

## Senzor CO<sub>2</sub> 1W-UNI

Snímač teploty, relativní  
vlhkosti vzduchu a CO<sub>2</sub>



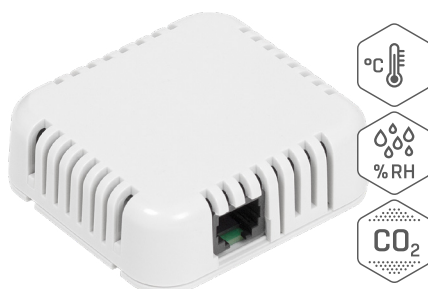
Teplota – °C



Relativní vlhkost – %RH



Oxid uhličitý – ppm



### Senzor CO<sub>2</sub> 1W-UNI

Senzor CO<sub>2</sub> 1W-UNI je kombinovaný snímač teploty, relativní vlhkosti vzduchu a CO<sub>2</sub> pro vnitřní použití. Rozhraní RJ11 (sběrnice 1-Wire UNI) lze připojit ke všem měřicím zařízením HW group.

### Senzor lze připojit k:



GSM / LTE



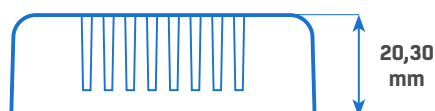
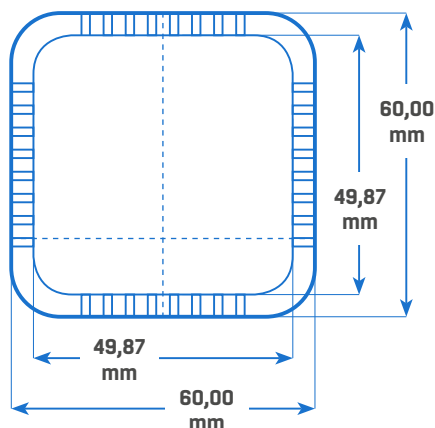
LAN



WiFi



NB IoT



### Úrovně kvality vzduchu

Méně než 500 ppm	skvělá
500-800 ppm	velmi dobrá
800-1200 ppm	dobrá
1200-1500 ppm	špatná
Více než 1500 ppm	nezdravá

## Technické specifikace

- **Komunikační rozhraní:**  
1-Wire UNI (RJ11)
- **Počet hodnot (proměnných):** 3
- **Maximální vzdálenost od aktivního RJ11 portu:** 30 m
- **Napájení:** 5 V z portu RJ11
- **Omezení napájení:** max. 1 senzor na jeden aktivní RJ11 port
- **Rozměry senzoru:** 60×60×20 mm
- **Stupeň krytí:** IP30



### Teplota

- **Rozsah:** 0 – 50 °C
- **Přesnost:** 0,8 °C
- **Rozlišení:** 0,1 °C



### Relativní vlhkost

- **Rozsah:** 0 – 95 % RH
- **Přesnost:** 5 % RH (20 – 80 % RH / 25 °C)
- **Rozlišení:** 0,3 % RH



### CO<sub>2</sub>

- **Rozsah:** 300 – 40 000 ppm
- **Přesnost:** 50 ppm +3 %
- **Rozlišení:** 1 ppm (0 – 2000 ppm)
- **Teplotní stabilita:** 2,5 ppm / °C

## Instalace a použití

S ohledem na velikost a hmotnost krabičky je možná montáž oboustrannou lepicí páskou bez potřeby vrtání do stěny nebo stropu.

- 1) Připojte snímač k jakémukoli monitorovacímu zařízení HW group (kabel RJ11 je součástí balení).
- 2) Zapněte napájení zařízení a vyhledejte senzory.
- 3) Hodnoty teploty a vlhkosti jsou k dispozici okamžitě.
- 4) Interní **snímač CO<sub>2</sub> je třeba nejprve nechat zkalibrovat v daném prostředí**. Kalibrace trvá 7 dní; během této doby je nutné prostory pravidelně a důkladně větrat, nejméně 3× denně.

## Verze a podobné produkty

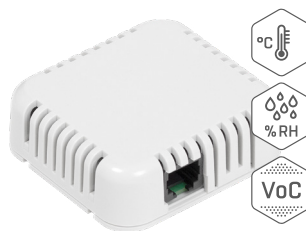
Kompatibilita: Ares, NB-2x1Wire, Poseidon2, SD-2x1Wire, STE2 R2



Temp HomeBox



HTemp HomeBox



Sensor CO2 1W-UNI



Sensor THPVoc 1W-UNI

Jméno senzoru	Teplota	Relativní vlhkost	Atmosférický tlak	VOC	CO <sub>2</sub>	Počet hodnot
Temp HomeBox	✓	✗	✗	✗	✗	1
HTemp HomeBox	✓	✓	✗	✗	✗	2
Sensor CO2 1W-UNI	✓	✓	✗	✗	✓	3
Sensor THPVoc 1W-UNI	✓	✓	✓	✓	✗	4