

## MD 360i/24

### Numero articolo

EM10055300

### GTIN

4015120055300



### Dati tecnici

#### GENERALE

Categoria dispositivo	Rilevatore di movimento montato a soffitto
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, SundaHus, WEEE
Garanzia	3 anni

#### ALLEGATO

Tipo di montaggio	Scatola per dispositivi/montaggio a soffitto Ø 68 mm
Posizione di montaggio	Soffitto
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 15 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	Altezza/profondità 75 mm, Ø 140 mm
Peso	270 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente consentita	0 °C...+55 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa
Colore	bianco, simile a RAL 9010

#### VERSIONE ELETTRICA

Sistema di controllo	ON/OFF
----------------------	--------

### Descrizione del prodotto

- Motion detector with **360° field of detection** for ceiling mounting
- Large **range of up to 24 m** in diameter for a wide variety of applications
- 16 A high-performance relay (tungsten pre-contact)
- Default settings ensure immediate operability

### Caratteristiche speciali del prodotto:

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

Classe di protezione	II
Tensione nominale	230 V AC / 50 Hz
Corrente di spunto	450 A / 200 µs
Potenza assorbita	1 W

#### SENSORI

Angolo di rilevamento	360°
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 24 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 8 m
Campo di rilevamento	fino a 453 m <sup>2</sup>
Altezza di installazione consigliata	3 m
Max. Altezza di montaggio	10 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	-
Numero di rilevatori commutabili in parallelo	6
Ingresso slave	-
Modalità	Completamente automatico
Ritardo di commutazione da "scuro a chiaro"	0 s
Ritardo di commutazione da "chiaro a scuro"	0 s
Controllo costante dell'illuminazione	-
Canale	<b>C1</b> Illuminazione
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)

## MD 360i/24

Numero articolo	GTIN
EM10055300	4015120055300

	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)

### Impostazioni di fabbrica

GENERALE	
Sensibilità	100 %

Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	100 lx

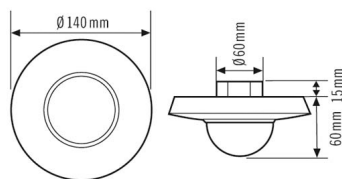
CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)	
Canale	C1 Illuminazione

Ritardo di spegnimento	5 min
------------------------	-------

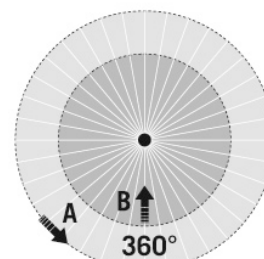
### Accessori

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>Montaggio</b>			
STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH	EM10425400	Scatola con montaggio superficiale per serie STANDARD, IP54, bianca	4015120425400
<b>Protezione</b>			
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø165 mm, altezza 70 mm	4015120425615
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø180 mm, altezza 90 mm	4015120425608
<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



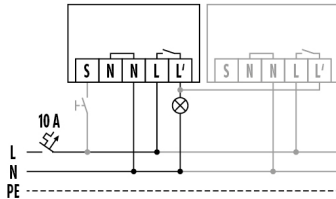
### Portata di rilevamento

■ Quer (A)	Ø 24 m
■ Frontal (B)	Ø 8 m

## MD 360i/24

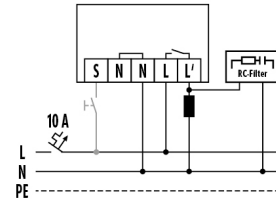
**Numero articolo**      **GTIN**  
 EM10055300              4015120055300

### Schema elettrico



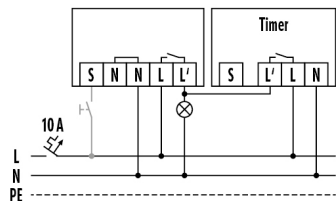
Funzionamento standard con cablaggio parallelo opzionale di max. sei dispositivi.

### Schema elettrico



Quando si collegano gli induttori (ad esempio relè, contattori, ballast), può essere necessario utilizzare un filtro (A).

### Schema elettrico



Funzionamento standard con illuminazione automatica delle scale.

### Descrizione dettagliata del prodotto

- Rilevatore di movimento con **campo di rilevamento a 360°** per un controllo dell'illuminazione sensibile alla domanda e quindi una notevole riduzione dei costi energetici
- Ampia **portata fino a 24 m** in corrispondenza del diametro per un'ampia varietà di applicazioni
- Relè ad alte prestazioni da 16 A (pre-contatto in tungsteno), ideale per la commutazione di carichi capacitivi quali ballast elettronici, lampade fluorescenti con compensazione parallela, lampade fluorescenti Compact, lampade a risparmio energetico
- Può essere programmato tramite telecomando, ad esempio, illuminazione continua ON/OFF e memorizzazione automatica del valore dell'illuminazione corrente
- Prevenzione degli errori di funzionamento tramite il selettore integrato per le impostazioni del telecomando/potenzimetro
- Dispositivo montato a filo come standard
- Scatola con montaggio sporgente universale IP 54 con passacavo a membrana con doppio ingresso (accessorio)
- Terminali a spina per il cablaggio passante
- Sistema modulare composto da scatola di alimentazione e sensore a innesto
- Installazione/collegamento della scatola di alimentazione: dopo il completamento della verniciatura, basta inserire il sensore
- Ampio spazio di cablaggio grazie alla bassa altezza complessiva della scatola di alimentazione
- Le impostazioni predefinite garantiscono un funzionamento immediato
- Ingresso dell'interruttore aggiuntivo per il controllo manuale
- Elementi di impostazione nascosti che impediscono la regolazione involontaria dei parametri
- 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