

## Istruzioni di montaggio e d'uso per B.E.G. – PD3-1C-AP/-DE

### 1. Prima del montaggio

**!** I lavori sugli impianti elettrici devono essere eseguiti, in base alle regole elettrotecniche, solo da elettricisti o da persone addestrate da elettricisti sotto la direzione e il controllo di un elettricista.

**!** Prima del montaggio disinserire la tensione!

**!** Questo apparecchio non è adatto per il disinserimento della linea di alimentazione principale o come protezione elettrica.

### 2a. Montaggio LUXOMAT® PD3-1C-AP

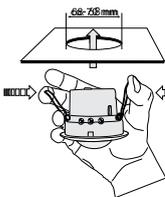


Il sensore deve essere montato su una base piana e solida. Non occorrono telai sopra traccia o scatole a incasso.

Prima del montaggio si deve rimuovere l'anello di protezione. A tale scopo si deve ruotare l'anello di circa 5° in senso antiorario e sollevarlo.

Dopo aver collegato correttamente i cavi si deve fissare il sensore con 2 viti come indicato nella figura sopra.

### 2b. Montaggio LUXOMAT® PD3-1C-DE



Il sensore è stato sviluppato appositamente per il montaggio in controsoffitti.

Nel soffitto si deve innanzitutto creare un'apertura circolare con un diametro di 68 mm.

Dopo aver collegato correttamente i cavi si deve inserire il sensore nell'apertura, come indicato nel disegno sopra, e fissarlo mediante i fermagli a molla.

### 3. Messa in funzione / regolazioni

#### Dopo aver collegato

l'alimentazione il LUXOMAT® PD3-1C esegue un ciclo di autotest di 60 secondi. Durante questo periodo il rivelatore non reagisce ai movimenti, ma la luce rimane accesa o spenta, a seconda della scelta di inizializzazione.

#### INI-OFF/ON

Durante i primi 60 secondi di collegamento è possibile stabilire se la luce deve rimanere accesa o spenta nella modalità di inizializzazione.

**!** **Attenzione:** in caso di INI-OFF il rivelatore non si accende, dopo aver collegato l'alimentazione. Il movimento accenderà la luce dopo 60 secondi.

#### Ritardo di spegnimento "Luca"

Il ritardo di spegnimento si può impostare da 30 secondi a 30 minuti.

Simbolo  $\Pi$ : Impulso < 1 sec.

Simbolo TEST: funzionamento di prova

Ogni movimento accende la luce per 1 secondo indipendentemente dalla luminosità, e in seguito la spegne per 2 secondi.

#### Luminosità

Il valore nominale della luminosità si può regolare tra circa 10 e 2000 Lux. Con il regolatore rotante si possono impostare valori nominali di luminosità a piacere.

Simbolo  $\text{☾}$ : funzionamento notturno

Simbolo  $\text{☀}$ : funzionamento diurno/notturno

#### Regolazione sensibilità)

Per la regolazione della sensibilità del rivelatore, sia nella applicazione da interno o da esterno, il PD3-1C è equipaggiato con un regolatore aggiuntivo (vedi foto) per escludere fonti di interferenza, ad esempio condizioni di maltempocondizioni o vento.

Max: per installazioni in interno (riconoscimento dei minimi movimenti)

Min: per uso installazione in esterno (esclusione di fonti di interferenze)

### 4. Tecnici Dati PD3-1C

Sensore e modulo di potenza in un unico alloggiamento

Tensione: 230 V - ±10 %

Potenza assorbita: < 1 W

Temperatura ambiente: -25°C - +50°C

Tipo/classe di protezione: AP IP44, DE IP20 / II

Impostazioni: regolatore rotante

Campo di rilevamento: 360° a forma circolare

Raggio d'azione Ø A 2,50 m / T = 18°C:

movimenti più piccoli 4 m / tangenziale 10 m / frontale 6 m

Altezza di fissaggio consigliata: 2 - 3 m

Misurazione della luce: luce mista, luce diurna e luce artificiale

Valori in Lux - Potenziometri: 10 - 2000 Lux

• Canale 1 per attivazione luce

Tipo di contatto: contatto n.a./NO - con contatto anticipato al tungsteno

Potere interruzione: 2000 W, 230 V~, cos φ = 1 /

1000 VA cos φ = 0,5

Impostazione orario: 30 sec. - 30 min. / test

Dimensioni A x Ø [mm] AP DE

PD3-1C 52 x 106 84,5 x 80

Parte visibile nel montaggio al soffitto: 15 x 80 mm

Versioni: v.01

**CE Dichiarazione di conformità:** il prodotto è conforme alla direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE e alla direttiva CEM 2004/108/CE.

### 5. Ricerca errori

#### 1. La lampadina collegata non si accende

La lampadina è guasta:  
sostituire la lampadina.

Nessuna tensione di rete presente:

Controllare il fusibile nel gruppo di distribuzione.

La soglia di accensione dell'interruttore crepuscolare non è impostata correttamente:

correggere la soglia con il regolatore rotante

La lente del rivelatore è ostruita o sporca:

Eventualmente pulire la lente del rivelatore.

#### 2. La lampada collegata si accende troppo tardi o il raggio d'azione è troppo piccolo:

Il rivelatore è montato ad un'altezza troppo elevata:

vedi tabella Altezza di fissaggio. Eventualmente correggere l'altezza di fissaggio.

#### 3. La lampadina rimane accesa in modo permanente

Movimenti termici permanenti nel campo di rilevamento: rimuovere la fonte di calore. Controllare il corretto funzionamento del PD3-1C coprendo la lente Fresnel. Al termine del ritardo di spegnimento impostato il PD3-1C deve spegnere la luce.

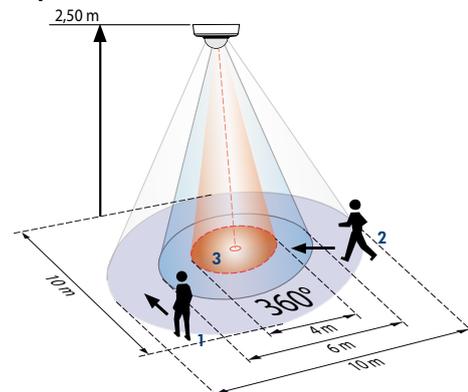
Il PD3-1C è collegato in parallelo a un interruttore che consente l'accensione manuale della luce.

Eventualmente correggere il circuito

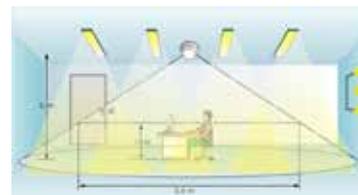
#### 4. Accensione involontaria della luce

Movimenti di fonti di calore nel campo di rilevamento: fare attenzione alla presenza di animali, termosifoni e ventole!

### 6. Campo di rilevamento



- 1 ■ Avvicinarsi trasversalmente al sensore
- 2 ■ Avvicinarsi frontalmente al sensore
- 3 ■ Movimenti più piccoli

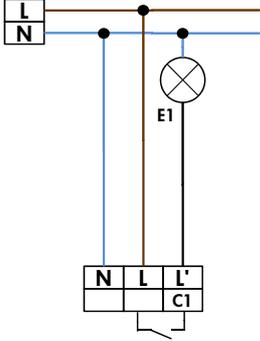


### 7. Articolo / cod. prod.

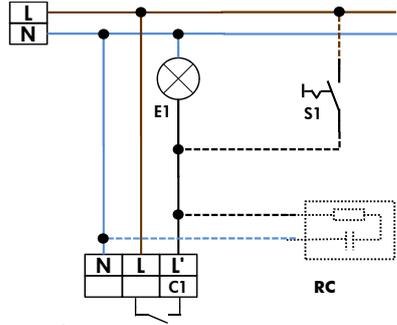
Tipo	AP	DE
PD3-1C	92194	92197

## 8. Schemi elettrici

Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale

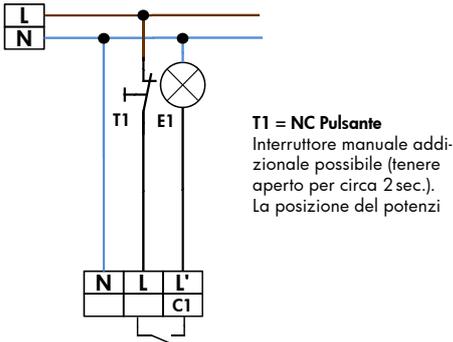


Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale con funzione luce permanente

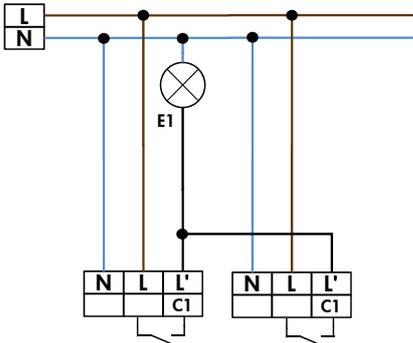


optional:  
S1 = interruttore per luce permanente  
RC = filtro antidisturbo

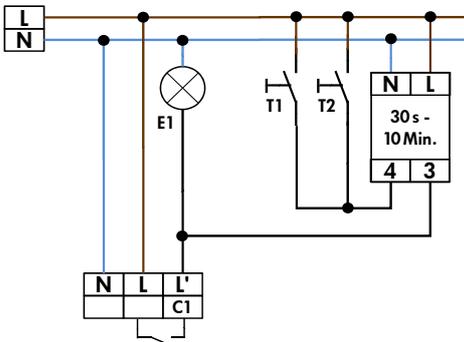
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale con tasto NC



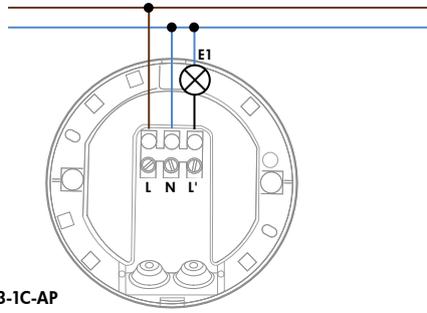
Collegamento in parallelo con rilevatori di movimento a 1 canale



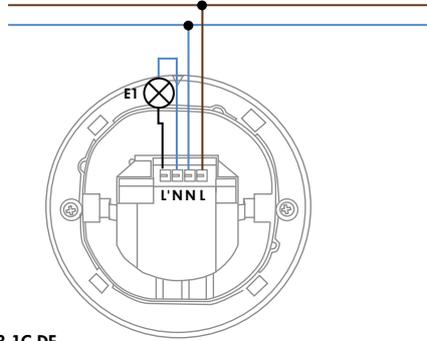
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale (es. scala)



## 9. PD3-1C - Conessioni



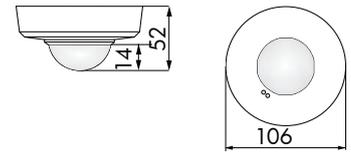
PD3-1C-AP



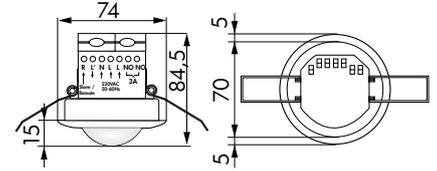
PD3-1C-DE

## 10. PD3-1C - Dimensioni

PD3-1C-AP



PD3-1C-DE



## 11. Esempi di installazione

