

# STE2 PLUS

Profesionální vzdálený dohled prostředí, sleduje až 15 měřených hodnot.

Profesionální produkt s podporou SNMP v3, SNMP trapů, HTTPs a IPv6.



## Připojit můžete:

### Celkem 5 měřených hodnot



Teplota (Pt1000)



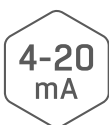
Relativní vlhkost



Detekce vody v bodu



Oxid uhličitý



Analog input



Napětí

### 2x DI (Digital Inputs)



Detekce kouře



Síťové napětí



Dveřní kontakt



Detekce pohybu



Detekce zaplavení



Detekce vibrací

STE2 PLUS je profesionální produkt pro vzdálený dohled externích senzorů prostřednictvím sítě LAN a WiFi. Poskytuje vyšší bezpečnost (HTTPS certifikáty), SNMPv3 a IPv6.

Kdykoli je příliš vysoká či nízká teplota je odeslána výstraha. STE2 PLUS podporuje také odesílání SNMP trapů. Upozornění e-mailem lze zasílat přímo ze zařízení (SMTP) nebo ze služby Portálu (alert SMSkou / prozvoněním, výstraha při odpojení zařízení).

I bez služby Portálu může zařízení posílat SMS zprávy přes externí SMS bránu ve stejné síti.

Další senzory lze připojit k druhému portu RJ11 pro senzory (% relativní vlhkosti, teploty Cryo, CO<sub>2</sub>, VoC, 4-20mA, zaplavení vodou atd.) Senzory lze řetězit přes RJ11 port. Jeden fyzický senzor může poskytovat několik měřených hodnot (°C + %RH + VoC = 3 hodnoty). Relé výstupy (na jiném LAN zařízení) lze z STE2 PLUS ovládat díky podpoře VDO (Virtual Digital Output).

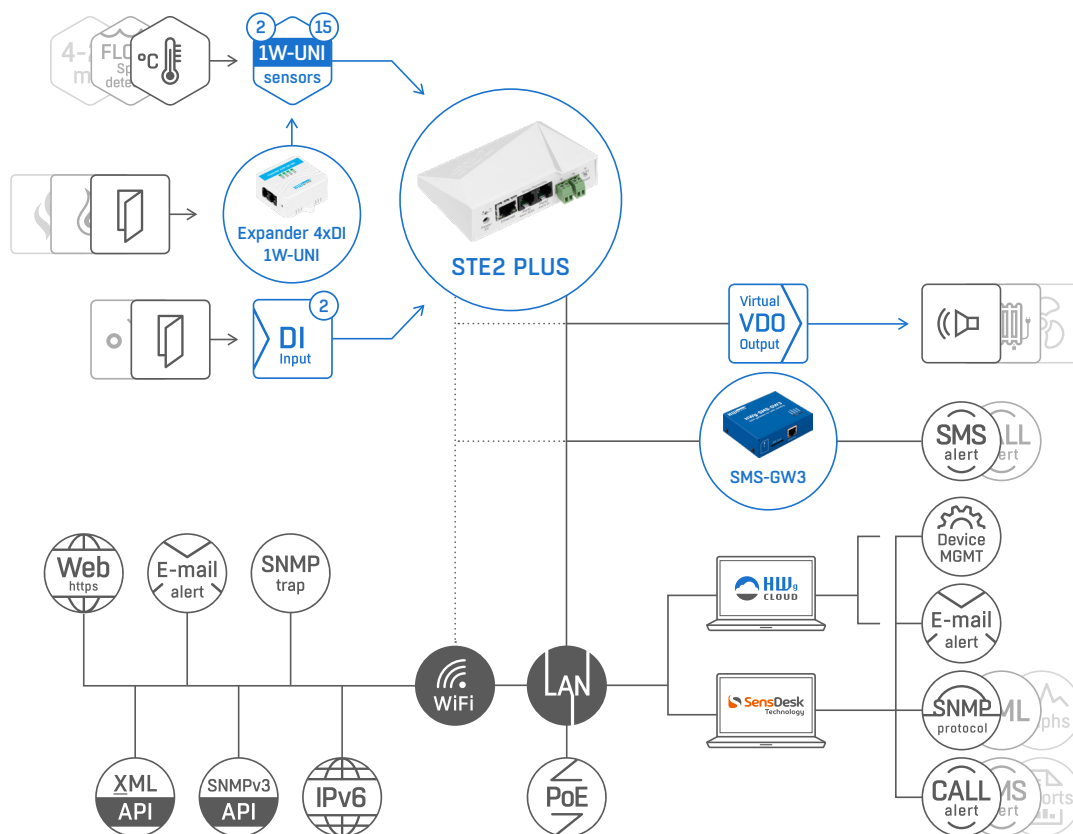
Balení STE2 PLUS obsahuje 5V napájecí adaptér do zásuvky a 3m RJ11 teplotní senzor. Zařízení lze napájet z PoE.

### Portálové funkce



STE2 PLUS lze připojit k jakémukoliv portálu založenému na technologii SensDesk, odkud je možno zařízení monitorovat. Portál centralizuje správu zařízení, grafy a upozornění prostřednictvím e-mailu, SMS nebo hlasových hovorů. K dispozici jsou také reporty ve formátu PDF.

- HWg-cloud.com je bezplatná portálová služba
- SensDesk.com je placená služba
- Dostupné jsou i portály od místních poskytovatelů portálů



## Typické aplikace

- Dálkové monitorování technických místností
- Skladování léků s reporty z Portálu
- Skladování potravin (kontrola skladovacích podmínek, tvorba HACCP logů pomocí aplikačního softwaru)
- Monitorování prostředí budov
- Dálkové monitorování chladniček nebo mrazáků (upozornění při poruše chladničky, protokolování provozních a skladovacích podmínek)
- Detekce úniku vody (detekce v bodě / ploše detekčním kabelem)
- Optimalizace vytápění (úspora nákladů na vytápění a klimatizaci)

## Související produkty



### HTemp-1Wire-Box2

Sensor teploty a relativní vlhkosti pro vnitřní použití. Snadné řetězení díky 2 RJ11 portům.



### Sensor C02 1W-UNI

Kombinovaný nástěnný snímač teploty a relativní vlhkosti. Snadné zapojení do řetězce.



### SMS-GW3 LTE

Centrální brána SMS zpráv, kterou mohou zařízení HWg a aplikace ve stejné síti používat k vytáčení čísel nebo odesílání SMS.

## Technické specifikace

Napájení	5V Jack Ø 3.5×1.35mm, PoE RJ-45
Prostředí	Provozní: -10 °C – 60 °C
Rozměry / váha	98×68×33 (W×H×D) / 91g
Připojení	LAN, WiFi

## Externí senzory a detektory

Vstup senzorů	2 porty RJ11, (15 měřených hodnot max.)
Kompatibilní senzory	Pouze 1W / 1W-UNI senzory od HW group
Podporované senzory	Teplota, relativní vlhkost, napětí, AC/DC proud, detekce zaplavení vodou, CO <sub>2</sub> , VoC, intenzita světla atd.
DI – Digital Inputs	2 vstupy pro kontakt

## Komunikace

M2M Open API	SNMP v1/v2, SNMP v3, XML, HWg-Push
Alarmy	Email, SNMP Traps, HWg-Push, SMS a volání (prostřednictvím SMS-GW3 LTE)
Podporuje	IPv6, VDO (Virtual Digital Outputs)

## Software / Služby

SensDesk Technology portal	On-line monitorovací služba, poskytuje grafy, upozornění, management zařízení atd.
HWg-cloud.com	Bezplatná portálová služba
Mobilní aplikace	HWg Monitor
Ostatní software	Software 3. stran, HWg-SDK