

# Datenblatt



## IS AP DX KNX EDI/W

Intelligenter Lichtschalter KNX,  
Design EDIZIOdue, weiss

E-Nr: 535 001 009

Preis brutto exkl. MwSt.:  
299.00 CHF

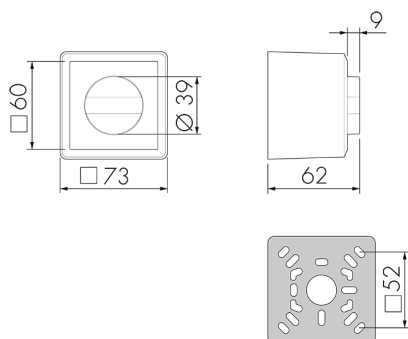
## Produktbeschreibung

- Für Wand-Aufputz-Montage mit 120° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL Ausgänge (unabhängig)
- HKL Mode (1=Komfort, 2=Standby, 3= Economy, 4 Frost/Hitzeschutz)
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des Bewegungssensors
- Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
- Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
- Anpassung der Dimmkurve
- Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor
- IR-fernbedienbar mittels freiprogrammierbarer 5 Tasten Fernbedienung (Zubehör)
- PIN-Code
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen (von 1 h bis 100 h wählbar)
- Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar
- Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)
- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation

#### Zusätzliche Funktionen

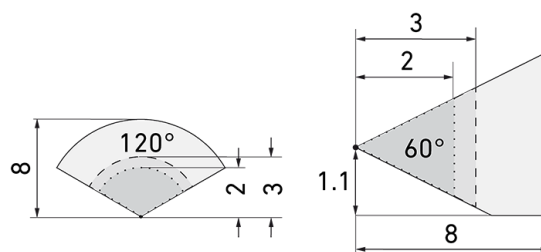
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar
- Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten
- Temperatursensor
- Parametrierung ab ETS 4 zur Integration in KNX-Systeme
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion
- Mit integriertem 2-fach Taster

## Illustrationen



Abmessungen in mm

## Erfassungsschemas



Abmessungen in m

links: Aufsicht, rechts: Seitenansicht

- ..... Reichweite bei sitzender Tätigkeit (Präsenz)
- - - Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial)
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential)

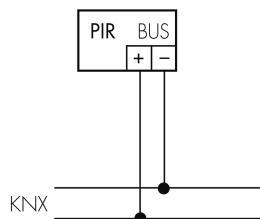
## Technische Daten IS AP DX KNX EDI/W

| Montageeigenschaften            |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Montagehöhe empfohlen [m]       | 1.1                            |
| Montagehöhe minimum [m]         | 1                              |
| Montagekategorie                | Aufputz (AP)                   |
| Material und Bauform            |                                |
| Farbcode                        | NCS S0500N matt                |
| Farbe                           | Weiss                          |
| UV-Beständig                    | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Elektrotechnische Eigenschaften |                                |
| Anschlussart                    | Steckklemme                    |
| Spannungsart                    | DC                             |
| Spannungsversorgung             | KNX, 24 V                      |

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stromaufnahme [mA]                        | 24                                      |
| <b>Sensoreigenschaften</b>                |                                         |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar       | ja                                      |
| Ausführung                                | Intelligenter Lichtschalter             |
| Erfassungswinkel [°]                      | 120                                     |
| Messbereich Temperatursensor              | -5 °C bis +45 °C                        |
| <b>Funktionseigenschaften</b>             |                                         |
| Anzahl Kanäle                             | 4                                       |
| Fernbedienbar (IR)                        | IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini |
| Steuerung                                 | KNX, KNX TP 256                         |
| <b>Funktionseigenschaften [Ausgang]</b>   |                                         |
| Ansprechhelligkeit [lx]                   | 5 - 2000                                |
| Einschaltverzögerung                      | 0 s - 30 h                              |
| Halbautomatik                             | ja                                      |
| HLK                                       | ja                                      |
| Impulsfunktion                            | ja (einstellbare Pausenzeit)            |
| max. Nachlaufzeit                         | 23 h 59 min 59 s                        |
| max. Schaltleistung                       | Abhängig vom Aktor                      |
| min. Nachlaufzeit                         | 1 s                                     |
| Nachtlicht                                | ja (Helligkeit einstellbar)             |
| Orientierungslicht                        | ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)        |
| Steuerausgang                             | Softwarekontakt                         |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang]</b>   |                                         |
| Tastereingang                             | ja (pro Kanal)                          |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang 2]</b> |                                         |
| Slaveeingang                              | ja                                      |
| <b>Deklarationen</b>                      |                                         |
| Betriebstemperatur [°C]                   | -25 °C - +55 °C                         |
| Halogenfrei                               | ja                                      |
| Schutzart [IP]                            | 20                                      |
| Schutzklasse                              | III                                     |

# Schaltbilder

## Normalbetrieb



## Zubehör IS AP DX KNX EDI/W



IR-RC lieferbar  
IR-Fernbedienung  
E-Nr: 535 949 005  
Preis brutto exkl. MwSt.: 30.00 CHF