



PRÄSENZ- UND
BEWEGUNGSMELDER
KNX



**GESCHÄRFTE SINNE FÜR MEHR LEISTUNG:
DIE NEUEN KNX-MELDER VON ESYLUX**

HOCHLEISTUNGSSINNE FÜR DEN KNX-BUS

ANGESICHTS DER STETIG WACHSENDEN SENSIBILISIERUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENZ UND BETRIEBSKOSTENOPTIMIERUNG GEWINNT DIE GEBÄUDEAUTOMATION DURCH GEWERKEÜBERGREIFENDE KNX-ANWENDUNGEN IMMER MEHR AN BEDEUTUNG.

ALS MARKTBEREITER FÜR INTELLIGENTE PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSMELDER HAT SICH ESYLUX ZUM ZIEL GESETZT, DEN KNX-BUS MIT EINZIGARTIGEN SPEZIALPRODUKTEN AUFZUWERTEN. RUND 20 JAHRE ENTWICKLUNGSERFAHRUNG HABEN WIR IN UNSERE LEISTUNGSFÄHIGEN KNX-PRODUKTE EINFLIESSEN LASSEN. OB INTEGRIERTER DÄMMERUNGSSCHALTER, GEHRICHTUNGSERKENNUNG ODER AKUSTIKSENSOR – DIE PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSMELDER VON ESYLUX ERWEITERN IHREN KNX-BUS UM ERSTKLASSIGE SINNE, DIE TAG UND NACHT AKTIV SIND.

EGAL WIE SPEZIFISCH DIE ANFORDERUNGEN AUCH SEIN MÖGEN, WIR BIETEN INNOVATIVE PRODUKTE FÜR DIE REALISIERUNG ANSPRUCHSVOLLER KNX-ANWENDUNGEN IN MODERNEN GEBÄUDEN.

WIR SIND MITGLIED

Als Mitglied der KNX Association sowie der KNX-Swiss stellt ESYLUX KNX-zertifizierte Produkte her, die wir Ihnen nachfolgend präsentieren.



INHALT	SEITE
Vorwort	4-5
Anwendungsbereiche	6-7
Mini-Melder	8-9
Wandmelder	10-11
Deckenmelder	12-13
Aussenmelder	14-15
Fernbedienung	16-17
Produktübersicht, Zubehör	18-19

ENERGIE NUR DANN, WENN SIE AUCH GEBRAUCHT WIRD

Durch die gesetzlich eingeleitete Energiewende ist Energieersparnis vom „Ökothema“ zum „Marktthema“ geworden. Der politische Wille schafft Handlungsdruck: Zum Beispiel ermächtigt das Energieeinsparungsgesetz (EnEG) die Bundesregierung, Anforderungen hinsichtlich Effizienz und Wirkungsgrad von Beleuchtungseinrichtungen vorzuschreiben. Die europäische Norm EN 15232 befasst sich darüber hinaus mit der Energieeffizienz in Gebäuden. Daraus resultiert ein Effizienzklassen-System, das den Grad der Gebäudeautomation und die Vernetzung der Gewerke widerspiegelt. Schnell wird klar: Bei optimaler Automation und Vernetzung lässt sich der Energiebedarf leicht um 50% senken. Darum werden energieeffiziente KNX-Lösungen immer gefragter.

Eins ist dabei jedoch zu beachten: Um dieses Einsparpotenzial voll auszuschöpfen, sollten alle Vorteile des KNX-BUS genutzt werden. Konkret heisst das: Nicht nur verknüpfen, sondern intelligent mitdenken.



Hoch-Energieeffiziente GA-Systeme und TGM

- vernetzte Raumautomation mit automatischer Bedarfserfassung
- regelmässige Wartung und monatliches Energiemonitoring
- nachhaltige Energieoptimierung durch ausgebildete Fachkräfte



Erweiterte GA-Systeme und einige spezielle TGM-Funktionen

- vernetzte Raumautomation ohne automatische Bedarfserfassung
- jährliches Energiemonitoring



Standard-GA-Systeme

- Vernetzte Gebäudeautomation der Primäranlagen
- keine elektronische Raumautomation, Thermostatventile an Heizkörpern
- kein Energiemonitoring



Nicht-Energieeffiziente GA-Systeme

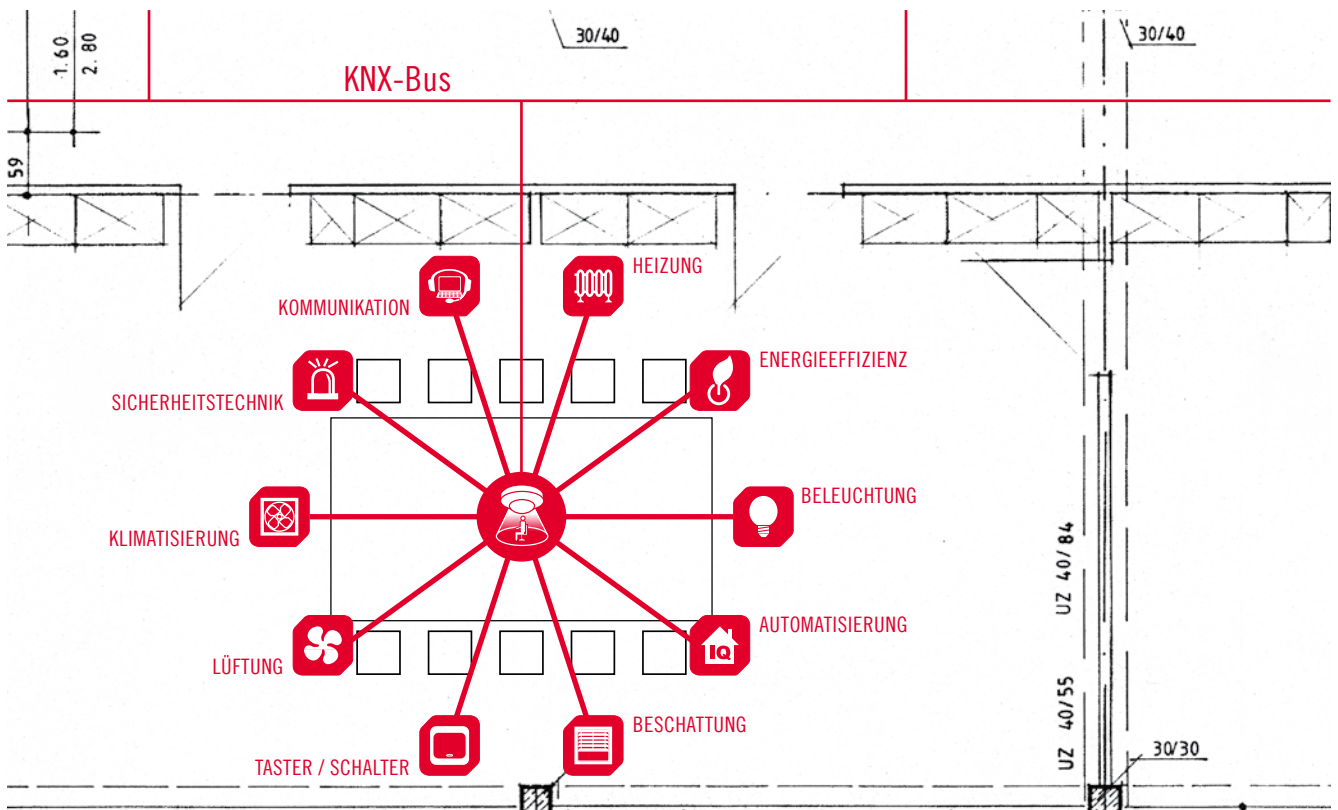
- keine vernetzten Gebäudeautomations-Funktionen
- keine elektronische Raumautomation
- kein Energiemonitoring

Die vier Effizienzklassen von Gebäudeautomationssystemen nach DIN EN 15232:2012-09

VORREITER IN SACHEN ENERGIE-EFFIZIENZ

An dieser Stelle kommen die Melder von ESYLUX ins Spiel. Dank innovativer Technik reduzieren sie nicht nur den Stromverbrauch und senken somit die Betriebskosten, sondern sie mindern auch die CO₂-Emission. So kann beispielsweise der Decken-Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX von ESYLUX nahezu alle Gebäudefunktionen energieeffizient und bedarfsgerecht koordinieren. Sobald der Präsenzmelder mit den anderen Komponenten der KNX-Installation vernetzt ist, stellt sich die gesamte Technik – abhängig von der An- und Abwesenheit von Personen – dynamisch auf die aktuelle Bedarfsituation ein. So einfach, und doch so innovativ!

Bei der Planung anspruchsvoller KNX-Lösungen erweisen sich die ESYLUX-Melder als echte Spezialisten. Von verwinkelten Waschräumen über Designer-Lobbys und Ausstellungsflächen bis hin zu Klassenzimmern – wir haben für jede Anforderung die passende Lösung. Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten überzeugen!



Präsenzmelder - eine wesentliche Komponente im Zusammenspiel der Funktionen (einer Gebäudeautomatisierung)



WENN DESIGN IM VORDERGRUND STEHT: UNSERE KNX-MINI-MELDER

Ob eleganter Empfangsbereich im Hotel oder modernes Kongressgebäude – überall, wo Wert auf Design gelegt wird, sollte sich ein Präsenzmelder unauffällig in das Ambiente einschmiegen.

Ähnliche Anforderungen gelten bei Ausstellungsräumen, die Objekte mit Lichtdesign in Szene setzen. In Abhängigkeit von der Anwesenheit der Besucher lässt der PD-C360i/8 mini KNX den Raum, oder gezielt nur einzelne Bereiche, im rechten Licht erstrahlen. Wie ein Regisseur agiert er im Verborgenen, und ist doch mitten im Geschehen.

Diesen Big Player sollten Sie unbedingt kennenlernen.



IHM ENTGEHT NICHTS: DER KNX-WANDMELDER VON ESYLUX

Verwinkelte Räume stellen eine echte Herausforderung für Präsenzmelder dar. Darum hat unser Wandmelder seine Sinne extra scharf gestellt.

Er verlässt sich nicht nur auf das, was er sieht, sondern nutzt gleichzeitig sein Gehör. Somit eignet sich der KNX-Wandmelder von ESYLUX auch hervorragend für WC-Anlagen oder Korridore mit Nischen, die ausserhalb der Sichtweite des Melders liegen.

Der PD-C180i KNX – ein Sinneswandler, der Ihrer KNX-Installation einzigartige Fähigkeiten verleiht.



HÖHER, FLEXIBLER, VIELSEITIGER: UNSERE KNX-DECKENMELDER

Wer mit unterschiedlichen räumlichen Bedingungen konfrontiert wird, benötigt eine Universal-Lösung, die möglichst viele Anwendungsfelder abdeckt.

Hallen mit aussergewöhnlichen Deckenhöhen sollten ebenso einfach ausgestattet werden können wie Konferenzräume mit Tageslichtanteil oder Schulgebäude mit ihren spezifischen Anforderungen. Der PD-C360i/24 KNX von ESYLUX meistert diese Herausforderungen durch seine Objektfunktionen und einer zusätzlichen HLK-Steuerung par excellence.

Eben ein echter Alleskönner!



ALLES IM BLICK: DER KNX-AUSSENMELDER VON ESYLUX

Eine bedarfsabhängige Beleuchtung im Aussenbereich gehört heute zum Standard. Sie weist dem willkommenen Gast den Weg durch die Dunkelheit oder vertreibt ungebetene Eindringlinge.

Kein leichter Job für einen Aussenmelder, insbesondere wenn Sträucher oder andere bewegliche Hindernisse ihm das Leben schwer machen. Der RC 230i KNX verfügt dank seiner Profi-Ausstattung über eine Hightech-Linse und PIR-Sensoren mit Empfindlichkeitsanpassung, die ihn für solche Höchstleistungen qualifizieren.

Bestens ausgestattet – der Spitzenwächter von ESYLUX.





BIG PLAYER.

GROSSE LEISTUNG, KLEINES FORMAT: DER PD-C360i/8 mini KNX PRÄSENZ- MELDER VON ESYLUX.

Unvergleichbar dezent und kompakt dank integriertem Sensor und Busankoppler in einem Gehäuse. Damit bietet diese Mini-Melder-Serie die kleinste Lösung, um Licht komfortabel und energiesparend zu schalten, zu dimmen und via KNX zu steuern. Der mitgelieferte Klemmring oder die Klemmfedertechnik ermöglichen zudem eine schnelle und einfache Installation. So klein kann gross sein.

FUNKTIONEN

- Ø 8 m Erfassungsreichweite
- Lichtabhängige Bewegungserfassung
- Tageslichtabhängiges Schalten / Regeln
- Orientierungslicht
- Lichtunabhängiges Objekt für HLK-Anwendungen
- Einzelgerät als Master oder Slave verwendbar
- Manuelles Übersteuern der Kanäle möglich
- Sperren der Kanäle über eigenständiges Objekt
- Deckeneinbaumontage IP 55

Weitere technische Informationen und Produktvarianten finden Sie auf den Seiten 18-19.





HELLSEHER.

HOCHLEISTUNGSSINNE FÜR DEN KNX-BUS: DER PD-C180i KNX PRÄSENZMELDER VON ESYLUX.

Erweitern Sie Ihren KNX-Bus mit den geschärften Sinnen des PD-C180i KNX. Er verfügt über eine innovative Gehrichtungserkennung und einen integrierten Akustiksensoren. Dieser empfängt Geräusche und erfasst so selbst verwinkelte Räume. Zusätzlichen Komfort und Sicherheit bieten die Orientierungs- und Nachtlichtfunktion. So wird aus dem KNX-Bus ein echter Hellseher!

FUNKTIONEN

- Ø 16 m Erfassungsbereich
- Gehrichtungserkennung
- Tageslichtabhängiges Schalten / Regeln
- Integrierter Akustiksensoren
- Dämmerungsschalter
- Lichtunabhängiges Objekt für HLK-Anwendungen
- Helligkeitserfassung über Objekt
- Nachtlichtfunktion / Orientierungslicht
- Telegramm zyklisch senden

Weitere technische Informationen und Produktvarianten finden Sie auf den Seiten 18-19.





ALLESKÖNNER.

IMMER DIE RICHTIGE WAHL: DER PD-C360i/24 KNX PRÄSENZMELDER VON ESYLUX.

Leistungsstark und vielfältig. Der Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX bietet für jeden das Richtige: Erfassungsbereich von bis zu 24 m, Auf- und Untertupfmontage, unabhängige Steuerung von 3 Beleuchtungs-zonen (Schalten oder Dimmen), zusätz-liches Objekt zur HLK-Steuerung und vieles mehr. Beste Leistung bei einfachster Montage – schlichtweg ein Alleskönner.

FUNKTIONEN

- Ø 24 m Erfassungsreichweite
- Tageslichtabhängiges Schalten / Regeln
- Orientierungslicht
- Vollautomat / Halbautomat
- Lichtunabhängiges Objekt für HLK-Anwendungen
- Einzelgerät als Master oder Slave verwendbar
- Umschalter Sensitivität über Dip-Schalter
- Manuelles Übersteuern der Kanäle möglich
- Sperren der Kanäle über eigenständiges Objekt
- Unabhängige Steuerung von 3 Beleuchtungs-zonen

Weitere technische Informationen und Produktvarianten finden Sie auf den Seiten 18-19.





SPITZENWÄCHTER.

ADLERAUGEN FÜR DEN KNX-BUS: DER RC 230i KNX BEWEGUNGSMELDER VON ESYLUX.

Dem RC 230i KNX entgeht nichts. Denn er hat erstklassige Sinne. Seine weiterentwickelte Linsentechnik sowie die innovative Gehrichtungserkennung haben alles im Blick. Die optischen Fähigkeiten bilden mit dem Busankoppler eine perfekte Komplettlösung, die jedem KNX-Bus mehr Leistung verleiht – und seinem Besitzer mehr Komfort und Sicherheit. Setzen Sie auf den Spitzenwächter.

FUNKTIONEN

- 20 m Erfassungsreichweite
- Unterkriechschutz
- Dämmerungsschalter
- Tageslichtabhängiges Schalten / Regeln
- Orientierungslicht
- Gehrichtungserkennung
- Lichtunabhängiges Objekt für HLK-Anwendungen
- Telegramm zyklisch senden
- Einzelgerät als Master oder Slave verwendbar

Weitere technische Informationen finden Sie auf den Seiten 18-19.





INDIVIDUALISTIN.

TEMPORÄRE ÜBERSTEUERUNG DER KNX-PROGRAMMIERUNG: DIE FERNBEDIENUNG Mobil-PDi/User MACHT'S MÖGLICH.

Zeitweiliges Abweichen von den programmierten KNX-Parametern gewünscht? Kein Problem mit der Mobil-PDi/User. Sie bietet dem Anwender die Möglichkeit, jederzeit eine alternative Lichtszene abzurufen, ohne dass eine Anpassung der KNX-Programmierung erforderlich wird. Entwickelt für alle, die Unabhängigkeit lieben.

FUNKTIONEN

- Manuelles Dimmen der Beleuchtung auf Tastendruck
- Manuelles Schalten der Beleuchtung spart die zusätzliche Montage eines Sensortasters
- Temporäres Abspeichern einer individuellen Licht-Szene per Tastendruck



PRODUKTNAME	PD-C360i/8 mini KNX	PD-C360i/12 mini KNX
E-Nr.	535 930 046	535 930 146
Netzspannung	29 V - 31 V	29 V - 31 V
Erfassungsbereich	360°	360°
Unterkriechschutz		
Reichweite (bei empfohlener Montagehöhe)	Ø 8 m	Ø 12 m
Empfohlene / maximale Montagehöhe	3 m / 5 m	3 m / 5 m

FUNKTIONEN

Einzelgerät als Master oder Slave verwendbar	•	•
Lichtabhängige Bewegungserfassung	1	1
Gehrichtungserkennung		
Lichtunabhängiges Objekt für HLK-Anwendungen	•	•
Manuelles Sperren des HVAC Kanals	•	•
IR-Empfang für temporäre Übersteuerung	•	•
Konstantlichtregelung	•	•
Helligkeitserfassung über Objekt	•	•
Telegramm zyklisch senden		
Integrierter Akustiksensord		
Umschalter Sensitivität über Dip-Schalter		
Manuelles Übersteuern der Kanäle	•	•
Manuelles Sperren des lichtabhängigen Kanals	•	•
Dämmerungsschalter		
Nachtlichtfunktion		
Orientierungslicht-Funktion	•	•
Vollautomatik / Halbausomat	•	•
Lichtmessung	Mischlicht	Mischlicht
Reichweitenanpassung je Sensor über Parameter		
Zulässige Umgebungstemperatur	5 °C...+35 °C	5 °C ...+35 °C

MONTAGE

Wandmontage		
Deckenmontage		
Deckeneinbaumontage	IP 55	IP 55
Unterputz		
Aufputz		
Deckeneinbau mit Einbau-Set (Zubehör)		
Innen- / Ausseneckmontage (Zubehör)		

ZUBEHÖR

Fernbedienung Mobil-PDi/User	535 990 056	•	•
Fernbedienung Mobil-RCi-M	535 990 016		
Fernbedienung X-REMOTE	535 990 057	•	•
Aufputzdose-C IP 20 weiss / silber	535 998 406 / 535 998 476		
Aufputzdose-C IP 54 weiss / silber	535 998 506 / 535 998 576		
Deckeneinbau-Set-C	535 998 806		
Abdeck-Set-C360/8 silber	535 998 676		
Abdeck-Set-C360/24 silber	535 998 776		
Abdeckung IP 20-CH verschied. Farben			
Abdeckung IP 44-CH weiss	535 991 106		
Aufputzdose IP 20 / IP 44-CH weiss	535 992 106		
Spot-Adapter 51/25	535 998 043	•	•
Schutzkorb 180/90	535 998 276		
Schutzkorb 165/70	535 998 176		
RC Ecksockel weiss	535 996 106		

ESYLUX Swiss AG

Balz-Zimmermannstrasse 7

8302 Kloten | Schweiz

T: +41 (0)44 808 61 00

F: +41 (0)44 808 61 61

info@esylux.ch

www.esylux.ch

ZPEX 01357 • 07/13 • 2 • HT

