



A Série HF - a nova geração de detetores de radar (HF)

Detetores de Radar (HF)

Os detetores de presença de radar HF podem funcionar através de muitos materiais, como madeira, paredes divisórias e vidro, e podem por isso, ser instalados ocultos em luminárias ou encastrados.

Para possibilitar o Controlo de iluminação em função da luz do dia, a B.E.G. montou sensores de luz nos novos detetores de radar HF-MD3 e HF-MD4.

Os sensores de luz externos (opcionais no HFMD3) podem ser perfeitamente posicionados (por exemplo, em cima do posto de trabalho, onde a luz é mais necessária), enquanto a unidade de potência pode ser posicionada perto das luminárias, por exemplo. Além de um sensor de luz externo, o HF-MD4 também possui o sensor de radar HF externo, que pode, por exemplo, ser colocado de forma invisível na caixa de derivação junto à porta

Mas o uso da tecnologia de radar HF também pode ser útil na habitual detecção de presença montada no teto. As vantagens sobre os dispositivos infravermelhos passivos habitualmente usados são especialmente evidentes em áreas de corredores, já que o sensor de alta frequência é particularmente sensível aos movimentos. A B.E.G. desenvolveu o detetor de presença HF-MD6-C especialmente para este fim. Ele usa dois módulos de radar HF, cada um monitorizando metade do corredor, garantindo assim a detecção de movimento ideal. Todas as configurações necessárias podem ser feitas confortavelmente sem subir ao teto usando a aplicação para smartphone da B.E.G.

A nova gama é completada pelo detetor de presença para montagem no teto HF-MD5. Este é particularmente adequado para casos em que o posicionamento do sensor não permite uma linha direta de visão devido a vigas, paredes divisórias ou mudanças de nível.



Exemplos de aplicação



Nas altas temperaturas ambiente das cozinhas e piscinas, os detectores de alta frequência apresentam melhor desempenho que os detectores baseados na tecnologia PIR.



Os detectores de Radar (HF) podem ser integrados nas luminárias sem afetar a sua classificação de proteção. Uma solução ideal para aplicações exigentes IP65 e/ou superiores.



Os detectores de radar HF também têm suas vantagens em salas frias e data centers. Em salas frias, as pessoas geralmente estão agasalhadas logo não há fonte de calor suficiente para a detecção.



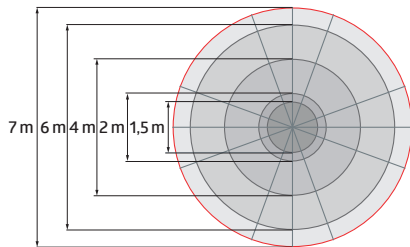
Os detectores de radar HF podem ser instalados quase invisivelmente, oferecendo assim uma boa proteção contra vandalismo.



Regulação em função da contribuição da iluminação natural, mesmo com instalação embutida

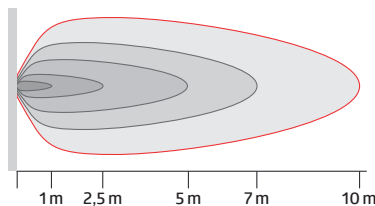
HF-MD3

- Sensor de luz integrado
- Configuração via Potenciômetro no dispositivo
- Sensor de luz externo opcional vendido separadamente
- Com sensor de luz opcional, também é compatível com controlo remoto, usando a aplicação B.E.G. para smartphone



Dados técnicos

- Tensão: 110-240 V AC, 50/60 Hz
- Área de deteção: 360°
- Grau / classe de proteção: IP20 / II
- Temperatura ambiente: -15°C - +50°C
- Dimensões: 121 x 40 x 26 mm
- Capacidade de comutação: 2300 W, cos phi = 1





HF-MD4

- Alinhamento ideal e individual usando sensor de luz externo e sensor de radar HF externo
- Ligação rápida do elemento de potência com sensor de luz e sensor de radar usando fichas de ligação
- Programação prática usando a aplicação B.E.G. para smartphone



Dados técnicos

- Tensão: 110-240 V AC, 50/60 Hz
- Área de detecção: 360°
- Altura de montagem recomendada: 2,5 m
- Grau / classe de proteção: IP20 / II
- Temperatura ambiente: -15°C - +50°C
- Dimensões: 121 x 40x 60 mm
- Capacidade de comutação: 2300 W, cos phi = 1

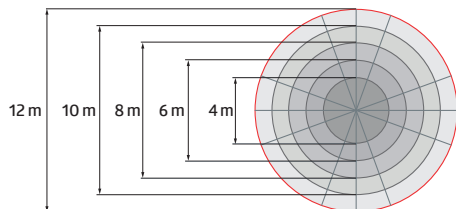
Detetores de Radar (HF) para pequenas salas

HF-MD5

- Área de deteção redonda
- Faixa de deteção ajustável em cinco passos
- Disponível para instalação em tetos falsos e para montagem em superfície
- Configurações via App
- Configurações de fábrica 500 Lux, 10 min.

Dados técnicos

- Tensão: 110 - 230 V AC, 50/60 Hz
- Área de deteção: Ø 12 m
- Altura de montagem recomendada: 2,5 m
- Grau / classe de proteção: IP20 / II
- Valor limite de acendimento: 10 - 2000 Lux
- Temperatura ambiente: -15°C - +50°C
- Capacidade de comutação: 2300 W, $\cos \phi = 1$



Detetores de Radar (HF) com 2 sensores HF para corredores

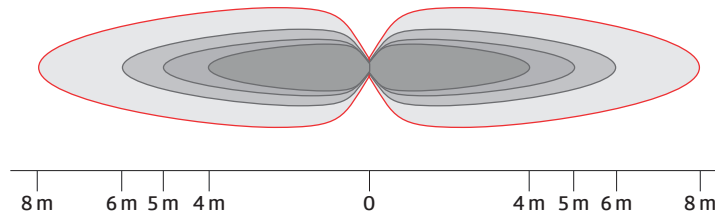


HF-MD6-K

- Área de deteção Oval
- Faixa de deteção ajustável em cinco passos
- Disponível para instalação em tetos falsos e para montagem em superfície
- Configurações via App
- Configurações de fábrica 500 Lux, 10 min.

Dados técnicos

- Tensão: 110 - 230 V AC, 50/60 Hz
- Área de deteção: Ø 20 m
- Altura de montagem recomendada: 2,5 m
- Grau / classe de proteção: IP20 / II
- Valor limite de acendimento: 10 - 2000 Lux
- Temperatura ambiente: -15°C - +50°C
- Capacidade de comutação: 2300 W, cos phi = 1



Deteção de presença ativa

“



Brück Electronic, SUL

Largo da Lagoa 7-C
2795-116 Linda-a-Velha

T +351 21 414 73 05

info@luxomat-beg.pt
beg-luxomat.com