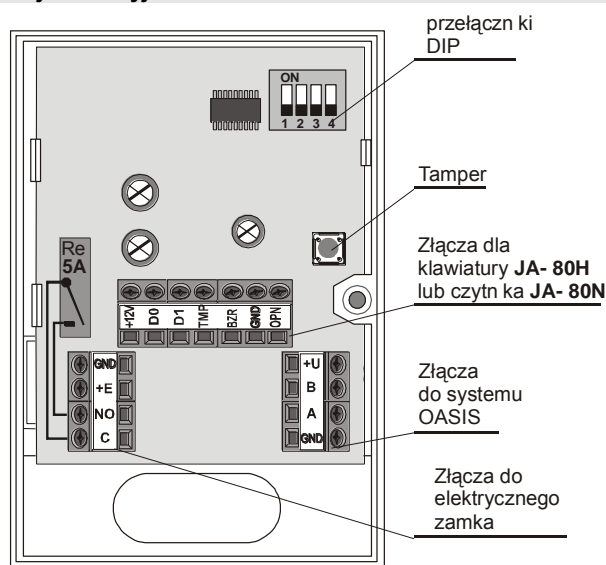
WJ-80 może też być użyty jako odbiornik każdej klawiatury (czytnika), które obsługują protokół Wiegand 26b (np. HID RK-40 a RK-10).

Instalacja

Instalacja urządzenia może być wykonana przez odpowiednie firmy lub wyspecjalizowanych techników posiadających stosowne uprawnienia, nadane przez dystrybutora systemów Jablotron, potwierdzone certyfikatem. Klawiaturę montuje się obok drzwi wejściowych (wyposażonych w elektryczny zamek).

Otwórz obudowę odbiornika przez odkręcenie 1 śrubki i wyjmij płytkę układu elektronicznego, zwalniając 2 zatrzaski. Zamocuj tylną część obudowy w wybranym miejscu, załóż z powrotem płytkę, podłącz przewody według poniższego opisu, ustaw przełączniki DIP, włącz zasilanie.

Wejścia i wyjścia



Złącza do podłączenia centrali alarmowej

+U, B, A, GND podłącz do odpowiednich złączy w centrali

Przewód klawiatury/czytnika – ty ko jedno urządzenie JA-80H lub JA-80N może zostać podłączone

złącze przewód

+12V czerwony (zasilanie, max. 60mA)

D0 zielony (D0 dane Wiegand 26b)

D1 brązowy (D1 dane Wiegand 26b)

TMP szary (wejście sabotażowe, uaktywniane po rozłączeniu z GND)

BZR żółty (wyjście do sterowania brzęczykiem klawiatury przez uziemienie, max. 10mA)

GND niebieski i biały (uziemienie)

OPN biały (otwieranie wejścia) – uziemając to złącze aktywujemy przekaźnik na określony czas, ustawiony za pomocą przełącznika DIP3. Może być używany do dodatkowego przycisku otwierania od wewnątrz.

Można podłączyć każdą klawiaturę/czytnik jeśli tylko używa protokołu Wiegand 26b, lecz Jablotron nie gwarantuje kompatybilności.

Złącza elektrycznego zamka do drzwi

+E, GND zasilanie do podłączenia elektrycznego zamka do drzwi (długotrwały prąd jest ograniczony przez opornik, początkowy impuls dostarczany jest z kondensatora). Wyjście przystosowane jest do zamków elektrycznych firmy Jablotron model Z8-12V.

C i NO normalnie otwarte wyjście przekaźnika (max. 5A / 60V)

Przełączniki DIP

Parametry interfejsu ustawiamy za pomocą przełączników:

#	OFF	ON
1	Klawiatura (czytnik) pracuje jako klawiatura systemowa centrali. Wyjście przekaźnika może zostać włączone przez wyjście PGY (jeśli DIP2 jest w pozycji ON).	Klawiatura (czytnik) obsługuje tylko zamek do drzwi i włącza czas na wejście jeśli CA jest uzbrojona. Wyjście przekaźnika jest włączane przez prawidłowy kod (kartę) wejścia na podłączonej klawiaturze.
2	Nie ma reakcji na wyjście PGY	Przekaźnik reaguje na wyjście PGY
3	przekaźnik włączony przez 3 sek.	przekaźnik włączony przez 6 sek.
4	Wyłączenie: sygnałów dźwiękowych, wejścia/wyjścia na klawiaturze zewnętrznej	Włączenie: sygnałów dźwiękowych, wejścia i wyjścia*

* odłącz żółty przewód od złącza BZR żeby całkowicie wyłączyć dźwiękowe i optyczne powiadomienia klawiatury.

Funkcje klawiatury/czytnika

Aby WJ-80 funkcjonował poprawnie, centrala alarmowa musi mieć podłączony akumulator. Podstawowe funkcje klawiatury/czytnika są określone przez przełącznik DIP1:

OFF = klawiatura / czytnik pracuje jako klawiatura centrali alarmowej i może zostać użyta do obsługi i programowania systemu alarmowego. Wyjście przekaźnika może w tym trybie być włączone przez wyjście programowalne PGY centrali alarmowej (jeśli przełącznik DIP2 jest w pozycji ON. Czas włączenia przekaźnika ustawiamy przełącznikiem DIP3).

ON = klawiatura/czytnik steruje tylko zamkiem do drzwi (zewnętrzna funkcja bypassu). To znaczy:

Drzwi otwierają się przez: wprowadzenie prawidłowego kodu (karty), uziemienie przekaźnika OPN, DIP2 jest w pozycji ON, także przez wywołanie z wyjścia PGY (może to zostać użyte do otwarcia drzwi przez wciśnięcie *9 na klawiaturze systemowej).

- Jeśli zamek w drzwiach zostanie otwarty (za pomocą jednej z opisanych metod) wtedy gdy system jest uzbrojony, zaczyna być odliczany czas na wejście (sytuacja jak przy pobudzeniu opóźnionego czujnika).
- Kiedy klawiatura zewnętrzna jest w tym trybie nie może zostać użyta do sterowania lub programowania systemu alarmowego. Jednakże może zostać użyta do programowania kodów dostępu (kart) w taki sam sposób jak za pomocą klawiatury systemowej (przez wciśnięcie *6).

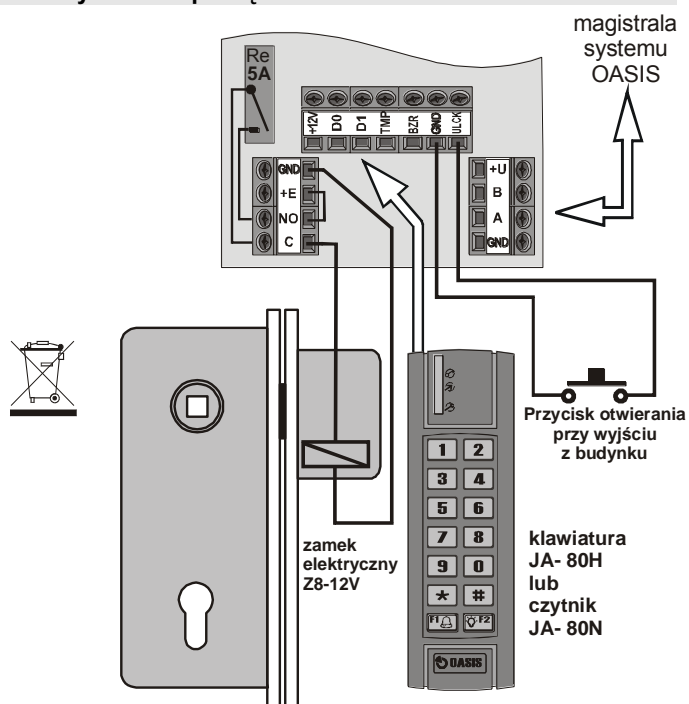
Przycisk dzwonnka do drzwi w JA-80H

Dolny lewy klawisz może zostać użyty jako dzwonek do drzwi gdy w systemie została zainstalowana bezprzewodowa syrena JA-80L. Jeżeli ta funkcja jest wymagana konieczne jest przypisanie przycisku do syreny JA-80L (przez wciśnięcie przycisku wtedy gdy syrena jest w trybie przypisywania). Obudowa WJ-80 nie powinna być osłonięta przez żaden metal który mógłby tłumić sygnał radiowy.

Konfiguracja klawiatury do współpracy z WJ-80

Jeżeli klawiatura JA-80H lub JA-80N jest podłączona do centrali alarmowej Oasis za pomocą jednostki WJ-80 i nie działa zgodnie z instrukcją, należy jej przywrócić ustawienia fabryczne. W takim przypadku postępuj według instrukcji urządzenia.

Przykładowe podłączenie



Dane techniczne

Zasilanie	z centrali alarmowej
Pobór prądu	około 60mA (razem z JA-80H lub 80N)
Obciążenie wyjścia przekaźnika	max. 5A/60V
Częstotliwość pracy nadajnika dzwonka do drzwi:	868MHz, protokół Oasis
Środowisko pracy	kl. II, wewnętrzne, -10 do +40 °C (EN50131-1)
Wymiary WJ-80	76 x 110 x 33 mm
EN 50131-1, EN 50131-5-3	Poziom 2
Może być stosowana zgodnie z	ERC REC 70-03

CE JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie spełnia wszystkie wymagania Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej www.jablotron.pl

Uwaga: Urządzenie nie zostało wyprodukowane z żadnych szkodliwych materiałów, jednak w przypadku zużycia zaleca się zwrócić go do punktu zakupu lub producenta.