

Teplota

Vlhkost

CO₂

VOC

Barometrický tlak

Okolní osvětlení



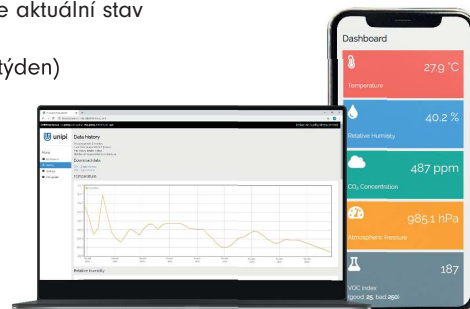
IAQ

Interiérové senzory kvality vzduchu

Interiérové senzory kvality vzduchu

Název modelu	Teplota	Vlhkost	Koncentrace CO ₂	VOC	Barometrický tlak	Okolní osvětlení	LoRaWAN	WiFi host / AP	RS485, Modbus RTU
RW-TH	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓
RLW-TH	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RW-THC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
RLW-THC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Sensor monitoruje důležité parametry kvality vzduchu a jednoduchým způsobem zobrazuje aktuální stav
- Indikace kvality vzduchu pomocí RGB LED
- Všechny hodnoty se zobrazují ve webovém rozhraní (aktuální přehled, historická data za týden)
- Data se odesílají do nadřazených systémů MaR
- Jednoduchá konfigurace skrze WiFi
- **Komunikační protokoly**
 - » LoRaWAN (podpora ABP, OTAA aktivace)
 - » Modbus TCP, MQTT, HTTP/REST (WiFi)
 - » Modbus RTU (RS485)

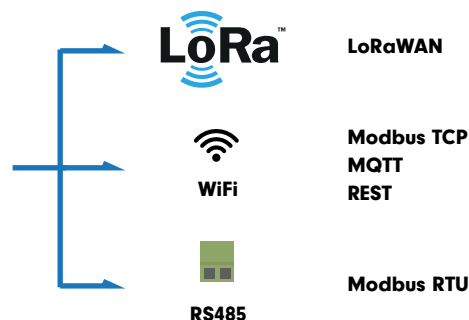


Náhled webového rozhraní

Příklady využití a komunikace



TEPLOTA
VLHKOST
KONCENTRACE CO₂
VOC
BAROMETRICKÝ TLAK
OKOLNÍ OSVĚTLENÍ



Technické údaje

Obecné

Napájení - svorkovnice - micro USB	5 až 24 V DC, průměrný příkon 0,6 W 5 V DC, max. 1 A (typ. 120 mA)
Rozměry	120 × 80 × 25 mm
Instalace	Na elektroinstalační krabici KU 68

Komunikační rozhraní

WiFi (AP/klient)	802.11 b/g/n 2,4 GHz
LoRaWAN	Class A, 14 dBm, SF 7-12, 868 MHz
RS485	Modbus RTU

Výstupy

Digitální výstup	Galvanicky oddělený otevřený kolektor, max. 20 mA / 24 V
------------------	---

Měření a přesnost parametrů

Teplota vzduchu	-40 až +85 °C, přesnost ±0,5 °C
Relativní vzdušná vlhkost	0-90 % RH nekondenzující, přesnost ±2 % (v rozsahu 20-80 %)
Koncentrace CO ₂	300-5 000 ppm, přesnost ±30 ppm a ±3 % z hodnoty
Koncentrace VOC	AQ Index 0-500, indikativní hodnota
Barometrický tlak	300-1 100 hPa, přesnost ±5 hPa
Okolní osvětlení	0-7 500 lx, indikativní hodnota

Standardy

V souladu	EN 300 328; EN 300 220; EN 301 489; EN 60730; EN 60950; EN 62311; EN 62479; RoHS; WEEE
-----------	--

VÍCE O SENZORECH VZDUCHU