

NB-2xIn

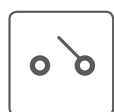
Digitální vstupy do portálu

NB-2xIn připojuje do portálu dva DI vstupy pro kontakt s podporou čítání impulzů (SO) přes mobilní síť NB-IoT.

Každý DI vstup čte stavy 0/1 (kontakt), které mohou být analyzovány Portálem. Na DI vstup může být připojeno i zařízení s pulsním výstupem SO pro měření spotřeby vody, plynu apod.



Připojit můžete:



Kontakt (bezpotenciálový)



Dveřní kontakt



Detektor síťového napětí



Elektroměr s pulsním výstupem (SO)



Vodoměr m³ s pulsním výstupem (SO)

NB-2xIn je produkt z řady „IoT Monitoring“, která připojuje do portálu 2x DI vstup (s podporou čítání impulzů). Zařízení je připojeno k portálu prostřednictvím mobilní sítě NB-IoT (NarrowBand IoT). Včetně tříleté předplacené SIM karty NB-IoT. Výchozí portálová služba je HWg-cloud.com (bezplatný portál od výrobce, až 20 zařízení na uživatelský účet). Zařízení lze migrovat mezi různými portály. Portál centralizuje správu zařízení, vzdálené upgrady FW, grafy, upozornění e-mailem, SMS nebo hlasovými hovory. K dispozici jsou také Open API a zprávy ve formátu PDF.

Portálové služby



Zařízení včetně SIM karty

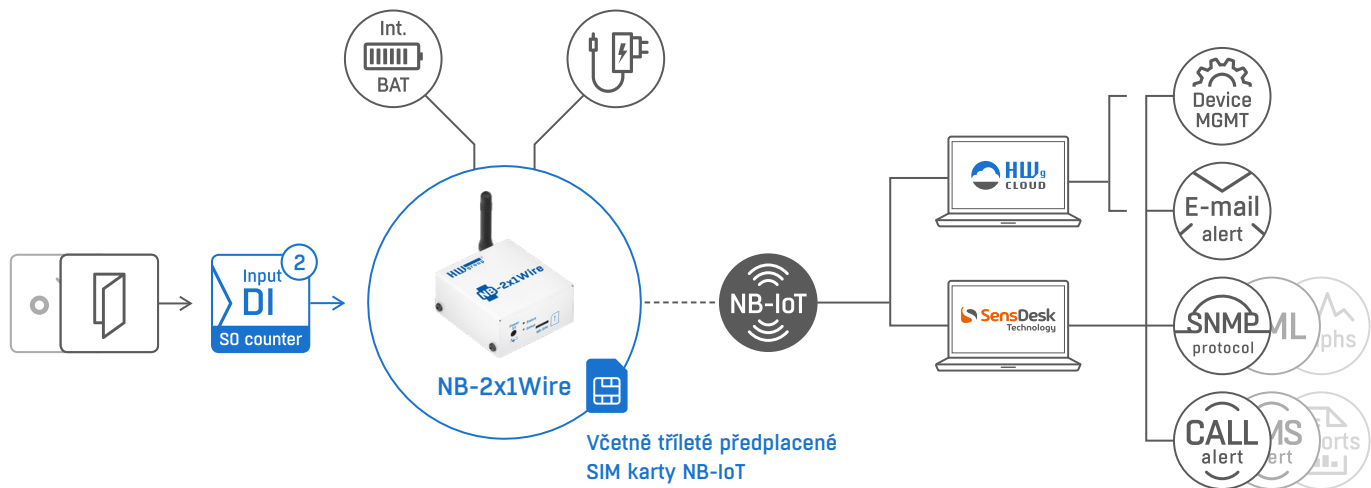
Výchozí „předplacená“ verze zařízení je dodávána včetně SIM karty NB-IoT. Poskytuje 3 roky konektivity (SIM karta třetí strany pro NB-IoT).

Interní baterie

Zařízení NB-2xIn je napájeno z interní baterie (životnost až tři roky) nebo z externího zdroje.

SensDesk Technology

- Zařízení NB-2xIn a portál SensDesk Technology jsou produkty společnosti HW group, umožňující bezproblémové vzájemné propojení.
- Portál vás upozorní e-mailem (SMS, hlasový hovor), pokud je DI On/Off.
- Portál upozorní, je-li zařízení odpojeno od nedostupné sítě po delší dobu.
- Stav alarmu (0/1) lze definovat pro každý DI.
- Mobilní aplikace HWg Monitor vám může zobrazit všechny stavy detektorů ve vašem portálovém účtu.
- Na placeném portálovém účtu lze dostávat SMS, upozorňující hlasová volání nebo grafy a reporty ve formátu PDF.
- Bezplatná cloudová služba včetně grafů je dostupná na HWg-cloud.com.



Typické využití

- Vzdálený monitoring jednoduchých detektorů s relé výstupem (kouř, dveřní kontakt atd.)
- Měření spotřeby vody (vodoměr s SO pulsním výstupem)
- Měření spotřeby elektřiny (kWh) – elektroměr s pulsním výstupem

Technické specifikace

Externí napájení	5V DC / 120 mA / Jack Ø 3.5 × 1.35 / 10 mm
Vnitřní baterie	Lithium 3V model CR123A (nedobíjecí)
Životnost baterie	Až 3 roky / 20 °C
Provozní prostředí	-10 to +60 °C (pro zařízení)
Rozměry / váha	67×78×33mm / 250 g
EMC	CE/FCC Part 15, Class B / EN 55022, EN 55024, EN 61000

Related products



Door contact MK4

Bezpečnostní dveřní kontakt s propojovacím kabelem 3m. Navrženo pro detekci otevření dveří.



Water meter (SO output)

K portálu může být připojen jakýkoliv měřič třetích stran s pulsním výstupem (SO).



Optical Smoke Detector

Optický detektor kouře je určen k detekci kouře a signalizaci vzniku požáru.



Power detector

Je zařízení určené pro detekci přítomnosti síťového napětí v rozsahu 110 – 230 V střídavého proudu v elektrické zásuvce. Galvanicky oddělený relé výstup (NO) lze připojit na digitální vstup (DI) ke všem zařízením HW group.

Externí senzory

Porty	Porty 2× DI (Digital Input) pro kontakt
Typ	Digitalní vstup (připojte kontakt nebo NO/NC výstup relé)
Čítání pulzů	Na každém DI je 32-bit čítač pulsů. Kompatibilní s SO výstupem měřičů – min. délka pulsu 20 ms
Citlivost	1 (On) = 0-500 Ohm
Max. vzdálenost	10 m

NB-IoT 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 (Globalní), 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