

FEBRIS CO2 TECHNISCHES DATENBLATT



Febris ist ein smarterer, kabelloser Sensor von Sentinum für intelligente Gebäude. Er misst regelmäßig CO₂, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck und warnt bei Überschreitung der Grenzwerte. Daten werden über MIOTY®, NB-IoT oder LoRaWAN® übertragen. Ein optionaler VOC-Sensor ist verfügbar. Betrieben von 4x AA-Batterien, leicht austauschbar. Ein Doppeltippen löst eine sofortige Messung aus. Wandmontage empfohlen, kann aber auch auf Tischen oder Schränken platziert werden.

VERSIONEN

ARTIKEL CODE	FEATURES
S-FEBR-LOEU-CO2	Febris LoRaWAN, Accelerometer, CO ₂ ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur
S-FEBR-MIOTY-CO2	Febris Mioty, Accelerometer, CO ₂ ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur
S-FEBR-NB-CO2	Febris NB-IoT, Accelerometer, CO ₂ ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur



PRODUKTMERKMALE UND EINSATZBEREICH

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Dimensionen lxbxh	86x86x25	mm
Gewicht	148	g
Betriebstemperatur	+10 bis +50	°C
Lagertemperatur (empfohlen)	0 bis +50	°C
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 80	%
IP rating	IP 21	
Sensorik	CO ₂ , VOC, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit, Luftdruck	
Ampelfunktion	Ja, LEDs (grün, gelb und rot)	
Alarmfunktion akustisch	Ja Buzzer	
Provisioning	NFC	
Material	ABS	
NFC Antenne	Integriert	
RF Antenne	Integriert	
Accelerometer	Optional	
Batterien	Wechselbar	
Primärzelle typ	4 x 1.5V (empfohlen Energizer ultimate Lithium) oder 4 x 1.5V (Alkaline empfohlen VARTA Longlife Power)	

KONNEKTIVITÄT UND RF SPEZIFIKATION

MERKMAL	WERT	EINHEIT
RF standards		MHz
Frequenz	868	MHz
LoRaWAN®/mioty® EU		
Frequenz cellular	Band 8, 20 (900 MHz, 800MHz)	
Sendeleistung	14	dBm
LoRaWAN®/Mioty® EU		
Sendeleistung NB-IoT	23	dBm
Lora® mac layer version	1.0.2	

SENSOR SPEZIFIKATION TEMPERATURSENSOR

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	-40 bis +125	°C
Drift (long-term)	<0,02	°C/Jahr
Genauigkeit	+/-0,2	°C
Auflösung	0,1	°C
Wiederholgenauigkeit	0,2	°C

SENSOR SPEZIFIKATION REL. LUFTFEUCHTIGKEIT

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	0 bis +100	%RH
Drift (long-term)	<0,25	%RH/Jahr
Genauigkeit	+/-0,2	%RH
Auflösung	1	%RH
Wiederholgenauigkeit	0,1	%RH

SENSOR DRUCKSENSOR

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	300 bis 1200	mBar
Drift (long-term)	+/-1	mBar/Jahr
Genauigkeit	+/-1	mBar
Auflösung	0,1	mBar

TECHNISCHE ZEICHNUNG SENSOR UND WANDHALTERUNG

