



LPWAN miniUNI Counter IP65

LPWAN miniUNI Counter zařízení bylo navrženo pro různé úkoly, kde je vyžadováno počítání pulzů. Čítač obsahuje vstup otevřeného kolektoru, takže počítání pulzů lze dosáhnout zkratováním 2 vodičů mezi sebou. Zařízení je schopné měřit délku pulsu a rozhodovat, zda je puls platný nebo ne. Existují různé parametry konfigurovatelné vzdáleně vedle detekce délky pulzu může uživatel nastavit čas spánku nebo kritické spouštěcí úrovně pro dosažení určitého objemu počítaných pulzů.

Čítač má 2 vstupy – na základě FW může být konfigurován pro jeden counter nebo dvojitý. Některé další verze jsou optimalizovány pro snímací hlavy vodoměrů, který mohou rozlišovat mezi předním a zadním oddělení toku. Pak je jeden vstup použit jako čítač a druhý pro detekci směru.

Zařízení je napájeno z baterie a životnost baterie byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních a velmi nízkoenergetických komponentů. Výdrž baterie 5 a více let při očekávaných 6 zpráv denně. Pouzdro je vyrobeno z vysoce kvalitního ABS plastu a bylo navrženo pro splnění IP65. Zařízení lze na přání dodat v krytí IP68, stejně jako detaily před objednávkou.



Užívání

- Obecný čítač pulzů
- Počítání kontaktních impulsů- plynoměry nebo vodoměry
- Vodoměr přidejte na čítač hlavice
- Počítadlo elektroměru

LPWAN Counter IP65 zařízení	Parametry
Krytí	IP65
Napájení	3.6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možnost 2 baterii
Spotřeba	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBLoT)
Životnost baterie	Aprox. 20 000 přenosů
Podporováno LPWAN standard	Sigfox, LoRaWAN, NBLoT (jeden z vybraných na objednávku)
Rozměry	107 x 65 x 33
Hmotnost	130g
Counter inputs	Na základě FW, jeden čítač, dvojitý čítač, čítač s detekcí směru
Anténa/ typický rozsah	Spiralovitý, ziskv2.5dBi/45 až 110km závisí na LPWAN technologii

