

WALLY

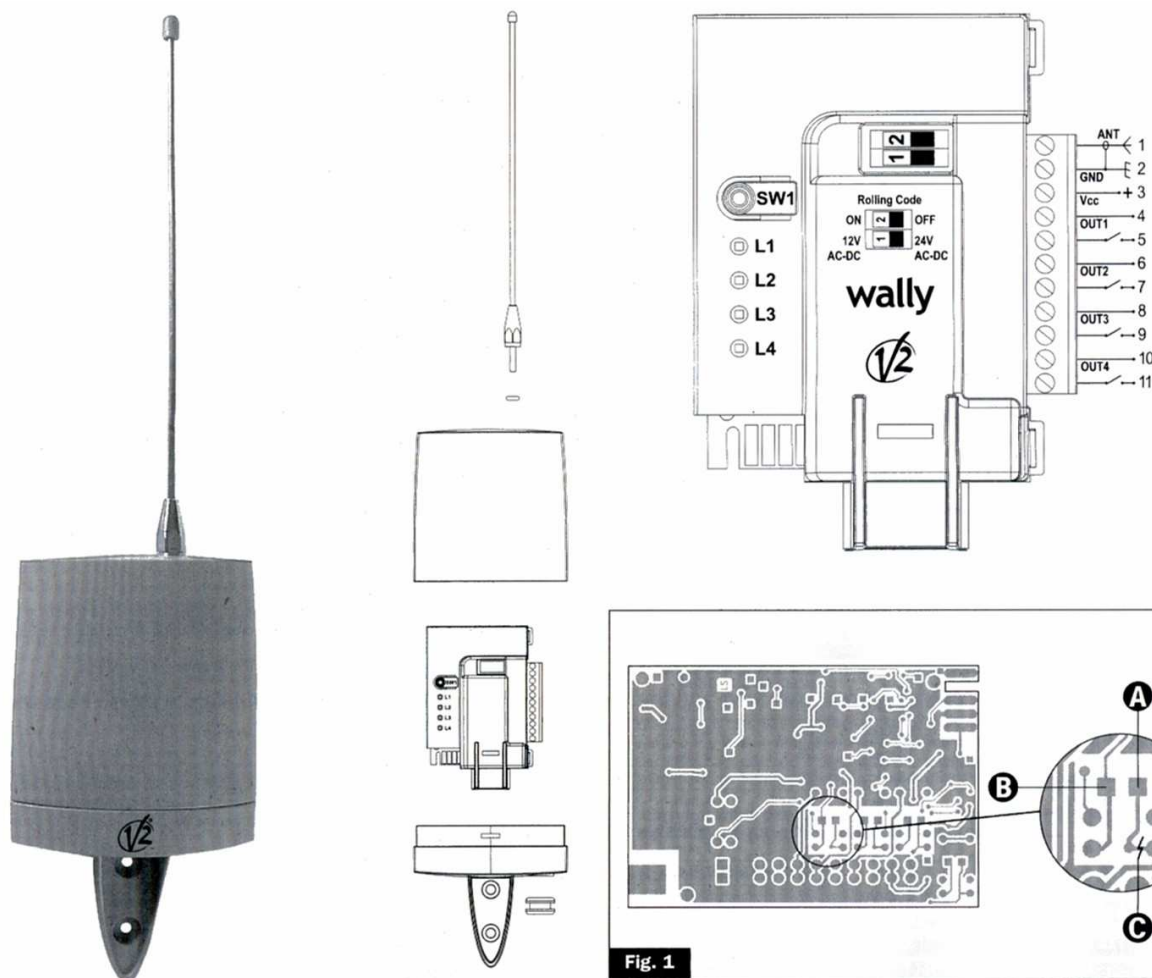


Fig. 1

Model	Częstotliwość	Zasilanie	Zestyki przekaźnika	Temperatura	Pobór	Czułość	S/N	Wymiary	Waga
WALLY1 WALLY2 WALLY4 WALLY4PLUS	433,92 MHz	12 VAC – VDC (DIP 1 ON) 24 VAC – VDC (DIP 1 OFF)	1A / 30VDC	-20 ÷ +60°C	17mA (stand by)	≥ -103 dBm	≥ 17dB @ 100dBm m=100%	132x26x 74 mm	105 g
WALLY1/434 WALLY2/434 WALLY4/434 WALLY4/434P	434,15 MHz								
WALLY1/868 WALLY2/868 WALLY4/868 WALLY4/868P	868,3 MHz								

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nowy, superheterodynowy odbiornik gwarantuje prawidłową pracę w środowiskach w których występują zakłócenia: dobra czułość i wysoka selektywność czyni go odpornym na większość zakłóceń w zakresie odbieranych częstotliwości. Nowy system programowania pozwala na zapamiętywanie kodów nadajników z serii PERSONALL PASS.

- Możliwe jest zapisanie do 240 różnych kodów (WALLY1, WALLY2, WALLY4, WALLY1/434, WALLY2/434, WALLY4/434, WALLY1/868, WALLY2/868, WALLY4/868) lub 1008 kodów (WALLY4PLUS, WALLY4/434P, WALLY4/868P),
- Możliwe jest zaprogramowanie trzech różnych funkcji za pomocą przycisku SW1: monostabilna, bistabilna i timer (czasowa),
- Kodowanie nadajników za pomocą radia,
- Zarządzanie ZAMIENNYM nadajnikami,
- Możliwe jest włączenie lub wyłączenie ROLLING KODE (kodu kroczącego),
- Ostrzeganie przed zapelnieniem pamięci: odbiornik błyska 15 razy,
- Możliwe jest podłączenia do programatora przenośnego PROG2 (wersji 3,6 lub nowszej), który pozwala:
 - włączyć i wyłączyć opcję PASS-PARTOUT, pozwalającą instalatorowi obsługę wszystkich swoich instalacji używając nadajnika PPS,
 - Zarządzać urządzeniami za pomocą programu WINPPCL (wersji 2.1 lub nowszej).

UWAGA: przed podłączeniem odbiornika w odpowiednie złącze TX programatora PROG2, upewnij się że nie jest podpięte do niego zasilanie.

PROGRAMOWANIE FUNKCJI MONOSTABILNYCH

Wybierz żądany kanał zgodnie z poniższą tabelą:

Nr kanału	Ilość impulsów SW1	Dioda zapalona			
		L1	L2	L3	L4
Kanał 1 monostabilny	1	•			
Kanał 2 monostabilny	2		•		
Kanał 3 monostabilny	3			•	
Kanał 4 monostabilny	4				•

- Nacisnąć przycisk SW1 na płytce odbiornika "n" razy, odpowiadający numerowi kanału: zapali się odpowiednia dioda;
- W ciągu 5 s nacisnąć i przytrzymać wybrany przycisk nadajnika,
- Dioda odbiornika zgaśnie i zapali się: kod nadajnika został zapisany,
- Odbiornik oczekuje jeszcze 5 s aby zapisać ewentualny następny kod (następny nadajnik), po czym dioda zgaśnie,
- Odbiornik jest gotowy do działania.

PROGRAMOWANIE FUNKCJI TIMERA

Aby zapisać funkcje TIMERA na kanale 1 należy postępować jak następuje:

1. Przycisnąć i przytrzymać przycisk SW1 odbiornika: dioda LED L1 (odpowiadająca pierwszemu kanałowi) zacznie świecić przez kilka sekund.
2. Kiedy L1 zgaśnie, puścić przycisk SW1. Dioda L1 zacznie sekwencję wolnych błysków (1 błysk na sekundę). Ilość błysków odpowiada czasom (patrz tabela).
3. Poczekać ilość błysków odpowiadającą żadanemu czasowi. Wciśnij przycisk SW1: sekwencja błysków zostanie przerwana i dioda pozostanie zapalona.
4. W ciągu 5 sekund wciśnij i przytrzymaj przycisk nadajnika.
5. Dioda LED zgaśnie i ponownie się zapali: kod został zapisany i odbiornik czeka następne 5 sekund na następny kod.

Programowanie kanału 2,3, i 4 przeprowadza się analogicznie do powyższego opisu.

Nr błysku	Czas	Nr błysku	Czas	Nr błysku	Czas
1	01 sec.	12	12 sec.	23	4 min
2	02 sec.	13	13 sec.	24	4,5 min
3	03 sec.	14	14 sec.	25	5 min
4	04 sec.	15	15 sec.	26	5,5 min
5	05 sec.	16	30 sec.	27	6 min
6	06 sec.	17	1 min	28	6,5 min
7	07 sec.	18	1,5 min	29	7 min
8	08 sec.	19	2 min	30	7,5 min
9	09 sec.	20	2,5 min	31	BISTABILNY
10	10 sec.	21	3 min		
11	11 sec.	22	3,5 min		

PROGRAMOWANIE FUNKCJI BISTABILNYCH

Aby zapamiętać funkcje bistabilne na kanale 1, należy postępować następująco:

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SW1: LED L1 (odpowiadająca kanałowi 1) zaświeci się przez kilka sekund.
2. Kiedy L1 zgaśnie, zwolnij przycisk SW1: dioda zacznie wolno migać (1 błysk na sekundę). Po 30 błyskach pozostanie zapalona.
3. W ciągu 5 sekund przyciśnij i przytrzymaj przycisk nadajnika.
4. Dioda zgaśnie i ponownie się zapali: kod został zapisany i odbiornik czeka następne 5 sekund na następny kod.

ZDALNIE KODOWANIE ZA POMOCĄ RADIA

Procedura ta pozwala na zakodowanie nadajników za pomocą radia bez wyjmowania odbiornika z instalacji. Nadajnik pozwalający na przeprowadzenie procedury kodowania za pomocą radia musi być wcześniej zakodowany. Wszystkie nadajniki zaprogramowane za pomocą radia będą miały tą samą konfigurację przycisków jak nadajnik który aktywował programowanie.

Przykład: Nadajnik TX A zapisany z następującą konfiguracją:

Przycisk 1 na pierwszym kanale w trybie monostabilnym,

Przycisk 2 na trzecim kanale w trybie timra,

Przycisk 3 na czwartym kanale w trybie bistabilnym.

Nadajnik TX B do zapisania.

- Przytrzymaj przez minimum 5 sekund przyciski 1+2 lub 1+3 nadajnika TX A,
- Zwolnij oba przyciski,
- Wciśnij w ciągu 5 sekund wymagany przycisk nadajnika TX B,
- Zwolnij i naciśnij w ciągu 5 sekund kolejny przycisk do zapamiętania, nadajnika TX B,
- Powtórz tą operację dla innych nadajników,
- Aby wyjść z trzeba programowania należy poczekać co najmniej 5 sekund.

Konfiguracja przycisków nadajnika TX B oraz innych nadajników programowanych za pomocą tej procedury będzie taka sama jak nadajnika TX A.

TRYB ROLLIN CODE

Możliwe jest włączenie lub wyłączenie trybu ROLLING CODE. Aktywowanie tego trybu czyni niemożliwymi próby zduplikowania kodu. Aby aktywować tryb ROLLING CODE konieczne jest ustawienie przełącznika Dip-switch 2.

Dip 2 ON – ROLLING CODE aktywny

Dip 2 OFF – ROLLING CODE wyłączony

Włączenie funkcji ROLLING CODE za pomocą programu WINPPCL czyni przełącznik Dip-switch 2 nie aktywnym.

NADAJNIK ZAMIENNY

Nadajnik zamienny, zakodowany a pomocą programu WINPPCL pozwala na zastąpienie drogą radiową nadajnika zapisanego w odbiorniku.

Pojedyncza transmisja specjalnie zaprogramowanego nadajnika ZAMIENNEGO TX w pobliżu odbiornika, zamienia kod nadajnika na nowy bez konieczności wyjmowania odbiornika z instalacji.

Przykład: zapamiętany nadajnika TX A

Możliwe jest przeprowadzenie maksimum trzech zmian na kod, tak więc:

TX B zastępuje TX A (TX A przestaje być obsługiwany)

TX C zastępuje TX B (TX B przestaje być obsługiwany)

TX V zastępuje TX C (TX C przestaje być obsługiwany)

KASOWANIE CAŁEJ PAMIĘCI ODBIORNIKA

Aby wykasować wszystkie nadajniki z pamięci odbiornika należy:

- wyłączyć zasilanie odbiornika radiowego,
- nacisnąć i przytrzymać przycisk SW1 na płycie odbiornika,
- w tym samym czasie włączyć ponownie zasilanie: dioda w odbiorniku zaświeci się, po czym zwolnić przycisk SW1,
- Teraz pamięć odbiornika radiowego jest pusta i przygotowana do nowego kodowania.

Do wykasowania tylko części nadajników z pamięci odbiornika radiowego, niezbędny jest specjalny przenośny programator PROG 2.

BŁOKADA PROGRAMOWANIA

Funkcja ta może być wykonana tylko za pomocą WINPPCL. Uniemożliwia ona powtórne zaprogramowanie odbiornika, zarówno przy użyciu przycisku SW1 jak i drogą radiową. Odbiornik może być zaprogramowany ponownie tylko za pomocą WINPPCL.

UWAGA: JEŚLI ODBIORNIK JEST ZASILANY PRZEZ 24 VAC-VDC, NIE WOLNO URUCHAMIAĆ WIĘCEJ NIŻ 2 PRZEKAŹNIKI JEDNOCZEŚNIE

STYKI PRZEKAŹNIKA

Cztery wyjściowe styki przełącznika są typu normalnie otwartego; możliwa jest zmiana na typ normalnie zwarty. Zgodnie z rys. 1 połącz punkt A z B i przetnij ścieżkę w punkcie C (Rys. 1).