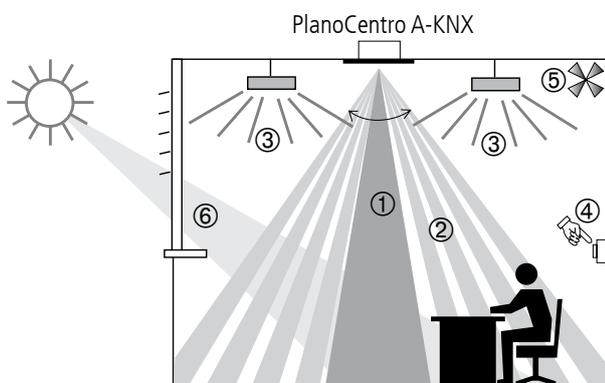
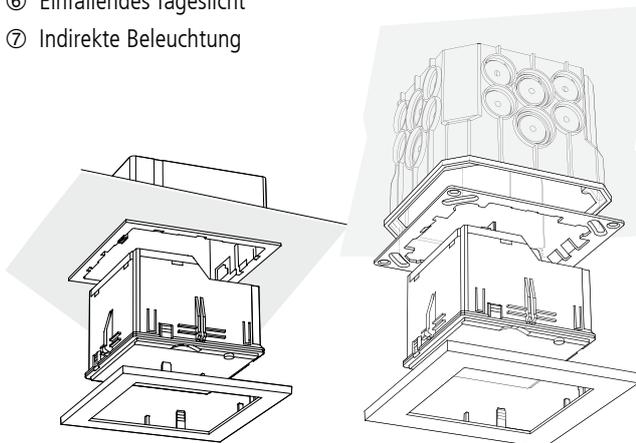
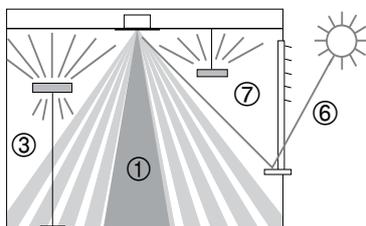


## Präsenzmelder PlanoCentro A-KNX



- ① Mischlichtmessung
- ② Präsenzerfassung
- ③ Kunstlicht
- ④ Taster/Schalter zur manuellen Steuerung der Beleuchtung
- ⑤ HLK / Überwachung
- ⑥ Einfallendes Tageslicht
- ⑦ Indirekte Beleuchtung



Deckeneinbau (Hohldecke)

UP-Montage (Betondecke)

### Applikationsbeschreibung



Für den detaillierten Funktionsbeschrieb siehe „KNX-Handbuch - Applikationsbeschreibung PlanoCentro A-KNX“

### Produktmerkmale

- ◆ Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckeneinbau und UP-Montage
- ◆ Quadratischer 360°-Erfassungsbereich (bis 100 m<sup>2</sup>, 10 x 10 m) ermöglicht eine sichere und einfache Planung
- ◆ Flaches Design, mit wechselbaren Abdeckrahmen nach Form, Farbe und Material
- ◆ Mischlichtmessung
- ◆ Geeignet für Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED
- ◆ Empfindlichkeit einstellbar
- ◆ Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen
  - Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität
  - Funktionsart voll- oder halbautomatisch
  - Kurz-Präsenz; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit
- ◆ Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden
- ◆ Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz
- ◆ Kanal Helligkeit (Lux)
- ◆ Fernparametrieren und auslesen der eingestellten Parameter via Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS
- ◆ Helligkeits-Sollwert via Bus-Objekt einstellbar
- ◆ Szenenfunktionalität (8-bit Szenen)
- ◆ Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine
- ◆ Management-Fernbedienung SendoPro 868-A (optional)
- ◆ Benutzer-Fernbedienung theSenda S (optional)

### Schalten oder Regeln von zwei Lichtgruppen

Der PlanoCentro A-KNX schaltet oder regelt eine oder zwei Lichtgruppen. Im Schaltbetrieb (EIN/AUS) werden Schaltaktoren angesteuert. Ein EIN-Telegramm erfolgt bei Dunkelheit **und** Anwesenheit. Ein AUS-Telegramm erfolgt bei Helligkeit **oder** Abwesenheit.

Im Regelbetrieb (Konstantlichtregelung) werden Dimmaktoren angesteuert. Bei Dunkelheit und Anwesenheit wird das Kunstlicht tageslichtabhängig auf ein konstantes Helligkeitsniveau geregelt.

Die zweite Lichtgruppe wird mit einer einstellbaren Helligkeitsdifferenz geschaltet oder geregelt.

### Helligkeitsmessung

Der PlanoCentro A-KNX besitzt eine Mischlichtmessung, die von Kunstlicht beeinflusst wird.

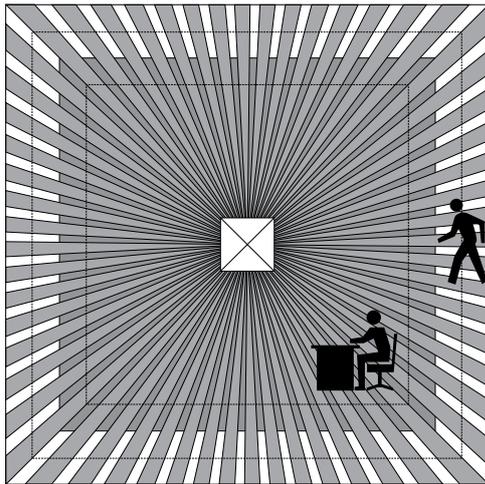
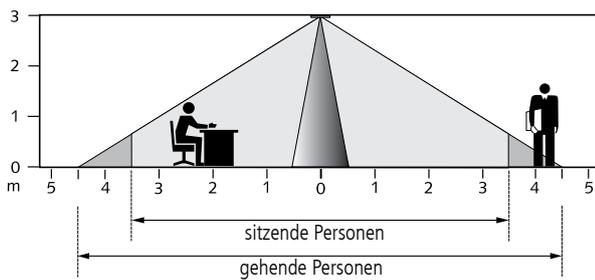
**Schalten:** Bei indirekter Beleuchtung darf das Kunstlicht am Montageort des Melders 2000 Lux nicht überschreiten (Helligkeitsschaltwert >200 Lux). Wird der Helligkeitssollwert auf "Messung aus" gesetzt, schaltet der Kanal A Licht nur in Abhängigkeit von Präsenz (die Helligkeitsmessung ist ausgeschaltet).

**Konstantlichtregelung:** der Melder muss so platziert werden, dass er nur Kunstlicht erfasst, welches er selbst regelt. Kunstlicht, das von anderen Meldern geregelt wird oder manuell geschaltete Arbeitsbeleuchtung beeinflussen die Helligkeitsmessung des Melders. Der Montageort wird zur Referenz für das Beleuchtungsniveau im Raum. Direktes Kunstlicht auf den Melder ist zu vermeiden.

### Montagearten

Für den Deckeneinbau und die UP-Montage ist der PlanoCentro A-KNX mit Montagesets erhältlich. Das Gehäuse entspricht der Norm EN 60670-1 (Glühdrahtgeprüft 850°).

## Erfassungsbereich (Montagehöhe 3,0 m)



## Technische Daten

Präsenzmelder		PlanoCentro A-KNX
Erfassungswinkel	horizontal / vertikal	360° / 120°
Empfohlene Montagehöhe		2.5 - 3.5 m
Erfassungsbereich Montagehöhe 3.5 m		64 m <sup>2</sup> (8 x 8 m) sitzend 100 m <sup>2</sup> (10 x 10 m) gehend
Lichtmessung		Mischlicht
Sämtliche Einstellungen sind fernparametrierbar		siehe KNX-Handbuch
Helligkeitsbereich Lichtmessung deaktiviert		ca. 5 - 2000 Lux Messung aus
Nachlaufzeit „Licht“		30 sec. - 60 min.
Nachlaufzeit „Präsenz“		10 sec. - 120 min.
Einschaltverzögerung „Präsenz“		10 sec. - 30 min. / inaktiv
Anschlussklemme		KNX
Eigenverbrauch		~ 16mA
Kommunikation	Daten empfangen Daten senden	IR Funk 868 MHz
Umgebungstemperatur		0° - +50°C
Lagertemperatur		-25° - +60°C
Schutzart		IP 20
Schutzart im eingebauten Zustand		IP 40
<b>Deckeneinbau (Hohldecke)</b>		
Montageart		Einbaurahmen PlanoFix E
Deckenausschnitt		100 x 100 mm ± 1 mm
Deckenstärke		bis ca. 26 mm
<b>UP-Montage (Betondecke)</b>		
Montageart		PlanoFix U, UP-Abzweigdose
UP-Abzweigdose, Agro/Kaiser		115 x 115 x 100 mm, 9908.01/1298-07
PlanoFix U (Montageplatte)		Metall 118 x 118 mm

## Platzierung

### Erfassungsbereich

Der quadratische Erfassungsbereich garantiert eine sichere und einfache Planung. In der Parallelschaltung ermöglicht dies eine vollständige Raumabdeckung. Beachten Sie, dass sitzende und gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden.

Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2,5 m - 3,5 m.

Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Melders. Die Erfassungsbereiche mehrerer Melder sollten sich in den Randzonen anschliessen.

M'höhe	sitzende Personen	gehende Personen
2,0 m	20 m <sup>2</sup> 4,5 m x 4,5 m	36 m <sup>2</sup> 6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m <sup>2</sup> 6,0 m x 6,0 m	64 m <sup>2</sup> 8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m <sup>2</sup> 7,0 m x 7,0 m	81 m <sup>2</sup> 9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m <sup>2</sup> 8,0 m x 8,0 m	100 m <sup>2</sup> 10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m

### Sitzende Personen:

Der Präsenzmelder reagiert sehr sensitiv auf kleinste Bewegungen. Dies wird im Speziellen bei länger andauernden Tätigkeiten, wie z.B. bei sitzenden Arbeiten, verlangt. Die Angaben beziehen sich auf den Erfassungsbereich für Bewegungen auf Tischhöhe (ca. 0,80 m).

### Gehende Personen:

Dieser Bereich ist für die Detektion von Bewegungen wie z.B. gehen.

## Zubehör

### Management-Fernbedienung SendoPro 868-A

Für die Inbetriebnahme, Parametrierung und Service steht die Management-Fernbedienung SendoPro 868-A zur Verfügung. Die Parameter können bequem auf Distanz eingestellt und ausgelesen werden.

### Benutzer-Fernbedienung theSenda S

Für den Benutzer steht die Benutzer-Fernbedienung theSenda S zur Verfügung. Sie ermöglicht es, geräteübergreifend maximal zwei Lichtgruppen individuell zu schalten und dimmen. Dem Benutzer stehen zwei programmierbare Szenen zur Verfügung. Benachbarte Lichtgruppen lassen sich gegeneinander abgrenzen. Wahlweise können auch Jalousien oder externe Kanäle angesteuert werden.

Artikelnummern	
PlanoCentro EWH-A-KNX, Einbau Montage-Set, weiss	205 9 102
PlanoCentro EBK-A-KNX, Einbau Montage-Set, schwarz	205 9 103
PlanoCentro ESR-A-KNX, Einbau Montage-Set, silber	205 9 104
PlanoCentro UWH-A-KNX, UP-Montage-Set, weiss	205 9 202
PlanoCentro UBK-A-KNX, UP-Montage-Set, schwarz	205 9 203
PlanoCentro USR-A-KNX, UP-Montage-Set, silber	205 9 204
PlanoCentro A-KNX (Ersatzteil)	205 9 000
Management-Fernbedienung SendoPro 868-A	907 0 675
Benutzer-Fernbedienung theSenda S	907 0 911
PlanoCover EWH-112x112, weiss	907 0 677
PlanoCover EBK-112x112, schwarz	907 0 678
PlanoCover ESR-112x112, silber	907 0 679
PlanoCover UWH-123x123, weiss	907 0 680
PlanoCover UBK-123x123, schwarz	907 0 681
PlanoCover USR-123x123, silber	907 0 682

### CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

