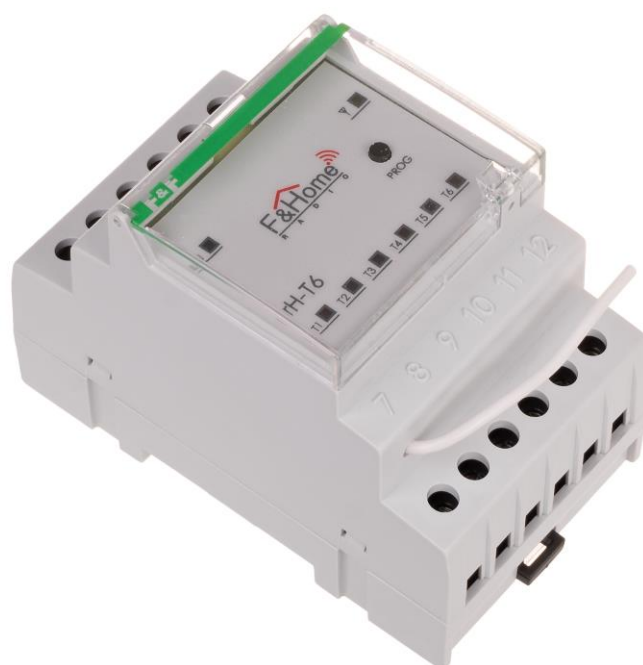


## KARTA KATALOGOWA

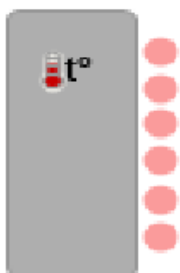


### rH-T6 LR

Sześciokanałowy moduł pomiaru temperatury systemu F&Home RADIO. Wersja LR – powiększony zasięg.



rH-T6 LR jest sześciowieściowym modulem przystosowanym do podłączenia czujników temperatury typu DS18B20. Urządzenie montowane jest na szynę DIN i zajmuje szerokość 3 modułów. Moduł zasilany napięciem 230 V. rH-T6 LR szczególnie nadaje się do zastosowań w systemach ogrzewania i kontroli temperatur.

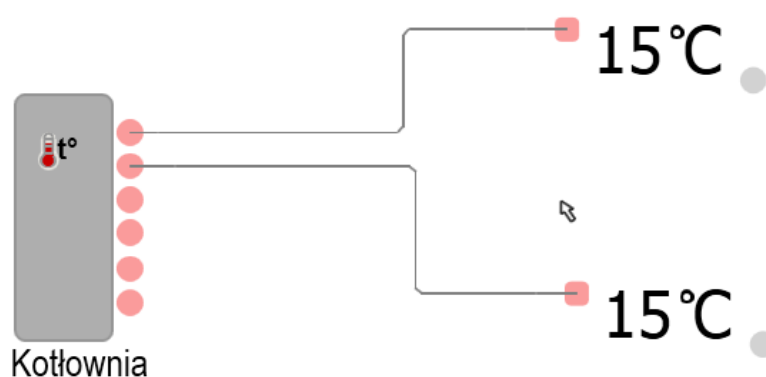


Moduł jest reprezentowany w konfiguratorze przez obiekt, który składa się z sześciu wyjść, na których wystawiana jest aktualna temperatura mierzona przez czujniki podłączone do urządzenia.

| WYJŚCIA |                       |             |
|---------|-----------------------|-------------|
| Rysunek | Nazwa                 | Typ         |
|         | Zmierzona temperatura | temperatura |

| 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   |
|  |   | Moduł alarmowy                | Informacja na wyjściu alarmowym      |
|  |   | 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                         |                                      |
| Kalibracja temperatury                             | Koryguje zmierzoną temperaturę rzeczywistą  | -50,0, +50,0                  | 0,1°C                                |
| Opis elementu                                      | Pole pomocnicze dla instalatorów (opisowe).   | Pole tekstowe                 |                                      |
| Nazwa elementu                                     | Nazwa elementu wyświetlana w konfiguratorze i w aplikacji mobilnej.<br>UWAGA – w aplikacji mobilnej nazwa nadana przez instalatora w konfiguratorze może być zmieniona przez użytkownika. | Pole tekstowe (max 64 znaki). |                                      |

Aby w prosty sposób wyświetlić zmierzoną przez moduł temperaturę wystarczy wyjścia bloczka połączyć z ikonkami 706: Wyświetlacz temperatury.



Aby wykorzystać wartości wystawiane przez moduł należy wprowadzić je do bloczka regulator temperatury lub komparator temperatury. Na poniższym schemacie temperatura zwracana przez moduł rH-T6 jest porównywana ze stałą wartością wprowadzoną do bloczka SX660.

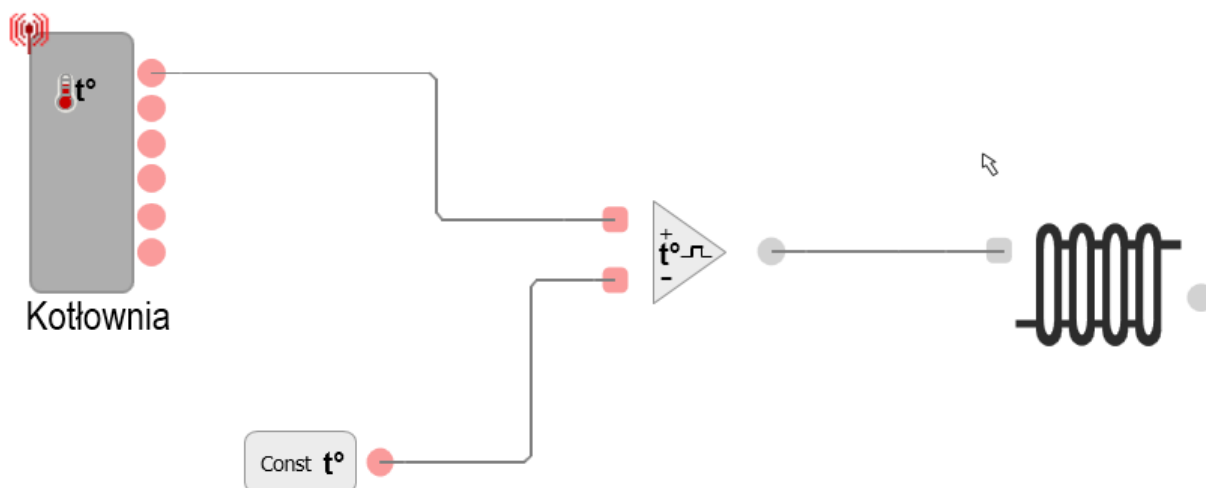
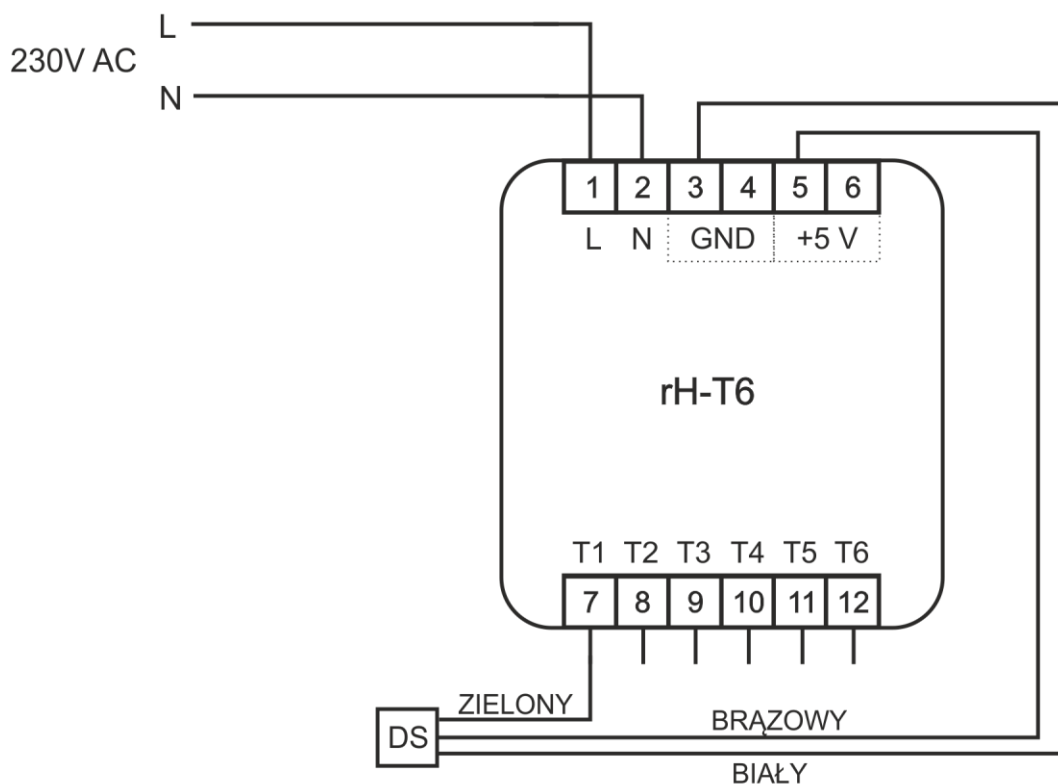


Tabela danych technicznych

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Znamionowe napięcie zasilania       | 230 V AC                                    |
| Tolerancja napięcia zasilania       | -20%, +10%                                  |
| Znamionowy pobór mocy               | <1W   |
| Łącze radiowe (częstotliwość pracy) | 868 MHz                                     |
| Moc sygnału                         | 9 mW  |
| Rodzaj transmisji                   | dwukierunkowa                               |
| Kodowanie                           | tak   |
| Zasięg w otwartej przestrzeni       | 350 m                                       |
| Okres logowania w systemie          | do 30 sekund                                |
| Zakres pomiaru temperatury          | -30°C, +65°C                                |
| Rozdzielczość pomiaru temperatury   | 0,1°C                                       |
| Dokładność pomiaru temperatury      | +/- 0,5°C                                   |
| Typ czujnika                        | DS18B20                                     |
| Napięcie czujnika                   | 5 V   |
| Temperatura przechowywania          | -20°C do +50°C                              |
| Temperatura pracy                   | 0°C, +45°C                                  |
| Wilgotność                          | <=85% (bez kondensacji i gazów agresywnych) |
| Wymiary                             | 52,5 x 90 x 65 mm                           |
| Wymiary opakowania                  | 72 x 107 x 60 mm                            |
| Waga netto                          | 23,10 g                                     |
| Waga z opakowaniem                  | 36,00 g                                     |
| Stopień ochrony                     | IP20  |
| Pozycja pracy                       | dowolna                                     |
| Typ obudowy                         | na szynę DIN                                |
| Wbudowane zabezpieczenia            | przed przegrzaniem                          |

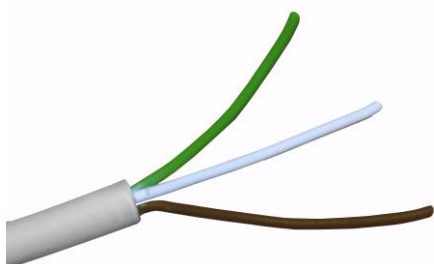
## Montaż

- Rozłączyć obwód zasilania, upewnić się odpowiednim przyrządem, czy nie ma napięcia na przewodach zasilających
- Zamontować moduł na szynie DIN w rozdzielnicy
- Podłączyć przewody zgodnie z poniższym schematem
- Ułożyć antenę modułu równolegle do jednej z anten serwera i maksymalnie oddalić od innych przewodów
- Zarejestrować moduł w systemie



Schemat przedstawia podłączenie jednego czujnika. Czujnik zakończony jest przewodem z trzema żyłami. Poszczególne żyły należy podłączać wg. schematu:

|              |  |
|--------------|--|
| Zielona żyła | Sygnal (podłączać do wejść 7-12)       |
| Brązowa żyła | Plus czujnika (podłączać do wejść 5,6) |
| Biała żyła   | Masa czujnika (podłączać do wejść 3,4) |



## Rejestracja w systemie

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

### **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.

