

**Bewegungsmelder**
**Busch-Wächter® MasterLINE**

Diese innovativen und hochwertigen optischen Bewegungsmelder machen das Leben einfach komfortabler. Sie sind wachsam, hilfreich, effizient. Und managen automatisch viele Aufgaben in allen Gebäudebereichen. Die Busch-Wächter® wissen, wann Licht gebraucht wird und wachen somit Tag und Nacht souverän über die Sicherheit. Sie reagieren schnell und zuverlässig mit lückenloser Erfassung und vielen nützlichen Servicefunktionen, z.B. auch per Infrarot-Fernbedienung.

**Design**


Busch-Wächter® 70 MasterLINE  
Busch-Wächter® 110 MasterLINE



Busch-Wächter® 220 MasterLINE



Busch-Wächter® 220 MasterLINE,  
Linse anthrazit, inkl. IR-Hand-  
sender



Busch-Wächter® 280 MasterLINE



Busch-Wächter® 220 MasterLINE  
premium



Busch-Wächter® 220 WaveLINE



Busch-Wächter® 220 MasterLINE  
select



Busch-Wächter® 220 MasterLINE  
KNX,  
Busch-Wächter® 220 MasterLINE  
KNX premium



**Busch-MasterLight®**



IR-Service-Handsender

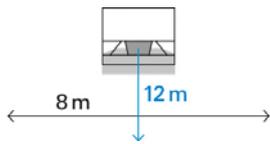


IR-Handsender

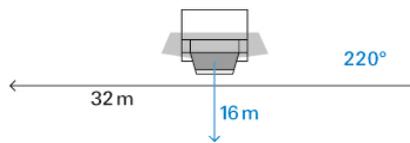


IR-Handsender KNX

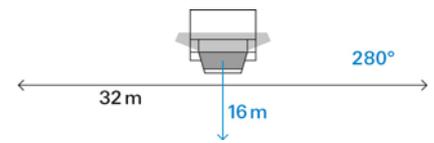
## Erfassungsbereiche



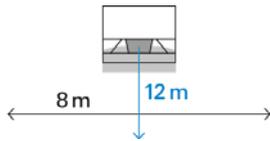
Busch-Wächter® 70 MasterLINE



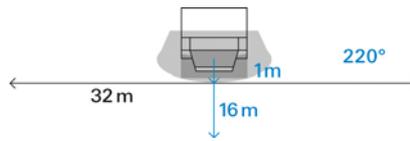
Busch-Wächter® 220 MasterLINE,  
Busch-Wächter® 220 WaveLINE,  
Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX,  
Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX  
premium



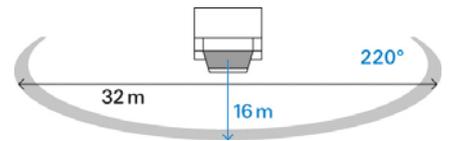
Busch-Wächter® 280 MasterLINE



Busch-Wächter® 110 MasterLINE



Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium

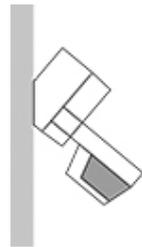
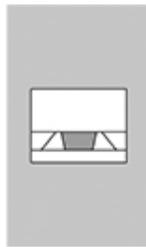


Busch-Wächter® 220 MasterLINE select

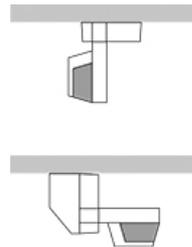
## Befestigung und Ausrichtung



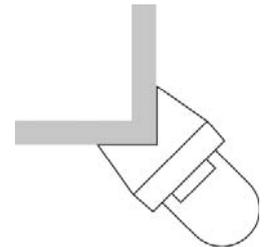
**Wandmontage** – die klassische Installation. Die Wandmontage stellt die häufigste Montage-Situation dar.



**Wandmontage mit Gefälle**  
Bei einem Gebäude auf einem Hügel oder mit Gefälle kann der Bewegungsmelder mit dem Eckadapter so angebracht und justiert werden, dass er beste Erfassungsmöglichkeiten bietet.



**Deckenmontage**  
Hier gibt es zwei Installationsvarianten.  
Variante 1: Von unten für einen weiten Erfassungsbereich.  
Variante 2: Die Montage mit dem Eckadapter ermöglicht es, das Gerät in die gewünschte Position zu bringen.



**Eckmontage**  
In Kombination mit einem speziellen Eckadapter lässt sich der Busch-Wächter® schnell und problemlos an Gebäudedecken installieren.

## Technische Daten

Produkte	Busch-Wächter® 70 MasterLINE	Busch-Wächter® 110 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE	Busch-Wächter® 280 MasterLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium
Artikelnummer	6854 AGM-xxx	6855 AGM-xxx	6847 AGM-xxx, 6847/8 AGM-204, 6847/11 AGM-xxx	6867 AGM-xxx	6848 AGM-xxx
Erfassungsbereich	—	—	220°	280°	220°
Erfassungsebenen	4	4	4	4	4
Unterkriechschutz im Erfassungsbereich	X	X	X	X	—
Reichweite <sup>3</sup>	12 m frontal, 4 m seitlich	12 m frontal, 4 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich
Erfassungskontrolle über LED	X	X	X	X	X
Lichteinschaltung über Öffnertaster	X	X	X	X	X
Schaltausgänge	1x potential-gebunden	1x potential-gebunden	1x potential-gebunden	1x potential-gebunden	1x potential-gebunden 1x potentialfrei
Rückfelderfassung	—	—	X	X	X
Fernbedienbar über IR-Handsender, 6481-101	—	X	X	X	X
Fernparametrierbarer IR-Service-Handsender, 6842-101	—	X	X	X	X
Anwesenheitssimulation über IR-Handsender	—	X	X	X	X
Dauerlichtschaltung (4 Std.) über IR-Handsender	—	X	X	X	X
Dauer Aus (4 Std.) über IR-Handsender	—	X	X	—	X
Ausschaltverzögerung	1 /3 /5 min.	10 s – 30 min.	10 s – 30 min.	10 s – 30 min.	10 s – 30 min.
Empfohlene Montageart	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Wago-Steckklemmen	Wago-Steckklemmen	Wago-Steckklemmen
Dämmerungssensor	3 /15 Lux /∞ (Tagbetrieb)	3 Lux /∞ (Tagbetrieb)	0,5 - 300 Lux /∞ (Tagbetrieb)	0,5 - 300 Lux /∞ (Tagbetrieb)	0,5 - 300 Lux /∞ (Tagbetrieb)
Montagehöhe	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Maße (H x B x T)	100x125x33 mm	100x125x33 mm	115x125x141 mm	115x125x141 mm	115x125x141 mm
Beliebige Lasttypen	X	X	X	X	X
Geeignet für Wand- und Deckenmontage <sup>2</sup>	X / -	X / -	X / X	X	X

<sup>1</sup> Abhängig vom verwendeten Schaltaktor.

<sup>2</sup> Montageortabhängig ist ggf. die Verwendung des Deckenadapters 6868-xxx notwendig.

<sup>3</sup> Bei einer Montagehöhe von 2,50 m.

Produkte	Busch-Wächter® 220 WaveLINE	Busch-Wächter® 220 MasterLINE select	Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX	Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX premium
Artikelnummer	6747 AGM-xxx	6847 AGS-xxx	6179/01-xxx	6179/02-xxx
Erfassungsbereich	220°	220°	220°	220°
Erfassungsebenen	4	1	4	4
Unterkriechschutz im Erfassungsbereich	X	—	X	X
Reichweite <sup>3</sup>	16 m frontal, 16 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich
Erfassungskontrolle über LED	—	X	—	—
Lichteinschaltung über Öffnertaster	—	X	KNX	KNX
Schaltausgänge	— <sup>1</sup>	1x potential- gebunden	2 Bewegungs- kanäle	4 Bewegungs- kanäle
Rückfelderfassung	X	—	X	X
Fernbedienbar über IR-Handsender, 6481-101	—	X	—	mit 6179
Fernparametrierbarer IR-Service-Handsender, 6842-101	—	X	—	—
Anwesenheitssimulation über IR-Handsender	—	X	—	—
Dauerlichtschaltung (4 Std.) über IR-Handsender	—	X	—	—
Dauer Aus (4 Std.) über IR-Handsender	—	X	X	X
Ausschaltverzögerung	10 s – 30 min. <sup>1</sup>	10 s – 30 min.	10 s – 18 Std.	10 s – 18 Std.
Empfohlene Montageart	Integriertes Batteriefach	Wago- Steckklemmen	Steckklemmen für KNX	Steckklemmen für KNX
Dämmerungssensor	0,5 – 300 Lux /∞ (Tagbetrieb)	0,5 – 300 Lux /∞ (Tagbetrieb)	1 – 1.000 Lux /∞	1 – 80.000 Lux
Montagehöhe	2,50 m	1,10 m – 1,50 m oder 2,50 m	2,50 m	2,50 m
Maße (H x B x T)	115x125x141 mm	115x125x141 mm	115x125x141 mm	115x125x141 mm
Beliebige Lasttypen	—	X	—	—
Geeignet für Wand- und Deckenmontage <sup>2</sup>	X	X	X	X
Zusatzfunktionen	—	—	3 x Dämmerungs- schwelle	3 x Dämmerungs- /Helligkeitsschwelle 3 x Temperaturschwelle 10 x Logikfunktionen

<sup>1</sup> Abhängig vom verwendeten Schaltaktor.

<sup>2</sup> Montageortabhängig ist ggf. die Verwendung des Deckenadapters 6868-xxx notwendig.

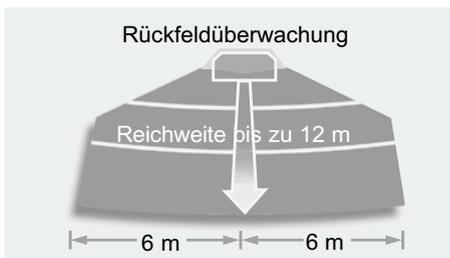
<sup>3</sup> Bei einer Montagehöhe von 2,50 m.

## Busch-Wächter® ProfessionalLINE

Die Klassiker sind jetzt wieder im Sortiment. Mit den bewährten Modellen Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE und Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE eröffnen sich neue Perspektiven. Sie geben Ihnen mehr Spielraum, auf individuelle Wünsche und besondere räumliche Anforderungen einzugehen. Denn das variable Gelenk mit 3-Achsen-Verstellmöglichkeit sorgt für schnelle und einfache Installation ganz ohne Eckadapter bei der Deckenmontage.

Design	
	
Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, ohne Handsender

## Erfassungsbereiche



Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE



Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE

## Technische Daten

Produkte	Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE
Artikelnummer	6853 AGM-201 6853 AGM-204	6845/11 AGM-201 6845/11 AGM-204
Erfassungsbereich	90°	220°
Erfassungsebenen	4	4
Unterkriechschutz im Erfassungsbereich	X	X
Reichweite <sup>1</sup>	12 m frontal, 6 m seitlich	16 m frontal, 16 m seitlich
Erfassungskontrolle über LED	X	X
Lichteinschaltung über Öffnertaster	X	X
Schaltausgänge	1 x Schließer, potentialgebunden	1 x Schließer, potentialgebunden
Rückfelderfassung	X	X
Ausschaltverzögerung	wahlweise 1 / 3 oder 5 min.	10 s – 30 min.
Dämmerungssensor	3/15 Lux/∞ (Tagbetrieb)	0,5 – 300 Lux/∞ (Tagbetrieb)
Montagehöhe	2,50 m	2,50 m
Maße (H x B x T)	97 x 97 x 159 mm	97 x 97 x 159 mm
Geeignet für Wand- und Deckenmontage	X	X

<sup>1</sup> Bei einer Montagehöhe von 2,50 m.

## Programmvarianten

### Busch-Wächter® MasterLINE

Die Busch-Wächter® 70 MasterLINE, Busch-Wächter® 110 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium, Busch-Wächter® 220 WaveLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX premium und Busch-Wächter® 280 MasterLINE sind in den Farben weiß (-204), anthrazit (-35), braun (-201) und silber metallic (-208) erhältlich. Der Busch-Wächter® 220 MasterLINE select ist ausschließlich in der Farbe weiß (-204) lieferbar.

### Busch-Wächter® ProfessionalLINE

Die Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE und Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE sind in den Farben weiß (-204) und braun (-201) lieferbar.

### Busch-MasterLight®

Das Busch-MasterLight® ist in den Farben weiß (-204), anthrazit (-35), braun (-201) und silber metallic (-208) erhältlich.



Sie finden alle Artikel im aktuellen E-Katalog.

## Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid  
Zentraler Vertriebsservice Tel: 02351 956-1600, [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)