

Temp 1Wire Pt1000

Přesný průmyslový
senzor



Vysoká průmyslová
přesnost



Krytí IP 67



Jemné rozlišení 0,1 °C



Velký teplotní rozsah
(-50 °C - 200 °C)



Dostupná cena



8bodová kalibrace



K dispozici verze Frost
(-200 °C - 160 °C)



Lze připojit k: Poseidon2,
HWg-STE/STE2, HWg-Ares,
zařízení SD a NB

Teplotní senzor Temp 1Wire Pt1000 je vhodnou volbou pro průmyslové použití. Nabízí vysokou přesnost ve velkém rozsahu teplot, dlouhou životnost a krytí IP67. Senzor se připojuje přímo na sběrnici 1-Wire bez dalšího převodníku.

Senzor Pt1000 podporují všechna zařízení HW group vybavená portem pro senzory 1-Wire. Pomocí zařízení HW group Calibrator jej lze zkalibrovat v osmi bodech.

Temp 1Wire Pt1000 je ideální teplotní senzor pro sklady, potravinářské provozy, mrazničky, lékařské a laboratorní vybavení, zemědělství a mnoho dalších oblastí průmyslu.

Pomocí monitorovacího systému HW group lze pravidelně auditovat naměřené hodnoty, sledovat teplotu v kritických bodech technologického procesu a signalizovat poplachy.

Technické parametry

Rozsah teplot	od -50 °C do 200 °C (dostupná je i verze Frost pro -200 °C - 160 °C)
Přesnost	$\pm(0,25 + 0,002 t)$ ve °C
Rozlišení	0,10
Krytí	IP67
Délka kabelu	3 m
Kalibrace	Ano, v 8 bodech

Příklady použití

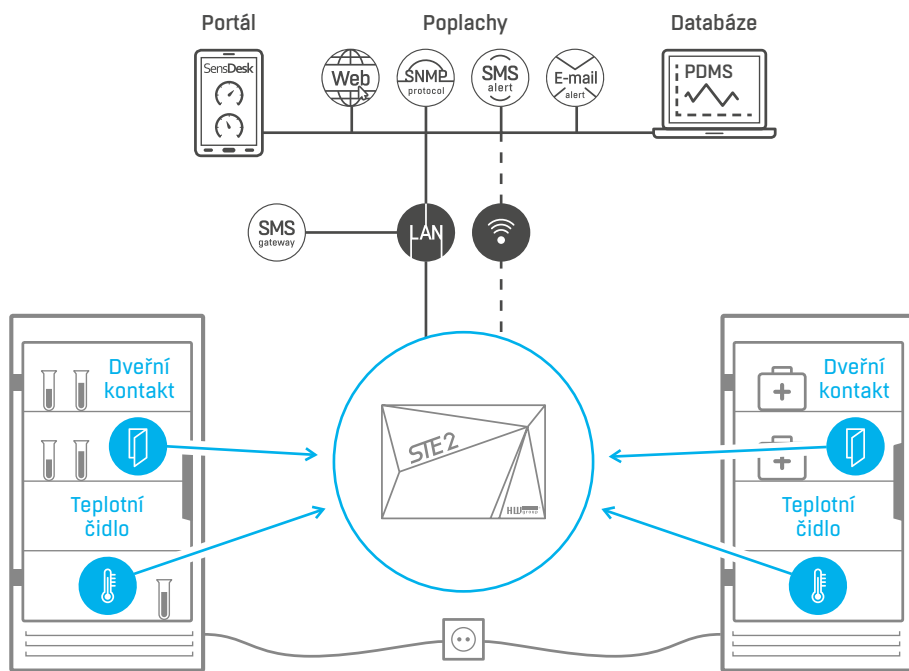
Senzory Pt1000 nabízí vysokou přesnost za rozumnou cenu. Jsou určeny pro náročné průmyslové aplikace, kde je důležitý velký teplotní rozsah, data je třeba uchovávat pro účely auditu a senzory musí fungovat v náročném prostředí.

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.



Sledování teploty v průmyslových aplikacích a skladech

K zařízením řady Ares lze připojit až 12 senzorů Pt1000 a posílat data přes GSM/GPRS nebo LTE. Jednotka Ares umožňuje sledovat i řadu dalších parametrů prostředí a zajistit tak, aby vaše prostory byly v bezpečí a pod dohledem a měli jste vždy přehled, co se děje. 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, textovou zprávou (SMS) nebo prozvoněním upozornit na hodnoty mimo nastavený rozsah.

