

Milesight AM102

SmartCity IoT

Technológie pre obce a firmy

2-in-1 IAQ senzor: teplota + relatívna vlhkosť | LoRaWAN (EU868)

Kľúčové vlastnosti

- 2v1 meranie: teplota a relatívna vlhkosť
- 2,13" čiernobiely E-Ink displej + stavová LED (rýchla orientácia)
- NFC konfigurácia bez káblov (nastavenie, zapnutie/vypnutie)
- Prahové alarmy, lokálne ukladanie dát (1 280 záznamov) + retransmisia
- Úsporné režimy Smart Screen Mode a Hibernate Mode
- Bezdrôtové prevedenie s prvkami proti neoprávnenej manipulácii (anti-theft)

Typické použitie

- kancelárie a zasadacie miestnosti
- školy a verejné budovy
- serverovne a technické miestnosti
- facility management a reporting kvality vnútorného prostredia



Produkt online:
[smartcity-iot.sk/
am102-2-in-1-iaq-sensor](https://smartcity-iot.sk/am102-2-in-1-iaq-sensor)
QR kód pre rýchle otvorenie

Vybrané technické parametre

Zhrnutie pre rýchle porovnanie a návrh riešenia

Komunikácia

LoRaWAN, EU868 | OTAA/ABP | Class A

Citlivosť

-137 dBm @ 300 bps

Vysielací výkon

16 dBm (868 MHz)

Úložisko

1 280 záznamov (lokálne)

Teplota

-20 až +60 °C | rozlíšenie 0,1 °C | presnosť typ. ±0,2/0,3 °C

Vlhkosť

0-100 % RH | rozlíšenie 0,5 % RH | presnosť typ. ±2 % RH (25 °C)

Napájanie

2× 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 (vymeniteľné) | výdrž až 7 rokov*

Mechanické

IP30 | 68 × 65 × 20,5 mm | prevádzka -20 až +60 °C

Poznámka k integrácii

AM102 je koncové LoRaWAN zariadenie – pre prevádzku je potrebná LoRaWAN brána (gateway) a kompatibilná LoRaWAN platforma / sieťový server pre zber dát, dashboardy a alarmy.

Kontakt: +421 948 751 843 | info@smartcity-iot.sk

* Výdrž batérie je orientačná a závisí od intervalu merania, SF a podmienok prevádzky.