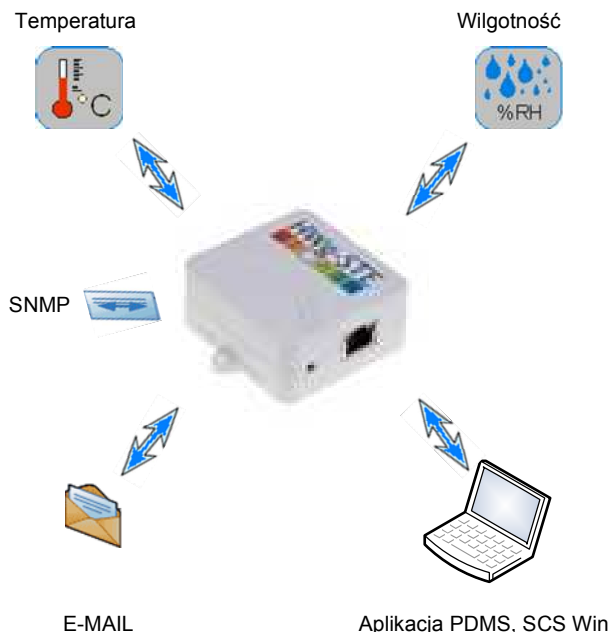


# Kontroler temperatury HWg-STE

## Opis ogólny

Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania warunków klimatycznych pomieszczeń. Umożliwia kontrolę temperatury i wilgotności oraz definiowanie progów alarmowych. Po wykryciu stanu alarmowego automatycznie przesyła E-maile do użytkowników. Czujniki pomiarowe komunikują się z kontrolerem za pomocą magistrali 1-Wire.



Rys.1 Schemat funkcjonalny kontrolera HWg-STE.

Kontroler HWg-STE posiada następujące możliwości:

- monitorowanie temperatury otoczenia;
- monitorowanie wilgotności powietrza;
- zarządzanie poprzez WWW;
- możliwość samodzielnej pracy (bez dodatkowego oprogramowania);
- możliwość współpracy z systemami typu NMS.



Rys.2 Widok kontrolera HWg-STE

## Przykłady zastosowania

- **Monitoring serwerowni:** parametry klimatyczne panujące w pomieszczeniach serwerowni oraz w szafach serwerowych.
- **Monitoring klimatyzacji:** temperatura, wilgotność, wzrost temperatury;
- **Rejestracja przebiegu procesu:** magazyny, chłodnie i zamrażalnie (przemysł farmaceutyczny i spożywczy).

## Podstawowe funkcje

- Wbudowany graficzny interfejs WWW do konfiguracji urządzenia i wyświetlania odczytów;
- Powiadomianie o alarmach: E-mail;
- Obsługa DHCP;
- Obsługa interfejsów SNMP (port 161) i XML;
- Autodetekcja czujników pomiarowych;
- Prosta i szybka instalacja na obiekcie;
- Bezpieczeństwo: zabezpieczenie hasłem, zakres adresów IP, sprzętowe zabezpieczenie przed zmianami konfiguracyjnymi;
- Możliwość współpracy z różnymi systemami zarządzania m.in. z oprogramowaniem SCS Win 4.0. (EP&M), które umożliwia współpracę z kontrolerem lub grupą kontrolerów znajdujących się na jednym bądź wielu obiektach.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	5 VDC, opcjonalnie PoE IEEE 803.3af	
Maksymalny pobór prądu	250 mA	
Wejścia dwustanowe / ilość	brak	
Wyjścia przekaźnikowe / ilość	brak	
Czujniki pomiarowe: ilość / komunikacja	2 / magistrala 1 Wire	
Obsługiwane protokoły	IP: ARP, TCP/IP (HTTP, SMTP), UDP/IP (SNMP port 161)	
Zakres /Dokładność pomiaru temperatury – 1 Wire	-55°C do +125°C	+/- 0,5 °C w zakresie od -10°C do +85°C +/- 2 °C w zakresie od -55°C do +125°C
Zakres /Dokładność pomiaru wilgotności	0% do 100%	± 4% w zakresie od 20 do 80 % wilgotności względnej przy temperaturze otoczenia od 15°C do 30°C
Wymiary	65 x 80 x 30 [mm] (W x S x D)	