

## Funktionsbeschreibung

- \*\*Aktuell nicht lieferbar\*\*
- Optischer Sensor für die Deckenmontage im Innenbereich
- Rechteckiger Erfassungsbereich 360°, 7,5 x 10,5 m (79 m<sup>2</sup>) bei 3 m Montagehöhe, mit bis zu 6 flexiblen Erfassungszonen
- Für KNX-Bussystem, 6 Kanäle Licht und 6 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
- Erkennung der Personenanzahl und genauer Aufenthaltsort möglich
- Basiert auf sehr niedrig aufgelösten Bildern und arbeitet DSGVO-konform (DEKRA-geprüft)
- KNX Data-Secure
- Einschränkungen des Erfassungsbereichs erfolgt über die App (thePixa Plug)
- Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL
- Jede Erfassungszone hat seine eigene Lichtmessung
- Abgleich der Helligkeitsmessungen über App thePixa Plug
- Einstellbare Empfindlichkeit Sensor
- Unterscheidung zwischen Bewegung und Präsenz
- Parallelschaltung mehrerer Sensoren (Master/Slave oder Master/ Master)
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich über App (thePixa Plug)
- Ausgabe Belegungsgrad und Belegungsdichte über Telegramm
- Integrierter Temperatursensor
- Deckeneinbau in Unterputz-Dose (2-Punkt-Befestigung)
- Deckenaufbau möglich mit Aufputz-Rahmen (optional)
- App thePixa Plug für Einstellungen und Auswertungen (iOS/Android)
- KNX-Firmware-Update möglich (ETS-App)
- Sensor-Firmware-Update möglich (App thePixa Plug)
- 6 Kanäle Licht, Z1 Licht – Z6 Licht:
  - Schalten oder Konstantlichtregelung mit 6 autonomen Regelungen und Stand-by-Funktionalität (Orientierungslicht)
  - Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung
  - Freies Schaltobjekt bei Funktionsart Schalten
  - Voll- oder Halbautomat
  - Helligkeits-Schaltwert einstellbar in Lux über Parameter
  - Helligkeits-Sollwert einstellbar in Lux über Parameter und Telegramm
  - Nachlaufzeit Licht einstellbar über Parameter
  - Auraeffekt für bessere Orientierung und mehr Sicherheit
  - Manuelle Übersteuerung mittels Telegramm
- 6 Kanäle HKL, Z1 HKL – Z6 HKL:
  - Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar
  - Senden der Betriebsart



## Funktionsbeschreibung

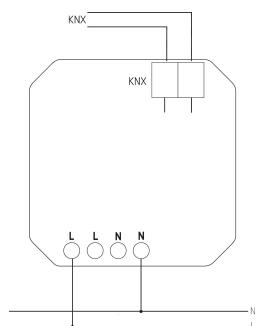
- Separates Sperretelegramm
- 6 Kanäle Raumbelegung, Z1 Raumbelegung – Z6 Raumbelegung:
- Ausgabe der Anzahl Personen
- Ansteuerung eines Lüfters mit bis zu 3 Stufen
- 3 parametrierbare Schwellen (Schwellwertschalter)
- Der optische Sensor thePixa KNX von Theben erkennt und zählt sich bewegende Objekte im Raum – DSGVO-konform. Dies löst bei der KNX-Gebäudesteuerung vordefinierte Aktionen aus, wie das Hochfahren der Lüftungsanlagen. Zudem bieten sich Mehrwerte für Gebäudebetreiber, u.a. zur flexiblen Organisation von Desk-Sharing-Modellen oder zur Optimierung der Raumbelegung und Gebäudereinigung. Das Ergebnis der Erfassung wird in einer Heatmap visuell aufgearbeitet und ist mit einer detaillierten Belegungsstatistik in der thePixa Plug App abrufbar. Über die App kann der max. 11 x 15,5 m große Erfassungsbereich in bis zu 6 Zonen gegliedert und frei programmiert werden – für eine exakte Lichtsteuerung in größeren Räumen.

## Technische Daten

| thePixa P360 KNX UP BK |  |
|------------------------|--|
| Betriebsspannung       | 230 V AC - 240 V AC                          |
| Frequenz               | 50 Hz  |
| Stand-by Leistung      | ≤1,6 W                                       |
| Montagehöhe            | 2,5 - 4,5 m                                  |
| Mindesthöhe            | 2,5 m  |
| Messbereich Helligkeit | 5 - 3000 lx                                  |
| Anschlussart           | Schraubklemmen   Busanschluss: KNX Busklemme |
| Montageart             | Unterputz                                    |

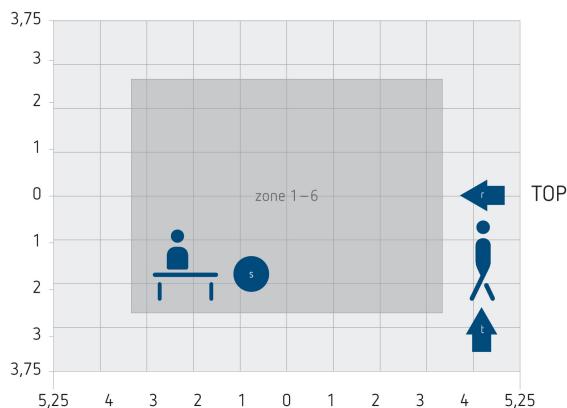
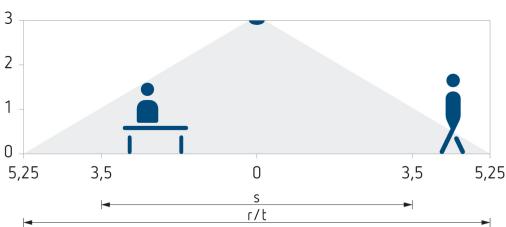
| thePixa P360 KNX UP BK       |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Nachlaufzeit Licht           | 0 s - 60 min            |
| Art der Lichtmessung         | Mischlichtmessung       |
| Einschaltverzögerung Präsenz | 0 s - 120 min / inaktiv |
| Umgebungstemperatur          | -5°C ... 45°C           |
| Farbe                        | Schwarz                 |
| Einstellbereich Temperatur   | -15°C ... 60°C          |
| Schutzart                    | IP 20                   |

## Anschlussbilder



Erfassungsbereich für die Planung bei einer Temperatur von 21 °C

| Montagehöhe (A) | Gehend (T)                          | Sitzend (S)                        |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 2,5 m           | 54 m <sup>2</sup>   6 m x 9 m       | 22 m <sup>2</sup>   4 m x 5,5 m    |
| 3 m             | 79 m <sup>2</sup>   7,5 m x 10,5 m  | 35 m <sup>2</sup>   5 m x 7 m      |
| 3,5 m           | 102 m <sup>2</sup>   8,5 m x 12 m   | 51 m <sup>2</sup>   6 m x 8,5 m    |
| 4 m             | 128 m <sup>2</sup>   9,5 m x 13,5 m | 79 m <sup>2</sup>   7,5 m x 10,5 m |
| 4,5 m           | 171 m <sup>2</sup>   11 m x 15,5 m  | 102 m <sup>2</sup>   8,5 m x 12 m  |

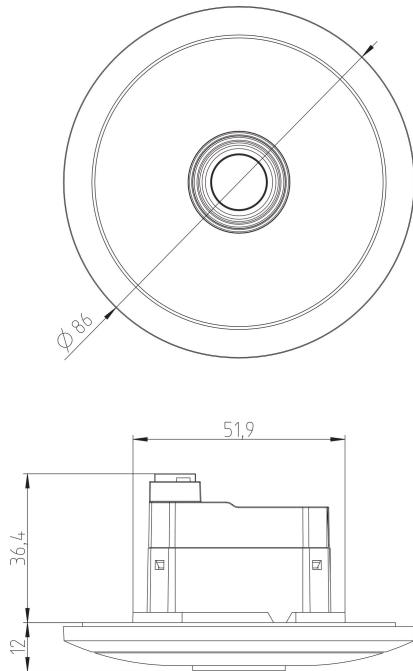


# thePixa P360 KNX UP BK

Artikel-Nr.: 2269202

**theben**

## Maßbilder



## Zubehör

**Decken-Einbaudose 68A**  
Artikel-Nr.: 9070992



**AP-Rahmen thePixa WH**  
Artikel-Nr.: 9070816



**AP-Rahmen thePixa BK**  
Artikel-Nr.: 9070443

