

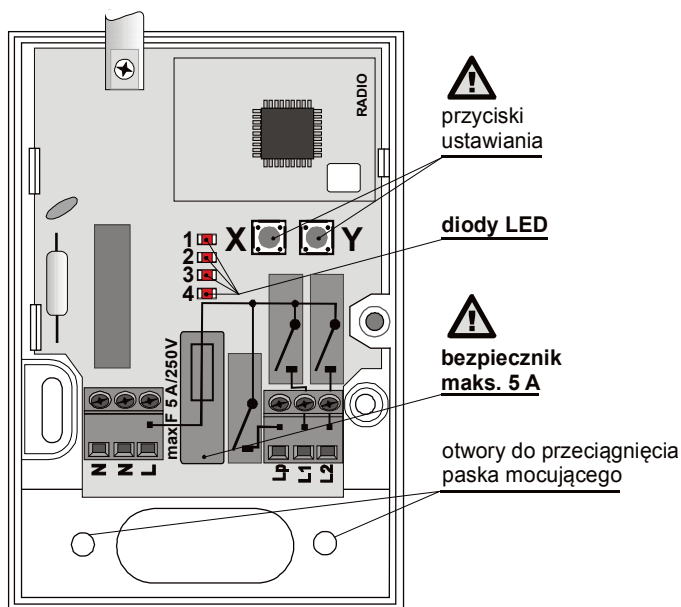
AC-83 bezprzewodowy moduł siłowych przekaźników

Wyrób jest składnikiem systemu OASiS firmy Jablotron i zawiera trzy siłowe przekaźniki sterowane przez radio. Zasilany jest z sieci i jest przeznaczony do odbioru sygnałów **bezprzewodowych termostatów serii TP-8x**.

Możliwe są kombinacje:

- z bezprzewodowymi wyjściami sygnałów PGX i PGY centrali JA-8x OASiS wyposażone w moduł radiowy do zmiany trybów ogrzewania,
- z pilotami zdalnego sterowania RC-8x do zmiany trybów ogrzewania,
- z detektorami magnetycznymi JA-80M lub JA-82M do blokowania ogrzewania, jeżeli pomieszczenia są wietrzone.

Instalacja



Instalacji może dokonać jedynie osoba posiadająca stosowne kwalifikacje elektrotechniczne i z ważnym certyfikatem producenta.

Uwaga: elektronika jest galwanicznie podłączona do sieci!

Odsróbuj obudowę, wyjmij płytkę (2 elastyczne zatrzaski). Zamontuj plastikową część na miejsce i zainstaluj z powrotem płytkę, podłącz przewody i przypisz urządzenia peryferyjne.

Tablice zaciskowe

- L, N, N zasilanie 230V/50Hz (zaciski N, N są połączone)
Lp zwarciový styk wspólnego przekaźnika Z
L1 zwarciový styk wyjściowego przekaźnika X
L2 zwarciový styk wyjściowego przekaźnika Y

Wszystkie styki zwarciové są zabezpieczone wspólnym bezpiecznikiem 5A. Suma odbiorów z zacisków nie może więc przewyższyć tej wartości.



Uwaga: Siłowe wyjścia sieciowe nie zapewniają bezpiecznego rozłączenia!

Opis funkcji

Przekaźnik X i przekaźnik Y są niezależne i za pomocą przycisków przypisywania X i Y można do każdego z nich przypisać jeden lub kilka bezprzewodowych termostatów TP-8x.

Dla sterowania trybami ogrzewania jest więc możliwe przypisanie **zdalnego sterowania** lub **centrali JA-80** (nie można kombinować obydwie możliwości jednocześnie).

Dla blokowania ogrzewania można przypisać **bezprzewodowe magnetyczne detektory otwarcia drzwi i okien**.

Przekaźnik Z to wyjście przeznaczone dla pompy cyrkulacyjnej ogrzewania. Chodzi o logiczną sumę obydwu wyjść przekaźnika X lub

przekaźnika Y. Wyjście Z jest więc zwarte, kiedy jest w stanie zwartym przekaźnik X lub przekaźnik Y.

Przekaźniki mają funkcję „**przeczyszczenie pompy**”. Co 7 dni dojdzie do zwarcia wszystkich trzech przekaźników (X, Y, Z) przez okres 6 minut. Ta funkcja jest **ważna głównie w miesiącach letnich**, gdy układ ogrzewania nie jest używany. Zaktywowanie układu ogrzewania zapobiega osadzeniu nieczystości i upychaniu pompy. Funkcji nie można zakazać.

Procedura przypisania

- Do jednego przekaźnika (X lub Y) AC-83 można przypisać w sumie maksymalnie 8 elementów (termostaty, magnetyczne czujniki, centralę lub sterowniki),
- według tego, czy chcesz nadajnik przypisać do przekaźnika X czy Y, użyj **przycisk X lub Y**,
- naciśnięciem przycisku otworzysz **tryb przypisywania** (sygnalizuje mruganie czerwonej diody LED 2 lub czerwonej diody LED 4).



Przyciskiem steruj za pomocą bezpiecznego izolacyjnego przyrządu.

- W czasie, gdy mruga dioda LED, **zaktywuj nadajnik**:
 - **Termostat** (przypisać jako pierwszy) – poprzez zainstalowanie baterii (jeżeli już była włączona, odczekać po jej odłączeniu ok. 10 s).
 - **PG wyjście centrali** – wprowadzeniem 299 w trybie serwisowym centrali.
 - **Pilot zdalnego sterowania** – wciśnięciem jakiegokolwiek przycisku.
 - **Czujnik magnetyczny** – poprzez zainstalowanie baterii (jeżeli już była włączona, odczekać po jej odłączeniu ok. 10 s).
- **Przypisanie potwierdzi mrugnięcie wszystkich diod LED** i tryb przypisywania zostaje zakończony.
- Jeżeli sygnał przypisania nie nadejdzie **do 10 s od włączenia** trybu przypisywania, przypisanie zostanie automatycznie zakończone.
- Jeżeli chcesz do przekaźnika **przypisać dalszy element**, należy powtórzyć procedurę.

Uwagi:

Przegląd elementów, sposobów przypisywania i możliwość zastosowania można znaleźć w tabelce podanej poniżej.

Jeżeli element nie zostanie przypisany, to znajduje się zbyt daleko lub przeciwnie blisko od odbiornika. Przypisanie zostanie także odrzucone, gdy chodzi o dziewiąty element.

Każdy nadajnik (pilot zdalnego sterowania, detektor, centrala itd.) można przypisać do jakiegokolwiek ilości odbiorników.

Elementy są przypisywane do pamięci nieulotnej, moduł poprzez odłączenie zasilania ich nie zapomni.

sterowniczy element	przypisuje się	Uwagi
PGx centrali	Poprzez wprowadzenie 299 w Trybie serwisowym	można przełączać tryb ogrzewania (niezamarzający tryb / ogrzewanie do wymaganej temperatury) - nie można kombinować z pilotami zdalnego sterowania.
Pilot zdalnego sterowania	Poprzez naciśnięcie jakiegok. przycisku	pilotem zdalnego sterowania można przełączać tryb ogrzewania (niezamarzający tryb / ogrzewanie do wymaganej temperatury) - nie można kombinować z centralą
Magnetyczny detektor	Poprzez włączenie baterii	przy zaktywowaniu blokuje tryb ogrzewania do wymaganej temperatury (przy otwarciu okien lub drzwi) - nie można kombinować z pilotami zdalnego sterowania.

Przypisanie termostatów TP-8x

Jeżeli przypiszesz do przekaźnika termostat bez dalszych urządzeń peryferyjnych, ten przekaźnik będzie włączać i wyłączać ogrzewanie według sygnałów z termostatu.

- Jeżeli przypiszesz do jednego przekaźnika kilka termostatów, to przekaźnik będzie załączony, jeżeli przynajmniej jeden z przypisanych termostatów będzie wymagał włączenia ogrzewania.

- Przypisanie termostatu do przełącznika X jest wskazywane przez zieloną diodę LED 1. Przypisanie termostatu do przełącznika Y jest wskazywane przez zieloną diodę LED 3.
 - Aktywowanie ogrzewania termostatu dla przełącznika X jest wskazywane przez czerwoną diodę LED 2.
 - Aktywowanie ogrzewania termostatu dla przełącznika Y jest wskazywane przez czerwoną diodę LED 4.
- Do termostatu można do przełącznika przypisać dalsze elementy** (w jednym przełączniku może ich być włącznie z termostatem maks. 8). Elementy przypisane do termostatu umożliwiają wybrać, czy przełącznik ma reagować na sygnał „grzej” (tryb ogrzewania do wymaganej temperatury) lub czy będzie reagować jedynie na sygnał „przeciwzamarz” i sygnały „grzej” będzie ignorować.
- Termostat powtarza sygnał dla przełącznika co 9 min. **Przy przerwaniu zasilania moduł AC-83 najpóźniej do 9 minut po ponownym włączeniu zasilania powróci do wymaganego stanu.**

Zastosowanie z centralą JA-8x OASiS

Dla zestawienia termostatu i centrali należy przypisać termostat jako pierwszy (przed centralą). Do przełącznika X można przypisać tylko wyjście PGX, podczas gdy do przełącznika Y tylko wyjście PGY. PG wyjścia powinny być dla tego zastosowania ustawione na funkcję Włącz / Wyłącz.

- Jeżeli przypiszesz **centralę do przełącznika X** (poprzez sekwencję 299) ten przełącznik będzie zwierany przy zaktywowaniu stosownego termostatu i jednocześnie aktywnego wyjścia PGX centrali.
- Jeżeli przypiszesz **centralę do przełącznika Y** (poprzez sekwencję 299) ten przełącznik będzie zwierany przy zaktywowaniu stosownego termostatu i jednocześnie aktywnego wyjścia PGY.
- Do każdego przełącznika można przypisać **tylko jedno PG wyjście centrali**.

PG wyjście centrali umożliwia wybranie trybu ogrzewania pomiędzy wymaganą temperaturą i temperaturą niezamrażenia z klawiatury systemu zabezpieczającego lub zdalnie telefonem komórkowym lub z Internetu.

Do termostatu z przypisanym wyjściem PG centrali nie można kombinować piloty zdalnego sterowania (sygnał centrali by poprzez swoją regularną transmisję co 9 min. przepisywał wymóg z pilota).

Wymóg z centrali co do trybu ogrzewania zostanie odnotowany natychmiast, przełącznik ale będzie reagował dopiero na dalszą emisję termostatu (do 9 minut).

Współpraca s czujnikami magnetycznymi





Funkcję termostatu (tryb ogrzewania do wymaganej temperatury) można zablokować poprzez czujniki magnetyczne JA-80M lub JA-82M (ewentualnie JA-80D). Przy zaktywowaniu czujnika włącza się **tryb ogrzewania do temperatury niezamrażania**, poprzez deaktywowanie czujnika włącza się **tryb ogrzewania do wymaganej temperatury**.

Wymóg co do trybu ogrzewania (poprzez wyciszenie czujnika magnetycznego) zostanie odnotowany natychmiast, ale przełącznik będzie reagował dopiero na dalszą emisję termostatu (do 9 minut).

Blokowanie ogrzewania poprzez zaktywowanie tych detektorów można kombinować ze sterowaniem trybu ogrzewania za pomocą wyjść PG z centrali. Jeżeli zostanie zaktwowany przynajmniej jeden z przypisanych magnetycznych detektorów, zostanie zablokowane ogrzewanie do wymaganej temperatury. Nie można jednak kombinować z pilotami zdalnego sterowania.

Współpraca z pilotami zdalnego sterowania RC-8x

Pilotem zdalnego sterowania można przełączać tryb ogrzewania.

Przyciskami  (lub ) na pilocie zostanie zaktwowany **tryb ogrzewania do wymaganej temperatury** (komfortowy) i przyciskami  (lub ) ogrzewanie ogranicza się tylko **do temperatury niezamrażania**.

Wymóg z pilotów zdalnego sterowania co do trybu ogrzewania zostanie odnotowany natychmiast, ale przełącznik będzie reagował dopiero na dalszą emisję termostatu (do 9 minut).

Jeżeli zastosujesz piloty zdalnego sterowania do przełączania trybów ogrzewania, nie można zastosować funkcje z centralą ani z magnetycznymi detektorami!

RESET do ustawień fabrycznych

Fabrycznie są wszystkie pozycje puste (tzn. nie są do nich przypisane żadne urządzenia). Wykasowanie wszystkich przypisanych urządzeń wykonuje się w następujący sposób:

- Przyciskiem X (lub Y) wywołaj mruganie diody LED.
- Ten sam przycisk X (lub Y) wciśnij ponownie i przytrzymaj ok. 4 s, dopóki nie zaczną mrugać wszystkie diody LED – następnie go zwolnij.

Parametry techniczne

<i>zasilanie</i>	230V/50Hz, klasa ochrony II
<i>pobór własny</i>	ok. 1 W
<i>obciążenie kontaktów przełączników</i>	
<i>obciążenie oporowe</i>	maks. 2,5A / 250V AC
<i>indukcyjne (pojemnościowe), żarówkowe obciążenie</i>	maks. 0,5A / 250V AC
<i>bezpiecznik</i>	maks. 5A
<i>pasmo komunikacyjne</i>	868 MHz, protokół Oasis
<i>elementy są przypisywane do pamięci nieulotnej, nie zostaną skasowane po odłączeniu zasilania</i>	
<i>minimalna odległość nadajnika</i>	1 m
<i>środowisko pracy</i>	wewnętrzne zwykle -10 do +40 °C
<i>poziom ochrony</i>	IP40 zgodnie z EN 60529
<i>Odporność mechaniczna</i>	IK08 zgodnie z EN 50102
<i>Warunki eksploatacji</i>	ČTÚ VO-R/10/03.2007-4
<i>Produkt jest produkowany i dostarczany zgodnie z ustawodawstwem Republiki Czeskiej. Spełnia wymagania ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1.</i>	



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie AC-83 zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Produktu, aczkolwiek nie zawiera żadnych szkodliwych materiałów, nie należy wyrzucać do śmieci, lecz zwrócić w miejscu zbiórki odpadu elektronicznego. Bardziej szczegółowe informacje na www.jablotron.com w dziale Porady.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com