

EXTERNER FUNK- SENSOR FEUCHTE

Feuchtegeregelte Lüftung – keine zusätzliche Verkabelung – frei im Raum platzierbar

Im bedarfsgeregelten Betrieb arbeiten Lüftungsgeräte äußerst effizient und energiesparend. Gleich, ob Wohnungsbau, Büros und Gewerberäume oder öffentliche Bauten wie Schulen und Kitas, in jedem Fall gilt es, eine zu hohe Raumluftfeuchte abzuführen. Der Externe Funksensor Feuchte ermöglicht die Feuchte-Erfassung im Raum und eine dahingehende Überwachung der Luftqualität. Der Sensor kann als Ersatz für den internen Feuchte-Sensor des Lüftungsgerätes z.B. bei gewünschter flexibler Anordnung im Raum (u.a. barrierefreies Wohnen) oder zum Nachrüsten bei Geräten ohne Sensorik verwendet werden. 5 Lüftungsstufen/-programme inkl. automatischer Feuchte-Regelung und temporärer Intensivlüftung können über eine Bedientaste gewählt werden. LEDs zeigen den aktuellen Betriebszustand und ggf. Rückmeldungen an. Der Funksensor Feuchte ist batteriebetrieben.



Der Funksensor ist mit folgenden Lüftungsstufen/-programmen serienmäßig belegt:

	M-WRG-II	M-WRG
I Lüftung bei Abwesenheit:	10 m³/h	15 m³/h
II Lüftung bei Anwesenheit:	30 m³/h	30 m³/h
III Erhöhte Lüftung:	50 m³/h	60 m³/h
Auto Feuchterege- lung:	10 - 60 m³/h	15 - 60 m³/h
☺ Intensivlüftung:	100 m³/h für 15 min	

Mit den Optionen M-WRG-II O/LFS bzw. O/MVS und M-WRG-O/LFS bzw. -O/MVS geänderte Belegung der Lüftungsstufen I, II, III: 20/ 40/ 60 m³/h.

LED-Rückmeldungen

Die Mode-LED des Funksensors kann u.a. folgende Rückmeldungen absetzen: Batteriewechsel erforderlich, Anzeige eines erforderlichen Luftfilterwechsels, Fehlermeldung vom Lüftungsgerät.

Optionale Programme zur Belegung der Lüftungsstufen I, II, III (nur werkseitige Einstellung am Lüftungsgerät bei Kauf von Gerät und Funksensor Feuchte möglich):

	M-WRG-II	M-WRG
- Zuluftbetrieb niedrig:	50/0 m³/h	50/15 m³/h
- Zuluftbetrieb mittel:	70/0 m³/h	70/15 m³/h
- Zuluftbetrieb hoch:	100/0 m³/h	100/15 m³/h
- Abluftbetrieb niedrig:	50/0 m³/h	50/15 m³/h
- Abluftbetrieb mittel:	70/0 m³/h	70/15 m³/h
- Abluftbetrieb hoch:	100/0 m³/h	100/15 m³/h

Produktdaten

Abmessungen: 100 x 100 x 25 mm (B/H/T)
Gewicht: ca. 125 g
Schutzart: IP30
Messwert: 0 – 100 % rF
Hilfsspannung: 2x Batterie Mignon AA, Lebensdauer ca. 2 Jahre, im Lieferumfang enthalten
Sendefrequenz: 868,3 MHz, Ausgangsleistung mind. 0 dBm
Aufgrund der verwendeten HF-Frequenz, Verwendung nur in Europa zulässig!

Hinweise:

Mit der optionalen Funkfernbedienung lassen sich die Grundeinstellungen des Funksensors Feuchte für die verschiedenen Programme - beispielsweise die Luftleistung - auch bei Zuluft- und Abluftbetrieb einstellen und parametrisieren.

Auch in Verbindung mit der Einbauvariante U² und allen Abdeckungen der Serien M-WRG-II/M-WRG ist der Funksensor einsetzbar.

Verwendbarkeit: Pro Lüftungsgerät kann nur ein Funksensor Feuchte angemeldet werden. Bei vorhandenem internen ABL-Feuchte-Temperatur-Sensor wird der interne Sensorwert durch den des Funksensors ersetzt. Bei Geräten ohne Feuchtesensor wird der Wert des externen Sensors verwendet. Bei dieser Lösung gibt es keinen Vergleich für Feuchte ABL und Feuchte ZUL. Der Funksensor kann gemeinsam mit 4-fach Funktaster, Funkfernbedienung und Funksensor CO₂ am Lüftungsgerät angemeldet und betrieben werden.

Artikel-Nr.	Abbildung	Typ	Beschreibung
733010		M-WRG-II FSF	Externer Funksensor Feuchte für M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 (jeweils außer BUS-Gerätetypen), mit 5 Lüftungsstufen/-programmen, inkl. Feuchterege- lung und zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Batteriebetrieb, Material: ABS, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

EXTERNER FUNKSENSOR CO₂

CO₂-geregelter Lüftung – frei im Raum platzierbar

Im bedarfsgeregelten Betrieb arbeiten Lüftungsgeräte äußerst effizient und energiesparend. Gleich, ob Wohnungsbau, Büros und Gewerberäume oder öffentliche Bauten wie Schulen und Kitas, in jedem Fall gilt es, eine zu hohe CO₂-Konzentration abzuführen. Der Externe Funksensor CO₂ ermöglicht die CO₂-Erfassung im Raum und eine dahingehende Überwachung der Luftqualität. Der Sensor kann als Ersatz für den internen CO₂-Sensor des Lüftungsgerätes z.B. bei gewünschter flexibler Anordnung im Raum (u.a. barrierefreies Wohnen) oder zum Nachrüsten bei Geräten ohne Sensorik verwendet werden. 5 Lüftungsstufen/-programme inkl. automatischer CO₂-Regelung und temporärer Intensivlüftung können über eine Bedientaste gewählt werden. LEDs zeigen den aktuellen Betriebszustand und ggf. Rückmeldungen an. Für den Funksensor CO₂ ist ein 230 V-Anschluss erforderlich.



Der Funksensor ist mit folgenden Lüftungsstufen/-programmen serienmäßig belegt:

	M-WRG-II	M-WRG
I Lüftung bei Abwesenheit:	10 m ³ /h	15 m ³ /h
II Lüftung bei Anwesenheit:	30 m ³ /h	30 m ³ /h
III Erhöhte Lüftung:	50 m ³ /h	60 m ³ /h
Auto CO ₂ -Regelung:	10 - 60 m ³ /h	15 - 60 m ³ /h
☺ Intensivlüftung:	100 m ³ /h für 15 min	

Mit den Optionen M-WRG-II O/LFS bzw. O/MVS und M-WRG-O/LFS bzw. -O/MVS geänderte Belegung der Lüftungsstufen I, II, III: 20/ 40/ 60 m³/h.

LED-Rückmeldungen

Die Mode-LED des Funksensors kann u.a. folgende Rückmeldungen absetzen: Anzeige eines erforderlichen Luftfilterwechsels, Fehlermeldung vom Lüftungsgerät.

Optionale Programme zur Belegung der Lüftungsstufen I, II, III (nur werkseitige Einstellung am Lüftungsgerät bei Kauf von Gerät und Funksensor CO₂ möglich):

	M-WRG-II	M-WRG
- Zuluftbetrieb niedrig:	50/0 m ³ /h	50/15 m ³ /h
- Zuluftbetrieb mittel:	70/0 m ³ /h	70/15 m ³ /h
- Zuluftbetrieb hoch:	100/0 m ³ /h	100/15 m ³ /h
- Abluftbetrieb niedrig:	50/0 m ³ /h	50/15 m ³ /h
- Abluftbetrieb mittel:	70/0 m ³ /h	70/15 m ³ /h
- Abluftbetrieb hoch:	100/0 m ³ /h	100/15 m ³ /h

Produktdaten

Abmessungen: 100 x 100 x 25 mm (B/H/T)
 Gewicht: ca. 125 g
 Schutzart: IP30
 Messwert: 400 – 2.000 ppm
 Betriebsspannung: 195 - 253 VAC / 50 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 4 W
 Sendefrequenz: 868,3 MHz, Ausgangsleistung mind. 0 dBm
 Aufgrund der verwendeten HF-Frequenz, Verwendung nur in Europa zulässig!

Hinweise:

Mit der optionalen Funkfernbedienung lassen sich die Grundeinstellungen des Funksensors CO₂ für die verschiedenen Programme - beispielsweise die Luftleistung - auch bei Zuluft- und Abluftbetrieb einstellen und parametrisieren.

Auch in Verbindung mit der Einbauvariante U² und allen Abdeckungen der Serien M-WRG-II/M-WRG ist der Funksensor einsetzbar.

Verwendbarkeit: Pro Lüftungsgerät kann nur ein Funksensor CO₂ angemeldet werden. Bei vorhandenem internen CO₂-Sensor wird der interne Sensorwert durch den des Funksensors ersetzt. Bei Geräten ohne CO₂-Sensor wird der Wert des externen Sensors verwendet. Der Funksensor kann gemeinsam mit 4-fach Funktaster, Funkfernbedienung und Funksensor Feuchte am Lüftungsgerät angemeldet und betrieben werden.

Artikel-Nr.	Abbildung	Typ	Beschreibung
733011		M-WRG-II FSC	Externer Funksensor CO ₂ für M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 (jeweils außer BUS-Gerätetypen), mit 5 Lüftungsstufen/-programmen, inkl. CO ₂ -Regelung und zeitlich begrenzter Intensivlüftung, 230 V-Anschluss erforderlich!, Material: ABS, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010