

EIGENSCHAFTEN

- Bewegungserkennung durch PIR-Technologie.
- Erhältlich in den folgenden Farben: Glanzweiß (RAL 9003) und Anthrazitschwarz (RAL 9004).
- Erfassungsbereich bis zu Ø 6 m.
- Helligkeitssensor mit der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges.
- 6 Kanäle zur Bewegungserkennung.
- 2 Kanäle zur Konstantlichtregelung.
- Anwesenheitserkennung.
- 10 Logikfunktionen.
- Vollständige Datensicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX-BCU (TP1-256).
- Außenabmessungen: Ø 58 x 41 mm.
- Innenabmessungen: Ø 48,3 x 41 mm.
- Ausschnittdurchmesser (Lochsäge): Ø 51 mm.
- Einbau in Zwischendecke.
- Entspricht den CE-Richtlinien, RCM (Kennzeichnung auf der Rückseite).

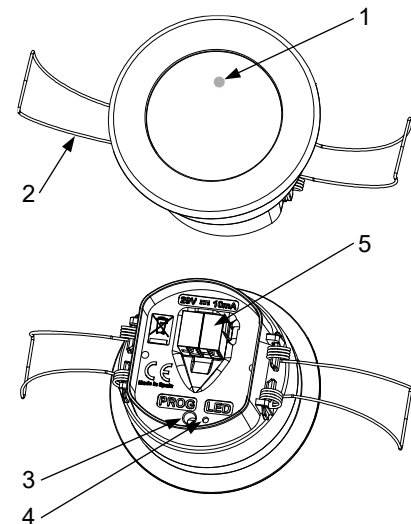


Abbildung 1: EyeZen TP v2

1. LED-Anzeige für Erkennung	2. Haltefeder	3. Programmierknopf
4. Programmier-LED		5. KNX-Anschluss

Programmierknopf: Kurzer Druck zum Aufrufen des Programmiermodus. Wenn der Knopf bei angelegter Busspannung gedrückt gehalten wird, 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, blinkt sie rot.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Art des Geräts		Elektrisches Funktionskontrollgerät		
KNX-Stromversorgung	Spannung (typisch)	29 VDC MBTS		
	Spannungsbereich	21-31 VDC		
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	3,6	104,4
	24 VDC ¹	10	240	
Anschlusstyp		Typischer TP1-Busstecker für starres Kabel mit 0,8 mm Ø		
Externe Stromversorgung		Nicht erforderlich		
Betriebstemperatur		0 .. +45 °C ²		
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		Einbau in Zwischendecke oder Aufputzmontage (Zubehör ZACEZENSF erforderlich)		
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 an (rot). Die Initialisierung des Bewegungssensors nach dem Einschalten des Geräts wird durch die Erkennungs-LED (rot blinkend) angezeigt. Bewegungserkennungen werden durch ein rotes Blinken angezeigt (sofern die LED aktiviert ist).		
Gewicht		36 g		
Gehäusematerial		Gehäuse aus halogenfreiem PC/ABS FR V0 und Linse aus HDPE		

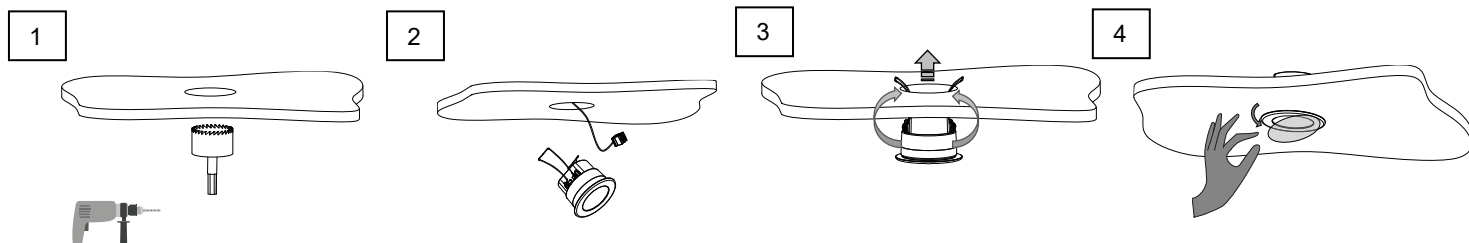
¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

² Bei Temperaturen über 35 °C kann sich die Erfassungsreichweite verringern.

SPEZIFIKATIONEN DES HELLIGKEITSENSORS	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Messbereich	0 .. 2000 Lux
Genauigkeit der Helligkeit	±3 %
Helligkeitsauflösung	1 Lux

EINBAUANLEITUNG EINBAU

1. Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 51 mm in die Decke.
2. Die Verkabelung einziehen und an das Gerät anschließen.
3. Setzen Sie das Gerät in die Decke ein und schließen Sie die Federn.
4. Befestigen Sie es in seiner Position, achten Sie dabei darauf, dass es waagrecht und richtig ausgerichtet ist, und entfernen Sie die Plastikfolie, die die Linse schützt.



MONTAGEANLEITUNG FÜR DIE OBERFLÄCHENMONTAGE

Für die Oberflächenmontage siehe das technische Datenblatt des Zubehörs ZACEZENSF.

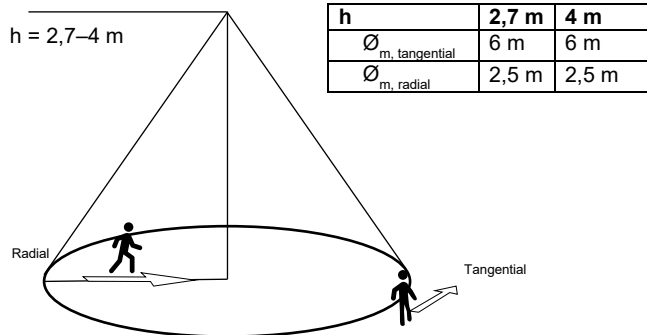
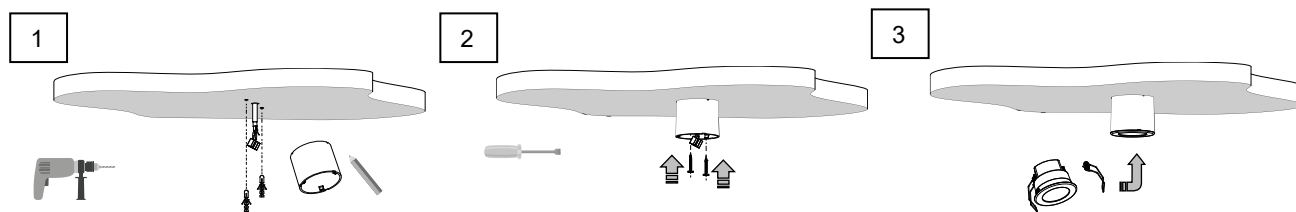


Abbildung 2: Bewegungserkennungsbereich

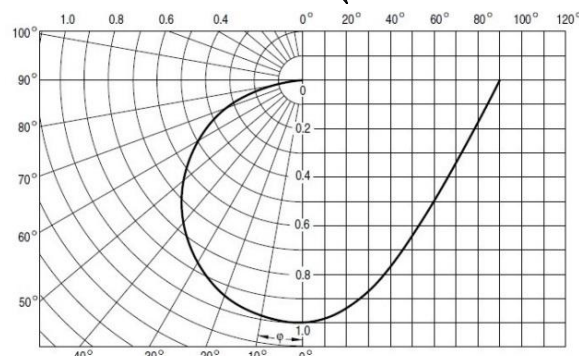
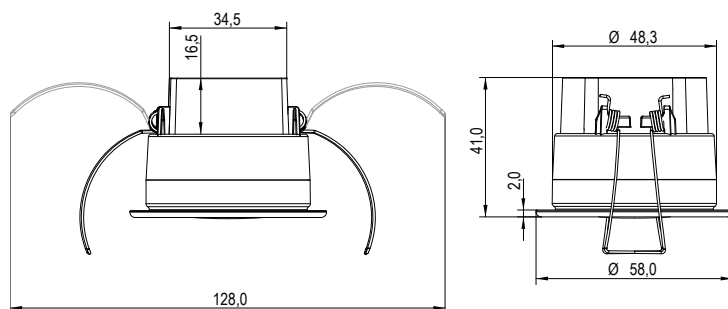


Abbildung 3: Empfindlichkeit des Helligkeitssensors in Abhängigkeit vom Lichtwinkel

ABMESSUNGEN (MM)



⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE 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 während des Betriebs weder Wasser ausgesetzt (einschließlich Kondenswasser im Gerät selbst) noch 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>.