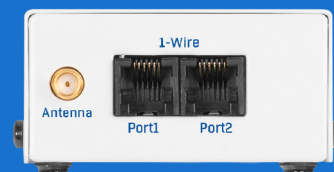


NB-2x1Wire

4 hodnoty ext. senzorů do portálu

NB-2x1Wire posílá měřené hodnoty externích RJ11 senzorů do portálu (teplota, % relativní vlhkosti, napětí, proud, CO₂, VOC atd.).

Přístroj je napájen z interní baterie (životnost až tři roky) nebo z externího 5V zdroje.



NB-2x1Wire je produkt z rodiny IoT monitoring. To znamená, že zařízení nelze použít samostatně, musí být připojeno k portálu typu SensDesk Technology. Výchozím portálem je HWg-cloud.com (bezplatný). Je možné využívat i kompatibilní (placené) portály.

Portál centralizuje správu zařízení, vzdálené upgrady FW, grafy, upozornění e-mailem, SMS nebo hlasovými hovory. K dispozici je Open API a zprávy ve formátu PDF.

Podporované senzory:



Teplota



Vlhkost



Oxid uhličitý



Světelná intenzita



Proudová smyčka



Detektor zaplavení

Portálové služby



Zařízení včetně SIM karty

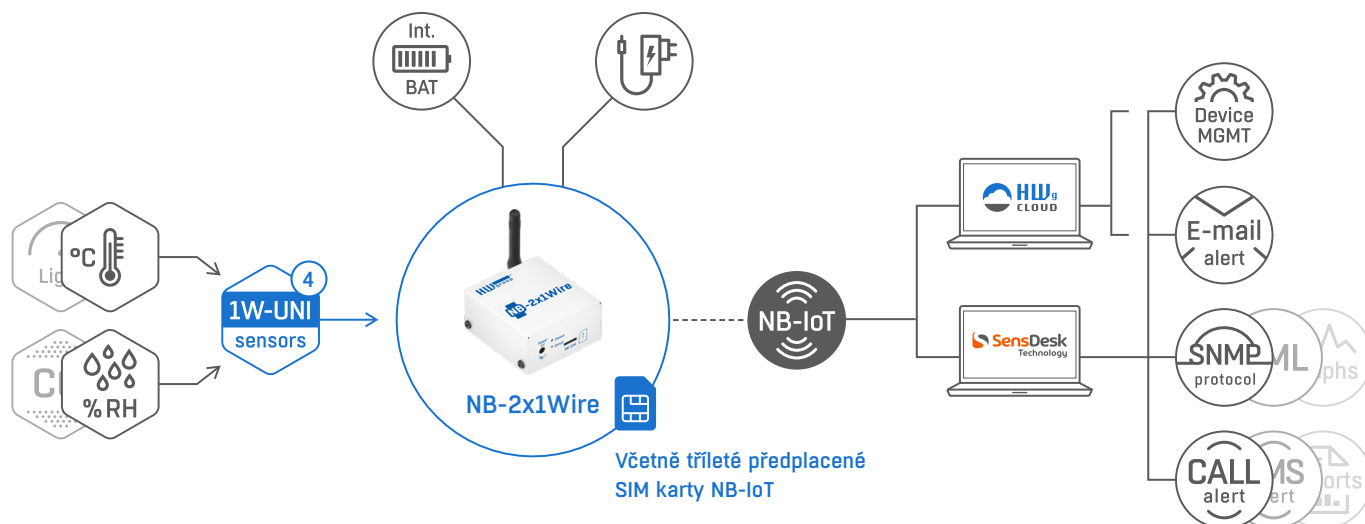
Výchozí „předplacená“ verze tohoto zařízení je dodávána včetně SIM karty NB-IoT. Poskytuje 3 roky konektivity (SIM karta třetí strany pro NB-IoT).

4 hodnoty senzorů

Do dvou RJ11 portů lze připojit rozsáhlé portfolio externích RJ11 senzorů. Některé senzory mohou případně vyžadovat externí napájení. Jeden fyzický senzor může měřit několik hodnot (teplota + vlhkost = 2 hodnoty).

Výhody pro uživatele

- Portál vás upozorní e-mailem (SMS, hlasovým voláním), pokud je hodnota senzoru mimo bezpečný rozsah.
- Mobilní aplikace vám může zobrazit všechny hodnoty senzorů ve vašem účtu na portálu.
- S placenými portálovými službami lze využívat sms upozornění, hlasová volání nebo multigrafy a PDF reporty.
- Zařízení NB-2x1Wire a portál jsou produkty HW group a jsou proto bezchybně kompatibilní.



Typické využití

- Monitorování teploty na vzdálených místech
- HWg monitorovací ekosystém pro vzdálený dohled (teplot, relativní vlhkosti, detekce zaplavení, ...)
- Detekce selhání klimatizace
- HVAC monitorování / optimalizace
- Potravinářská / farmaceutická výroba a skladování
- LAN / WiFi teploměry

Související



UPS 12V and 5V

Záložní zdroj napájení pro malá zařízení, napájená z 12V resp. 5V zdrojů.



Sensor CO2 1W-UNI

Kombinovaný snímač teploty (0 až +50 °C), relativní vlhkosti (RH 0-95%) a CO₂ (300 – 40000 ppm). Rozhraní RJ11 (1-Wire UNI).



Temp 1Wire Pt100

Vysoce citlivý teplotní senzor od -50 °C do 200 °C.



HTemp-1-Wire Outdoor

Teplotní a vlhkostní senzor pro užití ve venkovním prostředí.

Technické specifikace

Externí napájení	5VDC / 120mA / Jack Ø3.5 × 1.35 / 10mm
Vnitřní baterie	Lithium 3V model CR123A (nedobíjecí)
Životnost baterie	Až 3 roky / 20 °C
Provozní prostředí	-10 to +60 °C (pro zařízení)
Rozměry / váha	67×78×33 mm / 250 g
EMC	CE/FCC Part 15, Class B / EN 55022, EN 55024, EN 61000

Externí senzory

Senzor port	2× RJ11 (2 porty, 4 měřené hodnoty celkem)
Kompatibilní senzory	1-Wire / 1-Wire UNI senzory výhradně od HW group
Vzdálenost senzorů	Max. 60 m na každý port
Dá se monitorovat	Teplota, relativní vlhkost, napětí, AC / DC proud, detekce zaplavení, CO ₂ , VoC, intenzita světla a mnohé další

NB-LoT konektivita

Podporovaná pásma	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B28/B66
Operátor	Vodafone (Globalní) (HWg SIM karta) Jiný operátor pouze na vyžádání
"Předplacená" verze	Na 3 roky předplacená NB IoT SIM karta od HW group
Certifikace	GCF (Globální), CE (Evropa), FCC/PTCRB (Severní Amerika), IC, KC, NCC, JATE/TELEC, RCM, NBTC, IMDA
Výstupní výkon	23 dBm +-2 dB
Anténa / citlivost	Externí, SMA / 129dBm
Podporované protokoly	IP: UDP/IP (COAP)
Kompatibilní portály	Vyžadován jakýkoliv portál založený na SensDesk Technology