

Odbiornik UC-6014

UC-6014 jest 14-kanalowym odbiornikiem sygnałów radiowych pochodzących z bezprzewodowych termostatów TP oraz bezprzewodowych czujników i sterowników (JA-60N, JA-60P, JA-60B, RC-XX, etc.) Odbiornik posiada 14 wyjść, każde z nich może być użyte do sterowania oddzielnym urządzeniem. Diody LED znajdujące się na przedniej ścianie urządzenia sygnalizują stan każdego z wyjść. Dodatkowo jest specjalny przełącznik umożliwiający załączenie jakiegos urządzenia w momencie aktywacji któregośkolwiek z 14 wyjść.

Użycie bezprzewodowych termostatów razem z odbiornikiem UC-6014 umożliwia stworzenie wielostrefowego systemu zarządzania temperaturą w obiekcie.

Użycie bezprzewodowych czujników może być wykorzystane do załączania poszczególnych wyjść odbiornika, dzięki temu możemy sterować innymi urządzeniami lub wykorzystywać te czujniki do pracy z innymi centralami alarmowym. Odebranie sygnału radiowego z przypisanego do odbiornika bezprzewodowego czujnika Jablotron powoduje załączenie odpowiedniego z wyjść.

Instalacja

Do odbiornika dołączone są trzy śruby mocujące. Nie zapomnij przełożyć wszystkich przewodów do wnętrza obudowy przed jej przykręceniem do podłoża.

Zamocuj przewody wewnątrz obudowy specjalnie przygotowanymi obejmami.

Uwaga: Tylko osoba wykwalifikowana może instalować i serwisować to urządzenie. Użytkownik nie powinien otwierać obudowy zewnętrznej.

Opis złączy:

- AC, AC** – wejście zasilania 24 V AC
L_A, N_A, PE_A
PE_A – Wejście zasilania pompy cyrkulacyjnej lub innego dodatkowego urządzenia.
L_B, N_B, PE_B
PE_B – złącze do podłączenia pompy cyrkulacyjnej (załączane jeżeli którekolwiek z wyjść 1-14 jest aktywne).
COM – GND (24V DC)

Odbiornik posiada zabezpieczenie prądowe każdego z wyjść. Jeżeli wyjście jest przeciążone (wartość obciążenia przekracza 0,4A) wówczas jest ono automatycznie rozłączane. Problem jest sygnalizowany szybkim mrużaniem na czerwono odpowiedniej diody LED. Wyjście jest stale monitorowane i kiedy obciążenie spadnie poniżej 0.4A styk zostaje ponownie załączony.

Jeżeli konieczne jest zwiększenie liczby wejść, można podłączyć kolejny odbiornik poprzez złącze RJ. Ustawienie zworki S/M (master/slave) określa który będzie głównym, a który dodatkowym. Jeżeli użyty jest tylko jeden odbiornik zworka ta powinna być ustawiona w pozycji master (główny).

Przypisywanie urządzeń do odbiornika

Przypisanie urządzeń do poszczególnych kanałów (wyjść) odbiornika odbywa się w następujący sposób:

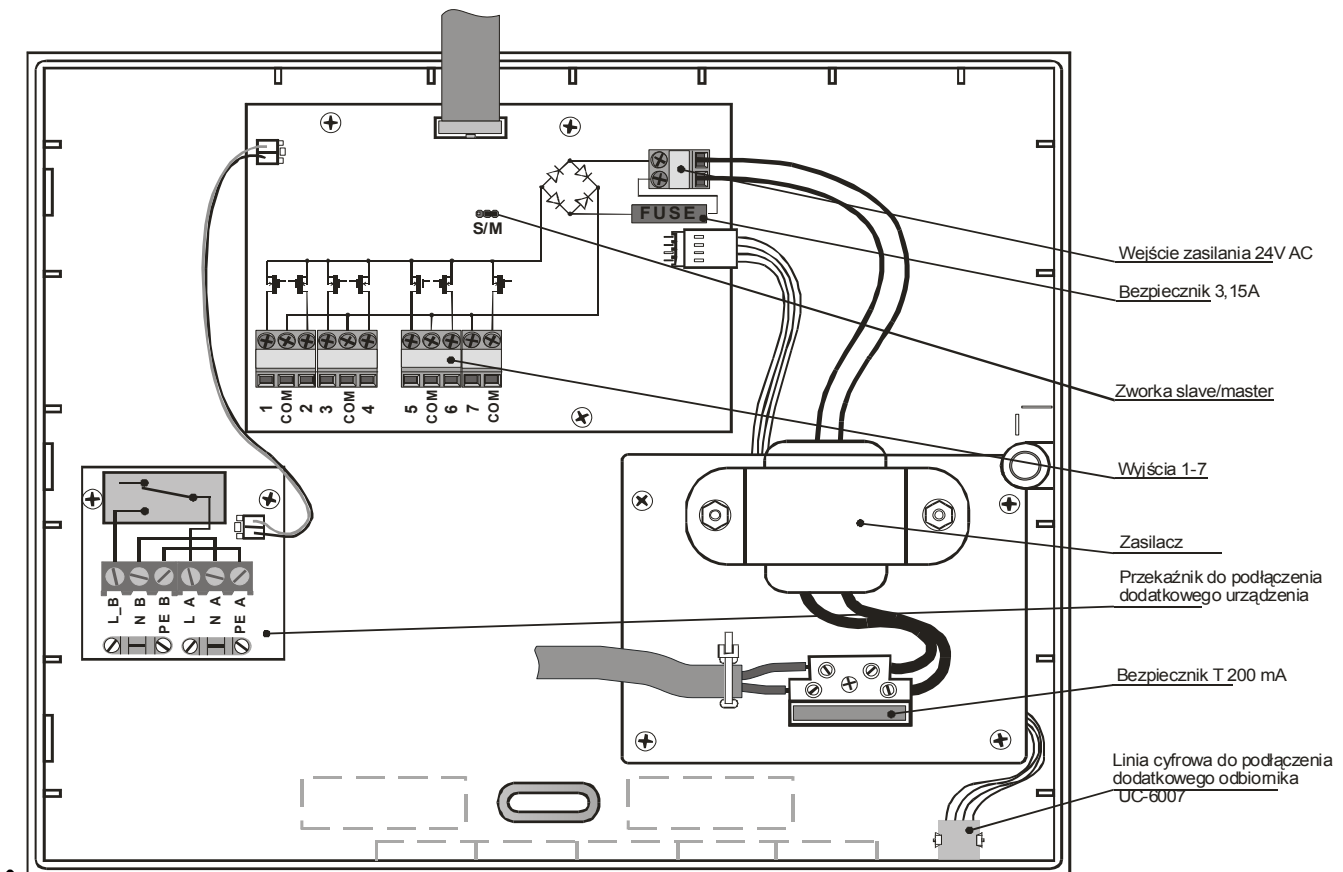
- Użyj strzałek < lub > i wybierz odpowiedni kanał do którego chcesz przypisać urządzenie, dioda LED będzie mrużać na czerwono.
- Włóż baterie do urządzenia (czujnik, termostat, etc.) i zaczekaj aż zostanie wysłany sygnał logowania, po chwili w pamięci odbiornika urządzenie zostanie zapisane na wybranym wcześniej kanale.
- Przypisanie urządzenia do odbiornika jest potwierdzone zapaleniem się na stale zielonej diody LED.

Do każdego z kanałów można załogować tylko jedno urządzenie. Każde z urządzeń (czujnik, termostat, etc.) może być logowany do wielu kanałów jednego lub kilku odbiorników. Jeżeli przed załogowaniem urządzenia ustawisz na odbiorniku zajęty kanał, to urządzenie które było tam zapisane zostanie usunięte na rzecz logowanego.

Usunięcie przypisanego urządzenia:

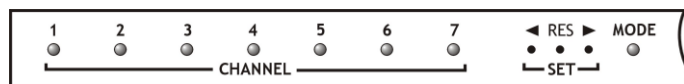
Aby usunąć załogowane urządzenie należy:

- Użyj strzałek < lub > i wybierz odpowiedni kanał który chcesz zwolnić, dioda LED powinna mrużać na czerwono
- Wciśnij przycisk RES, wówczas dioda LED zgaśnie, oznacza to usunięcie urządzenia z pamięci odbiornika.



Wskaźniki 1-14

Wskaźniki 1 do 14 znajdujące się na przedniej ścianie odbiornika określają aktualny stan każdego z wyjść.



LED 1 do 14	Opis
Zgaszona	Kanał nie jest używany (żadne urządzenie nie jest przypisane)
Świeci zielono	Kanał jest zajęty, wyjście jest wyłączone
Świeci czerwono	Kanał jest zajęty, wyjście jest załączone
Mruga zielono	Problem z komunikacją urządzenia(słaba bateria, zakłócenia, etc.)
Mruga czerwono	Tryb przypisywania urządzenia, po włożeniu baterii zostanie zapisane w pamięci odbiornika
Szybkie mruganie na czerwono	Wyjście jest przeciążone

Tryb MODE

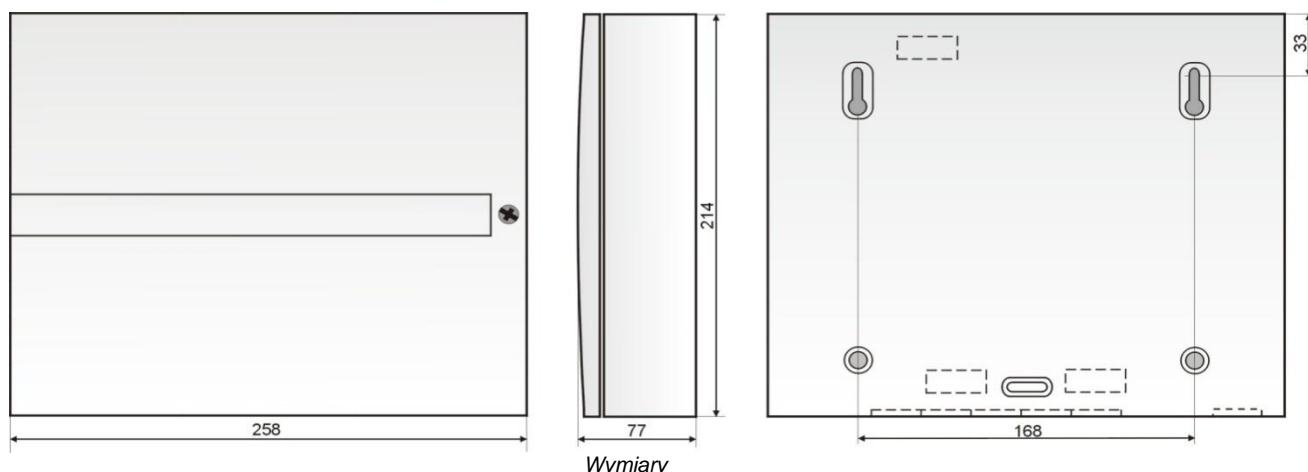
Odbiornik posiada specjalny kanał służący do zalogowania centrali z serii JA-6X(kopiowany jest stan wyjścia PgX centrali lub pilotów serii RC-XX). Tryb ten umożliwia zdalne sterowanie wyjściami 1-14.

Jeżeli tryb MODE nie jest wykorzystywany to każde z wyjść 1-14 reaguje na sygnały przychodzące z urządzeń przypisanych bezpośrednio do nich.

Jeżeli tryb MODE jest wykorzystywany, a wyjście PgX jest załączone (diody MODE świeci na czerwono) wyjścia 1-14 reagują na sygnały przychodzące z zapisanych do nich urządzeń(termostatów, czujników). Jeżeli wyjście PgX nie jest aktywne(diody MODE świeci na zielono), wówczas wyjścia 1-14 nie reagują na sygnały pochodzące z zapisanych do nich bezpośrednio urządzeń, za wyjątkiem sygnału dotyczącego przeciwdziałaniu zamarzaniu.

Sygnalizacja LED w trybie MODE

Nie świeci	Kanał MODE nie jest wykorzystywany
Świeci zielono	Jeżeli wyjście PgX nie jest aktywne(diody MODE świeci na zielono), wówczas wyjścia 1-14 nie reagują na sygnały pochodzące z zapisanych do nich bezpośrednio urządzeń, za wyjątkiem sygnału dotyczącego przeciwdziałaniu zamarzaniu.
Świeci czerwono	Jeżeli tryb MODE jest wykorzystywany, a wyjście PgX jest załączone (diody MODE świeci na czerwono) wyjścia 1-14 reagują na sygnały przychodzące z zapisanych do nich urządzeń(termostatów, czujników).
Mruga na zielono	Problem z komunikacją urządzenia(słaba bateria, zakłócenia, etc.)



Wymiary

Podsumowanie

Wszystkie przypisane do odbiornika urządzenia regularnie wysyłają sygnał testu, jeżeli wystąpi problem (np. słaba bateria w urządzeniu, zakłócenie transmisji, etc.), odbiornik informuje o tym poprzez mrugnięcia zielonej diody LED oraz wyłączenie odpowiedniego wyjścia.

Jedną z przyczyn słabej komunikacji między urządzeniem, a odbiornikiem może być niski poziom baterii. Przeciętna żywotność baterii w urządzeniach, to 1 rok (patrz instrukcja poszczególnego urządzenia). W takiej sytuacji należy je wymienić.

Drugą z przyczyn jest zakłócenie sygnału radiowego w wyniku nałożenia się innych obcych sygnałów. Należy wtedy sprawdzić czy w pobliżu odbiornika nie ma innych urządzeń mogących wpływać na pracę systemu.

Wyjścia które nie były aktywowane przez ostatnie 7 dni zostaną załączone na pięć minut w celu ochrony podłączonego urządzenia, w szczególności dotyczy się to pomp które nie używane przez dłuższy okres czasu mogą ulec uszkodzeniu.

Uwaga: producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwym zamontowaniem lub użytkowaniem.

Specyfikacja

Napięcie zasilania:	230 V AC, 50Hz,
Pobór prądu:	0.02 A (czuwanie) max.0.2 A
Maksymalne obciążenie:	1.7 A
Zabezpieczenie prądowe:	bezpiecznik F 3.15 A
Maksymalne obciążenie przełącznika:	10 A / 230V
Napięcie na wyjściach 1-7 z COM:	24V DC
Maksymalne obciążenie wyjść 1-7:	max. 0.4A dla pojedynczego i 1.7A dla wszystkich.
Częstotliwość pracy:	433.9 MHz
Zasięg działania:	max.100 m w otwartej przestrzeni
Wymiary:	258 x 214 x 77 mm
Szczelność:	IK08 zgodna z EN 50102
Charakterystyka radia:	ETSI EN 300220
EMC:	EN 300683
Norma środowiskowa:	IP30 EN 60529
Środowisko pracy:	II indoor - general
Wilgotność:	max.85%
Temperatura pracy:	-10 to +40 °C



Jablotron Ltd. deklaruje że odbiornik UC-6007 spełnia wszystkie wymagania dyrektywy 1999/5/EC.
Kopia oryginału dostępna jest na stronie www.jablotron.cz



Uwaga: Dyspozycje dotyczące składowania zużytych baterii określone są w przepisach stosownych dla danego państwa. Chociaż produkt nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia zaleca się zwrócenie zużytych baterii do producenta lub dystrybutora