

# UC-82 Bezprzewodowy odbiornik

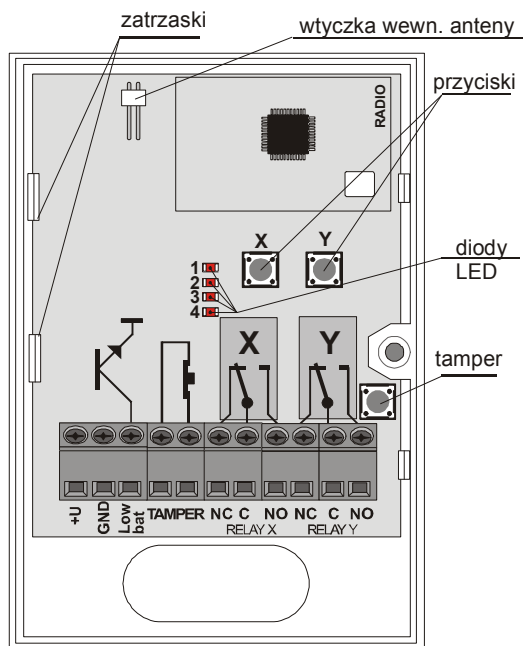
UC-82 jest jednym z komponentów bezprzewodowego systemu alarmowego JA-80 OASIS. Zasilany jest napięciem 12V DC i zawiera 2 wyjścia przekaźnikowe które mogą być sterowane radiowo co pozwala na zrealizowanie funkcji:

- Kopiowanie stanu wyjść programowalnych PG centrali alarmowej JA-80 i sterowanie wyjściami przekaźnikowymi
- Zdalne sterowanie urządzeniami za pomocą pilotów RC-8x
- Wyjście przekaźnika dla czujników serii JA-8x

## Instalacja

Instalacja urządzenia może być wykonana przez odpowiednie firmy lub wyspecjalizowanych techników posiadających stosowne uprawnienia, nadane przez dystrybutora systemów Jablotron, potwierdzone certyfikatem. 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 (zasilanie 12V DC, sterowanie), następnie przypisz wybrane urządzenia bezprzewodowe.

Jeśli wewnętrzna antena nie zapewnia odpowiedniego zasięgu działania, można użyć zewnętrznej anteny (AN-80 lub AN-81) – podłącz do wtyczki ANT.



## Opis złączeń

- +U, GND** Zasilanie, 10 ~14V DC, pobór prądu w stanie czuwania około 20mA
- OUT** Wyjście tranzystora NPN do GND (max. 100 mA / 24V)
- TAMPER** Złącze sabotażowe NC, (max. 100mA / 24V DC)
- NC, C, NO** Wyjściowe styki przekaźnika X i Y, (każdy max. 2A/24V DC lub 2A/120V AC)

## Diody LED

- 1 - czerwona** stan przekaźnika X (tryb programowania 1)
- 2 - żółta** stan przekaźnika Y (tryb programowania 1)
- 3 - zielona** stan przekaźnika OUT (tryb programowania 1)

## Przypisanie do UC-82 wyjść PG centrali alarmowej

Wyjścia PG centrali alarmowej JA-80 mogą być przypisane do przekaźników X i Y.

1. Wejść do trybu Serwisowego w centrali alarmowej
2. Włącz zasilanie w odbiorniku
3. Wciśnij przycisk X aby wywołać miganie czerwonej diody LED w odbiorniku
4. W centrali alarmowej wprowadź kod 299, w odbiorniku migną wszystkie diody LED (przypisanie do wybranego przekaźnika)

### Uwaga:

- Jeżeli wyjścia PG centrali alarmowej są przypisane do odbiornika, przekaźnik X będzie kopiował stan wyjścia PGX, przekaźnik Y będzie kopiował stan wyjścia PGY, natomiast złącze OUT będzie przełączane do GND przy braku zasilania w centrali alarmowej.
- Centrala alarmowa może zostać przypisana do dowolnej liczby odbiorników UC
- Do odbiornika nie można przypisać żadnych innych urządzeń, jeżeli jest już do niego przypisana centrala alarmowa.

## Przypisanie pilotów serii RC-8x

1. Wciśnij przycisk X lub Y wybierz tryb przypisywania dla przekaźnika (patrz tabela)
2. Gdy miga dioda LED wskazując wybrany tryb aktywuj pilota RC-8x

### Tryby przypisywania dla przekaźników X i Y

Dioda	Tryb	Reakcja
<b>1 - czerwona</b>	2 sek. impuls	przypisanie pojedynczych przycisków lub obydwu przycisków razem
<b>2 - żółta</b>	zamek (wł. - wyt. - wł. - ...)	
<b>3 - zielona</b>	Włącz - Wyłącz	wciskając jeden przycisk przypisujesz obydwie

### Uwaga:

- Do 20 przycisków może zostać przypisanych do odbiornika
- Różne funkcje przycisków mogą być łączone
- Odbiornik wykonuje ostatni odebrany sygnał RC (np. jeśli jest włączony 2 sek. impuls i odebrany zostanie następny sygnał do 2 sek. impulsu, odbiornik pozostanie włączony 2 sekundy dłużej)
- Jeżeli jeden przycisk pilota jest przypisany do przekaźnika X a drugi do przekaźnika Y, wciskając obydwie równocześnie aktywujemy złącze OUT (taka sama reakcja gdy aktywowany jest przekaźnik X). W ten sposób jednym pilotem możemy zdalnie sterować 3 różnymi wyjściami.
- Jeżeli do odbiornika przypisany jest pilot nie jest możliwe przypisanie wyjść PG centrali alarmowej.
- Do odbiornika nie można przypisać pilota, jeżeli wcześniej zostały przypisane czujniki bezprzewodowe.

## Przypisanie bezprzewodowych czujników JA-8x

Przed przypisaniem pierwszego czujnika wykonaj reset odbiornika. Przypisanie czujnika:

1. Wciśnij przycisk X aby wywołać miganie czerwonej diody LED w odbiorniku.
2. Włóż baterie do czujnika (diody LED w odbiorniku zaświecą co będzie oznaczać przypisanie czujnika)

### Uwaga:

- Przełącznik X = detekcja, Y = sabotaż, OUT = niski stan baterii
- Zmiana przełącznika INS/DEL w czujniku nie ma wpływu na odbiornik
- Maksymalnie można przypisać 8 czujników
- Przy przypisaniu kilku czujników, pobudzenie któregokolwiek spowoduje aktywowanie jednego z wyjść (X, Y lub OUT)
- Jeżeli założymy zworkę JP-1, odbiornik sprawdza łączność z czujnikiem. Gdy któryś z czujników nie wyśle sygnału testowego w ciągu 1 godziny przekaźnik Y zostanie włączony na 2 sek. (sabotaż czujnika)
- Jeżeli zworka JP-1 nie jest założona, nie będzie sprawdzana łączność z czujnikiem, odebrane sygnały z czujników aktywują tryb 2 sek. impulsu.
- Czujników nie można przypisać z pilotami oraz wyjściami PG centrali alarmowej.

## RESET odbiornika

**Wciśnij i przytrzymaj przyciski X i Y do momentu aż migną wszystkie diody LED (potwierdzenie resetu). Wszystkie przypisane urządzenia zostaną wykasowane z pamięci.**

### Uwaga:

Wszystkie urządzenia są zapisywane w pamięci nie ulotnej odbiornika i nie zostaną wykasowane po utracie zasilania.

## Dane techniczne

Zasilanie	10 do 14VDC, pobór ok. 20mA (stan czuwania)
Obciążenie przekaźników X i Y	max 2A/24V= lub 2A/120VAC
Obciążenie wyjścia OUT	max 100mA/24VDC
Obciążenie wyjścia TMP	max 100mA/24VDC
Częstotliwość pracy	868 MHz, protokół Oasis
Minimalna odległość od nadajnika	1m
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Obudowa(klasa ochrony)	IP40 EN 60529, IEC 529
Wytrzymałość mechaniczna	IK08 EN 50102
Wymiary	76 x 110 x 33 mm, antena 35 mm
Może być stosowana zgodnie z:	ERC REC 70-03
Produkt zgodny z normami EU (ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 50134)	



JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie spełnia wszystkie wymagania Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com).



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



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec n.N.  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
fax: +420 483 559 993  
[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)