

EIGENSCHAFTEN

- Bewegungserkennung (PIR) in 2 Bereichen mit einstellbarer Empfindlichkeit.
- Erhältlich in den folgenden Farben: Silber (RAL 9006), Anthrazitschwarz (RAL 9004), Mattweiß (RAL 9016) und Champagner (RAL 1035).
- Erfassungsreichweite bis zu 10 m.
- 0, 1 oder 2 hintergrundbeleuchtete Druckzonen.
- Bestätigung der Berührung durch akustisches Feedback.
- Näherungs- und Helligkeitssensor.
- 6 Kanäle zur Bewegungserkennung.
- 10 Logikfunktionen.
- Vollständige Datensicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX-BCU (TP1-256).
- Abmessungen 55,5 x 55,5 x 39,7 mm.
- Einbau in Unterputzdose mit Zierrahmen.
- Entspricht den Richtlinien CE, UKCA, RCM (Kennzeichnungen auf der Rückseite).

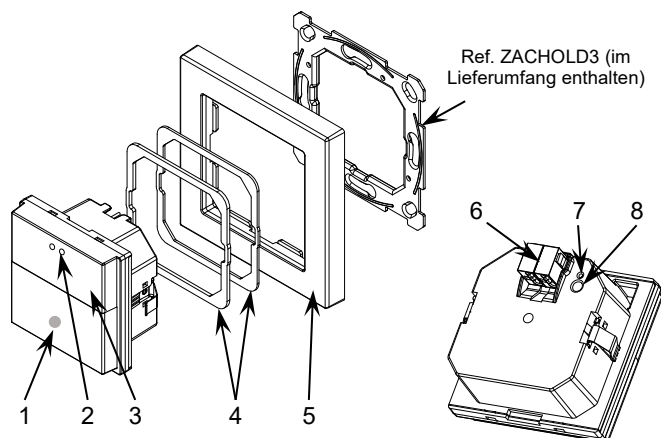


Abbildung 1: Presentia W0/W1/W2 v2

1. LED-Anzeige für Erkennung	2. Helligkeitssensor und Näherungssensor	3. Druckbereich	4. Ausgleichsscheiben (1 und 1,5 mm)
5. Dekorativer Rahmen*	6. KNX-Anschluss	7. Programmier-LED	8. Programmierertaste

* Separat erhältlich.

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 TECHNISCHE DATEN

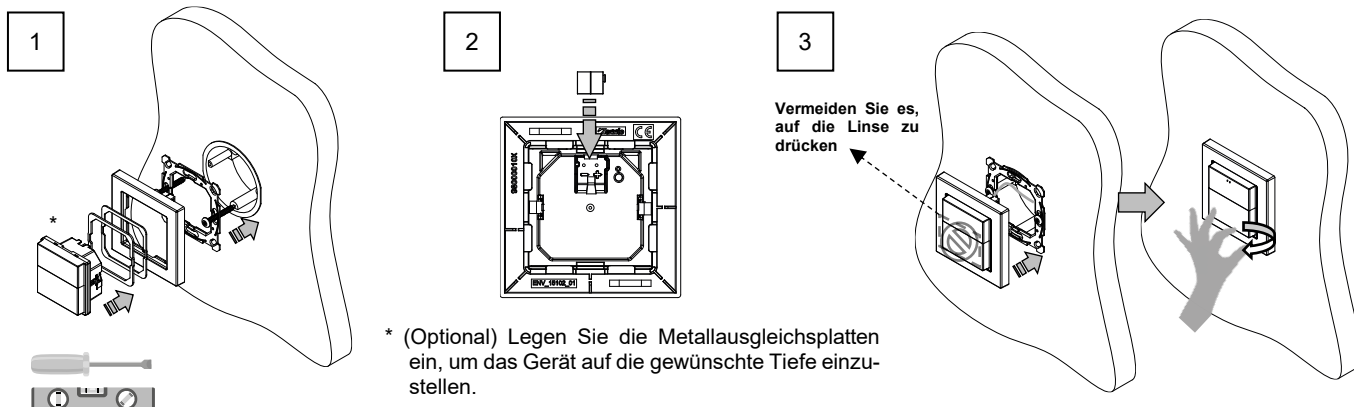
KONZEPT		BESCHREIBUNG			
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät			
KNX-Stromversorgung	Spannung (typisch)	29 VDC MBTS			
	Spannungsbereich	21-31 VDC			
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA		mW
		29 VDC (typisch)	ZPDW0V2 (5,1)	ZPDW1V2 (7,2)	ZPDW2V2 (208,8)
			ZPDW2V2 (7,2)	ZPDW2V2 (208,8)	
24 VDC ¹	ZPDW0V2 (10)	ZPDW1V2 (10)	ZPDW2V2 (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 Vorrichtung		Typ 1			
Zeitraum der elektrischen Beanspruchung		Lang			
Schutzart		IP20, saubere Umgebung			
Installation		Einbau in Schaltkasten			
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		71 g			
Gehäusematerial		Gehäuse aus halogenfreiem PC UL94 V2 und PC+ABS UL94 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.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

1. Befestigen Sie die Metallplatte mit den Schrauben der Dose in der Standard-Einbaudose (quadratisch oder rund). Setzen Sie den Zierrahmen auf das Gerät. Setzen Sie gegebenenfalls die mitgelieferten Metallausgleichsscheiben ein, um das Produkt auf die gewünschte Tiefe abzusenken.
2. Stecken Sie den KNX-Busstecker auf der Rückseite ein.
3. Setzen Sie das Gerät und den Rahmen an ihren endgültigen Platz ein und überprüfen Sie, ob die Clips ausreichend Druck ausüben. Vermeiden Sie es, während dieses Schritts auf die Linse zu drücken, um versehentliche Beschädigungen des Geräts zu vermeiden. Entfernen Sie zum Schluss die Kunststoffolie, die die Linse schützt. Zum Ausbau des Produkts gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.



EMPFEHLUNGEN ZUR INSTALLATION

1. Nicht in der Nähe von kalten oder warmen Luftströmen, Klimaanlage oder Heizungen anbringen.
2. Vermeiden Sie Gegenstände oder Möbel, die die direkte Sicht zwischen dem Sensor und den Erfassungsbereichen behindern. Viele transparente Materialien, wie z. B. Glas, verdecken ebenfalls die Sicht des Detektors.
3. Die Empfindlichkeit der Erkennung kann durch große Flächen mit hoher Temperatur, wie z. B. Fußbodenheizungen, beeinträchtigt werden.

SENSOREIGENSCHAFTEN

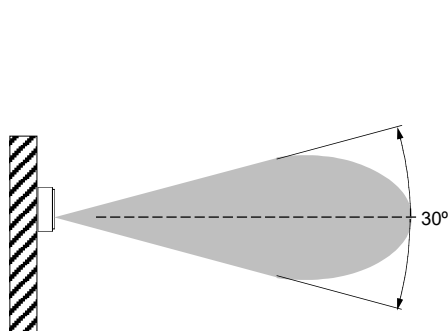


Abbildung 2: Erfassungswinkel (Seitenansicht)

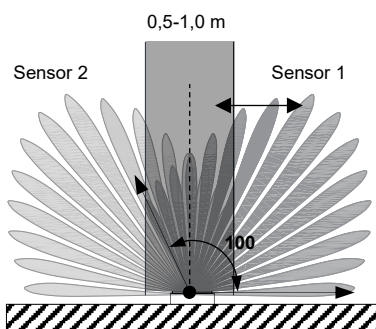


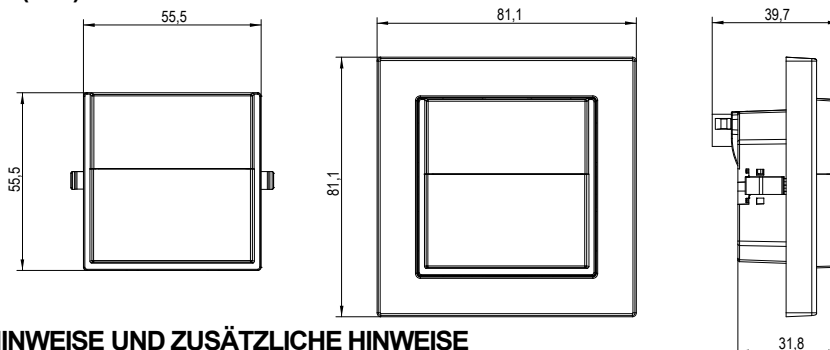
Abbildung 3: Erfassungsbereiche (Draufsicht)

Maximaler Bewegungserkennungsradius = 10 m
Empfindlichkeit = 100 %
Bei Bewegungen senkrecht zum Sensor verringert sich der Erfassungsbereich (siehe externes Dokument: *Installationstipps*).

In Abbildung 3 stellt jeder Strahl einen einzelnen Erfassungsbereich dar. Damit eine Erfassung erfolgt, muss sich der sich bewegende Körper von einem Bereich in einen anderen bewegen. Bei einer Bewegung senkrecht zum Sensor verringert sich der Erfassungsradius, da der Übergang von einem Bereich in einen anderen unwahrscheinlicher ist.

Insbesondere im schattierten Bereich ist der Erfassungsbereich für senkrechte oder statische Bewegungen (kurze Bewegungen) deutlich geringer. Siehe externes Dokument: *Installationstipps*.

ABMESSUNGEN (mm)



⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal 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>.