

Temp-1Wire Pt100 Frost

Teplotní čidlo s
průmyslovým teplotním
rozsahem a přesností.



-200 °C až +160 °C



IP 67 krytí



Rozlišení 0,1 °C



Může být kalibrován
v 8 bodech



Vysoká průmyslová
přesnost

Pokud potřebujete spolehlivý snímač teploty pro kryogenní aplikace, Temp-1Wire Pt100 Frost je správná volba. Teplotní senzor na bázi Pt100 je vysoce přesná sonda, která nabízí široký teplotní rozsah, krytí IP67 a 8bodovou kalibraci.

Senzor je napájen z portu RJ11, připojte jej přímo k 1Wire portu na HWg zařízení.

Senzor podporují všechna zařízení od HW group, která mají port RJ11 (1Wire, 1Wire UNI). Kalibrace je možná v 8 bodech pomocí HW group Calibratoru.

Temp-1Wire Pt100 Frost je ideální teplotní senzor pro skladování a zpracování potravin, mrazírny, lékařské a laboratorní prostředí, zemědělství a mnoho dalších průmyslových aplikací.

Monitorovací systém od HW group lze využít pro pravidelné audity naměřených hodnot, pro sledování kritických teplot a upozornění na kritické situace.

Technické parametry

| | |
|---------------|-------------------------|
| Rozsah teplot | -200 °C až +160 °C |
| Přesnost | $\pm (0,25 + 0,002 t)$ |
| Rozlišení | 0.10 °C |
| Krytí | IP67 |
| Délka kabelu | 3 m |
| Kalibrace | Ano, v 8 bodech |

Příklady použití

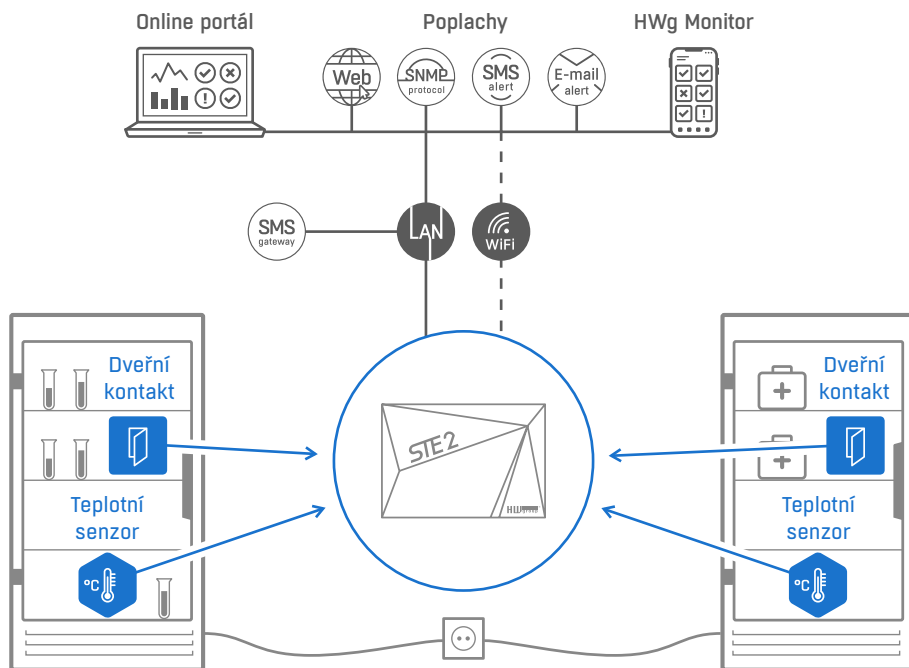
Senzory Pt100 nabízí vysokou přesnost za rozumnou cenu. Jsou určeny pro náročné průmyslové aplikace, kde je důležitý velký teplotní rozsah, data je třeba uchovávat pro účely auditu a senzory musí fungovat v náročném prostředí.

K nastavení systému HW group stačí pár kliknutí. Senzory se automaticky detekují a ve webovém rozhraní zařízení se snadno nastaví různé vizualizace dat. Díky bezplatnému portálu SensDesk.com můžete získat vizualizaci svých dat už za pár minut po rozbalení výrobku.

Pro pokročilejší aplikace nabízíme jednotky podporující řadu M2M protokolů, včetně SNMP, Modbus TCP, MQTT, XML, HWg Push atd. Zařízení HW group jsou rovněž podporována v mnoha aplikacích a cloudových řešeních třetích stran.

Sledování teploty v mrazácích, potravinových skladech a zdravotnictví

Zařízení STE2 umožňuje přesně sledovat teplotu ve dvou nezávislých lednicích. Lze připojit 2 dveřní kontakty a sledovat, zda dveře lednice nezůstaly otevřené. K vizualizaci dat poslouží náš bezplatný portál pro internet věcí, SensDesk.com. Rovněž můžete periodicky generovat protokoly a nahlížet do historie měření. Data lze ze zařízení číst i bez portálu. Nechejte se e-mailem upozornit na hodnoty mimo nastavený rozsah. Je-li připojena brána SMS Gateway, může vás zařízení upozornit i zprávou SMS nebo prozvoněním.



Temp-1Wire Pt100 Frost je ideální senzor pro kryogenní aplikace

