

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/meltem/meltem-funksensor-feuchte-m-wrg-ii-fsf-733010-lb22329/>

Meltem Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF kabellos für M-WRG

Effiziente Feuchtemessung 0-100 Prozent rF zur präzisen Systemsteuerung



Artikel-Nr.	LB22329
Hersteller-Nr.	200443
EAN	4255860304553
Hersteller	Meltem

162,80 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Meltem Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF - Optimale Feuchteregelung für Ihr Zuhause

Volle Kontrolle über Raumfeuchte mit dem Meltem Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF - für ein gesundes und komfortables Raumklima.

Der Meltem Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF ist die ideale Lösung, um die Feuchteregelung Ihrer Meltem Lüftungsgeräte zu optimieren. Ob als Ersatz für einen internen Sensor oder zur Nachrüstung bei Geräten ohne Feuchtesensor – dieser externe Funksensor bietet präzise Kontrolle über die Raumluftfeuchtigkeit. Er sorgt automatisch für ein optimales Raumklima und schützt effektiv vor Feuchtigkeitsschäden und Schimmelbildung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Präzise Feuchteregelung:** Ersetzt oder ergänzt den internen Feuchtesensor für eine genaue Kontrolle der Raumluft.
- **Umfassende Lüftungsprogramme:** Bietet 5 Lüftungsstufen und Programme, inklusive Feuchteregelung und zeitlich begrenzter Intensivlüftung.
- **Kabellose Flexibilität:** Dank Batteriebetrieb (2 x Mignon AA, inklusive) einfache Platzierung ohne aufwendige Verkabelung.
- **Intuitive Bedienung:** Eine Bedientaste zum Aufrufen der Betriebsarten und Status-LEDs für sofortige Rückmeldung des Gerätezustands.
- **Systemkompatibilität:** Kann nahtlos mit weiteren Funkkomponenten wie 4-fach Funktaster, Funkfernbedienung und Funksensor CO2 betrieben werden.

Automatisierte Feuchteregelung

Der Funksensor überwacht kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit und passt die Lüftungsleistung Ihrer Meltem-Geräte intelligent an. Das schützt Ihr Zuhause proaktiv vor zu hoher Feuchtigkeit und Schimmelbildung, während gleichzeitig ein optimales Wohlfühlklima gewährleistet wird.

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.

Vielfältige Lüftungsstufen und Programme

Wählen Sie zwischen 5 vordefinierten Lüftungsstufen (I, II, III, Feuchteregelung/Automatikbetrieb, Intensivlüftung) oder optionalen Zuluft-/Abluftprogrammen. Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Belüftung, angepasst an Ihre individuellen Bedürfnisse und die Raumsituation.

Detaillierte Statusanzeigen und Wartungshinweise

Die Status- und Mode-LEDs informieren Sie jederzeit über den aktuellen Betriebsstatus, die gewählte Betriebsart und wichtige Meldungen. So wissen Sie stets Bescheid über den Zustand Ihres

Lüftungsgerätes, z.B. bei erforderlichem Batteriewechsel, Luftfilterwechsel oder einer Fehlermeldung vom Lüftungsgerät.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	M-WRG-II FSF	Aktuell im Sortiment
Artikelnummer	733010	-
Material	ABS	Robust und langlebig
Farbe	weiß, ähnl. RAL 9010	Dezent und passend
Abmessungen (B/H/T)	100 x 100 x 25 mm	Kompakt und unauffällig
Gewicht	ca. 125 g	Leichtgewicht
Anzahl Bedientasten	1	Intuitive Bedienung
Schutzart	IP30	Schutz gegen feste Fremdkörper >2,5 mm
Sendefrequenz	868,3 MHz	Stabile Funkverbindung
Ausgangsleistung	mind. 0 dBm	-
Sendeleistung	max. 10 mW	-
Modulation	FM	-
Codeeinstellung	programmierbar	Anpassungsfähig
Hilfsspannung	2 x Batterie Mignon AA	Im Lieferumfang enthalten
Erwartete Batterielebensdauer	2 Jahre	Lange Nutzungsdauer
Stromverbrauch (Ruhezustand)	30 nA	Sehr energiesparend
Stromverbrauch (beim Senden)	max. 25 mA	-
LED-Anzeige	LED-Farben rot/grün	Klare Statusrückmeldung
Messwertbereich (Feuchte)	0 - 100 % rF	Volle Spektrumserfassung
Messgenauigkeit (0-10% rF)	± 7% rF	-
Messgenauigkeit (11-89% rF)	± 3% rF	Hohe Präzision im relevanten Bereich
Messgenauigkeit (90-100% rF)	± 7% rF	-
Messauflösung	1% rF	Detaillierte Messwerte
Stabilität	1,5% rF über 5 Jahre	Langzeitverlässlichkeit
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 - +40 Grad C	Breiter Einsatzbereich
Umgebungstemperatur (Lager/Versand)	-20 - +40 Grad C	Robuste Lagerfähigkeit

Parameter	Wert	Besonderheit
Relative Luftfeuchte (rF)	0 – 90 %, nicht kondensierend	Betriebsbereich
Max. Reichweite (Freifeld)	70 m	Große Abdeckung

Lüftungsstufen und -programme

Programm/Stufe	M-WRG-II Geräte (m³/h)	M-WRG Geräte (m³/h)	Hinweis
Lüftungsstufe I	10	15	Standardlüftung
Lüftungsstufe II	30	30	Mittlere Lüftung
Lüftungsstufe III	50	60	Starke Lüftung
Feuchteregelung / Automatikbetrieb	Ja	Ja	*nur bei Lüftungsgeräten mit CO2-Sensor
Intensivlüftung	100 (für 15 min)	97 (für 15 min)	Schnelle Entfeuchtung

Optionale Programme zur Tastenbelegung (Werkseinstellung)

Programm	M-WRG-II Geräte (m³/h)	M-WRG Geräte (m³/h)
Zuluftbetrieb niedrig	50/0	50/15
Zuluftbetrieb mittel	70/0	70/15
Zuluftbetrieb hoch	100/0	97/15
Abluftbetrieb niedrig	50/0	50/15
Abluftbetrieb mittel	70/0	70/15
Abluftbetrieb hoch	100/0	97/15
Geänderte Tastenbelegung bei M-WRG-II O/LFS bzw. O/MVS und M-WRG-O/LFS bzw. -O/MVS	20/ 40/ 60	

Wichtige Hinweise

- Pro Lüftungsgerät kann nur ein Funksensor Feuchte angemeldet werden.
- Bei dieser Lösung gibt es keinen Vergleich für Feuchte Abluft (ABL) und Feuchte Zuluft (ZUL).
- Aufgrund der verwendeten HF-Frequenz (868,3 MHz) darf der Funksensor Feuchte nur in Europa verwendet werden.

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Smart Home Nachrüstung: Ideal zur Nachrüstung bestehender Meltem M-WRG-II und M-WRG Lüftungsgeräte ab Baujahr 2020 (ausgenommen BUS-Gerätetypen), die bisher keinen Feuchtesensor besaßen oder deren interner Sensor ersetzt werden soll.

Bedarfsgerechte Entfeuchtung: Perfekt für Räume mit schwankender Luftfeuchtigkeit wie Bäder, Küchen oder Waschküchen, um automatisch eine optimale Entfeuchtung zu gewährleisten und Schimmelbildung proaktiv vorzubeugen.

Verbesserung des Wohnklimas: Trägt aktiv zu einem gesünderen und komfortableren Raumklima bei, indem es die Feuchtigkeitswerte präzise reguliert und bei Bedarf eine schnelle Intensivlüftung ermöglicht.

Hersteller & Qualität

Der Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF wird von Meltem, einem renommierten Hersteller aus Alling, gefertigt, der für seine hochwertigen und zuverlässigen Lüftungssysteme bekannt ist. Setzen Sie auf bewährte Qualität und Langlebigkeit für eine dauerhaft optimierte Raumluft.

Investieren Sie in ein gesünderes Zuhause und optimieren Sie die Luftqualität mit dem Meltem Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF. Erleben Sie den Unterschied durch intelligente Feuchteregelung und schaffen Sie ein dauerhaft angenehmes Raumklima. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.