

Popis

FlexiCube je nízkonákladové a nízkoenergetické zařízení. Zařízení FlexiCube slouží k monitoringu a přenosu vybraných informací jako jsou měření teploty a vlhkosti, detekce pohybu, informace o poloze (GPS), stavové informace (otevření dveří, okna, poklopu, apod.), detekce zaplavení, měření výšky hladiny v nádrži, řece apod.. Zařízení FlexiCube je dostupné ve variantě pro vnitřní i venkovní použití.



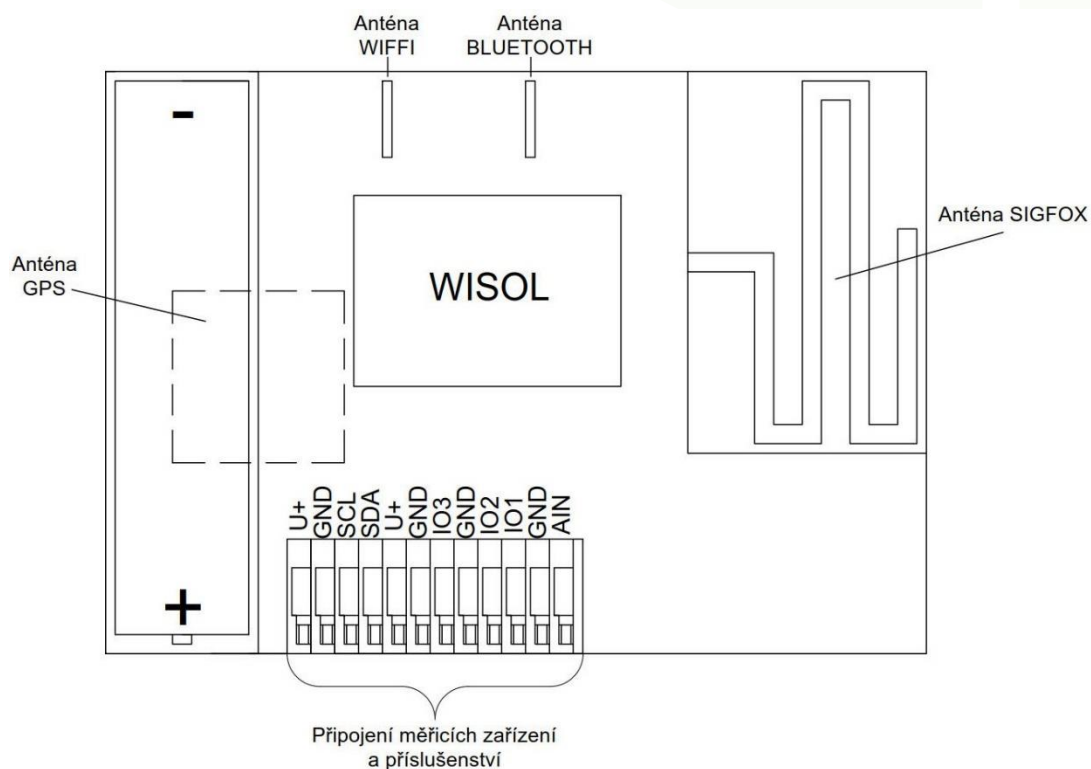
VÝHODY ŘEŠENÍ PRO ZÁKAZNÍKA:

- Nízkonákladové řešení
- Nízkoenergetické zařízení s možností bateriového napájení
- Vnitřní / venkovní použití
- Uživatelsky jednoduché řešení
- Univerzální řešení s možností změny konfigurace a připojení více senzorů
- Prezentace měřených dat a informací ze senzorů, změna konfigurace senzorů a dohled senzorů pomocí webového portálu FlexiPortal
- Možnosti upozorňování dle uživatelsky definovaných scénářů pomocí SMS nebo e-mailu

Technické údaje

Technologie	Sigfox, bezdrátová UNB (Ultra Narrow Band)
Doba přenosu a zpracování	4 – 6 s
Výdrž baterie	až 10 let dle připojených periférií a způsobu provozování
Dostupnost dat	REST API, web, email, SMS
Sběr dat	komunikace/analogové/kontaktní měření
Poloha	GPS, GLONASS
Způsob použití	vnitřní / venkovní
Průměrná spotřeba	5 μ A (dle připojených periférií a způsobu provozování)
Napájení	3,6 VDC – AA Baterie
Rozměry (dxšxv)	100 x 100 x 30 mm
Hmotnost	134g (150g s baterií)
Krytí IP	65
Provozní teplota	-20°C až +60°C

Schéma zapojení



POPIS:

SCL, SDA - sběrnice I2C

U+ - kladný potenciál napětí

GND - záporný potenciál napětí (přízemněný)

IO - univerzální IO pin (kontakt/UART)

AIN - analogový napěťový vstup

Montážní schéma

