

# 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 71 mm	
Masa	0,13 kg	
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +80°C	
Dopuszczalna wilgotność	90 % bez kondensacji	