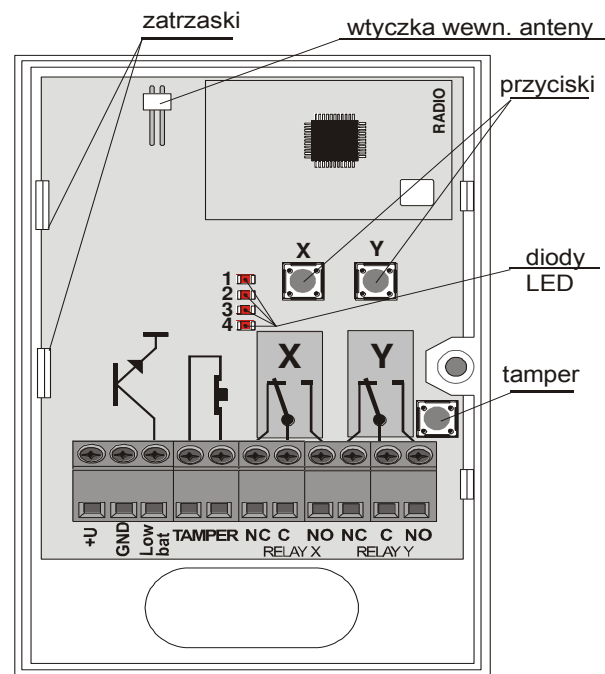


# UC-82 Bezprzewodowy odbiornik

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 instalatorów 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 i przypisz wybrane urządzenia bezprzewodowe.

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

## Opis złączeń

**+U, GND** Zasilanie, 10 ~14V DC, pobór prądu w stanie czuwania

- około 20mA**
- Low bat** Wskazanie słabej baterii załączane 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)

### Przypisanie nadajników

Przekaźniki X i Y są całkowicie niezależne. Przypisanie urządzeń systemu Oasis wyposażonych w nadajniki wybiera się za pomocą przycisków przypisywania X i Y. Każdy przekaźnik pozwala na 4 różne tryby pracy (patrz poniższa tabela). Reakcja przekaźnika na sygnał nadajnika zależy od tego, w jakim trybie został on przypisany.

### Procedura przypisywania

- Użyj przycisku X lub Y zależnie od tego do którego przekaźnika chcesz przypisać urządzenie.
- Kilkakrotnie przyciśnij odpowiedni przycisk (X lub Y) aby wybrać żądany tryb przypisywania od 1 do 4 wskazany przez odpowiednią diodę LED od 1 do 4 (zobacz do tabeli aby wybrać odpowiedni tryb przypisywania).
- Aktywuj nadajnik urządzenia, gdy dioda LED mruga w następujący sposób:
  - o pilot –wcisnij przycisk
  - o czujnik –podłącz baterie (jeśli baterie są podłączone, najpierw je odłącz, potem wcisnij kilka razy tamper czujnika)
  - o wyjście PG centrali alarmowej – wprowadź 299 w trybie serwisowym
- Przypisanie jest potwierdzone przez krótkie zaświecenie się wszystkich wskaźników UC-82.
- Jeśli w ciągu 10Sek. nie zostanie wysłany sygnał przypisania tryb przypisywania automatycznie się zakończy.
- Jeśli chcesz przypisać inne urządzenie powtórz całą procedurę przypisywania.

### Uwagi:

- Jeśli urządzenie nie zostało przypisane, to oznacza, że albo urządzenie jest zbyt daleko od odbiornika albo, że jest już przypisane inne urządzenie, które nie może być łączone z tym nowym lub została wykorzystana maksymalna liczba urządzeń dla tego trybu.
- Każde urządzenie może mieć własną indywidualną reakcję (możliwe jest łączenie różnych reakcji dla pojedynczego przekaźnika = przypisując różne urządzenia w różnych trybach przypisywania dla tego samego przekaźnika)
- Przekaźnik zawsze wykonuje ostatnio otrzymaną instrukcję (np. Jeśli przekaźnik jest załączony i odbierze sygnał uaktywniający 2 minutowy impuls, to pozostanie załączony na następne 2 minuty i dopiero wtedy się wyłączy).
- Każde urządzenie transmitujące (pilot, czujnik, centrala alarmowa, itp.) może być przypisane do nieograniczonej liczby różnych odbiorników.
- Urządzenia są zapisywane do stałej pamięci więc pozostaną przypisane do UC-82 także po braku zasilania.

Tryb	Reakcja	Urządzenie	Metoda przypisania	Maks. ilość	Uwagi
1	1 sek. impuls	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piloty i czujniki mogą być łączone</li> <li>• odbiornik załącza się na 1 sek., następnie wyłącza się i jest gotowy do następnego załączenia (impuls nie jest przedłużany, jeżeli w trakcie załączenia nadejdzie kolejny sygnał 1 sek. impulsu)</li> </ul>
		czujnik	włożenie baterii		
2	2 min. impuls	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piloty i czujniki mogą być łączone</li> <li>• jeśli w trakcie trwania 2 min. impulsu nadejdzie sygnał o załączeniu kolejnego takiego impulsu odbiornik pozostanie załączony na 2 min. dłużej (impuls zostanie przedłużony)</li> </ul>
		czujnik	włożenie baterii		
3	*Zamek	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niemożliwe łączenie pilotów z czujnikami</li> <li>• * zamek = włącz – wyłączy – włącz – wyłączy.....</li> <li>• Sabotaż = włączenie.= odbiornik włącza się gdy zostanie naruszony styk sabotażowy czujnika.</li> </ul>
	Sabotaż = włączenie	czujnik	Włożenie baterii	8	
4	Włączenie / wyłączenie	pilot	wciśnięcie przycisku przypisuje parę przycisków	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niemożliwe łączenie pilotów z czujnikami lub wyjściami PG centrali alarmowej</li> </ul>
		Wyjście PG centrali alarm.	wprowadzenie 299 w trybie serwisowym centrali	1	
	Naruszenie = włączenie	czujnik	włożenie baterii	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niemożliwe łączenie czujników z pilotami lub wyjściami PG centrali alarmowej</li> </ul>

### Użytkowanie ze zdalnymi sterownikami RC-8x

- Do każdego przekaźnika można przypisać **do 60 zdalnych sterowników**.
- Aby sterować mechanizmem drzwi garażowych lub bramy parkingowej użyj trybu 1 sek. impuls i połącz wyjście NC przekaźnika do wejścia przycisku aktywującego mechanizm bramy.

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

### Użytkowanie z czujnikami bezprzewodowymi JA-8x

- Czujniki mogą być przypisane do trybów impulsowych (do 60 czujników na każdy przekaźnik). Tryb 2 minutowy jest odpowiedni do **automatycznego przełączania świateł, wentylatorów itp.**
- **Jeśli czujnik jest przypisany w trybie 3** wtedy przekaźnik będzie się złączał przy pobudzeniu, tampera sabotażowego. W tym trybie może być przypisane do 8 czujników na pojedynczy przekaźnik (złączy się, jeśli zostanie wzbudzony sabotaż któregośkolwiek czujnika), ale przypisane mogą być tylko czujniki żadnego innego rodzaju urządzenia.
- **Jeśli czujnik przypisany jest w trybie 4** wtedy przekaźnik będzie się złączał przy pobudzonym sensorze czujnika. W tym trybie może być przypisane do 8 czujników na pojedynczy przekaźnik (złączy się, jeśli zostanie wzbudzony sabotaż któregośkolwiek czujnika), ale przypisane mogą być tylko czujniki żadnego innego rodzaju urządzenia.
- Wyjście **Low bat output** przełącza się do GND jeśli któryś z przypisanych czujników sygnalizuje słabą baterię.

**Aby rozszerzyć istniejący system przewodowy w bezprzewodowe czujnik(i)** – przypisz czujnik(i) do przekaźnika X w trybie 4 I w trybie 3 do przekaźnika Y. W ten sposób przekaźnik X działa jako wyjście sensora, przekaźnik Y jako wyjście tampera sabotażowego a złącze Low bat przekazuje sygnały o słabym stanie baterii. W ten sposób może w UC-82 być przypisane maksymalnie 8 czujników i odpowiednie wyjścia będą wzbudzone, jeśli któryś z przypisanych czujników zostanie wzbudzony przez sensor, sabotaż lub słabą baterię.

### Użytkowanie UC-82 z wyjściami PG centrali alarmowej

- Jeśli centrala alarmowa jest przypisana do przekaźnika X (w trybie 4 wprowadź 299) wtedy przekaźnik **X pracuje jako wyjście PGX centrali alarmowej**.
- Jeśli centrala alarmowa jest przypisana do przekaźnika Y (w trybie 4 wprowadź 299) wtedy przekaźnik **Y pracuje jako wyjście PGY centrali alarmowej**.
- Tylko jedno wyjście programowalne centrali alarmowej może być przypisane **do każdego przekaźnika**. Po przypisaniu **wyjścia PG centrali alarmowej** do przekaźnika żadne inne urządzenia nie mogą już być przypisane.

### Resetting the UC-82 unit

Nowe jednostki UC-82 są sprzedawane z ustawieniami fabrycznymi (tzn. Obydwa przekaźniki nie mają nic przypisane) Aby zresetować określony przekaźnik, postępuj w następujący sposób:

- Wielokrotnie wciśnij przycisk X (lub przycisk Y dla przekaźnika Y ) aby doprowadzić do mrugania dużej liczby diod LED (4 lub jeśli to niemożliwe to 3)

Wtedy wciśnij ten sam przycisk i trzymaj go wciśnięty do czasu aż diody LED mrugną kilka razy (=Reset). Wtedy puść przycisk.

### 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 60950)	

