

# BEWEGUNGSMELDER

»Wenn Ihnen heimliche Besucher unheimlich sind...«



**Die neue McGuard-Generation hat geringe Ansprüche hinsichtlich der Installation, ist komfortabel zu bedienen und zuverlässig im alltäglichen Gebrauch.**

McGuard - die professionelle Weiterentwicklung im Bereich Energiemanagement, Komfort und Sicherheit. Mit Bewegungsmeldern können Licht, Heizung, Klima und Alarmsysteme bedarfsgerecht und individuell gesteuert werden. Ressourcen werden dabei geschont und ein angenehmes sowie sicheres Umfeld wird geschaffen.

## Serie McGUARD



- McGuard Präsenzmelder
- McGuard Mini
- McGuard Professional
- McGuard Halo
- McGuard LED-Strahler

Die McGuard Familie besteht mittlerweile aus fünf verschiedenen Modellreihen, von denen jede für sich auf ihrem Gebiet spezialisiert ist und alle funktionell aufeinander abgestimmt sind.

Die Geräte kombinieren die von Grothe gewohnte Zuverlässigkeit im alltäglichen Gebrauch mit einem hohem Nutzen an Installationsfreundlichkeit und Bedienkomfort.

### McGuard LED-Strahler



Leistungsaufnahme: 16 W  
Mittlere Lebensdauer: 30.000 h  
Farbtemperatur: 5000 K  
1200 lm

Strahler horizontal drehbar  
und vertikal schwenkbar

### McGuard LED-Strahler



Leistungsaufnahme: 31 W  
Mittlere Lebensdauer: 30.000 h  
Farbtemperatur: 5000 K  
2200 lm

Lichtstärke von 5–1000 Lux einstellbar  
Timer von 3 Sek. bis 15 Min. einstellbar  
Erfassungsbereich von 6–12 m einstellbar  
Erfassungswinkel: 240°

### McGuard Präsenzmelder



PIR-(Passiv-Infrarot) Bewegungsmelder  
Überwachungsbereich 360° bei 6 m Einbauhöhe  
Aufputz

### McGuard Halogenstrahler



Alu-Druckgussgehäuse  
Strahler horizontal und  
vertikal schwenkbar

IR-Bewegungsmelder

Die Melder der McGuard Serie sind zum Schalten von geringen Lasten wie zum Beispiel LED-Lampen geeignet.

Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen



**McGuard**

**Professional**



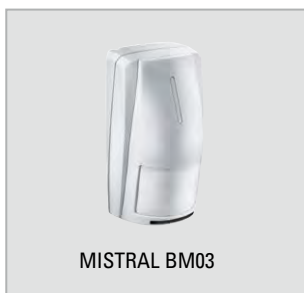
Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM120ws</b>	<b>94530</b>	<b>McGuard professional BM120ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Decken-, Wand und Eckinstallation inkl. Universalwinkel</li> <li>• Überwachungsbereich 120° bei 12 m</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 20 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Unterkriechschutz Radius 1 m</li> <li>• Abmessungen: 84 x 78 x 120 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung: Glühlampen max. 1000 W; Energiesparlampen max. 250 VA Leuchtstofflampen max. 250 W LED-Lampen max. 200 W</li> <li>• Schutzart IP55 (für Außenbereich geeignet)</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC; 50 Hz</li> <li>• Wirkleistung: 0,9 W</li> <li>• Zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM240ws</b>	<b>94531</b>	<b>McGuard professional BM240ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM120ws, jedoch Überwachungsbereich 240° bei 12 m</li> </ul>
<b>BM360ws</b>	<b>94532</b>	<b>McGuard professional BM360ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM120ws, jedoch Überwachungsbereich 360° bei 12 m</li> </ul>
<b>BM120sw</b>	<b>94533</b>	<b>McGuard professional BM120sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: Schwarz</li> <li>• Decken-, Wand und Eckinstallation inkl. Universalwinkel</li> <li>• Überwachungsbereich 120° bei 12 m</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 20 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Unterkriechschutz Radius 1 m</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung: Glühlampen max. 1000 W; Energiesparlampen max. 250 VA Leuchtstofflampen max. 200 W LED-Lampen max. 200 W</li> <li>• IP55 (für Außenbereich geeignet)</li> <li>• Abmessungen: 84 x 78 x 120 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC; 50 Hz</li> <li>• Wirkleistung: 0,9 W</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM240sw</b>	<b>94534</b>	<b>McGuard professional BM240sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM120sw, jedoch Überwachungsbereich 240° bei 12 m</li> </ul>
<b>BM360sw</b>	<b>94535</b>	<b>McGuard professional BM360sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM120sw, jedoch Überwachungsbereich 360° bei 12 m</li> </ul>

**Professional fernbedienbar**



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM240iws</b>	<b>94536</b>	<b>McGuard professional BM240iws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM240ws, jedoch mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB (Art. 94538, separat bestellen)</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 15 Min.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkleistung: 1,1 W</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM360iws</b>	<b>94537</b>	<b>McGuard professional BM360iws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard professional BM360ws, jedoch mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB (Art. 94538, separat bestellen)</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 15 Min.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkleistung: 1,1 W</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>IR FB</b>	<b>94538</b>	<b>McGuard Infrarot Fernbedienung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für die Bewegungsmelder McGuard BM240iws und BM360iws</li> <li>• Reichweite: ca. 6 m</li> <li>• Farbe: Anthrazit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung: Batterie CR2025, 3 V</li> <li>• Abmessung: 55 x 90 x 7 mm</li> </ul>

**Bewegungsmelder für alle Gongs der MISTRAL-Serie**



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL BM03</b>	<b>43445</b>	<b>Funk-Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: Kunststoff Weiß</li> <li>• für alle MISTRAL-Gongs</li> <li>• Max. Überwachungsbereich: 108° bei 15 m opt. Reichweite</li> <li>• Gehtest mit LED-Anzeige</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Lithiumbatterie CR123A, 3 V</li> <li>• Abmessung: 69 x 124 x 54 mm</li> <li>• Verzögerungszeit von 3–60 Sek. einstellbar</li> <li>• 500 m Funkreichweite im Freifeld; 868,35 MHz</li> <li>• mit Montagegelenk</li> <li>• Nur für den Innenbereich geeignet</li> </ul>

## Bewegungsmelder

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>PM-APws</b>	<b>94500</b>	<p><b>McGuard PM-APws</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bei 6 m</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 12 Min.</li> <li>• Leuchtstofflampen max. 400 W</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• HV-Halogenlampen max. 1000 W</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ausgänge 1x potentialgebunden; 1x potentialfrei</li> <li>• Schaltleistung: Glühlampen max. 2300 W</li> <li>• 113 (Ø) x 39 mm</li> <li>• Betriebstemperatur: -10 bis + 45°C</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC; 50 Hz</li> <li>• Wirkleistung: 1,6 W</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>PM-EINws</b>	<b>94501</b>	<p><b>McGuard PM-EINBws</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• inkl. Kontrollbox</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bei 6 m</li> <li>• HV-Halogenlampen max. 1000 W</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 12 Min.</li> <li>• Leuchtstofflampen max. 400 W</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ausgänge 1x potentialgebunden; 1x potentialfrei</li> <li>• Schaltleistung: Glühlampen max. 2300 W</li> <li>• Präsenzmelder: 78 (Ø) x 50 mm,</li> <li>• Einbautiefe: 40 mm</li> <li>• Kontrollbox: 110 x 53 x 30 mm</li> <li>• Betriebstemperatur: -10 bis + 45°C</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC; 50 Hz</li> <li>• Wirkleistung: 1,3 W</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>PM-APws</b>	<b>94503</b>	<p><b>McGuard PM-AP HR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Deckenaufbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bis zu 16 m Durchmesser bei einer Montagehöhe von 10 Metern</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 30 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Schutzart IP44</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:</li> <li>• Glühlampen max. 2000 W</li> <li>• HV-Halogenlampen max. 1000 W</li> <li>• NV-Halogen max. 1000 VA</li> <li>• Leuchtstofflampen: 1000 VA/600 W unkompensiert</li> <li>• LED-Lampen max. 400 W</li> <li>• Energiesparlampen: max. 600 VA / 400 W</li> <li>• Betriebstemperatur: 0 bis + 45 °C</li> <li>• Abmessungen: (Ø) 115 x 50 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC; 50 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM-DAV</b>	<b>94504</b>	<p><b>McGuard BM-DAV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Deckenaufbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bis zu 7 m Durchmesser bei einer Montagehöhe von 2,5 Metern</li> <li>• Einschaltzeit von 30 Sek. bis 20 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Schutzart IP44</li> <li>• Nachtriggerung durch Geräusche einstellbar: OFF, 45 dB bis 70 dB</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:</li> <li>• Glühlampen max. 1000 W</li> <li>• Leuchtstofflampen: 500 VA</li> <li>• LED-Lampen max. 250 W</li> <li>• Energiesparlampen: max 500 W</li> <li>• Betriebstemperatur: 0 bis + 45 °C</li> <li>• Abmessungen: (Ø) 120 x 25 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 220–240 V AC; 50 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM-DE-PB</b>	<b>94506</b>	<p><b>McGuard BM-DE-PB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Deckeneinbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bis zu 8 m Durchmesser bei einer Montagehöhe von 2,5 Metern</li> <li>• Einschaltzeit von 30 Sek. bis 30 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:</li> <li>• Glühlampen max. 2000 W</li> <li>• HV-Halogenlampen max. 1000 W</li> <li>• Leuchtstofflampen: 500 VA</li> <li>• LED-Lampen max. 500 W</li> <li>• Energiesparlampen: max 500 W</li> <li>• Betriebstemperatur: 0 bis + 45 °C</li> <li>• Abmessungen:</li> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Bohrung: 38 mm</li> <li>• Einbautiefe: 55 mm</li> <li>• Powerbox: 130 x 25 x 28 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 220-240 V AC; 50 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>



PM-APws



PM-EINBws



PM AP HR



BM-DAVHR



BM-DE-PBws

McGuard

Bewegungsmelder



BM-DEBws



IR-11



BM-UPws



BM-HF-EBws

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM-DEB</b>	<b>94505</b>	<p><b>McGuard BM-DAV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Deckeneinbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bis zu 20 m Durchmesser bei einer Montagehöhe von 2,5 Metern</li> <li>• Einschaltzeit 1 (Licht): 5 Sek. bis 30 Min.</li> <li>• Einschaltzeit 2 (Klima): 10 Sek. bis 60 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Schutzart IP44</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Last 1 (Licht) Glühlampen max. 2000 W</li> <li>• HV-Halogenlampen: Max. 1000 W</li> <li>• NV-Halogenlampen: Max. 1000 VA / 600 W (magnetisch)</li> <li>• Max. 1000 VA / 900 W (elektronisch)</li> </ul> </li> <li>• Leuchtstofflampen: 1000 VA/600 W (unkompensiert)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>25x (1 x 18 W); 12x (2 x 18 W)</li> <li>15x (1 x 36 W); 7x (2 x 36 W)</li> <li>10x (1 x 58 W); 5x (2 x 58 W)</li> </ul> </li> <li>• LED Lampen: Max. 500 VA / 400 W</li> <li>• Energiesparlampen: Max. 600 VA / 400 W</li> <li>• Schaltleistung Last 2 (Klima):                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 5 A (cos phi=1) für ≤ 250 V AC</li> </ul> </li> <li>• Betriebstemperatur 0 bis +45 °C</li> <li>• Abmessungen: Durchmesser 82 mm</li> <li>Bohrung: 65 mm</li> <li>Einbautiefe: 62 mm</li> <li>• Versorgungsspannung 230 V 50 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>IR-11</b>	<b>94508</b>	<p><b>McGuard IR-11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrarot Fernbedienung</li> <li>• für den Bewegungsmelder BM-DEB</li> <li>• Reichweite 10 m</li> <li>• Farbe: anthrazit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inklusive Wandhalterung</li> <li>• Stromversorgung: Batterie CR 2032</li> </ul>
<b>BM-UP</b>	<b>94522</b>	<p><b>McGuard BM-UP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Schalterdoseneinbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 180° bis zu 8 m nach vorne und 6 m zur Seite bei einer Montagehöhe von 1,2 Metern</li> <li>• Einschaltzeit 10 Sek. bis 30 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Nachtriggerung durch Geräusche einstellbar</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glühlampen max. 2000 W</li> <li>• HV-Halogenlampen: Max. 1000 W</li> <li>• NV-Halogenlampen: Max. 1000 VA / 600 W (magnetisch)</li> <li>• Max. 1000 VA / 900 W (elektronisch)</li> </ul> </li> <li>• Leuchtstofflampen: 900 VA/100µF                     <ul style="list-style-type: none"> <li>25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W)</li> <li>15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W)</li> <li>10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)</li> </ul> </li> <li>• LED Lampen: Max. 500 VA / 400 W</li> <li>• Energiesparlampen: Max. 600 VA / 400 W</li> <li>• Betriebstemperatur 0 bis +45 °C</li> <li>• Abmessungen: 80 x 80 x 52 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 220–240 V AC; 50 Hz / 60 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>
<b>BM-HF-EB</b>	<b>94520</b>	<p><b>McGuard BM-HF-EB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HF Bewegungsmelder</li> <li>• Leuchteneinbaumontage</li> <li>• Farbe: Weiß</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 2,5 Metern</li> <li>• Einschaltzeit 10 Sek. bis 30 Min.</li> <li>• Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Frequenz: 5,8 GHz</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glühlampen max. 1000 W</li> <li>• HV-Halogenlampen: Max. 200 VA</li> <li>• NV-Halogenlampen: Max. 200 W</li> <li>• Leuchtstofflampen: Max. 150 VA                             <ul style="list-style-type: none"> <li>25x (1x 18 W); 12x (2x 18 W)</li> <li>15 x (1x 36 W); 7 x (2x 36 W)</li> <li>10 x (1x 58 W); 5 x (2x 58 W)</li> </ul> </li> <li>• LED Lampen: Max. 150 W (unkompensiert)</li> <li>• Energiesparlampen: Max. 600 VA / 400 W</li> <li>• Betriebstemperatur 0 bis +45°C</li> <li>• Abmessungen: 90 x 51 x 31 mm</li> <li>• Versorgungsspannung: 230 V AC ± 10 %; 50Hz / 60 Hz</li> <li>• zum Schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul> </li> </ul>

## Mini

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM180ws</b>	<b>94513</b>	<b>McGuard mini BM180ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Überwachungsbereich 180° bei 12 m</li> <li>• wie BM110ws, jedoch</li> <li>• Farbe: Weiß (RAL 9003)</li> <li>• Wirkleistung: 0,7 W</li> </ul>
<b>BM180pw</b>	<b>94514</b>	<b>McGuard mini BM180pw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard mini BW180ws, Farbe: Weiß (ähnlich RAL 1015)</li> </ul>
<b>BM180sw</b>	<b>94515</b>	<b>McGuard mini BM180sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard mini BW180ws, jedoch Farbe: Schwarz</li> </ul>



BM180ws



BM180sw



McGuard

LED-Flutlicht-Strahler



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<p><b>LED RL692HV ws</b></p>	94555	<p><b>McGuard LED Strahler mit IR-Bewegungsmelder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED Flutlichtstrahler mit Infrarot-Bewegungsmelder</li> <li>2 Integrierte High Power LEDs</li> <li>Abstrahlwinkel: 90°</li> <li>Alu-Druckgussgehäuse mit V2A Schrauben</li> <li>Senkrechte Montage</li> <li>Überwachungsbereich: 240° bei 10 m</li> <li>Farbe: Weiß</li> <li>Schutzart IP55 (für Außenbereich geeignet)</li> <li>Einschaltzeit: 3 Sek. – 15 Min</li> <li>Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar</li> <li>LEDs: 2200 Lumen</li> <li>5000° Kelvin, Tageslichtweiß</li> <li>Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 Hz</li> <li>Wirkleistung: 0,8 W (Ruhebetrieb) 31 W (IR-LEDs ein)</li> <li>Abmessungen: 270 x 205 x 145 mm</li> </ul>
<p><b>LED RL692JV ws</b></p>	94559	<p><b>McGuard LED Strahler mit IR-Bewegungsmelder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED Flutlichtstrahler mit Infrarot-Bewegungsmelder</li> <li>4 Integrierte High Power LEDs</li> <li>Abstrahlwinkel: 90°</li> <li>Alu-Druckgussgehäuse mit V2A Schrauben</li> <li>Senkrechte Montage</li> <li>Überwachungsbereich: 240° bei 10 m</li> <li>Farbe: Weiß</li> <li>Schutzart IP55 (für Außenbereich geeignet)</li> <li>Einschaltzeit: 3 Sek. – 15 Min</li> <li>Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar</li> <li>LEDs: 4000 Lumen</li> <li>5000° Kelvin, Tageslichtweiß</li> <li>Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 Hz</li> <li>Wirkleistung: 0,8 W (Ruhebetrieb) 62 W (IR-LEDs ein)</li> <li>Abmessungen: 340 x 205 x 150 mm</li> </ul>
<p><b>McGuard Mantis</b></p>	94560	<p><b>McGuard LED Strahler mit IR-Bewegungsmelder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED Flutlichtstrahler mit Infrarot-Bewegungsmelder</li> <li>2 einstellbare Köpfe mit Integrierten High Power LEDs</li> <li>Abstrahlwinkel: 90°</li> <li>Kunststoffgehäuse</li> <li>Senkrechte Montage</li> <li>Überwachungsbereich: 180° bei 9 m</li> <li>Farbe: Weiß/grau</li> <li>Schutzart IP44 (für Außenbereich geeignet)</li> <li>Einschaltzeit: 10 Sek. bis 15 Min.</li> <li>LEDs: 1200 Lumen</li> <li>5000° Kelvin, Tageslichtweiß</li> <li>Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 Hz</li> <li>Wirkleistung: 0,8 W (Ruhebetrieb) 16 W (IR-LEDs ein)</li> <li>Abmessungen: 150 x 180 x 110 mm</li> </ul>

Typen	Türöffner	Taster Kontakte	Trafos	Bewegungsmelder	Opt./Akust. Signalger.	LTW Hupen	Gongs	Intercom-System	Sets Prepacks	Türstationen	Wohnungssprechstellen	Sprechanlagen	Videosprechanlagen	Kommunikation	Inhalt
-------	-----------	-----------------	--------	-----------------	------------------------	-----------	-------	-----------------	---------------	--------------	-----------------------	---------------	--------------------	---------------	--------