

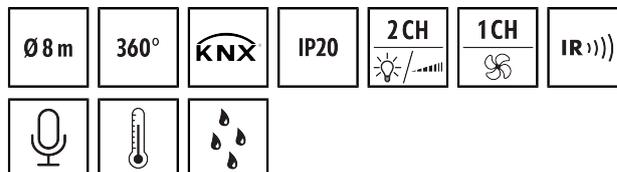
## PD-ATMO 360i/8 A KNX

### Numero articolo

EP10427206

### GTIN

4015120427206



### Dati tecnici

#### GENERALE

Categoria dispositivo	Rilevatore di presenza montato a soffitto
Fornitura	Con maschera lente
Informazioni sul prodotto	Posizione di installazione: mantenere una distanza di sicurezza di 5 m dalle antenne radio (ad es. punti di accesso WiFi).
Interfaccia utente	Telecomando a infrarossi, Software ETS
Con comando a distanza	✓
Conformità	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanzia	5 anni

#### ALLEGATO

Tipo di montaggio	Scatola per dispositivi/montaggio a soffitto Ø 68 mm
Posizione di montaggio	Soffitto
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 24 mm, Ø 60 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione
Sezione trasversale del filo collegabile	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>
Numero di contatti	4

#### ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Altezza/profondità 38 mm, Ø 108 mm
Peso	162 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente consentita	5 °C...+35 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa, 10-90%, senza condensa
Colore	bianco, simile a RAL 9010

#### VERSIONE ELETTRICA

Sistema di controllo	KNX
----------------------	-----

### Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza **KNX** con montaggio a soffitto incassato e **campo di rilevamento a 360°**
- **Portata fino a 8 m** in corrispondenza del diametro a un'altezza di installazione consigliata di 3 m
- **Sensore acustico integrato** perfetto per l'uso in aree con un design inusuale
- Misurazione aggiuntiva della temperatura ambiente e dell'umidità relativa
- Per l'uso in sistemi bus KNX (EIB), TP (doppino intrecciato) in combinazione con altri componenti KNX
- Impostazioni dei parametri e delle funzioni tramite ETS (Engineering Tool Software)

### Caratteristiche speciali del prodotto:

- Dispositivi a sensori: umidità, temperatura, acustica, luce, presenza
- Controllo costante dell'illuminazione dipendente dalla presenza e dalla luce naturale
- Funzioni KNX: allarme tramite oggetto, interruttore crepuscolare (1 oggetto), rilevamento della luminosità tramite oggetto, rilevamento del movimento dipendente dalla luce, telegramma scena tramite oggetto, funzione luce notturna (7 colori disponibili)

Classe di protezione	III
Tensione nominale	29 - 31 V DC
Potenza assorbita	0,2 W
Assorbimento di corrente	6 mA
Consumo in stand-by	< 0,3 W

### SENSORI

Angolo di rilevamento	360°
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 8 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 6 m
Portata di rilevamento presenza	Ø 4 m
Campo di rilevamento	fino a 50 m <sup>2</sup>
Altezza di installazione consigliata	3 m
Max. Altezza di montaggio	5 m
Misurazione della luce	luce miscelata
Valore di luminosità	5 - 2000 lx

### CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

Numero di canali luminosi	2
Numero di canali HVAC	1
Ingresso a pulsante illuminazione	2
Ingresso a pulsante HVAC	✓
Ingresso slave	✓
Modalità	semiautomatico, Completamente automatico
Ritardo di commutazione da "scuro a chiaro"	300 s
Ritardo di commutazione da "chiaro a scuro"	30 s
Controllo costante dell'illuminazione	✓
Sensibilità configurabile	✓
Ingresso KNX	comando luce manuale, blocco oggetti, reset, slave

## PD-ATMO 360i/8 A KNX

<b>Numero articolo</b>	<b>GTIN</b>
EP10427206	4015120427206

Uscita KNX	Presenza, stato, valore luce, HLK
Funzioni KNX	Simulazione della presenza, Controllo costante dell'illuminazione, Comando manuale, Master- / slave-toiminto, Funzione di luce notturna, Sensibilità configurabile, Invia un telegramma a intervalli regolari
Canale	<b>C1</b> Illuminazione
Funzione	Commutazione, Regolare
Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Funzionamento a impulsi	-
Ritardo di spegnimento	30 s...720 min (regolabile a stadi)
Luce di orientamento	disabilitato/10 - 50%, è possibile selezionare 2 valori
Ritardo di spegnimento, luce di orientamento	60 s...250 min
Canale	<b>C2</b> Illuminazione
Funzione	Commutazione, Regolare

Impostazione dello sfalsamento	sfalsamento c2 da c1 (da -100 % a +100 %)
Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Funzionamento a impulsi	-
Ritardo di spegnimento	10 s...60 min (regolabile a stadi)
Luce di orientamento	disabilitato/10 - 50%, è possibile selezionare 2 valori
Ritardo di spegnimento, luce di orientamento	60 s...250 min
Canale	<b>C3</b> HVAC
Funzione	Commutazione
Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Ritardo di accensione	120 s...30 min
Funzionamento a impulsi	-
Ritardo di spegnimento	60 s...720 min (regolabile a stadi)

### Impostazioni di fabbrica

<b>GENERALE</b>	
Sensibilità	90 %
Luce di orientamento ON	-
Luce di orientamento, a seconda della luminosità	✓
Soglia di commutazione della luce di orientamento	500 lx
Deviazione (%)	0 %
Valore di attivazione dell'efficienza luminosa	60 %

<b>CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)</b>	
Canale	<b>C1</b> Illuminazione

Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	10 %
Canale	<b>C2</b> HVAC
Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	60 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	25 %

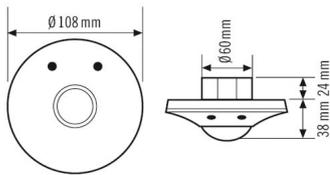
### Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
<b>Montaggio</b>			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP20, bianca	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP54, bianca	4015120425905
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Il set per montaggio a soffitto incassato include staffa di montaggio e scatola antipolvere da 62 mm	4015120425929
<b>Protezione</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø180 mm, altezza 90 mm	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø165 mm, altezza 70 mm	4015120425615
<b>Telecomando</b>			
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Telecomando a infrarossi per utenti finali dei rilevatori di presenza	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Magnete telescopico	4015120430022

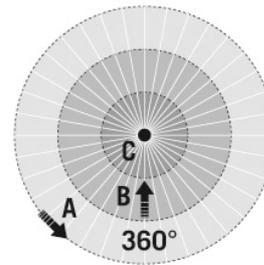
## PD-ATMO 360i/8 A KNX

**Numero articolo**      **GTIN**  
 EP10427206              4015120427206

### Disegno quotato



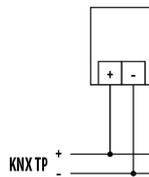
### Campo di rilevamento



### Portata di rilevamento

■ Quer (A)	Ø 8 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m
■ Präsenzbereich (C)	Ø 4 m

### Schema elettrico



Funzionamento standard.

### Descrizione dettagliata del prodotto

- Rilevatore di presenza **KNX** con montaggio a soffitto incassato e **campo di rilevamento a 360°**
- **Portata fino a 8 m** in corrispondenza del diametro a un'altezza di installazione consigliata di 3 m
- **Sensore acustico integrato** perfetto per l'uso in aree con un design inusuale
- Misurazione aggiuntiva della temperatura ambiente e dell'umidità relativa
- Per l'uso in sistemi bus KNX (EIB), TP (doppino intrecciato) in combinazione con altri componenti KNX
- Impostazioni dei parametri e delle funzioni tramite ETS (Engineering Tool Software)
- Commutazione/dimmeraggio temporanei manuali tramite controllo remoto utente
- Oggetti di comunicazione (elenco completo degli oggetti di comunicazione sul sito [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Controllo o commutazione dell'illuminazione costante
  - Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC)
  - Blocco per riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC)
  - Uscita valore luminoso (2 byte)
  - Report di stato
  - Uscita presenza HVAC (riscaldamento, ventilazione e climatizzazione)
  - Utilizzabile come "master" o "slave"
  - Controllo pulsante KNX per i canali luminosi
  - Completamente automatico o semi-automatico
  - 2 valori di illuminazione selezionabili per la luce di orientamento, 10% e 50%
  - Modalità di test
- Fattore di correzione per l'illuminazione di interni
- Dispositivo montato a filo come standard
- Montaggio sporgente o montaggio a soffitto incassato con accessori
- Mascheramento mirato fuori dalle aree per mezzo di una maschera lente chiusa