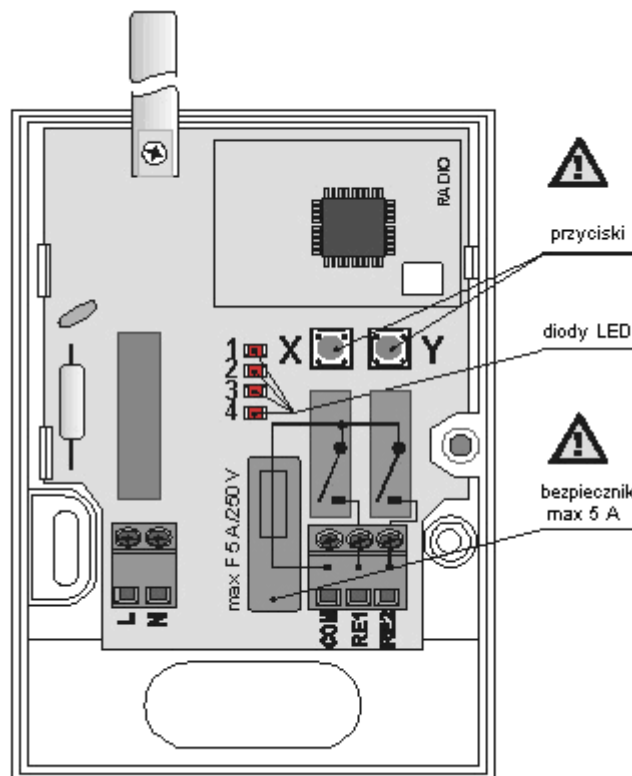


AC-82 Bezprzewodowy odbiornik

AC-82 jest zasilany napięciem 230V AC. Odbiornik posiada 2 wyjścia przekaźnikowe, które mogą być sterowane radiowo, co pozwala na zrealizowanie następujących funkcji:

- Kopiowanie stanu wyjść programowalnych PG na centrali alarmowej serii JA-8x i sterowanie wyjściami przekaźnikowymi
- Zdalne sterowanie wyjściami za pomocą sterowników RC-8x
- Zdalne sterowanie wyjściami za pomocą termostatów TP-8x
- Przekazywanie naruszeń czujek bezprzewodowych JA-8x do dowolnej centrali alarmowej
- Zdalne sterowanie wyjściami za pomocą czujek JA-8x



Instalacja

Należy otworzyć obudowę odbiornika przez odkręcenie 1 śruby. Następnie wyjąć płytkę układu elektronicznego, zwalniając 2 zatrzaski. Zamocować tylną część obudowy w wybranym miejscu i z powrotem założyć płytę. Podłączyć przewody (zasilanie 230V AC, sterowanie), następnie zalogować wybrane urządzenia bezprzewodowe.

Uwaga: Urządzenie jest galwanicznie podłączone do 230VAC. Instalacja urządzenia musi być wykonana przez osobę wykwalifikowaną.

Opis złączy

- L, N** Zasilanie: 230VAC/50Hz
- COM** Wspólne złącze dla wyjść X i Y zabezpieczone 5A bezpiecznikiem
- RE1** Wyjście NO przekaźnika X
- RE2** Wyjście NO przekaźnika Y

Logowanie nadajników

Przekaźniki X i Y są całkowicie niezależne. Logowanie urządzeń systemu OASiS, w tym też nadajników wybiera się za pomocą przycisków 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.



Programowanie

- Wcisnąć przycisk X lub Y zależnie od tego, do którego przekaźnika ma być zalogowane urządzenie.
- Wcisnąć wybrany przycisk (X lub Y), aby wybrać odpowiedni tryb przypisywania, od 1 do 4 wskazany przez migającą diodę LED odpowiednią dla każdego trybu (patrz poniższa tabela)
- Gdy dioda LED w odpowiednim trybie miga, należy aktywować nadajnik:
 - pilot – wcisnąć przycisk
 - czujka lub termostat – założyć baterie (jeśli urządzenie miało wcześniej założone baterie, najpierw należy je wyjąć, poczekać 10sek. a następnie założyć ponownie)
 - wyjście PG centrali alarmowej – wprowadzić 299 w trybie programowania
- Zalogowanie jest potwierdzone przez krótkie mrugnięcie wszystkich czterech diod LED
- Jeśli w ciągu 10 sek. nie zostanie odebrany żaden sygnał przypisania, tryb programowania automatycznie się wyłącza.
- Aby dodać do odbiornika następne urządzenie, należy powtórzyć powyższą procedurę przypisywania (wybierając odpowiedni tryb pracy).

Uwagi:

- Jeżeli nie można załogować urządzenia, jest ono: albo za daleko od odbiornika albo jest już zalogowane inne urządzenie, które nie pozwala na jego poprawną pracę lub została wykorzystana maksymalna ilość miejsc na logowanie urządzeń.
- Każde urządzenie może mieć własną indywidualną reakcję (ustawienie indywidualnej reakcji przekaźnika = logowanie różnych urządzeń w różnych trybach).
- Odbiornik zawsze wykonuje ostatnio otrzymaną instrukcję (przykładowo, gdy tryb impulsowy jest aktywowany przez sygnał z pilota, czujki, etc. uruchamia się nowy licznik czasu, odbiornik wyłączy się dopiero po określonym czasie impulsu).
- Każde radiowe urządzenie (pilot, czujka, centrala alarmowa, itp.) może być zalogowane do wielu odbiorników.
- Urządzenia w odbiorniku są zapisywane w nieulotnej pamięci i nie zostaną z niej wykasowane po utracie zasilania 230VAC.

Tryb	Reakcja	Urządzenie	Metoda przypisania	Maks. ilość	Uwagi
1	1 sek. impuls	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> • piloty i czujki mogą być łączone • odbiornik łączy 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)
		czujka	włożenie baterii		
2	2 min. impuls	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> • piloty i czujki mogą być łączone • jeśli w trakcie trwania 2 min. impulsu nadejdzie sygnał o załączeniu kolejnego takiego impulsu odbiornik pozostanie załączony na 2 min. dłużej (impuls zostanie przedłużony)
		czujka	włożenie baterii		
3	*Zamek	pilot	wciśnięcie przycisku	60	<ul style="list-style-type: none"> • niemożliwe łączenie pilotów z czujkami • * zamek = włącz – wyłącz – włącz – wyłącz..... • Sabotaż = włączenie.= odbiornik włącza się gdy zostanie naruszony styk sabotażowy czujnika.
	Sabotaż = włączenie	czujka	włożenie baterii	8	
4	Włączenie/ wyłączenie	pilot	wciśnięcie przycisku przypisuje parę przycisków	60	<ul style="list-style-type: none"> • niemożliwe łączenie pilotów z czujkami lub wyjściami PG centrali alarmowej • niemożliwe łączenie wyjść PG z czujkami lub pilotami • może być łączony z pilotami, czujkami i wyjściami PG centrali alarmowej
		Wyjście PG centrali alarm.	wprowadzenie 299 w trybie serwisowym centrali	1	
		termostat	włożenie baterii	8	
	Naruszenie = włączenie	czujka	włożenie baterii	8	<ul style="list-style-type: none"> • niemożliwe łączenie czujek z pilotami lub wyjściami PG centrali alarmowej

Logowanie sterowników serii RC-8x

- Do odbiornika można zalogować maksymalnie 60 zdalnych sterowników/pilotów
- Do sterowania drzwiami garażowymi, lub bramą wjazdową, należy wybrać tryb 1 sek. impulsu i połączyć złącze NC przekaźnika do wejścia urządzenia uruchamiającego mechanizm.
- Logowanie sterownika/pilota do odbiornika następuje przez wciśnięcie jego przycisku w wybranym trybie programowym (patrz tabela).

Logowanie bezprzewodowych czujek JA-8x

- Czujki można zalogować do odbiornika przez założenie baterii w wybranym trybie programowym (patrz tabela).
- Mogą zostać przypisane do trybu 1 i 2 (w trybie 1 i 2 do jednego odbiornika można maksymalnie zalogować 60 czujek). Tryb 2 minutowy może być wykorzystany np. do automatycznego załączania świateł, wentylatorów itp.
- Jeżeli czujka została zalogowana w trybie 3, odbiornik załączy się, gdy styk sabotażowy czujki zostanie aktywowany. W tym trybie można zalogować maksymalnie do 8 czujek do jednego odbiornika (załączy się, gdy zostanie naruszony styk sabotażowy którejkolwiek z czujek). W tym trybie nie można logować innych urządzeń poza czujkami.
- Jeżeli czujka została zalogowana w trybie 4, odbiornik załączy się, gdy czujka zostanie aktywowana. W tym trybie można przypisać maksymalnie do 8 czujek do jednego odbiornika (załączy się po naruszeniu którejkolwiek czujki). W tym trybie nie można przypisać innych urządzeń poza czujkami.
- Jeżeli ten sama czujka jest zalogowana do przekaźnika X w trybie 4 i do przekaźnika Y w trybie 3, wtedy przekaźnik X pracuje jako wyjście aktywowane przez naruszenie czujki a przekaźnik Y jako wyjście aktywowane przez naruszenie styku sabotażowego czujki.

Logowanie do AC-82 wyjść PG centrali alarmowej

- Logowanie centrali alarmowej do odbiornika AC-82, następuje po wprowadzeniu w trybie serwisowym na centrali kodu 299 przy wcześniej ustawionym trybie 4 w odbiorniku
- Jeżeli centrala alarmowa została zalogowana do przekaźnika X (tryb 4) wtedy przekaźnik X pracuje jako wyjście PGX centrali alarmowej (kopiuje jego stan).
- Jeżeli centrala alarmowa została zalogowana do przekaźnika Y (tryb 4) wtedy przekaźnik Y pracuje jako wyjście PGY centrali alarmowej (kopiuje jego stan).
- W trybie 4 odbiornika AC-82, tylko jedno wyjście PG centrali alarmowej może być zalogowane do jednego przekaźnika. Nie można wówczas do odbiornika zalogować innych urządzeń (pilotów, czujek).

Logowanie do AC-82 bezprzewodowych termostatów TP-8x

- Termostat loguje się do odbiornika przez włożenie do niego baterii w odpowiednim trybie programowym (tryb 4). Wówczas odbiornik może sterować ogrzewaniem przez wybrane wyjście przekaźnikowe, po odebraniu sygnałów sterujących z termostatu.
- Potwierdzenie zalogowania termostatu do odbiornika jest sygnalizowane przez diodę LED 1 dla przekaźnika X i diodę LED 3 dla przekaźnika Y.
- Do jednego odbiornika można zalogować maksymalnie 8 termostatów. Odbiornik załącza ogrzewanie, jeżeli którykolwiek z termostatów wyśle sygnał sterujący.
- Inne urządzenia (piloty, czujki) mogą być logowane z termostatem do odbiornika. Maksymalna ilość zalogowanych urządzeń wraz z termostatem nie może przekroczyć 8.
- Bezprzewodowe urządzenia logowane razem z termostatem do odbiornika mogą określać sposób reakcji odbiornika na sygnały przesyłane z termostatu. Odbiornik może reagować tylko na ochronę antyzamrozeniową przez włączenie ogrzewania wtedy, gdy temperatura spadnie poniżej +6C lub może reagować na sygnały, gdy temperatura spadnie poniżej zaprogramowanej na termostacie. Przełączanie odbiornika między tymi dwoma trybami odbywa się przez oddziaływanie innych zalogowanych urządzeń bezprzewodowych.
- Zalogowane z termostatami inne bezprzewodowe urządzenia mają następujące funkcje:
 - Pilot RC-8x: Logowane dwa przyciski. Wciśnięcie jednego przycisku powoduje włączenie odbiornika na regulowanie ogrzewania według ustawionej temperatury na termostacie. Wciśnięcie drugiego, powoduje włączenie trybu antyzamrozeniowego (ogrzewanie poniżej +6C). Piloty mogą być logowane razem z czujkami.
 - Czujki otwarcia: jeżeli np. okno jest otwarte, odbiornik reaguje na sygnał z czujki otwarcia JA-80M lub JA82M przez włączenie ogrzewania przy temp. poniżej +6C. Czujki mogą być przypisane razem z pilotami.

- o Wyjścia PG centrali alarmowej: mogą być wykorzystane do przełączania odbiornika pomiędzy regulowaniem nastawionej temperatury a podnoszeniem temperatury powyżej +6C. Wyjścia PG powinny zostać zaprogramowane jako Włącz/Wyłącz w odbiorniku AC-82. Tryb ogrzewania może być zmieniany przy pomocy urządzeń (zdolnych do zmiany stanu wyjść PG centrali alarmowej) takich jak: manipulator, pilot, a także czujka zaprogramowana do sterowania wyjściami PG. Sterowanie może być również zdalne np. przez telefon lub Internet (jeśli zamontowany jest odpowiedni moduł w centrali alarmowej). Wyjście PGX może być zalogowane tylko do przekaźnika X a PGY do przekaźnika Y. Nie jest zalecane logowanie pilota lub czujki do tego samego przekaźnika co termostat(y). Wyjścia PG wysyłają aktualne prawidłowe sygnały co 9 minut. Jeżeli sterowanie ma być wykonywane z manipulatora i pilotów, najlepiej jest zalogować piloty do centrali alarmowej i zaprogramować je do sterowania odpowiednimi wyjściami PG.
- Potwierdzenie włączenia ogrzewania pokazuje dioda LED1 dla przekaźnika X a dioda LED 4 dla przekaźnika Y. Aktualny stan przekaźnika X jest pokazywany przez diodę LED 2 podczas gdy stan przekaźnika Y pokazuje dioda LED 4.
- Termostat powtarza sygnał co 9 minut. Jeżeli w AC-82 zostanie wyłączone zasilanie a potem włączone, odbiornik połączy się z termostatem w ciągu 9 minut.
- Jeżeli na odbiorniku włączymy tryb regulowania ogrzewania do ustawionej temperatury (np. za pomocą pilota) wtedy reakcja jest natychmiastowa, jednakże, odbiornik może włączyć ogrzewanie tylko po otrzymaniu z termostatu polecenia włączenia (np. rekacja została opóźniona do 9 minut po wystąpieniu ostatniego sygnału).

Kasowanie urządzeń z pamięci - RESET

Aby wykasować zalogowane urządzenia należy:

- Kilkakrotnie wcisnąć przycisk X (lub przycisk Y) aż do zaświecenia najwyższej liczby migających diod (4, lub jeśli to niemożliwe to 3).
- Następnie wcisnąć i przytrzymać ten sam przycisk do czasu mignięcia diod kilka razy (skasowanie pamięci). Zwolnić przycisk.

Zmiana funkcji przekaźnika (na złącze NC)

Obydwa przekaźniki są fabrycznie zaprogramowane jako złącza typu NO. Jeśli potrzebne jest złącze NC (np. wyłączenie urządzenia gdy system alarmowy jest uzbrojony), wtedy można to zmienić w następujący sposób:

- Należy zresetować AC-82.
- Używając przycisku X dla przekaźnika X (lub Y dla przekaźnika Y) wywołać mruganie 4-ej diody LED.
- Wcisnąć i przytrzymać przyciski X i Y do czasu aż diody LED migną kilka razy.
- Odbiornik ma teraz ustawione złącze NC.
- Odwrócenie ustawienia polega na zresetowaniu odbiornika AC-82.

Uwaga: Jeśli przekaźnik ma ustawioną funkcję NC, wyłączy się gdy zostanie wyłączone zasilanie w AC-82.

Parametry techniczne

Zasilanie	230V AC/50Hz, II klasa bezp.
Pobór	około 1W
Obciążenie przekaźnika	maks. 5A/250V AC
Bezpiecznik	5A
Częstotliwość	868 MHz, protokół Oasis
Minimalna odległość od urządzeń transmitujących	1 metr
Środowisko pracy	wewnętrzne, -10 do +40 °C
Obudowa (klasa ochrony)	IP40 EN 60529
Wytrzymałość mechaniczna	IK08 EN 50102
Może być stosowany zgodnie z	CTU VO-R/10/08.2005-24
Ten produkt spełnia normy ETSI EN 300220, ETS 300683, i EN 60950	



JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie spełnia wszystkie wymogi 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.

