

## PD 180i/R-CH bianco

### Numero articolo

EM10410048

### GTIN

4015120410048

Ø 16 m	180°	ON/OFF	IP20	1 CH	IR )))
--------	------	--------	------	------	--------



### Dati tecnici

#### GENERALE

Categoria dispositivo	Rilevatore di presenza montato a parete
Fornitura	copertura IP 20 bianca (simile a NCS S-0500-N) inclusa
Informazioni sul prodotto	Nota Spiegazione dell'interruttore di circuito nell'area di download del prodotto! Posizione di installazione: mantenere una distanza di sicurezza di 5 m dalle antenne radio (ad es. punti di accesso WiFi).
Interfaccia utente	Controller di regolazione, Telecomando a infrarossi
Con comando a distanza	✓
Conformità	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanzia	3 anni

#### ALLEGATO

Tipo di montaggio	Scatola per dispositivi/montaggio a soffitto Ø 68 mm
Posizione di montaggio	Parete
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 34 mm, Ø 60 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione
Sezione trasversale del filo collegabile	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

#### ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Lunghezza 86 mm x Larghezza 86 mm x Altezza/profondità 55 mm
Peso	110 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20, IP44 in base alla copertura (da ordinare separatamente)
Temperatura ambiente consentita	0 °C...+50 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa
Colore	bianco, simile a NCS S-0500-N

### Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza con **campo di rilevamento a 180°** per montaggio a parete
- Controllo automatico dell'illuminazione in base alla presenza e alla luce naturale
- Relè ad alte prestazioni da 16 A (pre-contatto in tungsteno)

### Caratteristiche speciali del prodotto:

- Semplice parametrizzazione, controllo remoto e documentazione con ESY-Pen e ESY-App

#### VERSIONE ELETTRICA

Sistema di controllo	ON/OFF
Classe di protezione	II
Tensione nominale	230 V AC / 50 Hz
Corrente di spunto	800 A / 200 µs
Potenza assorbita	1 W

#### SENSORI

Angolo di rilevamento	180° in orizzontale, 60° in verticale
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 16 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 6 m
Portata di rilevamento presenza	Ø 4 m
Campo di rilevamento	fino a 101 m <sup>2</sup>
Altezza di installazione consigliata	1,1 m
Max. Altezza di montaggio	2,2 m
Misurazione della luce	luce miscelata
Valore di luminosità	5 - 2000 lx

#### CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

Numero di canali luminosi	1
Ingresso a pulsante illuminazione	1
Ingresso a pulsante HVAC	-
Ingresso slave	✓
Numero max di rilevatori slave	6
Modalità	semiautomatico, Completamente automatico
Ritardo di commutazione da "scuro a chiaro"	30 s
Ritardo di commutazione da "chiaro a scuro"	0 s
Controllo costante dell'illuminazione	-
Canale	<b>C1</b> Illuminazione

## PD 180i/R-CH bianco

Numero articolo	GTIN
EM10410048	4015120410048

Funzione	Commutazione
Capacità di commutazione	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Contatto di commutazione	contatto di chiusura/non flottante
Ingresso a pulsante	✓
Funzionamento a impulsi	✓

Ritardo di spegnimento	15 s...30 min (regolabile a stadi)
Canale	<b>C2</b> HVAC
Funzione	Commutazione
Capacità di commutazione	100 W/460 VA
Contatto di commutazione	potenziale zero, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
Funzionamento a impulsi	✓
Ritardo di spegnimento	300 s...120 min (regolabile a stadi)

### Impostazioni di fabbrica

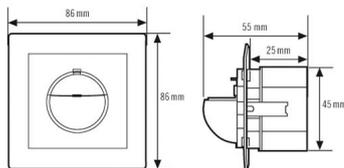
GENERALE	
Sensibilità	100 %

CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)	
Canale	<b>C1</b> Illuminazione
Modalità di esercizio	completamente automatico
Canale	<b>C2</b> HVAC

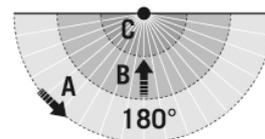
### Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
<b>Accessori elettrici</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro per la soppressione di carichi induttivi, come relè, contattori, lampade fluorescenti e trasformatori	4015120426988
<b>Telecomando</b>			
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 MDi/PDi	EM10425509	Telecomando a infrarossi per rilevatori di presenza e di movimento	4015120425509

### Disegno quotato



### Campo di rilevamento



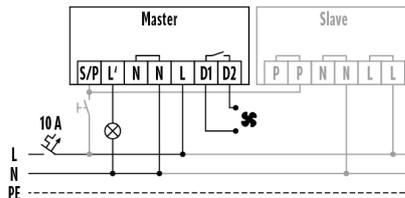
### Portata di rilevamento

■ Quer (A)	Ø 16 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m
■ Präsenzbereich (C)	Ø 4 m

## PD 180i/R-CH bianco

<b>Numero articolo</b>	<b>GTIN</b>
EM10410048	4015120410048

### Schema elettrico



Funzionamento standard con controllo opzionale tramite pulsante di chiusura e utilizzo di max. sei dispositivi slave con un dispositivo master

### Descrizione dettagliata del prodotto

- Rilevatore di presenza con **campo di rilevamento a 180°** con copertura IP 20 bianca per montaggio a parete
- Controllo automatico dell'illuminazione in base alla presenza e alla luce naturale
- Relè ad alte prestazioni da 16 A (pre-contatto in tungsteno), ideale per la commutazione di carichi capacitivi come ballast elettronici, lampade fluorescenti con compensazione parallela, lampade fluorescenti Compact, lampade a risparmio energetico
- Contatto di commutazione "HVAC" aggiuntivo per il controllo di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione in base alla presenza
- Può essere programmato tramite telecomando, ad esempio, illuminazione continua ON/OFF e memorizzazione automatica del valore dell'illuminazione corrente
- Telaio di copertura IP 20 in 3 colori aggiuntivi (accessori)
- Compatibile con interruttori di marca Feller EDIZIOdue\*; sostituisce pertanto qualsiasi interruttore convenzionale
- Versione IP 44 adatta per ambienti umidi, garage e vie di accesso al seminterrato. Copertura anti-vandalismo con viti in acciaio inox (accessorio)
- Ingresso interruttore aggiuntivo per il controllo manuale dell'illuminazione
- Possibilità di controllo manuale tramite interruttore ON/OFF/AUTO incorporato
- Consente di impedire l'attivazione accidentale del dispositivo, ad esempio da parte di animali di piccole dimensioni, mascherando il campo di rilevamento verticale mediante un cappuccio di copertura chiuso
- Scatola con montaggio sporgente universale IP 20/IP 44 con triplo ingresso della linea a membrana
- Il campo di rilevamento può essere esteso connettendo un rilevatore di presenza "slave"
- Funzione a impulsi integrata per il controllo automatico dell'illuminazione delle scale o dei dispositivi di controllo e per l'uso nel facility management/PLC