



## TS4a

### Czujnik temperatury-instalacja.

**UWAGA ! Czujnik tylko do sterowników z programem w wersji 2.30 lub wyższej.**

Czujnik TS4a przeznaczony jest do pomiaru temperatury w zakresie 0...125°C. Wykonany jest w oparciu o cyfrowy układ pomiarowy.

Czujnik zabudowany jest w stalową tuleję z wyprowadzonymi przewodami o długości 50cm.

Dane do sterownika z czujnika przesyłane są w postaci cyfrowej transmisji szeregowej, co zapobiega przekłamaniam, długość i przekrój przewodu połączeniowego nie wpływa na dokładność pomiaru temperatury.

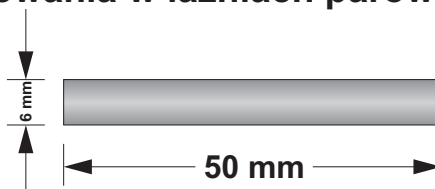
Czujnik jest wodoodporny, zalecany do stosowania w łaźniach parowych.

#### Dane techniczne

Zakres pomiarowy: 0...125°C

Dokładność pomiaru: +/- 0.5°C

Wymiary: długość 50mm, średnica 6mm



#### Podłączenie czujnika temperatury.

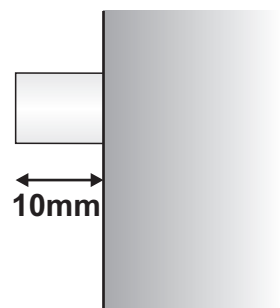
Czujnik temperatury TS4a przeznaczony jest do montażu wewnątrz kabiny sauny w ścianie.

Czujnik montujemy tak aby wystawał ze ściany na długości minimum 10mm.

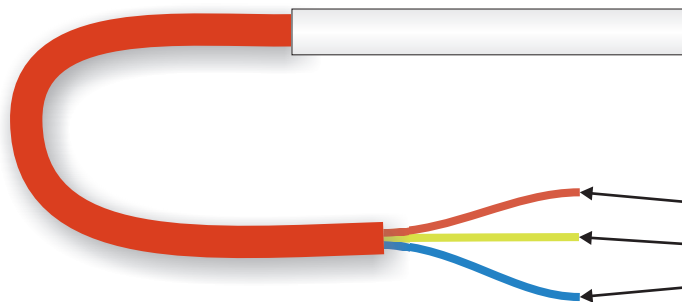
Maksymalna długość przewodu połączeniowego wynosi 50m.

Do podłączenia czujnika zaleca się stosowanie przewodów do transmisji danych o przekroju żyły 0.14mm<sup>2</sup>.

**UWAGA! Ponieważ czujnik nie posiada bezpiecznika termicznego, przy podłączaniu zaciski FT1 i FT2 w sterowniku należy zewrzeć krótkim przewodem.**



Montaż czujnika w ścianie



#### Funkcje przewodów:

CTP (czerwony) - zasilanie czujnika +5V

CTD (żółty) - linia transmisyjna

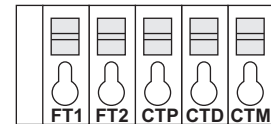
CTM (niebieski lub czarny) - zasilanie czujnika 0V



## S1. Podłączenie czujnika temperatury TS4a.

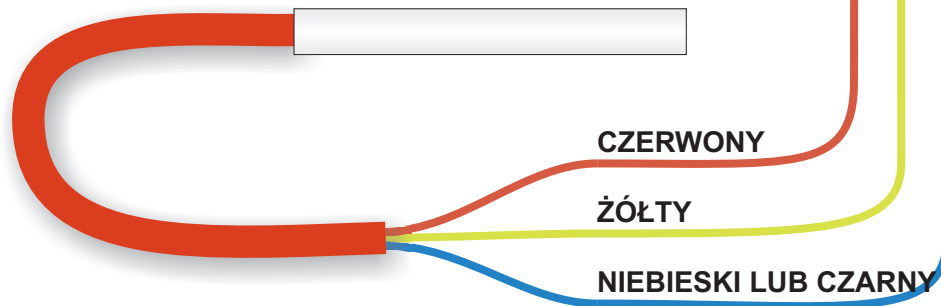
### Sterownik serii Bxx.

Złącze  
TEMPERATURE  
SENSOR



Zwora

Czujnik  
temperatury  
TS4a



**UWAGA ! Błędne podłączenie przewodów spowoduje uszkodzenie czujnika.**

