

## KNX Radar-Präsenzmelder 24 GHz – Korridor-Sensor

Art.-Nr.: EDQ25L-KNX

---

### Produktbeschreibung

Der **EDQ25L-KNX** ist ein hochentwickelter **KNX-Radar-Präsenzmelder mit 24-GHz-mmWave-Technologie**, speziell ausgelegt für **lange Flure und Korridore**.

Durch die **Dual-Radar-Ausführung** erzeugt der Sensor einen **länglichen, flurtypischen Erfassungsbereich**, der mit klassischen Präsenz- oder PIR-Meldern nicht erreichbar ist.

Das Gerät kommuniziert direkt über den **KNX-Bus** und stellt **mehrere getrennte Ausgänge** zur Verfügung. Die beiden Radarbereiche können **unabhängig einzelnen KNX-Kanälen zugeordnet** werden, wodurch komplexe Licht- und Automationslogiken realisierbar sind.

Zusätzlich verfügt der Sensor über eine **integrierte Helligkeitserfassung** und eignet sich ideal für professionelle KNX-Installationen in Büro-, Hotel- und Objektbauten.

---

### Funktionsmerkmale

- **KNX-Radar-Präsenzmelder** für professionelle Gebäudeautomation
- **24-GHz-mmWave-Technologie** zur Bewegungserkennung
- **Dual-Radar-Sensorik** für flurförmige Erfassung
- Sehr große Reichweite für Korridore und Verkehrsflächen
- **Mehrere KNX-Ausgangskanäle**
- Linker und rechter Radarbereich **separat auswertbar**
- Einstellbare Nachlaufzeit (sehr großer Zeitbereich)
- **Integrierte Helligkeitserfassung (Lux)**
- Flexible Montage: Decke, Einbau, Unterputzdose
- Versorgung über KNX + zusätzliche Kleinspannung

---

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Parameter	Wert
Versorgung	KNX-Bus + 12–30 V DC
Leistungsaufnahme	< 2 W @ 24 V
Kommunikation	KNX

---

## **Radartechnologie**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
Frequenzband	24,0–24,25 GHz
Sensortyp	Dual-Radar (mmWave)
Öffnungswinkel	ca. 42° (Längsachse) / 66° (Querachse)

---

## **Erfassungsbereich**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
Erfassungsform	Korridor / länglich
Erfassungslänge	ca. 18–20 m
Erfassungsbreite	ca. 2–4 m
Empfohlene Montagehöhe	ca. 3 m

---

## **Zeit- und Lichtparameter**

<b>Parameter</b>	<b>Bereich</b>
Nachlaufzeit	10–65.535 s
Helligkeitsschwelle	3–65.535 Lux

---

## **Umgebungsbedingungen**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
Betriebstemperatur	–20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +80 °C

---

## **Statusanzeigen & Bedienung**

- LED-Statusanzeige für Initialisierung, Betrieb und Programmiermodus
  - Programmiertaste integriert
  - Präsenz wird zyklisch und ereignisbasiert auf den KNX-Bus gesendet
- 

## **Montage**

- Deckenmontage
- Einbaumontage
- Montage in Unterputzdose (z. B. 86er)
- Geeignet für Innenräume

---

## **Typische Anwendungen**

- Lange Flure und Korridore
  - Büro- und Verwaltungsgebäude
  - Hotels und Beherbergungsbetriebe
  - Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen
  - Verkehrs- und Durchgangsbereiche
- 

## **Allgemeine Hinweise**

- Technische Änderungen vorbehalten
- Angaben ohne Gewähr