

FEATURES

- Präsenzmelder mit 4 Sektoren.
- Helligkeitssensor mit dem Auge nachempfunderer Spektralempfindlichkeit.
- 6 Präsenzerkennungskanäle
- 2 Konstantlicht-Regulierungskanäle
- Belegungserkennung.
- Logikmodul integriert
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Abmessungen Ø85 x 47mm.
- Aufputz- oder flächenbündige Montage.
- Erfüllt CE Standard.

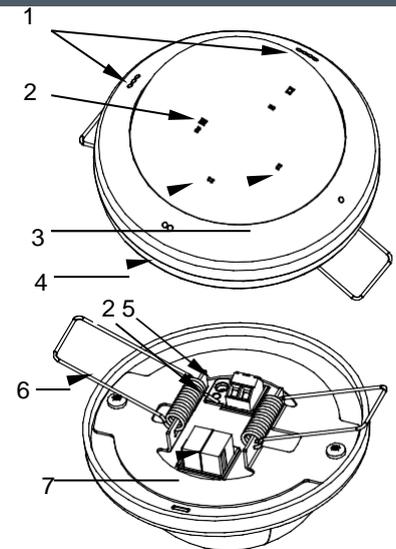


Abb. 1. Presentia C

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. Ausrichtungsmarkierungen | 2. Programmier-LED | 3. 4x Erkennungs-LEDs | 4. Grundplatte |
| 5. Programmier Taste | 6. Haltefeder | | 7. KNX Anschluß |

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

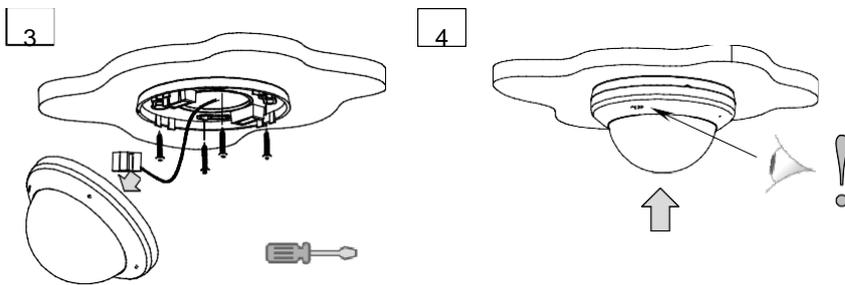
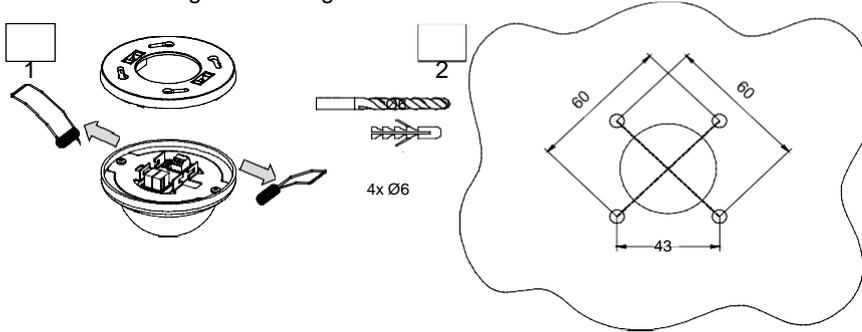
Programmier-LED: Anzeige Programmiermodus (rot) Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannu ngsvers.	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21...31VDC	
	Maximale Leistungsauf nahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	8,15	236,35
	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Anschlussart		Standard Busklemme TP1 für 0,80mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C bis +35°C		
Lagertemperatur		- 20°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
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		89,5g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC/ABS FR V0 Halogenfreies Gehäuse HDPE Linse.		

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

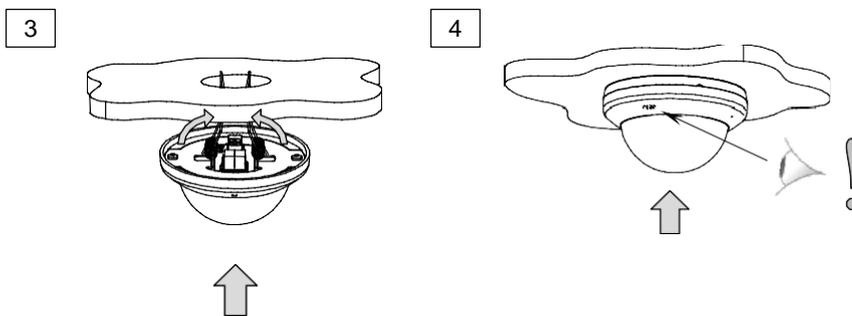
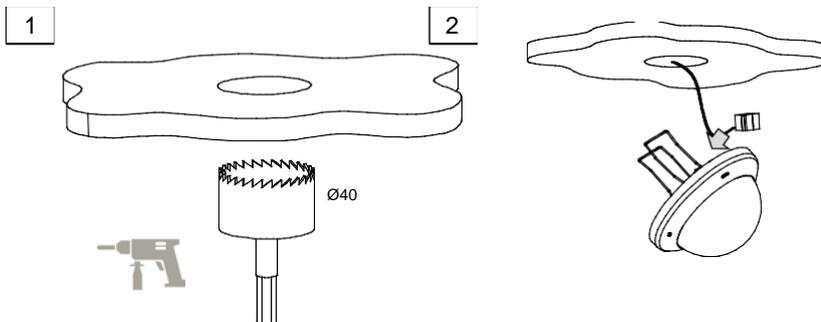
AUFPUTZ-INSTALLATION

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.



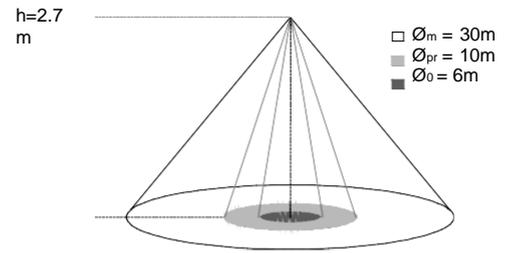
FLÄCHENBÜNDIGE MONTAGE

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.



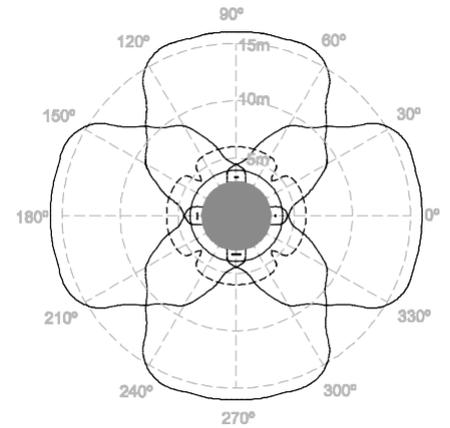
! SICHERHEITSHINWEISE

- 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>.



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

Abb. 2. Entfernungen Präsenz- und Bewegungserkennung.



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

Abb. 3. Erkennungssensoren

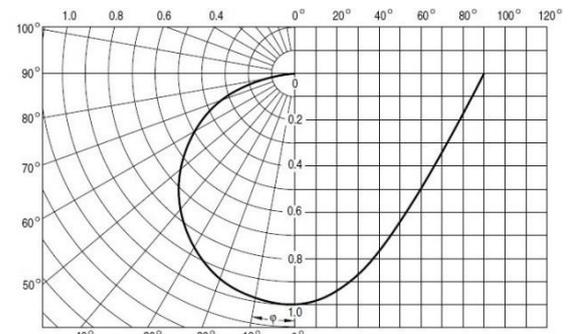


Abb. 4. Empfindlichkeit der Helligkeitssensoren