

## WebSensor - snímač teploty, relativní vlhkosti a CO2 do vzduchotechnického kanálu, výstup Ethernet

Kód: T6545



Snímač t-line pro měření koncentrace CO<sub>2</sub> pro montáž do vzduchotechnického kanálu. Délka stonku 130mm. Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet.

Snímač Web Sensor s vestavěným senzorem koncentrace CO<sub>2</sub>, teploty a relativní vlhkosti

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO<sub>2</sub> vede k vynikající přesnosti měření CO<sub>2</sub> v celém rozsahu pracovních teplot. Díky tomu je čidlo schopno splnit náročné požadavky kladené na použití ve venkovním prostředí. Princip měření je založen na NDIR principu s duální vlnovou délkou, který automaticky kompenzuje proces stárnutí čidla. Čidlo je odolné proti znečištění a poskytuje bezúdržbový provoz a vynikající dlouhodobou stabilitu.



[Snadná Wi-Fi komunikace pomocí snímače Web Sensor a bezdrátového Wi-Fi routeru TP-LINK.](#)

**Zelená LED svítí - koncentrace CO<sub>2</sub>: 0 až 1000 ppm**

**Žlutá LED svítí - koncentrace CO<sub>2</sub>: 1001 až 1200 ppm**

**Červená LED svítí - koncentrace CO<sub>2</sub>: 1201 ppm a víc**

### Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	± 2,5 % RV
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,6 °C při okolní teplotě T < 25°C a RV > 30%
Rozlišení	0,1 °C
CO <sub>2</sub> SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 2000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +2% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C

Kanály	vestavěné čidlo CO <sub>2</sub>
Výstup	Ethernet
Interval měření	15 s
Komunikační protokoly	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoly pro alarmy	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Napájení	9-30 Vdc
Krytí	IP30 elektronika; IP20 senzory
Rozměry	89 x 73 x 240 mm; délka stonku 130 mm
Hmotnost	cca 260 g
Záruka	3 roky