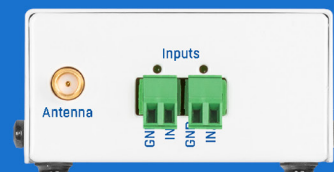


# SD-2xIn

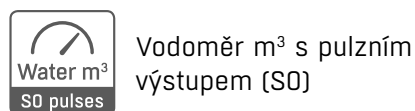
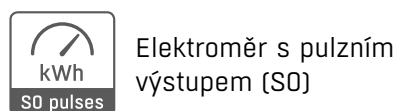
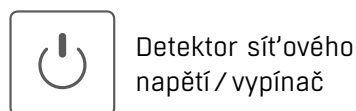
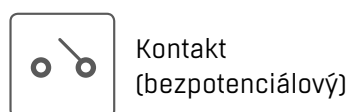
DI vstupy na portál

SD-2xIn připojuje do portálu dva DI vstupy pro kontakt s podporou čítání impulzů (SO).

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



## Připojit můžete:



SD-2xIn je produkt z řady „IoT Monitoring“, která připojuje do portálu 2x DI vstup (s podporou čítání impulzů). Produkt komunikuje pomocí LAN / WiFi a lze jej napájet přes PoE.

Portál může být v lokální síti (on premise) nebo na veřejném internetu jako SaaS služba.

Výchozí portálová služba je HWg-cloud.com (bezplatný portál od výrobce, až 20 zařízení na uživatelský účet). Zařízení lze migrovat mezi různými portály.

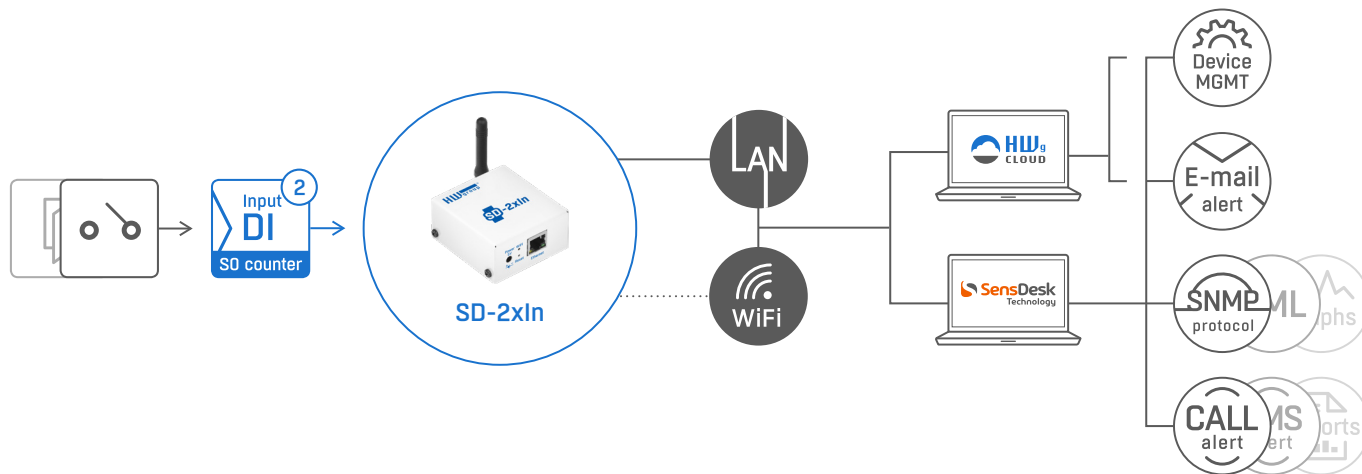
Portál centralizuje správu zařízení, vzdálené upgrady FW, grafy, upozornění e-mailem, SMS nebo hlasovými hovory. K dispozici jsou také Open API a zprávy ve formátu PDF.

## Portálové služby



## SensDesk Technology

- Zařízení SD-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 vás upozorní, pokud je zařízení odpojeno od sítě po dobu cca 1 hod.
- 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 je dostupná na HWg-cloud.com s grafy.



## Typické využití

- Vzdálený monitoring jednoduchých detektorů (kouř, dveřní kontakt atd.)
- Měření spotřeby vody (vodoměr s SO pulzním výstupem)
- Měření spotřeby elektřiny (kWh) měřičem s pulzním výstupem

## Související produkty



### Door contact MK4

Bezpečnostní dveřní kontakt MK4 s propojovacím kabelem 3m. Navrženo pro detekci otevření dveří.



### Water meter (SO output)

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



### Optical Smoke Detector

Optický detektor kouře FDR26 je určen k detekci kouře a signalizaci vzniku požáru.



### Power detector

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

## Technické specifikace

Externí napájení	5V DC / 120 mA / Jack Ø 3.5 × 1.35 / 10 mm
PoE podpora	Ano (RJ45 - IEEE 802.3af Class 0)
Provozní prostředí	-30 °C až +80 °C
Rozměry / váha	67×78×33 mm / 250 g
EMC	CE/FCC Part 15, Class B / EN 55022, EN 55024, EN 61000

## Digitální vstupy

Porty	2×DI (Digital Input) pro kontakt
Typ	Digitalní vstup (podporuje NO/NC kontakt) se záznamem SO impulzů
Čítání pulzů na DI	Na každém DI je 32-bit čítač pulzů. Kompatibilní s SO výstupem měřičů – min. délka pulzu 20 ms
Citlivost	1 (On) = 0-500 Ohm
Max. vzdálenost	50 m

## Konektivita zařízení

LAN	10/100 Mbit s podporou PoE (IEEE 802.3af Class 0)
WiFi	2.4 GHz
Kompatibilní portály	Vyžadován jakýkoliv portál založený na SensDesk Technology

## Portálové služby

Základní portál	HWg-cloud.com (neplacená služba)
Kompatibilní portály	Všechny portály založené na SensDesk Technology
Mobilní aplikace	HWg monitor, SensDesk Mobile
Portálová upozornění	Email, SMS, hlasová volání, spínání relé výstupů
Portálové grafy	Grafy / Multigrafy
Portálové reporty	PDF reporty
Portálové Open API	XML, SNMP