

# HWg-STE

## Termometr ethernetowy



HWg-STE jest termometrem sieciowym z interfejsem WWW i wsparciem dla SNMP. Urządzenie wysyła alarmy poprzez e-mail w momencie przekroczenia zadanego limitu bezpieczeństwa.

- Oprogramowanie Windows, zasilacz i czujnik temperatury w zestawie
- Łatwa instalacja, obsługa DHCP

## Zastosowania

### *Awaria klimatyzacji*

Zmiana temperatury w wyniku awarii systemu klimatyzacji precyzyjnej.

### *Monitorowanie systemu ogrzewania*

Zdalny monitoring systemu grzewczego, alarm poprzez e-mail lub SMS (Email-2-SMS) w przypadku zagrożenia zamarzaniem.

### *Monitoring chłodziarek/zamrażarek*

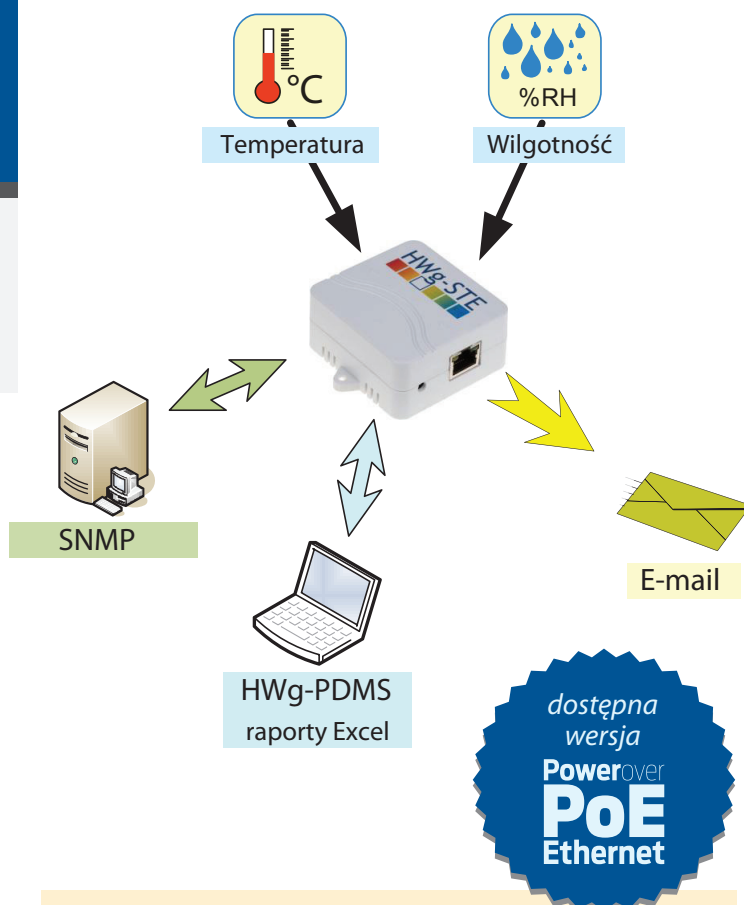
Termometr sieciowy wysyła e-mail gdy chłodzenie przestanie działać. Warunki składowania regularnie monitorowane.

### *Optymalizacja ogrzewania/chłodzenia*

Termometr IP pozwala zaoszczędzić na kosztach nadmiernego ogrzewania lub chłodzenia.

### *Przechowywanie żywności*

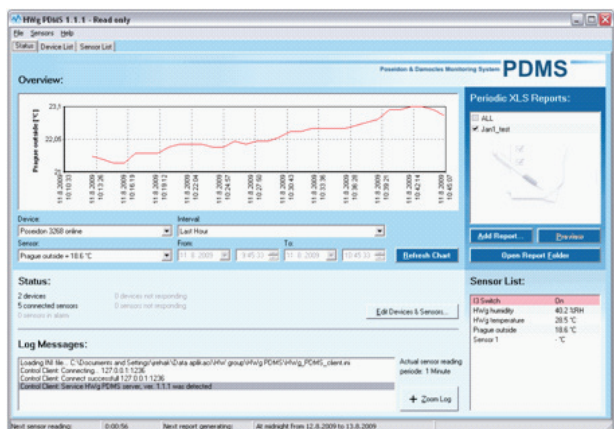
Nadzór na optymalnych warunkach przechowywania. Oprogramowanie tworzy raporty HACCP.



- ✓ Temperatura
- ✓ Wilgotność
- ✓ Serwer WWW
- ✓ Alarm e-mail
- ✓ Ochrona hasłem
- ✓ SNMP
- ✓ Łatwa instalacja
- ✓ Dostępna wersja PoE

### Podstawowe cechy

- Wbudowany serwer WWW, nie wymagany S/W
- Łatwa instalacja, obsługa DHCP
- Obsługa SNMP (dołączony SNMP MIB)
- Rozdzielczość 0,1°C, jednostki °C, °K lub °F
- Wysyła e-mail jeśli temperatura jest za niska / za wysoka
- Zabezpieczenie hasłem
- Zakres pomiaru dla dołączonego czujnika temperatury:
  - 10°C do +80°C (+14°F do +176°F),
  - Czujnik zewnętrzny: -30°C do +125°C (-22°F do +257°F)
- Poza dostarczanym w komplecie czujnikiem temperatury można dołączyć drugą czujkę temperatury / wilgotności.
- Darmowe oprogramowanie HWg-PDMS umożliwia zapis odczytów, tworzenie wykresów i eksport danych do Excel.



### HWg-STE

Czujniki	maks. 2
Temperatura	✓
Wilgotność	✓
SNMP	✓
Wysyłanie alarmów poprzez e-mail	✓

### Parametry

Ethernet	100 Mbit
Protokoły IP	ARP, TCP/IP (HTTP,SMTP) UDP/IP (SNMP)
DHCP dla przydzielania adresu IP	✓
SNMP	Port 161 Ver 1.0 / 2.0 (częściowo)
Protokoły M2M	SNMP, XML (poprzez http)
Dokładność	±0,5 °C (-10°C do +85°C) ±2 °C (-30°C do +120°C)
Zasilanie	5V DC / 1W
Temperatura pracy urządzenia	-10°C do 60°C

### Akcesoria opcjonalne



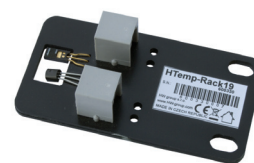
Temp-1Wire-Outdoor 3m



HTemp-1W Box2



Humid-1Wire 3m



HTemp-Rack19

HWg-STE	Termometr sieciowy, komplet zawiera czujkę temperatury, zasilacz i płytę CD
HWg-STE PoE	Pakiet termometru sieciowego PoE (IEEE 802.3af), zawiera czujkę temperatury, zasilacz i płytę CD
Temp-1Wire 1m / 3m / 10m	Czujnik temperatury na kablu 1m / 3m / 10m
Temp-1Wire-Outdoor 3m	Zewnętrzny czujnik temperatury ze stali nierdzewnej (-30°C do 120°C), kabel 3m
Temp-1Wire-Flat 3m	Czujnik temperatury dla zamrażarek(-30°C do 60°C), płaski kabel 3m
Humid-1Wire 1m / 3m / 10m	Czujnik wilgotności na kablu 1m / 3m / 10m
Temp-Rack19	Czujnik temperatury, montaż 1U w racku 10" / 19", z rozdzielaczem, kabel 3m
HTemp-Rack19	Czujnik temperatury i wilgotności, montaż 1U w racku, z rozdzielaczem, kabel 3m
HTemp-1W Box2	Czujnik temperatury i wilgotności, w puszcze natynkowej, z rozdzielaczem, kabel 3m