

MB-Funksystem

Einbruchmeldetechnik

BUS-2 Teilnehmer



Für den Schutz von Menschenleben und Sachwerten bietet das neue innovative Funksystem völlig neue Möglichkeiten. Von Grund auf als kombiniertes System entwickelt, dient es zur Sicherung von Eigenheimen, kleineren sowie auch großen Gewerbeobjekten. Bei auftretenden Gefahren wie Einbruch, Überfall oder auch Bränden alarmiert es zuverlässig über die Alarmierungseinheiten der aufgeschalteten Einbruchmelderzentrale.

Das Funksystem kann bei folgenden Einbruchmelderzentralen integriert werden: MB 12, 561-MB24, 561-MB48, 561-MB100.

Als Funkgateway zwischen der Funktechnologie und dem BUS-2 dient der **RF BUS-2 Koppler (Art.-Nr. 015600.01)**. Deshalb ist eine spezielle Funk-Einbruchmelderzentrale nicht erforderlich.

Dieser innovative RF BUS-2 Koppler stellt über die bidirektionale Funkverbindung die Kommunikation jeweils von bis zu 16 beliebigen Funkteilnehmern sicher. Jeder RF BUS-2 Koppler arbeitet in seinem Sende-, Empfangsbereich als eine autarke Funkzelle.

Bei der Inbetriebnahme des Funksystems werden die Funkteilnehmer eingelesen und dem RF BUS-2 Koppler mittels einer einmaligen Unikataadresse fest zugeordnet.

Die Inbetriebnahme und auch die Programmierung des Funksystems erfolgt komfortabel mit einem PC/Laptop über die Parametrier-Software WINFEM Advanced.

Bei bestehenden Gebäuden ist nachträglich der Wunsch nach mehr Sicherheit oftmals nur durch umfangreiche Umbaumaßnahmen möglich. Ein bestehendes bedrahtetes Einbruchmeldesystem kann mit dem Funksystem problemlos und ohne großen Installationsaufwand jederzeit erweitert werden - bei Umbau, Renovierung oder Erweiterungen. Dasselbe gilt bei Räumen mit edlen Wandverkleidungen, z.B. historische Innenverkleidungen, Putze, wertvolle Textiltapeten. Geht es z.B. um die Absicherung von Fachwerkhäusern oder Objekten, welche unter Denkmalschutz stehen, liegen die Vorteile dieses Funksystems klar auf der Hand. Eine Absicherung von abgelegenen Räumlichkeiten, z.B. ein etwas entfernt liegendes Gartenhaus, eine nicht unmittelbar an ein Gebäude angrenzende Garage, oder eine über mehrere Stockwerke verteilte Studiowohnung kann komfortabel und ohne großen Installationsaufwand realisiert werden.

Bei Modernisierung und z.B. Austausch von bereits bestehenden, älteren Sicherungsanlagen, ist dieses innovative Funksystem durch die Kombination von konventioneller Installation und Funktechnik wiederum klar im Vorteil. Eine bestehende Installation kann weiter genutzt und durch den Einsatz von Funkteilnehmern ausgebaut werden. Dieser modulare Ausbau bietet den Vorteil der optimalen Anpassung des Sicherheitssystems an die jeweiligen Objektgegebenheiten. Auch der nachträgliche Systemausbau wird dadurch einfach möglich.

Leistungsmerkmale

- **Modernste Funkübertragungstechnologie**
- **2 Funkbänder: 433MHz / 868MHz**
- **Insgesamt 24 Funkkanäle verteilt auf 2 Funkbänder**
- **Kabelloses Funksystem auf BUS-2 Integrationsbasis**
- **Jeder Funkteilnehmer besitzt eine unverwechselbare Unikat-Adresse**
- **Funk-Polling zu allen bidirektionalen Funkteilnehmern**
- **Permanente Überwachung der Verfügbarkeit des Übertragungsweges Funk**
- **Intelligente Fremdsignalüberwachung zur Erkennung nicht zum System gehörenden Funksignale**
- **Funktionsüberwachung aller dem System zugeordneten Funkteilnehmer**
- **Sabotageüberwachung aller Funkteilnehmer**
- **Funk-Revisionsmodus zur Bestimmung der Installationsreichweite**
- **Anbindung an Einbruchmelderzentralen über BUS-2 (nur MB 12, 561-MB24, 561-MB48, 561-MB100 mit Art.-Nr. Index .10)**
- **Einfache Inbetriebnahme mittels Installationsmode in Programmiersoftware WINFEM Advanced**
- **VdS-Anerkennung Klasse B**

Mit dem **RF 4I/O Modul (Art.-Nr. 015601.01)** können nicht nur konventionell verdrahtete Melder in das Funksystem integriert werden, sondern über die optional einsetzbaren Relaiskarten (Art.-Nr. 015602) sind umfangreiche Steuerungs- und Alarmierungsfunktionen für die objektspezifischen Gegebenheiten realisierbar. Alternativ kann das RF 4I/O Modul mit Batterien oder einem Netzteil betrieben werden.

Der **Viewguard PIR RF (Art.-Nr. 015610.01)** ist ein Funk PIR-Bewegungsmelder nach dem Passiv-Infrarot Prinzip. Zur lückenlosen Detektion ist der Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik ausgestattet. Ausgeliefert wird standardmäßig mit einem Spiegel für Flächenoptik. Bei Bedarf lassen sich die Melder vor Ort mit separat erhältlichem Spiegeloptiken auf Strecken- oder Vorhangoptik umrüsten.

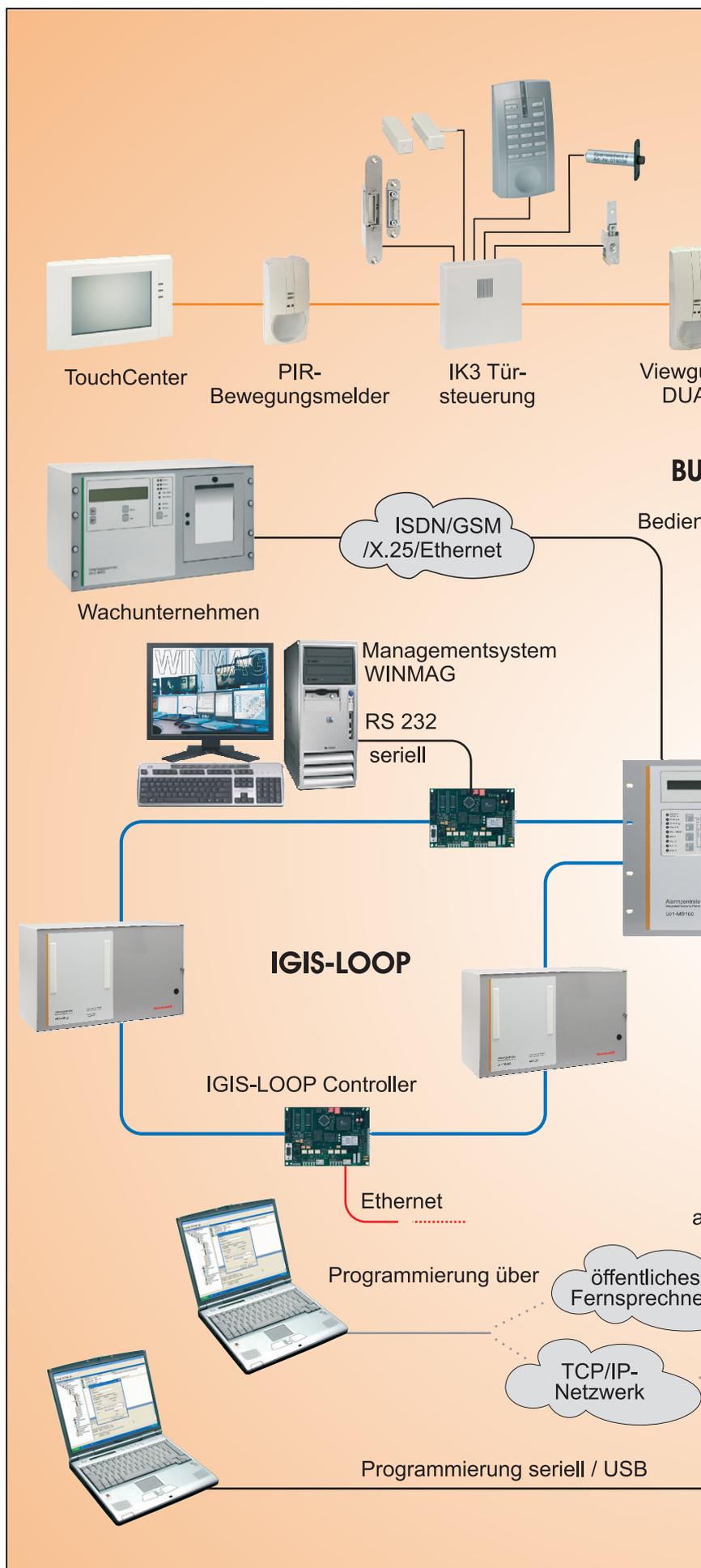
Der **RF-Handsender (Art.-Nr. 015630)** kann auf Grund seiner geringen Abmessungen jederzeit bequem mitgeführt werden. Der RF-Handsender dient zur Extern- und Internscharfschaltung der Einbruchmelderzentrale. Bei entsprechender Programmierung kann der Handsender als Überfall-Handsender, sowie z. B. zum Einschalten der Außenbeleuchtung, verwendet werden.

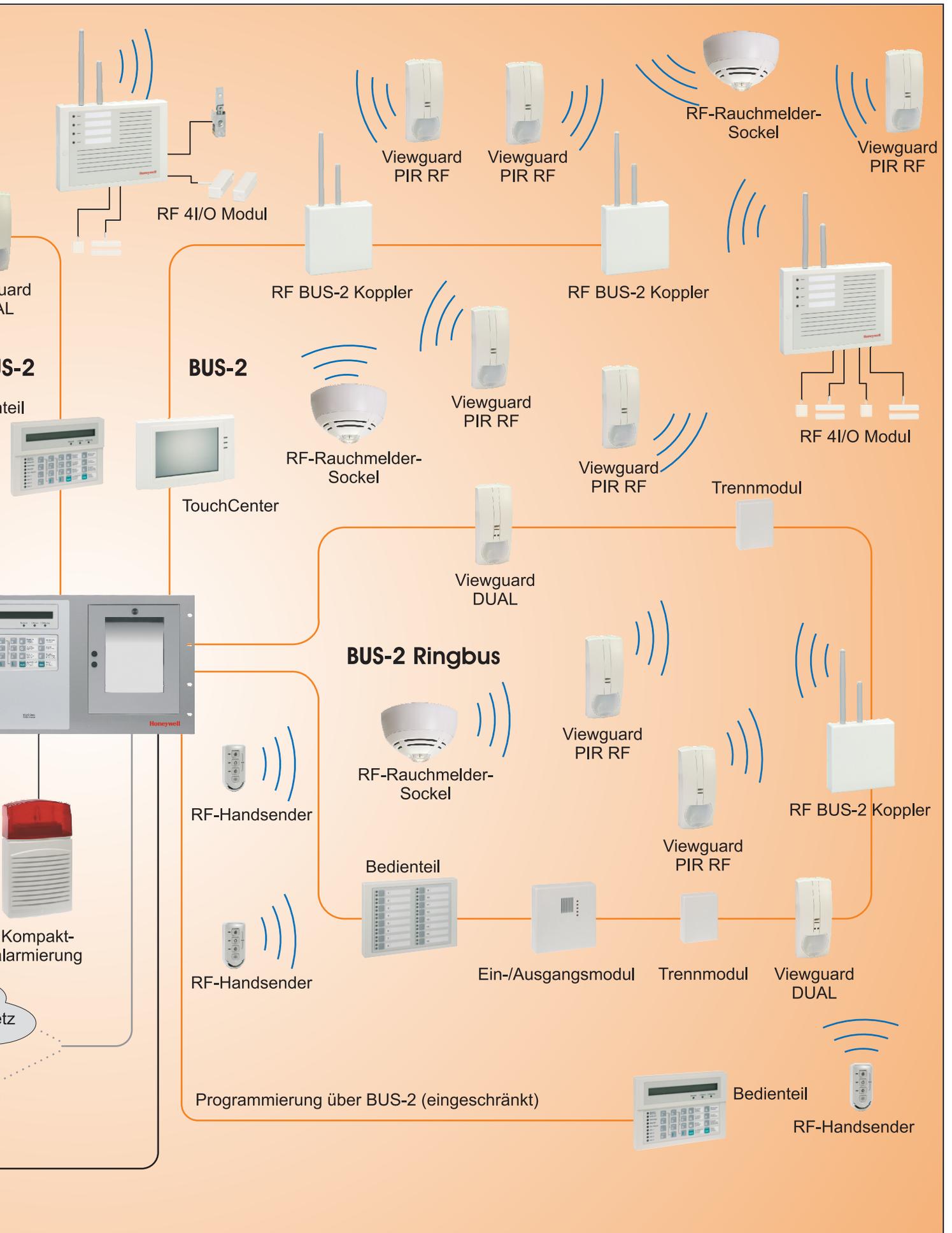
Der neu entwickelte **RF-Rauchmelder-Sockel (Art.-Nr. 015620.01)** ermöglicht die kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern der Serie IQ8Quad. Somit ist die Detektion von Bränden und eine entsprechende Alarmierung in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale möglich.

Eine solche Anlagen-Konstellation ist besonders geeignet für Objekte, in denen zwar keine baurechtliche Forderung nach einer Brandmelde-Anlage besteht, eine Brand-Detektion jedoch zum Schutz von Personen und Sachwerten sinnvoll erscheint. Gerade im privaten Bereich, bei Freiberuflern oder kleineren Gewerbebetrieben. Je früher entstehende Wohnungsbrände entdeckt werden, um so einfacher und wirkungsvoller ist die Brandbekämpfung und um so geringer ist die Gefahr für die Bewohner. Für eine frühzeitige Branderkennung sind deshalb Brandmelder unverzichtbar. Die Kombination von Sockel und Brandmelder ermöglicht es, individuell einen Brandmeldereinsatz entsprechend den objektspezifischen Eigenschaften der Brandlast auszuwählen und einzusetzen.



Die Abbildung zeigt Sockel und Brandmeldereinsatz.
(Brandmeldereinsatz nicht im Lieferumfang enthalten)





Technische Daten MB-Funksystem

Frequenzbänder	433 MHz / 868 MHz
Reichweite (Funk)	typ. 300 m bei freier Sicht
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	
- Gerät ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
- Gerät mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



015600.01

Technische Daten 015600.01 RF BUS-2 Koppler

Betriebsspannung U _b	12 V DC (Spannungsversorgung über BUS-2)
Stromaufnahme	typ. 15 mA
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm ohne Antennen
Antennen (L)	75 mm und 135 mm

Technische Daten 015601.01 RF 4I/O Modul

Stromversorgung	2 Batteriepacks, <u>alternativ</u> externe Versorgung
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	10 mA (bei externer Versorgung)
Betriebsdauer (Batteriebetrieb)	typ. 3,5 Jahre*
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	200 x 144 x 39 mm, ohne Antennen
Antennen (L)	75 mm und 135 mm

*bei häufiger Aktivierung der Stromverbraucher (LEDs, Relais und Summeransteuerung) reduziert sich die Batterielebensdauer.



015601.01

Technische Daten 015610.01 Viewguard PIR RF

Stromversorgung	1 Batteriepack
Betriebsdauer (Batteriebetrieb)	typ. 2,5 Jahre*
Reichweite (programmierbar)	
- Flächenoptik	8 / 11 / 13 / 15 m
- Streckenoptik (Art.-Nr. 033435)	29 / 35 / 42 / 50 m
- Vorhangoptik (Art.-Nr. 033434)	17 / 21 / 25 / 30 m
PIR-Sensor	temperaturkompensiert
PIR-Empfindlichkeit (programmierbar)	normal / hoch
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	64 x 158 x 48 mm

*bei häufiger Aktivierung der LED reduziert sich die Batterielebensdauer.



015610.01

Technische Daten 015620.01 RF-Rauchmelder-Sockel

Stromversorgung	4 Batterien je 3,6 V, Lithium
Betriebsdauer (Batteriebetrieb)	typ. 3,5 bis 4,5 Jahre
Schutzart nach DIN 40 050	IP 42 (mit Melderkopf)
Abmessungen Ø x H	135 x 88 mm (mit Melder)



015620.01

Technische Daten 015630 RF-Handsender

Stromversorgung	Knopfzelle, Typ CR2032
Betriebsdauer (Batteriebetrieb)	typ. 2 Jahre
Reichweite (Funk)	typ. 150 m bei freier Sicht
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Abmessungen B x H x T	37 x 75 x 15 mm



015630

Erfassungsbereich Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder

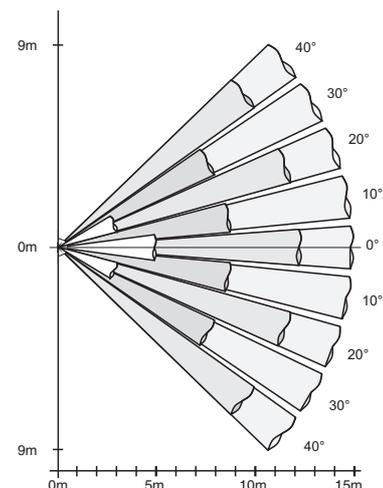
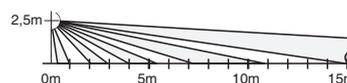
Empfohlene Montagehöhe **2,5 m** für optimale Ansprechempfindlichkeit.

Typische Erfassungsdiagramme bei Reichweiteneinstellung 15 m:

• Flächenoptik mit Unterkriechschutz

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen
 Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.
 Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m

Montage 0° Neigung



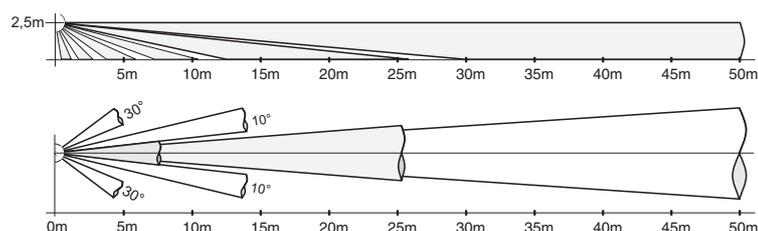
Je nach Anwendung des Melders besteht die Möglichkeit, die Spiegeloptik vor Ort auszutauschen. Dafür stehen Spiegelsets für Strecken- und Vorhangoptik zur Verfügung (siehe Zubehör).

• Streckenoptik (Art.-Nr. 033435)

Geeignet zur Überwachung von Fluren

Optik-Aufteilung 8 Zonen auf 6 Ebenen
 Öffnungswinkel 30° hor., 78° vert.
 Reichweite 29 / 35 / 42 / 50 m

Montage 0° Neigung

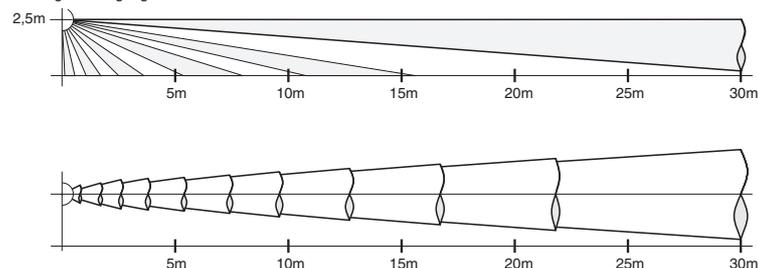


• Vorhangoptik (Art.-Nr. 033434)

Geeignet zur gezielten Fallensicherung

Optik-Aufteilung 11 Zonen auf 11 Ebenen
 Öffnungswinkel 7,5° hor., 85° vert.
 Reichweite 17 / 21 / 25 / 30 m
 Durchstiegsüberwachung bis 12 m

Montage 0° Neigung



Zubehör für Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder

- 033434 Viewguard PIR-Spiegelset, Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)**
- 033435 Viewguard PIR-Spiegelset, Streckenoptik (VPE = 3 Stück)**
- 033390.17 Verstellgelenk, horizontal $\pm 20^\circ$, vertikal $+4^\circ$ bis -8°**
- 033588.17 Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage**
- 033391.17 Plombe, (VPE = 20 Stück)**

Zubehör für MB-Funksystem

- 015605 Lithium-Batterie mit Anschlusskabel für RF 4I/O Modul und Viewguard PIR RF
- 015625 Batteriepack Lithium 3,6 V für RF-Rauchmelder-Sockel
- 015602 Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul

Bestelldaten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
015600.01	RF BUS-2 Koppler  -Anerkennung G108504 (EMT), Klasse B
015601.01	RF 4I/O Modul  -Anerkennung G108505 (EMT), Klasse B (Lieferung ohne Lithium-Batterien, 2 Stück erforderlich 015605) <u>Zubehör</u>
015602	Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul (max. 4 bestückbar)
015610.01	Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder  -Anerkennung G108506 (EMT), Klasse B G108507 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik G108508 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik (Lieferung ohne Lithium-Batterie, 1 Stück erforderlich 015605)
015620.01	RF-Rauchmelder-Sockel  Lieferung mit Batteriepack 015625  Brandmeldereinsatz nicht im Lieferumfang enthalten <u>Brandmelder für RF-Rauchmelder-Sockel</u>  -Anerkennung Technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
062092	Thermomaximal-Melder IQ8Quad (G109510)
062093	Thermodifferential-Melder IQ8Quad (G109511)
062094	Optischer Rauchmelder IQ8Quad (G109512)
062095	O2T Multisensor-Melder IQ8Quad (G109513)
062096	OTG Multisensor-Melder (CO) IQ8Quad (G109514)
015630	RF-Handsender  Lieferung mit Batterie CR 2032

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Joh.-Mauthe-Str. 14 · D-72458 Albstadt

Tel. +49 (0) 74 31/801-0 · Fax 801-12 20

www.honeywell.com/security/de

info.security.de@honeywell.com

P02640-22-000-04

02.2012 · Änderungen vorbehalten.

©2012 Honeywell International Inc.

Honeywell