

KARTA KATALOGOWA

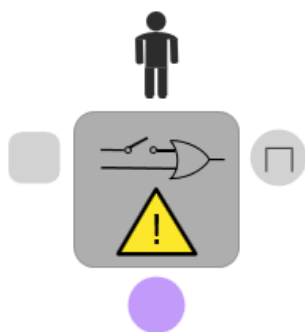


rH-P1


Bateryjny czujnik ruchu
systemu F&Home RADIO.



**F&Home**
R A D I O

rH-P1 to niskoprądowy pasywny detektor ruchu. Czujnik wykrywa osoby poprzez detekcję zmian promieniowania podczerwonego. Każda zmiana transmitowana jest do systemu. Komunikacja z serwerem odbywa się drogą radiową. Typowe zastosowanie to sterowanie oświetleniem, wentylacją oraz praca w systemie alarmowym.



Moduł rH-P1 jest reprezentowany przez obiekt, który składa się z jednego wejścia i z jednego wyjścia binarnego detektora ruchu. Wykrycie osoby generuje na wyjściu stan logiczny '1'. W stanie spoczynku, na wyjściu jest stan logiczny '0'.

WEJŚCIA		
Rysunek	Nazwa	Typ
	Kanał 1	binarne

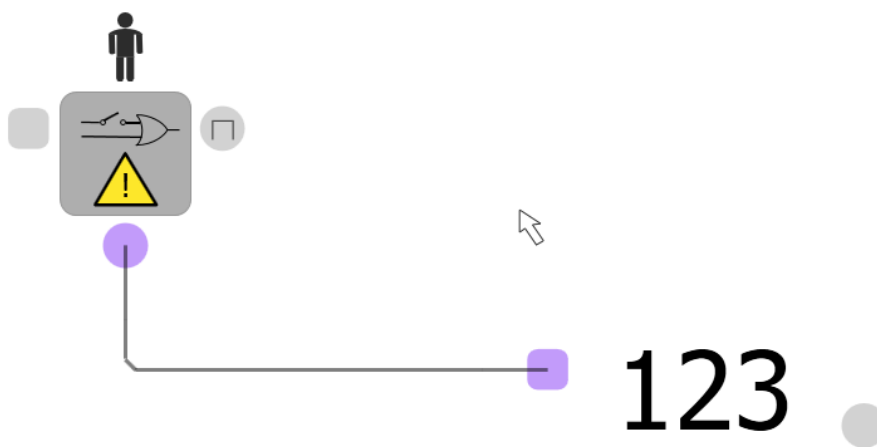
WYJŚCIA		
Rysunek	Nazwa	Typ
	detekcja obecności	binarne
	Numer błędu	bajtowe

Jeżeli do wejścia binarnego obiektu zostanie podłączony dowolny element, to sygnał z tego elementu zostanie zsumowany z sygnałem z detektora ruchu i udostępniony na wyjściu "Detekcja obecności".

Oznaczenia błędów zwracanych przez wyjście „błąd”	
Numer	Opis błędu
1	Błąd sieci
2	Uszkodzenie modułu
4	Moduł poza zasięgiem
8	Duplikat modułu
16	Niski poziom baterii
32	Przegrzanie modułu
64	Przeciążenie modułu
128	Stan logiczny „1” przez 24h

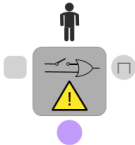
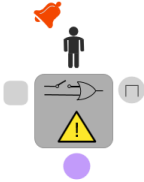
UWAGA! Na wyjściu otrzymamy sumę logiczną wszystkich obecnych stanów.

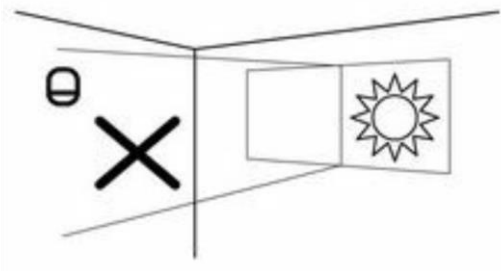
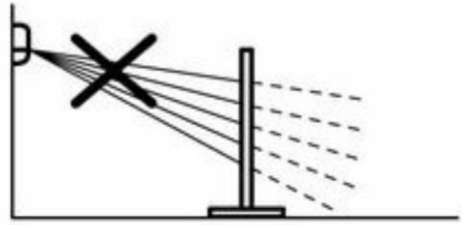
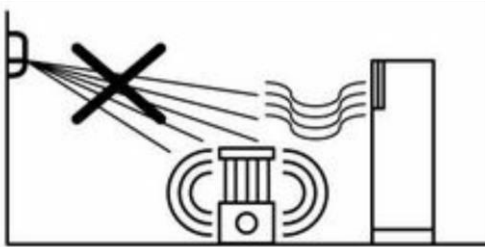
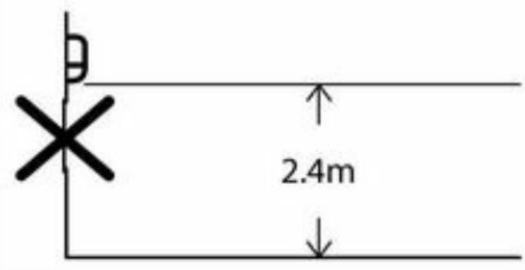
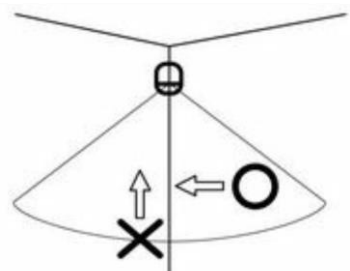
Aby wyświetlić kod błędu wystarczy użyć ikony dotykowej 707 „przycisk dotykowy wyświetlacz bajt”.



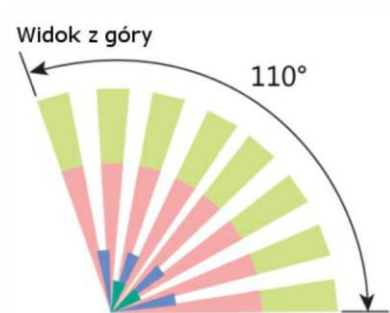
Ustawienia instalatora w programie konfiguracyjnym			
Nazwa funkcji	Opis	Zakres	Jednostka / Opis
Monitorowanie połączenia	Ustala akcję w przypadku utraty połączenia z serwerem (informacja o modułach poza zasięgiem)	Moduł standardowy	Informacja na wyjściu standardowym SX 752
		Moduł alarmowy	Informacja 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	
Opóźnienie uzbrojenia alarmu	Ustala czas, po którym alarm zostanie uzbrojony	0-60	sekunda
Opóźnienie rozbrojenia alarmu	Ustala, w jakim czasie alarm musi zostać rozbrojony	0-60	sekunda
Maksymalny czas aktywności (0 – 24h)	Ustala czas, po którym stan wyjścia zostanie zmieniony na stan logiczny '0'. Dla czasu 0 stan logiczny jest zmieniany na wyjściu po 24h.	0 - 600	sekunda

Czujnik ruchu może pracować w jednym z dwóch trybów, wybieranych w menu kontekstowym lub podczas upuszczania elementu na projekt.

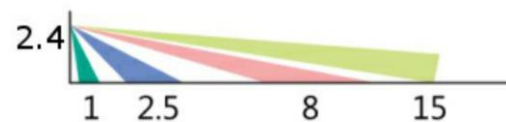
Typ obiektu		
schemat	tryb	opis
	Bez alarmu	W tym trybie moduł współpracuje w sposób niejawnny (bez podłączenia) tylko ze sterownikiem obecności SX 702 Uwaga! Ustawienia opóźnienia pracy alarmu są aktywne, ale nie mają wpływu na pracę systemu alarmowego.
	Alarm	Tryb używany w systemie alarmowym. W tym trybie każdy czujnik umieszczony na projekcie współpracuje w sposób niejawnny (bez podłączenia) ze sterownikiem alarmu SX 600 oraz ze sterownikiem obecności SX 702.

Zalecenia do instalacji modułu	
Opis	Rysunek
<p>Czujnik ruchu nie powinien być zamontowany naprzeciwko okien lub w miejscach bezpośredniej ekspozycji na słońce</p>	
<p>Należy upewnić się, czy bezpośrednio przed czujnikiem lub w jego polu widzenia (zasięgu działania) nie znajdują się żadne przegrody (kwiaty, meble, ścianki działowe) uniemożliwiające jego prawidłowe działanie</p>	
<p>Nie zaleca się mocowania czujnika w pobliżu urządzeń mogących zmienić temperaturę otoczenia w sposób gwałtowny, np. grzejniki i klimatyzatory</p>	
<p>Czujnik powinien być zamontowany na sztywnej powierzchni, na wysokości minimalnej 2,4 m</p>	
<p>Czujnik ruchu wykazuje się większą czułością na ruchy w poprzek strefy wykrywania niż w kierunku czujnika</p>	

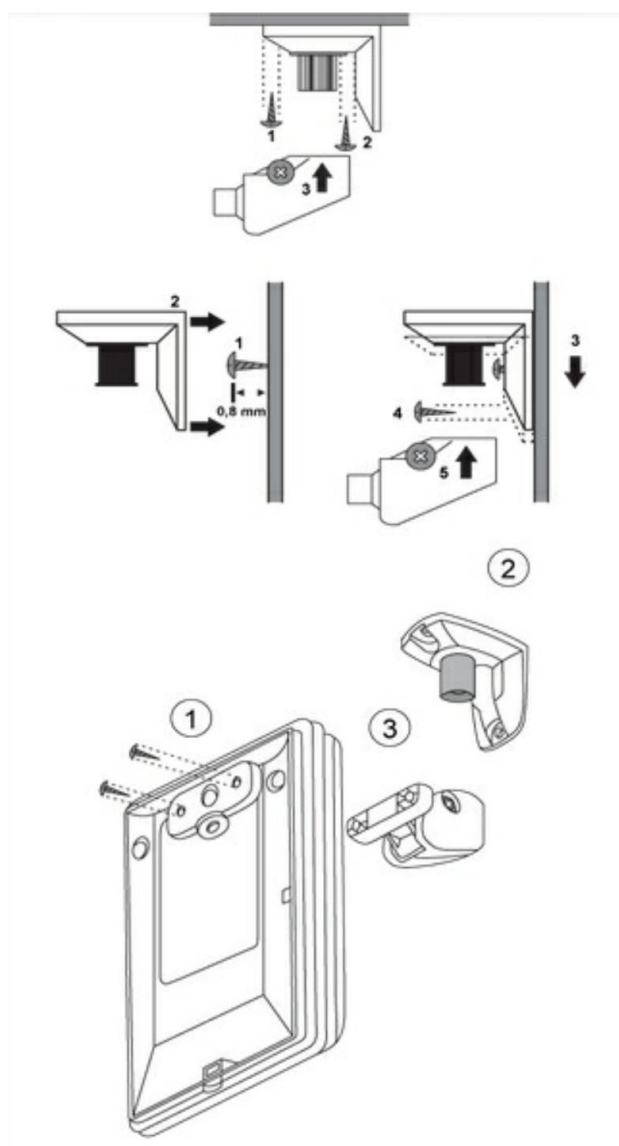
Obszar detekcji



Widok z boku



Montaż



- Rozkręcić obudowę czujnika
- Wykręcić śrubę i wyciągnąć płytkę elektroniki
- Za pomocą dwóch wkrętów przykręcić tylną obudowę czujnika do przegubu
- Zamontować płytkę elektroniki
- Wyciągnąć folię zabezpieczającą baterię
- Skręcić obudowę czujnika
- Zamontować uchwyt na ścianie zgodnie ze schematem
- Nasadzić czujnik z przegubem na uchwyt

Tabela danych technicznych

Bateria zasilająca	2 x AAA
Czas pracy baterii	12 – 36 miesięcy (zależny od baterii)
Łącze radiowe (częstotliwość pracy)	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
Obszar detekcji czujnika ruchu	110°, 15m
Rozmiar detekcji	18kg, 60 cm
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C
Temperatura pracy	-20°C, +45°C
Wilgotność	<=85% (bez kondensacji i gazów agresywnych)
Wymiary	112 x 66 x 45 mm
Wymiary opakowania	140 x 68 x 47 mm
Waga netto	100,90 g
Waga z opakowaniem	123,00 g
Stopień ochrony	IP20
Pozycja pracy	dowolna
Typ obudowy	wolnostojąca / montaż na ścianę
Sprzętowy czas martwy czujnika ruchu	4 sekundy
Monitorowanie zużycia baterii	tak

Rejestracja w systemie

1. Rozkręcić pokrywę obudowy czujnika ruchu i włożyć baterie zgodnie z podaną biegunowością.
2. Wybrać sposób rejestracji
3. Zamknąć i skrócić pokrywę obudowy
4. Rejestracja nastąpi natychmiast, w przypadku niepowodzenia, program zgłosi błąd.

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.