

Jednotka FLX-NB s optomagnet., RS485 rozhraním / impulzními / analog. vstupy pro LTE NB-IoT bezdrátový sběr dat z měřičů tepla, vodoměrů, plynoměrů a elektroměrů.

Technické parametry

Rozměry	100mm x 68mm x (V) 50 mm (max. délka 135mm vč. úchytek a průchodky) bez antény
Napájení	Lithiová baterie D 3,6V nebo 12V příp. 230V (int.adaptér)
Životnost baterie	cca 4-6 let (data 1-4x denně agreg.1h intervaly)
Krytí	IP66
Provozní teplota	-10°C / +55°C

Radiová komunikace

Protokol	LTE NB-IoT
Frekvence	pásma LTE 700-1900 MHz
Vyzářený výkon	max. 200 mW

Interface

Komunikační rozhraní	RS485 (až 4 std. měřiče)
Protokoly	MODBUS-RTU, ...
Elektroměry	ZPA, Landis+Gyr, ...
Měřiče tepla	Kamstrup (Multical 601, 602, 603, 402, 403), Siemens/Landis+Gyr (UH50, UH40, 2WR6), SONTEX (Supercal 531), DIEHL (SHARKY 775), ...
Komunikační rozhraní	Optomagnetická sonda (až 4ks)
Protokoly	IEC 62056
Elektroměry	ZPA, Landis+Gyr, DAISY, ...
Měřiče tepla	Kamstrup, Landis+Gyr, SONTEX, DIEHL, ...
Vstupy	2-4 impulzní / analogové
Frekvence imp.	max. 50 Hz
Délka impulzu	(Low) ≥ 5 ms, (High) ≥ 5 ms
Napětí vstupu	cca 3,6V
Proud vstupu	max. 0,12 mA
Zdroj impulzů	napětí při sepnutí max. 0,5V odpor při sepnutí < 2 kOhm

Konfigurace

Konfigurační rozhraní	Optosonda, LTE NB-IoT DownLink, magnet (aktivace)
-----------------------	---

Zapojení

Impulzní vstupy - svorky	IN1(+) – COM(-) IN2(+) – COM(-)
RS485 rozhraní A+ B- nebo	IN3(+) -- IN4(-)
Impulzní vstupy - svorky	IN1(+) – COM(-) IN2(+) – COM(-)
Alarmní/stavové vstupy	IN3(+) – COM(-) IN4(+) – COM(-)
nebo Optomagnetická sonda - svorky	INx(+) – COM(-)

