



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

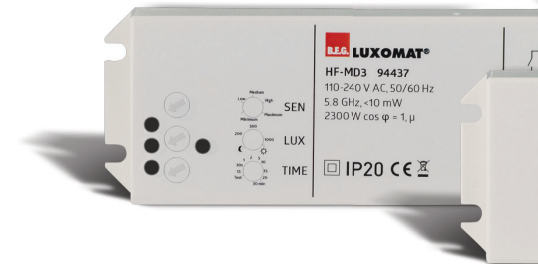
# HF-Radarpräsenzmelder

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.

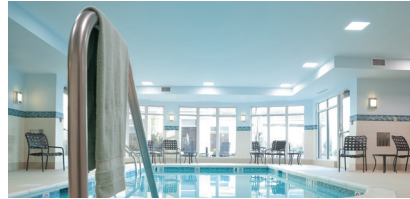
Aber auch bei konventionellen Decken-Präsenzmeldern kann der Einsatz von HF-Radartechnologie sinnvoll genutzt werden. Gerade im Bereich für Korridore bieten sich hier Vorteile gegenüber den zumeist eingesetzten Passivinfrarot-Geräten, da die HF-Melder besonders empfindlich auf frontale Bewegungen reagieren. 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.



# 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.



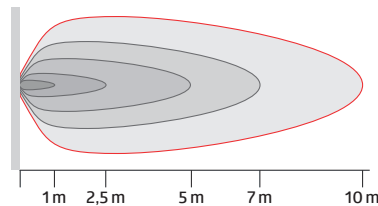
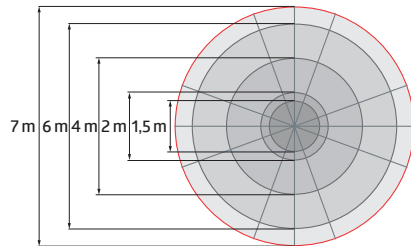
# Helligkeitsabhängige Lichtregelung trotz Unterputzmontage

## 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 40x 26 mm
- Schaltleistung: 2300 W, cos phi = 1



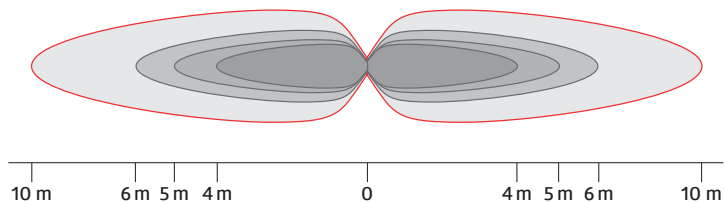
# HF-Radarpräsenzmelder für Korridore mit 2 HF-Sensoren

## HF-MD6-K

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

## Technische Daten

- Netzspannung: 110 -230 VAC, 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,  $\cos \phi = 1$



## Produktinformationen und technische Daten

		HF-MD3	HF-MD4	HF-MD6-K-AP
Hochfrequenz-Präsenzmelder für den Innenbereich		■	■	■
Lichtfühler im Gehäuse integriert		■	■	■
Erfassung durch Glas, Holz und Leichtbauwände		■	■	■
Reichweite in 5 Stufen einstellbar		■	■	■
Einstellung per App		mit Zubehör 94459		■
Temperaturunabhängige Detektion		■	■	■
Werkseinstellung	500 Lux, 10 min.	■	■	■
Erfassungsbereich		360°	360°	ovaler Erfassungsbereich
Reichweite		Ø 7 m	Ø 7 m	Ø 20 m
Abmessungen		121 x 40 x 26 mm	121 x 40 x 26 mm	Ø 98 x 102 mm
Schutzart/-klasse	IP20 / II	■	■	■
Schaltleistung	2300 W, cos phi = 1	■	■	■
Spannung	110 – 240 V AC, 50/60 Hz	■	■	■
Nachlaufzeit	15 s – 30 min	■	■	■
Einschaltswelle		10 – 1200 Lux	10 – 1200 Lux	10 – 2000 Lux
HF-Frequenz	5,8GHz, <10 mw	■	■	■

# 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