

# Czujnik temperatury i wilgotności CHT-1WireBOX

## Czujnik temperatury z CT-1WireBOX

Czujniki służą do pomiaru temperatury (i wilgotności względnej otoczenia). Mogą służyć do pomiaru warunków klimatycznych pomieszczeń zamkniętych np. serwerowni, magazynów itp.. Czujniki mogą być wyposażone w sensor temperatury (CT-1Wire BOX) lub w sensor temperatury i wilgotności (CHT-1Wire BOX).

Czujniki posiadają interfejs cyfrowy 1Wire i mogą komunikować się z kontrolerem ITSupervisor, ZSN-3 lub innym kontrolerem z interfejsem 1Wire. Czujniki wyposażone są w gniazdo przelotowe RJ12 umożliwiające budowę magistralowej sieci czujników. Całość zamknięta jest w estetycznej obudowie z tworzywa sztucznego. Obudowa posiada specjalne otwory umożliwiające przepływ powietrza. Konstrukcja obudowy jest przystosowana do łatwego i wszechstronnego montaż czujnika do różnego rodzaju podłoża.



Widok czujnika CT-1Wire BOX (CHT-1Wire BOX)

### PODŁĄCZENIE

| Złącze RJ12 | Złącze RJ11 | Nazwa pinu | Opis                |
|-------------|-------------|------------|---------------------|
| 3           | 2           | Data       | Linia komunikacyjna |
| 4           | 3           | GND        | Masa czujnika       |
| 5           | 4           | +5V        | Zasilanie czujnika  |

### SYMBOLE DO ZAMÓWIEŃ

| Model         | Opis   |
|---------------|--|
| CT-1Wire BOX  | czujnik temperatury, interfejs 1Wire               |
| CHT-1Wire BOX | czujnik temperatury i wilgotności, interfejs 1Wire |

### DANE TECHNICZNE

|  | CT-1Wire BOX                | CHT-1Wire BOX                         |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| Napięcie zasilania                           | 5V DC                       |                                       |
| Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania | 3 ÷ 5,5V DC                 |                                       |
| Maksymalny pobór mocy                        | 10mW                        |                                       |
| Interfejsy komunikacyjne                     | 1 Wire                      |                                       |
| Wspierane protokoły komunikacyjne            | 1 Wire                      |                                       |
| Pomiary analogowe                            | temperatura                 | temperatura, wilgotność               |
| Zakres pomiaru                               | -10°C ÷ +80°C               | -10° ÷ +80°C, 0 ÷ 100% RH             |
| Dokładność pomiaru                           | temperatura ±0,5°C          | temperatura ±0,5°C, wilgotność ±3,5°C |
| Materiał obudowy/rodzaj obudowy              | tworzywo sztuczne/naścienna |                                       |
| Stopień ochrony obudowy                      | IP20                        |                                       |
| Wymiary                                      | 71 x 71 x 27 mm             |                                       |
| Masa   | 0,13 kg                     |                                       |
| Zakres temperatury pracy                     | -10°C ÷ +80°C               |                                       |
| Dopuszczalna wilgotność                      | 90 % bez kondensacji        |                                       |