

EIGENSCHAFTEN

- Anwesenheitserkennung durch PIR-Technologie in 4 Bereichen mit einstellbarer Empfindlichkeit.
- Helligkeitssensor mit der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges.
- Erhältlich in den folgenden Farben: Anthrazitschwarz (RAL 9004) und Mattweiß (RAL 9016).
- Integrierter Temperaturfühler.
- 6 Kanäle zur Anwesenheitserkennung.
- 2 Kanäle zur konstanten Lichtregelung.
- Anwesenheitserkennung.
- 10 Logikfunktionen.
- Thermostat.
- Vollständige Datensicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX-BCU (TP1-256).
- Abmessungen Ø 85 x 47 mm.
- Aufputz- oder Unterputzmontage.
- Entspricht den CE-Richtlinien (Kennzeichnung auf der Rückseite).

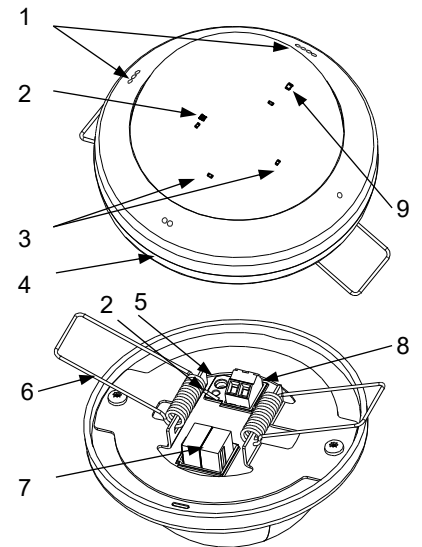


Abbildung 1: Presentia C v2

1. Orientierungsmarkierungen 2. Programmier-LED 3. 4x LED zur Erkennungsanzeige 4. Sockel 5. Programmier-LED
6. Befestigungsfeder 7. KNX-Anschluss 8. Eingang für Zusatzsensor (nicht verwendet) 9. Interner Temperaturfühler

Programmierknopf: Kurzer Druck zum Aufrufen des Programmiermodus. Bei gedrückter Taste und angelegter Bussspannung wechselt das Gerät in den Sicherheitsmodus.

Programmier-LED: Zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rote Farbe). Wenn das Gerät in den Sicherheitsmodus wechselt, blinkt sie alle 0,5 Sekunden (rote Farbe). Während der Initialisierung (Neustart oder nach einem KNX-Busfehler) und wenn es sich nicht im Sicherheitsmodus befindet, leuchtet sie rot auf und blinkt anschließend blau während der Initialisierung der Bewegungssensoren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Art des Geräts		Elektrisches Steuergerät		
KNX-Stromversorgung	Spannung (typisch)	29 VDC MBTS		
	Spannungsbereich	21-31 VDC		
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	7	203
24 VDC ¹	10	240		
Anschlussstyp		Typischer TP1-Busstecker für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Stromversorgung		Nicht erforderlich		
Betriebstemperatur		0 .. +35 °C		
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C		
Betriebsfeuchtigkeit		5 .. 95 %		
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95 %		
Zusätzliche Merkmale		Klasse B		
Schutzklasse		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Art der Wirkung der Vorrichtung		Typ 1		
Zeitraum der elektrischen Beanspruchung		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Aufputz- oder Unterputzmontage		
Mindestabstände		Nicht erforderlich		
Reaktion bei KNX-Busausfall		Datensicherung gemäß Parametrierung		
Reaktion bei Wiederherstellung des KNX-Busses		Wiederherstellung der Daten gemäß Parametrierung		
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus (rot) oder die Initialisierung der Bewegungssensoren (blaues Blinken) an. Die Bewegungserkennung in jedem Sektor wird durch ein weißes Blinken angezeigt.		
Gewicht		90 g		
Gehäusematerial		Gehäuse aus halogenfreiem PC/ABS FR V0 und Linse aus HDPE		

¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

Spezifikationen des Temperatursensors

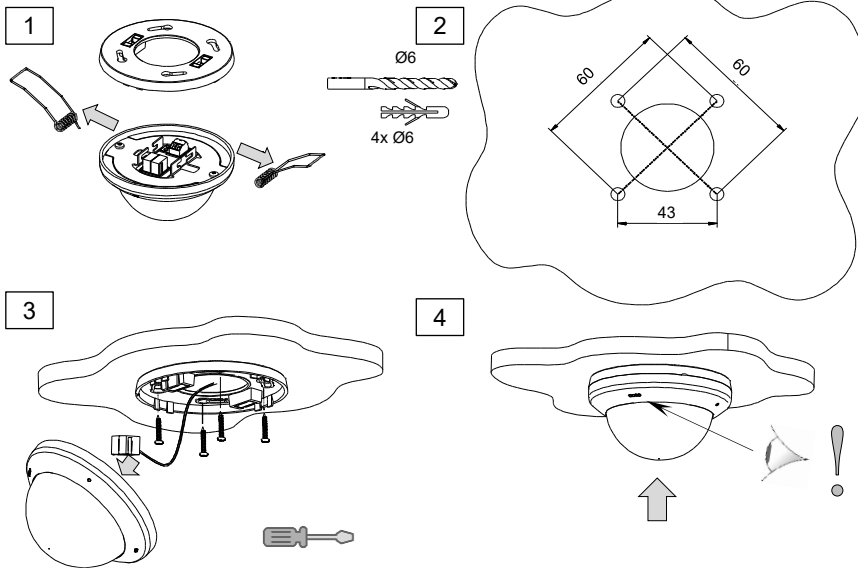
Konzept	Beschreibung
Messbereich	-30 .. +90 °C
Genauigkeit NTC (@ 25 °C)	±0,5 °C
Temperaturaufösung	0,1 °C

Spezifikationen des Helligkeitssensors

Konzept	Beschreibung
Messbereich	0 .. 2000 Lux
Genauigkeit der Helligkeit	±3 %
Helligkeitsaufösung	1 Lux

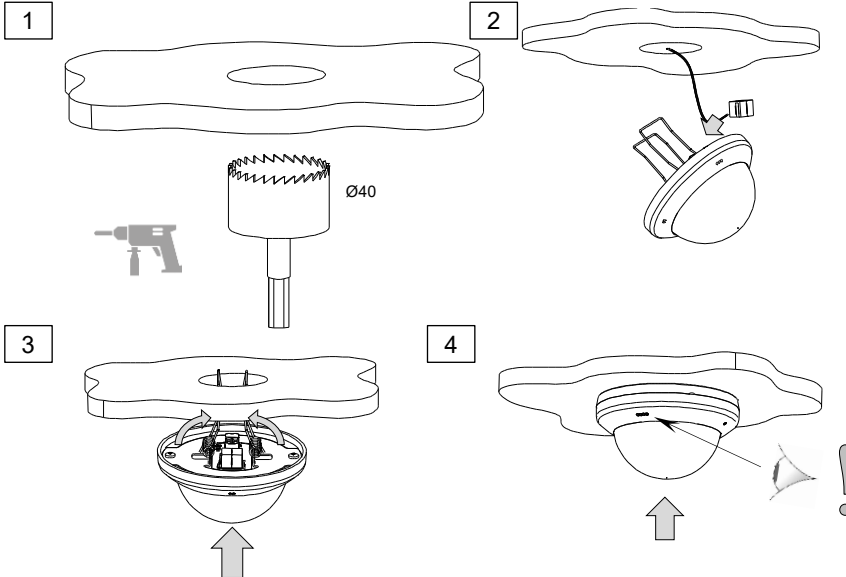
Oberflächenmontage

1. Befestigungsfedern entfernen.
2. Bohren Sie 4 Löcher (Ø 6 mm) in quadratischer Anordnung mit einer Seitenlänge von 43 mm in die Decke und setzen Sie Dübel ein.
3. Den Sockel mit Schrauben befestigen, die Verkabelung wiederherstellen und anschließen.
4. Befestigen Sie das Gerät am Sockel und achten Sie dabei auf die Ausrichtungsmarkierungen.

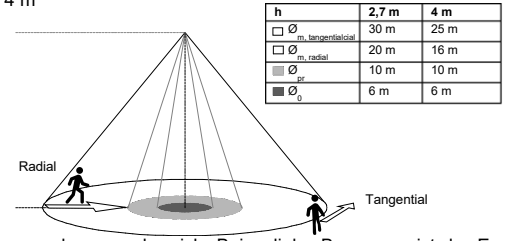


Einbau

1. Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 40 mm in die Decke.
2. Die Verkabelung durch das Loch führen und anschließen.
3. Gerät in die Decke einsetzen und die Federn schließen.
4. Achten Sie beim Einsetzen auf die Ausrichtungsmarkierungen.



h = 2,7 m / 4 m



Ø_m : Bewegungserkennungsbereich. Bei radialer Bewegung ist der Erkennungsbereich kleiner als bei tangentialer Bewegung (siehe Installationshinweise).

Ø_{pr} : Anwesenheitserkennungsbereich (1 Meter über dem Boden).

Ø₀ : Maximaler Erfassungsbereich (unabhängig von der Empfindlichkeits-einstellung)

Abbildung 2. Erfassungsbereiche für Anwesenheit und Bewegung

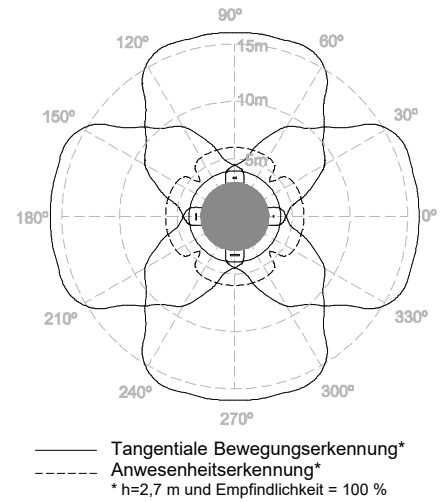


Abbildung 3. Erkennungsbereiche

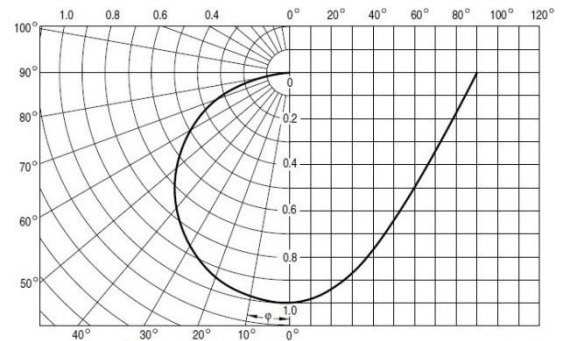


Abbildung 4. Empfindlichkeit des Helligkeitssensors

Hinweis: Alle Werte wurden für Höhen von 2,7 und 4 Metern überprüft. Bei anderen Höhen ändern sich diese Werte.

Sicherheits-hinweise

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes installiert werden.
- Es darf keine Netzspannung oder andere externe Spannungen an irgendeinem Punkt des KNX-Busses angeschlossen werden, da dies die elektrische Sicherheit des gesamten KNX-Systems gefährden würde. Die Installation muss über eine ausreichende Isolierung zwischen der Netzspannung (oder Hilfsspannung) und dem KNX-Bus oder den Leitern anderer Zubehörteile verfügen.
- Dieses Gerät darf weder Wasser ausgesetzt werden (einschließlich Kondenswasser im Gerät selbst) noch während des Betriebs mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien abgedeckt werden.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/en/legal/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software mit spezifischen Lizenzen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.