

## KARTA KATALOGOWA



rH-E2

Wzmacniacz (repeater) sygnału radiowego  
systemu F&Home RADIO.

  
F&Home  
R A D I O

rH-E2 jest przeznaczony do zwiększenia zasięgu elementów współpracujących w ramach systemu F&Home RADIO. Nasłuchuje ruch jednocześnie w dwóch kanałach: podstawowym i roboczym. W przypadku braku odpowiedzi ze strony adresata komunikatu, ponownie go nadaje. Dzięki temu pośredniczy w komutacji odległych od siebie elementów systemu.

**INSTALACJA:**

Wzmacniacz powinien zostać zainstalowany w jak największej odległości od serwera, ale pozostając w dobrym zasięgu radiowym. Jeżeli w instalacji jest więcej niż jeden wzmacniacz – kolejne powinny być rozmieszczone tak, żeby ich zasięgi się nie pokrywały.

Poprawna konfiguracja: Serwer <-> Wzmacniacz <-> Moduły

Niepoprawna konfiguracja: Serwer <-> Wzmacniacz <-> Wzmacniacz

Jeżeli wzmacniacz zostanie wyłączony lub straci łączność z serwerem, moduły korzystające ze wzmacniacza, a nie będące w zasięgu serwera, zachowują się tak jak w sytuacji, gdy są poza zasięgiem.



Moduł rH-E2 jest reprezentowany przez obiekt, który należy jedynie umieścić na projekcie i zarejestrować w systemie. Po zarejestrowaniu moduł działa autonomicznie i nie wymaga żadnych ustawień.

**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	

**Rejestracja w systemie**

1. Wybrać sposób rejestracji w konfiguratorze.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk na obudowie
3. Po 5 sekundach moduł rejestruje się w systemie lub program zgłosi błąd w przypadku niepowodzenia.

**Tabela danych technicznych**

Znamionowe napięcie zasilania	230V AC
Tolerancja napięcia zasilania	-20%, +10%
Znamionowy pobór mocy	<W
Łącze radiowe (częstotliwość pracy)	868 MHz
Moc sygnału	9 mW
Rodzaj transmisji	dwukierunkowa
Kodowanie	tak
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Okres logowania w systemie	30 sekund
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C
Temperatura pracy	0°C, +45°C
Wilgotność	<=85% (bez kondensacji i gazów agresywnych)
Wymiary	40 x 78 x 60 mm bez anten
Wymiary opakowania	120 x 103 x 74 mm
Waga netto	95,60 g
Waga z opakowaniem	133,40 g
Stopień ochrony	IP20
Pozycja pracy	dowolna
Typ obudowy	do gniazda elektrycznego

**Sygnalizacja pracy modułu (zielona dioda LED)**

Tryb	Opis
Wzmacniacz nie zarejestrowany w systemie	Pulsuje szybko
Wzmacniacz jest poza zasięgiem radiowym serwera	Pulsuje wolno
Wzmacniacz jest w zasięgu radiowym serwera	Świeci światłem ciągłym
Trwa retransmisja pakietów	Przygasa

**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.