

FEBRIS SCW

IoT SCHIMMELSENSOR

PRODUCT GUIDE

CO2 Sensor



TECHNISCHE DATEN

LxBxH	86mm x 86mm x 25mm
Laufzeit NB-IoT	1,7 Jahre @ 288 Messungen und 12 Sendungen pro Tag
Laufzeit LoRaWAN®	3 Jahre @ 288 Messungen und 12 Sendungen pro Tag
Energiespeicher	4xAA Standard Alkaline oder Lithium Zellen wechselbar
Sensorik	Oberflächentemperatur Temperatur rel. Luftfeuchtigkeit rel. Luftfeuchtigkeit an der Oberfläche (berechnet) aktuelle Schimmelgefahr (berechnet) Double Tap DSGVO konform mit OPT-OUT Funktion und Durchschnittswertübertragung

MONTAGEARTEN

- Verschraubung
- Magnethalterung
- Stellen, Legen, Kleben

ORDER HERE 



SENSOR PROFIL

Der Febris-SCW ist ein weiterer Sensor aus der Febris Reihe, der extra auf die Bedürfnisse zur Schimmelprävention im Wohnungsbau zugeschnitten wurde. Der Sensor erfasst in regelmäßigen Abständen die Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit höchster Präzision und verfügt gleichzeitig über ein temperaturkompensiertes Oberflächenthermometer. Bei Überschreitung des vorgegebenen Grenzwertes erfolgt eine direkte Warnung durch den Sensor sowohl akustisch über einen Buzzer als auch visuell durch helle LEDs. Zusätzlich werden die Daten in regelmäßigen Abständen über NB-IoT, LoRaWAN®, MIOTY® oder WMBUS/OMS übertragen. So können Räume oder ganze Gebäude effizient überwacht werden. Mit einem einfachen double tap auf den Sensor kann manuell eine sofortige Messung ausgelöst werden.



LPWAN-CONNECTIVITY



WMBUS/OMS und MIOTY verfügbar ab Ende Q2 2022

CORE FEATURES

- **PRÄZISIONSENSORIK AUS DER DACH REGION**
Hochwertige Sensorik von Herstellern aus der DACH Region lässt eine präzise Erfassung von Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit und Oberflächentemperatur zu. Damit ist eine genaue Berechnung der akuten Entstehung von Schimmel möglich.
- **KNOCK-KNOCK FUNKTION LÖST SOFORTIGE MESSUNG AUS**
Im Gegensatz zu anderen batteriebetriebenen Geräten misst unser Sensor nicht nur zyklisch sondern es kann eine sofortige Messung ausgelöst werden. Dazu muss der Sensor einfach zweimal kurz hintereinander angetippt werden (KNOCK-KNOCK Funktion), damit eine Messung ausgelöst wird.
- **VISUELLES UND AKUSTISCHES SIGNAL ZUR AKUTEN WARUNG**
Im Gegensatz zu anderen Produkten haben wir neben einer Sensor-Cloud-Kommunikation eine LED-Ampel integriert. Neben dem visuellen Signal ist auch ein deaktivierbares akustisches Signal integriert.
- **OBERFLÄCHENTEMPERATURMESSUNG**
Durch eine genaue Oberflächentemperaturmessung ist nötig um die eine langfristige und akute Schimmelgefahr zu bestimmen. Die Raumtemperatur und rel. Raumluftfeuchtigkeit alleine sind unzureichend bei der Bewertung der Schimmelgefahr. Bei normaler Temperatur und Feuchte kann es trotzdem an kälteren Stellen zu Schimmelbildung kommen. Je niedriger die Oberflächentemperatur, desto weniger Feuchtigkeit kann die Luft aufnehmen, d.h. mit sinkender Oberflächentemperatur steigt die relative Luftfeuchte bei gleichbleibender absoluter Luftfeuchtigkeit.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Wohnungswirtschaft



Industrie und
Produktion



Lagerstätten und
Hallen

FEBRIS SCW

IoT SCHIMMELSENSOR

PRODUCT GUIDE







AUSFÜHRUNGEN

Product Code	Kommunikation	Sensorik
S-FEBR-LOEU-SCW	LoRaWAN ®	THOT
S-FEBR-NB-SCW	NB-IoT	THOT
S-FEBR-MIOTY-SCW	MIOTY ®	THOT
S-FEBR-WMBUS-SCW	WMBUS/OMS	THOT



PRODUCT LINKS

-  Technisches Datenblatt
-  Application Guide
-  Montage Hinweise & Provisioning (NFC)
-  Payload

WEITERFÜHRENDE LINKS

-  info@sentinum.de
-  www.sentinum.de
-  www.linkedin.com/company/sentinum

EXTENDED FEATURES

- PROVISIONING OVER NFC** 
Die Aktivierung des Sensors erfolgt via NFC und bietet die Möglichkeit, sensor- und netzwerkspezifische Einstellungen an die jeweilige Anwendung anzupassen. Die App ATLASConnect ist im jeweiligen App Store für Android und iOS erhältlich.
- DSGVO KONFORMITÄT (UPCOMING Q2 2022)**
Sie bestimmen selbst, wann der Sensor Daten sendet. Mit Hilfe der NFC App, kann der Sensor dazu gezwungen werden, keine Daten mehr in die Cloud zu übermitteln. Alternativ kann damit auch eingestellt werden, dass nur noch Tages- oder Halbtagesdurchschnitte übertragen werden. Die akute Warnung durch das visuelle und akustische Signal bleibt erhalten.
- WECHSELBARE BATTERIEN**
Der Sensor wird mit 4 handelsüblichen AA Mignon Zellen betrieben. Diese können einfach getauscht werden. Dazu muss das Vorderteil des Gehäuses durch Öffnen eines Schnappverschlusses abgenommen werden, das auch bei einer Wandmontage einfach durchzuführen ist.
- 5G READY** 
Unsere NB-IoT Sensoren setzen auf die neusten Technologien und sind damit kompatibel mit dem aufstrebenden 5G Mobilfunkstandard. Das garantiert lange Produktlebenszeiten und einen beständigen Support.
- KOMPLETTLÖSUNG VERFÜGBAR**
Neben dem Sensor bieten wir auch eine Komplettlösung inklusive Cloudnutzung mit unserem smarte Gebäudemonitor an. Diese beinhaltet die Bereitstellung eines optimierten Web-Dashboards auch für größere Gebäudekomplexe. .