

LPWAN miniUNI Kontakt IP65

POPIS PRODUKTU

LPWAN miniUNI Kontaktní zařízení bylo navrženo pro různé úkoly, kde je vyžadována detekce stavu digitálního vstupu. Kontaktní zařízení obsahuje otevřené vstupy kolektoru s detekcí stoupající i klesající hrany. Po přenosu zprávy je zařízení v hlubokém spánku a lze jej probudit změnou stavu na jednom nebo více monitorovaných vstupech. Kontaktní zařízení má až 5 vstupů – na základě FW a požadavku zákazníka. Kromě detekce změny stavu je k dispozici také periodický režim, který je schopen vyslat skutečný stav vstupu v payload. Zařízení je napájeno z baterie a životnost baterie byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních a velmi nízkých výkonových komponent. 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.

VYUŽITÍ

- Kontrola digitálních vstupů pro všeobecné použití
- Otevírání/zavírání dveří, okno
- Jednoduchá detekce povodní
- Kontrola alarmových informací



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Krytí	IP65
Napájení	3.6V lithiové baterie 14505(M)/2600mAh, možnost 2 baterií
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenosů (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBIoT)
Životnost baterie	Aprox. 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBIoT (jeden z vybraných na objednávku)
Standardní rozměry	107 x 65 x 33
Hmotnost	130g
Digitální vstupy	Otevřený kolektor s paralelním kondenzátorem, založeno na FW k dispozici je až 5 vstupů, až 2 průchodky pro vyvedení kabelu z krytu
Anténa/typický rozsah	Spirálovitý, zisk 2.5dBi/45 to 110km závisí na LPWAN technologii