

# Unschlagbar in jeder Kombination

Wand Bewegungs- und Präsenzmelder im Innenbereich.



# Unschlagbar stark

Optimale, bedarfsgerechte Beleuchtung sorgt nicht nur für reduzierten Strom, sondern auch für optimale Helligkeit und ein gesundes Wohlfühlklima im Raum. Mit den Bewegungs- und Präsenzmeldern von Swisslux sparen Sie nicht nur Energie, vielmehr wird auch der Komfort die Sicherheit und durch das berührungslose Schalten die Hygiene deutlich erhöht.

Der UV-beständige, halogenfreie Thermoplast garantiert lichtechte Farben. Dank montierbarer Abdeckclips ist eine präzise Eingrenzung des Erfassungsbereiches gegeben.



## Einige Hauptmerkmale

- Bewährte Bewegungsmelder Indoor 180
- Zuverlässige Präsenzmelder PD2 S 180
- UV-beständige Farben
- In 8 technischen Ausführungen verfügbar
- IP20 für alle Anwendungen
- Inklusive Abdeckclips zur Eingrenzung des Erfassungsbereiches

# Passende Wandmelder für jedes Design

Neben der soliden Bauweise und Leistungsfähigkeit überzeugen die B.E.G.-Luxomat Melder mit einer grossen Vielfalt an Designs. Die Wandbewegungs- und -präsenzmelder sind zum Beispiel in über **800 Ausführungen** für alle gängigen CH-Schalterprogramme in verschiedenen Farben als Standardprodukte verfügbar.

Somit können die B.E.G.-Luxomat Melder nahtlos in alle Schalterkombinationen eingebaut werden. Sie erhalten die gewohnte **Swisslux-Qualität** in ihrem gewünschten Design.



Feller  
EDIZIOdue (EDI)



Standard (STA)



Feller  
STANDARDue (STAD)



Hager  
kallysto (KAL)



Sidus (SID)



Alle Melder mit allen gängigen  
CH-Schalterprogramme in verschiedenen  
Farben als Standardprodukte verfügbar.  
Siehe [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch)



Frontset  
und Sensor



Feller AP-Gehäuse  
(Mehrfach-Montagerahmen)



Feller AP-Gehäuse



Handelsüblicher  
UP-Einlasskasten



Montageplatte



UP-Montagerahmen

# Beste Wahl

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Bewegungs- und Präsenzmeldern den optimalen Sensor für Ihre Anwendung.

## Bewegungsmelder

### Indoor 180 Kombi

Ein Kanal für die Lichtsteuerung. Hochleistungs-Schaltrelais für alle Lastarten. Integriertes Mikrofon (ausschaltbar) für die Überwachung von verwinkelten Räumen. Nachlaufzeit, Helligkeit und Geräuschempfindlichkeit stufenlos einstellbar.

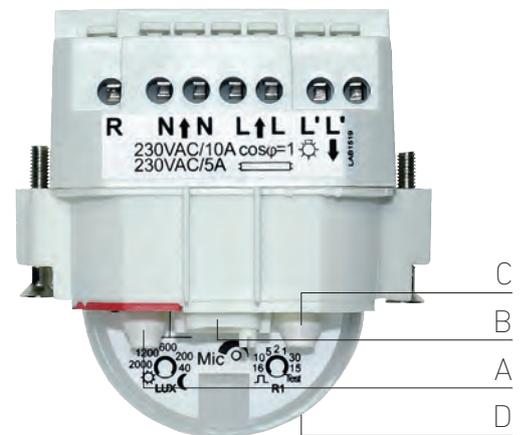
#### Technische Daten

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz        |
| Schaltausgang Licht: | Relais 16 A                        |
| - Schaltleistung:    | 2300 VA (cos φ= 1),<br>max. 30 EVG |
| - Einschaltvermögen: | 800 A (max. 200 μs)                |
| - Nachlaufzeit:      | 15 s bis 16 min                    |
| - Helligkeit:        | 5 bis 2000 Lux                     |
| Impulsfunktion:      | Ja, einstellbare Pausenzeit        |
| Mikrofon:            | Ja (regulierbar u. abschaltbar)    |
| Tastereingang:       | Ja                                 |
| Betriebstemperatur:  | -25 °C bis +55 °C                  |

#### Reine Einstellungsache

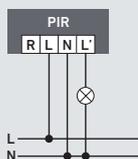
Die Einstellschrauben befinden sich gut zugänglich hinter dem Frontset des Melders.

Bis zu 2 Leuchtdioden hinter der Bewegungsmelder-Linse erleichtern die Einstellung und helfen bei der Fehlersuche.

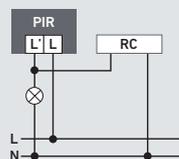


- A Dämmerungswert «Lux»
- B Geräuschempfindlichkeit/Deaktivierung «Mic»
- C Nachlaufzeit/Impulsfunktion
- D LED's Bewegung/Geräusch

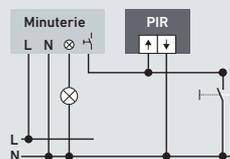
#### Schaltbilder Bewegungsmelder Indoor 180



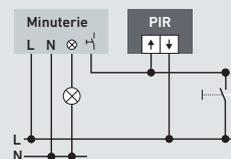
**Kombi**



**Kombi 2L**



**Minuterie  
3-Leiter-Schaltung**



**Minuterie  
4-Leiter-Schaltung**

## Bewegungsmelder

### Indoor 180 Minuterie

Zweileitertechnik für den Anschluss an Treppenhauseutomaten. Minimaler Installationsaufwand, kein Neutralleiter nötig. Helligkeit stufenlos einstellbar.

#### Technische Daten

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung: | Über Minuterie 230 V AC (2-Leiter) |
| Schaltausgang:       | Triac                              |
| - Nachlaufzeit:      | Impuls (Dauer nicht veränderbar)   |
| - Helligkeit:        | 5 bis 2000 Lux                     |
| Impulsfunktion:      | Ja                                 |
| Betriebstemperatur:  | -25 °C bis +55 °C                  |

### Indoor 180 Kombi 2L

Zweileitertechnik für den Ersatz von Lichtschaltern (Schema 0), kein Neutralleiter nötig. Mit Hochleistungsrelais zum Schalten von Halogen-, Spar- und Leuchtstofflampen sowie LED-Betriebsgeräten. Integriertes Mikrofon (ausschaltbar) für die Überwachung von verwinkelten Räumen. Nachlaufzeit, Helligkeit und Geräuschempfindlichkeit stufenlos einstellbar.

#### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz, 2-Leiter (ohne Neutralleiter, integrierte Pufferbatterie) |
| Schaltausgang Licht: | Relais 16 A (> 40 W)   |
| - Schaltleistung:    | 2300 VA (cos φ= 1), max. 30 EVG  |
| - Einschaltvermögen: | 800 A (max. 200 µs)  |
| - Nachlaufzeit:      | 15 s bis 16 min  |
| - Helligkeit:        | 5 bis 2000 Lux   |
| Mikrofon:            | Ja (regulierbar u. abschaltbar)  |
| Betriebstemperatur:  | 0 °C bis +55 °C  |

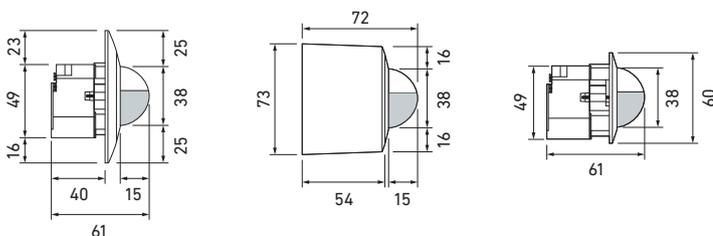
#### Ausführungen

| Bezeichnung                   | E-No        |
|-------------------------------|-------------|
| Indoor 180 UP Kombi EDI/W     | 535 940 025 |
| Indoor 180 AP Kombi EDI/W     | 535 940 065 |
| Indoor 180 C Kombi EDI/W      | 535 950 005 |
| Indoor 180 UP Minuterie EDI/W | 535 941 025 |
| Indoor 180 AP Minuterie EDI/W | 535 941 065 |
| Indoor 180 C Minuterie EDI/W  | 535 951 005 |
| Indoor 180 UP Kombi 2L EDI/W  | 535 940 225 |
| Indoor 180 AP Kombi 2L EDI/W  | 535 940 265 |
| Indoor 180 C Kombi 2L EDI/W   | 535 950 205 |

#### Zubehör

| Bezeichnung                   | E-No        |
|-------------------------------|-------------|
| SCT 1, Treppenhauseutomat     | 533 005 486 |
| RC-1, Entstörkondensator Mini | 535 999 097 |
| RC-HU, Entstörkondensator     | 578 500 019 |

#### Masszeichnungen (Masse in mm)



Unterputz



Aufputz

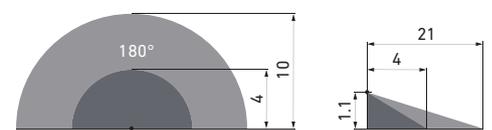


Einsatz für Kombinationen

#### Erfassungsbereich (Masse in m)

Grosser 180° Erfassungsbereich für eine lückenlose Überwachung. 10 m Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential), 4 m bei direktem Draufzugehen (radial) und 4 m für sitzende Personen (Präsenz)

Montagehöhe zwischen 1.1 und 2.2 Meter (max. 4 m)



Aufsicht

Seitenansicht

- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen
- Reichweite bei direktem Draufzugehen oder für sitzende Personen

## Präsenzmelder

### PD2 S 180 Master 1C

Potentialfreier Kanal für Lichtsteuerung, zusätzlicher Impuls-Ausgang. Voll- oder Halbausgang für maximierte Energieeinsparung. Normal-/Korridorbetrieb, Partyfunktion, Zwangsabschaltung. Per Fernbedienung steuer- und einstellbar.

#### Technische Daten

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Spannungsversorgung:  | 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz           |
| Schaltausgang Licht:  | Relais 16 A potentialfrei             |
| - Schaltleistung:     | 2300 VA (cos φ= 1),<br>max. 30 EVG    |
| - Einschaltvermögen:  | 800 A (max. 200 μs)                   |
| - Nachlaufzeit:       | 15 s bis 30 min                       |
| - Helligkeit:         | 5 bis 2000 Lux                        |
| Remote Steuerausgang: | Triac Remote                          |
| - Schaltleistung:     | 2 VA (cos φ= 1)                       |
| - Nachlaufzeit:       | Impuls (Dauer nicht<br>veränderbar)   |
| Impulsfunktion:       | Ja, einstellbare Pausenzeit           |
| Fernbedienbar (IR):   | IR-RC (Folie IR-PD 1C),<br>IR-PD Mini |

### PD2 S 180 Master 2C

Zwei Kanäle für die Steuerung von Licht und HLK. Voll- oder Halbausgang für maximierte Energieeinsparung. Normal-/Korridorbetrieb, Partyfunktion, Zwangsabschaltung, Akustikfunktion. Per Fernbedienung steuer- und einstellbar.

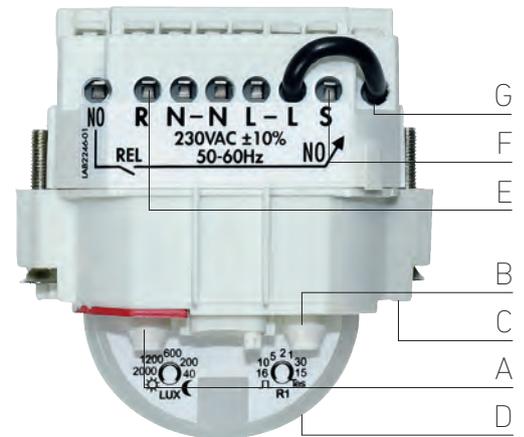
#### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Spannungsversorgung:    | 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz                             |
| Schaltausgang Licht:    | Relais 16 A   |
| - Schaltleistung:       | 2300 VA (cos φ= 1),<br>max. 30 EVG                      |
| - Einschaltvermögen:    | 800 A (max. 200 μs)                                     |
| - Nachlaufzeit:         | 15 s bis 30 min   |
| - Helligkeit:           | 5 bis 2000 Lux  |
| Schaltausgang HLK:      | Relais 3 A potentialfrei                                |
| - Schaltleistung:       | 3 A (230 V)   |
| - Nachlaufzeit:         | 5 bis 120 min   |
| - Einschaltverzögerung: | 5 bis 10 min für alle Nach-<br>laufzeit > 15 min        |
| Impulsfunktion:         | Ja (einstellbare Pausenzeit<br>für Schaltausgang Licht) |
| Fernbedienbar (IR):     | IR-RC (Folie IR-PD 1C),<br>IR-PD Mini                   |

#### Reine Einstellungsache

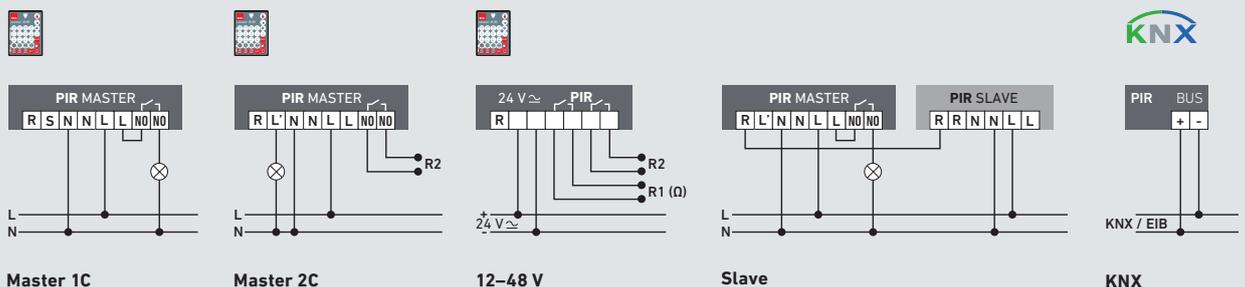
Die Einstellschrauben bzw. DIP-Schalter befinden sich gut zugänglich hinter dem Frontset des Melders. Einzelne Versionen können zusätzlich mit einer Fernbedienung fernprogrammiert werden.

Bis zu 3 Leuchtdioden hinter der Bewegungsmelder-Linse erleichtern die Einstellung und helfen bei der Fehlersuche.



- A Einschaltwert/Ausschaltwert (Dämmerungswert «Lux»)
- B Nachlaufzeit/Impulsfunktion
- C DIP-Schalter für Betriebsmodi/LED-Signalisation
- D LED-Signalisation Betriebszustände
- E Slave-Eingang
- F Taster-Eingang
- G Schaltausgang, potentialfrei

#### Schaltbilder Bewegungsmelder PD2 S 180



## Präsenzmelder

# PD2 S 180 Slave

Kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches eines Master-Geräts. Es können beliebig viele Slave-Geräte mit einem Master-Gerät betrieben werden. Auch als Impulsgeber für SPS und Leitsysteme verwendbar.

### Technische Daten

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Spannungsversorgung:  | 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz      |
| Remote Steuerausgang: | Triac Remote                     |
| - Schaltleistung:     | 2 VA (cos φ= 1)                  |
| - Nachlaufzeit:       | Impuls (Dauer nicht veränderbar) |
| Impulsfunktion:       | Ja                               |
| Betriebstemperatur:   | -25 °C bis +55 °C                |

# PD2 S 180 12–48 V

Zwei Kanäle (Reedrelais) für die Steuerung von Licht und HLK. Halbautomatik für maximierte Energieeinsparung. Normal-/Korridorbetrieb, Partyfunktion, Zwangsabschaltung. Per Fernbedienung steuer- und einstellbar.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Spannungsversorgung:    | 12–48 V AC/DC                               |
| Schaltausgang 1:        | Reedrelais 0.1 A potentialfrei              |
| - Schaltleistung:       | 0.1 A (24 V)                                |
| - Nachlaufzeit:         | 15 s bis 30 min                             |
| - Helligkeit:           | 5 bis 2000 Lux                              |
| Schaltausgang 2:        | Reedrelais 0.1 A potentialfrei              |
| - Schaltleistung:       | 0.1 A (24 V)                                |
| - Nachlaufzeit:         | 5 bis 120 min                               |
| - Einschaltverzögerung: | 5 bis 10 min für alle Nachlaufzeit > 15 min |
| Impulsfunktion:         | Ja, einstellbare Pausenzeit                 |
| Fernbedienbar (IR):     | IR-RC (Folie IR-PD), IR-PD Mini             |

# PD2 S 180 KNX ST (Generation 6)

KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler. Ein Licht-Ausgang regel- oder schaltbar, ein Slave-Ausgang und drei unabhängige HKL-Ausgänge. Voll- oder Halbautomatikbetrieb. Verschiedene Sperrfunktionen. Aufruf von Lichtszenen. Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus. Selbstanpassung der Nachlaufzeit aktivierbar.

### Technische Daten

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Spannungsversorgung:    | KNX/EIB, 24 V DC                     |
| Stromaufnahme:          | 12 mA                                |
| Schaltausgang 1:        | Softwarekontakt                      |
| - Schaltleistung:       | Abhängig vom Aktor                   |
| - Nachlaufzeit:         | 1 s bis 23 h 59 min 59 s (stufenlos) |
| - Helligkeit:           | 5 bis 2000 Lux                       |
| Schaltausgang 2-4:      | Softwarekontakt                      |
| - Schaltleistung:       | Abhängig vom Aktor                   |
| - Nachlaufzeit:         | 1 s bis 23 h 59 min 59 s (stufenlos) |
| - Helligkeit:           | 5 bis 2000 Lux                       |
| - Einschaltverzögerung: | 0 s bis 180 min                      |
| Fernbedienbar (IR):     | IR-RC (Folie IR-PD-KNX)              |

## Ausführungen

| Bezeichnung                  | E-No        |
|------------------------------|-------------|
| PD2 S 180 UP Master 1C EDI/W | 535 932 125 |
| PD2 S 180 AP Master 1C EDI/W | 535 932 165 |
| PD2 S 180 C Master 1C EDI/W  | 535 952 105 |
| PD2 S 180 UP Master 2C EDI/W | 535 932 225 |
| PD2 S 180 AP Master 2C EDI/W | 535 932 265 |
| PD2 S 180 C Master 2C EDI/W  | 535 952 205 |
| PD2 S 180 UP Slave EDI/W     | 535 933 025 |
| PD2 S 180 AP Slave EDI/W     | 535 933 065 |
| PD2 S 180 C Slave EDI/W      | 535 953 005 |
| PD2 S 180 UP 12-48 V EDI/W   | 535 934 025 |
| PD2 S 180 AP 12-48 V EDI/W   | 535 934 065 |
| PD2 S 180 C 12-48 V EDI/W    | 535 954 005 |
| PD2 S 180 UP ST KNX EDI/W    | 535 937 505 |
| PD2 S 180 AP ST KNX EDI/W    | 535 936 605 |
| PD2 S 180 C ST KNX EDI/W     | 535 936 805 |

## Zubehör

| Bezeichnung                   | E-No        |
|-------------------------------|-------------|
| IR-RC, IR-Fernbedienung       | 535 949 005 |
| IR-PD Mini, IR-Fernbedienung  | 535 949 035 |
| SCT 1, Treppenhausautomat     | 533 005 486 |
| RC-1, Entstörkondensator Mini | 535 999 097 |
| RC-HU, Entstörkondensator     | 578 500 019 |

# Swisslux AG

Wir sind Schweizer Marktführer für Bewegungs- und Präsenzmelder und erster Ansprechpartner für intelligente Beleuchtungstechnik. Unsere Lösungen führen zu mehr Sicherheit, Komfort und Energieersparnis. Wir legen höchsten Wert auf einen herausragenden Service in jeder Phase des Bauprojekts und betreuen unsere Kunden von der Planung über die Installation bis zum einwandfreien Betrieb unserer Lösungen.



Flyer klimaneutral produziert.

Markenhinweis: Swisslux ist eine eingetragene Marken der Swisslux AG.  
Copyright © Swisslux AG | Alle Rechte sowie Technische Änderungen bleiben vorbehalten. T10981



**Swisslux AG**

Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See  
Tel: +41 43 844 80 80 | Fax: +41 43 844 80 81  
info@swisslux.ch | www.swisslux.ch