



[www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)

# Innovativ – Die NEUE KNX-Präsenzmelder Generation 6

## KNX GEN 6



### *Noch mehr Funktionen*

Die neue KNX-Meldergeneration 6 präsentiert sich komplett überarbeitet und erfüllt so noch mehr individuelle Anforderungen: Die neue Hardware ermöglicht eine deutlich geringere Einbautiefe, welche die Installation insbesondere bei eingeschränktem Montageraum, z.B. in abgehängten Decken, erheblich erleichtert. Außerdem sind die Melder je nach Model und Variante mit integriertem Geräuschsensor, Temperatursensor und, für den Indoor 140-L Wandschalter, mit LEDs für Orientierungs- und Nachlichtfunktion erhältlich.

KNX-Melder von B.E.G. haben eine am Markt einmalige Funktionsvielfalt. Brandneue Funktionen sind zum Beispiel die softwaretechnische Ansteuerung der einzelnen Bewegungssensoren, die integrierte Offsetregelung zum Ausgleich unterschiedlicher Helligkeitsniveaus innerhalb eines Raumes und das vollwertige integrierte Logikmodul für komplexe Verknüpfungen.

### *Highlights\**

- Innenliegender und außenliegender Lichtfühler
- Endkunden-Fernbedienung
- Externer optionaler Lichtsensor
- Empfindlichkeit der Sensoren einzeln einstellbar
- Parametrieren und Auslesen der Parameter durch bidirektionale Smartphone-App
- Richtungserkennung

\*je nach Ausführung

Neue Software mit originellen Features  
im modernen Gehäuse



*Basis* – als kostengünstige Lösung  
für einfache Anforderungen



*Standard* – als umfangreiche  
Lösung für gängige Anforderungen



*Deluxe* – als Premiümlösung für  
anspruchsvolle Anforderungen





## Software

	BA	ST	DX
<b>Neue ETS-Oberfläche</b> In der Gesamtübersicht werden nur noch die aktivierten Funktionen der Melder angezeigt	■	■	■
<b>Optimale Lichtmessung</b> Für die Lichtmessung können gleichzeitig mehrere Helligkeitssensoren benutzt werden, deren Werte individuell gewichtet werden können		■	■
<b>Wanderndes Tageslicht</b> Jeder Melder kann neben der Masterfunktion in seinem Bereich als Slave für andere Bereiche fungieren (zusätzliches Helligkeitsobjekt). Für die Regelung wird der niedrigste Helligkeitswert des definierten Bereiches genommen, dieser kann im Tagesverlauf von unterschiedlichen Meldern gemessen werden		■	■
<b>Einzelne Justierung der Sensoren</b> Einstellbarkeit der Empfindlichkeit je Sensor, die Sensoren können auch einzeln komplett abgeschaltet werden		PD4	RC-plus next, PD4
<b>Richtungserkennung</b> Über die Sensoren kann die Laufrichtung erkannt werden, es können unterschiedliche Nachlaufzeiten für die Laufrichtungen festgelegt werden (Nachlaufzeit je Sensor einstellbar)		PD4	RC-plus next, PD4
<b>Offset-Funktion</b> zur gleichmäßigen Raumausleuchtung, Offset-Werte für 3 Lichtbänder im Regel- und Schaltbetrieb können hinterlegt werden		■	■
<b>Anwesenheitssimulation</b> Zufälliges An-/Ausschalten der Beleuchtung bei unterschrittenem Helligkeitssollwert innerhalb einer vorgegebenen Zeit (z.B. 18-23 Uhr)			■
<b>Kurzpräsenz</b> Ist ein Nutzer kürzer als die hinterlegte Zeit im Raum anwesend, wird die Nachlaufzeit prozentual verkürzt		■	■
<b>Logikmodul</b> Unabhängig vom Melderbetrieb, nutzbar für jegliches KNX-Telegramm			■
<b>Fernbedienbar</b> Programmierbar und zur Sicherheit verschließbar mit der IR-PD-KNX		■	■
<b>Bidirektional fernbedienbar</b> mit der kostenlosen B.E.G. App und dem IR-Adapter für kompatible Smartphones können die Melder nicht nur programmiert, sondern auch ausgelesen werden. Durch einen Sicherheits-PIN können die Melder vor Fremdzugriff geschützt werden.		■	■
<b>HKL-Modus</b> Sendet Telegramme zur Heizungssteuerung (Stand-by, Economy etc.)		■	■
<b>Zyklisches Senden der Bewegung</b> Bei Bedarf kann die Information zur Bewegung im Raum regelmäßig ausgegeben werden		■	■

Hardware	KNX Generation 6 <b>BA</b>	KNX Generation 6 <b>ST</b>	KNX Generation 6 <b>DX</b>
<b>Kanal 1</b> lichtabhängig schalten <b>Kanal 2</b> lichtunabhängig schalten	■	■	■
<b>Kanal 1, 3 und 4</b> lichtabhängig/lichtunabhängig schalten		■	■
<b>Zwei Lichtfühler</b> Der Melder besitzt einen innenliegenden Lichtfühler (flächendeckend) und einen außenliegenden Lichtfühler (punktuell); siehe Software		PD2, PD4	PD2, PD4
<b>Externer optionaler Lichtsensor</b> für eine exakte Lichtmessung z.B. auf dem Schreibtisch. Der externe Lichtsensor kommuniziert über eine Infrarot-Schnittstelle mit dem KNX-Präsenzmelder		■	■
<b>Geräuschsensor</b> erkennt Geräusche über die Lautstärke, die Empfindlichkeit ist individuell einstellbar, ermöglicht Reaktivierung der Beleuchtung durch Geräuscherfassung			PD2, PD4, Indoor 180, PD11
<b>Temperatursensor</b> misst die Temperatur, zum Differenzausgleich zwischen Decke und Arbeitsplatz kann ein Offsetwert hinterlegt werden			■
<b>Endkunden-Fernbedienung</b> mit fünf Tasten und freier Tastenkonfiguration (z.B. Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene)			■
<b>Integrierte LED</b> zur Realisierung von Nacht- und Orientierungslicht-Beleuchtung			Indoor 140-L
<b>Zwei frei programmierbare Taster</b> zur freien Belegung z.B. mit Rollladen- oder Szenensteuerung			Indoor 140-L
<b>Geringe Einbautiefe</b> deutlich flacheres Gehäuse für den einfacheren Einbau bei eingeschränktem Montageaum	PD2	PD2, PD4	PD2, PD4



**B.E.G. Brück Electronic GmbH**

Gerberstraße 33 • D-51789 Lindlar  
 Telefon: +49 (0) 2266.90 121-0  
 Telefax: +49 (0) 2266.90 121-50  
 E-Mail: info@beg.de  
 Internet: www.beg-luxomat.com



**Artikelkurzliste**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung
93030	IR-LM Infrarot-Luxmeter	93385	PD4N-KNX-ST-UP
93304	AP Montageset	93386	PD4N-KNX-DX-DE
93360	PD2N-KNX-DX-DE	93387	PD4N-KNX-DX-UP
93361	PD2N-KNX-DX-UP	93388	PD4N-KNX-K-DX-DE
93362	Indoor 180-KNX-BA	93389	PD4N-KNX-K-DX-UP
93363	Indoor 180-KNX-ST	93390	PD9-KNX-DX-DE
93364	Indoor 180-KNX-DX	93391	PD9-KNX-DX-GH-DE
93380	PD2N-KNX-BA-DE	93392	PD11-KNX-FLAT-DX-DE
93381	PD2N-KNX-BA-UP	93393	Indoor 140-L-KNX-DX
93382	PD2N-KNX-ST-DE	93394	RC-plus next 230 KNX-DX, weiß
93383	PD2N-KNX-ST-UP	93395	RC-plus next 230 KNX-DX, schwarz
93384	PD4N-KNX-ST-DE	93399	PD4N-KNX-GH-DX-AP

**Zubehör**

**Abdeckung Indoor 180**



92631 verkehrsweiß    92634 anthrazit    92633 Edelstahl-Optik    92632 perlweiß    92630 reinweiß

**Abdeckung Indoor 140-L**



94341, matt anthrazit    94342, glänzend reinweiß    94344, matt cremeweiß    94343, matt reinweiß

**Ballschutzkorb (200 x 90 mm)**



**93304 AP Montageset für PD2 und PD4**



**92123 IR-PD-KNX**



**93398 IR-PD-KNX-Mini**



**92726 IR-Adapter für Smartphones**

