

FEATURES

- Präsenzerkennung via PIR-Technologie mit 4 individuell kalibrierbaren Sektoren.
- Helligkeitssensor mit dem menschlichen Auge ähnlicher Spektralempfindlichkeit.
- 6 Präsenzerkennungskanäle
- 2 Konstantlicht Regulierungskanäle
- Belegungserkennung.
- Logikmodul mit 10 Funktionen
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen Ø85 x 47mm.
- Aufputz- oder flächenbündige Montage.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Rückseite).

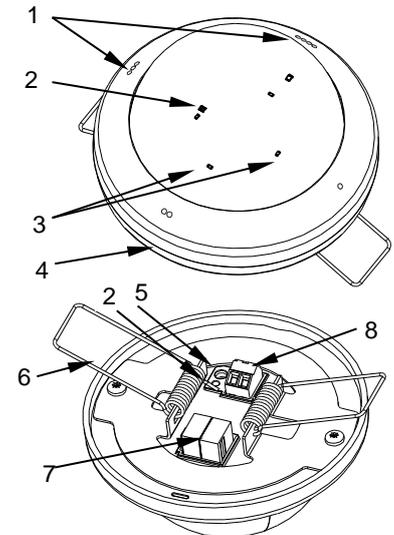


Abb. 1: Presentia C v2

1. Ausrichtungsmarkierungen	2. Programmier-LED	3. 4x Erkennungs-LEDs	4. Basis
5. Programmiertaste	6. Haltefeder	7. KNX Anschluß	8. Zusätzl. Sensor-Eingang (Ohne Verwendung)

Programmier--Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode. Während der Inbetriebnahme (Reset oder nach Ausfall des KNX-Busses) und wenn sich das Gerät nicht im Safe-Mode befindet, gibt es während der Initialisierung des Bewegungssensors nach einer blauen Blinkfolge ein rotes Signal ab.

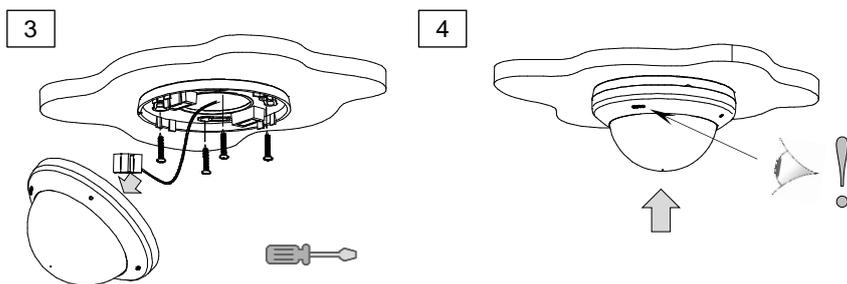
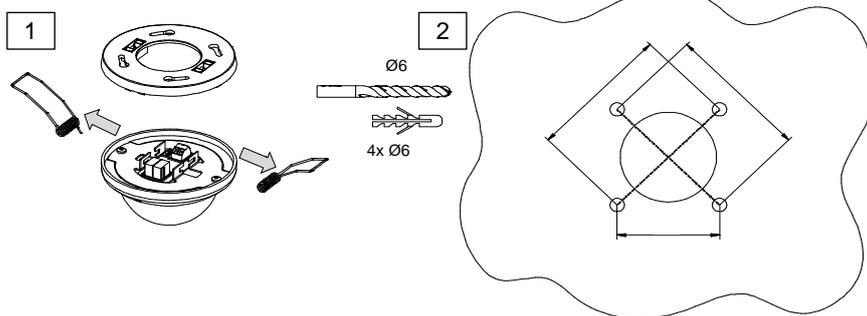
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	7	203
24VDC ¹	10	240		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +35°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Aufputz- oder flächenbündige Montage.		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot) / Initialisierung des Bewegungssensors (blinkend blau). Bewegungserkennung jedes Sektors wird durch ein weisses Leuchten signalisiert.		
Gewicht		90g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC/ABS FR V0 Halogenfreies Gehäuse HDPE Linse.		

¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-- Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

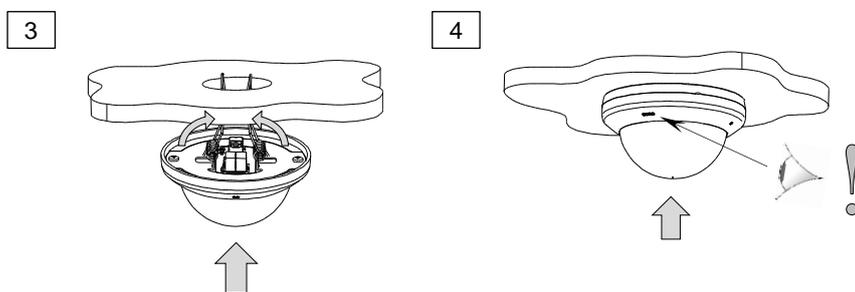
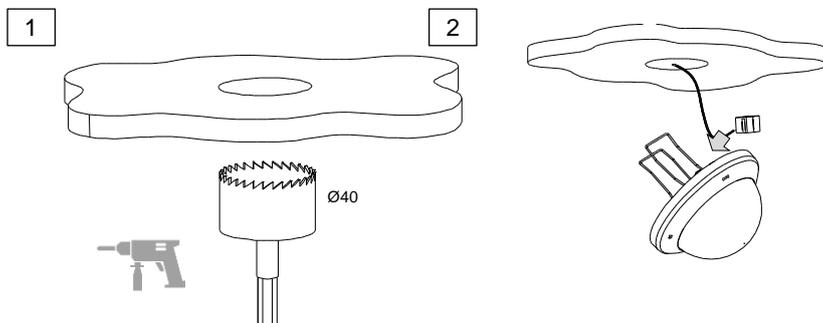
AUFPUTZ-INSTALLATION

1. Bitte entfernen Sie die Haltefedern.
2. Bohren Sie vier Löcher ($\text{Ø}6\text{mm}$) in die Decke in Form eines Quadrates mit 43mm Seitenlänge und setzen Sie Dübel.
3. Verschrauben Sie die Grundplatte. Gerät anschließen.
4. Gerät auf Grundplatte befestigen. Beachten Sie die Ausrichtungsmarkierungen.



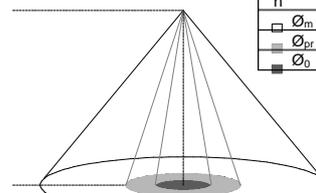
FLÄCHENBÜNDIGE MONTAGE

1. Bohren Sie ein Loch in die Decke von $\text{Ø}40\text{mm}$ Durchmesser.
2. Gerät anschließen.
3. Setzen Sie das Gerät in das Loch in der Decke und lassen Sie die Haltefedern ausklappen.
4. Beachten Sie die Ausrichtungsmarkierungen.



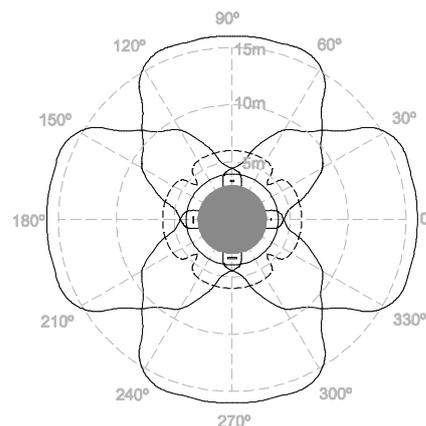
$h=2.7\text{m} / 4\text{m}$

h	2,7m	4m
Ø_m	30m	25m
Ø_{pr}	10m	10m
Ø_0	6m	6m



Ø_m : Tangente des Erfassungsbereichs. Bei vertikaler Bewegung zum Sensor wird der Bewegungserkennungsbereich verringert (siehe Montagehinweise).
 Ø_{pr} : Erfassungsbereich (1 Meter über Boden)
 Ø_0 : Maximaler Erfassungsbereich (Die Erfassungsbereich wird nicht durch Empfindlichkeitsparametrierung beeinflusst)

Abb. 2 Entfernungen Präsenz- und Bewegungserkennung.



— Tangente der Bewegungserkennung *
 - - - - - Präsenzerkennung*
 * $h=2.7\text{m}$ und Empfindlichkeit = 100%

Abb. 3 Erkennungssensoren

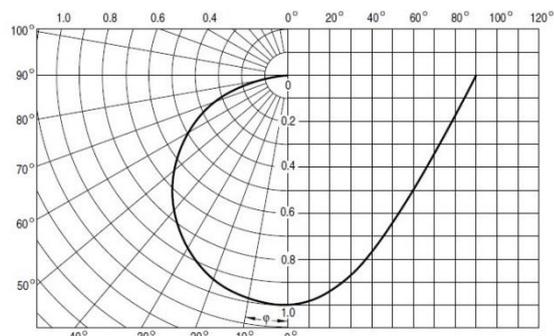


Abb. 4 Empfindlichkeit der Helligkeitssensoren.

! Bitte beachten: Alle Reichweiten wurden für Höhen von 2.7 und 4 Metern verifiziert. Bei unterschiedlichen Höhen werden diese Bereiche geändert.

! SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführender Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.