B.E.G. LUXOMAT® net

Die intelligente Gebäude-automation

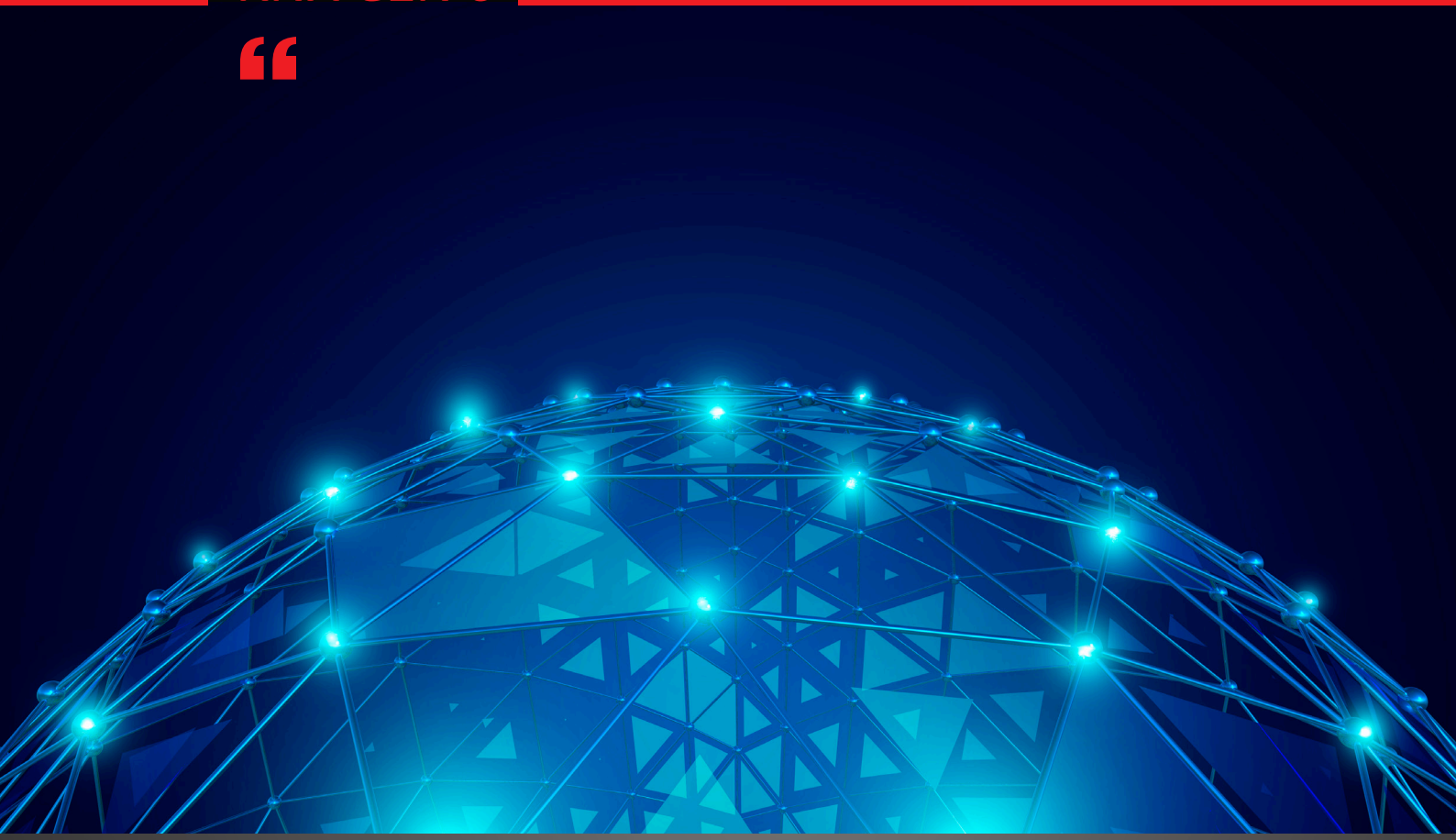
Innovativ – Die NEUE KNX-Präsenzmelder Generation 6

KNX

MEMBER KNX

beg-luxomat.com

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 Nachtlichtfunktion 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
- Zusätzliches externes Luxmeter
- 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 Premiumlösung für anspruchsvolle Anforderungen

Software

	BA	ST	DX
Neue ETS-Oberfläche In der Gesamtübersicht werden nur noch die aktivierten Funktionen der Melder angezeigt	■	■	■
Optimale Lichtmessung Für die Lichtmessung können gleichzeitig mehrere Helligkeitssensoren benutzt werden, deren Werte individuell gewichtet werden können		■	■
Wanderndes Tageslicht 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		■	■
Einzelne Justierung der Sensoren Einstellbarkeit der Empfindlichkeit je Sensor, die Sensoren können auch einzeln komplett abgeschaltet werden		PD4	RC-plus next, PD4
Richtungserkennung 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
Offset-Funktion zur gleichmäßigen Raumausleuchtung, Offset-Werte für 3 Lichtbänder im Regel- und Schaltbetrieb können hinterlegt werden		■	■
Anwesenheitssimulation Zufälliges An-/Ausschalten der Beleuchtung bei unterschrittenem Helligkeitssollwert innerhalb einer vorgegebenen Zeit (z.B. 18-23 Uhr)			■
Kurzpräsenz Ist ein Nutzer kürzer als die hinterlegte Zeit im Raum anwesend, wird die Nachlaufzeit prozentual verkürzt		■	■
Logikmodul Unabhängig vom Melderbetrieb, nutzbar für jegliches KNX-Telegramm			■
Fernbedienbar Programmierbar und zur Sicherheit verschließbar mit der IR-PD-KNX		■	■
Bidirektional fernbedienbar 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.		■	■
HKL-Modus Sendet Telegramme zur Heizungssteuerung (Stand-by, Economy etc.)		■	■
Zyklisches Senden der Bewegung Bei Bedarf kann die Information zur Bewegung im Raum regelmäßig ausgegeben werden		■	■

Hardware

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

Gerberstraße 33
D-51789 Lindlar

Tel. +49 (0)2266-90121-0
Fax. +49 (0)2266-90121-50

info@beg.de
beg-luxomat.com

Artikelkurzliste

Art.-Nr.	Bezeichnung
92123	IR-PD-KNX
92719	PICO-KNX-DX-DE
93067	BLE-IR-Adapter
93307	Montageset PD2N/4N-AP IP54
93360	PD2N-KNX-DX-DE
93361	PD2N-KNX-DX-UP
93362	Indoor 180-KNX-BA
93363	Indoor 180-KNX-ST
93364	Indoor 180-KNX-DX
93380	PD2N-KNX-BA-DE
93381	PD2N-KNX-BA-UP
93382	PD2N-KNX-ST-DE
93383	PD2N-KNX-ST-UP
93384	PD4N-KNX-ST-DE

Art.-Nr.	Bezeichnung
93385	PD4N-KNX-ST-UP
93386	PD4N-KNX-DX-DE
93387	PD4N-KNX-DX-UP
93388	PD4N-KNX-K-DX-DE
93389	PD4N-KNX-K-DX-UP
93390	PD9-KNX-DX-DE
93391	PD9-KNX-DX-GH-DE
93392	PD11-KNX-FLAT-DX-DE
93393	Indoor 140-L-KNX-DX
93394	RC-plus next N 230 KNX-DX, weiß
93395	RC-plus next N 230 KNX-DX, schwarz
93399	PD4-KNX-GH-DX-AP
93802	PD11-KNX-FLAT-ST-DE
93803	PD11-KNX-FLAT-BA-DE

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

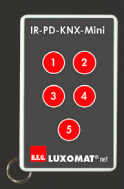
94344, matt
cremeweiß

94343, matt
reinweiß

Ballschutzkorb (200 x 90 mm)

92123 IR-PD-KNX

93398 IR-PD-KNX



92726 IR-Adapter für Smartphones

93067 BLE-IR-Adapter für Smartphones

LFL 50096 – 260419 – 2 Die Abbildungen in diesem Katalog zur Ausführung, Größe und Farbe der Geräte sind unverbindlich. Änderungen bezüglich Technik und Design, die der Produktverbesserung dienen, wie auch Irrtümer, behalten wir uns vor.