

Kompromisslos dichte Nassmelder

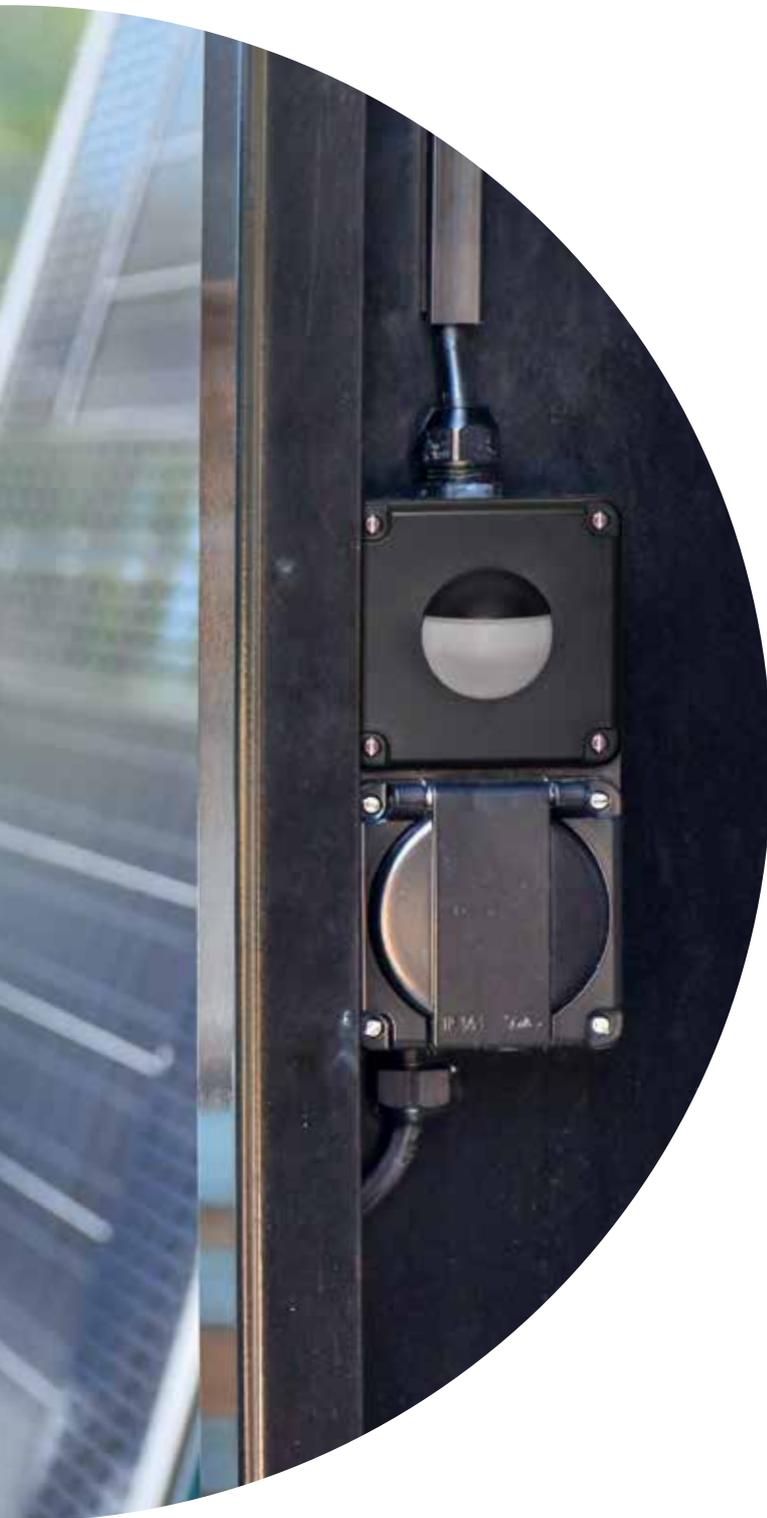
Bewegungs- und Präsenzmelder im Nassbereich für die Wandmontage.



Kompromisslos dicht

Die B.E.G. Luxomat Nassmelder sind dank neuer Konstruktion kompromisslos dicht und kompatibel mit Feller Nevo NUP-Rahmen bzw. NAP-Gehäuse. Die bewährten Melder decken zuverlässig alle anspruchsvollen Anwendungen ab, wenn Wasserdichtheit aus allen Winkeln gefordert wird.

Der UV-beständige, halogenfreie Thermoplast garantiert lichtechte Farben. Das neue Frontset schützt den Melder inkl. Linse komplett. Dank innen montierbarer Abdeckclips ist eine präzise Eingrenzung des Erfassungsbereiches gegeben.



Die Merkmale auf einen Blick

- Bewährte Bewegungsmelder Indoor 180
- Zuverlässige Präsenzmelder PD2 S 180
- UV-beständige Farben: weiss, hellgrau und schwarz
- Witterungsbeständig, bruchsicher und schlagfest
- Erhöhte Dichtheit nach IP55 (Strahlwasser aus allen Winkeln)
- Inklusive Abdeckclips zur Eingrenzung des Erfassungsbereiches

Gut kombiniert

Die Ausführungen NUP, NAP und Kombi (NCO) eignen sich für den Einsatz in Nasszellen, Garagen, Schwimmbädern, Einfahrten, Unterständen, Terrassen und weitere Aussenbereiche. Dank neuer Konstruktion des **Frontsets** ist die sensible Elektronik komplett verkapselt. Der Melder ist und bleibt absolut dicht.

Die **Bauart NUP** besteht aus dem Frontset, dem Sensoreinsatz und dem Montagerahmen und passt auf alle handelsübliche Einlasskasten. Für UP- oder AP-Kombinationen mit Feller Montagerahmen bzw. Gehäuseunterteil eignet sich die neue **Bauart NCO**. Der Melder kann waagrecht oder senkrecht montiert werden. Die **Bauart NAP** beinhaltet den kompletten Melder sowie ein Gehäuseunterteil inkl. Dichtung von Feller.



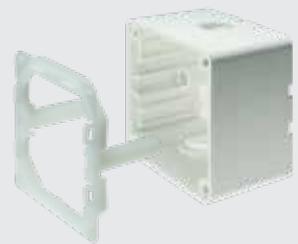
Frontset inkl. Gummidichtung und Sensorlinsenschutz



Sensoreinsatz mit Befestigungsplatte inkl. Abdeckclip



Feller NAP-Gehäuse inkl. Dichtung (oder NUP-Mehrfach-Montagerahmen)



Feller NAP-Gehäuse inkl. Dichtung



Handelsüblicher UP-Einlasskasten
Feller NUP-Montagerahmen mit Moosgummi

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), 300 W LED, max. 30 EVG
- Einschaltvermögen:	800 A (max. 200 μs)
- Nachlaufzeit:	15 s bis 16 min
- Helligkeit:	5 bis 2000 Lux

Reine Einstellungsache

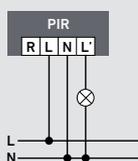
Die Einstellschrauben befinden sich gut zugänglich hinter dem Frontset des Melders. Einzelne Versionen können zusätzlich mit einer Fernbedienung fernprogrammiert werden.

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

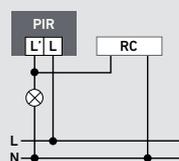


- A Dämmerungswert «Lux»
- B Geräuschempfindlichkeit/Deaktivierung «Mic»
- C Nachlaufzeit/Impulsfunktion
- D LED's Bewegung/Geräusch

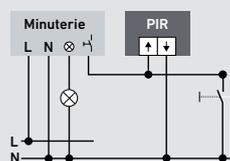
Schaltbilder
Bewegungsmelder
Indoor 180



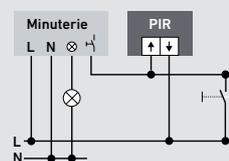
Kombi



Kombi 2L



Minuterie
3-Leiter-Schaltung



Minuterie
4-Leiter-Schaltung

Bewegungsmelder

Indoor 180 Minuterie

Zweileitertechnik für den Anschluss an Treppenhauseinheiten. 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

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), 300 W LED, max. 30 EVG
- Einschaltvermögen:	800 A (max. 200 μs)
- Nachlaufzeit:	15 s bis 16 min
- Helligkeit:	5 bis 2000 Lux

Ausführungen

Bezeichnung	E-No
Indoor 180 NUP Kombi FE/W	535 946 001
Indoor 180 NAP Kombi FE/W	535 946 301
Indoor 180 NCO Kombi FE/W	535 946 601
Indoor 180 NUP Minuterie FE/W	535 946 101
Indoor 180 NAP Minuterie FE/W	535 946 401
Indoor 180 NCO Minuterie FE/W	535 946 701
Indoor 180 NUP Kombi 2L FE/W	535 946 201
Indoor 180 NAP Kombi 2L FE/W	535 946 501
Indoor 180 NCO Kombi 2L FE/W	535 946 801

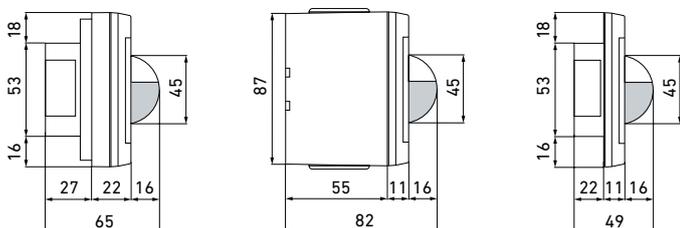
Zubehör

Bezeichnung	E-No
FS-180 FE/W, Frontset	535 916 107
FS-180 FE/HG, Frontset	535 916 147
FS-180 FE/S, Frontset	535 916 157

Farbcode

Farbe	No
Weiss	xxx xxx x0x
Hellgrau	xxx xxx x4x
Schwarz	xxx xxx x5x

Masszeichnungen (Masse in mm)



Unterputz NUP



Aufputz NAP

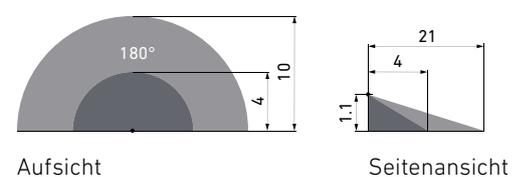


Kombination NCO

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)



- 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), 300 W LED, 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:	Implus (Dauer nicht veränderbar)

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.

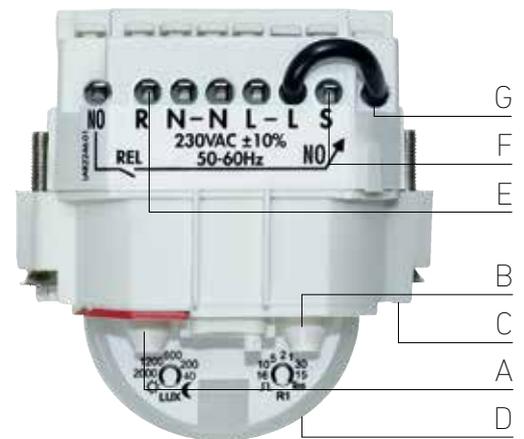
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
Schaltausgang Licht:	Relais 16 A
- Schaltleistung:	2300 VA (cos φ = 1), 300 W LED, 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 Nachlaufzeit > 15 min

Reine Einstellungsache

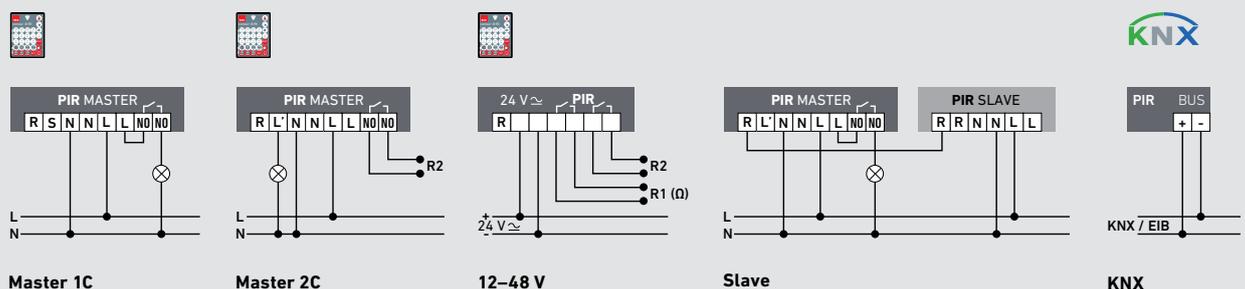
Die Einstellschrauben bzw. DIP-Schalter befinden sich gut zugänglich hinter dem Frontset des Melders. Einzelne Versionen können zusätzlich mit einer Fernbedienung fernprogrammiert werden.

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)

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

PD2 S 180 KNX ST

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

Ausführungen

Bezeichnung	E-No
PD2 S 180 NUP Master 1C FE/W	535 936 001
PD2 S 180 NAP Master 1C FE/W	535 936 401
PD2 S 180 NCO Master 1C FE/W	535 936 801
PD2 S 180 NUP Master 2C FE/W	535 936 101
PD2 S 180 NAP Master 2C FE/W	535 936 501
PD2 S 180 NCO Master 2C FE/W	535 936 901
PD2 S 180 NUP Slave FE/W	535 936 201
PD2 S 180 NAP Slave FE/W	535 936 601
PD2 S 180 NCO Slave FE/W	535 937 001
PD2 S 180 NUP 12–48 V FE/W	535 936 301
PD2 S 180 NAP 12–48 V FE/W	535 936 701
PD2 S 180 NCO 12–48 V FE/W	535 937 101
PD2 S 180 NUP BA KNX FE/W*	535 936 408
PD2 S 180 NAP BA KNX FE/W*	535 936 008
PD2 S 180 NCO BA KNX FE/W*	535 936 208
PD2 S 180 NUP ST KNX FE/W*	535 936 508
PD2 S 180 NAP ST KNX FE/W*	535 936 108
PD2 S 180 NCO ST KNX FE/W*	535 936 308

* KNX-Version Generation 6

Zubehör

Bezeichnung	E-No
IR-RC, IR-Fernbedienung	535 949 005
IR-PD Mini, IR-Fernbedienung	535 949 035
FS-180 FE/W, Frontset	535 916 107
FS-180 FE/HG, Frontset	535 916 147
FS-180 FE/S, Frontset	535 916 157

Farbcode

Farbe	No
Weiss	xxx xxx x0x
Hellgrau	xxx xxx x4x
Schwarz	xxx xxx x5x



Melder NAP Weiss



Melder NUP Hellgrau



Melder NUP Schwarz

Alle Melder sind auch in der Trockenausführung erhältlich und kompatibel mit allen Schweizer Schalterdesigns wie EDIZIOdue, STANDARDdue, Sidus, etc.

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. T10872



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