

- Teplotní sensor
- Vlhkostní sensor
- Sensor CO<sub>2</sub>
- provedení LoRa, NBLoT, Sigfox
- Monitoring kvality ovzduší v budovách (školy, kanceláře, administrativní prostory apod.)
- Detekce přítomnosti osob
- Prevence proti plísní na stěnách

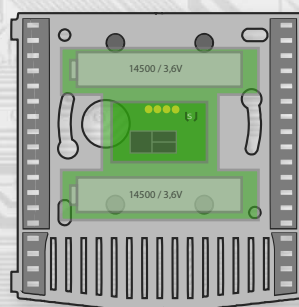
### Přehled typů:

	LPWAN	Sigfox	LoRaWAN	NBLoT
Měř. veličiny				
teplota + RH	<b>RK-HTLoT-SF</b>	<b>RK-HTLoT-LR</b>	<b>RK-HTLoT-NB</b>	
teplota + RH + CO <sub>2</sub>	<b>RK-CHLoT-SF</b>	<b>RK-CHLoT-LR</b>	<b>RK-CHLoT-NB</b>	

### Základní technické parametry

Napájení	1ks nebo 2ks 3,6V lithium baterie 14500 (AA), 2600mAh
Životnost baterie	cca 20 000 vysílání
Anténa vestavná	Zisk 2,5dBi/110km v závislosti na LPWAN
Snímač teplota / rel. vlhkost	<b>(RK-HTLoT-xx)</b> BME280
Max. chyba měření teploty	<b>(RK-HTLoT-xx)</b> ± 0,5°C (-40 ÷ 80°C)
Max. chyba měření RH	<b>(RK-HTLoT-xx)</b> ± 3 % (0 ÷ 100 %RH)
Snímač teplota / rel. vlhkost	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> SHT31
Max. chyba měření teploty	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> ± 0,5°C (20 ÷ 40°C), ± 1°C (0 ÷ 50°C)
Max. chyba měření RH	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> ± 3 % (20 ÷ 80 %RH)
Snímač CO <sub>2</sub>	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> NDIR sensor SCD30
Rozsah měření koncentrace CO <sub>2</sub>	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> 400 ÷ 10 000ppm
Max. chyba měření koncentrace CO <sub>2</sub> (pro rozsah 400 ÷ 10 000ppm)	<b>(RK-CHLoT-xx)</b> ±30ppm ±3% z rozsahu
Rozlišení teploty / vlhkosti / CO <sub>2</sub>	0,1°C / 0,1%RH / 1ppm
Interval měření	1 hod
Rozsah pracovní teploty / relativní vlhkosti <sup>(1)</sup>	-10 ÷ 50°C / 10 ÷ 95 %RH bez kondenzace
Rozsah doporuč.skladovací t / RH	10 ÷ 50 °C / 20 ÷ 60 %RH
Stupeň krytí	IP30 (dle ČSN EN 60529)
Rozměry (V x Š x H)	103 x 100 x 25 mm

Zařízení je napájeno z lithiové baterie 3,6V (dva nebo jeden ks). Jejich životnost závisí na vybavení. Snímač CO<sub>2</sub> je energeticky nejnáročnější složka, ale zařízení i v této konfiguraci je stále schopné běžet 2 roky s 2 lithiovými bateriemi. Krabička je vyrobena z vysoce kvalitního ABS a byla navržena tak, aby splňovala náročné požadavky na interiér. Přední panel je vyveden ve vysoce jasném povrchu.



### Rozměry a příslušenství

