

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10426803          4015120426803

Ø 24 m	360°	ON/OFF	IP20	2 CH	1 CH
--------	------	--------	------	------	------



### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Decken-Präsenzmelder
Produktinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten.
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 41 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
GEHÄUSE	
Abmessungen	Höhe/Tiefe 70 mm, Ø 108 mm
Gewicht	189 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	ON/OFF

### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage **Unterputz**
  - **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m und für eine **unabhängige Steuerung von 2 Beleuchtungs-zonen** (Fensterbereich und Innenbereich) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
  - Zusätzlicher Schaltkontakt (Kanal 3) HLK zum Schalten einer weiteren Lichtquelle oder zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
  - Beide Lichtkanäle als auch HLK Kontakt mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
  - Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Bietet besondere Produktfunktionen wie:**
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

Schutzklasse	II
Nennspannung	230 V - / 50 Hz
Einschaltstrom	800 A / 200 µs
Leistungsaufnahme	0,3 W

SENSORIK	
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich quer	Ø 24 m
Erfassungsbereich frontal	Ø 11 m
Erfassungsbereich Präsenzbereich	Ø 8 m
Erfassungsbereich	bis zu 453 m <sup>2</sup>
Empf. Montagehöhe	3 m
Max. Montagehöhe	10 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	5 - 2000 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Anzahl Lichtkanäle	2
Anzahl HLK-Kanäle	1
Tastereingang Beleuchtung	2
Tastereingang HLK	✓
Slave-Eingang	✓
Max. Anzahl Slave-Melder	10
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s
Konstantlichtregelung	-
Kanal	<b>C1</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

<b>Artikelnummer</b>	<b>GTIN</b>
EP10426803	4015120426803

Schaltleistung	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	60 s...30 min (in Stufen einstellbar)
Kanal	<b>C2</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet

Tastereingang	✓
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	60 s...30 min (in Stufen einstellbar)
Kanal	<b>C3</b> HLK
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 Hz, 16 AX 1000 W/4,5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5) 250 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialfrei
Tastereingang	-
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	60 s...15 min (in Stufen einstellbar)

### Werkseinstellungen

<b>ALLGEMEIN</b>	
Sensitivität	100 %
<b>KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)</b>	
Kanal	<b>C1</b> Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	400 lx

Nachlaufzeit	5 min
Dauer Ausschaltwarnung	300 s
Kanal	<b>C2</b> HLK
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	400 lx
Nachlaufzeit	30 min
Dauer Ausschaltwarnung	300 s

### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Abdeckung</b>			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, schwarz	4015120007491
<b>Befestigung</b>			
COMPACT MOUNTING SET IP20 FM 72 WH	EP10426896	Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 72 mm	4015120426896
<b>Decken-Präsenzmelder</b>			
PD-C 360/8 Slave	EP10055379	Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders	4015120055379
PD-C 360/24 Slave	EP10055386	Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders	4015120055386
PD-C 360/32 Slave	EP10427770	Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders	4015120427770
<b>Elektrisches Zubehör</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren	4015120426988
<b>Fernbedienung</b>			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/plus	EM10425530	IR-Fernbedienung für mehrkanalige Präsenzmelder der Serie COMPACT (DIM, DUOplus, DUO DIM, DUO DIMplus)	4015120425530
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern	4015120425547

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

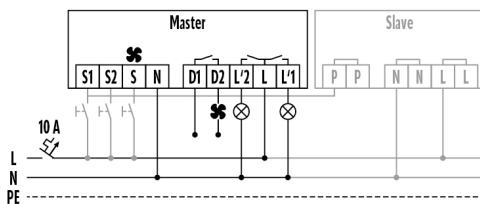
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10426803              4015120426803

### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Schutz</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm	4015120425608

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite						
		<table border="1"> <tr> <td>■ Quer (A)</td> <td>Ø 24 m</td> </tr> <tr> <td>■ Frontal (B)</td> <td>Ø 11 m</td> </tr> <tr> <td>■ Präsenzbereich (C)</td> <td>Ø 8 m</td> </tr> </table>	■ Quer (A)	Ø 24 m	■ Frontal (B)	Ø 11 m	■ Präsenzbereich (C)	Ø 8 m
■ Quer (A)	Ø 24 m							
■ Frontal (B)	Ø 11 m							
■ Präsenzbereich (C)	Ø 8 m							

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster und Verwendung von max. 10 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage **Unterputz**
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m und für eine **unabhängige Steuerung von 2 Beleuchtungszonen** (Fensterbereich und Innenbereich) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Zusätzlicher Schaltkontakt (Kanal 3) HLK zum Schalten einer weiteren Lichtquelle oder zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- Beide Lichtkanäle als auch HLK Kontakt mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Optimal geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m**, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie oder per Einstellelemente
- Integrierter Umschalter für die Einstellung per Fernbedienung oder per Einstellregler - Vermeidung von Fehlbedienung und als Sabotageschutz
- Ausblendung von Störquellen durch Reduzierung der Sensitivität per DIP-Schalter
- Zusätzlicher Tastereingang je Kanal mit Umschaltfunktion "Raum = EIN + AUS/Korridor = EIN"
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Anschluss von Slave-Geräten

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

**Artikelnummer**

**GTIN**

EP10426803

4015120426803

- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linienmaske