

# Bewegungs- und Präsenzmelder

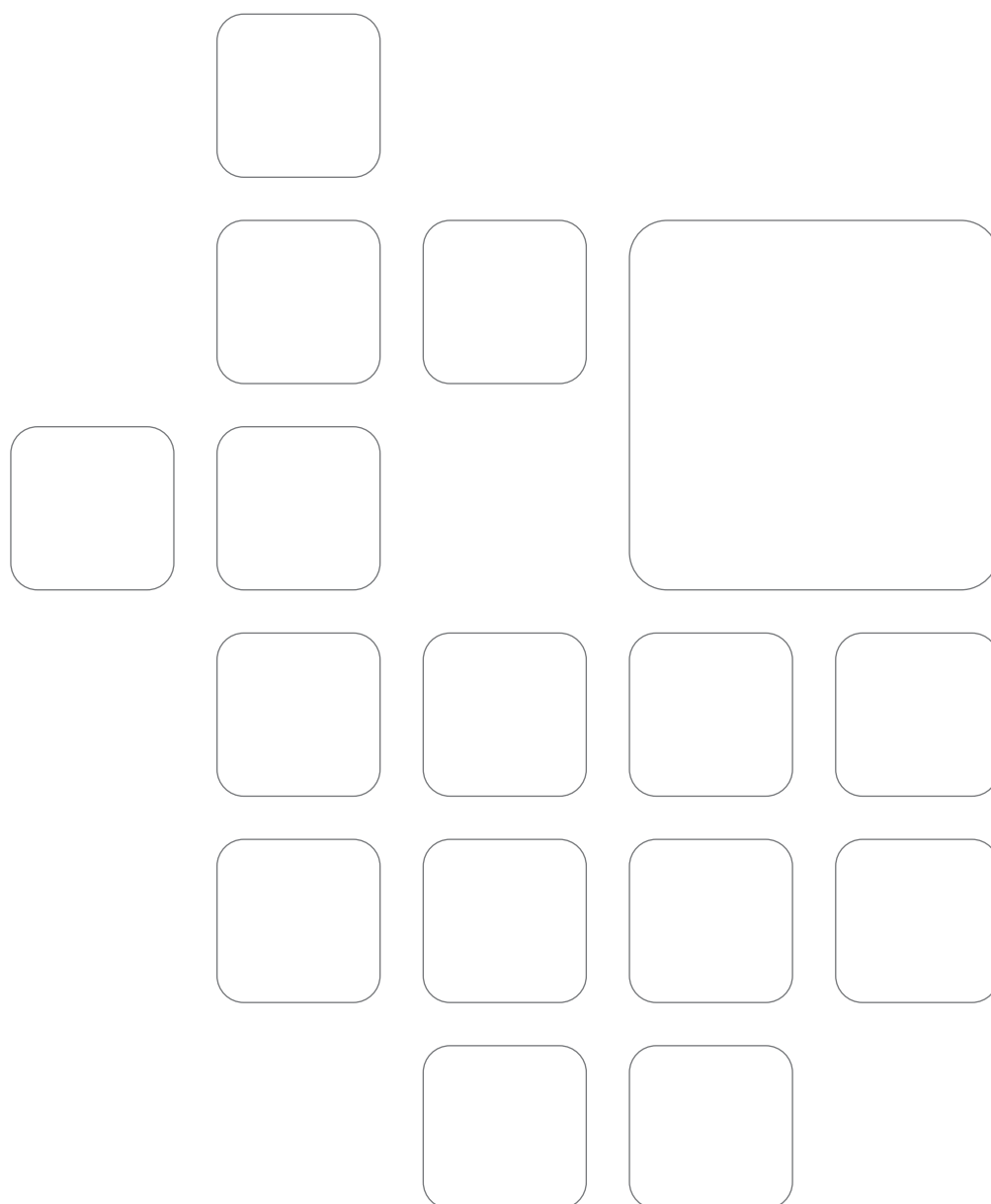
## Beleuchtungssteuerung mit Energieeffizienz und Komfort.

Hightech pur bietet Präsenzmelder und Bewegungsmelder. Diese intelligenten Geräte schalten und dimmen Beleuchtungen abhängig von Tageslicht und Anwesenheit - komfortabler und wirtschaftlicher geht's kaum. Selbstverständlich können Sie auch Rollläden, Lüftungen oder Heizungen mit diesen Produkten steuern.

Kurz: Mit dieser Technik machen Sie mehr aus jeder Installation.



Bewegungsmelder IP55	15.4
<hr/>	
Bewegungsmelder Einbau und Aufbau	15.6
<hr/>	
Präsenzmelder Einbau und Aufbau	15.7
<hr/>	



**Merkmale:**

Zur automatischen Beleuchtungssteuerung im Außenbereich von gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern mittels der Erfassung sich bewegender Personen.

wachungsbereich mit zusätzlicher Energieersparnis durch Anwesenheitsbeleuchtung mit einstellbarem Helligkeitsschwellwert und Zeitverzögerung. Alle Bewegungsmelder sind mit Fresnellinsen ausgestattet, welche eine hohe Präzision in einer kleineren Bauweise gewährleisten.

**Vorteile:**

Steigerung des Komforts und der Sicherheit im Über-

Weitere Daten im technischen Anhang ab Seite 20.161



EE820

**Bewegungsmelder 140°/200°/360°, Basis**

**Eigenschaften:**

- Bewegungsmelder 140° für den Eingangsbereich
- Bewegungsmelder 200° für die Fassade
- Bewegungsmelder für die lokale Erfassung
- Schutzart IP55
- Betriebstemperaturbereich -20 bis +55°C
- 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz
- 10 A AC1 Schließerkontakt
- 1500 W Glühlampe
- die Einstellung der Zeitverzögerung, Empfindlichkeit (nur EE84x) und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer
- Montagemöglichkeiten:
  - Wandmontage
  - Deckenmontage (EE82x/83x mit Zubehör EE82x)
  - Eckenmontage (EE32/83x mit Zubehör EE82x und EE84x mit Zubehör EE85x))
- Erfassungsbereich: EE82x/83x: 16 m (bei 2,5 m empfohlener Installationshöhe)
- Erfassungsbereich: EE84x: 12 m im Durchmesser (bei 2,5 m empfohlener Installationshöhe)
- Horizontale Linsenverstellung +/-80°
- Vertikale Linsenverstellung 0-30° (EE82x/EE83x) und -30°/+90° (EE84x)
- Begrenzung des Überwachungsbereiches durch mitgelieferte Blenden möglich
- Einstellbare Helligkeit von 5 bis 1000 Lux
- Einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.
- Impulsbetrieb z. B. zur Ansteuerung eines Treppenlichtschalters

**Zusätzliche Eigenschaften EE84x:**

- Potentialfreier Schaltkontakt
- Empfindlichkeitseinstellung von 20-100 %

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder 140° IP55 weiss	1	<b>EE820</b>	H54	64,80 €/St
Bewegungsmelder 140° IP 55 anthrazit	1	<b>EE821</b>	H54	64,80 €/St
Bewegungsmelder 200° IP55 weiss	1	<b>EE830</b>	H54	76,20 €/St
Bewegungsmelder 200° IP55 anthrazit	1	<b>EE831</b>	H54	76,20 €/St
Bewegungsmelder 360° IP55 weiss	1	<b>EE840</b>	H54	121,20 €/St
Bewegungsmelder 360° IP55 anthrazit	1	<b>EE841</b>	H54	123,30 €/St



EE825

**Montageadapter für Bewegungsmelder Basis**

Zur Montage der Bewegungsmelder EE82x und EE83x an Decke und Ecke

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BWM Eckadapter EE820/EE830 weiss	1	<b>EE825</b>	H54	7,70 €/St
BWM Eckadapter EE821/EE831 anthrazit	1	<b>EE826</b>	H54	7,70 €/St
BWM Deckenadapter EE820/EE830 weiss	1	<b>EE827</b>	H54	9,20 €/St
BWM Deckenadapter EE821/EE831 anthrazit	1	<b>EE828</b>	H54	9,20 €/St



EE872

## Bewegungsmelder 140°/220°/220°-360°, Komfort

### Eigenschaften:

- Bewegungsmelder 140° für den Eingangsbereich
- Bewegungsmelder 220° für die Fassade
- Bewegungsmelder 220 - 360° für die lokale Erfassung mit Unterbereichsschutz
- Schutzart IP55
- Betriebstemperaturbereich -20 bis +55° C
- 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz
- 16 A AC1 Schließkontakt
- potentialfreier Schließkontakt
- 2300 W Glühlampe
- die Einstellung der Zeitverzögerung, Empfindlichkeit und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer
- Komfortable Einstellung per Fernbedienung (Zubehör) möglich
- Wand- und Deckenmontage ohne Zubehör möglich
- Eckmontage mit Adapter (Zubehör) möglich
- Erfassungsbereich: 16 m (+6 m Durchmesser für den Unterbereichsschutz bei der Version 220°-360°)
- Horizontale Linsenverstellung +/-80°
- Vertikale Linsenverstellung -30°/+90°
- Empfindlichkeitseinstellung von 20-100%
- Einstellbare Helligkeit von 5 bis 1000 Lux
- Einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min. (30 Min. mit der Fernbedienung)
- Impulsbetrieb z. B. zur Ansteuerung eines Treppenlichtschalters

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder Komfort 140° IP55 weiss	1	<b>EE850</b>	H54	99,30 €/St
Bewegungsmelder Komfort 140° IP55 anth.	1	<b>EE851</b>	H54	99,30 €/St
Bewegungsmelder Komfort 140° IP55 silber	1	<b>EE852</b>	H54	102,40 €/St
Bewegungsmelder Komfort 140° IP55 braun	1	<b>EE853</b>	H54	99,30 €/St
Bewegungsmelder Komfort 220° IP55 weiss	1	<b>EE860</b>	H54	117,00 €/St
Bewegungsmelder Komfort 220° IP55 anth.	1	<b>EE861</b>	H54	117,00 €/St
Bewegungsmelder Komfort 220° IP55 silber	1	<b>EE862</b>	H54	120,10 €/St
Bewegungsmelder Komfort 220° IP55 braun	1	<b>EE863</b>	H54	117,00 €/St
Bewegungsmelder Kom. 220/360° IP55 weiss	1	<b>EE870</b>	H54	131,70 €/St
Bewegungsmelder Kom. 220/360° IP55 anth.	1	<b>EE871</b>	H54	131,70 €/St
Bewegungsmelder Kom. 220/360° IP55 silb.	1	<b>EE872</b>	H54	134,70 €/St
Bewegungsmelder Kom. 220/360° IP55 braun	1	<b>EE873</b>	H54	131,70 €/St

Bewegungs- und Präsenzmelder



EE806

## Infrarot Fernbedienung Komfort

### Eigenschaften:

- Batterielebensdauer: 5 Jahre
- Schutzart: IP30
- Zeitverzögerungseinstellung
- Empfindlichkeitseinstellung
- Helligkeitseinstellung (Tag, Dämmerung, Nacht, Lernmodus)
- Automatik-, Ferien- und Zwangsmodusauswahl
- Erfassungswinkel Ein-/Ausschaltung
- Test, ON/OFF, Reset

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Fernbedienung BWM IP55 EE85x/86x/87x	1	<b>EE806</b>	H54	28,00 €/St



EE855

## Montageadapter für Bewegungsmelder Komfort/Basis EE84x

Zur Montage der Bewegungsmelder EE84x, EE85x, EE86x und EE87x in der Ecke.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BWM Eckadapter EE840/850/860/870 weiss	1	<b>EE855</b>	H54	10,90 €/St
BWM Eckadapter EE841/851/861/871 anthrazit	1	<b>EE856</b>	H54	10,90 €/St
BWM Eckadapter EE852/862/872 silber	1	<b>EE857</b>	H54	11,40 €/St
BWM Eckadapter EE853/863/873 braun	1	<b>EE858</b>	H54	10,90 €/St

**Merkmale:**

Zur automatischen Beleuchtungssteuerung in gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern mittels der Erfassung sich bewegnender Personen.

**Vorteile:**

Steigerung des Komforts und der Sicherheit im Überwachungsbereich ( z. B. Fluren und Gängen) mit zusätzlich Energieersparnis durch Anwesen-

heitsbeleuchtung mit einstellbarem Helligkeitsschwellwert und Zeitverzögerung. Alle Bewegungsmelder sind mit Fresnellinsen ausgestattet, welche eine hohe Präzision in einer kleineren Bauweise gewährleisten.

**Normen:**

IEC 60669-1 und IEC 60669-2-1

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.167**



EE805

**HW Bewegungsmelder 360°**

**Eigenschaften:**

- Schutzart IP21
- Betriebstemperaturbereich -0 bis +45°C
- 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz
- 8 A AC1 Schließerkontakt
- potentialfreier Schließkontakt
- 1000 W Glühlampe
- Maße: Gesamtdurchmesser 90 mm, Innendurchmesser (Einbau) 72 mm, Aufbauhöhe (Linse) 23 mm, Einbautiefe 46,5 mm
- die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer
- Montagemöglichkeiten: Hohlwand-Deckenmontage
- Erfassungsbereich: 6 m im Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe)
- Einstellbare Helligkeit von 5 bis 1000 Lux
- Einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder 360° Einbau	1	<b>EE805</b>	H54	86,70 €/St



EE804

**AP Bewegungsmelder 360°**

**Eigenschaften:**

- Schutzart IP21
- Betriebstemperaturbereich -0 bis +45°C
- 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz
- 8 A AC1 Schließerkontakt
- potentialfreier Schließkontakt
- 1000 W Glühlampe
- Maße: Durchmesser 106 mm, Gesamthöhe 54 mm
- die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer
- Montagemöglichkeiten: Aufputz-Deckenmontage
- Erfassungsbereich: 6 m im Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe)
- Einstellbare Helligkeit von 5 bis 1000 Lux
- Einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder 360° Aufbau	1	<b>EE804</b>	H54	82,50 €/St

**Merkmale:**

- Zur Deckenmontage
- Zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung.
- Normen: EN 60669-2-1

- großer rechteckiger Erfassungsbereich (13 x 7 m bei h = 2,5 m) ideal für z. B. Büro, Flur, Schulräume usw.
- Anpassung des Überwachungsbereiches durch drehbare Linsen
- Master-/Slave Funktion

**Vorteile:**

- Komforterhöhung
- Energieeinsparung durch Anwesenheitsbeleuchtung

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.170**



EE815

**Präsenzmelder Einbau 360° On/Off**

**Eigenschaften:**

- Schutzart: IP41
- Betriebstemperaturbereich: -10° C bis +45° C
- 230 V AC 50/60 Hz +10%/-15%
- 16 A AC1 Schließerkontakt
- 2300 W Glühlampe
- Einstellung Zeitverzögerung und Helligkeitswert direkt am Gerät ohne Demontage durch frontseitige Schiebeabdeckung möglich
- Komfortable Einstellmöglichkeiten mit der Fernbedienung EE807 (Zubehör) möglich
- Beleuchtungssteuerung per Fernbedienung EE808 (Zubehör) möglich
- Einsatz für Deckenhohlwand oder abgehängte Deckenkonstruktionen
- Erfassungsbereich: 7 m im Durchmesser bei 2,5 m Installationshöhe
- Einstellbarer Helligkeitswert von 5 bis 1000 LUX
- Einstellbare Zeitverzögerung von 1Min. bis 1 Std. möglich
- Halbautomatik-/Automatik-/Lern-/Tag-/Flur-/Büro-/Testmodus
- Startfunktionen nach Stromausfall
- Aktiv/Passivschaltung des Helligkeitsschwellwertes
- Parallelschaltung möglich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Präsenzmelder Einbau 360° On/Off	1	<b>EE815</b>	H54	141,00 €/St



EE816

**Präsenzmelder Einbau 360° DALI/DSI**

**Eigenschaften:**

- Schutzart: IP41
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +45° C
- 230 V AC 50/60 Hz +10%/-15%
- 14 V/50 mA bei 24 Dalilastverbraucher
- Einstellung Zeitverzögerung und Helligkeitswert direkt am Gerät ohne Demontage durch frontseitige Schiebeabdeckung möglich
- Komfortable Einstellmöglichkeiten mit der Fernbedienung EE807 (Zubehör) möglich
- Beleuchtungssteuerung per Fernbedienung EE808 (Zubehör) möglich
- Einsatz für Deckenhohlwand oder abgehängte Deckenkonstruktionen
- Erfassungsbereich: 7 m im Durchmesser bei 2,5 m Installationshöhe
- Einstellbarer Helligkeitswert von 5 bis 1000 LUX
- Einstellbare Zeitverzögerung von 1 Min. bis 1 Std. möglich
- Halbautomatik-/Automatik-/Lern-/Tag-/Flur-/Büro-/Testmodus
- Startfunktionen nach Stromausfall
- 3 Dimmbetriebsarten möglich
- Parallelschaltung möglich
- Maximal Anzahl DALI/DSI Endgeräte: 24

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Präsenzmelder Einbau 360° DALI/DSI	1	<b>EE816</b>	H54	175,50 €/St



EEK005

**Aufputzgehäuse**

Zur AP Montage der Präsenzmelder TCCxxx

**Eigenschaften:**

- Maße Ø 75 x 65 mm
- Farbe: weiß

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Deckenadapter Präsenzmelder Surface BESA	1	<b>EEK005</b>	H54	11,10 €/St



EE808

## IR-Fernbedienung Präsenzmelder Einbau für An/Aus

### Eigenschaften:

- Batterielebenszeit: 3,5 Jahre
- Schutzart: IP30
- Ein-/Ausfunktion für 4 EE815/816 oder TCC520/521
- Dimmfunktion für 4 EE816 oder TCC521
- Lichtszenensteuerung für 4 EE816 oder TCC520

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Fernbedienung Präsenz. Einbau An/Aus	1	<b>EE808</b>	H54	40,20 €/St



EE807

## IR-Fernbedienung Präsenzmelder Einbau für Einstellungen

### Eigenschaften:

- Batterielebensdauer: 2,5 Jahre
- Schutzart: IP30
- Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik
- Ein-/Ausschaltverzögerung
- Helligkeitseinstellung (Lernmodus, Tag, Flur, Büro)
- Lichtszeneneinstellung
- De-/Aktivierung Helligkeitsschwellwert
- 2 Memoryspeicher mit Kopierfunktion
- Test-/ Resetfunktion

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Fernbedienung Präsenz. Einbau Einstell.	1	<b>EE807</b>	H54	49,90 €/St



EE810

## Präsenzmelder, 1 Kanal mit UP-Schalteinsatz

### Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Nennleistung-Relaisausgang: 16 A AC1
- Erfassungswinkel: 2 x 360° überschneidend
- Erfassungsbereich: abhängig von Einbauhöhe;  
13 m x 7 m bei Höhe 2,5 m
- Abschaltverzögerung: 1 min bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1200 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 2,5 m bis 3,5 m

### Funktion:

- Ein-/Ausschalten nach Anwesenheit und Helligkeit
- Als Slave zum Anschluss an Master (EE811 oder EE812), Triac-Ausgang (0,8 A)
- Triac-Ausgang (0,8 A) zur Ansteuerung der Treppenlichtzeitschalter EMN001/EMS005

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Präsenzmelder 1 Kanal	1	<b>EE810</b>	H54	158,70 €/St



EE811

## Präsenzmelder, 2 Kanal mit UP-Schalteinsatz

### Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Ausgang 1 "Beleuchtung": Relaisausgang 16 A AC1
- Ausgang 2 "Präsenz" - Relaisausgang: 2 A AC1, potentialfrei
- Erfassungswinkel: 2 x 360° überschneidend
- Erfassungsbereich: abhängig von Einbauhöhe;  
13 m x 7 m bei Höhe 2,5 m
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1200 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 2,5 m bis 3,5 m

### Funktion:

Ausgang 1 "Beleuchtung":

- Ein-/Ausschalten nach Anwesenheit **und** Helligkeit (5-1200 Lux)
- Master für EE810 über Slave Eingang
- Slave Eingang auch als Tastereingang zur Umkehr des Relaisausgang 1 (Zustandsumkehr EIN-AUS oder AUS-EIN)
- Abschaltverzögerung: 1 min - 30 min

Ausgang 2 "Präsenz"(Anwesenheit):

- Ein-/Ausschalten nach Anwesenheit für  
z. B. Heizung, Lüftung, Meldung
- Abschaltverzögerung: 0,5 - 60 min

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Präsenzmelder 2 Kanal	1	<b>EE811</b>	H54	205,40 €/St



EE812

## Präsenzmelder/Konstantlichtregler mit UP-Schalteinsatz

### Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Ausgang 1: Relaisausgang 10 A AC1
- Ausgang 2: 1-10 V Schnittstelle, max. 50 mA für Leuchtstofflampen mit EVG 1/10 V oder Dimmer (z. B. bis zu 30 x EV100/EV102)
- Erfassungswinkel: 2 x 360° überschneidend
- Erfassungsbereich: abhängig von Einbauhöhe;  
13 m x 7 m bei Höhe 2,5 m
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1200 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 2,5 m bis 3,5 m

### Funktionen:

3 Betriebsarten über Lux-Potentiometer:

- Betriebsart 1 "on": Anwesenheit EIN/ AUS (ohne Lichtregelung)
- Betriebsart 2 : Anwesenheit und Konstantlichtregelung durch Lux Werteinstellung am Gerät (1 bis 5: 50 bis 700 Lux)
- Betriebsart 3 "auto": Anwesenheit und Konstantlichtregelung durch Lux -Werteinstellung über separaten Taster (Slave-Eingang)

Ausgang: Relais (EVG) und 1/10 V (dimmen)

- Konstantlichtregelung mit EVG oder Dimmer (EV100, EV102) über 1/10 V Schnittstelle nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1200 Lux)
- Master für EE810 über Slave Eingang

Tastereingang (= Slave Eingang):

- zur Umkehr des Relaisausgang 1 (Zustandsumkehr EIN-AUS oder AUS-EIN)
- zum manuellen Dimmen
- zum Setzen/Ändern des Lichtwertes (langer Tastendruck)
- Abschaltverzögerung 1 min-30 min

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Präsenzmelder 1/10V	1	<b>EE812</b>	H54	234,80 €/St



EE813

## AP-Gehäuse für Präsenzmelder

Zur AP Montage der Präsenzmelder EE810/811/812

### Eigenschaften:

- Maße 70 x 42 mm
- Farbe: weiß

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufputzgehäuse	1	<b>EE813</b>	H54	11,10 €/St