

LED počítadlo LPWAN miniUNI

POPIS PRODUKTU

Čítač LED LPWAN miniUNI byl navržen pro počítání impulsů z LED diod, které se typicky vyskytují na hlavních elektrických zařízeních na trhu. Společnost Solidus Tech vyvinula speciální snímací hlavu pro snímání LED s nízkým jasnem a propojila ji se standardním zařízením miniUNI přes rozhraní UART.

LED počítadlo MiniUNI je navrženo pro 1 snímací LED hlavu. Zařízení je napájeno z baterie a životnost baterie byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních a ultranízkoenergetických komponentů. Při 6 hlášeních denně lze očekávat dobu výměny baterie 5+ let. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního ABS plastu a je navržen tak, aby splňoval stupeň krytí IP65. Zařízení lze na vyžádání dodat s krytím IP68, podrobnosti získáte před objednáním.

VYUŽITÍ

- Čítač impulsů elektroměru
- Počítadlo blesků



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Ochrana	IP65
Provozní teplota	-40 až +80 °C
Napájení	3,6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možné 2 baterie
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBLoT)
Výdrž baterie	Přibližně 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBLoT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry	107 x 65 x 33 + sonda 182 x 30 x 12
Hmotnost	145 g
Sonda	Optický senzor pro rozlišení LED blesku s nízkým jasnem
Délka kabelu	Na vyžádání max. 5 m, standardně 1 m kabel
Anténa/typický dosah	Šroubovitý, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN