



# Kube-Sky-RHT-CO2

KubeSkyRHTCO2 es un transmisor inalámbrico de temperatura, humedad y dióxido de carbono para interiores. Con su aspecto sencillo, KubeSky-RHTCO2 quedará genial en espacios de oficinas, por ejemplo.

KubeSkyRHTCO2 utiliza tecnología LoRa que permite una cobertura de radio de muy largo alcance en un dispositivo inalámbrico que funciona con batería.

Generalmente se utiliza con la estación base Nokeval Skyradio, pero también se puede integrar a sistemas con RS485 Modbus RTU.



## Especificaciones generales

Temperatura de almacenamiento	30...+60 °C, sin condensación
Temperatura de funcionamiento	0...+60 °C
Humedad de funcionamiento	0...100 %HR, sin condensación
Clase de protección	IP20
Material de la carcasa	Plástico (PC+ABS)
Dimensiones	95 mm x 75 mm x 47 mm, montaje en pared +1 mm
Peso	160 g con pilas
Tipo de batería interna	2 piezas LR6 (AA 1,5 V alcalinas)
Duración de la batería	Normalmente, 4 años (con la configuración predeterminada). Para obtener la duración estimada de la batería, se deben utilizar baterías de alta calidad, por ejemplo, Energizer EN91.

## Especificaciones de radio

Tipo de radio Nokeval	Radio del cielo
Antena	Interno
Frecuencia del centro	433,3...434,5 MHz ajustable por el usuario
Ancho de banda	Máximo 300 kHz OBW, todas las transmisiones encajan entre 433,05 y 434,79 MHz
Potencia de transmisión	ERP máximo de 10 dBm
Gama de espacios abiertos	hasta 5 km
Gama interior	De 30 a 300 m normalmente con la configuración de esfuerzo predeterminada

## Alimentación externa con USB

Conector	Micro USB tipo B 5 ±0,5 V máx. 200 mA, sin función de suspensión
----------	--

## Alimentación externa con cable

Conector	Conector de resorte a presión para conductores de 0,20,5 mm <sup>2</sup>
Voltaje	5 ±0,5 V CC
Consumo	Promedio de aproximadamente 3 mA, máximo momentáneo de 200 mA

# Kube-Sky-RHT-CO2

## Medición de temperatura

---

Rango de medición	20...+50 °C
Exactitud	±0,5 °C en el rango de +10...+50 °C
Tiempo de respuesta del paso	Aprox. 45 minutos hasta el 90 % del cambio de paso, aire en calma

## Medición de humedad

---

Rango de medición	0...100 %HR sin condensación
Exactitud	Normalmente ±3 %RH a una humedad relativa del 20...80 %RH y a una temperatura de +15...+30 °C

## Concentración de dióxido de carbono

---

Rango de medición	400...5000 ppm
Exactitud	±50 ppm + 3% de la lectura
Calibración automática	Debe salir al aire libre (en una habitación desocupada) una vez por semana. El tiempo mínimo de permanencia al aire libre debe ser de al menos cinco intervalos de medición.