

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Numero articolo

EP10427664

GTIN

4015120427664



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	1,5 - 2,5 mm ²

ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Altezza/profondità 74 mm, Ø 108 mm
Peso	172 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente consentita	5 °C...+35 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa
Colore	bianco, simile a RAL 9010

VERSIONE ELETTRICA

Sistema di controllo	KNX
Classe di protezione	II



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, dell'umidità relativa e dei VOC
- 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: qualità dell'aria (VOC), 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)

Tensione nominale	24 - 30 V DC
Potenza assorbita	0,3 W
Assorbimento di corrente	10 mA
Consumo in stand-by	< 1 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 ²
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
Uscita KNX	Presenza, stato, valore luce, HLK

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Numero articolo	GTIN
EP10427664	4015120427664

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	C1 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	C2 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	C3 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

GENERALE	
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 %
CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)	
Canale	C1 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	C2 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

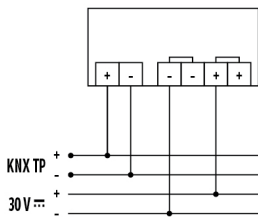
Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Montaggio			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP20, bianca	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, 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
Protezione			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø 180 mm, altezza 90 mm	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø 165 mm, altezza 70 mm	4015120425615
Telecomando			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, due strumenti per ogni attività: (1) parametrizzazione, (2) telecomando, (3) misurazione della luce, (4) gestione progetto	4015120425356
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 O AUX 30V KNX

Numero articolo GTIN
EP10427664 4015120427664

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
- Rilevamento aggiuntivo della temperatura ambiente, dell'umidità relativa e dei VOC; in caso di superamento di un valore limite, può essere generato un avviso acustico
- 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)
 - 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