

KARTA KATALOGOWA



rH-S4L4

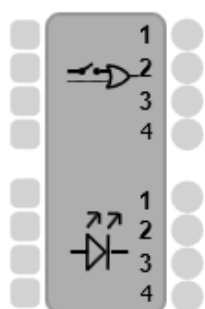
Czterokrotny nadajnik dotykowy
systemu F&Home RADIO.



Przycisk szklany rH-S4L4 przeznaczony jest do montażu w puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm i dedykowany do współpracy z systemem F&Home RADIO. Komunikacja z serwerem systemowym odbywa się bezprzewodowo – w przycisku wbudowane jest radio 868 MHz. Zewnętrzne białe podświetlenie punktowe po zbliżeniu dłoni łagodnie rozjaśnia się wskazując lokalizację sensorów dotykowych. Załączenie wybranego obwodu może być sygnalizowane przez załączenie punktowego podświetlenia w kolorze pomarańczowym (konfigurowane jest poprzez systemowy konfigurator).

Przycisk występuje w 4 wariantach:

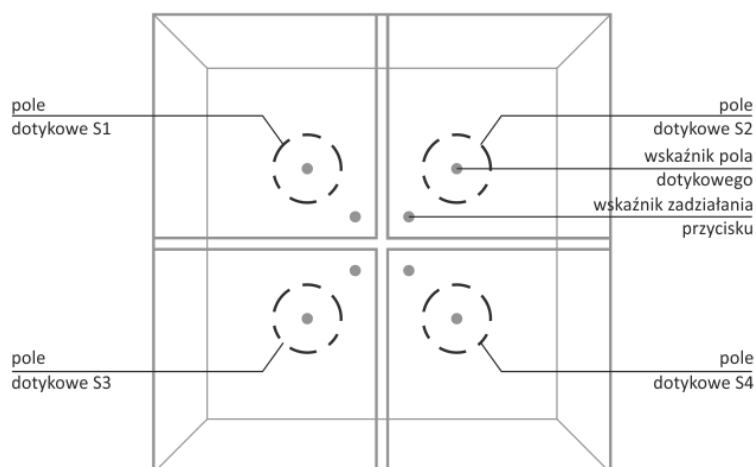
- rH-S4L4-W-24 Szkło białe, zasilanie 12 - 24 V AC / DC
- rH-S4L4-B-24 Szkło czarne, zasilanie 12 - 24 V AC / DC
- rH-S4L4-W-230 Szkło białe, zasilanie 85 - 265 V AC
- rH-S4L4-B-230 Szkło czarne, zasilanie 85-265 V AC



Moduł jest reprezentowany w konfiguratorze przez obiekt, który składa się z ośmiu wejść i ośmiu wyjść binarnych, oddzielnych dla każdego fizycznego przycisku na nadajniku. Naciśnięcie przycisku na nadajniku powoduje zmianę stanu logicznego odpowiadającym mu wyjściu. Podanie stanu wysokiego na jedno z wejść oznaczonych symbolem diody łączy daną diodę (kolor bursztynowy).

WEJŚCIA		
Rysunek	Nazwa	Typ
	Kanał 1,2,3,4	binarne
	Dioda LED 1,2,3,4	binarne

WYJŚCIA		
Rysunek	Nazwa	Typ
	Kanał 1,2,3,4 potwierdzenie	binarne
	Dioda LED 1,2,3,4 potwierdzenie	binarne



Front wykonany jest ze szkła o wymiarach zewnętrznych 81×81× 12 mm.

Na froncie znajdują się cztery pola dotykowe S1, S2, S3, S4, których centralne punkty wskazywane są przez wskaźniki pola dotykowego które po zbliżeniu ręki do przycisku świecą ciepłym kolorem białym. Dodatkowo na froncie znajdują się cztery wskaźniki zadziałania w kolorze pomarańczowym sterowane z poziomu serwera (ich działanie ustala się w konfiguratorze). Od wewnętrznej strony znajduje się ramka z tworzywa sztucznego połączona z ramką montażową 2M.

Montaż

1. Po wyjęciu z opakowania należy delikatnie odłączyć ramkę montażową 2M od przycisku.
2. Zamontować ramkę montażową wewnątrz puszkii instalacyjnej i wyprowadzić przewody zasilające.
3. Podłączyć zasilanie 24 V lub 230 V (w zależności od wersji łącznika).
4. Wcisnąć delikatnie przycisk w ramkę montażową. Uchwyty przycisku powinny skutecznie zatrzaskać się w przeznaczonych dla nich otworach montażowych w ramce montażowej.

Rejestracja w systemie

1. Wybrać sposób rejestracji w konfiguratorze.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk parowania umiejscowiony na tyle łącznika (obok złącza zasilania).
3. Po 5 sekundach moduł rejestruje się w systemie lub program zgłosi błąd w przypadku niepowodzenia.

Ustawienia instalatora w programie konfiguracyjnym			
Nazwa funkcji	Opis	Zakres	Jednostka / Opis
Monitorowanie połączenia	Ustala akcję w przypadku utraty połączenia z serwerem (informacja o modułach poza zasięgiem)	Moduł standardowy	Informacja na wyjściu standardowym SX 752
		Moduł alarmowy	Informacja na wyjściu alarmowym SX 752
		Moduł niemonitorowany	Brak kontroli poprawności połączenia
Opóźnienie w sygnalizowaniu braku zasięgu	Ustala opóźnienie, po którym moduł zostanie zgłoszony, że jest poza zasięgiem serwera	1 – 5	
Styk 1,2,3,4: aktywny, gdy	Definiuje dla jakiego stanu styków na wyjściu ma być stan aktywny, czyli stan logiczny 1	Zwarty	Na wyjściu generowany jest stan logiczny '1' gdy styki są zwarte
		Rozwarty	Na wyjściu generowany jest stan logiczny '1' gdy styki są rozwarte
Maksymalny czas aktywności (0 – nieograniczony)	Ustala czas, po którym stan wyjścia zostanie zmieniony na stan logiczny '0' w przypadku braku odpowiedzi modułu	0 - 600	sekunda
Opis elementu	Notatki instalatora		
Nazwa elementu	Nazwa pojawiająca się pod obiektem na projekcie		

Personalizacja działania przycisków

Przyciski szklane rH-S4L4 umożliwiają ustawienie poziomu jasności w stanie aktywnym (jasność wskaźników pól dotykowych po zbliżeniu dłoni oraz wskaźników działania wyjścia) oraz w stanie nieaktywnym (jasność wskaźników pól dotykowych po oddaleniu dłoni). Funkcja ta umożliwia dostosowanie jasności do warunków otoczenia, oraz realizację funkcji przycisków podświetlanych. Jasność w stanie aktywnym można regulować w zakresie 50÷100% oraz w zakresie 0÷30% w stanie nieaktywnym.

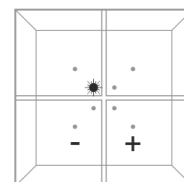
Dodatkowo możliwe jest wybranie w jaki sposób zachowywać się będą wskaźniki zadziałania:

- wskaźnik będzie włączony (dioda LED świeci) przez cały czas gdy serwer będzie podawał stan logiczny 1 na wejście bloczka;
- wskaźnik będzie włączony (dioda LED świeci) gdy serwer będzie podawał stan logiczny 1 na wejście bloczka i dodatkowo zbliżona zostanie dłoń do przycisku (po odsunięciu dłoni wskaźniki gasną pomimo tego że serwer podaje 1 na wejście bloczka);

Aby ustawić jasność wskaźników należy:

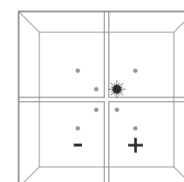
1. Zbliżyć palec do środka przycisku i przytrzymać przez 10 sekund w taki sposób aby nie aktywować żadnego z pól dotykowych – w czasie tej operacji białe wskaźniki na wszystkich polach będą się stale świecić.

2. Wejście w tryb personalizacji zostanie potwierdzone miganiem pomarańczowego wskaźnika na polu dotykowym nr 1.



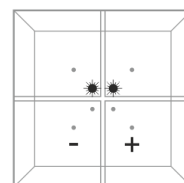
3. Używając pól dotykowych oznaczonych na rysunku jako „-” i „+” należy ustawić jasność wskaźników w stanie nieaktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.

4. W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie nieaktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 1 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji zacznie migać pomarańczowy wskaźnik w polu nr 2 wskazujący aktywny tryb personalizacji w stanie aktywnym.



5. Używając pól dotykowych oznaczonych na rysunku jako „-” i „+” należy ustawić jasność wskaźników w stanie aktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.

6. W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie aktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 2 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji zaczną mrugać wskaźnik na polu 1 i 2 wskazujący możliwość ustawienia zachowania wskaźników zadziałania.



7. Wolne mruganie wskaźników sygnalizuje tryb w którym wskaźniki włączone będą zawsze, gdy wyjście jest włączone, szybkie mruganie wskaźników sygnalizuje tryb w którym wskaźniki będą włączone, gdy będzie włączone wyjście i zbliżona zostanie dłoń do przycisku. Zmiana dokonywana jest poprzez naciśnięcie przycisków oznaczonych jako „-” i „+”.
8. W celu zatwierdzenia trybu pracy łącznika należy nacisnąć przycisk 1 lub 2.
9. Brak jakiegokolwiek akcji użytkownika przez 10 sekund spowoduje opuszczenie trybu personalizacji z zachowaniem wprowadzonych zmian.

Tabela danych technicznych

Zasilanie	
wersja 24 V	12 – 30 V DC
wersja 230 V	85 – 265 V AC
Łącze radiowe (częstotliwość pracy)	868 MHz
Przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
Moc sygnału	9 mW
Rodzaj transmisji	dwukierunkowa
Kodowanie	tak
Zasięg w otwartej przestrzeni	350 m
Okres logowania w systemie	do 5 minut
Ilość kanałów	4
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C
Temperatura pracy	+5°C, +40°C
Wilgotność	<=85% (bez kondensacji i gazów agresywnych)
Wymiary	80 x 80 x 38 mm
Wymiary opakowania	110 x 110 x 40 mm
Waga netto	118 g
Waga z opakowaniem	162 g
Stopień ochrony	IP20
Pozycja pracy	dowolna
Typ obudowy	do puszek Ø 60 mm

UWAGA

Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności 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.