

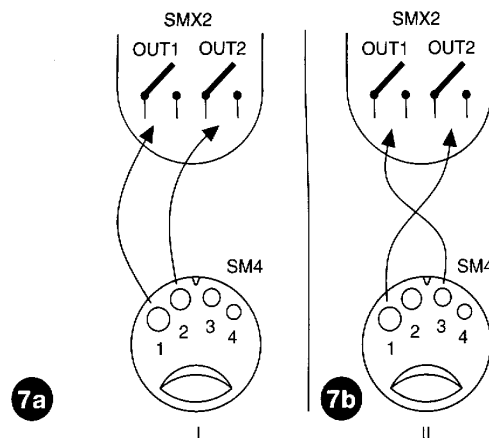
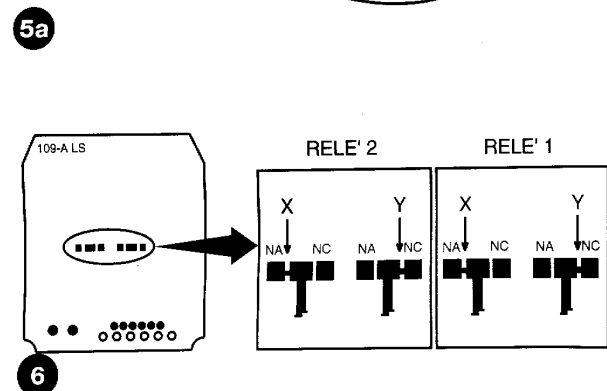
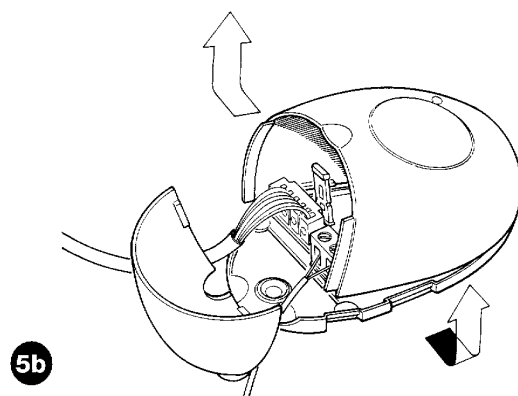
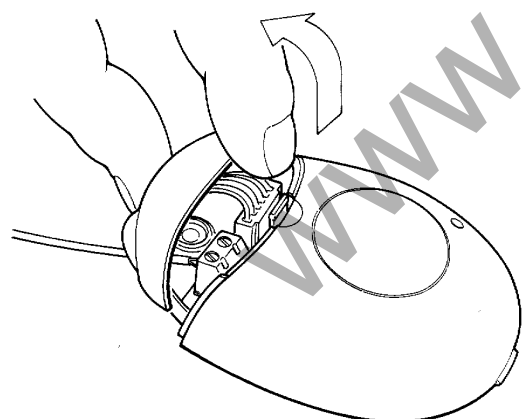
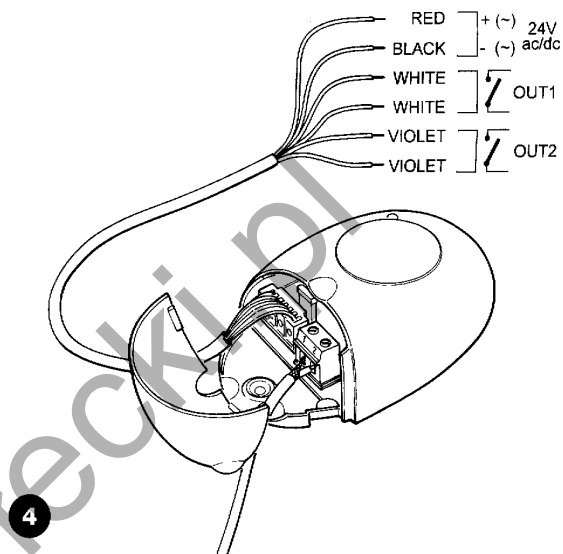
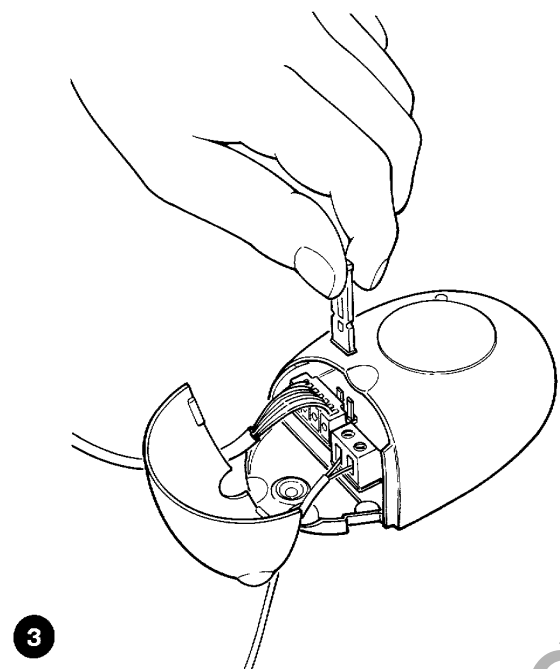
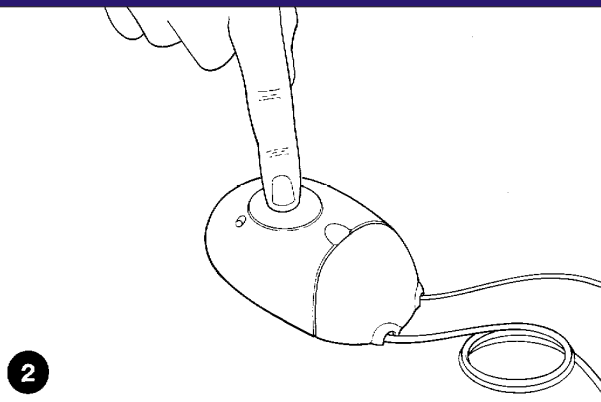
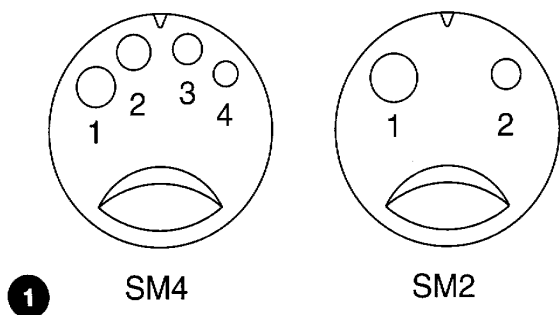
# SMILO



INSTRUKCJA OBSŁUGI  
DLA INSTALATORA



PRZYSZŁOŚĆ PUKA DO BRAM



**Nadajniki**

Nadajniki Sm2 i Sm4 (rys.1) są od razu funkcjonalne i nie wymagają żadnej dodatkowej czynności. Kontrola działania jest bardzo prosta, wystarczy przycisnąć jeden z przycisków i sprawdzić, czy dioda czerwona zaświeci się (oznaczać to będzie nadawanie sygnału).

**Odbiorniki**

Odbiornik SMX2 (rys 2) służy do różnego użytku. Skrzynka gwarantuje funkcjonalność i wysokie zabezpieczenie, można ją przykleić lub przykręcić śrubami.

**Selekcja zasilania** Poprzez mostek, do założenia lub odprowadzenia z odpowiedniego łącza (rys 3), możliwe są do wyboru zasilania

Mostek nie złożony	24 V pp/ps	Ograniczenia napięcia 18-28 V
Mostek złożony	12 V pp/ps	Ograniczenia napięcia 10-18 V

**Połączenia elektryczne** Odbiornik dostosowany jest do połączeń przewodów w różnych kolorach (rys 4)

Czerwony/Czarny	ZASILANIE	Czerwony = Pozytywny, Czarny = Negatywny. Przy prądzie przemiennym nie ma różnicy.
Biały / Biały	Wyjście 1 PRZEKA NIK	Kontakt czysty przekaźnika zwykle otwartego
Fioletowy/Fioletowy	Wyjście 2 PRZEKA NIK	Kontakt czysty przekaźnika zwykle otwartego
Zaciski 1,2	ANTENA	Wyjście sygnału anteny (zacisk 1 oplot, zacisk 2 rdzeń)

**KONTAKT W WYJŚCIU ODBIORNIKA**

Wyjścia są zarządzane przekaźnikiem z kontaktem typu zwykle otwartego "NA". Gdy wymagany jest kontakt typu zwykle zamkniętego "NC" należy: odciąć zasilanie od odbiornika, otworzyć skrzynkę, najpierw od dołu - jak przedstawiono na rys 5a, później od góry - jak przedstawiono na rys 5b, wyciągnąć uważnie kartę i wykonać czynności po stronie spawanej odbiornika według poniższych instrukcji:

**1. Przyciąć odcinek w punkcie X (rys 6)**

**2. Zlutować pola w punkcie Y (rys 6)**

UWAGA ! Czynność ta może być wykonana dla przekaźnika Nr1, jak i dla przekaźnika Nr 2

**ANTENA**

Aby zagwarantować dobre funkcjonowanie odbiornika należy zastosować antenę typu ABF lub ABFKIT. Bez anteny zasięg zmniejsza się do kilku metrów. antena powinna być zainstalowana na jak najwyższej pozycji i nad ewentualnymi elementami metalowymi lub cementowymi. gdy dostarczony przewód jest za krótki, należy zastosować przewód współosiowy z impedancją 52 ohm (np. Rg58z niską utratą), przewód nie może być dłuższy niż 10 m. Połączyć część środkową (rdzeń) do zacisku 2 i splot do zacisku 1 ( w zacisku anteny na rys 4). W przypadku instalowania anteny tam, gdzie nie ma odpowiedniego podłoża (struktur murowanych), można połączyć zacisk oplotu do uziemienia - zwiększy to zasięg. Oczywiście, uziemienie musi być funkcjonalne. W przypadku niemożliwości zainstalowania anteny ABF lub ABFKIT uzyskamy zadawalające wyniki, poprzez podłączenie, rozciągniętego na całej długości, odcinka przewodu do zacisku 2, dostarczonego wraz z odbiornikiem.

**PROGRAMOWANIE**

Aby odbiornik rozpoznał określony nadajnik należy zachować kod. Czynność ta musi być powtórzona przy każdorazowym zachowaniu nowego nadajnika. **W odbiorniku można zachować maksymalnie 256 nadajników. Nie ma możliwości kasowania kodu tylko pojedynczego nadajnika, kasuje się wszystkie kody.** Aby zachować kod nadajnika można wybrać jeden z 2 sposobów:

**SPOSÓB I:** W tym przypadku istnieje tylko jedna faza zachowywania dla każdego nadajnika. Podczas tej fazy nie ważne jest który przycisk zostanie przyciśnięty. Każdy przycisk nadajnika uaktywnia odpowiednie wyjście w odbiorniku, to znaczy, że przycisk 1 uaktywnia wyjście nr 1, przycisk 2 uaktywnia wyjście nr 2, i tak dalej (Rys 7a)

**SPOSÓB II:** Do każdego przycisku nadajnika może być przystosowane jedno specjalne wyjście z odbiornika, na przykład: przycisk 1 uaktywnia wyjście nr 2, przycisk 3 uaktywnia wyjście nr 1 itd (Rys 7b). W tym przypadku należy zachować nadajnik poprzez zaznaczenieżądanego wyjścia i wciskając żądany przycisk. Oczywiście, każdy przycisk uaktywnia tylko jedno wyjście, ale to samo wyjście może być uaktywnione kilkoma przyciskami. Zostanie zajęte jedno miejsce w pamięci dla jednego przycisku.

**Podczas zachowywania, jakiegokolwiek nadajnik w promieniu odbioru radiowego zostanie zachowany. Należy mieć na uwadze ten aspekt, ewentualnie odłączyć antenę aby zmniejszyć zasięg odbiornika.** Fazy zachowywania są ograniczone w czasie. należy więc dokładnie przeczytać i zrozumieć procedurę przed rozpoczęciem tych czynności. Aby uaktywnić zachowywanie należy przycisnąć przycisk i kierować się DIODĄ obecną na skrzynce odbiornika (rys 2).

**ZACHOWYWANIE NADAJNIKA W SPOSÓB I** (każdy przycisk uaktywnia proporcjonalne wyjście w odbiorniku)

1. Przycisnąć i przytrzymać przycisk na ODBIORNIKU przez około 3 sekundy.
2. Gdy DIODA zaświeci się, zwolnić przycisk.
3. W ciągu 10 sekund należy na minimum 2 sekundy przycisnąć którykolwiek przycisk NADAJNIKA do zachowania.

**UWAGA: Gdy zachowywanie zostało wykonane poprawnie to Dioda na odbiorniku zaświeci się trzykrotnie. Gdy istnieją inne nadajniki do zachowania należy powtórzyć czynności z punktu 3 w ciągu 10 sekund, inaczej faza zachowywania kończy się automatycznie.**

**ZACHOWYWANIE NADAJNIKA W SPOSÓB II** (każdy przycisk może być dostosowany do wybranego wyjścia)

1. Przycisnąć przycisk na ODBIORNIKU tyle razy, jaki jest numer zaznaczonego wyjścia (np.: 2 razy dla wyjścia 2)
2. Sprawdzić, czy dioda zaświeci się tyle razy jaki jest numer zaznaczonego wyjścia ( 2 razy w tym przypadku)
3. W ciągu 10 sekund przycisnąć na minimum 2 sekundy żądany przycisk nadajnika do zachowania.

**UWAGA: Gdy zachowywanie zostało wykonane poprawnie to Dioda na odbiorniku zaświeci się trzykrotnie. Gdy istnieją inne nadajniki do zachowania należy powtórzyć czynności z punktu 3 w ciągu 10 sekund, inaczej faza zachowywania kończy się automatycznie.**

**Zachowanie nadajnika na odległość**

Istnieje możliwość zachowania nowego nadajnika bez użycia przycisku. Można posłużyć się już przystosowanym i działającym pilotem. Nadajniki będą nazwane "NOWY" - ten do zachowania i "STARY" ten już zachowany. "NOWY" nadajnik otrzyma właściwości "STAREGO" nadajnika. Gdy "STARY" nadajnik został zachowany w sposób I "NOWY" zostanie zachowany w sposób I. Odwrotnie, gdy "STARY" będzie zachowany w sposób II; to w tym przypadku należy przycisnąć właściwe przyciski w dwóch nadajnikach.

1. Na "NOWYM" nadajniku należy przycisnąć na 5 sekund przycisk, następnie go zwolnić.
2. Na "STARYM" nadajniku przycisnąć i zwolnić 3-krotnie przycisk.
3. Na "NOWYM" nadajniku przycisnąć i zwolnić 1 raz przycisk.

**UWAGA: gdy istnieją inne nadajniki do zachowania należy powtórzyć te same czynności dla każdego nowego nadajnika.**

**KASOWANIE WSZYSTKICH NADAJNIKÓW** (procedurą tą kasowane są wszystkie kody zachowane w pamięci)

1. Przycisnąć i trzymać wciśnięty przycisk na odbiorniku.
2. Odczekać do momentu zaświecenia i wyłączenia się diody. Dioda później zaświeci się 3-krotnie.
3. Zwolnić przycisk po 3 zaświeceniu się Diody.

**UWAGA: gdy procedura została wykonana pozytywnie, to po chwili Dioda zaświeci się 5-krotnie.**