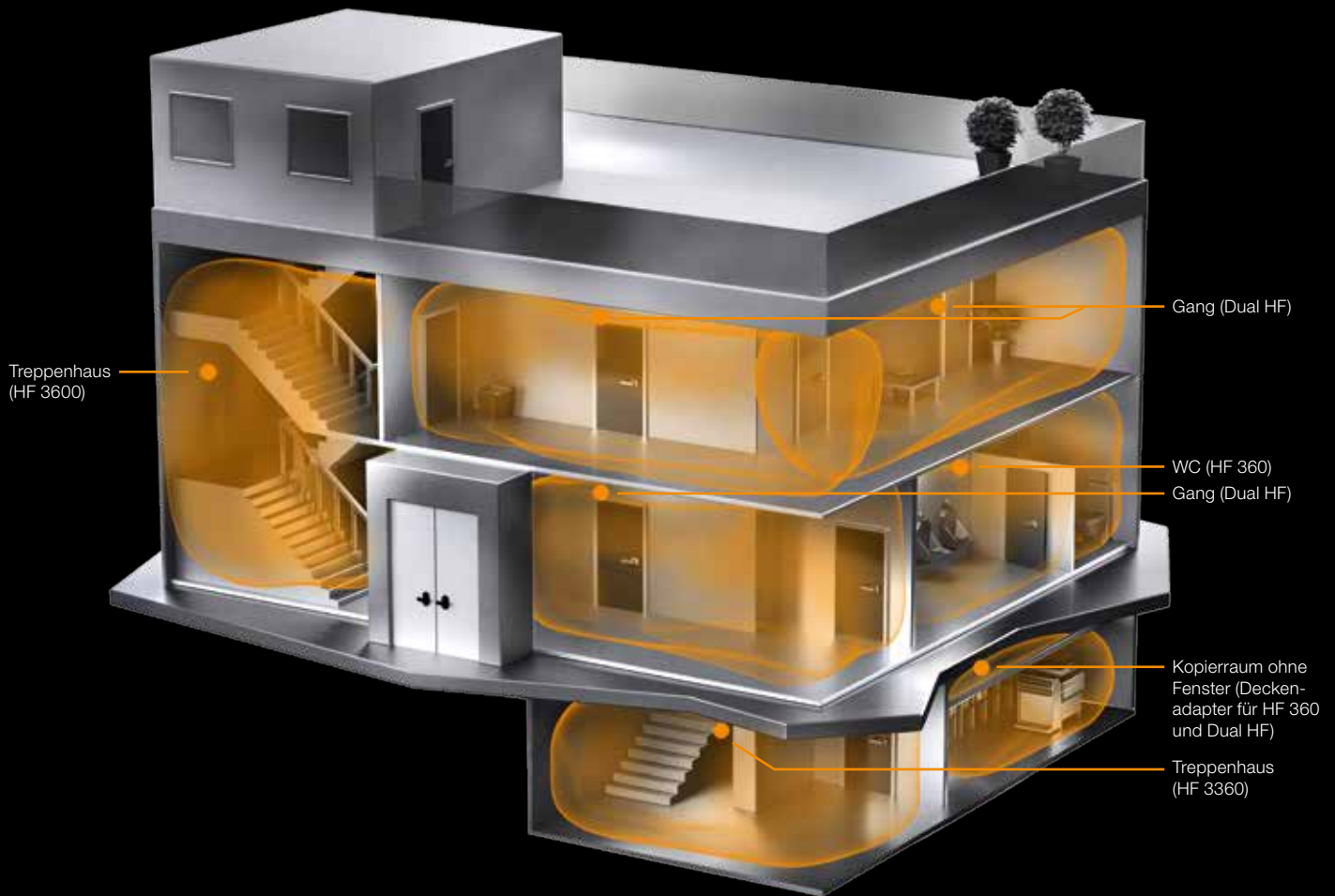


# STEINEL HF-Sensoren. Eine überlegene Technologie.

Jetzt informieren und die vielen Vorteile von Hochfrequenz- gegenüber herkömmlichen PIR-Systemen erfahren.



**STEINEL**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



## STEINEL-Hochfrequenz-Technologie. Die Elite-Truppe unter den Meldern.

Die Erfindung der Hochfrequenz-Technologie durch STEINEL ist ein echter Meilenstein in der Sensortechnik: Auf Basis des Doppler-Radar-Prinzips sendet ein aktiver High-Tech-Sensor 5,8 GHz starke Signale (ca. 1/1000stel eines Funktelefons) aus, die problemlos durch Glas, Holz- und Leichtbauwände dringen können und als Echo zurückgeschickt werden. Verändert sich dieses Echobild nun durch eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs, erkennt das der Sensor und schaltet in Sekundenbruchteilen das Licht.

Im Vergleich zur weit verbreiteten Passiv-Infrarot-Sensor-Technologie sind Hochfrequenz-Melder überlegen, wenn es darum geht:

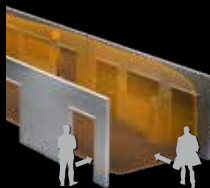
- komplexe Anwendungsbereiche zu 100% lückenlos, d. h. ohne tote Winkel zu erfassen
- auf kleinste Bewegungen sicher und präzise zu reagieren
- Fehlschaltungen durch fremde Wärmequellen zu vermeiden
- Melder aus optischen oder sicherheitsrelevanten Gründen unsichtbar anzubringen

Diese überlegene Technologie macht die intelligenten STEINEL Hochfrequenz-Sensoren zu einer unschlagbaren „Sondereinheit“ für die komplexen Anforderungen der modernen Gebäudeautomation. Selbst in anspruchsvollsten Einsatzgebieten wie Schulen, Flughäfen, Verwaltungs- und Büroimmobilien überzeugen die Melder durch herausragende Leistung und absolute Zuverlässigkeit.



## Aktiv statt passiv

Der HF-Sensor sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Radar-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



tangentiale  
Bewegung

radiale  
Bewegung

## Tangential = Radial

Dem HF-Sensor ist die Gehrung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



## Durchdringende Erfassung

Der HF-Sensor erfasst zuverlässig Bewegungen durch Glas, Holz- und Leichtbauwände – das kann nur HF-Technik.



## Unsichtbare Montage möglich

Der HF-Sensor kann aus ästhetischen Gründen oder aus Schutz vor Vandalismus hinter abgehängten Decken installiert werden. Die Erfassung funktioniert auch dann zuverlässig.



-30 °C



+50 °C

## Perfekt bei Kälte und Hitze

Die HF-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30 Grad Celsius bis zu +50 Grad Celsius ohne Beeinträchtigung der Funktion.

## Unaufhaltsam. Geht durch Wände & Co.



CONTROL  
PRO  
SYSTEM

DIM

KNX

DALI



### HF 360

Hochfrequenz-Präsenzmelder

- 360° Erfassung
- Für WC-Anlagen und Treppenhäuser
- Durchdringt Glas, Holz und Leichtbauwände
- Temperaturunabhängige Erfassung
- Reichweite elektronisch einstellbar  $\varnothing$  1–8 m
- Abmessungen (H x B x T) 120 x 120 x 56 mm
- Empfohlene Montagehöhe 2,5–3,5 m



high frequency  
sensor 360°



max.  $\varnothing$  8m

EAN Presence Control PRO HF 360 COM 1.....4007841 002800  
 EAN Presence Control PRO HF 360 COM 1 AP.... 4007841 751302  
 EAN Presence Control PRO HF 360 COM 2.....4007841 002848  
 EAN Presence Control PRO HF 360 KNX.....4007841 002824  
 EAN Presence Control PRO HF 360 DALI .....4007841 002817  
 EAN Presence Control PRO HF 360 DIM .....4007841 002831

## Richtungsweisend. Und äußerst weitsichtig.



CONTROL  
PRO  
SYSTEM

KNX

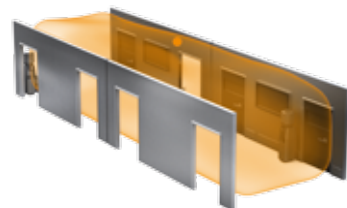
DALI



### Dual HF

Hochfrequenz-Gangsensor

- Hochfrequenz-Sensor mit doppelter Richtcharakteristik
- 20 m sichere Erfassung
- Für lange Flure und Gänge
- Durchdringt Glas, Holz und Leichtbauwände
- Temperaturunabhängige Erfassung
- Abmessungen (H x B x T) 120 x 120 x 75 mm
- Empfohlene Montagehöhe 2,5–3,5 m



high frequency  
sensor 360°



max. 20x3m

EAN Presence Control PRO Dual HF COM 1.....4007841 002978  
 EAN Presence Control PRO Dual HF COM 1 AP...4007841 590703  
 EAN Presence Control PRO Dual HF KNX.....4007841 002992  
 EAN Presence Control PRO Dual HF DALI .....4007841 003005  
 EAN Presence Control PRO Dual HF DIM .....4007841 002985



Deckenadapter für HF 360 und Dual HF

- unsichtbare Installation
- geschützt vor Vandalismus
- ohne Tageslichtabgleich



HF Deckenadapter zur Montage auf  
 abgehängten Decken ..... EAN 4007841 006600

## Zubehör



Service Fernbedienung  
 RC 3  
 EAN 4007841 000387



Service Fernbedienung  
 RC 6 KNX  
 EAN 4007841 593018



Nutzer Fernbedienung  
 RC 4  
 EAN 4007841 003012



Nutzer Fernbedienung  
 RC 5 DALI  
 EAN 4007841 592806



Nutzer Fernbedienung  
 RC 7 KNX  
 EAN 4007841 592912

**Erfasst einfach alles.** Auch mehrgeschossig.



## HF 3360

Hochfrequenz-Bewegungsmelder

- 360° Erfassung
- Für Flure und Treppenhäuser
- Durchdringt Glas, Holz und Leichtbauwände
- Temperaturunabhängige Erfassung
- Reichweite elektronisch einstellbar  $\varnothing$  1–8 m
- Abmessungen (H x B x T) 95 x 95 x 51,5 mm
- Empfohlene Montagehöhe 2,0–2,5 m

EAN HF 3360..... 4007841 753016



high frequency  
sensor 360°



max.  $\varnothing$  8m

**Toller Anblick.** Voller Durchblick.



## HF 3600

Hochfrequenz-Bewegungsmelder

- 360° Erfassung
- Für Flure und Treppenhäuser
- Durchdringt Glas, Holz und Leichtbauwände
- Temperaturunabhängige Erfassung
- Reichweite elektronisch einstellbar  $\varnothing$  1–8 m
- Abmessungen (H x B x T) 120 x 78 x 41 mm
- Empfohlene Montagehöhe 1,0–2,5 m

EAN HF 3600..... 4007841 733513



high frequency  
sensor 360°



max.  $\varnothing$  8m



Aufputzadapter  
AP Box  
EAN 4007841 000363



Aufputzadapter  
AP Box KNX  
EAN 4007841 003029



HF Deckenadapter zur Montage  
auf abgehängten Decken  
EAN 4007841 006600



Schutzkorb  
EAN 4007841 003036

STEINEL Vertrieb GmbH | Dieselstraße 80-84 | 33442 Herzebrock-Clarholz | Germany  
Telefon +49 (0) 5245-448-0 | Telefax +49 (0) 5245-448-197

[www.steinel-professional.de](http://www.steinel-professional.de)  
[www.youtube.com/steinelgmbh](http://www.youtube.com/steinelgmbh)  
[www.xing.com/companies/steinelvertriebgmbh](http://www.xing.com/companies/steinelvertriebgmbh)

**STEINEL®**