

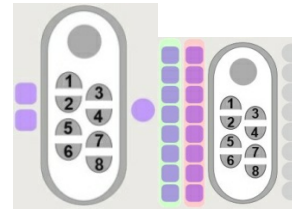
OŚMIOKLAWISZOWY PILOT

OPIS MODUŁU:

rH-S8 służy do zdalnego sterowania elementami wykonawczymi systemu za pomocą ośmiu przycisków. Ponadto posiada diody sygnalizacyjne LED za pomocą których zamienia informacje z systemu na sygnały świetlne. Diody mogą sygnalizować zarówno potwierdzenie transmisji, jak i potwierdzenie stanu. Komunikacja z serwerem odbywa się drogą radiową.

Pilot posiada osiem monostabilnych przycisków. Każde wciśnięcie i puszczenie przycisku jest wysyłane do systemu.

SYMBOL:



Pilot rH-S8 jest reprezentowany przez obiekt, który może pracować w jednym z 2 trybów wybieranych w menu kontekstowym pod prawym przyciskiem myszy lub podczas upuszczania ikony na projekt.

Element posiada wejścia bajtowe, które służą do sterowania sygnalizacyjnymi diodami LED. Po podaniu na wejście stanu logicznego '1', LED zapali się na czas 10 sekund. Pilot rH-S8 jest sensorem i nie nasłuchuje komend z serwera, po podaniu sygnału na wejście led, należy na krótko nacisnąć klawisz, aby dioda zaświeciła. Okres i wypełnienie migania diod LED można ustawić, podłączając koder diody led [SX 836](#)

TRYB 1 — Obiekt składa się z dwóch wejść bajtowych, które służą do zapalania zielonej i czerwonej diody LED. Element posiada również jedno wyjście bajtowe, na którym podawany jest numer wciśniętego klawisza.

WEJŚCIA - Tryb pracy 1		
rysunek	nazwa	typ
	Zapalenie zielonej diody LED	bajtowe
	Zapalenie czerwonej diody LED	bajtowe

Zachowanie diody LED zielonej i czerwonej zmienia się w zależności od wybranego trybu pracy klawisza w Ustawieniach instalatora. Gdy wejścia pozostają niepodłączone i wybrany jest tryb pracy klawisza:

- monostabilny — naciśnięcie i puszczenie dowolnego klawisza spowoduje krótkie mrugnięcie obu diod
- bistabilny — pierwsze naciśnięcie (załączenie) spowoduje zapalenie diody LED zielonej na około 1 sekundę, drugie naciśnięcie (wyłączenie) spowoduje zapalenie diody LED czerwonej.

W drugim trybie obiekt składa się z ośmiu wejść przypisanych odpowiednio każdemu przyciskowi na pilocie, które służą do zapalania czerwonej i zielonej diody LED. Element posiada również osiem wyjść binarnych (dwustanowych) odpowiednich dla każdego klawisza, służących do bezpośredniego sterowania załącz/wyłącz dowolnymi elementami. Naciśnięcie klawisza generuje na wyjściu stan logiczny '1'.

WEJŚCIA - Tryb pracy 2		
rysunek	nazwa	typ
	Zapalenie zielonej diody LED z klawiszy 1—8	bajtowe
	Zapalenie czerwonej diody LED z klawiszy 1—8	bajtowe

WYJŚCIA - Tryb pracy 1		
rysunek	nazwa	typ
	Numer wciśniętego klawisza	bajtowe

Wyjście może przyjąć jeden ze stanów w zakresie 0 — 7.

Wciśnięcie klawisza 1 powoduje podanie na wyjściu wartości 0.

Wciśnięcie klawisza 2 powoduje podanie na wyjściu wartości 1.

Wciśnięcie klawisza 3 powoduje podanie na wyjściu wartości 2.

itd...

Przykład z zastosowaniem sterownika scen [SX553](#)

WYJŚCIA		
rysunek	nazwa	typ
	Stan klawiszy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	binarne

Ustawienia instalatora			
nazwa funkcji	opis	zakres	jednostka/opis
		monostabilny	Wciśnięcie klawisza wysyła sygnał

Klawisze 1—8	Tryb pracy klawisza	bistabilny	Pierwsze wciśnięcie klawisza rozpoczyna wysyłanie sygnału, a drugie wciśnięcie kończy wysyłanie
Maksymalny czas aktywności (0—nieograniczony czas)	Ustala czas, po którym stan wyjścia zostanie zmieniony na stan logiczny '0' w przypadku braku odpowiedzi z modułu	0—600	sekunda

Funkcja Maksymalny czas aktywności: Ustawienie parametru na 0, wyłącza mechanizm automatycznego zerowania wyjścia. Jest to zazwyczaj przypadek gdy styk jest traktowany jako bistabilny (np. wyłącznik krańcowy).

Dane techniczne	
Baterie zasilające	2xAAA (alkaliczne)
Czas pracy baterii	36 miesięcy
Zakres napięcia zasilania	2,5 - 3,5 V
Łącze radiowe	868 MHz
Moc sygnału	9 mW
Rodzaj transmisji	jednokierunkowa z potwierdzeniem
Kodowanie	tak
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Okres logowania w systemie	do 5 minut
Ilość przycisków	8
Temperatura przechowywania	-20°C, +50°C
Temperatura pracy	-20°C, +45°C
Wilgotność	<= 85% (bez kondensacji pary i gazów agresywnych)
Wymiary	153 x 45 x 15 mm
Stopień ochrony	IP 20
Pozycja pracy	dowolna
Typ obudowy	wolnostojąca

UWAGA!

Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynnności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia elektryczne, które zapoznały się z instrukcją obsługi i funkcjami modułu. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania modułu. Instalacja modułu jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie modułu lub jego deformacja. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

Rejestracja w systemie

1. Rozkręcić pokrywę obudowy pilota i włożyć baterie zgodnie z podaną biegunowością
2. [Wybrać sposób rejestracji](#)
3. Naciśnąć i przytrzymać klawisz nr 1 na pilocie
4. Po 5 sekundach moduł rejestruje się w systemie lub program zgłosi błąd w przypadku niepowodzenia