



Die HF-Serie – Die neue (HF-) Radarmelder-Generation

HF-Radarpräsenzmelder

HF-Radarpräsenzmelder erfassen durch viele Materialien wie Holz, Leichtbauwände oder Glas hindurch, weswegen sie „versteckt“ in Leuchten oder Unterputz installiert werden können.

Um trotzdem eine tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung realisieren zu können, hat B.E.G. die neuen Radarmelder HF-MD3 und HF-MD4 mit Lichtfühlern ausgestattet.

Die externen Lichtfühler (bei HF-MD3 optional) können optimal platziert werden (z.B. über dem Arbeitsplatz, wo am meisten Licht benötigt wird), während das Leistungsteil z.B. in der Nähe der Leuchten platziert wird. Der HF-MD4 hat neben dem externen Lichtfühler auch einen externen HF-Radarsensor, dieser kann beispielsweise unsichtbar in der Schalterdose neben der Tür platziert werden.

Aber auch bei konventionellen Decken-Präsenzmeldern kann der Einsatz von HF-Radartechnologie sinnvoll genutzt werden. Gerade im Bereich für Korridore bieten sich hier Vorteile gegenüber den zumeist eingesetzten Passivinfrarot-Geräten, da die HF-Melder besonders empfindlich auf frontale Bewegungen reagieren. B.E.G. hat genau für diesen Einsatzzweck den HF-MD6-K Präsenzmelder entwickelt. Dieser verfügt über zwei HF-Radarmodule, die jeweils eine Hälfte des Korridors überwachen und so eine optimale Bewegungserfassung sicherstellen. Alle notwendigen Einstellungen können komfortabel am Boden mittels Smartphone-App vorgenommen werden.

Abgerundet wird das neue Sortiment durch den Decken-Präsenzmelder HF-MD5. Dieser eignet sich besonders, wenn die Platzierung des Melders aufgrund von Balken, Trennwänden oder Absätzen keine direkte Sichtverbindung ermöglicht.



Anwendungsbeispiele



In Küchen und Schwimmbädern mit hohen Umgebungstemperaturen funktionieren HF-Melder besser als Melder auf PIR-Basis.



HF-Melder können in Leuchten integriert werden, ohne die Schutzart zu beeinträchtigen. Damit eine ideale Lösung für Anwendungen IP65 und höher.



Auch in Kühlräumen und in Rechenzentren sind HF-Melder von Vorteil. In Kühlräumen sind die Personen häufig so gut isoliert, dass keine ausreichend große Wärmequelle erkannt werden kann.



HF-Melder können quasi "unsichtbar" verbaut werden und bieten damit einen guten Schutz gegen Vandalismus.



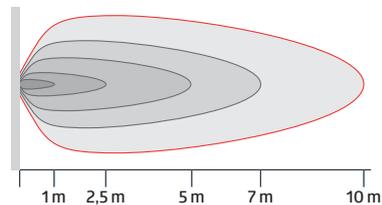
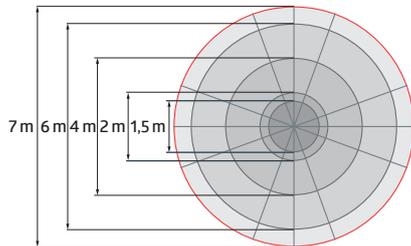
Helligkeitsabhängige Lichtregelung trotz Unterputzmontage

HF-MD3

- Lichtfühler im Gehäuse integriert
- Einstellbar über Potentiometer am Gerät
- Externer Lichtfühler optional erhältlich
- Mit optionalem Lichtfühler auch fernbedienbar mit B.E.G. Smartphone-App

Technische Daten

- Netzspannung: 110-240 V AC, 50/60 Hz
- Erfassungsbereich: 360°
- Schutzart/-klasse: IP20 / II
- Umgebungstemperatur: -15°C - +50°C
- Abmessungen: 121 x 40 x 26 mm
- Schaltleistung: 2300 W, $\cos \phi = 1$





HF-MD4

- Optimale und individuelle Ausrichtung durch externen Lichtfühler und externen HF-Radarsensor
- Schnelle Verbindung von Leistungsteil mit Lichtfühler und Sensor über Steckkontakte
- Bequeme Programmierung mit B.E.G. Smartphone-App

Technische Daten

- Netzspannung: 110-240 V AC, 50/60 Hz
- Erfassungsbereich: 360°
- empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
- Schutzart/-klasse: IP20 / II
- Umgebungstemperatur: -15°C - +50°C
- Abmessungen: 121 x 40 x 60 mm
- Schaltleistung: 2300 W, cos phi = 1



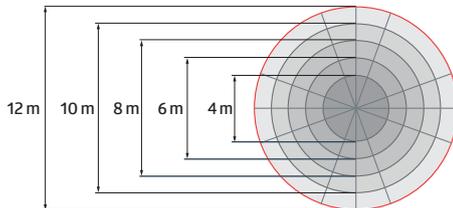
HF-Radarpräsenzmelder für kleine Räume

HF-MD5

- Runder Erfassungsbereich
- Reichweite in 5 Stufen einstellbar
- Erhältlich als Deckeneinbau und Aufputz
- Einstellung per App
- Werkseinstellung 500 Lux, 10 min.

Technische Daten

- Netzspannung: 110 -230 V AC, 50/60 Hz
- Reichweite: Ø 12 m
- empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
- Schutzart/-klasse: IP20 / II
- Einschaltswelle: 10 - 2000 Lux
- Umgebungstemperatur: -15°C - +50°C
- Schaltleistung: 2300 W, $\cos \phi = 1$



HF-Radarpräsenzmelder für Korridore mit 2 HF-Sensoren

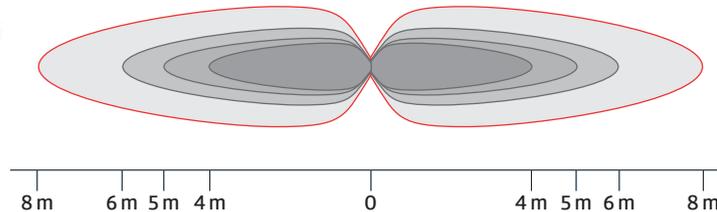


HF-MD6-K

- Ovaler Erfassungsbereich
- Reichweite in 5 Stufen einstellbar
- Erhältlich als Deckeneinbau und Aufputz
- Einstellung per App
- Werkseinstellung 500 Lux, 10 min.

Technische Daten

- Netzspannung: 110 -230 V AC, 50/60 Hz
- Reichweite: Ø 20 m
- empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
- Schutzart/-klasse: IP20 / II
- Einschaltswelle: 10 - 2000 Lux
- Umgebungstemperatur: -15°C - +50°C
- Schaltleistung: 2300 W, cos phi = 1



Aktive Präsenzerkennung “



B.E.G. Brück Electronic GmbH

Gerberstraße 33
51789 Lindlar

T +49 (0)2266-90121-0
F +49 (0)2266-90121-50

info@beg.de
beg-luxomat.com