

## Czujnik pokojowy 1-Wire 55 mm wariant do montażu podtynkowego UP

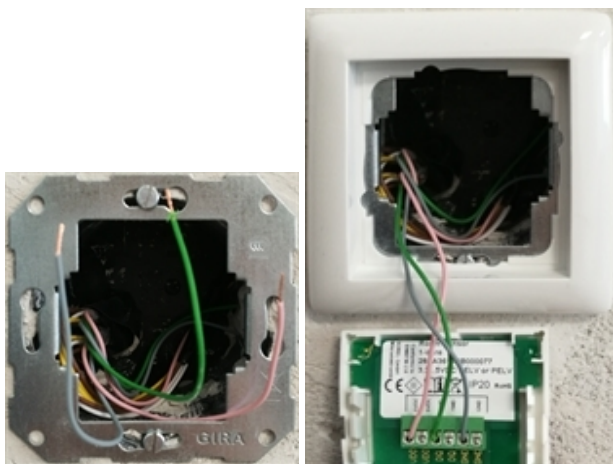
Cyfrowy czujnik temperatury z komunikacją przez 1-przewodową magistralę w połączeniu z °CALEONbox.



### Dane techniczne

Zasilanie	3,3 VDC ... 5 VDC SELV lub PELV
Zakres pomiarowy	0 °C ... 60 °C
	Dokładność: + / - 1 °C
	Rozdzielczość: 0,1 °C
Rodzaj zabezpieczenia	IP20
Max. Długość kabla	zasilanie do 100 m (zalecane połączenie trójprzewodowe), do 50 m pasywniczej (połączenie dwuprzewodowe), używając skrętki przewodowej
Wymiary	80 mm x 80 mm
Konstrukcja obudowy	biała plastikowa obudowa czysta biel
Metody instalacji	puszka podtynkowa

## montaż ścienny



Zainstaluj czujnik w odpowiednim miejscu.

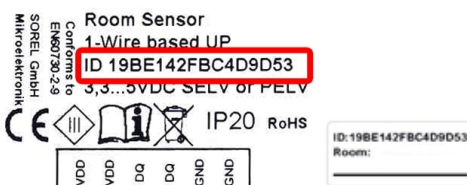


Należy zwrócić uwagę na odpowiednie warunki środowiska. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zimna, na przykład, grzejników i okien.

### Montaż na plastikowej podstawie

Za pomocą dołączonych śrub (3,0 x 16) przymocuj ramkę montażową do skrzynki rozdzielczej. Otwórz zaciski śrubokrętem i wykonaj połączenie elektryczne, jak opisano poniżej.

## Tabliczka znamionowa naklejka z 1-przewodowym identyfikatorem



Każdy czujnik posiada unikalny 16-cyfrowy 1-przewodowy identyfikator. Identyfikator ten jest niezbędny do przeznaczenia pomieszczenia czujnika w regulatorze pokojowym °CALEON. Identyfikator można znaleźć wewnątrz czujnika na płytce drukowanej i na załączonej naklejce. Aby ułatwić późniejszą konfigurację systemu, zalecamy umieścić naklejkę w tabeli instrukcji obsługi °CALEONbox lub na schematach zacisków °CALEONbox.

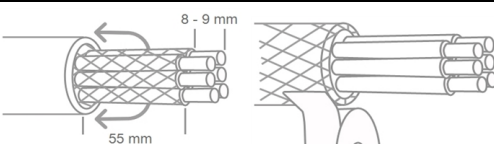
## Połączenie elektryczne

<b>VDD</b>	●	3,3 ... 5 VDC+
<b>VDD</b>	●	3,3 ... 5 VDC+
<b>DQ</b>	●	1-
<b>DQ</b>	●	Przewodow
<b>GND</b>	●	GND -
<b>GND</b>	●	GND -

Jeden z punktów podłączenia VDD/DQ/GND jest rekomendowany do podłączenia czujnika. Dodatkowe trzy punkty mocowania służą do łatwego podłączenia kolejnych czujników.



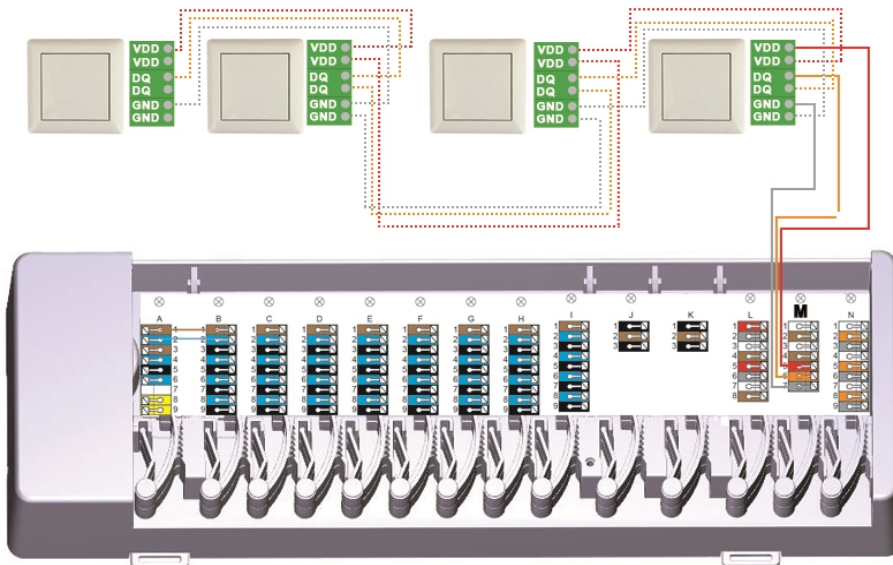
Muszą być użyte tylko z SELV lub PELV zabezpieczenia niskiego napięcia.



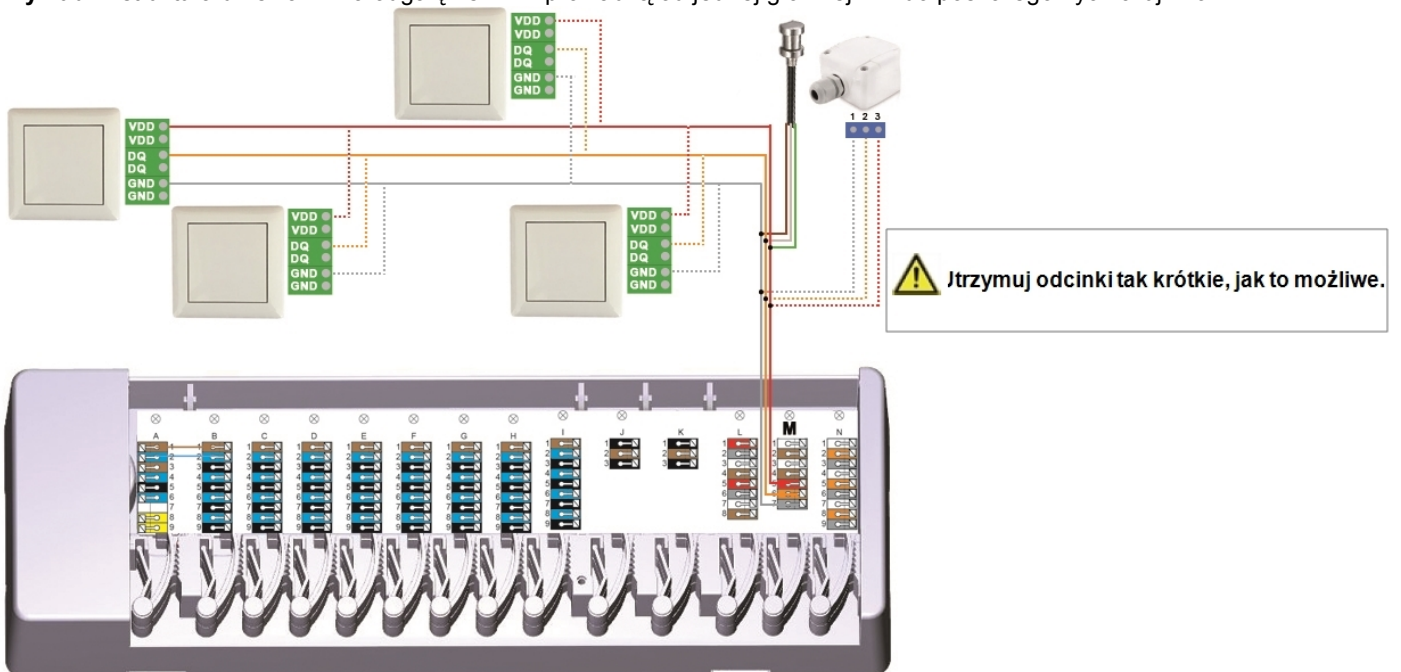
W przypadku zastosowania kabli ekranowanych kontakt między ekranem a płytką drukowaną może spowodować uszkodzenie urządzenia i awarię.

## Przykłady Podłączenia Czujników 1-przewodowych

Przykład 1: połączenie szeregowe. Instalacja prowadzi od jednego czujnika do drugiego.



Przykład 2: struktura drzewa. Kilka odgażeń linii prowadzą od jednej głównej linii do poszczególnych czujników.



## Wstaw element



1. Przytrzymaj ramkę osłony do ramy montażowej.
2. Dopasuj element 55 mm do ramy montażowej.
3. Wciśnij element 55 mm, aż zaskoczy w ramie.