

RFID čtečka LPWAN

POPIS PRODUKTU

Zařízení LPWAN DIN ModBus/RS485 bylo navrženo pro integraci s různými zařízeními ModBus/RS485, jako jsou elektroměry, průmyslové vodoměry nebo calory metr. Zákazník může rovněž připojit různé sondy RS485, které lze přizpůsobit s adekvátním firmwarem. Původně bylo toto zařízení vyvinuto pro spolupráci s elektroměry INEPRO, ať už jednofázovými nebo třífázovými, avšak lze jej adaptovat na jakékoli jiné zařízení ModBus. ModBus LPWAN RFIDReader je bateriově napájená čtečka štítků/karet standardu MiFare 13,56 MHz, vyvinutá pro jednoduchý docházkový systém, kde je kladeno důraz na snadnou instalaci. Čtečka disponuje 4 tlačítky, přičemž stisknutím jednoho z nich se čtečka probouzí z hlubokého spánku a čeká na RFID identifikaci. Následně je do aplikace odeslána zpráva s ID tlačítka a RFID. Čtyři tlačítka představují čtyři různé příběhy. RFID je odeslána do aplikace. Čtyři tlačítka představují čtyři různé příběhy. LPWAN RFIDReader je navržen pro různé účely dohledu nad lidskou přítomností a během čtyř let výroby jsme toto zařízení dodali do různých oblastí podnikání, například do správy budov, sociální a zdravotní péče, a do systému mobilní/ostrovní práce ve stavebnictví, nemocnicích atd. Přední panel je plně přizpůsobitelný a na vyžádání lze navrhnout různé ikony nebo popisky. Vestavěný teploměr a vlhkoměr umožňují rozšířit použití RFIDReaderu tam, kde je vyžadováno jednoduché monitorování prostředí. RFIDReader obsahuje akcelerometr jako náhradu za tamper kontakt proti krádeži.

VYUŽITÍ

- Systém evidence docházky do zaměstnání
- Dohled nad úklidovými službami.
- Management zdravotnictví a sociálního zabezpečení
- Správa úklidu a údržby hotelových zařízení



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Ochrana	IP20
Provozní teplota	-10 až +85 °C
Napájení	3,6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možnost 2 baterií
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku / 80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBIoT)
Výdrž akumulátoru	Přibližně 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN.	Sigfox, LoRaWAN, NBIoT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry	120 x 77 x 25
Hmotnost	145 g
Vestavěné snímače	Teploměr -10 až +125 °C / přesnost +/- 0,5 °C Měřič vlhkosti 0 až 100 % / přesnost +/- 3 % Akcelerometr – zabezpečení proti krádeži
Indikátor	LED a bzučák
Anténa/standardní dosah	Vestavěná spirálová anténa, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN.