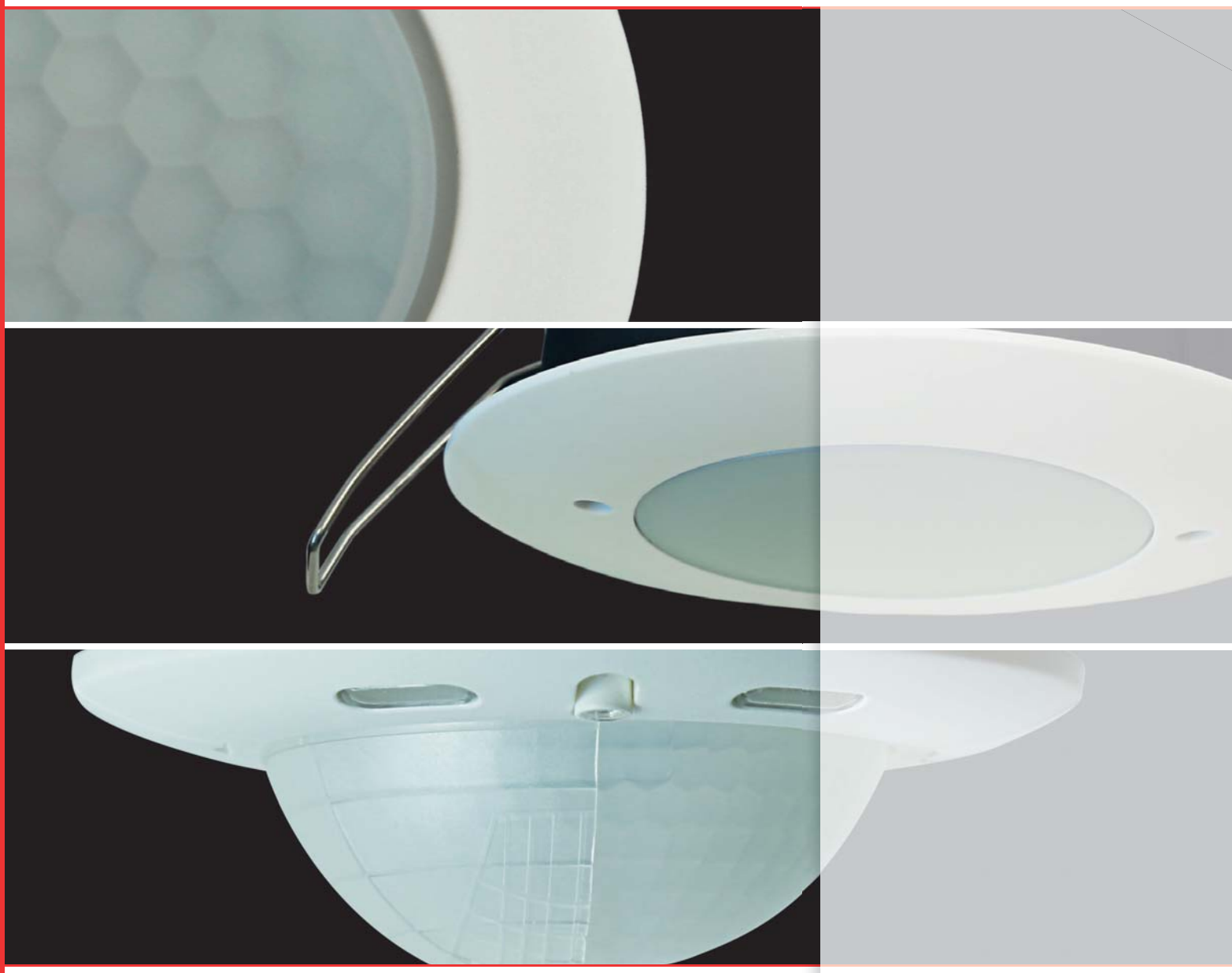
B.E.G. LUXOMAT®



Rilevatori di movimento e di presenza

Catalogo

▪ www.beg-luxomat.com ▪

Con tre operazioni si trova l'apparecchio giusto

1. In funzione dell'applicazione

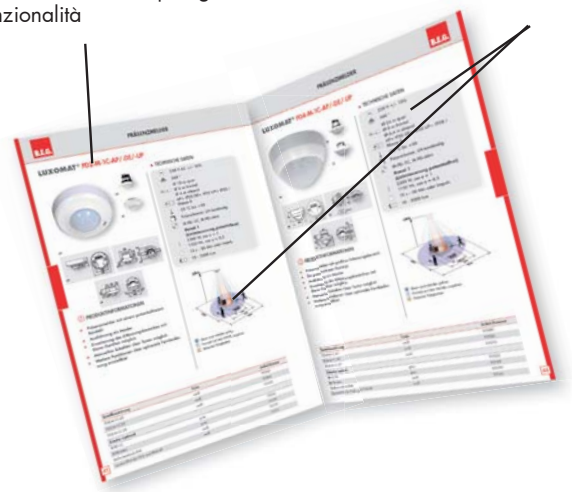
Registro delle pagine ordinato in base all'utilizzo e al campo di impiego

2. Funzionalità

Ordine dei prodotti in base a denominazione di tipologia e funzionalità

3. Dati tecnici

Specifica in base ai dati tecnici e all'area di rilevamento



LEGENDE

- Telecomandabile a distanza
- Canale 1 per comando di luce
- Canale 1 per comando di luce / canale 2 per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
- Canale 1 e 2 per comando di luce / Canale 3 per illuminazione di lavagna
- per due aree d'illuminazione
- Rilevatore slave
- Rilevatore master con funzione slave
- Uscita di dimmeraggio 1-10 V con funzione Master
- Collegamento 11-48 V
- Collegamento con BUS LON
- Collegamento con BUS KNX
- Collegamento con DALI con funzione Master
- Tecnica radio
- Tecnica HF / Radar
- Funzione a impulsi
- Funzione tasti
- Modalità automatica o semiautomatica
- Microfono
- Restrizione dell'area di rilevamento con accessori di copertura
- Protezione antintrusione
- Montaggio con zoccolo da innesto
- Montaggio su angolo esterno
- Protezione IP superiore, adatto ad ambiente esterno
- Filtre antidisturbo come accessorio

- Valore della luminosità
- Grado di protezione
- Dimensioni
- Temperatura ambiente
- Involucro
- Frequenza
- Tensione di rete
- Area di rilevamento
- Potenza d'interruzione
- Raggio d'azione (circa) in m
- Impostazioni dei tempi
- Lunghezza cavo

da quando

1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH – una realtà con una lunga tradizione

Da oltre 40 anni questa società, fondata nel 1975 a Lindlar (vicino a Colonia), è sinonimo di qualità e innovazione, ed ha come missione la soddisfazione del cliente.

La prima pietra della costruzione della sua amplia gamma di prodotti fù lo sviluppo e la produzione di lampade di emergenza. Poco dopo iniziò la produzione dei primi sistemi di illuminazione di emergenza.

Nel 1986 B.E.G. fù una delle prime aziende in Germania ad iniziare la produzione di sensori di movimento e apparecchi di illuminazione automatici. Da allora B.E.G. ha creato diverse generazioni di sensori, specialmente per uso esterno e con lo scopo di aumentare la sicurezza degli edifici. La costante domanda di sistemi automatici innovativi, e il conseguente aumento della domanda di soluzioni per il controllo intelligente negli edifici, ha permesso a B.E.G. di sviluppare una vastissima gamma di rilevatori crepuscolari e rilevatori di presenza. Il risparmio energetico, il rispetto dell'ambiente oltre che al comfort di utilizzo sono argomenti di stimolo all'uso dei nostri prodotti.

Con lo scopo di mantenere un diretto contatto con la clientela nel 2006 B.E.G. ha deciso di gestire direttamente anche la vendita di tutti i propri prodotti (rilevatori di movimento e presenza, apparecchi di illuminazione automatici, sistemi di dimmerazione) che fino ad allora erano stati commercializzati da altre aziende. Con questo scopo nel 2007 è stato realizzato il primo centro logistico annesso all'area di ricerca e sviluppo e di produzione in Lindlar.

Nel 2014 è stata inaugurata la nuova sede amministrativa adiacente al centro logistico e produttivo. Ovviamente questo nuovo edificio è equipaggaiato con tutti i prodotti B.E.G. Tutte le stanze e i passaggi sono monitorati da sensori di presenza KNX.
Per gli uffici sono stati utilizzati i nuovissimi KNX Room Controller che permettono di gestire, tramite sensori di presenza KNX, l'illuminazione DALI e gli scuri alle finestre. Il mercato dei prodotti dedicati al risparmio energetico, come i prodotti di B.E.G., è e sarà in continua crescita negli anni, e questo nuovo edificio permetterà a B.E.G. di continuare la propria espansione sul mercato.

Con lo scopo di offrire ai clienti una visione chiara della propria offerta, la gamma è stata suddivisa in sei famiglie di prodotto: LUXOMAT®, LUXOMATIC®, B.E.G. LUXOMAT® net, B.E.G. SMARTHOME®, SAFETYLUX® e CHRONOLUX. Queste famiglie sottolineano i punti di forza di B.E.G.: una gamma di prodotti amplia, soluzioni individuali, qualità eccezionale e servizio personalizzato. B.E.G. The lighting control professionals. Oggi B.E.G. possiede una ottima reputazione sia in Germania che all'estero, e grazie ad un numero di filiali e uffici rappresentativi in continua crescita, anche in tutto il mondo.

Selezione delle pagine dei rilevatori di presenza e di movimento in base alla denominazione

Specie / Rilevatori	1C	2C	M-1C	M-2C (11-48V)	M-2C-DUO	M-3C-TRIO	M-DIM	M-DIM-HKL	M-DUO-DIM	M-TRIO-DIM	DALI (DAA4G)	DALI-1C	DUO-DALI	TRIO-DALI	S	HF
RC-plus next N 130	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RC-plus next N 230	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RC-plus next N 280	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-plus 280	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click-N 140	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click-N 200	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Mini 120	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Mini 180	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD2	–	–	43	56, 99	–	–	65	–	–	–	75	80,81	–	–	89	–
PD3N	21,22	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD3N-Micro	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4/PD4N	25	–	44	57	60	63	66	71	73	74	76,87	82,83	84	85,86	90,93	–
PD4-K-PS	–	–	46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4-DS	–	–	–	61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4-K/PD4N-K	26	–	45	58	–	–	67	–	–	–	77	–	–	–	91	–
PD4-GH	–	–	47	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	92	–
PD4-TRIO-K-3P	–	–	–	62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD5	–	–	48	–	–	–	68	–	–	–	–	–	–	–	94	–
PD9-DIGI	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD9	28	–	49	59, 30	–	–	69	72	–	–	78	–	–	–	95	–
PD9-GH	29	–	50	–	–	–	70	–	–	–	79	–	–	–	96	–
PD9-SDB	–	–	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD9-SDB-GH	–	–	52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD11	–	–	54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	98	–
Indoor 140-L	120	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180	–	–	–	127	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	124	–
Indoor 180-R	121	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-T	122	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-R-2D	123	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-TR	124	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HF-MD1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31
HF-MD2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32
HF-H-MD1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33

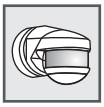
Selezione delle pagine dei prodotti in rete in base alla denominazione

Specie / Rilevatori	KNX-BA	KNX-ST	KNX-DX	LON	LTMS
RC-plus next N 230	–	–	11	–	–
PD2N	103	103	103	110	100,101
PD4N	–	104	104	111	102
PD4N-K	–	–	105	–	–
PD4-GH	–	–	106	–	–
PD9	–	–	107	112	–
PD9-GH	–	–	108	–	–
PD11-FLAT	–	–	109	–	–
Indoor 180	129	129	129	–	–

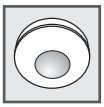
Selezione delle pagine degli interruttori crepuscolari in base alla denominazione

Specie / Rilevatori	1C	DALI	DIM
CdS-T	132	–	–
CdS	135,136	133	134
CdS-R	137	–	–
MiniClip LR1	139	–	–

INDICE



Rilevatori di movimento per applicazioni esterne ..... 6 - 17



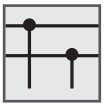
Rilevatori di movimento a soffitto per interni ..... 18 - 35

Rilevatori di presenza con monitoraggio costante
illuminazione naturale ..... 36 - 114

Rilevatore di movimento e di presenza
come interruttore a parete ..... 115 - 129

Crepuscolari per installazione a parete ..... 130 - 139

Comandi a distanza .....140 - 152



Schemi elettrici ..... 153 - 167

Esempi di progettazione .....168 - 194

Elenco sintetico degli articoli .....195 - 197

Guida alla scelta 198

Aree di rilevamento 199

LUXOMAT® Rilevatori di Movimento per installazione da parete o soffitto in esterni

Rilevatori di movimento con sensori moderni

Non importa se scegliete LUXOMAT® RC-plus next o LC-plus 280, i rilevatori di movimento B.E.G. per esterni offrono sicurezza e comfort nelle aree tenute sotto osservazione. L'installazione è semplice e veloce e avviene in loco su richiesta: gli elementi per la regolazione meccanica del campo di azione e il potenziometro per l'impostazione crepuscolare e temporale si trovano rispettivamente sul lato inferiore della testina del sensore.

Mediante lamelle di copertura l'area di rilevamento può essere delimitata di modo che venga osservata solo la zona desiderata. In questo modo per esempio può essere esclusa una strada adiacente. Nel caso in cui le richieste si modifichino ulteriormente, le impostazioni possono essere adattate in base alle esigenze.

Con un comfort superiore rispetto all'uso del potenziometro si possono utilizzare impostazioni e attivazione di funzioni supplementari con i comandi a distanza opzionali LUXOMAT® IR-RC e IR-LC-plus. Si potranno pertanto apportare modifiche in tutta comodità senza dover salire su una scala. Gli adattamenti ai cambiamenti delle richieste vengono eseguiti in pochi clic.

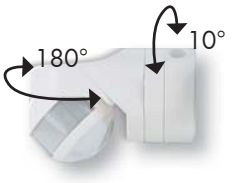
Panoramica Rilevatori di Movimento per esterni

Rilevatore di movimento	N. art.	Pagina	Montaggio a parete	Montaggio a soffitto	Supporto angolare	Rilevamento del movimento	Comandabile a distanza	Raggio d'azione	Angolo di rilevamento
RC-plus next N 130	93321 – bianco 93324 – marrone 93322 – nero	8	■	■	□	■	■	20 m	130°
RC-plus next N 230	93331 – bianco 93334 – marrone 93333 – nero 93346 – effetto acciaio	9	■	■	□	■	■	20 m	230°
RC-plus next N 280	93341 – bianco 93344 – marrone 93346 – nero	10	■	■	■	■	■	20 m	280°
RC-plus next 230-N KNX	93394 – bianco 93395 – nero	11	■	■	□	■	■	20 m	230°
LC-plus 280	91008 – bianco 91018 – marrone 91028 – nero 91048 – effetto acciaio	12	■	–	■	■	■	16 m	280°
LC-Click-N 140	91001 – bianco 91011 – marrone 91021 – nero	13	■	–	–	■	–	12 m	140°
LC-Click-N 200	91002 – bianco 91012 – marrone 91022 – nero	14	■	–	–	■	–	12 m	200°
LC-Mini 120	91051 – bianco 91071 – nero	15	■	–	–	■	–	10 m	120°
LC-Mini 180	91052 – bianco 91072 – nero	16	■	–	–	■	–	10 m	180°

□ Accessori optional

RC-plus next – la categoria massima

Tipi di montaggio



Particolarità

Fermagli di copertura e copertura

accesso ai potenziometri di regolazione del tempo di ritardo, valore di lux e distanza di rilevamento

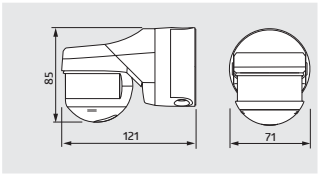
Ingresso del cavo dall'alto, dal basso e da dietro

LUXOMAT® RC-plus next N 130

marrone

nero

bianco



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento RC-plus next N con area di rilevamento di 130° e protezione antintrusione
- Distanza rilevamento regolabile manualmente
- Tempo di ritardo allo spegnimento dinamico in funzione della direzione del movimento
- Testa sensore ruotante
- Montaggio agevole con supporto a innesto rapido
- Montaggio a parete, a soffitto e su angolo esterno
- Messa in funzione immediata grazie alle impostazioni di fabbrica.
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 3 min e 20 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
(su richiesta sono disponibili anche altre tensioni di funzionamento)

ca. 0,5W

130°

max. 20 m in diagonale

IP54 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

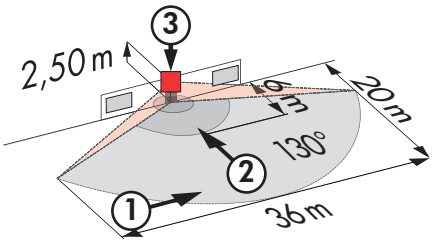
IR-Adapter per Smartphone, IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini

Canale 1 (comando di luce)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0,5
Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno

15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello

2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

▸ Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
RC-plus next N 130	bianco	93321
RC-plus next N 130	marrone	93324
RC-plus next N 130	nero	93323
Accessori		
IR-RC	bianco	92000
IR-RC-Mini	bianco	92090
IR-RC-LD	grigio	92649
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco angolare per RC -plus next	bianco/ marrone/ nero	97004/ 97014/ 97024
Supporto Angolo interno RC-plus next N	bianco	97005
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

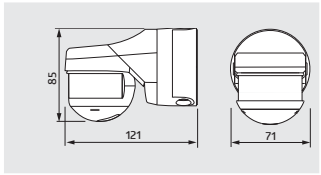
LUXOMAT® RC-plus next N 230

bianco

marrone

nero

effetto acciaio



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento RC-plus next N con area di rilevamento di 230° e protezione antintrusione
- Distanza rilevamento regolabile manualmente
- Due sensori indipendenti con distanza di rilevamento impostabile singolarmente
- Tempo di ritardo allo spegnimento dinamico in funzione della direzione del movimento
- Testa sensore ruotante
- Montaggio agevole con supporto a innesto rapido
- Montaggio a parete, a soffitto e su angolo esterno
- Messa in funzione immediata grazie alle impostazioni di fabbrica.
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 3 min e 20 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
(su richiesta sono disponibili anche altre tensioni di funzionamento)

ca. 0,6W

230°

max. 20 m in diagonale

IP54 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

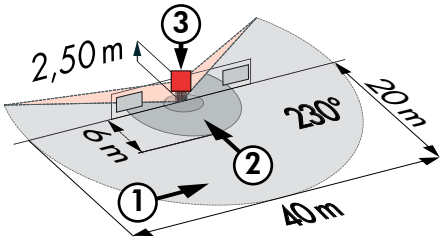
IR-Adapter per Smartphone, IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini

Canale 1 (comando di luce)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0,5
Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno

15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello

2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

Schemi elettrici: p. 153!

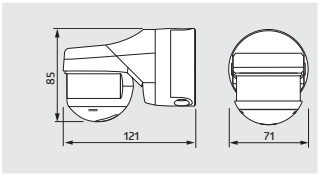
Modello	Colore	Nr. art.
RC-plus next N 230	bianco	93331
RC-plus next N 230	marrone	93334
RC-plus next N 230	nero	93333
RC-plus next N 230	effetto acciaio	93346
Accessori		
IR-RC	bianco	92000
IR-RC-Mini	bianco	92090
IR-RC-LD	grigio	92649
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco angolare per RC -plus next	bianco/ marrone/ nero/ effetto acciaio	97004/ 97014/ 97024/ 97043
Supporto Angolo interno RC-plus next N	bianco	97005
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT® RC-plus next N 280

marrone

nero

bianco



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento RC-plus next N con area di rilevamento di 280° e protezione antintrusione
- Montaggio agevole con supporto a innesto rapido
- Tre sensori indipendenti con distanza di rilevamento impostabile singolarmente
- Tempo di ritardo allo spegnimento dinamico in funzione della direzione del movimento
- Testa sensore ruotante
- Distanza rilevamento regolabile manualmente
- Supporto speciale incluso per montaggio angolare
- Montaggio a parete, a soffitto e su angolo esterno
- Messa in funzione immediata grazie alle impostazioni di fabbrica.
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 3 min e 20 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
(su richiesta sono disponibili anche altre tensioni di funzionamento)

ca. 0,6W

280°

max. 20 m in diagonale

IP54 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

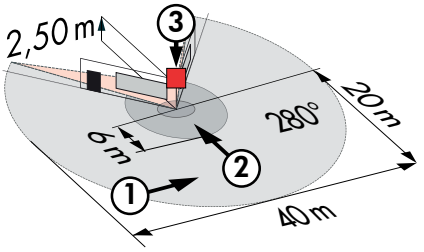
IR-Adapter per Smartphone, IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini

Canale 1 (comando di luce)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0,5
Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno

15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello

2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

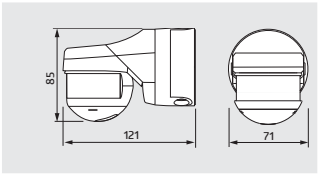
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
RC-plus next N 280	bianco	93341
RC-plus next N 280	marrone	93344
RC-plus next N 280	nero	93343
Accessori		
IR-RC	bianco	92000
IR-RC-Mini	bianco	92090
IR-RC-LD	grigio	92649
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco angolare per RC -plus next	bianco/ marrone/ nero	97004/ 97014/ 97024
Supporto Angolo interno RC-plus next N	bianco	97005
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT®net RC-plus next N 230 KNX

bianco

nero

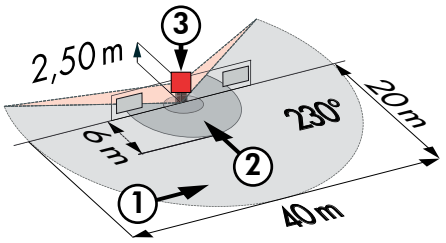


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX con connettore bus-KNX integrato
- Sensibilità sensori PIR interni regolabili individualmente
- Modalità semiautomatica intelligente con regolazione indipendente dalla presenza (crepuscolare), Modalità automatica.
- Rilevamento direzione movimento
- Sensore di temepratura
- Protezione antintrusione
- Curva dimmerazione modificabile
- Misurazione della luce mista grazie al sensore di luce interno
- Determinazione del fattore di riflessione, ad es. sul piano di lavoro, con BLE-IR-Adapter opzionale
- 1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off), 3 canali luce di comunicazione per 3 gruppi/zone di illuminazione con off-set), 3 canali luce on/off, 3 canali HVAC, 1 canale Slave selezionabili
- Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo, funzione corridoio
- 2 moduli logici integrati
- Richiamo scenari Luminosi
- Montaggio a parete, a soffitto e su angolo esterno

DATI TECNICI

	da KNX-BUS
A	12 mA
	230°
	max. 20 m in diagonale
	2,5 m
IP	IP54 / Classe III
	-25 °C a +45 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
PIR	1x Numero sensori luce
	1x Numero sensori PIR
%	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 % - 100 %
	5 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
RC-plus next N 230 KNX	bianco	93394
RC-plus next N 230 KNX	nero	93395
Accessori		
IR-PD-KNX	grigio	92123
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Attacco angolare per RC-plus next N	bianco/ nero	97004/ 97024
Supporto Angolo interno RC-plus next N	bianco	97005
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

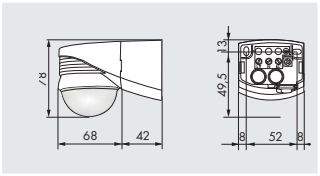
LUXOMAT® LC-plus 280

bianco

marrone

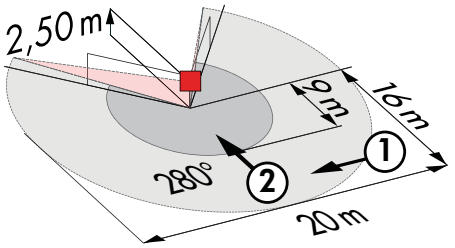
nero

effetto acciaio



DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,4W
	280°
	max. 16 m in diagonale
IP	IP44 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-LC-Mini, IR-LC-plus
	Canale 1 (comando di luce)
	2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0,5
	15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
	2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

› Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatori di movimento con rilevamento orientato anche verso il basso per una sorveglianza totale
- Testa sensore ruotante
- Semplice montaggio con zoccolo da innesto
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura
- Zoccolo speciale per montaggio su angolo esterno incluso!
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

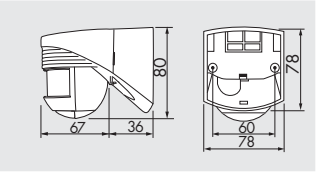
Modello	Colore	Nr. art.
LC-plus 280	bianco	91008
LC-plus 280	marrone	91018
LC-plus 280	nero	91028
LC-plus 280	effetto acciaio	91048
Accessori		
IR-LC-Mini	bianco	92093
IR-LC-plus	bianco	92095
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT® LC-Click-N 140

bianco

marrone

nero

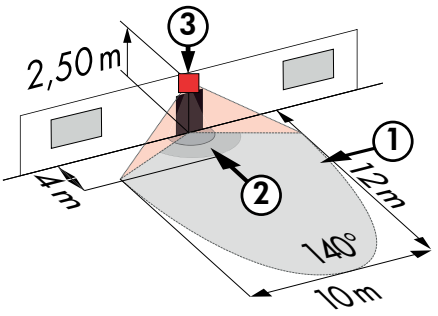


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,4W
- 140°
- max. 12 m in diagonale
- IP54 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 1000 W, cos φ = 1
  500 VA, cos φ = 0,5
- 4 s - 20 min
- 2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di posizione con area di rilevamento a 140° e protezione antintrusione a 180°
- Possibilità di montaggio su scatole tonde diam. 65
- Testa sensore ruotante
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura
- Montaggio agevole con supporto a innesto rapido

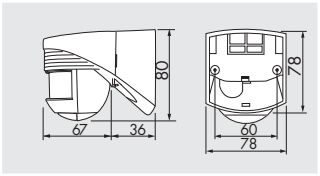
Modello	Colore	Nr. art.
LC-Click-N 140	bianco	91001
LC-Click-N 140	marrone	91011
LC-Click-N 140	nero	91021
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT® LC-Click-N 200

bianco

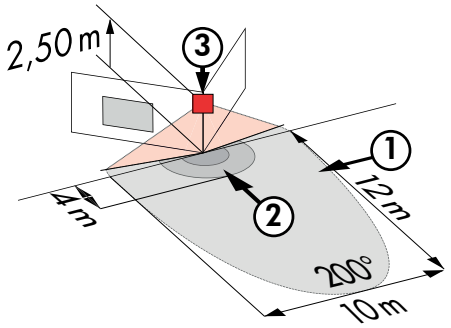
marrone

nero



DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz	
ca. 0,4W	
200°	
max. 12 m in diagonale	
IP54 / Classe II	
da -25 °C a +50 °C	
involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	
Canale 1 (comando di luce)	
1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5	
4 s - 20 min	
2 - 2000 Lux	



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Protezione anti-intrusione

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

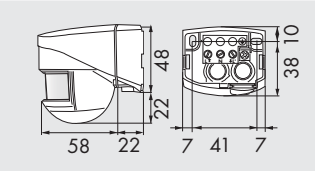
- Rilevatore di posizione con area di rilevamento a 200° e protezione antintrusione a 180°
- Possibilità di montaggio su scatole tonde diam. 65
- Testa sensore ruotante
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura
- Montaggio agevole con supporto a innesto rapido

Modello	Colore	Nr. art.
LC-Click-N 200	bianco	91002
LC-Click-N 200	marrone	91012
LC-Click-N 200	nero	91022
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT® LC-Mini 120

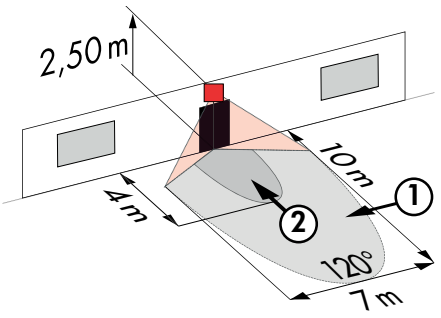
bianco

nero



DATI TECNICI

~	230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
	ca. 1,2W
	120°
	max. 10 m in diagonale
IP	IP44 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Canale 1 (comando di luce)
	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5
	4 s - 10 min
	2 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

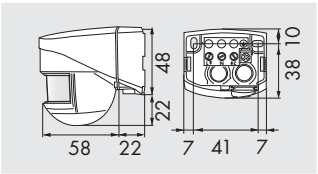
- Mini rilevatore di posizione esterno a misura di utente con area di rilevamento di 120°
- Testa sensore ruotante
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura

Modello	Colore	Nr. art.
LC-Mini 120	bianco	91051
LC-Mini 120	nero	91071
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

LUXOMAT® LC-Mini 180

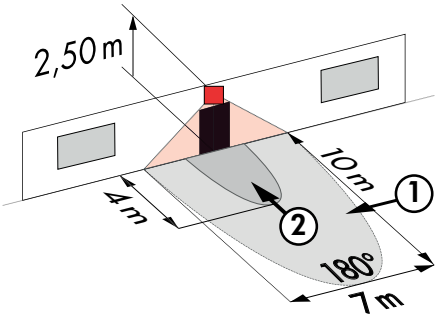
bianco

nero



DATI TECNICI

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz	
ca. 1,2W	
180°	
max. 10 m in diagonale	
IP44 / Classe II	
da -25 °C a +50 °C	
involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	
Canale 1 (comando di luce)	
1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5	
4 s - 10 min	
2 - 2000 Lux	



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

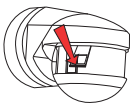
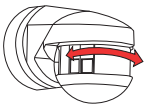
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di posizione esterno a misura di utente con area di rilevamento di 180°
- Testa sensore ruotante
- L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura

Modello	Colore	Nr. art.
LC-Mini 180	bianco	91052
LC-Mini 180	nero	91072
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467

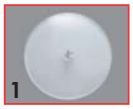
Lamelle di copertura per rilevatori di movimento B.E.G.

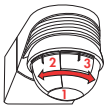
- **LUXOMAT® RC-plus next (limitazione dell'angolo di rilevamento) – N. art. 32697**

RC-plus next
con "blind"

- **LUXOMAT® LC-plus 280 – N. art. 32698**

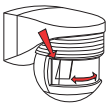




1 copertura protezio-ne antintrusione
2 copertura zona vicina e lontana
3 copertura zona lontana

LC-plus 280
con "blind"

- **LUXOMAT® LC-Click-N – N. art. 32699 e LC-Mini – N. art. 33232**



LC-Click-N
con "blind"

LC-Mini
con "blind"

- Le lamelle di copertura, dette anche "blind", consentono di adattare l'area di rilevamento degli apparecchi alle condizioni specifiche del luogo. Le sorgenti di disturbo o le aree non richieste possono così essere escluse dal rilevamento dei movimenti. Le lamelle di copertura sono già contenute nella fornitura. All'occorrenza, possono comunque essere ordinate successivamente.

Filtro antidisturbo per rilevatori di movimento B.E.G.

- **LUXOMAT® Filtro antidisturbo – N. art. 10880**

L 62 x L 39 x A 24 mm

- **LUXOMAT® Mini-Filtro antidisturbo – N. art. 10882**

L 50 x L 22 x A 10 mm

Istruzioni montaggio - Filtro antidisturbo:

- I filtri antidisturbo permettono l' eventuale soppressione delle correnti di picco. Per motivi tecnici può accadere che in caso di commutazione di carichi induttivi (ad es. reattori convenzionali), in combinazione con installazioni con cablaggio lungo, la tensione di picco ritorni al sensore provocando la riaccensione indesiderata.
- In caso di installazione in grandi aree dove sono presenti numerosi reattori magari collegati in parallelo, si consiglia l'utilizzo dei filtro antidisturbo collegati in prossimità di questi carichi induttivi.

Griglie di protezione B.E.G.

- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92199**

Ø 200 x 90 mm

Per rilevatori di movimento e presenza da interni

- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92467**

Ø 164 x 143 mm

Per rilevatori di movimento da esterno e PD4-TRIO-AP

Rilevatore di movimento a soffitto LUXOMAT® per interni

Per una misurazione ottimale della luce

I rilevatori di movimento sono progettati per riconoscere con la massima affidabilità le fonti di calore in movimento presenti nella loro area di rilevamento. Conformemente alla relativa luminosità ambientale le luci si accendono automaticamente al riconoscimento di un movimento. Se non viene riconosciuto alcun movimento il rilevatore si disattiva nuovamente al termine del tempo di funzionamento supplementare impostato.

Questo è reso possibile dalla tecnologia passiva a infrarossi (PIR). L'area di detezione del rilevatore di movimento viene suddivisa in molti piccoli sottocampi. In questi il rilevatore misura l'irradiazione del calore che viene emanata p. es. da un essere umano. Se dal movimento si originano delle differenze di temperatura nei diversi sottocampi, queste vengono riconosciute da un sensore integrato nel rilevatore di movimento. Il sensore stesso non invia alcun raggio e viene pertanto definito come passivo.

Un'attivazione sensata dell'illuminazione può apportare un importante contributo alla riduzione del consumo energetico. La luce viene accesa solo in caso di necessità.

Azionamento con rilevatori di movimento a 1 o 2 canali con integrazione di luce naturale

Rilevatori di movimento	Pagina				Clip	Semplice misurazione della luce	Rilevamento del movimento	Comandabile a distanza	Raggio d'azione	Altre funzioni
PD3N-1C	21	92190	92196	92186	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD3N-1C-NO-PF	22	–	92576	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD3N-1C Micro	23	92219	92184	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Con Microfono
PD3N-2C	24	–	92198	92188	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4N-1C	25	92144	92149	92151	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4N-1C-K	26	92270	92274	–	–	▪	▪	▪	max. Ø 40 m	Rilevatore da corridoio
PD9-DIGI	27	–	92917	–	–	–	▪	–	Ø 3 m	Installazione in apparecchi di illuminazione
PD9-1C	28	–	92902 – bianco	–	–	▪	▪	–	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-1C-GH	29	–	92934 – bianco	–	–	▪	▪	–	Ø 6 m	Altezze elevate
PD9-1C-12-48V-DE	30	–	92985	–	–	▪	▪	–	Ø 10 m	12-48 V
HF-MD1	31	94401	–	–	–	▪	▪	–	max. Ø 16 m	Rilevatore HF
HF-MD1 ESL	31	94417	–	–	–	▪	▪	–	max. Ø 16 m	Rilevatore HF
HF-MD2	32	94402	–	–	–	▪	▪	–	max. Ø 16 m	Rilevatore HF
HF-H-MD1 Standard	33	94431	–	–	–	▪	▪	–	max. Ø 11 m	Rilevatore HF

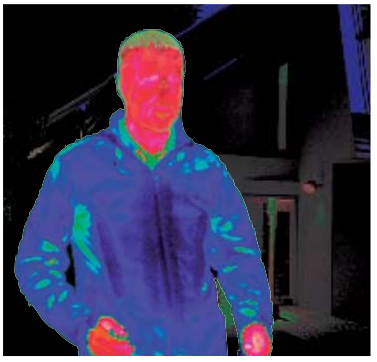
Consigli pratici

In generale:

- Non montare i rilevatori in prossimità di condizionatori e termosifoni!
- Mantenere una distanza appropriata dalla lampada, in quanto anche questa costituisce una sorgente di calore e con la sua temperatura influenza il rilevatore.

Rilevatori di movimento a 1 o 2 canali:

- La luce artificiale viene accesa soltanto quando la luce naturale non è sufficiente. Essa resta accesa finché non viene riconosciuto più alcun movimento.



Registrazione degli infrarossi

Panoramica aree di rilevamento in funzione della altezza di installazione dei Rilevatori di Movimento per interni

Rilevatori di movimento PD3N e PD9

Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C			
Altezza di montaggio	Movimenti minori	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	Ø=3,20 m	Ø=8,00 m	Ø=5,00 m
2,50 m	Ø=4,00 m	Ø=10,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=4,80 m	Ø=12,00 m	Ø=7,40 m
3,50 m	–	Ø=14,00 m	Ø=8,60 m
4,00 m	–	Ø=16,00 m	Ø=9,60 m
4,50 m	–	Ø=18,00 m	Ø=10,80 m
5,00 m	–	Ø=20,00 m	Ø=12,00 m

Rilevatore di movimento PD4N

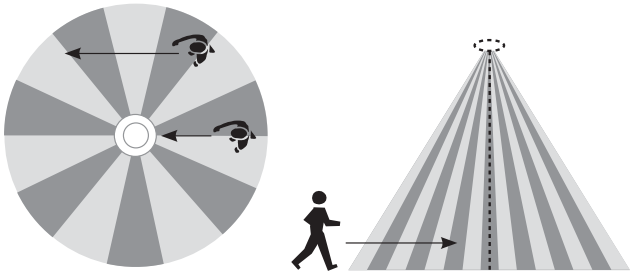
Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C			
Altezza di montaggio	Movimenti minori	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	Ø=5,20 m	Ø=17,00 m	Ø=6,40 m
2,50 m	Ø=6,40 m	Ø=24,00 m	Ø=8,00 m
3,00 m	Ø=7,60 m	Ø=29,00 m	Ø=9,60 m
3,50 m	Ø=9,00 m	Ø=34,00 m	Ø=11,00 m
4,00 m	–	Ø=39,00 m	Ø=13,60 m
4,50 m	–	Ø=44,00 m	Ø=14,40 m
5,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m

Rilevatore di movimento PD9-GH

Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C	
Altezza di montaggio	Movimento trasversale
5,00 m	Ø=3,00 m
6,00 m	Ø=3,50 m
7,00 m	Ø=4,20 m
8,00 m	Ø=4,80 m
9,00 m	Ø=5,40 m
10,00 m	Ø=6,00 m

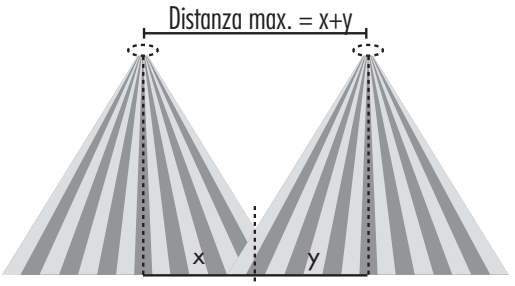
Ø = Diametro

Posizionamento del rilevatore



Il riconoscimento massimo del movimento avviene quando si attraversa il rilevatore trasversalmente, non quando ci si avvicina frontalemente. Questo aspetto deve essere tenuto in considerazione soprattutto per i corridoi.

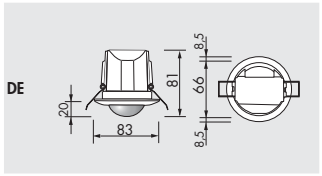
Distanza del rilevatore

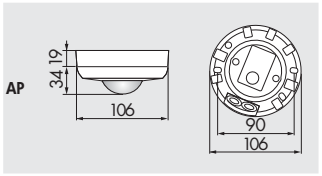


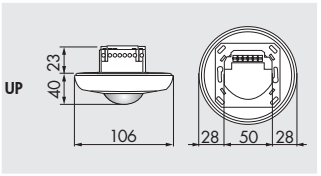
Per escludere possibili "zone morte" si possono sovrapporre le aree di rilevamento.

LUXOMAT® PD3N-1C-AP/-DE/-UP

DE





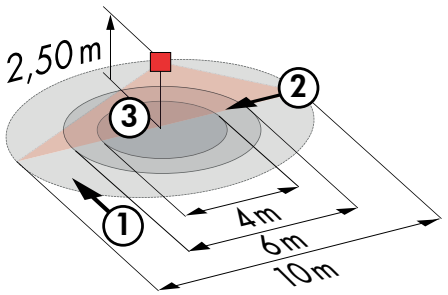


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento a soffitto telecomandabile a distanza
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Speciale sistema ottico per il rivelamento automatico dei movimenti più impercettibili
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	DE= IP23 AP= IP44 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux



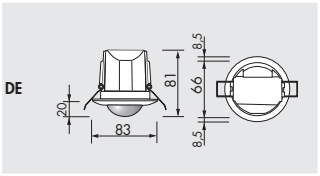
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD3N-1C-DE	bianco	92196
PD3N-1C-AP	bianco	92190
PD3N-1C-UP	bianco	92186
Accessori		
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD3N	grigio	92105
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

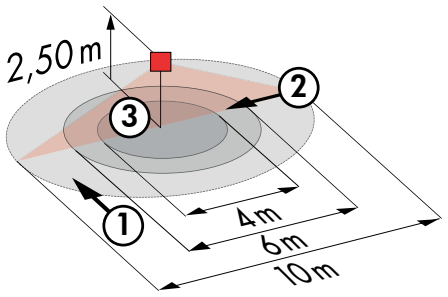
LUXOMAT® PD3N-1C-NO-PF-DE

DE



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- < 0,4W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP23 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N, IR-PD-Mini
- **Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)**
  2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- 30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

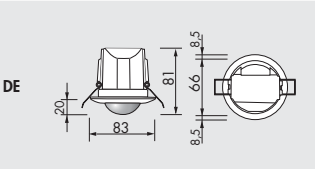
- Rilevatore di movimento a soffitto telecomandabile a distanza
- Un contatto di commutazione a potenziale zero
- Speciale sistema ottico per il rivelamento automatico dei movimenti più impercettibili
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

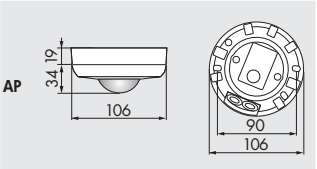
Modello	Colore	Nr. art.
PD3N-1C-NO-PF-DE	bianco	92576
Accessori		
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD3N	grigio	92105
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD3N-1C-AP/-DE Micro

AP

DE



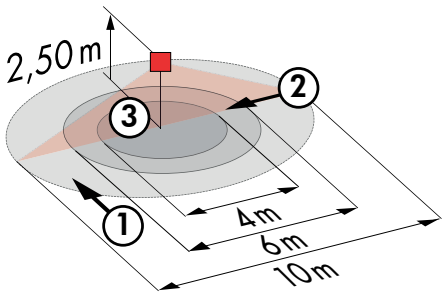


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,5W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP □ DE= IP23 AP= IP44 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N, IR-PD-Mini

Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- 30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

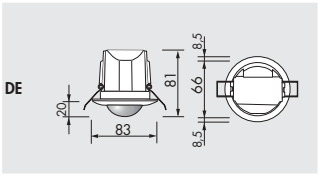
- Rilevatore di movimento a soffitto telecomandabile a distanza
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Speciale sistema ottico per il rivelamento automatico dei movimenti più impercettibili
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

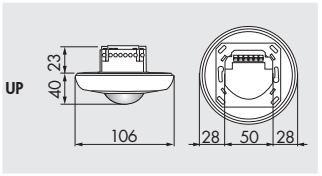
Modello	Colore	Nr. art.
PD3N-1C-DE Micro	bianco	92184
PD3N-1C-AP Micro	bianco	92219
Accessori		
IR-PD3N	grigio	92105
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD3N-2C-DE/-UP

UP

DE



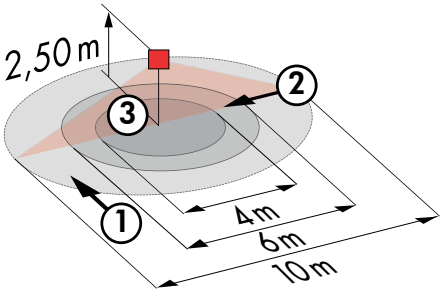


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	DE= IP23 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N-2C, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)
	Contatto di chiusura a potenziale zero, contatto NO, 3A, 230 V, cos φ=1
	5 min - 120 min

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento a soffitto telecomandabile a distanza
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Un contatto a potenziale zero per canale HVAC
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



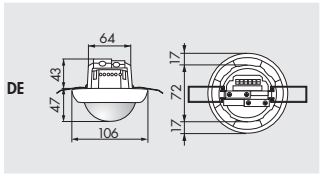
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

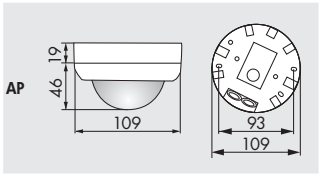
› Schemi elettrici: p. 153!

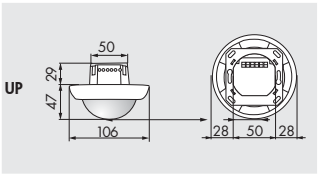
Modello	Colore	Nr. art.
PD3N-2C-DE	bianco	92198
PD3N-2C-UP	bianco	92188
Accessori		
IR-PD3N-2C	grigio	92115
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4N-1C-AP/-DE/-UP

DE





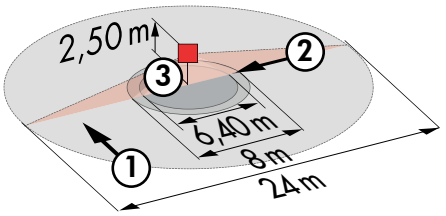


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento telecomandabile a distanza a soffitto per grandi aree
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Speciale sistema ottico per il rivelamento automatico dei movimenti più impercettibili
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	DE= IP23 AP= IP44 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

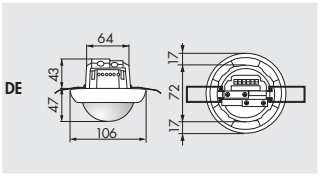
▸ Schemi elettrici: p. 153!

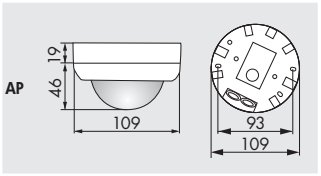
Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-1C-DE	bianco	92149
PD4N-1C-AP	bianco	92144
PD4N-1C-UP	bianco	92151
Accessori		
IR-PD3N	grigio	92105
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4N-1C-K-AP/-DE

AP

DE



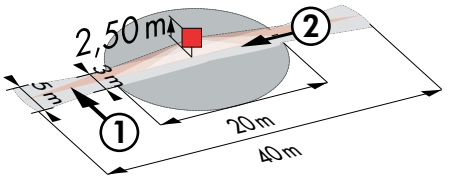


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 40 m tangenziale Ø 20 m frontale
	Altezza di montaggio obbligatori 2,4 m - 2,6 m
IP	DE= IP23 AP= IP44 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD3N, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Speciale rilevatore di movimento telecomandabile a distanza speciale per lunghi corridoi
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Speciale sistema ottico per il rivelamento automatico dei movimenti più impercettibili
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



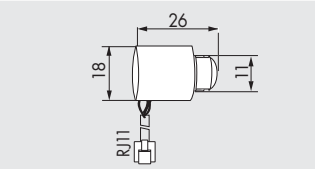
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

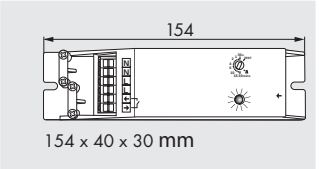
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-1C-K-DE	bianco	92274
PD4N-1C-K-AP	bianco	92270
Accessori		
IR-PD3N	grigio	92105
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Staffa per parete per PD4-AP	bianco	92441
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD9-DIGI-DE

"Raffronto delle dimensioni"



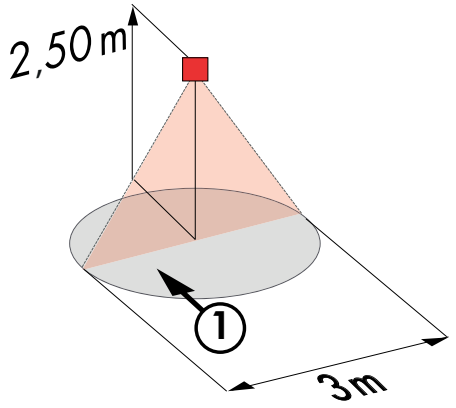


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Speciale mini rilevatore di movimento per montaggio a scomparsa
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Si aziona esclusivamente in base al movimento
- Impostazione manuale del tempo di ritardo sul componente
- Elemento visibile della testina del sensore: Ø 11 x 3 mm

DATI TECNICI

	230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
	ca. 1,6W
	360°
	max. Ø 3 m
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm
	Canale 1 (comando di luce)
	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

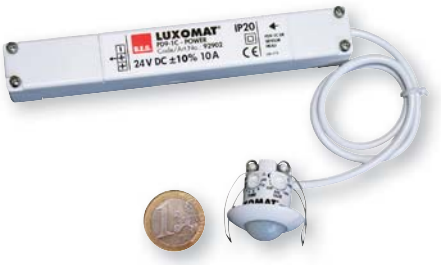


② Avvicinamento diagonale al rilevatore

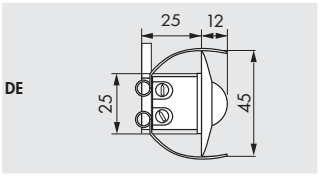
› Schemi elettrici: p. 153!

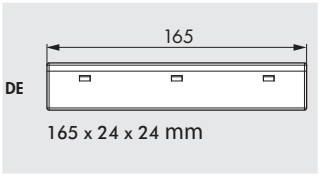
Modello	Colore	Nr. art.
PD9-DIGI-DE	-	92917

LUXOMAT® PD9-1C-DE



"Raffronto delle dimensioni"





INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di movimento
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Facile installazione anche in apparecchi
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0,5W

360°

Ø 10 m tangenziale
Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

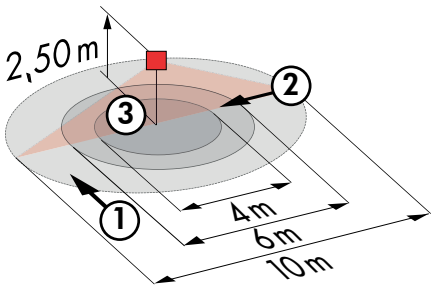
45 cm

Canale 1 (comando di luce)

1000 W, cos φ = 1
500 VA, cos φ = 0,5

30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

10 - 2000 Lux



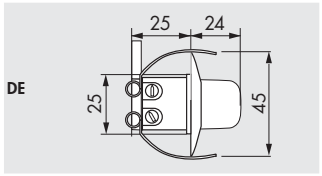
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

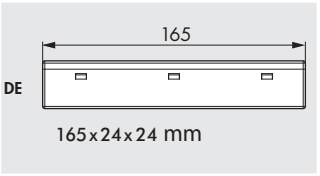
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-1C-DE	bianco	92902
Accessori		
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD9-1C-GH-DE

"Raffronto delle dimensioni"





INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di movimento per altezze elvate
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Facile installazione anche in apparecchi
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 0,5W

360°

max. Ø 6 m

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

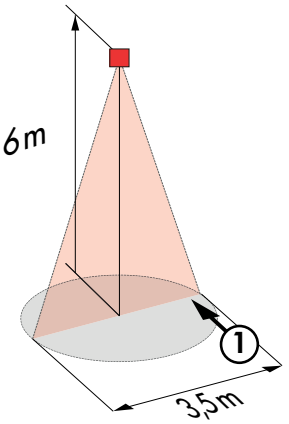
45 cm

Canale 1 (comando di luce)

1000 W, cos φ = 1
500 VA, cos φ = 0,5

30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

10 - 2000 Lux



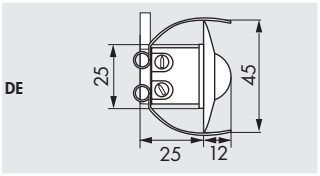
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

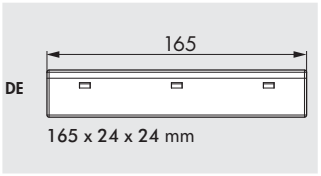
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-1C-GH-DE	bianco	92934
Accessori		
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-DE

"Raffronto delle dimensioni"



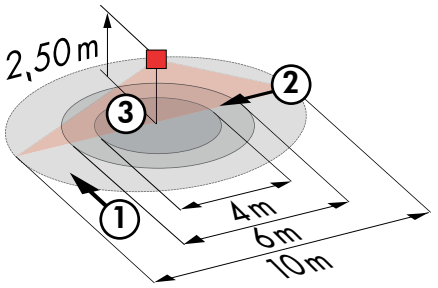


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di movimento con una tensione di esercizio da 12-48 V
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Facile installazione anche in apparecchi
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione

DATI TECNICI

~	12 - 48 V AC / DC
⏻	< 0,25W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP ☐	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm
	Canale 1 **(comando di luce a potenziale zero)**
	1000 W, cos φ = 1
	30 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux

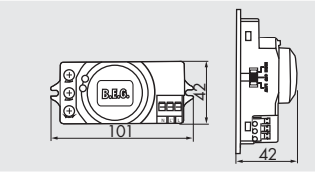


① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Presenza fissa

▸ Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-1C-12-48V-DE	bianco	92985
Accessori		
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® HF-MD1

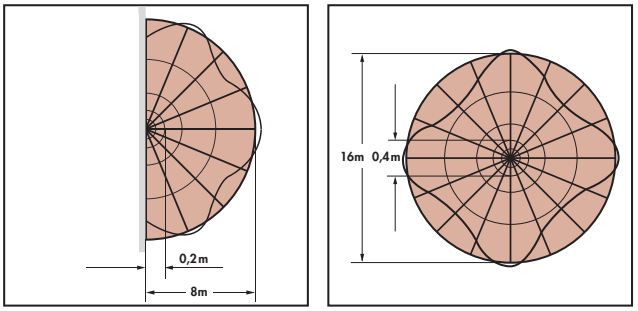


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento ad alta frequenza, in particolare per montaggio ad incasso e montaggio negli apparecchi di illuminazione
- Rilevamento indipendente dal valore della temperatura
- Rileva anche attraverso i materiali
- Raggio di azione, valore crepuscolare e tempo di ritardo regolabili mediante potenziometri

DATI TECNICI

	230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
	ca. 1,2W
	360°
	max. Ø 0,4 - 16 m
IP	IP20 / Classe II
	da -15 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Canale 1 (comando di luce)
	1200 W, cos φ = 1
	HF-MD1 5 s - 15 min **HF-MD1 ESL** (per lampade fluorescenti) 5 min - 15 min
	2 - 2000 Lux



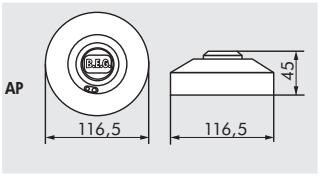
① Avvicinamento frontale e diagonale
La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
HF-MD1	bianco	94401
HF-MD1 ESL	bianco	94417

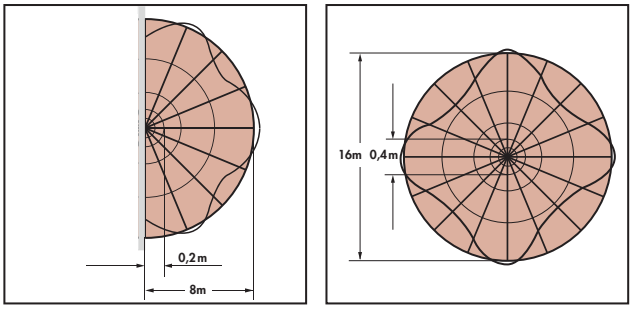
LUXOMAT® HF-MD2-AP

AP



DATI TECNICI

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz	
ca. 1,2W	
360°	
max. Ø 0,4 - 16 m	
IP20 / Classe II	
da -15 °C a +50 °C	
involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	
Canale 1 (comando di luce)	
1200 W, cos φ = 1	
5 s - 15 min	
2 - 2000 Lux	



① Avvicinamento frontale e diagonale
La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

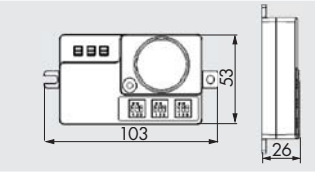
Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento ad alta frequenza per installazione a soffitto o parete
- Rilevamento indipendente dal valore della temperatura
- Rileva anche attraverso i materiali
- Raggio di azione, valore crepuscolare e tempo di ritardo regolabili mediante potenziometri

Modello	Colore	Nr. art.
HF-MD2-AP	bianco	94402
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® HF-H-MD1 Standard

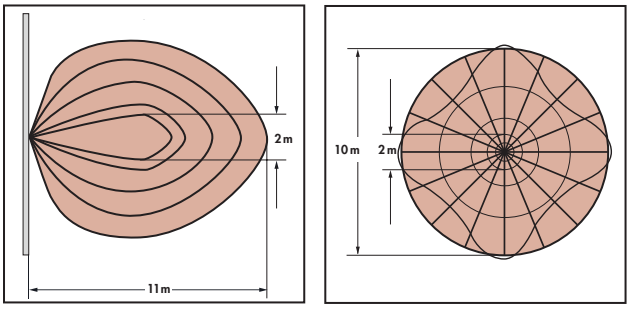


DATI TECNICI

- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- ca. 0,8W
- 360°
- max. Ø 0,2 - 16 m
- IP20 / Classe II
- da -35 °C a +70 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 1000 W, cos φ = 1
- 5 s - 25 min
- 2 - 30 Lux



① Avvicinamento frontale e diagonale
La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

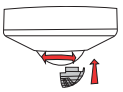
- Rilevatore di movimento ad alta frequenza, in particolare per montaggio ad incasso e montaggio negli apparecchi di illuminazione
- Rilevamento indipendente dal valore della temperatura
- Rileva anche attraverso i materiali

Modello	Colore	Nr. art.
HF-H-MD1 Standard	bianco	94431

Lamelle di copertura per rilevatori di movimento B.E.G.

- **LUXOMAT® PD3N-AP+DE – N. art. 37367**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.



PD3N-AP

PD3N-AP con „blind"

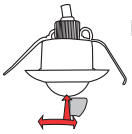
- **LUXOMAT® PD4-AP+DE+UP – N. art. 92313**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.

PD4-UP

PD4-UP con „blind"

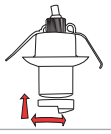
- **Mini rilevatore di movimento LUXOMAT® PD9 – N. art. 32702**



PD9-DE

PD9-DE con „blind"

- **Mini rilevatore di movimento LUXOMAT® PD9-GH per altezze elevate – N. art. 33207**



PD9-GH-DE

PD9-GH-DE con „blind"

- Le lamelle di copertura, dette anche "blind", consentono di adattare l'area di rilevamento degli apparecchi alle condizioni specifiche del luogo. Le sorgenti di disturbo o le aree non richieste possono così essere escluse dal rilevamento dei movimenti. Le lamelle di copertura sono già contenute nella fornitura. All'occorrenza, possono comunque essere ordinate successivamente.

Filtro antidisturbo per rilevatori di movimento a soffitto B.E.G.

- **LUXOMAT® Filtro antidisturbo – N. art. 10880**

L 62 x L 39 x A 24 mm

- **LUXOMAT® Mini-Filtro antidisturbo – N. art. 10882**

L 50 x L 22 x A 10 mm

Istruzioni montaggio - Filtro antidisturbo:

- I filtri antidisturbo permettono l' eventuale soppressione delle correnti di picco. Per motivi tecnici può accadere che in caso di commutazione di carichi induttivi (ad es. reattori convenzionali), in combinazione con installazioni con cablaggio lungo, la tensione di picco ritorni al sensore provocando la riaccensione indesiderata.
- In caso di installazione in grandi aree dove sono presenti numerosi reattori magari collegati in parallelo, si consiglia l'utilizzo dei filtro antidisturbo collegati in prossimità di questi carichi induttivi.

Griglie di protezione B.E.G.

- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92199**

Ø 200 x 90 mm

Per rilevatori di movimento e presenza da interni

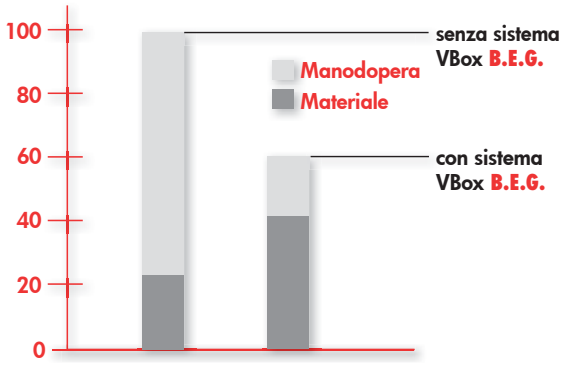
- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92467**

Ø 164 x 143 mm

Per rilevatori di movimento da esterno e PD4-TRIO-AP

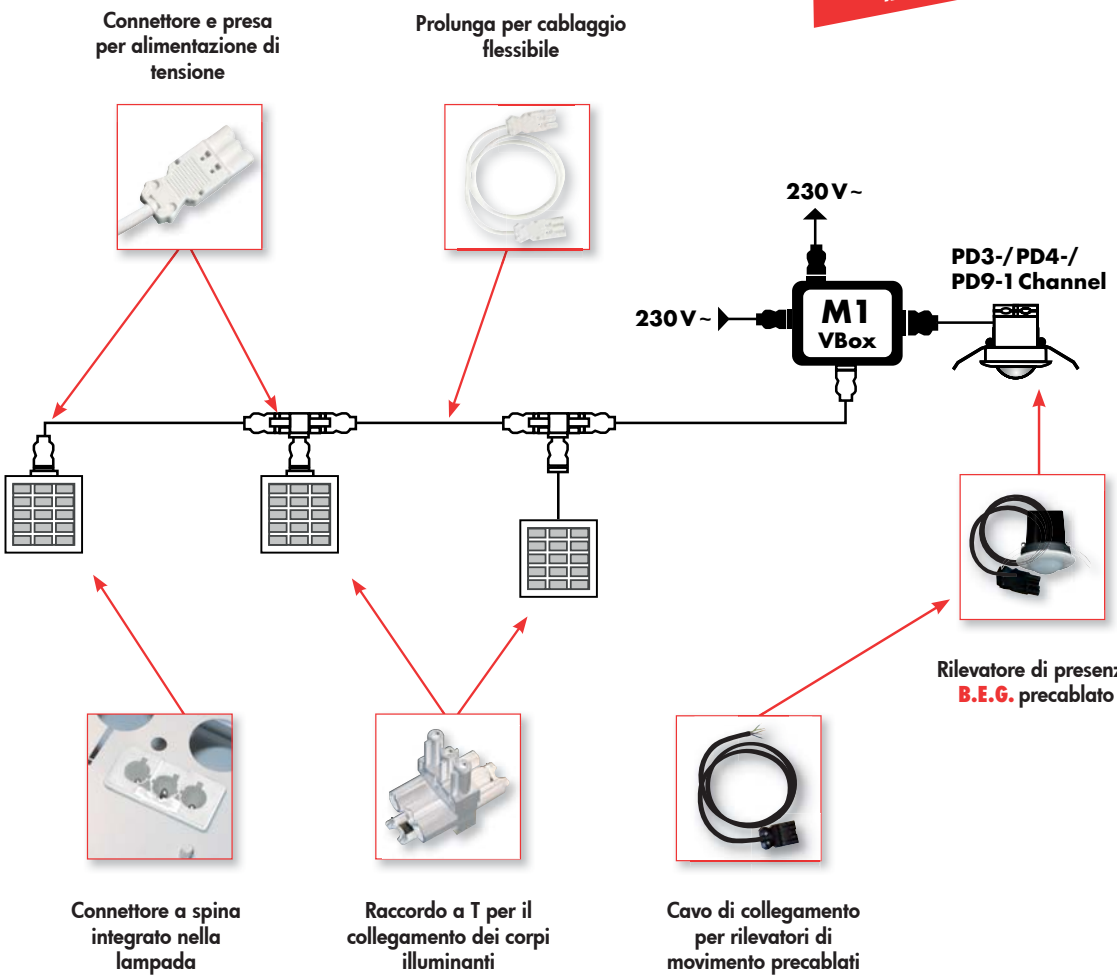
Sistema modulare per Rilevatori Precablati

RAFFRONTO DEI COSTI [in %]



- Installazione rapida, sicura, perfetta
- Di facile utilizzo
- In caso di successivi cambiamenti di utilizzo togliere semplicemente la spina: flessibilità oggi e domani
- Conveniente:
  - » risparmio fino al 70 % per le spese di manodopera
  - » risparmio fino al 30 % per spese di manodopera + materiale

Per ulteriori informazioni richiedete il nostro catalogo VBox!



LUXOMAT® Rilevatore di presenza per montaggio a soffitto o a incasso per interni

Rilevatori di movimento e di presenza

In passato i rilevatori di movimento venivano utilizzati per l'illuminazione esterna di una casa e avevano uno scopo principalmente di sicurezza.

Da alcuni anni i rilevatori di movimento vengono utilizzati anche all'interno di edifici per il rilevamento di presenza. In questo settore d'impiego vengono indicati come rilevatori di presenza e garantiscono risparmio energetico e comfort.

I rilevatori di movimento e di presenza lavorano fisicamente con lo stesso principio della tecnica a infrarossi, rilevando le fonti di calore in movimento.

Si distinguono solamente per la dotazione dei loro parametri tecnici. In questo modo il rilevatore di movimento non potrà misurare la luce artificiale attivata, mentre il rilevatore di presenza potrà farlo. I rilevatori B.E.G. LUXOMAT® sono stati sviluppati per essere all'altezza delle diverse richieste. Il PD2 per le applicazioni standard, il PD4 per i raggi di azione più ampi e molti altri ancora. B.E.G. vi offre il rilevatore più adeguato a qualsiasi esigenza, supportandovi volentieri nella scelta.

Azionamento con master a 1 o 2 canali con valutatione di luce naturale

Rilevatori di presenza	Pagina				Clip	Valutatione di luce naturale	Rilevamento del movimento	Comanda-bile a distanza	Raggio d'azione	Altre funzioni
PD2-M-1C	43	92550	92565	92555	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-1C	44	92580	92585	92575	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-1C-K	45	92587	92586	–	–	▪	▪	▪	Ø 40 m	–
PD4-M-1C-K-PS	46	92485	92480	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Contatto NC aggiuntivo
PD4-M-1C-GH	47	92245	–	–	–	▪	▪	▪	Ø 30 m	Altezze elevate
PD5-M-1C-Clip	48	–	–	–	92315	▪	▪	▪	Ø 10 m	Per aggancio su lampade fluorescenti T8 e T5
PD9-M-1C	49	–	92900 – bianco	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-M-1C-GH	50	–	92923 – bianco	–	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Altezze elevate
PD9-M-1C-SDB-IP65	51	–	92912 – bianco 92913 – effetto acciaio	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH	52	–	92931 – bianco	–	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Altezze elevate
PD11-M-1C	54	–	92583	–	–	▪	▪	▪	Ø 9 m	super piatto
PD2-M-2C	56	92150	92165	92155	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-2C	57	92140	92148	92255	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-2C-K	58	92440	92143	92443	–	▪	▪	▪	max. Ø 40 m	Rilevatore da corridoio
PD9-M-2C	59	–	92976	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aera-zione
PD4-M-2C-DUO	60	92158	92251	92252	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore DUO
PD4-M-2C-DS-DE	61	–	92760	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	per doppia alimentazio-ne (UPS)
PD4-M-TRIO-K-3P-DE	62	–	92746	–	–	▪	▪	▪	Ø 40 m	3 fasi per Corridoio
PD4-M-3C-TRIO	63	92740	92745	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore TRIO

Dimmeraggio 1-10V con master a 1 o 2 canali con valutatione di luce naturale

PD2-M-DIM	65	92153	92167	92157	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-DIM	66	92147	92247	92248	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-K	67	92218	92217	–	–	▪	▪	▪	max. Ø 40 m	Rilevatore da corridoio
PD5-M-DIM-Clip	68	–	–	–	92310	▪	▪	▪	Ø 10 m	Per aggancio su lampade fluorescenti T8 e T5
PD9-M-DIM	69	–	92910 – bianco	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-M-DIM-GH	70	–	92924 – bianco	–	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Altezze elevate
PD4-M-DIM-HKL	71	–	92507/92547	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aera-zione
PD9-M-DIM+HKL	72	–	92973	–	–	▪	▪	▪	max. Ø 10 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aera-zione
PD4-M-DUO-DIM	73	92271	92272	92273	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore DUO
PD4-M-TRIO-DIM	74	92730	92735	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore TRIO

Rilevatore di presenza per DALI/DSI

Rilevatori di presenza	Pagina				Clip	Valutatione di luce naturale	Rilevamento del movimento	Comandabile a distanza	Raggio d'azione	Altre funzioni
PD2-M-DALI/DSI	75	92280	92258	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-DALI/DSI	76	92279	92275	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-DALI/DSI-K	77	92530	92328	–	–	▪	▪	▪	max. Ø 40 m	Rilevatore da corridoio
PD9-M-DALI/DSI	78	–	92920	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-M-DALI/DSI-GH	79	–	92938	–	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Altezze elevate
PD2-M-DALI/DSI-1C	80	–	92486	–	–	▪	▪	▪	Ø 10m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD2-M-DALI/DSI-HKL	81	–	92698	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD4-M-DALI/DSI-1C	82	–	92488	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD4-M-DALI/DSI-HKL	83		92699			▪	▪	▪	Ø 24 m	Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD4-M-DUO-DALI/DSI	84	–	92276	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore DUO
PD4-M-TRIO-DALI	85	92750	92755	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore TRIO
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C	86	92751	92756	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Rilevatore TRIO, con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD4-M-DAA4G	87	92743	92591	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Indirizzabile, Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione

Versioni Slave per una economica estensione area di rilevamento

PD2-S	89	92152	92166	92156	–	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD4-S	90	92142	92254	92163	–	–	▪	–	Ø 24 m	–
PD4-S-K	91	92442	92444	92445	–	–	▪	–	max. Ø 40 m	Campo quadrato
PD4-S-GH	92	92265	–	–	–	–	▪	–	Ø 44 m	Altezze elevate
PD4-S-DAA4G	93	92759	92721	–	–	–	▪	–	Ø 24 m	Indirizzabile, Con canale per riscaldamento, climatizzazione, aerazione
PD5-S	94	–	–	–	92316	–	▪	–	Ø 10 m	Per aggancio su lampade fluorescenti T8 e T5
PD9-S	95	–	92905 – bianco	–	–	–	▪	–	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-S-GH	96	–	92928 – bianco	–	–	–	▪	–	Ø 6 m	Altezze elevate
PD11-S	98	–	92593	–	–	–	▪	–	Ø 9 m	super piatto
PD9-S-SDB	51	–	92915	–	–	–	▪	–	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD9-S-SDB-GH	52	–	92933	–	–	–	▪	–	Ø 6 m	Altezze elevate

Rilevatori di Presenza 11-48V

PD2-M-2C-11-48V-3 A	99	92154	92164	–	–	▪	▪	▪	Ø 10m	Versione 3A
PD2-M-2C-11-48V-RR	99	92305	92306	–	–	▪	▪	▪	Ø 10m	Con relè reed
PD2N-LTMS	100	–	92113	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Indicazione dei valori con segnale analogico
PD2N-LTMS-RR	101	–	92119	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Multisensore: rilevamento presenza, temperatura e luminosità
PD4N-LTMS-RR	102	–	92709	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Multisensore: rilevamento presenza, temperatura e luminosità

Rilevatori di presenza per BUS KNX/EIB per l'attivazione o il dimmeraggio

PD2N-KNX	103	–	**DX** 93360 **ST** 93382 **BA** 93380	**DX** 93361 **ST** 93383 **BA** 93381	–	▪	▪	–	Ø 10 m	Per il dimmeraggio
PD4N-KNX	104	–	**DX** 93386 **ST** 93384	**DX** 93387 **ST** 93385	–	▪	▪	–	Ø 24 m	Per il dimmeraggio
PD4N-KNX-K	105	–	**DX** 93388	**DX** 93389	–	▪	▪	–	max. Ø 40 m	Per il dimmeraggio
PD4N-KNX-GH	106	DX 93399	–	–	–	▪	▪	–	Ø 44 m	Altezze elevate
PD9-KNX	107	–	**DX** 93390	–	–	▪	▪	–	Ø 10 m	Per il dimmeraggio
PD9-KNX-GH	108	–	**DX** 93391	–	–	▪	▪	–	Ø 6 m	Altezze elevate
PD11-KNX-FLAT	109	–	**DX** 93392 **ST** 93802 **BA** 93803	–	–	▪	▪	–	Ø 8 m	Per il dimmeraggio

Rilevatori di presenza per BUS LON

PD2N-LON	110	92734	92736	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4N-LON	111	92831	92834	–	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD9-LON	112	–	92989	–	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Mini rilevatore

In generale

- A differenza dei rilevatori di movimento, il rilevatore di presenza può spegnere la l'illuminazione artificiale se la luce naturale è sufficiente perchè monitora costantemente e in modo sofisticato la luce miscelata (naturale+artificiale - principio del rilevatore di presenza).
- Non montare i rilevatori in prossimità di climatizzatori e termosifoni!
- Mantenere una distanza appropriata dalla lampada, in quanto anche questa costituisce una sorgente di calore e con la sua temperatura influenza il rilevatore.
- Impulso di allarme: il rilevatore si attiva solo se entro 10 secondi sono stati registrati almeno 3 movimenti

Rilevatore di presenza Master

- Gli apparecchi Master non devono essere collegati in parallelo: per ampliare l'area di rilevamento impiegare i convenienti apparecchi SLAVE.
- Posizionare sempre l'apparecchio Master in quanto regolatore di luce nel punto più buio dell'area!

Rilevatore di presenza Master a 2 canali

- Ritardo alla riaccensione di 5 min. del canale 2 per impostazioni > di 15 min.
- In modalità automatica disattivazione della luce artificiale in caso di luce naturale sufficiente, per risparmio energetico!

Rilevatori di presenza DIM e DALI

- Installazione facile ed economica per la gestione e dimmerazione a luce costante: impostabile anche con telecomando.
- Negli apparecchi DIM il punto di montaggio funge da riferimento per il livello di illuminazione: il montaggio deve essere effettuato in modo tale che venga rilevata solo la luce artificiale che viene regolata dal rilevatore DIM stesso.

Rilevatore di presenza DUO

- Rilevamento della presenza di persone in base ai minimi movimenti per entrambi i circuiti. Contemporaneamente i suoi due sensori ottici misurano, in modo indipendente l'uno dall'altro, la luminosità in due diverse zone della stanza
(p. es. zona vicino alla finestra/zona lontano dalla finestra) e la confrontano con i due valori di attivazione impostati per la luminosità.
- Come per l'apparecchio DIM ci sono due canali di attivazione, ma senza regolazione della luce e con pulsanti indipendenti a seconda del circuito della luce.
- Due canali di dimmeraggio regolano e attivano l'illuminazione se si rileva la presenza di una persona e in caso di luminosità insufficiente, la spengono in assenza di persone o con una luminosità sufficiente. Dimmeraggio manuale della luce con pulsanti comuni. La regolazione della luce viene eseguita in modo indipendente l'uno dall'altro.
- Parametrizzazione separata o comune per entrambi i canali di attivazione, in modo manuale o mediante comando a distanza.

Rilevatore di presenza TRIO

- Oltre alle funzioni di un rilevatore di presenza DUO, i modelli TRIO dispongono di una terza uscita. Questa può essere utilizzata, a scelta, per il comando di un circuito della luce aggiuntivo (fila luminosa della lavagna).

Rilevatore di presenza per corridoio

- L'ampio raggio d'azione di 20 m per ogni lato può essere raggiunto solo su un asse che deve essere identico a quello del corridoio. Importante: dopo il montaggio occorre risistemare la lente in base al segno più esterno. In caso di posizionamento errato potrebbe non essere raggiunto il raggio d'azione ottimale.
- Il raggio d'azione standard di PD4 opera con un angolo di ±80° rispetto a questo asse.

Rilevatore di presenza PD9

- La sensibilità volumetrica di questo rilevatore di presenza è inferiore a quella della serie da PD1N a PD5 per via delle dimensioni minori della lente, la quale, nel modello PD9 ha meno segmenti.

Panoramica aree di rilevamento in funzione della altezza di installazione dei Rilevatori di Presenza per interni

Rilevatori di presenza PD2 e PD9

Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C			
Altezza di montaggio	Posizione fissa	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	Ø=3,20 m	Ø=8,00 m	Ø=5,00 m
2,50 m	Ø=4,00 m	Ø=10,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=4,80 m	Ø=12,00 m	Ø=7,40 m
3,50 m	–	Ø=14,00 m	Ø=8,60 m
4,00 m	–	Ø=16,00 m	Ø=9,60 m
4,50 m	–	Ø=18,00 m	Ø=10,80 m
5,00 m	–	Ø=20,00 m	Ø=12,00 m

Rilevatori di presenza PD4

Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C			
Altezza di montaggio	Posizione fissa	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	Ø=5,20 m	Ø=17,00 m	Ø=6,40 m
2,50 m	Ø=6,40 m	Ø=24,00 m	Ø=8,00 m
3,00 m	Ø=7,60 m	Ø=29,00 m	Ø=9,60 m
3,50 m	Ø=9,00 m	Ø=34,00 m	Ø=11,00 m
4,00 m	–	Ø=39,00 m	Ø=13,60 m
4,50 m	–	Ø=44,00 m	Ø=14,40 m
5,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m
10,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m

Ø = Diametro

Rilevatori di presenza PD9-GH

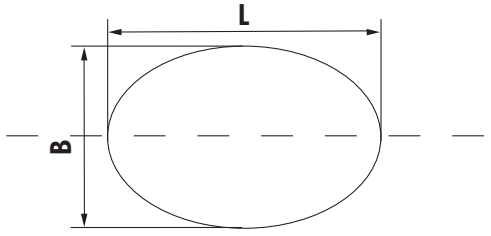
Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C	
Altezza di montaggio	Movimento trasversale
5,00 m	Ø=3,00 m
6,00 m	Ø=3,50 m
7,00 m	Ø=4,20 m
8,00 m	Ø=4,80 m
9,00 m	Ø=6,00 m
10,00 m	Ø=6,00 m

Rilevatore di presenza PD11

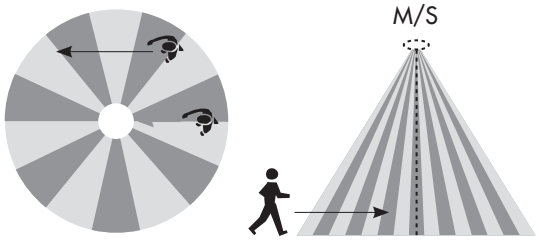
Raggio d'azione (zona di rilevamento circolare) con T=18°C			
Altezza di montaggio	Posizione fissa	Movimento trasversale	Avvicinamento frontale al rilevatore
2,00 m	Ø=2,40 m	Ø=7,20 m	Ø=4,80 m
2,50 m	Ø=3,00 m	Ø=9,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=3,60 m	Ø=10,80 m	Ø=7,20 m
3,50 m	Ø=4,20 m	Ø=12,60 m	Ø=8,40 m
4,00 m	Ø=4,80 m	Ø=14,40 m	Ø=9,60 m
4,50 m	Ø=5,40 m	Ø=16,20 m	Ø=10,80 m
5,00 m	Ø=6,00 m	Ø=18,00 m	Ø=12,00 m

Rilevatore di presenza PD4-GH

Raggio d'azione (zona di rilevamento ovale) T=17°C		
Altezza di montaggio	sull'asse longitudinale (L)	90° rispetto all'asse longitudinale (B)
5,00 m	Ø=26,00 m	Ø=18,00 m
6,00 m	Ø=26,00 m	Ø=18,00 m
7,00 m	Ø=28,00 m	Ø=19,00 m
8,00 m	Ø=28,00 m	Ø=19,00 m
9,00 - 14,00 m	Ø=30,00 m	Ø=19,00 m

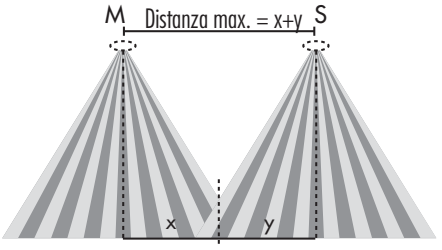


Posizionamento del rilevatore



Il riconoscimento massimo del movimento avviene quando si attraversa il rilevatore trasversalmente, non quando ci si avvicina frontaleemente. Questo aspetto deve essere tenuto in considerazione soprattutto per i corridoi.

Distanza del rilevatore



Per escludere possibili "zone morte" si possono sovrapporre le aree di rilevamento.

Innovazione – KNX Generazione 6

KNX – Automazione intelligente con sensori di B.E.G.

BA Basic – come soluzione conveniente per semplici esigenze

ST Standard – come soluzione completa per esigenze comuni

DX Deluxe – come soluzione premium per richieste esigenti

Nuovo hardware

- Regolazione luce ottimizzata con sensore di luce interno ed esterno
- Sensore acustico
- Misurazione temperatura
- Profondità di montaggio sensibilmente inferiore

Nuovo software

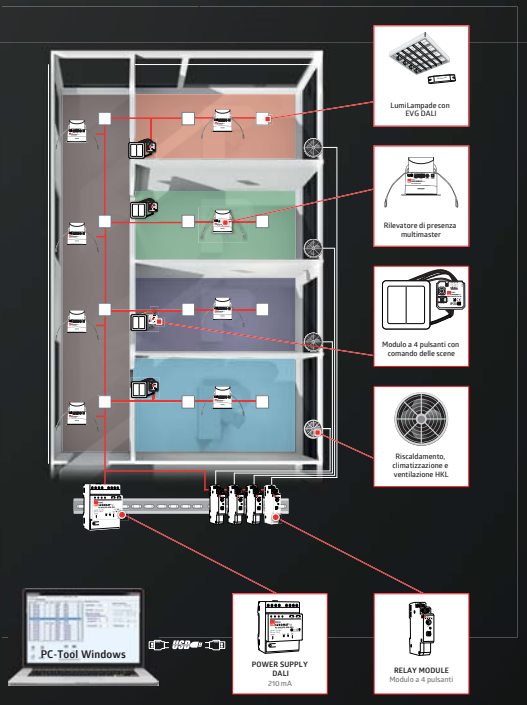
- Sensibilità dei sensori regolabile singolarmente
- Modulo logico
- Simulazione di presenza
- Funzione di luce notturna
- Funzionamento e regolazione con impostazione offset

beg-luxomat.com

Comando intelligente della luce DALYSIS

Esempio di installazione per soluzione edifici

- Sistema modulare, collegabile in rete, scalabile a piacere
- Alto livello di affidabilità operativa grazie ad una intelligenza distribuita
- Controllo dei dispositivi tramite il bus DALI dell'alimentatore
- Cablaggio DALI indipendente dalla formazione di gruppi
- Funzioni Premium, implementate tramite BACnet o KNX
- Ampia gamma di multisensori (anche per applicazioni in esterno)



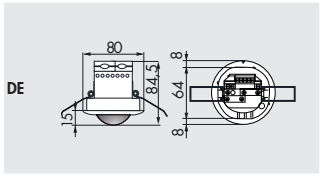
DALI

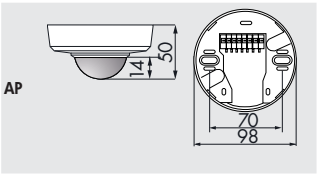
beg-luxomat.com

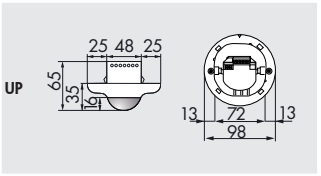
B.E.G. BiRC

LUXOMAT® PD2-M-1C-AP/-DE/-UP

DE





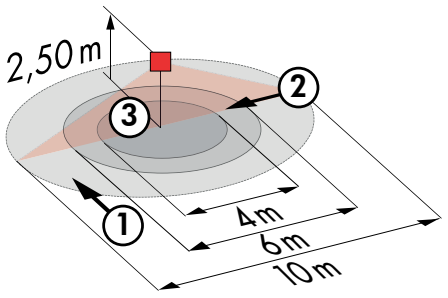


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con un contatto a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,6W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	Contatto n.a./NO a potenziale zero – con contatto anticipato al tungsteno
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

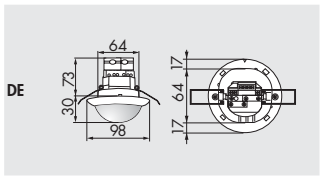
Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-1C-DE	bianco	92565
PD2-M-1C-AP	bianco	92550
PD2-M-1C-UP	bianco	92555
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

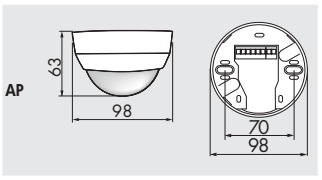
LUXOMAT® PD4-M-1C-AP/-DE/-UP

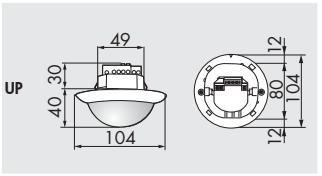
AP

UP

DE





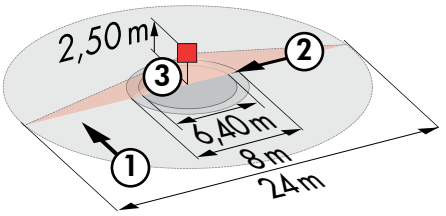


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con ampia area di rilevamento
- Un contatto a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,6W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP ☐	DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 **(comando di luce a potenziale zero)**
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	Contatto n.a./NO a potenziale zero – con contatto anticipato al tungsteno
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

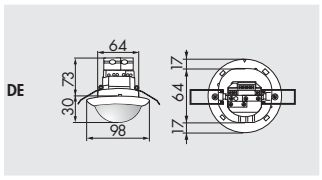
› Schemi elettrici: p. 153!

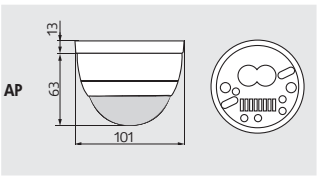
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-1C-DE	bianco	92585
PD4-M-1C-AP	bianco	92580
PD4-M-1C-UP	bianco	92575
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375

LUXOMAT® PD4-M-1C-K-AP/-DE

DE

AP





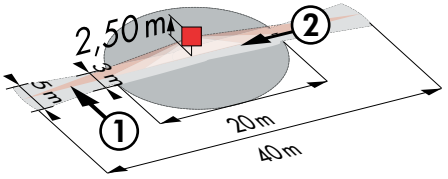
DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,7W
- 360°
- Ø 40 m tangenziale
  Ø 20 m frontale
- Altezza di montaggio obbligatori
  2,4 m - 2,6 m
- DE= IP20 AP= IP54 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
- **Canale 1**
  (comando di luce a potenziale zero)
  2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  Contatto n.a./NO a potenziale zero –
  con contatto anticipato al tungsteno
- 15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux

  Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale per corridoi
- Un contatto di commutazione a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

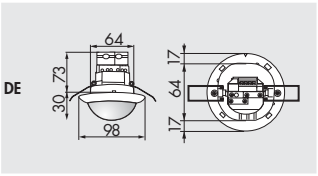
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-1C-K-DE	bianco	92586
PD4-M-1C-K-AP	bianco	92587
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

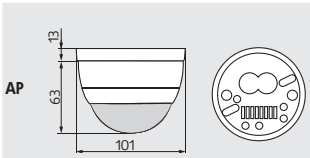
LUXOMAT® PD4-M-1C-K-PS-AP/-DE

AP

DE



AP

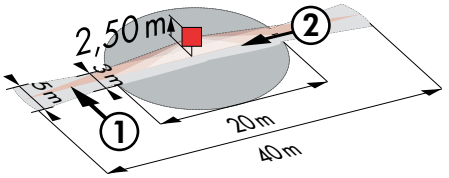


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,7W
	360°
	Ø 40 m tangenziale Ø 20 m frontale
	Altezza di montaggio obbligatori 2,4 m - 2,6 m
IP	DE= IP20 AP= IP54 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno, NC-contatto di sicurezza addizionale
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatori di presenza con contatto NO ed interruttore di sicurezza con contatto NC
- Garantisce illuminazione anche in caso di guasto del rilevatore
- Speciale per corridoi
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



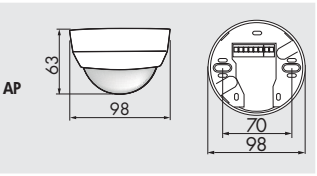
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-1C-K-PS-DE	bianco	92480
PD4-M-1C-K-PS-AP	bianco	92485
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-AP

AP



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,8W
- 360° oval
- max. 30 m frontale
  max. 44 m tangenziale
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-LD

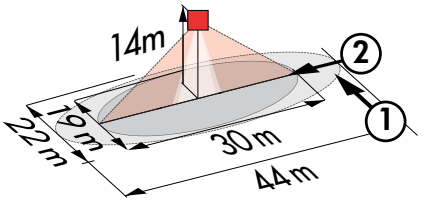
Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  Contatto n.a./NO a potenziale zero –
  con contatto anticipato al tungsteno
- 15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux

Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale grandi altezze di installazione specifico per magazzini a scaffalature verticali
- Un contatto di commutazione a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Facile programmazione mediante telecomando obbligatorio
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Impostazioni di fabbrica 3 min e 1000 lux



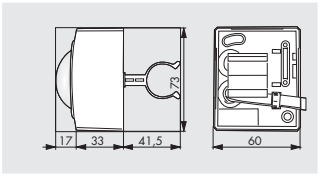
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-1C-GH-AP	bianco	92245
Accessori		
IR-PD-LD	grigio	92479
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375

LUXOMAT® PD5-M-1C-Clip

Clip



DATI TECNICI

- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- ca. 1,5W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 90 cm
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD, IR-PD-Mini

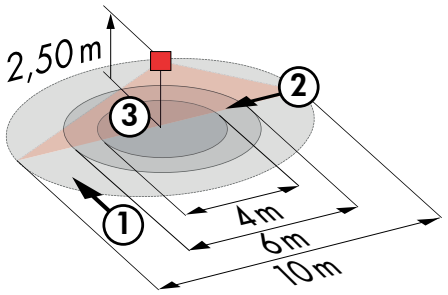
Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno
- 15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux

Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per montaggio su lampade fluorescenti T5 e T8
- Versione dispositivo master
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



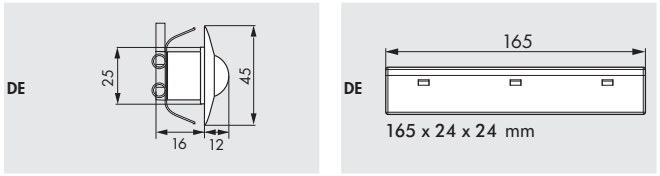
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD5-M-1C-Clip	bianco	92315
Accessori		
IR-PD	grigio	92160
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726

LUXOMAT® PD9-M-1C-DE

"Raffronto delle dimensioni"

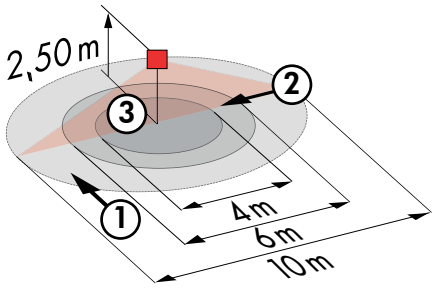


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm (schermato)
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno
	5 min - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Facile controllo mediante telecomando obbligatorio
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



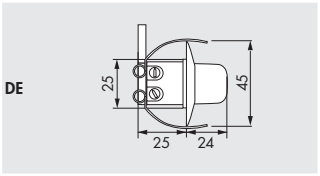
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

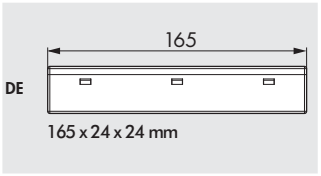
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-1C-DE	bianco	92900
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD9-M-1C-GH-DE

"Raffronto delle dimensioni"



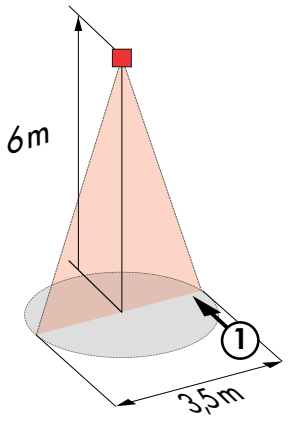


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza per interni per altezze elevate
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Facile controllo mediante telecomando obbligatorio
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	max. Ø 3,5 m tangenziale
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm (schermato)
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno
	5 min - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



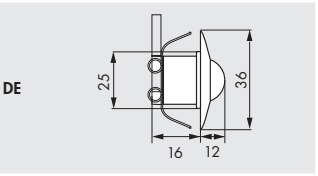
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

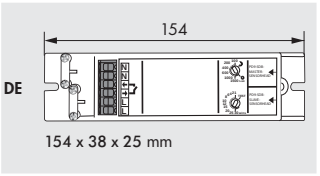
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-1C-GH-DE	bianco	92923
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-DE

"Raffronto delle dimensioni"



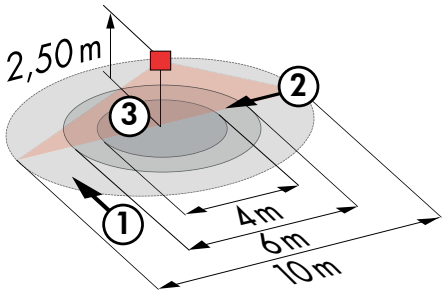


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Speciale mini rilevatore di presenza per ambienti umidi
- Un contatto di commutazione a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Si può collegare un dispositivo slave, per un conveniente ampliamento dell'area di rilevamento!
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Incluse lamelle di copertura
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

DATI TECNICI

- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 2,2W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP65 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 350 cm
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD9, IR-PD-Mini
- **Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)**
  2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux
- Misurazione mista della luce



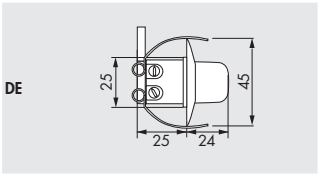
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

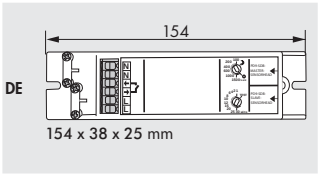
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-1C-SDB-IP65-DE	bianco	92912
PD9-M-1C-SDB-IP65-DE	effetto acciaio	92913
Accessori		
IR-PD9	grigio	92201
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
PD9-S-SDB-DE (Slave-Sensorteil)	bianco	92915

LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-DE

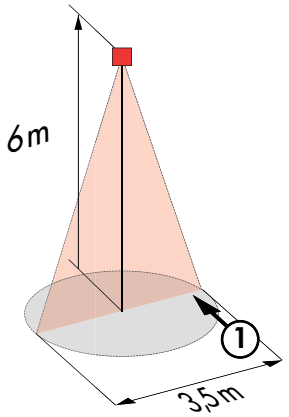
"Raffronto delle dimensioni"





DATI TECNICI

- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- 2,2W
- 360°
- max. Ø 3,5 m tangenziale
- IP65 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 350 cm
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD9, IR-PD-Mini
- **Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)**
  2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux
- Misurazione mista della luce



② Avvicinamento diagonale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

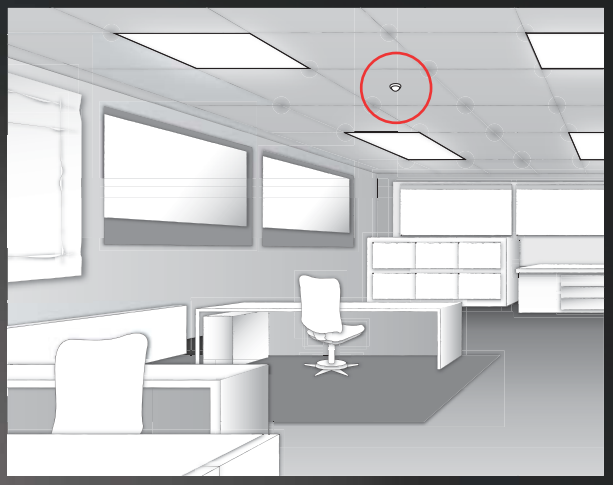
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Speciale mini rilevatore di presenza per ambienti umidi con altezza del soffitto elevata
- Un contatto di commutazione a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Si può collegare un dispositivo slave, per un conveniente ampliamento dell'area di rilevamento!
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Incluse lamella di copertura
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-DE	bianco	92931
Accessori		
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD9	grigio	92201
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
PD9-S-SDB-GH-DE (Slave-Sensorteil)	bianco	92933

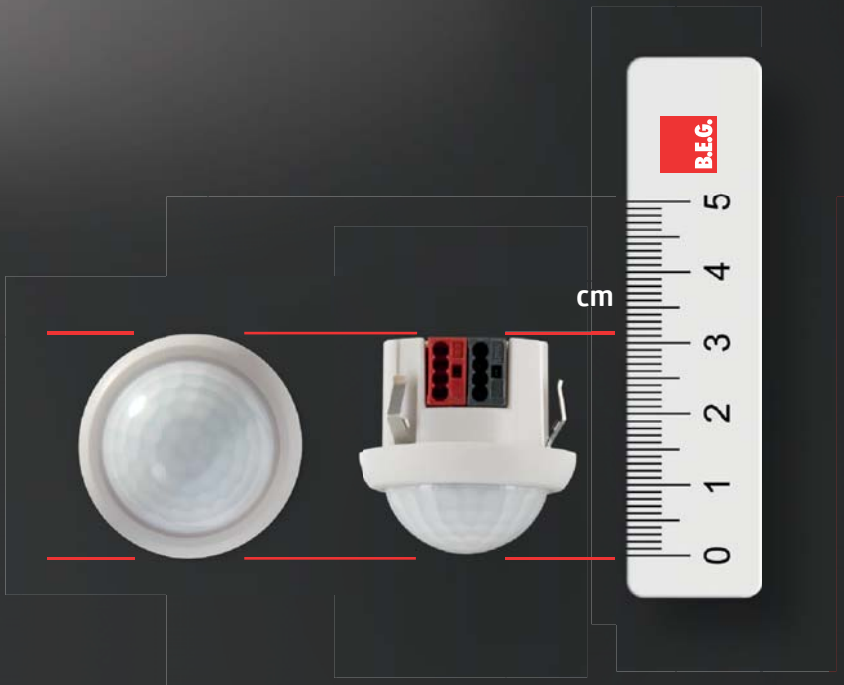
PICO-KNX-DX

Il rivelatore di presenza KNX B.E.G. più piccolo al mondo



PICO-KNX-DX-DE Codice: 92719

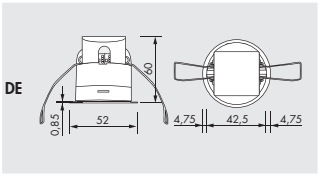
- Mini-rilevatore di presenza KNX con connettore bus KNX incorporato
- Area rilevamento: 360°
- Raggio d´azione: Ø 10 m
- Settori d'impiego: uffici, sale riunioni, scuole, scuole materne, ospedali



beg-luxomat.com

LUXOMAT® PD11-M-1C-FLAT-DE

DE

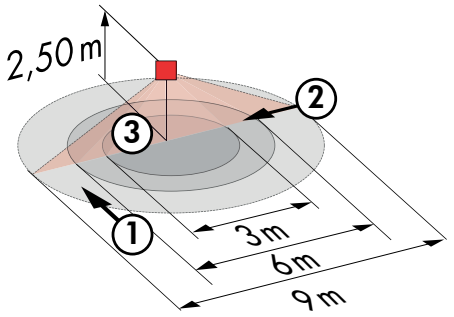


DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,3W
	360°
	Ø 9 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 3 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno
	5 min - 30 min, impulso, con telecomando
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza superpiatto senza componenti supplementari
- Spessore visibile solo 0,85 mm
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Facile controllo mediante telecomando obbligatorio
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD11-M-1C-FLAT-DE	bianco	92583
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726

Compatto. Illuminato.

PD2N-M-1C-LED-DE Codice: 94055

PD2N-M-1C-LED

Gestione professionale della luce per l'automazione intelligente degli edifici

- Anello di luce Led integrata impostabile come Luce Notturna o Luce di Orientamento
- Molte opzioni di impostazione e lettura tramite il telecomando bidirezionale e B.E.G. smartphone App
- Estensione area di rilevamento tramite l'utilizzo di max. 5 ulteriori PD2N-M-1C-LED

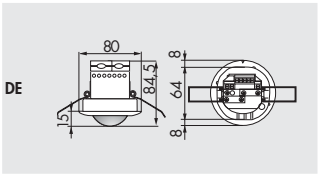
LED

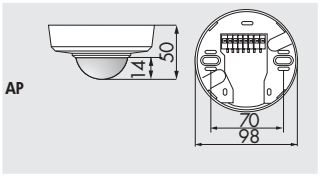
LUXOMAT® PD2-M-2C-AP/-DE/-UP

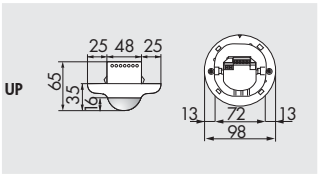
AP

UP

DE







INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con area di rilevamento circolare
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Un contatto a potenziale zero per canale HKL
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Impulso di allarme: rilasciare in seguito a tre movimenti rilevati nell'arco di 9 secondi
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux (15 min HKL)

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0,5W

360°

Ø 10 m tangenziale, Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1, 1150 VA, cos φ = 0,5

Contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno

15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

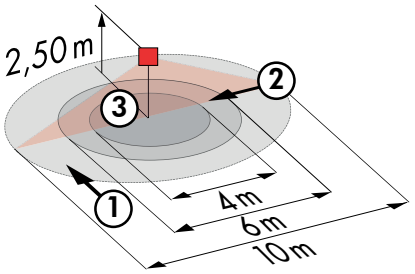
10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

Contatto di chiusura a potenziale zero, contatto NO, 3A, 230 V, cosφ=1

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

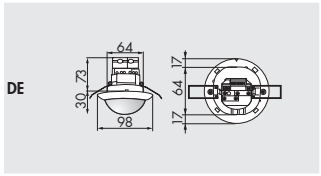
Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-2C-DE	bianco	92165
PD2-M-2C-AP	bianco	92150
PD2-M-2C-UP	bianco	92155
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

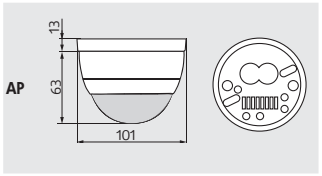
LUXOMAT® PD4-M-2C-AP/-DE/-UP

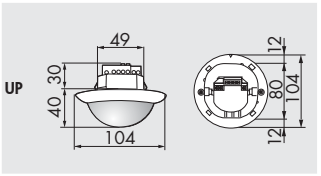
AP

UP

DE







INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con ampia area di rilevamento
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Un contatto a potenziale zero per canale HKL
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impulso di allarme: rilasciare in seguito a tre movimenti rilevati nell'arco di 9 secondi
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux (15 min HKL)

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0,5W

360°

Ø 24 m tangenziale, Ø 8 m frontale
Ø 6,4 m presenza fissa

DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

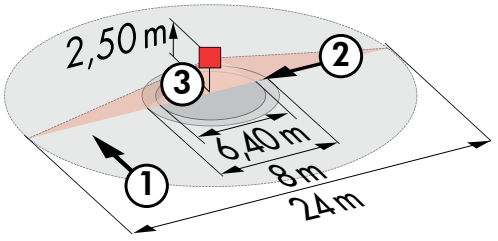
10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

Contatto di chiusura, contatto NO, 3A, 230 V, cos φ=1

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



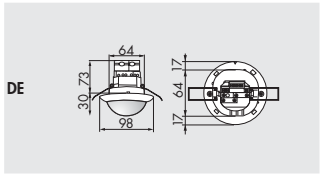
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

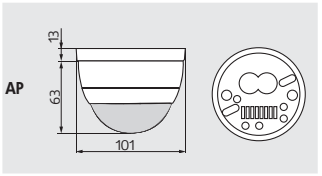
› Schemi elettrici: p. 153!

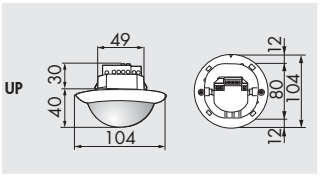
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-2C-DE	bianco	92148
PD4-M-2C-AP	bianco	92140
PD4-M-2C-UP	bianco	92255
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

LUXOMAT® PD4-M-2C-K-AP/-DE/-UP

DE







INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale per corridoi
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Un contatto a potenziale zero per canale HKL
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Impulso di allarme: rilasciare in seguito a tre movimenti rilevati nell'arco di 9 secondi
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux (15 min HKL)

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 1W

360°

Ø 40 m tangenziale, Ø 20 m frontale

Altezza di montaggio obbligatori
2,4 m - 2,6 m

DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5
Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

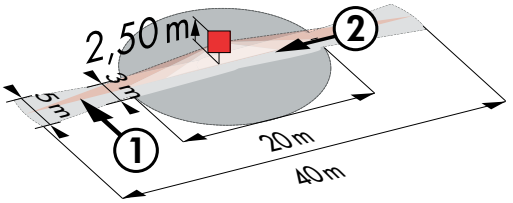
10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

Contatto di chiusura, contatto NO, 3A, 230 V, cos φ=1

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



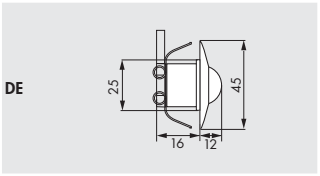
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

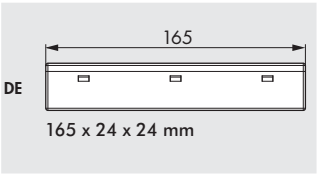
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-2C-K-DE	bianco	92143
PD4-M-2C-K-AP	bianco	92440
PD4-M-2C-K-UP	bianco	92443
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Staffa per parete per PD 4-AP	bianco	92441
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

LUXOMAT® PD9-M-2C-DE

"Raffronto delle dimensioni"



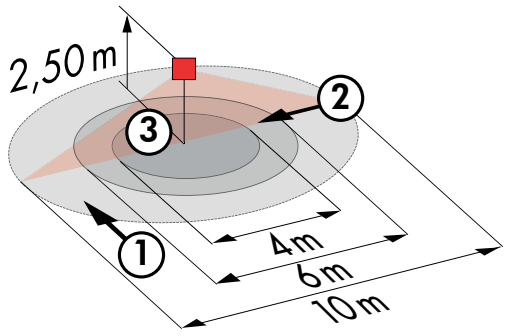


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	< 1W
	360°
	Ø 10 m tangenziale, Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm (schermato)
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)
	Contatto di chiusura, contatto NO, 3A, 230 V, cos φ=1
	5 min - 120 min, Impulso
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza con contatto supplementare a potenziale zero
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Facile controllo mediante telecomando obbligatorio
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Impostazioni di fabbrica 5 min e 300 lux (15 min HKL)



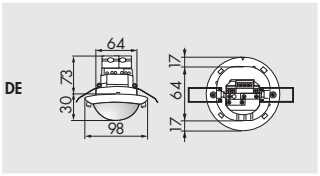
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

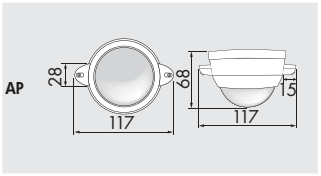
Schemi elettrici: p. 153!

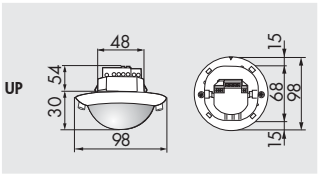
Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-2C-DE	bianco	92976
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD4-M-2C-DUO-AP/-DE/-UP

DE





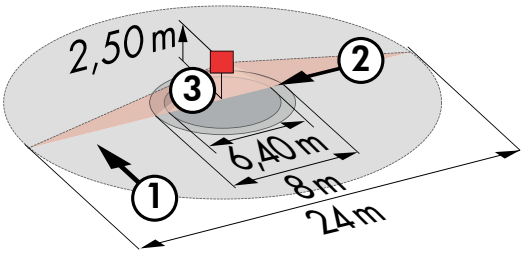


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per due gruppi di luce separati
- Un'area di rilevamento comune
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Possibilità di attivazione manuale mediante due pulsanti
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 24 m tangenziale, Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DUO, IR-PD-Mini
	Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 2x dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux Misurazione luce mista o luce diurna



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

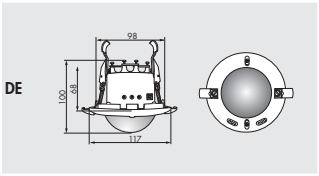
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-2C-DUO-DE	bianco	92251
PD4-M-2C-DUO-AP	bianco	92158
PD4-M-2C-DUO-UP	bianco	92252
Accessori		
IR-PD-DUO	grigio	92092
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4-M-2C-DS-DE

DE

DE

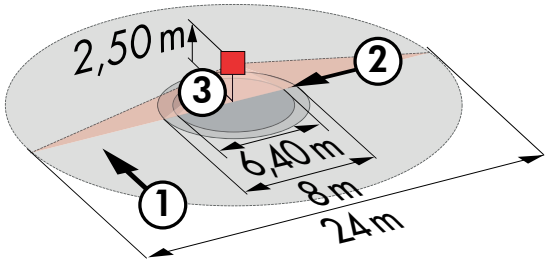


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	< 1,5W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
	Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 2x dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
	15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per collegamento con doppia alimentazione (UPS)
- 2 canali di attivazione per controllo luce: il sistema di illuminazione può venire suddiviso in due gruppi separati galvanicamente uno dall'altro.
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite ulteriore PD4-M-2C-DS-DE in configurazione Slave
- Possibilità di attivazione manuale mediante un pulsante comune esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

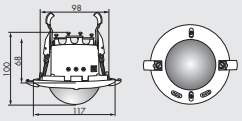
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-2C-DS-DE	bianco	92760
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-K-3P-DE

DE

DE

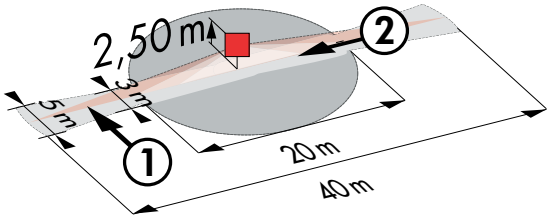


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,5W
- 360°
- Ø 40 m tangenziale
  Ø 20 m frontale
- Altezza di montaggio obbligatori
  2,4 m - 2,6 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
- **Canale 1 e Canale 2 (comando di luce a potenziale zero)**
  2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  2x dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
  Contatto NC di sicurezza supplementare
- 15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux
  Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza da attivare per l'illuminazione collegata a diverse fasi
- In mancanza della tensione al sensore i canali di attivazione si chiudono, così l'illuminazione rimane attiva fintanto che le altre due fasi ricevono alimentazione.
- Speciale per corridoi
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione manuale mediante due pulsanti
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

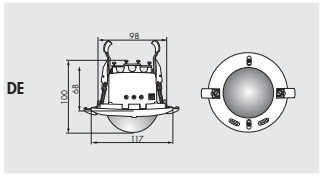
› Schemi elettrici: p. 153!

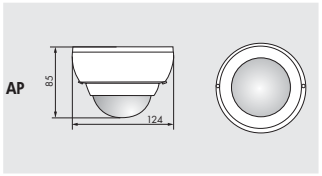
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-TRIO-K-3P-DE	bianco	92746
Accessori		
IR-PD-1C	grigio	92520
IR-PD-Mini	grigio	92159
IR-PD-1C-E	grigio	92077
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4-M-3C-TRIO-AP/-DE

DE

AP



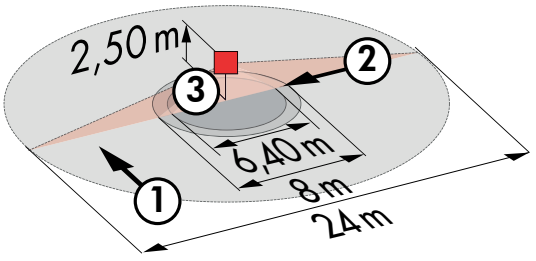


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD4-TRIO-3C
	Canale 1 (comando di luce) Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato **Canale 2 (comando di luce potenziale zero)** **Canale 3 (comando di luce o apparecchi potenziale zero)** Canale 1 al canale 3: 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0,5 Canale 2 e canale 3: Contatto in tungsteno con precarico a potenziale zero
	1 min - 90 min, per canale 1 da canale 3
	Canale 1 e canale 2: 10 - 2000 Lux Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale per classi e aule scolastiche
- Un contatto a potenziale zero e a potenziale non isolato per due gruppi luce, attivabili separatamente a piacere
- Un terzo contatto è dedicato all'illuminazione della lavagna
- Un'area di rilevamento comune
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Possibilità di attivazione manuale mediante tre pulsanti
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivi Slave
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-3C-TRIO-DE	bianco	92745
PD4-M-3C-TRIO-AP	bianco	92740
Accessori		
IR-PD4-TRIO-3C	grigio	92851
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467
Attacco IP54 per PD4-TRIO-AP	bianco	92386

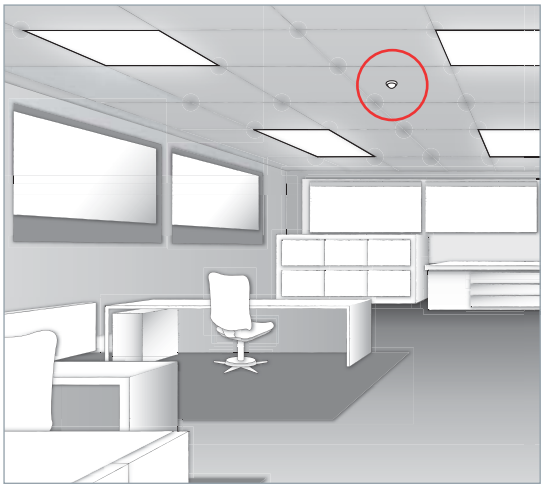
Rivelatore di presenza per luce biodinamica

PD4-M-HCL-AP Codice: 93007
PD4-M-HCL-DE Codice: 93006

Sistema di controllo dell'illuminazione all-in-one PD4-M-HCL per PL1-LED-DALI-TW

Rilevatori di presenza dimmerabili per gestione biodinamica della luce e LED pannel DALI Type 8

- Luce biologicamente efficace con rilevatore di presenza bidirezionale DALI
- Tecnologia HCL: regolazione della luminosità e della temperatura del colore in base all'ora del giorno tramite un orologio integrato.
- Sensore luce esterno „PureColour" opzionale
- Pannel LED DALI dal design molto piatto (dispositivo DALI driver Type 8)



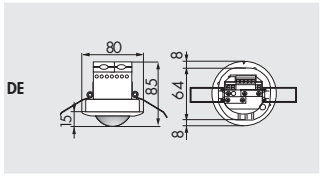
LED HCL DALI

LUXOMAT® PD2-M-DIM-AP/-DE/-UP

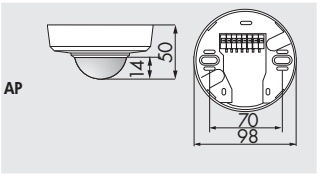
AP

UP

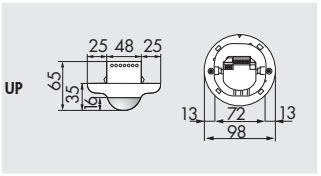
DE



AP



UP

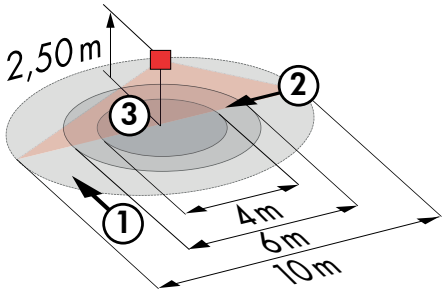


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia V 1-10 per controllo di EVG dimmerabile
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Funzione di orientamento della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



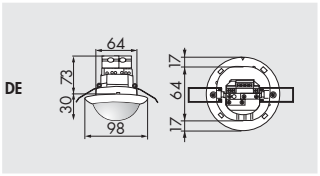
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

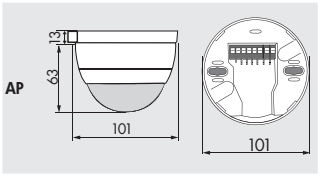
▸ Schemi elettrici: p. 153!

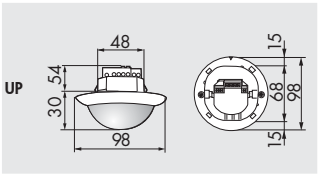
Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-DIM-DE	bianco	92167
PD2-M-DIM-AP	bianco	92153
PD2-M-DIM-UP	bianco	92157
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

LUXOMAT® PD4-M-DIM-AP/-DE/-UP

DE





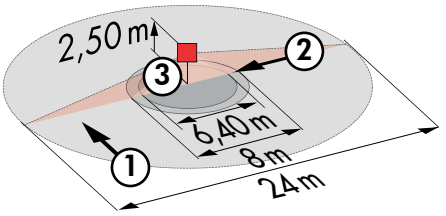


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per grandi aree di rilevamento per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia V 1-10 per controllo di EVG dimmerabile
- Funzione di orientamento della luce
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,5W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP ☐	DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

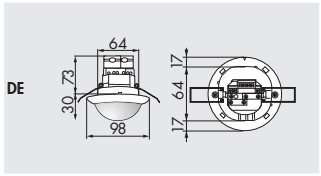
▸ Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DIM-DE	bianco	92247
PD4-M-DIM-AP	bianco	92147
PD4-M-DIM-UP	bianco	92248
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

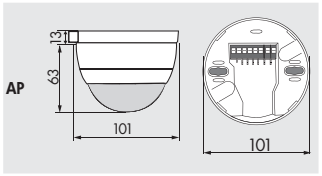
LUXOMAT® PD4-M-DIM-K-AP/-DE

DE

AP



DE



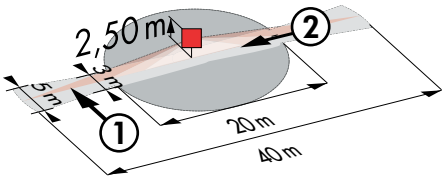
AP

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 40 m tangenziale Ø 20 m frontale
	Altezza di montaggio obbligatori 2,4 m - 2,6 m
IP	DE= IP20 AP= IP54 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale per corridoi per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia V 1-10 per controllo di EVG dimmerabile
- Funzione di orientamento della luce
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale



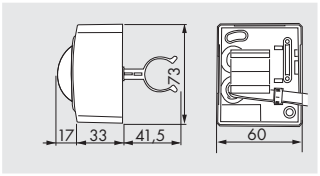
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DIM-K-DE	bianco	92217
PD4-M-DIM-K-AP	bianco	92218
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Staffa per parete per PD 4-AP	bianco	92441

LUXOMAT® PD5-M-DIM-Clip

Clip

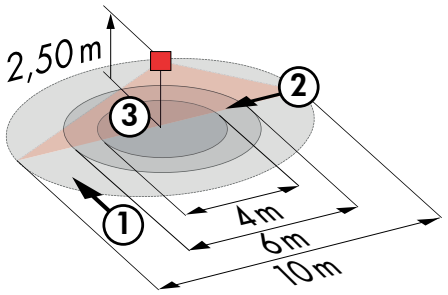


DATI TECNICI

	230 V AC +/- 10 % 50 Hz
	ca. 1,6W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per montaggio su lampade fluorescenti T5 e T8 per regolazione dell'illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia V 1-10 per controllo di EVG dimmerabile
- Funzione di orientamento della luce
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale



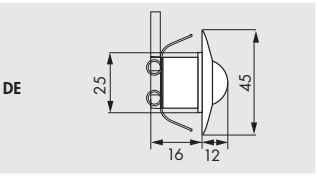
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

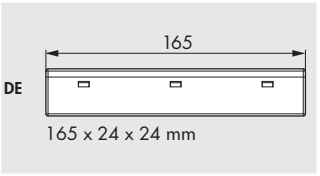
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD5-M-DIM-Clip	bianco	92310
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726

LUXOMAT® PD9-M-DIM-DE

DE



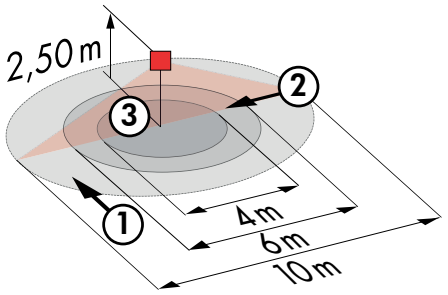


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm (schermato)
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia da 1-10 V per comando di EVG dimmerabile
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale mediante pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Facile controllo mediante telecomando obbligatorio



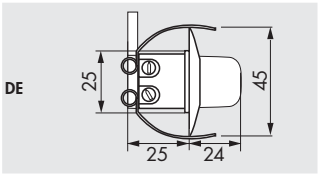
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

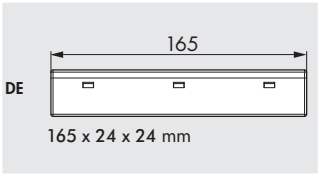
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-DIM-DE	bianco	92910
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD9-M-DIM-GH-DE

DE



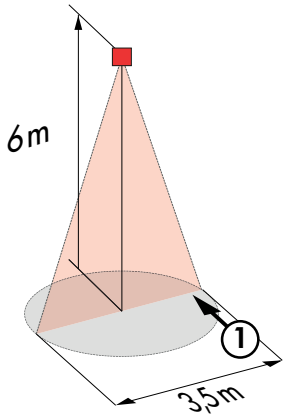


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza per altezze elevate per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia da 1-10 V per comando di EVG dimmerabile
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Funzione di orientamento della luce
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale mediante pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,5W
	360°
	max. Ø 3,5 m
	Controllo della luce ottimale fino a 5 m di altezza!
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	45 cm (schermato)
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



② Avvicinamento diagonale al rilevatore

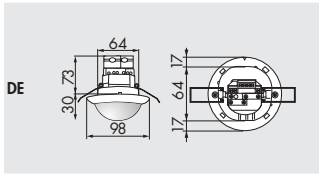
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-DIM-GH-DE	bianco	92924
Accessori		
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD4-M-DIM-HKL-DE

DE

DE



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,6W
- 360°
- Ø 24 m tangenziale, Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-HKL, IR-PD-DIM-Mini

Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
- 1-10 V DC, max. 50 EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux

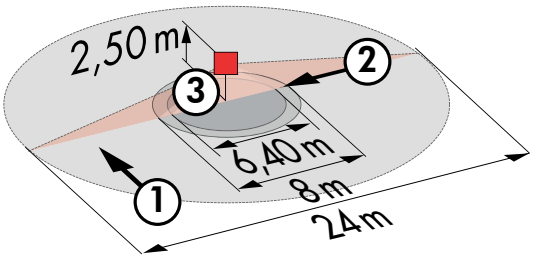
Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

- Contatto di chiusura, contatto NO, 3 A / 16 A, 230 V, cos φ=1
- 5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia V 1-10 per controllo di EVG dimmerabile
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Un canale di attivazione supplementare con funzioni innovative: possibilità di spegnimento completo di EVG in caso di impiego per il comando luci o ritardo della funzione HKL in caso di impiego per il comando apparecchio
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale



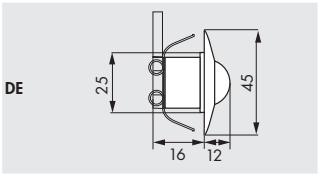
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

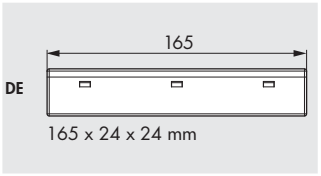
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DIM-HKL-3A-DE	bianco	92507
PD4-M-DIM-HKL-16A-DE	bianco	92547
Accessori		
IR-PD-DIM-HKL	grigio	92114
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD9-M-DIM-HKL-DE

"Raffronto delle dimensioni"





INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza con contatto supplementare a potenziale zero
- Interfaccia da 1-10 V per comando di EVG dimmerabile
- Funzione di orientamento della luce
- Un canale per il dimmeraggio e l'attivazione della luce
- Un canale di attivazione supplementare con funzioni innovative: possibilità di spegnimento completo di EVG in caso di impiego per il comando luci o ritardo della funzione HKL in caso di impiego per il comando apparecchio
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzionamento semplice mediante telecomando obbligatorio
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Impostazioni di fabbrica 5 min e 300 lux (15 min HKL)

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0,8W

360°

Ø 10 m tangenziale, Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

45 cm (schermato)

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-HKL, IR-PD-DIM-Mini

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

1-10 V DC, max. 50 EVG

1 min - 30 min

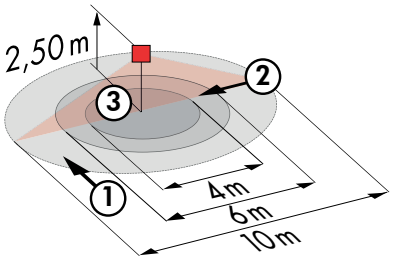
10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

Contatto di chiusura, contatto NO, 3A, 230 V, cos φ =1

5 min - 60 min, Impulso

Misurazione mista della luce



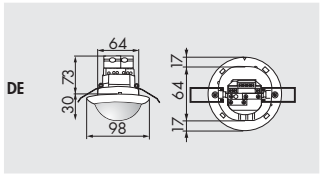
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

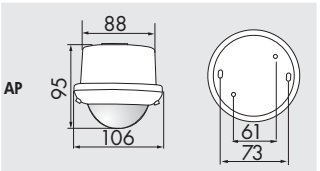
▸ Schemi elettrici: p. 153!

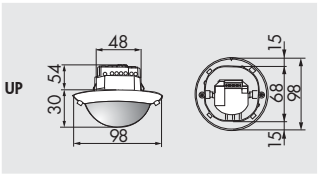
Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-DIM-HKL-DE	bianco	92973
Accessori		
IR-PD-DIM-HKL	grigio	92114
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM-AP/-DE/-UP

DE







INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per due gruppi di luce separati per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Due interfacce da 1 a 10 V per il controllo di EVG dimmerabile
- Un'area di rilevamento comune
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0,5W

360°

Ø 24 m tangenziale
Ø 8 m frontale
Ø 6,4 m presenza fissa

IP DE= IP20 AP= IP44 UP= IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DIM-Mini, IR-PDim

Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)

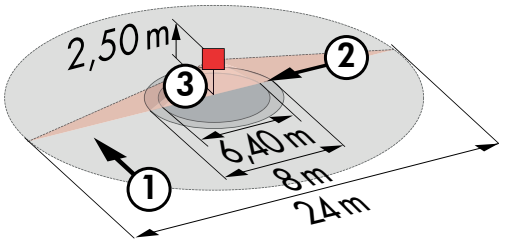
2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5
Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

2 uscite di dimmeraggio 1-10 V DC, mass. 25 EVG ogni uscita

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

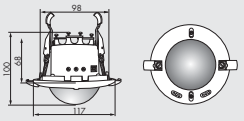
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DUO-DIM-DE	bianco	92272
PD4-M-DUO-DIM-AP	bianco	92271
PD4-M-DUO-DIM-UP	bianco	92273
Accessori		
IR-PDim	grigio	92200
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM-AP/-DE

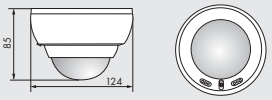
DE

AP

DE



AP

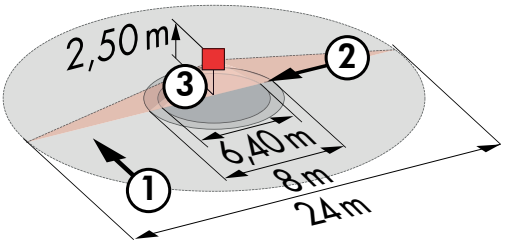


DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,6W
	360°
	Ø 24 m tangenziale, Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP ☐	DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD4-TRIO
	Canali 1-3: 1 - 60min
	Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)
	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
1-10V	2 uscite di dimmeraggio 1-10 V DC, mass. 25 EVG ogni uscita
	Canale 3 comando di luce a potenziale zero
	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0,5 Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per con regolazione di due gruppi illuminazione in funzione della luce diurna più un contatto aggiuntivo a potenziale zero
- Un'area di rilevamento comune
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Due interfacce da 1 a 10 V per il controllo di EVG dimmerabile
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

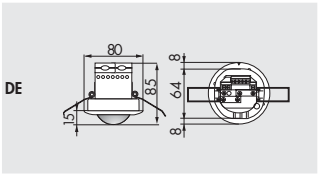
Schemi elettrici: p. 153!

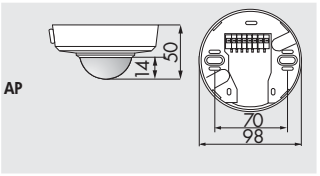
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-TRIO-DIM-DE	bianco	92735
PD4-M-TRIO-DIM-AP	bianco	92730
Accessori		
IR-PD4-TRIO	grigio	92097
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467
Attacco IP54 per PD4-TRIO-AP	bianco	92386

LUXOMAT®net PD2-M-DALI/DSI-AP/-DE

AP

DE



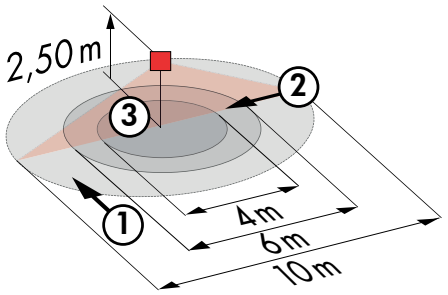


DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,9W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP ☐	DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
1-10V	max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

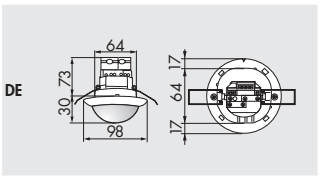
› Schemi elettrici: p. 153!

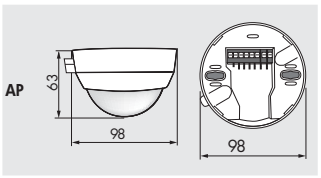
Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-DALI/DSI-DE	bianco	92258
PD2-M-DALI/DSI-AP	bianco	92280
Accessori		
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
IR-PD-DALI	grigio	92094
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
IR-PD-DALI-LD	grigio	92652
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

LUXOMAT®net PD4-M-DALI/DSI-AP/-DE

DE

AP





DATI TECNICI

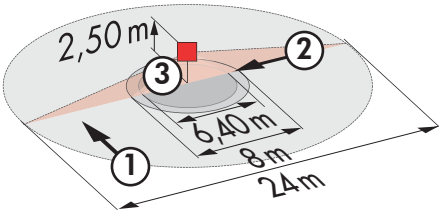
- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- 0,9W
- 360°
- Ø 24 m tangenziale
  Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- IP DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini

Canale 1 (comando di luce)

- max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per grandi aree di rilevamento per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Funzione di orientamento della luce
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

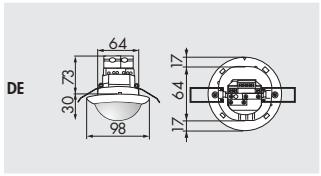
› Schemi elettrici: p. 153!

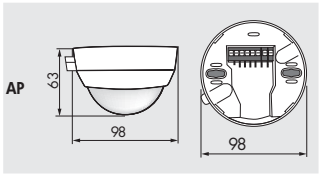
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DALI/DSI-DE	bianco	92275
PD4-M-DALI/DSI-AP	bianco	92279
Accessori		
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
IR-PD-DALI	grigio	92094
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
IR-PD-DALI-LD	grigio	92652
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

LUXOMAT®net PD4-M-DALI/DSI-K-AP/-DE

DE

AP



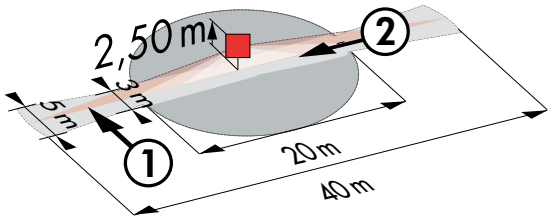


DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	0,9W
	360°
	Ø 40 m tangenziale Ø 20 m frontale
	Altezza di montaggio obbligatori 2,4 m - 2,6 m
IP	DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini
	Canale 1 (comando di luce)
1-10V	max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza speciale per corridoi per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



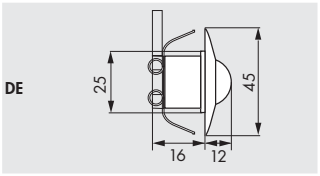
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

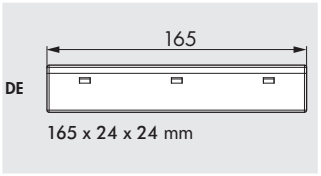
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DALI/DSI-K-DE	bianco	92328
PD4-M-DALI/DSI-K-AP	bianco	92530
Accessori		
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
IR-PD-DALI	grigio	92094
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
IR-PD-DALI-LD	grigio	92652
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Staffa per parete per PD 4-AP	bianco	92441
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

LUXOMAT®net PD9-M-DALI/DSI-DE

"Raffronto delle dimensioni"





INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra il programma DALI e DSI mediante telecomando
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale mediante pulsante
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Funzionamento semplice mediante telecomando obbligatorio
- Funzione di orientamento della luce
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 1W

360°

Ø 10 m tangenziale
Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

45 cm

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-Mini

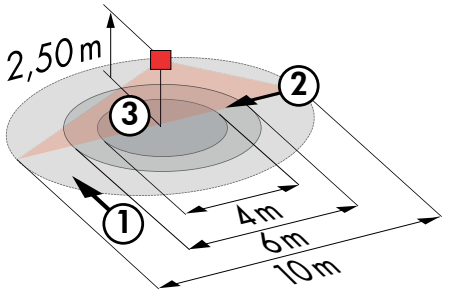
Canale 1 (comando di luce)

max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

Misurazione mista della luce



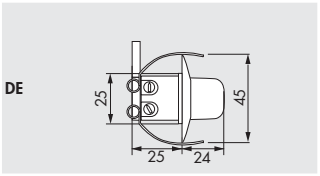
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

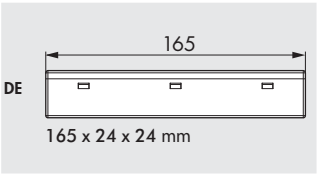
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-DALI/DSI-DE	bianco	92920
Accessori		
IR-PD-DALI	grigio	92094
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT®net PD9-M-DALI/DSI-GH-DE

DE





DATI TECNICI

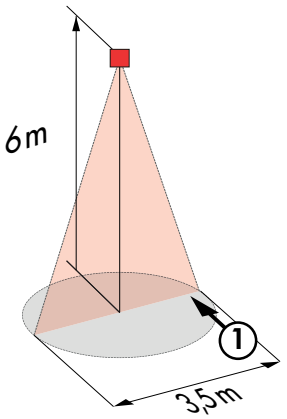
- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 1W
- 360°
- max. Ø 3,5 m tangenziale
- Controllo della luce ottimale fino a 5 m di altezza!
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 45 cm
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD

Canale 1 (comando di luce)

- max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore di presenza per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna, speciale per altezze elevate
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Funzionamento semplice mediante telecomando obbligatorio
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale mediante pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux



② Avvicinamento diagonale al rilevatore

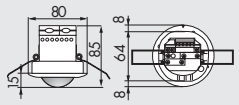
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-M-DALI/DSI-GH-DE	bianco	92938
Accessori		
IR-PD-DALI-LD	grigio	92652
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

LUXOMAT®net PD2-M-DALI/DSI-1C-DE

DE

DE



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Un canale di attivazione supplementare con diverse funzioni: funzione di cut-off per spegnimento di EVG oppure funzione HKL per il comando ad efficienza energetica di impianti di riscaldamento, climatizzatori o ventilatori
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 1W

360°

Ø 10 m tangenziale, Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini

Canale 1 (comando di luce)

max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

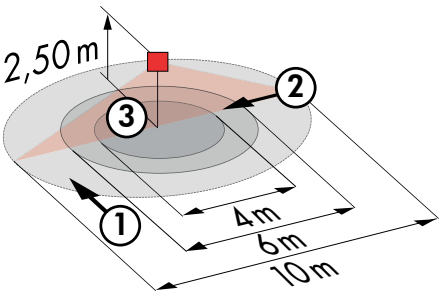
Canale 2
(comando di luce / comando di apparecchi)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

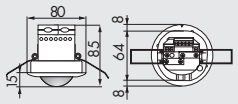
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-DALI/DSI-1C-DE	bianco	92486
Accessori		
IR-PD-DALI-1C	grigio	92116
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD2-M-DALI/DSI-HKL-DE

DE

DE



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con regolazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Un canale di attivazione supplementare con funzioni innovative: possibilità di spegnimento completo di EVG in caso di impiego per il comando luci o ritardo della funzione HKL in caso di impiego per il comando apparecchio
- Impulso di allarme: rilasciare in seguito a tre movimenti rilevati nell'arco di 9 secondi
- Funzione di orientamento della luce
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 1W

360°

Ø 10 m tangenziale, Ø 6 m frontale
Ø 4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini

Canale 1 (comando di luce)

1-10V max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici

1 min - 30 min

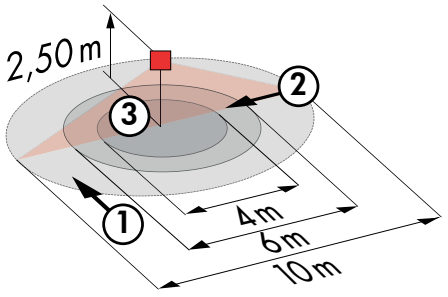
10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di luce / di apparecchi potenziale zero)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5
Contatto n.a./NO a potenziale zero – con contatto anticipato al tungsteno

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



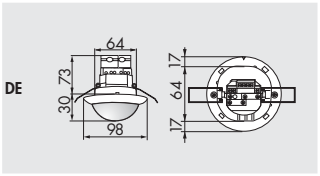
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-DALI/DSI-HKL-DE	bianco	92698
Accessori		
IR-PD-DALI-1C	grigio	92116
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4-M-DALI/DSI-1C-DE

DE



DATI TECNICI

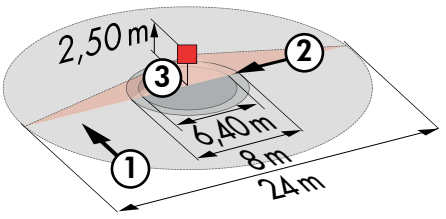
- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 1W
- 360°
- Ø 24 m tangenziale
  Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini

Canale 1 (comando di luce)

- max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di luce / comando di apparecchi)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
  Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
- 5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso
- Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

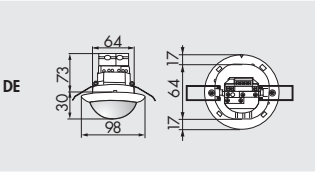
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Un canale di attivazione supplementare con diverse funzioni: funzione di cut-off per spegnimento di EVG oppure funzione HKL per il comando ad efficienza energetica di impianti di riscaldamento, climatizzatori o ventilatori.
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DALI/DSI-1C-DE	bianco	92488
Accessori		
IR-PD-DALI-1C	grigio	92116
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4-M-DALI/DSI-HKL-DE

DE



DE

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per grandi aree di rilevamento per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Un canale di attivazione supplementare con funzioni innovative: possibilità di spegnimento completo di EVG in caso di impiego per il comando luci o ritardo della funzione HKL in caso di impiego per il comando apparecchio
- Impulso di allarme: rilasciare in seguito a tre movimenti rilevati nell'arco di 9 secondi
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 1W

360°

Ø 24 m tangenziale
Ø 8 m frontale
Ø 6,4 m presenza fissa

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini

Canale 1 (comando di luce)

max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

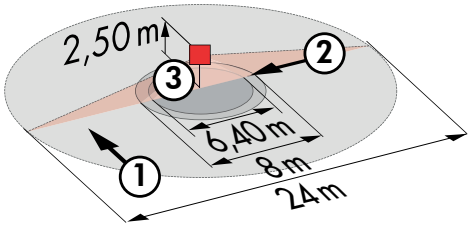
Canale 2 (comando di luce / di apparecchi potenziale zero)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

Contatto n.a./NO a potenziale zero – con contatto anticipato al tungsteno

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso

Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

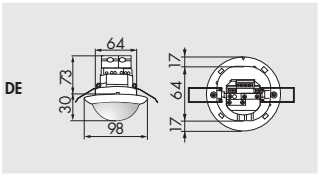
▸ Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DALI/DSI-HKL-DE	bianco	92699
Accessori		
IR-PD-DALI-1C	grigio	92116
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE

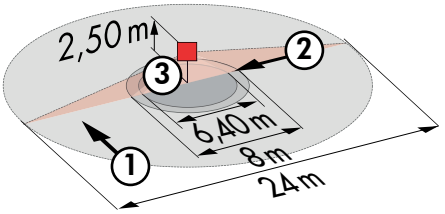
DE

DE



DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 1W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DIM-Mini
	Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)
1-10V	max. 25 DALI/DSI-EVG per canale
	1 min - 30 min
	10 - 2000 Lux
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

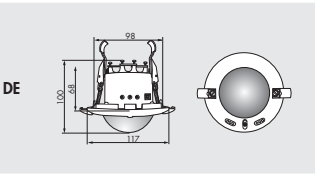
- Rilevatore di presenza per due gruppi di luci separati per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Un'area di rilevamento comune
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- 2 interfacce DALI/DSI per il comando di EVG digitale dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra programma DALI e DSI con interruttore DIP e telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante

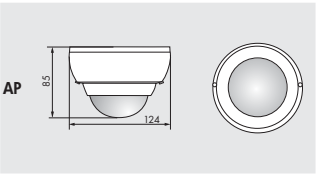
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE	bianco	92276
Accessori		
IR-PD-DALI-E	grigio	92122
IR-PD-DALI	grigio	92094
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP/-DE

DE

AP





DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 2,2W
- 360°
- Ø 24 m tangenziale
  Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD4-TRIO-DALI

Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)

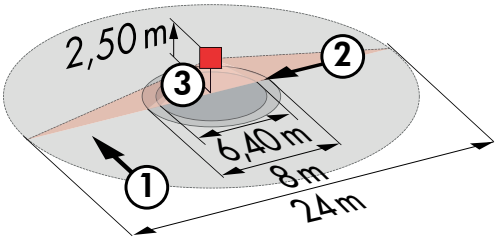
- max. 25 DALI/DSI-EVG per canale
- 1 min - 60 min
- 10 - 2000 Lux

Canale 3
comando di luce

- max. 10 DALI / DSI alimentatori elettronici
- Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per due gruppi luce per una regolazione della luce in base alla luce diurna
- Comando di fino a 25 EVG dimmerabili e moduli di controllo come gruppo per ogni uscita DALI 1 e 2 e fino a 10 per canale 3
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Un'area di rilevamento comune
- Possibilità di commutazione tra il programma DALI e DSI mediante telecomando
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

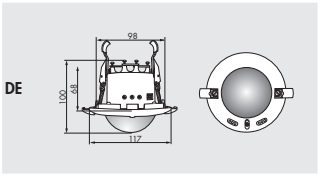
› Schemi elettrici: p. 153!

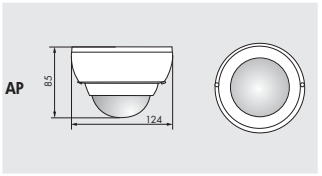
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	bianco	92755
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP	bianco	92750
Accessori		
IR-PD4-TRIO-DALI	grigio	92104
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467
Attacco IP54 per PD4-TRIO-AP	bianco	92386

LUXOMAT®net PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP/-DE

AP

DE





INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza per due gruppi di luci separati per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna
- Un canale di attivazione a potenziale zero per comando luce o dispositivi (HKL)
- Due sensori luce indipendenti e orientabili
- Un'area di rilevamento comune
- 2 interfacce DALI/DSI per il comando di EVG digitale dimmerabile come gruppo
- Possibilità di commutazione tra il programma DALI e DSI mediante telecomando
- Versione dispositivo master
- Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Funzione di orientamento della luce
- Altre funzioni installabili con telecomando opzionale

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 2,0W

360°

Ø 24 m tangenziale
Ø 8 m frontale
Ø 6,4 m presenza fissa

DE= IP20 AP= IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD4-TRIO-DALI

Canale 1 e Canale 2 (comando di luce)

max. 25 DALI/DSI-EVG per canale

1 min - 60 min

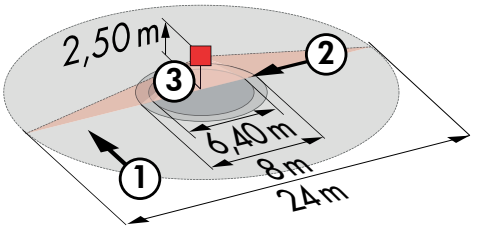
10 - 2000 Lux

Canale 3 comando di luce e (comando di apparecchi)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0,5
Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato

1 min - 60 min

Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

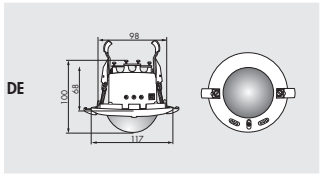
▸ Schemi elettrici: p. 153!

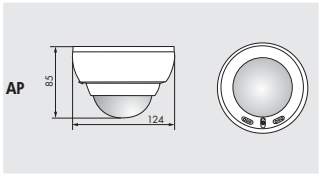
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-DE	bianco	92756
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP	bianco	92751
Accessori		
IR-PD4-TRIO-DALI	grigio	92104
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467
Attacco IP54 per PD4-TRIO-AP	bianco	92386

LUXOMAT®net PD4-M-DAA4G-AP/-DE

DE

AP



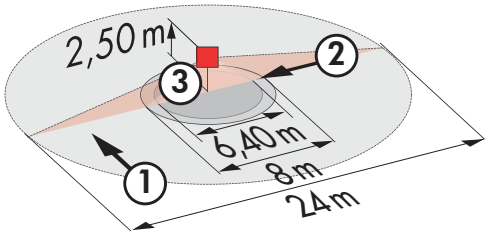


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Soluzione DALI flessibile e compatta adatto per aule scolastiche, sale conferenza e ampi uffici
- Rilevatore di presenza ad alta sensibilità per l'indirizzamento automatico di max 64 EBs DALI suddivisibili in max 4 gruppi di controllo.
- Facile e veloce indirizzamento e messa in servizio tramite Smartphone/tablet con App gratuita (Android, iOS) -non necessita PC o software
- 3 zone di illuminazione: A) per l'illuminazione principale a dimmerazione costante e spegnimneto su tre gruppi DALI indirizzati. B) per ulteriore gruppo DALI o luce lavagna. C) Per utenza o luce lavagna.
- Relè ad alto potere di interruzione con diverse modalità operative, ad es. sconnessione elettrica EBs DALI, HKL, Luce lavagna ect.
- Accensione, spegnimento e dimmerazione manuale tramite comuni pulsanti NA
- Possibilità di ampliamento del campo di rilevamento con un massimo di 4 dispositivi slave PD4-SDAA4G
- Tuttle le numerose funzioni sono impostabili con l'adattatore IR Adapter e uno Smatphone/Tablet (Android o IOS)

DATI TECNICI

	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 1W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone
	DALI Indirizzabili
1-10V	1 - 64 DALI-EB max. 150 mA
	1 min - 150 min (zona luci)
	10 - 2000 Lux
	Relè NO (potenziale zero):
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	5 min - 120 min (HKL)
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-M-DAA4G-DE	bianco	92591
PD4-M-DAA4G-AP	bianco	92743
Accessori		
IR-PD-LD (necessario)	grigio	92726
PD4-S-DAA4G-DE	bianco	92721
PD4-S-DAA4G-AP	bianco	92759

Luce Intelligente!

DALI LINK – Starter set

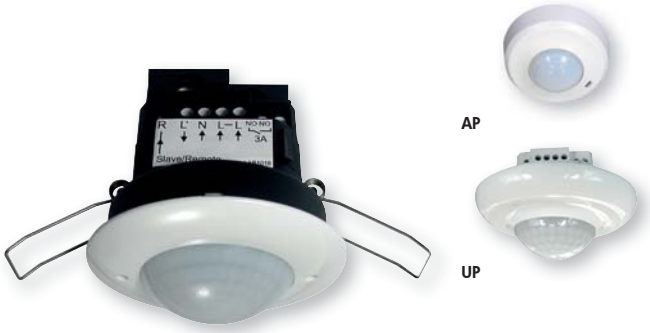
- DALI LINK ideale per locali singoli
- Starter set – tutto in un Kit pronto all'uso
- Sistema di controllo dell' illuminazione multimaster indirizzabile
- Per la gestione di apparecchi DALI e DALI 2
- Ideale per retrofit
- Multisensore Superflat
- Semplice e intuitivo
- App Bluetooth con 2 funzionalità:
  - Controllo degli scenari per gli utenti
  - Programmazione per gli installatori

STARTERSET-DALILINK-SMALL-OFFICE
Codice: 93840

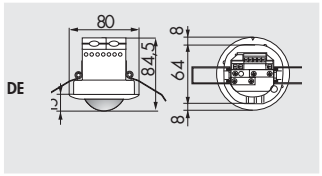
DALI

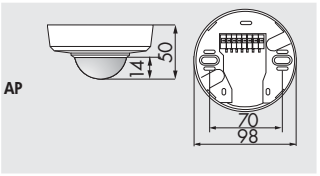
beg-luxomat.com

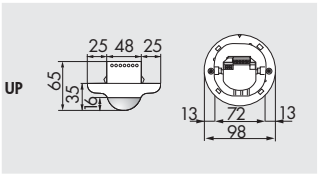
LUXOMAT® PD2-S-AP/-DE/-UP



DE





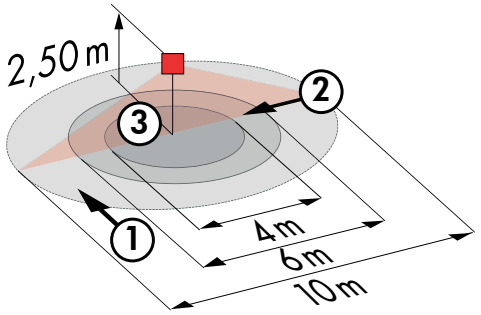


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatori slave con campo di rilevamento di forma circolare
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,4W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP20 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Distanza di impulsi 2 s o 9 s
S	110 - 240 V AC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

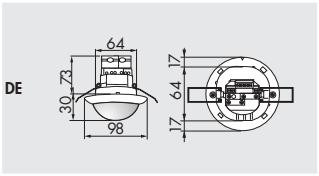
Modello	Colore	Nr. art.
PD2-S-DE	bianco	92166
PD2-S-AP	bianco	92152
PD2-S-UP	bianco	92156
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

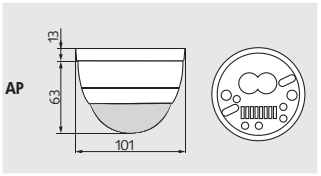
LUXOMAT® PD4-S-AP/-DE/-UP

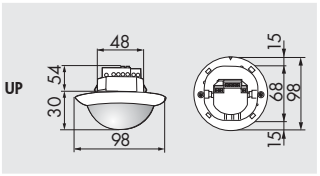
AP

UP

DE





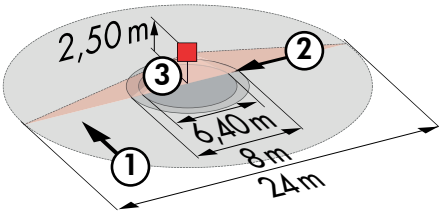


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore Slave con ampia area di rilevamento
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
	ca. 0,2W
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Distanza di impulsi 2 s o 9 s
	110 - 240 V AC

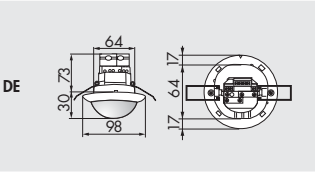


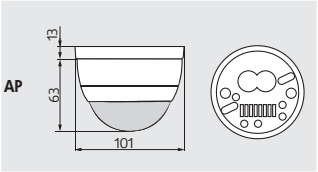
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

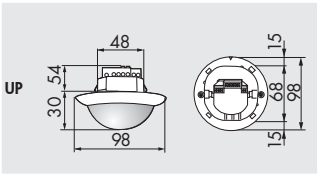
Modello	Colore	Nr. art.
PD4-S-DE	bianco	92254
PD4-S-AP	bianco	92142
PD4-S-UP	bianco	92163
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

LUXOMAT® PD4-S-K-AP/-DE/-UP

DE





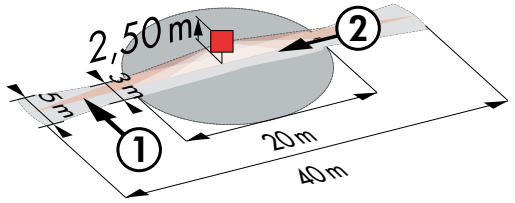


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore speciale per corridoi
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,2W
- 360°
- Ø 40 m tangenziale
  Ø 20 m frontale
- Altezza di montaggio obbligatori
  2,4 m - 2,6 m
- DE= IP20 AP= IP54 UP= IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- Distanza di impulsi 2 s o 9 s
- 110 - 240 V AC

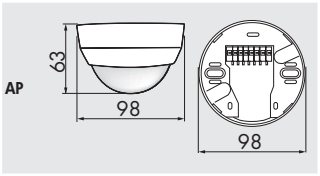


① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-S-K-DE	bianco	92444
PD4-S-K-AP	bianco	92442
PD4-S-K-UP	bianco	92445
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Staffa per parete per PD 4-AP	bianco	92441
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	bianco	92376

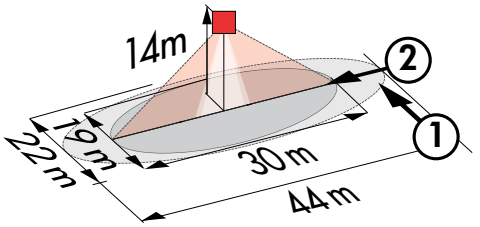
LUXOMAT® PD4-S-GH-AP

AP



DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,3W
	360° oval
	max. 30 m frontale max. 44 m tangenziale
IP □	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Distanza di impulsi 2 s o 9 s
	110 - 240 V AC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

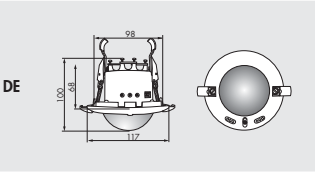
- Rilevatore speciale per grandi altezze
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-S-GH-AP	bianco	92265
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161
Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	bianco	92375

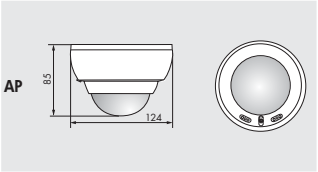
LUXOMAT®net PD4-S-DAA4G-DE/-AP

DE

AP



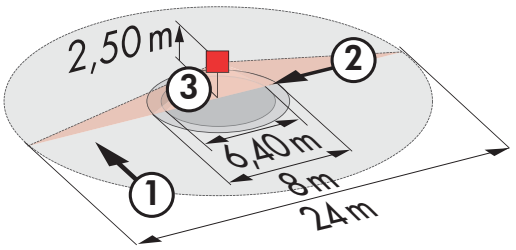
DE



AP

DATI TECNICI

- 22 V DC über DALI-Bus
- 360°
- Ø 24 m tangenziale
  Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II / CE
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- Distanza tra impulsi 30 secondi (nella funzione test 2 secondi per una durata di 3 minuti)
  4 slave massimo in combinazione con un PD4-M-DAA4G
- 22 V DC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

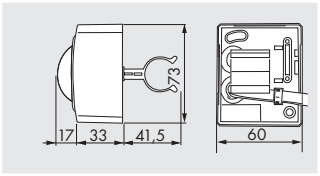
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Dispositivo slave speciale per sistema DALI compatto PD4-M-DAA4G
- Per l'ampliamento del campo di rilevamento di un dispositivo master PD4-M-DAA4G
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Semplice montaggio
- Funzione test automatica con dispositivo master
- Plug & Play - Non è necessaria la parametrizzazione
- Versione per montaggio a parete
- Versione per montaggio su controsoffitti

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-S-DAA4G-DE	bianco	92721
PD4-S-DAA4G-AP	bianco	92759
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

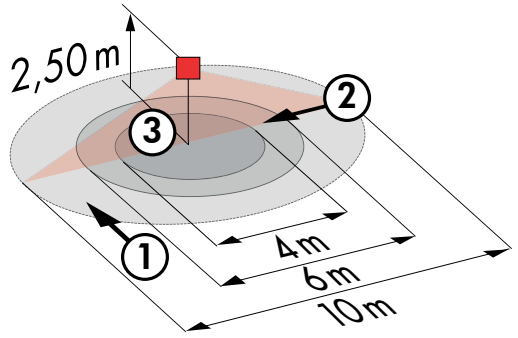
LUXOMAT® PD5-S-Clip

Clip



DATI TECNICI

~	230 V AC +/- 10 % 50 Hz
⏻	ca. 0,6W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP □	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Distanza di impulsi 9 s
S	230 V AC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

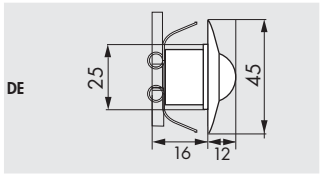
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

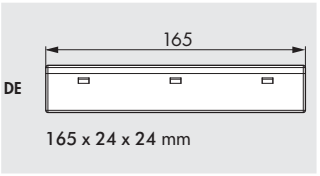
- Speciale rilevatore Dispositivo Slave per montaggio su lampade fluorescenti T5 e T8
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

Modello	Colore	Nr. art.
PD5-S-Clip	bianco	92316

LUXOMAT® PD9-S-DE

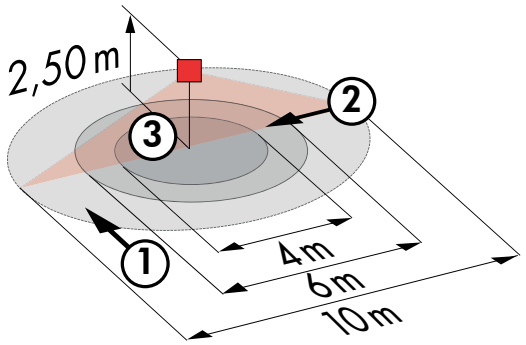
"Raffronto delle dimensioni"





DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,3W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 45 cm
- Distanza di impulsi 9 s
- 110 - 240 V AC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

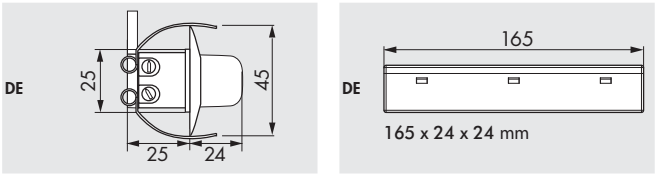
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore slave per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Master
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-S-DE	bianco	92905
Accessori		
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

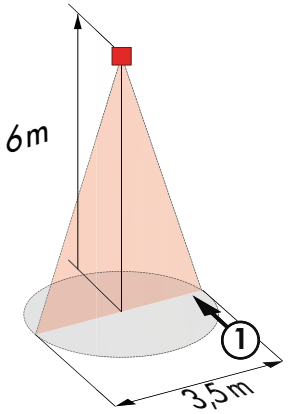
LUXOMAT® PD9-S-GH-DE

"Raffronto delle dimensioni"



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,3W
- 360°
- max. Ø 3,5 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 45 cm
- Distanza di impulsi 9 s
- 110 - 240 V AC



② Avvicinamento diagonale al rilevatore

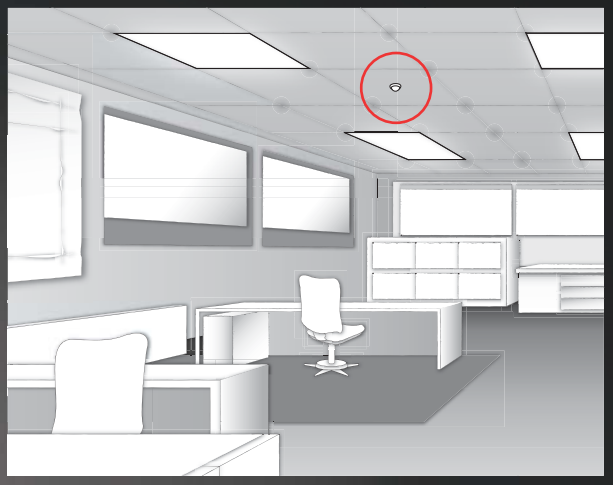
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini rilevatore Slave, speciale per altezze elevate, per ampliamento dell area di rilevamento di un apparecchio Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- L'unità di potenza passa attraverso il foro praticato per il sensore (34 mm)
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Palpebre di copertura e anelo di finitura 45mm inclusi nella confezione
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-S-GH-DE	bianco	92928
Accessori		
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346

PICO-DALISYS

Il rivelatore di presenza DALI B.E.G. più piccolo al mondo



PICO-DALISYS-DE Codice: 93909

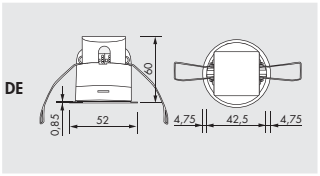
- Perfetta integrazione nel sistema scalabile B.E.G. LUXOMAT®net DALISYS
- Area rilevamento: 360°
- Raggio d´azione: Ø 10 m
- Settori d'impiego: uffici, sale riunioni, scuole, scuole materne, ospedali

DALI

beg-luxomat.com

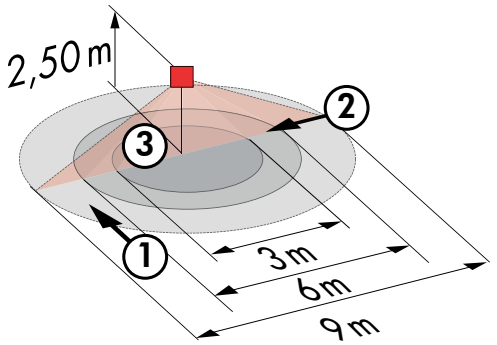
LUXOMAT® PD11-S-FLAT-DE

DE



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- 0,35W
- 360°
- Ø 9 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 3 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- Distanza di impulsi 9 s
- 110 - 240 V AC



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

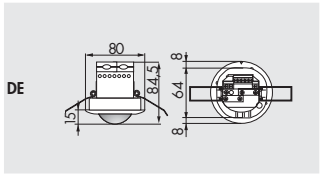
- Rilevatore Dispositivo Slave superpiatto per connessione ad un apparecchio Disposotivo Master
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Impulso di attivazione del Dispositivo Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente
- Clips di fissaggio a molla per una facile installazione in controsoffitti o apparecchi di illuminazione
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G

Modello	Colore	Nr. art.
PD11-S-FLAT-DE	bianco	92593

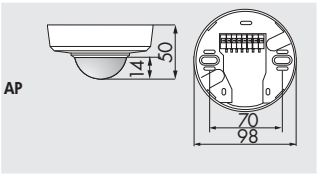
LUXOMAT® PD2-M-2C-11-48V-AP/-DE

AP

DE



AP

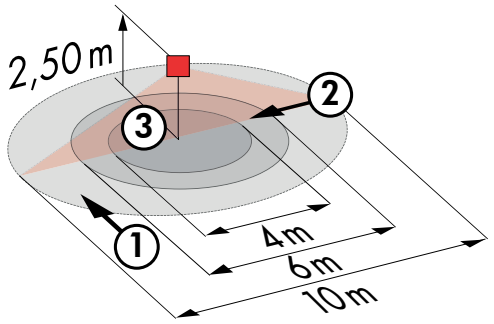


DATI TECNICI

- 11 - 48 V AC / DC
- < 1W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini
- **Canale 1 e Canale 2 (comando di luce a potenziale zero)**
  3A-Versione: 3 A cos φ = 1
  RR-Versione: con relè reed, 100 mA, cos φ = 1
  con dispositivo di chiusura a potenziale zero
- **Canale 1**:15 s - 30 min o a impulsi
  Kanal 2: 5 - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso
- 10 - 2000 Lux
  Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza con una tensione di esercizio di 11-48 V
- Due canali a potenziale zero
- Canale 1 impostabile come misuratore di luce con invio segnale analogico resistivo per integrazione in sistemi BUS proprietari
- Può essere utilizzato sia come Dispositivo Master che come Dispositivo Slave
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux (15 min HKL)



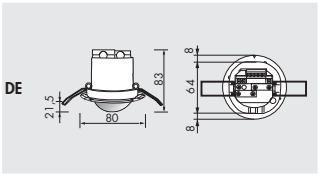
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD2-M-2C-11-48V-3A-DE	bianco	92164
PD2-M-2C-11-48V-RR-DE	bianco	92306
PD2-M-2C-11-48V-3A-AP	bianco	92154
PD2-M-2C-11-48V-RR-AP	bianco	92305
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	bianco	92161

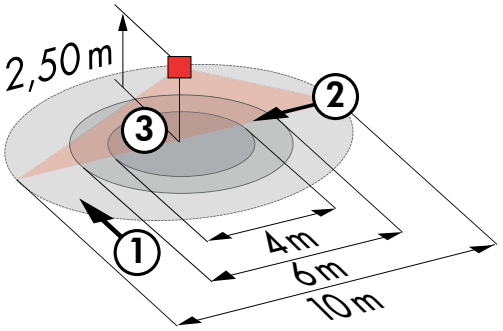
LUXOMAT®net PD2N-LTMS-DE

DE



DATI TECNICI

~	16 - 48 V DC
⏻	< 1W
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP □	IP20 / Classe II
	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/Lux
	0°C – +50°C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
	da 0 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Canale 1
	Contatto n.a./NO a potenziale zero, 16 - 48 V DC, 3A, cos φ = 1
	15 s - 30 min
	Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

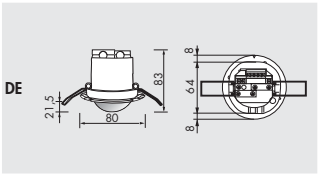
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Multisensore con funzione di presenza e comunicazione dei valori di temeperatura e luminosità
- Per l'integrazione in un sistema bus proprietario
- Come misuratore dei valori di luce e temperatura con invio segnale analogico per integrazione in sistemi BUS proprietari
- Canale supplementare a potenziale zero
- Impostazione precisa del valore di uscita per la misurazione di luce e temperatura mediante potenziometro sull'apparecchio

Modello	Colore	Nr. art.
PD2N-LTMS-DE	bianco	92113
Accessori		
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD2N-LTMS-RR-DE

DE



DATI TECNICI

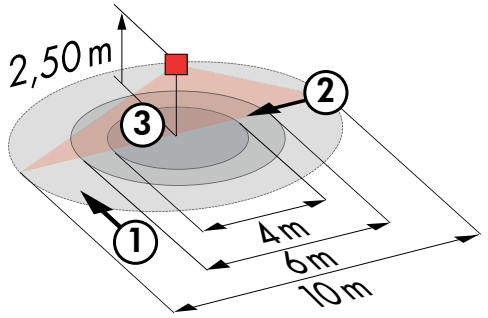
- 12 - 48 V DC
- < 1W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- 0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/Lux
- 0°C – +50°C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
- da 0 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-LTMS

Canale 1

- Potenziale zero NO, 0-48 VDC, 100mA
- 1 s - 30 min mediante potenziometro,
  con telecomando 5 s – 60 min, a impulsi
- Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Multisensore con funzione di presenza e comunicazione dei valori di temeperatura e luminosità
- Per l'integrazione in un sistema bus proprietario
- Canale supplementare a potenziale zero
- Come misuratore dei valori di luce e temperatura con invio segnale analogico per integrazione in sistemi BUS proprietari
- Impostazione precisa del valore di uscita per la misurazione di luce e temperatura mediante potenziometro sull'apparecchio
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



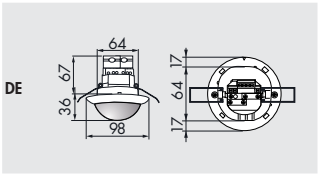
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD2N-LTMS-RR-DE	bianco	92119
Accessori		
IR-LTMS	grigio	92185
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4N-LTMS-RR-DE

DE

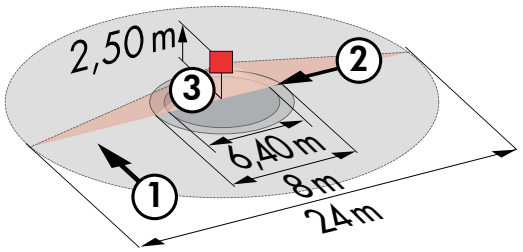


DATI TECNICI

12 - 48 V DC	
< 1W	
360°	
Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa	
IP20 / Classe II	
0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/Lux	
0°C – +50°C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C	
da 0 °C a +50 °C	
involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV	
IR-Adapter per Smartphone, IR-LTMS	
Canale 1	
Potenziale zero NO, 0-48 VDC, 100mA	
1 s - 30 min mediante potenziometro, con telecomando 5 s – 60 min, a impulsi	
Misurazione mista della luce	

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Multisensore con funzione di presenza e comunicazione dei valori di temeperatura e luminosità
- Per l'integrazione in un sistema bus proprietario
- Come misuratore dei valori di luce e temperatura con invio segnale analogico per integrazione in sistemi BUS proprietari
- Canale supplementare a potenziale zero
- Impostazione precisa del valore di uscita per la misurazione di luce e temperatura mediante potenziometro sull'apparecchio
- Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

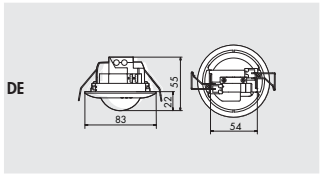
› Schemi elettrici: p. 153!

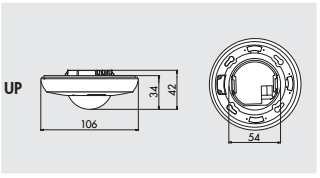
Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-LTMS-RR-DE	bianco	92709
Accessori		
IR-LTMS	grigio	92185
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-DE/-UP

UP

DE



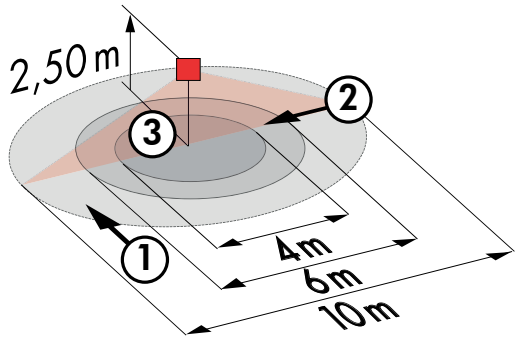


DATI TECNICI DX

	24 V DC da KNX-BUS
	12 mA
	360°
	Ø 10 m tangenziale Ø 6 m frontale Ø 4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe III
	da -25 °C a +55 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	2x Numero sensori luce
PIR	1x Numero sensori PIR
%	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 % - 100 %
	5 - 2000 Lux

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX con connettore BUS integrato KNX
- **Versione BASIC (-BA):** Modalità automatica, un canale luce e HVAC
- **Versione STANDARD (-ST):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adapter per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, codice Pin
- **Versione DE LUX (-DX):** Versione STANDARD (-ST) + simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura e di rumore, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398)
- Attenzione, per installazione a soffitto utilizzare la versione UP + la base AP (cod.93304)



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

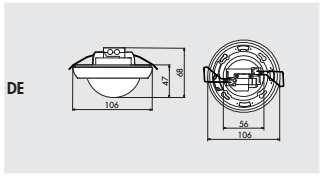
Schemi elettrici: p. 153!

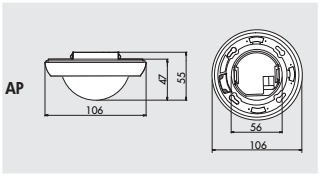
Modello	Colore	Nr. art.
PD2N-KNX-DX-DE	bianco	93360
PD2N-KNX-DX-UP	bianco	93361
PD2N-KNX-ST-DE	bianco	93382
PD2N-KNX-ST-UP	bianco	93383
PD2N-KNX-BA-DE	bianco	93380
PD2N-KNX-BA-UP	bianco	93381
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Base di fissaggio AP IP54 per PD2N/4N-UP	bianco	93307

LUXOMAT®net PD4N-KNX-ST/-DX-DE/-UP

UP

DE



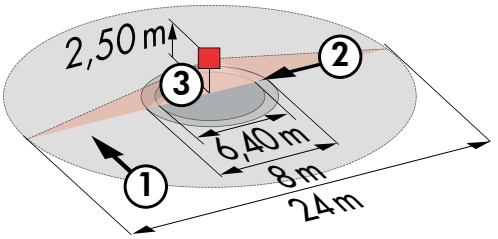


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX con area estesa di rilevamento e connettore bus KNX incorporato
- **Versione STANDARD (-ST):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adapter per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, codice Pin
- **Versione DE LUX (-DX):** Versione STANDARD (-ST) + simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura e di rumore, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398)
- Attenzione, per installazione a soffitto utilizzare la versione UP + la base AP (cod.93304)

DATI TECNICI DX

~	24 V DC da KNX-BUS
A	12 mA
	360°
	Ø 24 m tangenziale Ø 8 m frontale Ø 6,4 m presenza fissa
IP	IP20 / Classe III
	da -25 °C a +55 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	2x Numero sensori luce
PIR	4x Numero sensori PIR
%	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 % - 100 %
	5 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

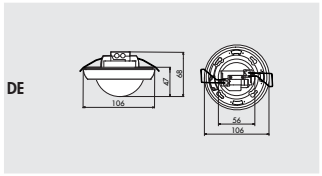
› Schemi elettrici: p. 153!

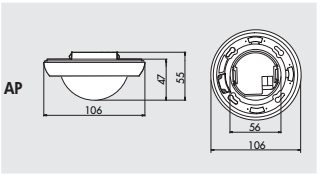
Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-KNX-DX-DE	bianco	93386
PD4N-KNX-DX-UP	bianco	93387
PD4N-KNX-ST-DE	bianco	93384
PD4N-KNX-ST-UP	bianco	93385
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Base di fissaggio AP IP54 per PD2N/4N-UP	bianco	93307

LUXOMAT®net PD4N-KNX-K-DX-DE/-UP

UP

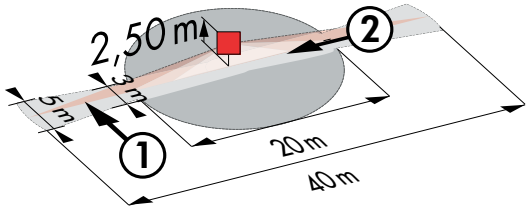
DE





DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- 12 mA
- 360°
- Ø 40 m tangenziale
  Ø 20 m frontale
- IP20 / Classe III
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 2x Numero sensori luce
- 4x Numero sensori PIR
- 5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 % - 100 %
- 5 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

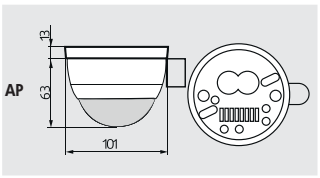
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX predisposto per corridoi, con connettore bus KNX incorporato
- **Versione DE LUX (-DX):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adattatore per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità Auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura e rumore, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398), codice Pin
- Attenzione, per installazione a soffitto utilizzare la versione UP + la base AP (cod.93304)

Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-KNX-K-DX-DE	bianco	93388
PD4N-KNX-K-DX-UP	bianco	93389
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Base di fissaggio AP IP54 per PD2N/4N-UP	bianco	93307

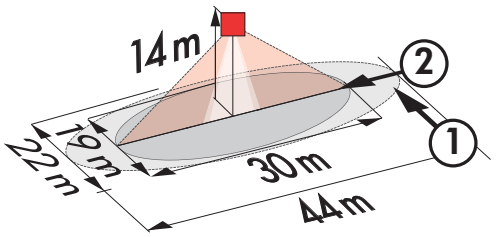
LUXOMAT®net PD4-KNX-GH-DX-AP

AP



DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- 12 mA
- 360° oval
- max. 30 m frontale
  max. 44 m tangenziale
- IP20 / Classe III
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 1x Numero sensori luce
- 3x Numero sensori PIR
- 5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 % - 100 %
- 5 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore

▸ Schemi elettrici: p. 153!
▸ Comandi a distanza: p. 135!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

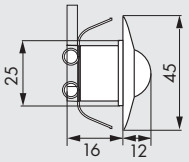
- Rilevatore di presenza KNX predisposto per magazzini ad alte scaffalature, con connettore bus KNX incorporato
- **Versione DE LUX (-DX):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adattatore per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità Auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398), codice Pin
- **Nota: Nel caso che i Rilevatori vengano installati in grandi magazzini con scaffalature, è possibile, tramite le palpebre di copertura in dotazione, permettere che il rilevamento avvenga solo in alcune direzioni.**

Modello	Colore	Nr. art.
PD4-KNX-GH-DX-AP	bianco	93399
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

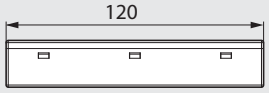
LUXOMAT®net PD9-KNX-DX-DE

"Raffronto delle dimensioni"

DE



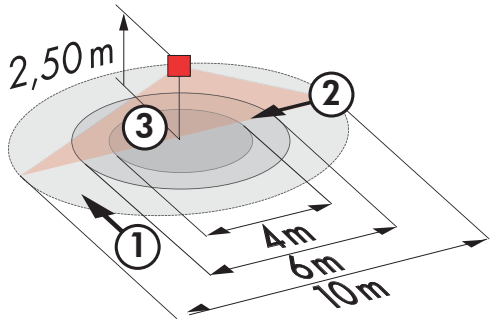
DE



120 x 29 x 22 mm

DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- 12 mA
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP20 / Classe III
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 1x Numero sensori luce
- 1x Numero sensori PIR
- 5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 % - 100 %
- 5 - 2000 Lux



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

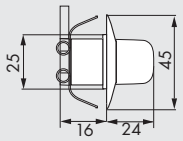
- Mini-rilevatore di presenza KNX con connettore bus KNX incorporato
- **Versione DE LUX (-DX):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adattatore per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità Auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398), codice Pin

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-KNX-DX-DE	bianco	93390
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346
IR-PD-KNX-Mini	–	93398

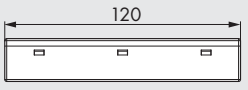
LUXOMAT®net PD9-KNX-GH-DX-DE

"Raffronto delle dimensioni"

DE



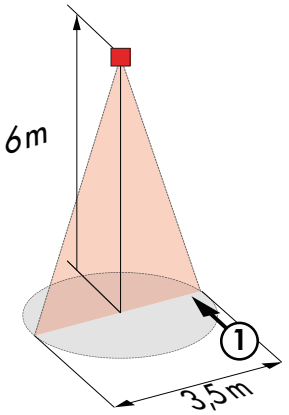
DE



120 x 29 x 22 mm

DATI TECNICI

	24 V DC da KNX-BUS
	12 mA
	360°
	max. Ø 3,5 m
IP	IP20 / Classe III
	da -25 °C a +55 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	1x Numero sensori luce
PIR	1x Numero sensori PIR
%	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 % - 100 %
	5 - 2000 Lux



② Avvicinamento diagonale al rilevatore

Schemi elettrici: p. 153!

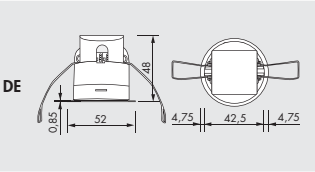
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Mini-rilevatore di presenza KNX con connettore bus incorporato, predisposto per ambienti con alte scaffalature
- **Versione DE LUX (-DX):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adattatore per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità Auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398), codice Pin

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-KNX-GH-DX-DE	bianco	93391
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Anello per PD9 (Ø 36 mm)	bianco/ effetto acciaio/ antracite	92238/ 92237/ 92235
Anello per PD9 (Ø 45 mm)	bianco/ effetto acciaio	92327/ 92346
IR-PD-KNX-Mini	–	93398

LUXOMAT®net PD11-KNX-FLAT-DX-DE

DE

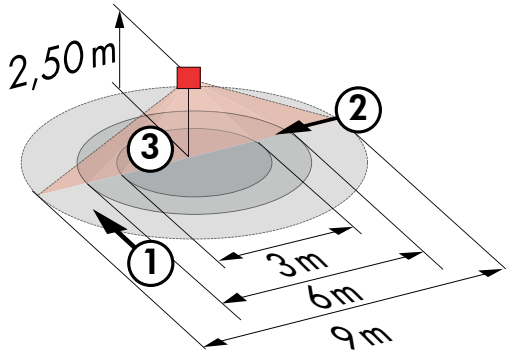


DATI TECNICI

- 24 V DC da KNX-BUS
- 12 mA
- 360°
- Ø 9 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 3 m presenza fissa
- IP54 / Classe III
- da -25 °C a +55 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 1x Numero sensori luce
- 1x Numero sensori PIR
- 5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 % - 100 %
- 5 - 2000 Lux

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza KNX superpiatto con connettore BUS KNX integrato.
- **Versione BASIC (-BA):** Modalità automatica, un canale luce e HVAC
- **Versione STANDARD (-ST):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adapter per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, codice Pin
- **Versione DE LUX (-DX):** Versione STANDARD (-ST) + simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura e di rumore, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398)



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

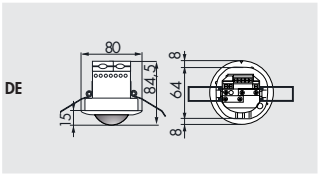
› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD11-KNX-FLAT-DX-DE	bianco	93392
PD11-KNX-FLAT-ST-DE	bianco	93802
PD11-KNX-FLAT-BA-DE	bianco	93803
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Anello PD11 Ø 52 mm	nero	92537
Anello PD11 Ø 100 mm	bianco	92692
UP-Adapter Set 1 / PD11	bianco	92832
UP-Adapter Set 2 / PD11	bianco	92833

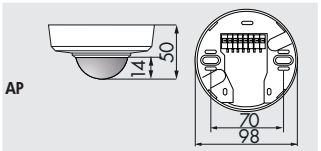
LUXOMAT®net PD2N-LON-AP/-DE

AP

DE

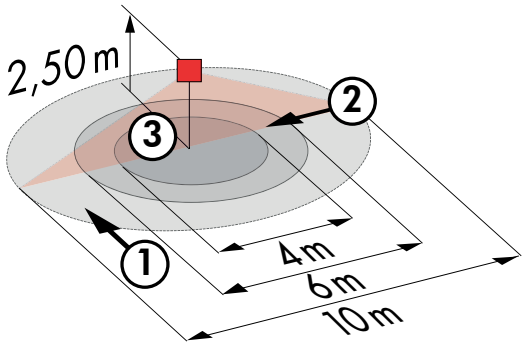


AP



DATI TECNICI

- 24 V AC / DC +/- 20 %
- 12 mA da 24 V DC
  20 mA da 24 V AC
- < 0,5W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
- da +5 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-LON
- **Da integrare nei sistemi BUS LON**
- 0 - 8000 Lux
- Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

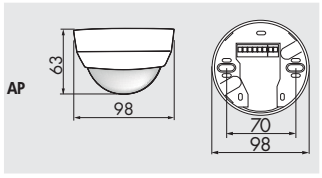
- Rilevatori di presenza LON con sensore di luce integrato per comando luci in base alla luce diurna
- Modalità di esercizio automatica o semi-automatica
- Attivazione tipi di esercizio o comando luce costante
- Pratica interfaccia per i sistemi HKL
- Ritardo di attivazione e disattivazione della luce di orientamento regolabile in assenza di persone
- FT5000-LON Processore
- Tutte le caratteristiche di configurazione modificabili mediante variabili di rete
- Telecomando opzionale a infrarossi IR-PD-LON
- Impostazioni con strumento di installazione LON

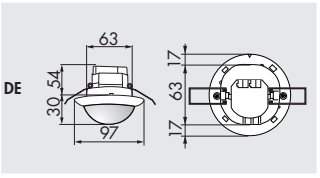
Modello	Colore	Nr. art.
PD2N-LON-DE	bianco	92736
PD2N-LON-AP	bianco	92734
Accessori		
IR-PD-LON	grigio	92835
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT®net PD4N-LON-AP/-DE

AP

AP



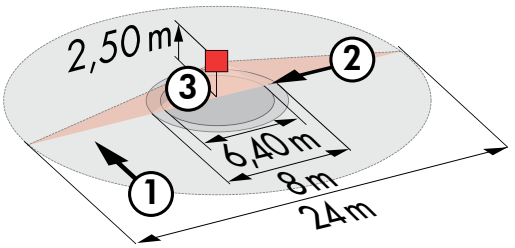


DATI TECNICI

- 24 V AC / DC +/- 20 %
- 12 mA da 24 V DC
  20 mA da 24 V AC
- < 0,5W
- 360°
- Ø 24 m tangenziale
  Ø 8 m frontale
  Ø 6,4 m presenza fissa
- DE= IP20 AP= IP20 / Classe II
- da +5 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-LON
- **Da integrare nei sistemi BUS LON**
- 0 - 8000 Lux
- Misurazione mista della luce

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatori di presenza LON con sensore di luce integrato per comando luci in base alla luce diurna
- Vengono messe a disposizione come variabili BUS le seguenti funzioni degli apparecchi:
  - Lightsensor/ 20100
  - Occupancy sensor/ 20106
  - Occupancy controller/ 21504
  - Constant light controller/ 21502
  - Space comfort controller/ 23200
  - Switch/ 21201
  - Scene panel/ 21205
- Modalità di esercizio automatica o semi-automatica
- Attivazione tipi di esercizio o comando luce costante
- Pratica interfaccia per i sistemi HKL
- Ritardo di attivazione e disattivazione della luce di orientamento regolabile in assenza di persone
- FT5000-LON Processore
- Tutte le caratteristiche di configurazione modificabili mediante variabili di rete
- Telecomando opzionale a infrarossi IR-PD-LON
- Impostazioni con strumento di installazione LON

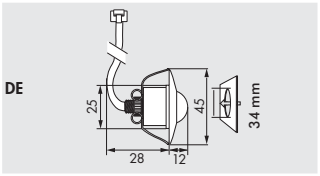


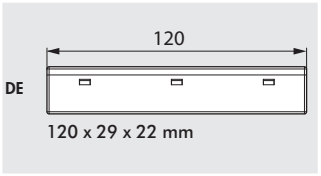
① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
PD4N-LON-AP	bianco	92834
PD4N-LON-DE	bianco	92831
Accessori		
IR-PD-LON	grigio	92835
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

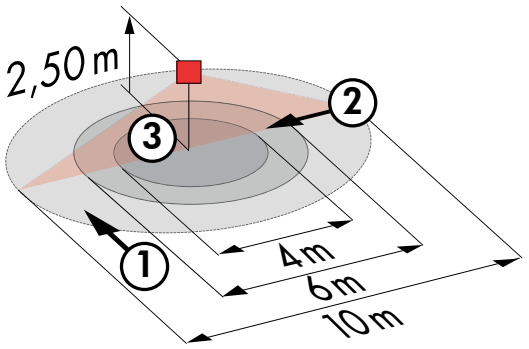
LUXOMAT®net PD9-LON-DE





DATI TECNICI

- 24 V AC / DC +/- 20 %
- 12 mA da 24 V DC
  20 mA da 24 V AC
- < 0,5W
- 360°
- Ø 10 m tangenziale
  Ø 6 m frontale
  Ø 4 m presenza fissa
- IP20 / Classe II
- da +5 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 45 cm
- IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-LON
- **Da integrare nei sistemi BUS LON**
- 0 - 8000 Lux
- Misurazione mista della luce



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

› Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

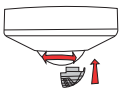
- Rilevatori di presenza LON con sensore di luce integrato per comando luci in base alla luce diurna
- Modalità di esercizio automatica o semi-automatica
- Attivazione tipi di esercizio o comando luce costante
- Pratica interfaccia per i sistemi HKL
- Ritardo di attivazione e disattivazione della luce di orientamento regolabile in assenza di persone
- FT5000-LON Processore
- Tutte le caratteristiche di configurazione modificabili mediante variabili di rete
- Telecomando opzionale a infrarossi IR-PD-LON
- Impostazioni con strumento di installazione LON

Modello	Colore	Nr. art.
PD9-LON-DE	bianco	92989
Accessori		
IR-PD-LON	grigio	92835
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726

Lamelle di copertura per rilevatori di movimento B.E.G.

- **LUXOMAT® PD2-AP+UP – N. art. 92260**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.

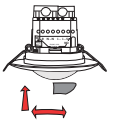


PD2-AP

PD2-AP con „blind“

- **LUXOMAT® PD2-DE – N. art. 36635**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.

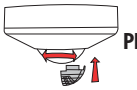


PD2-DE

PD2-DE con „blind“

- **LUXOMAT® PD3N-AP+DE – N. art. 37367**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.



PD3N-AP

PD3N-AP con „blind“

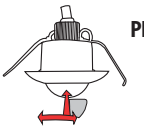
- **LUXOMAT® PD4-AP+DE+UP – N. art. 92313**

Le lamelle di copertura hanno punti di rottura a intervalli regolari. L'area di rilevamento può essere adattata alle esigenze specifiche.

Beispiel PD4-UP

PD4-UP con „blind“

- **LUXOMAT® Mini rilevatore di movimento PD9 – N. art. 32702**



PD9-DE

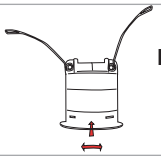
PD9-DE con „blind“

- **LUXOMAT® Mini rilevatore di movimento PD9-GH per altezze elevate – N. art. 33207**

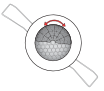
PD9-GH-DE

PD9-GH-DE con „blind“

- **LUXOMAT® PD11-DE – N. art. 38522**



PD11-DE



PD11-DE con „blind“

- Le lamelle di copertura, dette anche "blind", consentono di adattare l'area di rilevamento degli apparecchi alle condizioni specifiche del luogo. Le sorgenti di disturbo o le aree non richieste possono così essere escluse dal rilevamento dei movimenti. Le lamelle di copertura sono già contenute nella fornitura. All'occorrenza, possono comunque essere ordinate successivamente.

Filtro antidisturbo per rilevatori di movimento a soffitto B.E.G.

- **LUXOMAT® Filtro antidisturbo – N. art. 10880**

L 62 x B 39 x H 24 mm

- **LUXOMAT® Mini-Filtro antidisturbo – N. art. 10882**

L 50 x B 22 x H 10 mm

Istruzioni montaggio - Filtro antidisturbo:

- I filtri antidisturbo permettono l' eventuale soppressione delle correnti di picco. Per motivi tecnici può accadere che in caso di commutazione di carichi induttivi (ad es. reattori convenzionali), in combinazione con installazioni con cablaggio lungo, la tensione di picco ritorni al sensore provocando la riaccensione indesiderata.
- In caso di installazione in grandi aree dove sono presenti numerosi reattori magari collegati in parallelo, si consiglia l'utilizzo dei filtro antidisturbo collegati in prossimità di questi carichi induttivi.

Griglie di protezione B.E.G.

- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92199**

Ø 200 x 100 mm

Per rilevatori di movimento e presenza da interni

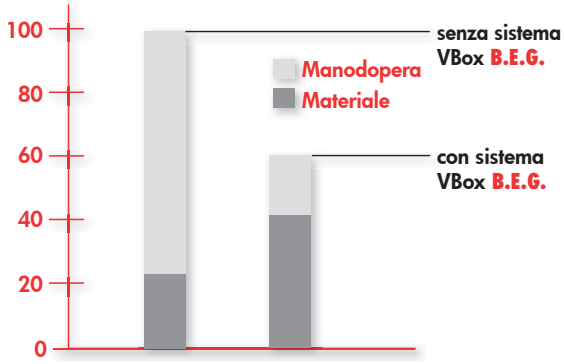
- **LUXOMAT® Griglia di protezione BSK – N. art. 92467**

Ø 164 x 143 mm

Per rilevatori di movimento da esterno e PD4-TRIO-AP

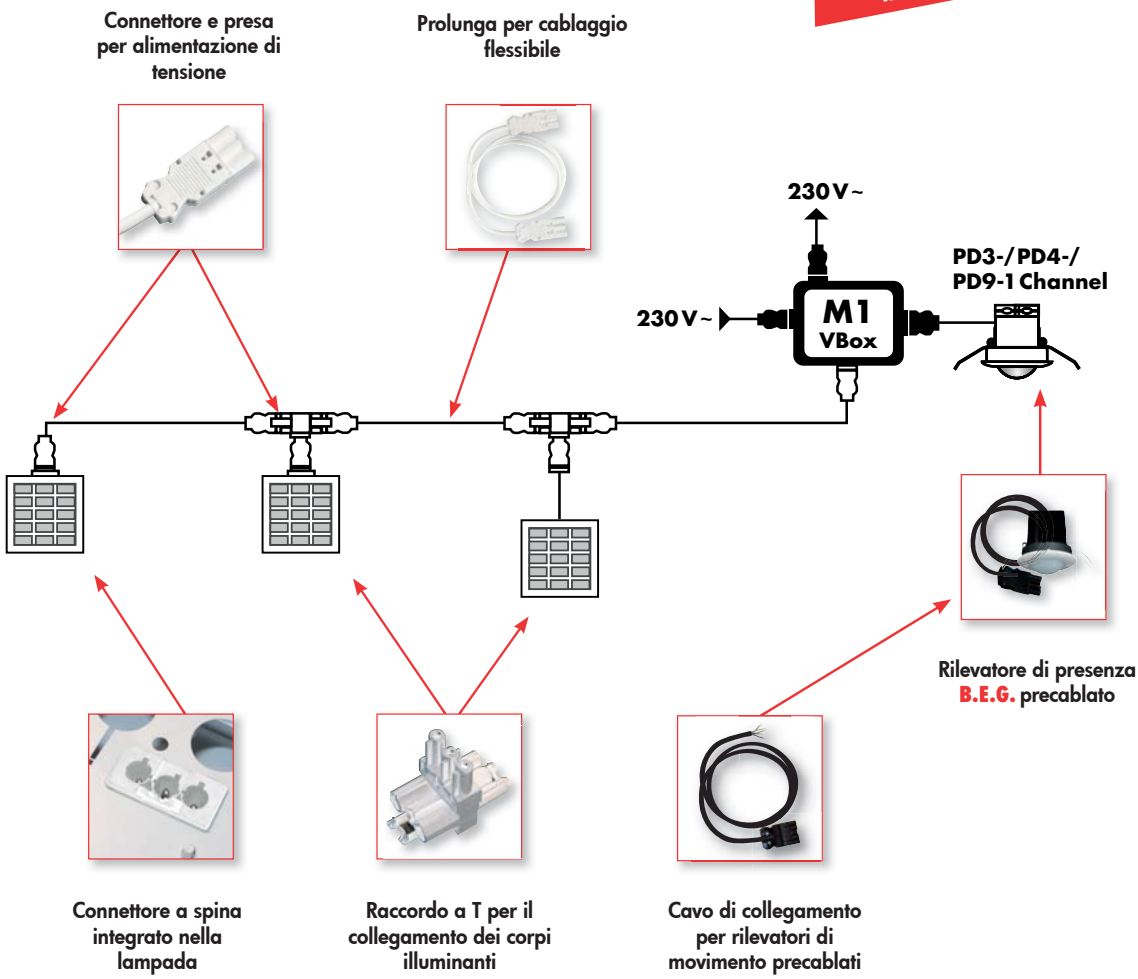
Sistema modulare per Rilevatori Precablati

RAFFRONTO DEI COSTI [in %]



- Installazione rapida, sicura, perfetta
- Di facile utilizzo
- In caso di successivi cambiamenti di utilizzo togliere semplicemente la spina: flessibilità oggi e domani
- Conveniente:
  - » risparmio fino al 70 % per le spese di manodopera
  - » risparmio fino al 30 % per spese di manodopera + materiale

Per ulteriori informazioni richiedete il nostro catalogo VBox!



LUXOMAT® Rilevatori di movimento e di presenza per il montaggio a parete

Discrezione e affidabilità

L'attivazione automatica dell'illuminazione nelle aree di passaggio contribuisce chiaramente alla sicurezza, il comfort aumenta sensibilmente nei locali abitabili. La serie di rilevatori da parete LUXOMAT® Indoor 180 si inserisce armonicamente nella rispettiva struttura della stanza. Grazie alla loro misura ottimale i rilevatori possono essere combinati con diversi programmi di attivazione.

Oltre al sensore di movimento la serie è dotata di sensori acustici. Una volta attivato mediante il movimento, qualsiasi movimento e rumore fa ripartire il tempo di funzionamento supplementare del rilevatore installabile individualmente.

Al termine del tempo di funzionamento supplementare e della conseguente disattivazione della luce è possibile una riattivazione in presenza di rumori e movimenti per la durata di otto secondi. Allo scadere di questo periodo solo un movimento riattiva una nuova accensione.

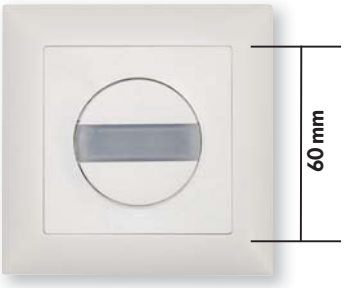
La possibilità di attivare nuovamente la luce mediante i rumori è soprattutto molto utile nel caso in cui non tutte le zona di una stanza possano essere coperte dal rilevatore. Un esempio sono le toilette, dove non è rilevabile alcun movimento a causa delle pareti divisorie.

LUXOMAT® Indoor 180 può essere impiegato nella versione IP54 anche per gli ambienti umidi come p. es. le scale di cantine o i garage.

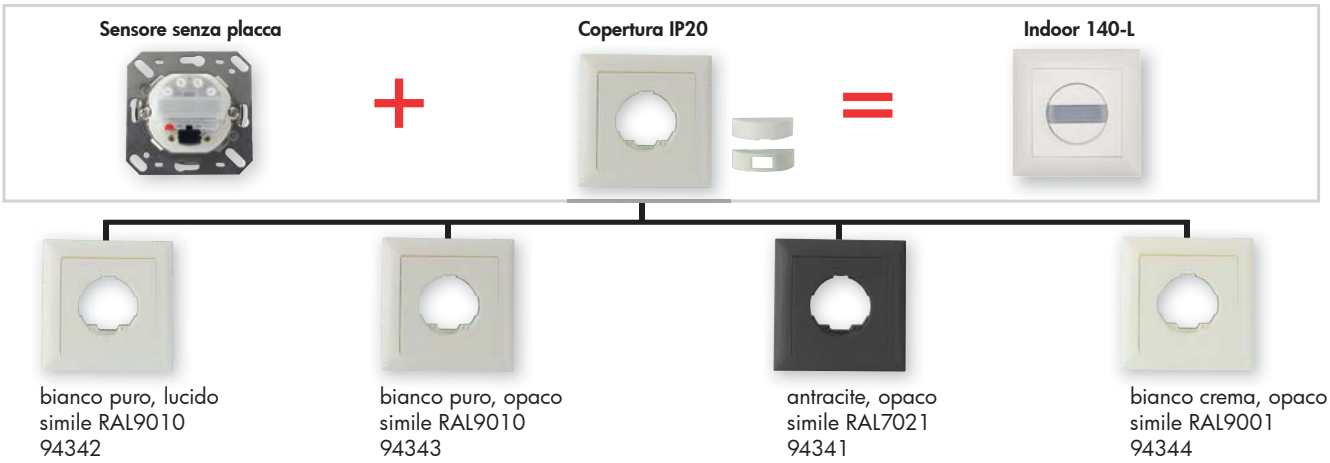
INDOOR 140-L – Incasso, IP20

L' Indoor 140-L può essere ordinato come inserto sensore senza placca di copertura. Offriamo separatamente una gamma di placche di copertura aventi vari colori e finiture. Le dimensioni interne di questi sensori permettono l'installazione in scatole diametro 60 mm.

Sensore con placca di copertura



Sensore senza placca di copertura



bianco puro, lucido
simile RAL9010
94342

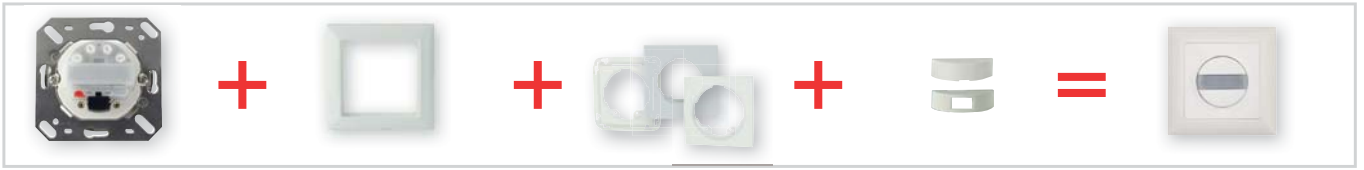
bianco puro, opaco
simile RAL9010
94343

antracite, opaco
simile RAL7021
94341

bianco crema, opaco
simile RAL9001
94344

Combinazione con placche di altri produttori

Sensore senza placca	Struttura singola o multipla del programma di interruttori	Centre plate set (63 x 63 mm / 55 x 55 mm / 45 x 45 mm), traffic white, shining or mat similar RAL 9016	half-moon shaped push button covers for Indoor 140-L	Indoor 140 L

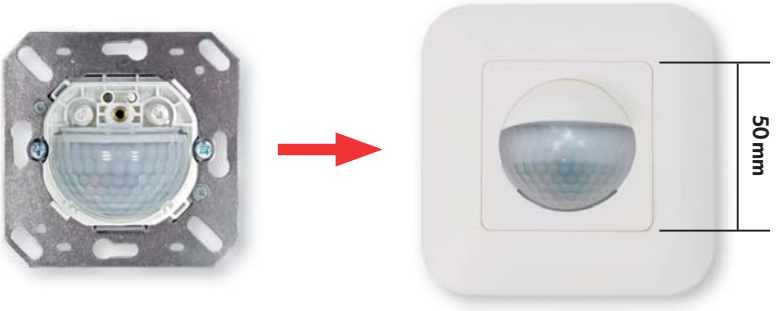


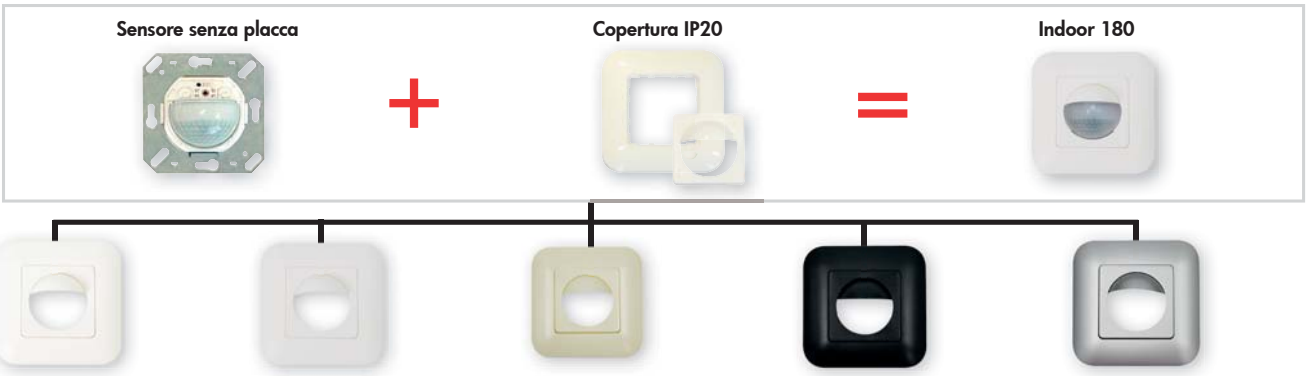
INDOOR 180 – Incasso, IP20

Gli Indoor 180 sono ordinabili con o senza un telaio premontato dal design B.E.G. Per l'impiego di sensori senza telai vi offriamo telai per l'automontaggio in 5 colori diversi. Si prega di osservare che i telai premontati hanno altre misure rispetto ai telai per l'automontaggio. Per i rilevatori con telai premontati sono compresi telai con dimensioni interne di 50 x 50 mm.

Sensore con placca

Sensore senza placca





bianco traffico, opaco
simile RAL9016
92631

bianco puro, opaco
simile RAL9010
92630

bianco perla, opaco
simile RAL1013
92632

antracite, opaco
simile RAL7021
92634

effetto acciaio, opaco
simile RAL9006
92633

INDOOR 180 – Unterputz, IP54

Combinazione con placche di altri produttori

Sensore senza placca

Struttura singola o multipla del programma di interruttori

Struttura intermedia Indoor 180 sotto forma di adattatore per cornice 50 x 50mm in conformità con DIN 49075

Copertura per Indoor 180, diversi colori

Indoor 180

Rilevatori di movimento 1 Canale con misurazione semplice della luce naturale

Rilevatori di movimento	Pagina				Clip	Misurazione semplice della luce	Rilevamento del movimento	Comanda-bile a distanza	Raggio d'azione	Altre funzioni
Indoor 140-L	120	–	–	94325	–	▪	▪	–	max. r = 8 m	Funzione accensione e luce notturna
Indoor 180-R	121	–	–	92623	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Versione relè con microfono
Indoor 180-T	122	–	–	92622	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Versione Triac con microfono
Indoor 180-R-2D	123	–	–	92616	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Versione relè con microfono
Indoor 180-TR	125	–	–	92650	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Per funzionamento con Relè luci scala

Rilevatore di presenza a 11-48 V

Indoor 180-R-11-48V-3A	124	–	–	92666	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	–
Indoor 180-R-11-48V-RR	124	–	–	92667	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Con relè reed

Rilevatori di Presenza a 2 Canali con misurazione costante della luce

Indoor 180-M-2C	127	–	–	92136	–	▪	▪	▪	max. r = 10 m	–

Rilevatori Slave

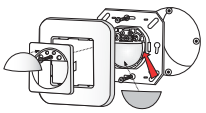
Indoor 180-S	128	–	–	92135	–	–	▪	–	max. r = 10 m	–

Rilevatori di presenza per BUS KNX/EIB per l´attivazione o il dimmeraggio

Indoor 180-KNX	129	–	–	**BA** 93362 **ST** 93363 **DX** 93364	–	▪	▪	–	max. r = 10 m	Per il dimmeraggio

Accessori per Sensori B.E.G. da parete

- **LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 33233**



- per l'esclusione del rilevamento al di sotto dell'altezza di montaggio (e impedire così di rilevare piccoli animali)

- **LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 35126**

- Supporto centrale per l'installazione di un Indoor 180 con una placca standard (ad esempio Berker) Dimensioni: 55 x 55 mm, con spigoli angolari

- **LUXOMAT® Indoor 180 – N. art. 35127**

- Supporto centrale per l'installazione di un Indoor 180 con una placca standard (ad esempio Berker) Dimensioni: 55 x 55 mm, con spigoli arrotondati

Protezione antisabotaggio per Indoor 180

- **LUXOMAT® Protezione antivandalismo – N. art. 92018**

- Sistema di bloccaggio del vano accesso ai potenziometri di regolazione per evitare manomissioni

- Le lamelle di copertura, dette anche "blind", consentono di adattare l'area di rilevamento degli apparecchi alle condizioni specifiche del luogo. Le sorgenti di disturbo o le aree non richieste possono così essere escluse dal rilevamento dei movimenti. Le lamelle di copertura sono già contenute nella fornitura. All'occorrenza, possono comunque essere ordinate successivamente.

Filtro antidisturbo per rilevatori di presenza B.E.G.

- **LUXOMAT® Filtro antidisturbo – N. art. 10880**

L 62 x B 39 x H 24mm

- **LUXOMAT® Mini-Filtro antidisturbo – N. art. 10882**

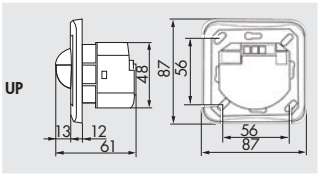
L 50 x B 22 x H 10mm

Nota per l'installazione - Kit di estinzione arco, filtro antidisturbo

- In alcuni casi la commutazione di carichi induttivi ad esempio relè, teleruttori, lampade fluorescenti, trasformatori ecc, il rivelatore di movimento può essere riattivato nuovamente a causa dell'alta tensione induttiva. In questi casi si raccomanda di collegare il kit antidisturbo in parallelo al carico cioè tra L 'e il Neutro.
- Schema di collegamento a Pagina 143.

LUXOMAT® Indoor 140-L

senza placca

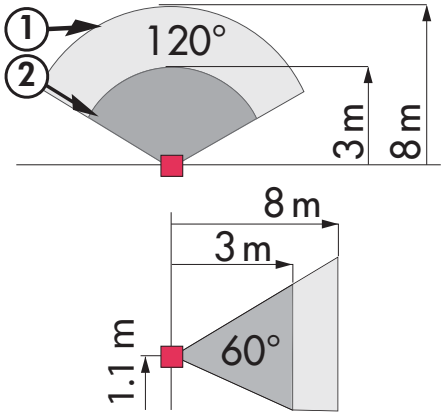


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Circa 0,4 W
  Notturna circa 0,8W
- 120°
- 3 m frontale, 8 m tangenziale
- altezza di montaggio consigliata 1 - 1,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 2000 W, cos φ = 1
  1000 VA, cos φ = 0,5
  Dispositivo di chiusura/NO con contatto Wolfram anticipato
- 15 s - 30 min
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore
Presenza fissa

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

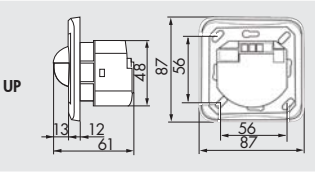
- Rilevatore di presenza a parete con pulsante integrato
- Un canale di attivazione della luce (luce principale o di orientamento a scelta)
- Downlight integrato con funzione di orientamento e di illuminazione notturna
- Possibilità di ampliamento del campo di rilevamento con fino a 5 altri Indoor 140-L
- Può essere utilizzato sia come Dispositivo Master che come Dispositivo Slave
- I telai devono essere ordinati separatamente, disponibili in diversi colori

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 140-L senza placca	-	94325
Indoor 140-L con placca	bianco puro, lucido, RAL9010	94328
Accessori		
Placca copertura IP20	antracite, opaco, RAL7021	94341
Placca copertura IP20	bianco puro, lucido, RAL9010	94342
Placca copertura IP20	bianco puro, opaco, RAL9010	94343
Placca copertura IP20	bianco crema, opaco, RAL9001	94344
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco puro, opaco, RAL9010	94345
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco puro, lucido, RAL9010	94346

LUXOMAT® Indoor 180-R

con placca

senza placca

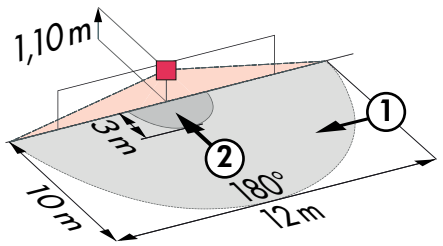


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ca. 0,5W
- 180°
- max. 10 m.
- altezza di montaggio max. 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

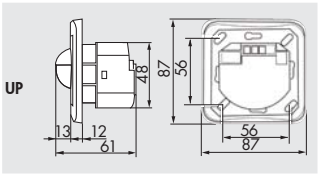
- Rilevatore di movimento a parete con sensore acustico
- Versione relè con tecnologia a tre conduttori
- Sensore acustico regolabile a piacere
- Prolungamento automatico del tempo di funzionamento supplementare in presenza di rumori
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-R con placca	bianco puro, RAL9010	92623
Indoor 180-R senza placca	-	92665
Accessori		
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® Indoor 180-T

con placca

senza placca

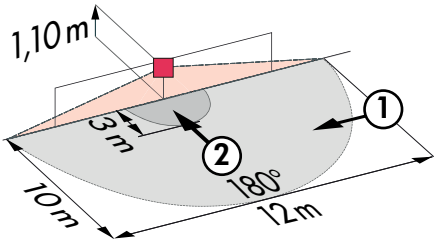


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- 1,3W
- ca. 1,3W
- 180°
- max. 10 m.
- altezza di montaggio max. 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 300 W / min. 40 W, cos φ = 1
- 15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

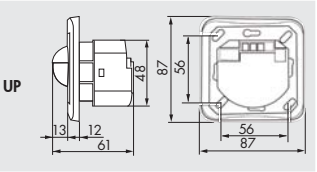
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento a parete con sensore acustico
- Versione Triac in tecnica a 2 fili, senza conduttore neutro
- Sensore acustico regolabile a piacere
- Solo per carichi ohmici
- Prolungamento automatico del tempo di funzionamento supplementare in presenza di rumori
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-T con placca	bianco puro, RAL9010	92622
Indoor 180-T senza placca	–	92664
Accessori		
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® Indoor 180 R-2D

con placca

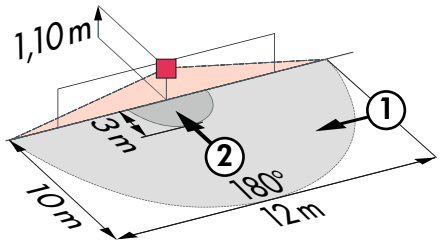


DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
  5 x NiMH / 30 AAAA
  1,2 V / 200 mAh
- < 1,0W
- 180°
- max. 10 m.
- altezza di montaggio max. 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da +5 °C a +45 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
- 15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

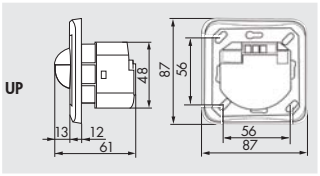
- Rilevatore di movimento a parete con sensore acustico
- Versione relè in tecnica a due strati grazie alla batteria integrata
- Sensore acustico regolabile a piacere
- Prolungamento automatico del tempo di funzionamento supplementare in presenza di rumori
- Inclusi telai montati

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-R-2D con placca	bianco puro, RAL9010	92616
Accessori		
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® Indoor 180-R-11-48V

con placca

senza placca

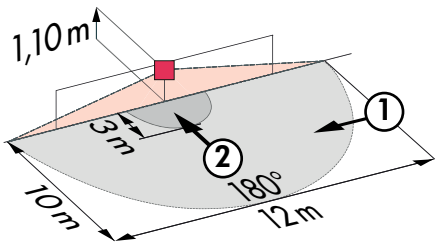


DATI TECNICI

- 11 - 48 V AC / DC
- ca. 1W
- 180°
- max. 10 m.
- altezza di montaggio max. 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1

- **3A-Versione:** 3 A cos φ = 1
  RR-Versione: con relè reed, 100 mA, cos φ = 1
- 15 s - 16 min, oppure impulso per funzione campanello
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

▸ Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

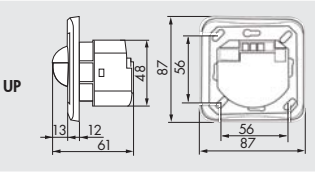
- Rilevatore di movimento a parete con sensore acustico con una tensione di esercizio di 11-48 V
- Un canale di attivazione a potenziale zero
- Sensore acustico regolabile a piacere
- Prolungamento automatico del tempo di funzionamento supplementare in presenza di rumori
- Disponibile con telai (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm in 5 colori diversi)
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune
- Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-R-11-48V-3A con placca	bianco	92621
Indoor 180-R-11-48V-3A senza placca	-	92666
Indoor 180-R-11-48V-RR senza placca	-	92667
Accessori		
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® Indoor 180-TR

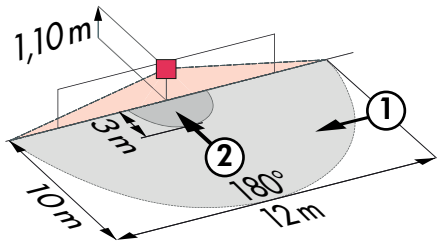
con placca

senza placca



DATI TECNICI

- Tensione di esercizio 110 - 240 V AC 50/60 Hz mediante interruttore automatico illuminazione scale (230 V)
- ca. 1W
- 180°
- max. 10 m.
- altezza di montaggio max. 2,2 m
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- mass. 200 mA / 230 V
- Durata impulso 0,1 s, Soppressione del valore della soglia crepuscolare 1 min – 10 min
- 10 - 2000 Lux



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

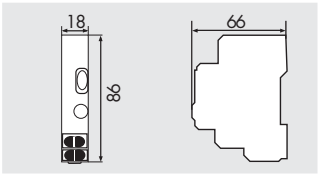
Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Speciale rilevatore di movimento a parete per attivazione di interruttore automatico illuminazione scale
- Versione Triac in tecnica a 2 fili senza conduttore neutro
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune
- Garantisce un funzionamento perfetto con SCT1 (max. 10 rilevatori per interruttore automatico)

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-TR con placca	bianco puro, RAL9010	92650
Indoor 180-TR senza placca	-	92668
Accessori		
SCT1	grigio	92655
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® SCT1



DATI TECNICI

- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- < 0,75W
- IP20 / Classe II
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 2300 W/10 A, cos φ =1, Attivazione a 3 o 4 conduttori, max. 100 mA in modalità standby con interruttori illuminati con lampade fluorescenti
- 30 s - 10 min

Schemi elettrici: p. 153!

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

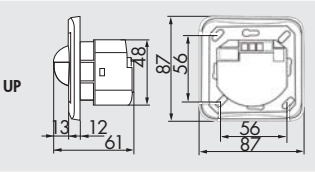
- Speciale interruttore automatico illuminazione scale per impiego con Indoor 180-TR o per pulsanti
- 1 TE con montaggio su guide DIN
- Interruttore manuale per timer o funzione di luce continua
- Con tempi di funzionamento supplementare >2 min 30 s prima della disattivazione definitiva della luce viene attivato un pre-allarme Luce off di 1 s
- Possibilità di prolungamento del tempo di esecuzione con un semplice clic

Modello	Colore	Nr. art.
SCT1	grigio	92655
Accessori		
Indoor 180-TR con placca	bianco puro, RAL9010	92650
Indoor 180-TR senza placca	-	92668

LUXOMAT® Indoor 180-M-2C

con placca

senza placca



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza a parete con sensore acustico
- Un canale per azionamento luci
- Un contatto a potenziale zero per canale HVAC
- Versione dispositivo master
- Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi
- Sensore acustico regolabile a piacere
- Prolungamento automatico del tempo di funzionamento supplementare in presenza di rumori
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune
- Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux

DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 1,1W

180°

max. 10 m.

altezza di montaggio max. 2,2 m

IP20 / Classe II

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

IR-Adapter per Smartphone, IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

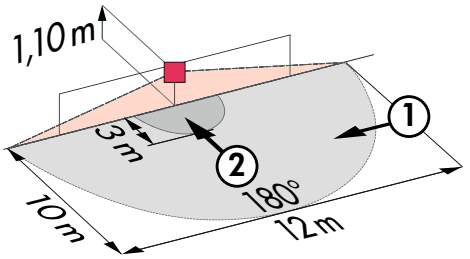
15 s - 30 min, oppure impulso per funzione campanello

10 - 2000 Lux

Canale 2 (comando di apparecchi potenziale zero)

Contatto di chiusura, contatto NO, 3A, 230 V, cosφ=1

5 min - 120 min, impulso per funzione campanello, impulso



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

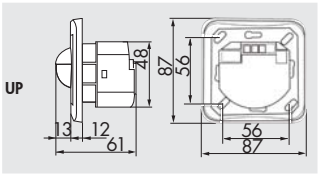
Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-M-2C con placca	bianco	92136
Indoor 180-M-2C senza placca	-	92661
Accessori		
IR-PD-2C	grigio	92475
IR-PD-Mini	grigio	92159
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT® Indoor 180-S

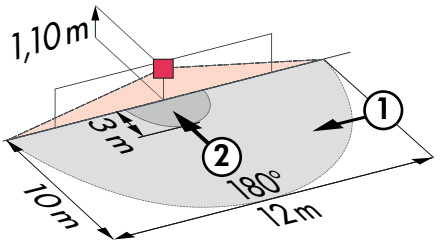
con placca

senza placca



DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
⏻	ca. 0,3W
	180°
	max. 10 m.
!	altezza di montaggio max. 2,2 m
IP ☐	IP20 / Classe II
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	Distanza di impulsi 9 s
S	110 - 240 V AC



① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

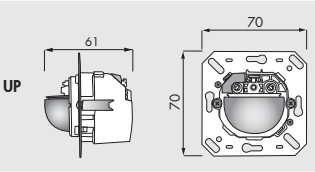
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Dispositivo slave
- Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master
- Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna 60x60 mm) o senza in combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi
- In collegamento con telai intermedi adatti a tutti gli interruttori da incasso di uso comune

Modello	Colore	Nr. art.
Indoor 180-S con placca	bianco puro, RAL9010	92135
Indoor 180-S senza placca	-	92660
Accessori		
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139
Protezione antivandalismo per Indoor 180	–	92018
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127

LUXOMAT®net Indoor 180-KNX-BA/-ST/-DX

senza placca

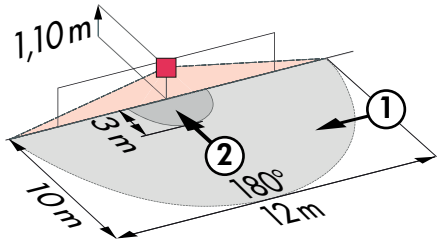


INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rilevatore di presenza a parete KNX e connessione BUS KNX integrata
- **Versione BASIC (-BA):** Modalità automatica, un canale luce e HVAC
- **Versione STANDARD (-ST):** telecomandabile a distanza con IR-PD-KNX o IR-Adapter per smartphone, fino a 3 canali luce con offsett in commutazione o dimmerazione (modalità auto o semi-automatica), 3 uscite HVAC indipendenti, funzione presenza breve, tempo di ritardo con auto apprendimento, funzione corridoio, codice Pin
- **Versione DE LUX (-DX):** Versione STANDARD (-ST) + simulazione di presenza, due moduli logici, sensore di temperatura e di rumore, telecomando utente a 5 tasti (Cod. 93398)
- Per combinazione con telai protettivi (dimensioni copertura interna 50x50 mm) in 5 colori diversi

DATI TECNICI

~	24 V DC da KNX-BUS
A	12 mA
	180°
	max. 10 m.
!	altezza di montaggio max. 2,2 m
IP □	IP20 / Classe III
	da -25 °C a +55 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
PIR	1x Numero sensori luce
	1x Numero sensori PIR
%	5 % - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
	5 % - 100 %
	5 - 2000 Lux

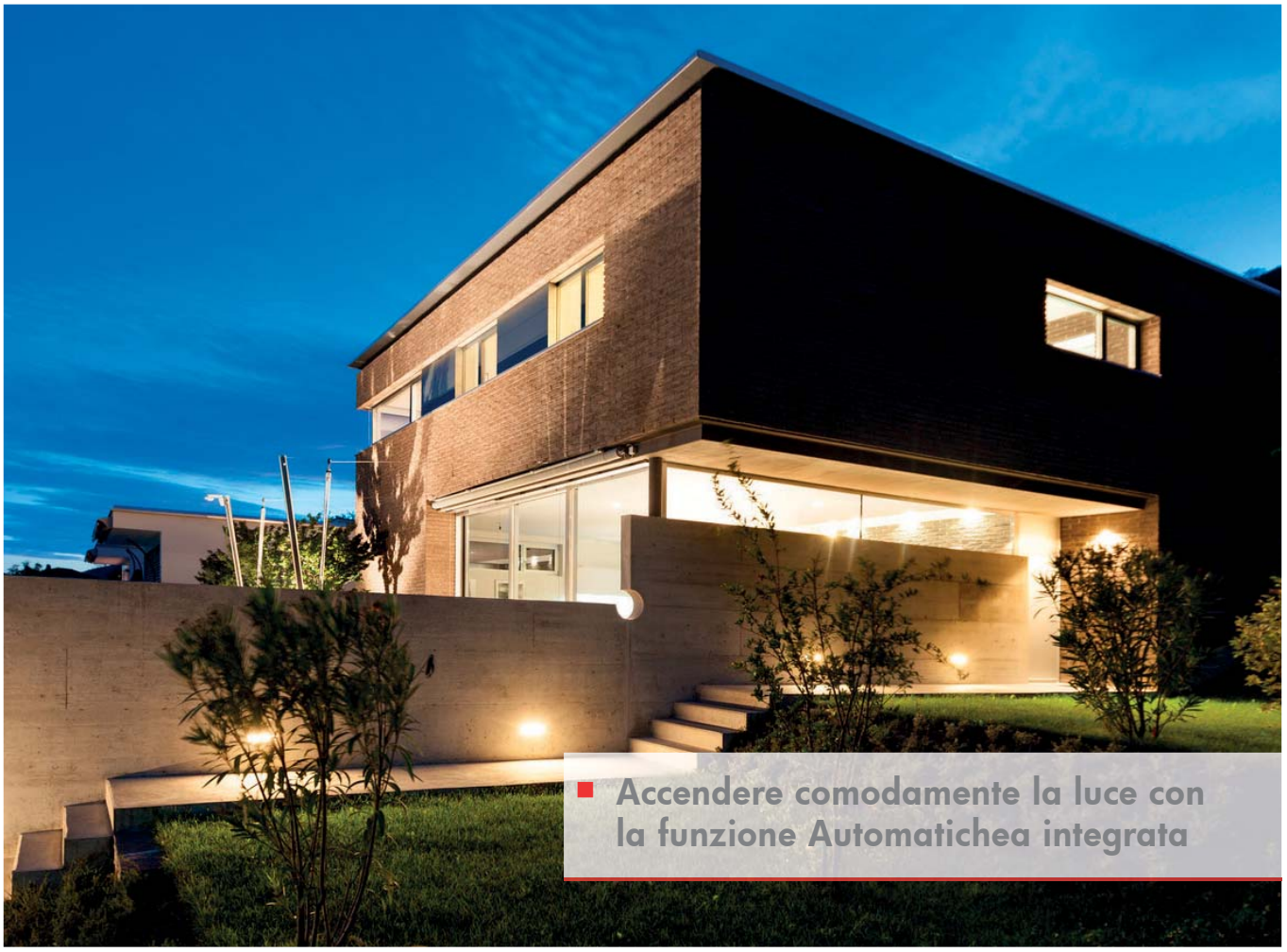


① Avvicinamento frontale al rilevatore
② Avvicinamento diagonale al rilevatore

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
Inserto di sensore per Indoor 180-KNX-DX	–	93364
Inserto di sensore per Indoor 180-KNX-ST	–	93363
Inserto di sensore per Indoor 180-KNX-BA	–	93362
Accessori		
IR-PD-KNX	–	92123
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
IR-PD-KNX-Mini	–	93398
Attacco AP per Indoor 180	bianco puro, RAL 7021	92141
Supporto centrale spigoli angolari 180	bianco puro, RAL9010	35126
Supporto centrale spigoli arrotondati 180	bianco puro, RAL9010	35127
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco puro, RAL 7021	92630
Copertura per Indoor 180 (IP20)	oyster white, RAL1013	92632
Copertura per Indoor 180 (IP20)	effetto acciaio, RAL 9006	92633
Copertura per Indoor 180 (IP20)	antracite, RAL 7021	92634
Copertura per Indoor 180 (IP20)	bianco traffico, RAL 9016	92631
Copertura per Indoor 180 (IP54)	bianco puro, RAL 7021	92139

Risparmiare energia tramite l'utilizzo di un interruttore crepuscolare



Accensione Automatichea della luce

I crepuscolari sono la scelta giusta per tutti quei luoghi dove le luci devono essere accese o spente Automaticheamente alla fine o all'inizio della giornata.

I sensori di luce monitorano le condizioni di luce ambientali e accendono o spengono le lampade a seconda del valore di luce preimpostato. In generale, le luci non sono necessarie in determinati momenti della giornata. I prodotti B.E.G. quindi permettono alla luce di essere controllata in relazione al valore crepuscolare e sono quindi in grado di contribuire al risparmio energetico.

B.E.G. fornisce crepuscolari per una varietà di scopi e tipologie installative: per guide DIN, per installazione in apparecchi, per installazione a parete o palo, così come un prodotto controllabile da remoto.

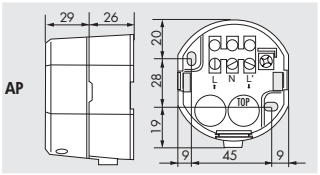
Risparmia l'energia con la luce!

Panoramica crepuscolari e sistemi di controllo per illuminazione constante

Crepuscolari	N.art.	Pagina	Montaggio a parete	Installazione a soffitto	Installazione da palo	Installazione in apparecchi	Da guida DIN	Comandi a distanza	Potere interruzione	Ritardo attivazione
CdS-T-SM	92367	132	▪	–	–	–	–	▪	2300 W	–
CdS-DALI/DSI-FC	92562	133	–	▪	–	–	–	▪	2300 W	▪
CdS-DALI/DSI-SM	92563	133	▪	–	–	–	–	▪	2300 W	▪
CdS-DIM-FC	92589	134	–	▪	–	–	–	▪	2300 W	▪
CdS-SM	92369	135	▪	–	▪	–	–	–	2300 W	▪
CdS-FC	92249	136	–	▪	–	–	–	▪	2000 W	▪
CdS-R	92365	137	–	–	–	▪	–	–	1000 W	▪
TS-DD	92681	138	–	–	–	–	▪	–	1000 W	▪
MiniClip LR1	92320	139	–	–	–	–	–	–	–	–

LUXOMAT® CdS-T-AP

AP



AP

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
IP □	IP54 / Classe II / CE
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-CdS-T
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
	2 - 300 Lux

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Crepuscolare telecomandabile CdS-T-AP con timer incorporato
- La durata del risparmio energetico può essere programmato con il timer integrato premendo semplicemente un pulsante
- Inserendo il valore corrente della luce premendo semplicemente un pulsante
- Telecomando IR-CdS-T incluso

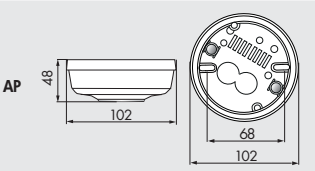
› Schemi elettrici: p. 153!

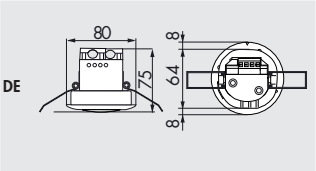
Modello	Colore	Nr. art.
CdS-T-AP	bianco	92367
Accessori		
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
IR-CdS-T	bianco	92368

LUXOMAT®net CdS-DALI/DSI-AP/-DE

DE

AP





DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- DE= IP20 AP= IP54 / Classe II / CE
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-CdS

Canale 1 (comando di luce)

- 2300 W, cos φ = 1
  1150 VA, cos φ = 0,5
- max. 50 DALI / DSI alimentatori elettronici
- 10 - 2000 Lux
- Automatico
- 1 min - 30 min

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

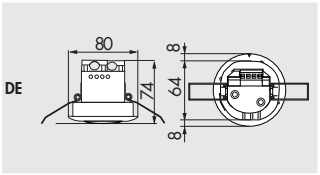
- Interruttore crepuscolare telecomandabile con interfaccia DALI / DSI per la dimmerazione automatica di max 50 EBs come gruppo.
- Contatto relè per lo spegnimento completo.
- L'illuminazione sarà dimmerata automaticamente al valore di Lux desiderato. Il valore di luce può essere impostato con il telecomando IR-CdS fornito come accessorio.
- Regolazione della luce costante.
- Ritardo di spegnimento dinamico

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
CdS-DALI/DSI-AP	bianco	92563
CdS-DALI/DSI-DE	bianco	92562
Accessori		
IR-CdS	bianco	92577
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® CdS-DIM-DE

DE



DE

DATI TECNICI

~	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
IP	IP20 / Classe II / CE
	da -25 °C a +50 °C
	involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
	IR-Adapter per Smartphone, IR-CdS
	Canale 1 (comando di luce)
	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5
1-10V	1-10 V DC, max. 50 EVG
	10 - 2000 Lux
ON	Automatico
OFF	1 min - 30 min

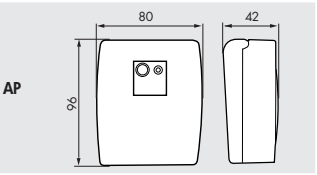
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Interruttore crepuscolare telecomandabile con interfaccia 1-10V per la dimmerazione automatica di max 50 EBs come gruppo.
- Contatto relè per lo spegnimento completo.
- L'illuminazione sarà dimmerata automaticamente al valore di Lux desiderato. Il valore di luce può essere impostato con il telecomando IR-CdS fornito come accessorio.
- Regolazione della luce costante.
- Ritardo di spegnimento dinamico

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
CdS-DIM-DE	bianco	92589
Accessori		
IR-CdS	bianco	92577
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726
Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

LUXOMAT® CdS-AP



DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

IP54 / Classe II / CE

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5

2 - 1000 Lux

1 s - 120 s

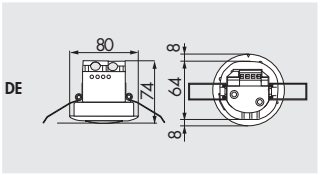
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Interruttore crepuscolare per accensione/spegnimento automatico.
- Ritardo di accensione e spegnimento in autoapprendimento
- Funzione automatica integrata (10Lux = Ritardo accensione di 40sec., ritardo di spegnimento 120sec.
- LED di segnalazione valore di LUX non dipendente dal ritardo di accensione per l'impostazione manuale del valore di LUX.
- Valore di LUX e tempo di ritardo alla accensione/ spegnimento impostabili manualmente.
- Doppio ingresso cavi per un facile cablaggio.
- Installazione a parete o palo

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
CdS-AP	bianco	92369

LUXOMAT® CdS-DE



DATI TECNICI

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- IP20 / Classe II / CE
- da -25 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- IR-Adapter per Smartphone, IR-CdS-FP

Canale 1 (comando di luce)

- 2000 W, cos φ = 1
  1000 VA, cos φ = 0,5
- 10 - 2000 Lux
- Automatico
- 5 s - 30 min

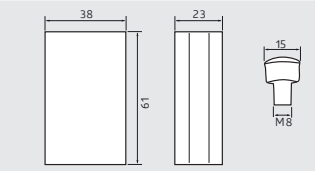
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Interruttore crepuscolare telecomandabile
- Estremamente piatto – solo 6 mm di sporgenza
- Ritardo di spegnimento con autoapprendimento e valore crepuscolare impostabile.

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
CdS-DE	bianco	92249
Accessori		
IR-CdS-FP	bianco	92396
Adattatore IR per Smartphone	nero	92726

LUXOMAT® CdS-R



DATI TECNICI

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

Attuatore IP20 / Sensore IP54 / Classe II / CE

da -25 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

1000 W cos φ = 1, 350 VA cos φ = 0,4

2 - 100 Lux

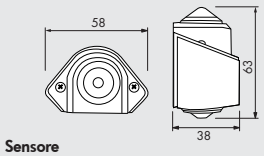
10 s - 15 s

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

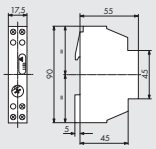
- Interruttore crepuscolare.
- Per installazione in apparecchi di illuminazione o in scatole di derivazione.
- Valore di lux impostabile
- Il cavo di connessione tra il sensore e il gruppo è lungo circa 15 cm e può essere esteso per un Massimo di 1,5 mt.

Modello	Colore	Nr. art.
CdS-R	bianco	92365

LUXOMAT® TS-DD



Sensore



Attuator

DATI TECNICI

230 V AC +/- 10 % 50 Hz

Sensor IP54 / Classe II / CE

da -35 °C a +50 °C

involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

1 - 100 Lux / 50 - 1000 Lux

ca. 8 s

ca. 40 s

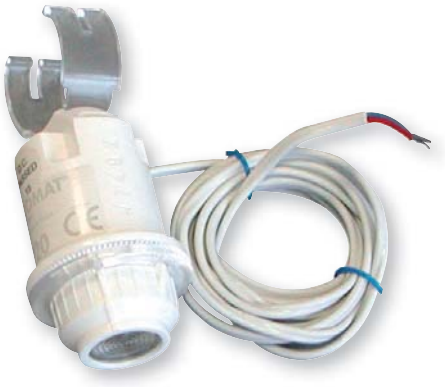
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

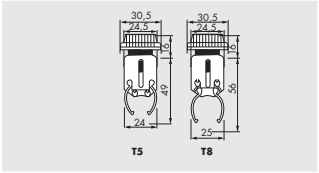
- Valore di lux impostabile
- LED di segnalazione valore di LUX non dipendente dal ritardo di accensione per l'impostazione manuale del valore di LUX.
- Gruppo elettronico installabile facilmente all'internodi quadri elettrici
- Potere di spegnimento 1,3 volte quello di attivazione
- Sensore luce separato per installazione a soffitto o parete

› Schemi elettrici: p. 153!

Modello	Colore	Nr. art.
TS-DD	bianco	92681

LUXOMAT® MiniClip LR1





DATI TECNICI

- IP20 / Classe II / CE
- da 0 °C a +50 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Canale 1 (comando di luce)

- 1-10 V DC, max. 50 EVG
- 400 - 1500 Lux

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Interruttore crepuscolare MiniClip LR1 con misurazione mista della luce per dimmerazione a luce costante e per fissaggio su tubi T5 e T8.
- Fornisce una tensione variabile da 1 a 10V proporzionale al valore di luce presente rilevato.
- Il valore di luce artificiale viene variato in funzione della luce naturale presente.
- Il valore di LUX viene impostato tramite la rotazione della testa del sensore stesso.

Modello	Colore	Nr. art.
Mini-Clip LR1	bianco	92320

LUXOMAT® Comandi a distanza a raggi infrarossi per programmare i rilevatori di movimento e di presenza

Comodità e velocità

Con i comandi a distanza a raggi infrarossi B.E.G. si possono programmare e impostare rilevatori di movimento e di presenza B.E.G. molto semplicemente da terra. Infatti i comandi a distanza offrono una gamma completa di impostazioni opzionali, che vanno oltre le possibilità del potenziometro.

In questo modo si può per esempio misurare la luminosità presente nella stanza come valore della soglia di attivazione mediante il tasto con il simbolo dell'occhio o disattivare l'indicatore di funzione del rilevatore con il pulsante a LED. Ciascuno dei nostri rilevatori con comando a distanza è dotato di un comando a distanza adeguato con funzioni su misura.

Oltre ai comandi a distanza "ampia" con molteplici funzioni, B.E.G. offre mini comandi a distanza pensati per l'utente finale del rilevatore che potrà sostituire il montaggio supplementare di un interruttore di luce mediante la funzione luce costante on/off.

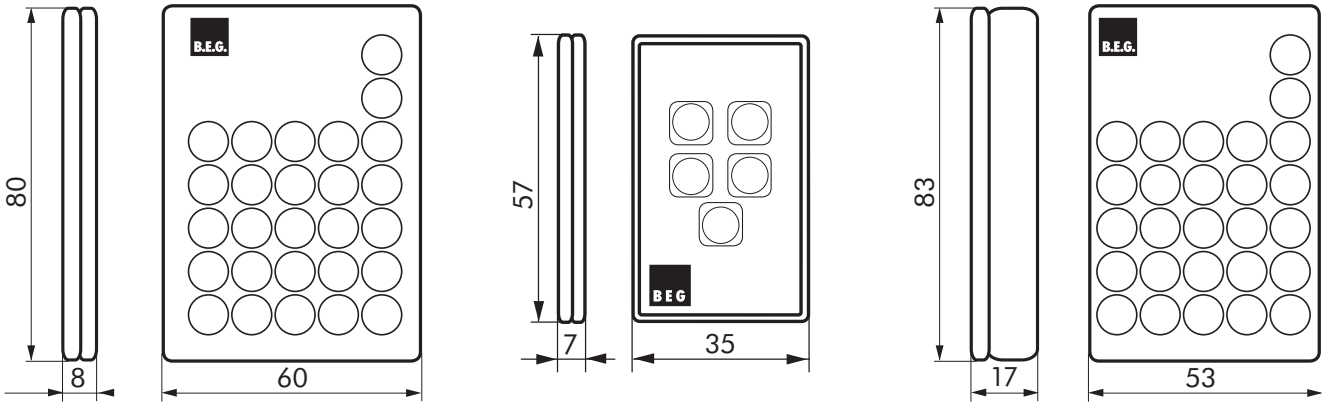
Panoramica comandi a distanza per rilevatori di movimento e di presenza

Telecomando a distanza	N. art.	Pagina	RC-plus next	LC-plus 280	PD2	PD3N	PD4	PD5	PD9	PD11	Indoor 180	CdS
IR-RC	92000	144	▪	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IR-RC-LD	92649	144	▪	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IR-RC-Mini	92090	144	▪	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IR-LC-plus	92095	144	–	▪	–	–	–	–	–	–	–	–
IR-LC-Mini	92093	145	–	▪	–	–	–	–	–	–	–	–
IR-PD3N	92105	145	–	–	–	PD3N-1C-NO-PF PD3N-1C (Micro)	PD4N-1C PD4N-1C-K	–	–	–	–	–
IR-PD3N-2C	92115	145	–	–	–	PD3N-2C	–	–	–	–	–	–
IR-PD (dispositivi venduti prima del 2011)	92160	145	–	–	PD2-M-1C PD2-M-2C	–	PD4-M-1C PD4-M-2C PD4-M-2C-K	–	–	–	–	–
IR-PD	92160	145	–	–	–	–	–	PD5-M-1C	–	–	–	–
IR-PD-Mini	92159	146	–	–	PD2-M-1C PD2-M-2C	–	PD4-M-1C PD4-M-1C-GH PD4-M-2C	PD5-M-1C	PD9-M-1C (-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	–	Indoor 180-M-2C	–
IR-PD-1C	92520	146	–	–	PD2-M-1C	–	PD4-M-1C PD4-M-2C-DS PD4-M-1C-PS PD4-M-TRIO-K-3P	–	PD9-M-1C (-GH)	PD11-M-1C	–	–
IR-PD-2C	92475	146	–	–	PD2-M-2C	–	PD4-M-2C PD4-M-2C-K	–	PD9-M-2C	–	Indoor 180-M-2C	–
IR-PD-LD	92479	146	–	–	–	–	PD4-M-1C-GH	–	–	–	–	–
IR-PD9 (dispositivi venduti prima del 2011)	92201	147	–	–	–	–	–	–	PD9-M-1C (-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	–	–	–
IR-PD-1C-E	92077	147	–	–	PD2-M-1C	–	PD4-M-1C PD4-M-1C-K PD4-M-2C-DS PD4-M-TRIO-K-3P	PD5-M-1C	PD9-M-1C (-GH)	PD11-M-1C	–	–
IR-PDim	92200	147	–	–	PD2-M-DIM	–	PD4-M-DIM PD4-M-DIM-K PD4-M-DIM-HVAC PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	–	–	–
IR-PD-DIM-Mini	92098	147	–	–	PD2-M-DIM	–	PD4-M-DIM PD4-M-DIM-K PD4-M-DIM-HVAC PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	–	–	–
IR-PD4-TRIO-3C	92851	148	–	–	–	–	PD4-M-3C-TRIO	–	–	–	–	–
IR-PD-DUO	92092	148	–	–	–	–	PD4-M-2C-DUO	–	–	–	–	–
IR-PD4-TRIO	92097	148	–	–	–	–	PD4-M-TRIO-DIM	–	–	–	–	–
IR-PD-DIM-HKL	92114	148	–	–	–	–	PD4-M-DIM-HVAC	–	PD9-M-DIM-HVAC	–	–	–
IR-PD-DALI-Mini	92112	149	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–	PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-K PD4-M-DUO-DALI		PD9-M-DALI/DSI	–	–	–
IR-PD-DALI	92094	149	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–	PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-K PD4-M-DUO-DALI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–
IR-PD-DALI-LD	92652	149	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–	PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-K PD4-M-DUO-DALI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–
IR-PD4-TRIO-DALI	92104	149	–	–	–	–	PD4-M-TRIO-DALI	–	–	–	–	–
IR-PD-DALI-1C	92116	150	–	–	PD2-M-DALI/DSI-1C PD2-M-DALI/DSI-HKL	–	PD4-M-DALI/DSI-1C PD4-M-DALI/DSI-HKL	–	–	–	–	–
IR-PD-DALI-E	92122	150	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–	PD4-M-DUO-DALI PD4-M-DALI/DSI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–
IR-PD-KNX	92123	150	RC-plus next 230 KNX DX	–	PD2N-KNX-ST/DX	–	PD4N-KNX(-K)-ST/-DX PD4-KNX-GH-DX	–	PD9-KNX(-GH)-DX	PD11-KNX-ST/-DX	–	–
IR-LTMS	92185	150	–	–	PD2N-LTMS	–	PD4N-LTMS-RR	–	–	–	–	–
Adattatore IR Smartphone	92726	151	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	–
IR-CdS-T	92368	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	CdS-T-AP
IR-CdS	92577	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	CdS-DALI/DSI-AP CdS-DIM-DE
IR-CdS-FP	92396	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	CdS-DE
IR-PD-LON	92835	152	–	–	PD2N-LON	–	PD4N-LON	–	PD9N-LON	–	–	–

In generale

Per tutti i comandi a raggi infrarossi di B.E.G. vale quanto segue:

- Le funzioni disponibili si differenziano in base al modello di telecomando.
- I colori dei pulsanti possono variare, la colorazione ne determina la funzione.
- Dati tecnici:
  - **Dimensioni:** L80 x Largh. 60 x H8 mm, L57 x Largh. 35 x H7 mm (Versioni Mini)
  - **Batteria:** litio CR2032, 3 Volt (inclusa)
  - **Raggio di azione:** con tempo nuvoloso o al buio: 5-6 m, esposizione diretta al sole: 2-3 m



Tutte le funzioni del programma in breve

Modalità di programmazione apertura/ chiusura
Sblocca il sensore per accedere alla programmazione/ Blocca il sensore e memorizza le impostazioni immesse. (funzione di protezione dal sabotaggio e per i bambini)

Funzionamento diurno
Attivazione a qualsiasi valore di luce in caso di movimenti.

Funzionamento crepuscolare 1
attivazione a circa 100 Lux = crepuscolo avviato

Funzionamento crepuscolare 2
attivazioni a circa 25 Lux = crepuscolo avanzato

Funzionamento crepuscolare 3
Attivazione solo col buio

Tempo di ritardo spegnimento
Impostabile per l'illuminazione (oppure, se disponibile, HVAC o luce di orientamento) 15 sec. -120 min (in base al modello)

Funzionamento a impulsi
Chiude il contatto per 1 sec. ad ogni movimento rilevato

Luce di orientamento (luce notturna)
Attivazione e disattivazione manuale della luce di orientamento (percentuale predefinita o regolabile)

Luce di orientamento
ON/OFF

RESET
Ripristino di tutte le funzioni

Valori crepuscolari
Impostabili in base al modello da 10 a 1500 Lux
Suggerimento: ambienti con luce diurna 300 Lux, ambienti senza luce diurna 1000 Lux

Funzione di autolettura LUX
Memorizzazione del valore di luce attuale come valore nominale

Variazione della soglia di attivazione
Inalzamento graduale del valore di Lux

Funzionamento di prova
Per valutare l'area di rilevamento (1 sec. acceso, 3 sec. spento ad ogni movimento rilevato.

Funzione vacanza e comfort
Attivazione e disattivazione automatica dell'illuminazione al raggiungimento del valore crepuscolare impostato

Programma comfort
Procede all'attivazione automatica della luce costante per 60 min. al di sotto del valore crepuscolare selezionato (p. es. per simulazione di presenza)

Programma party
Per attivazione o disattivazione della luce per 12 ore

Funzione di allarme
Lampeggiamento dell'illuminazione collegata dopo il rilevamento di 3x movimenti

Tasto LED
Attivazione o Disattivazione visiva dei LEDs interni al sensore.

Protezione antintrusione
Attivazione e disattivazione della protezione antintrusione a 360°

Sensibilità al rilevamento
Impostazione della sensibilità al rilevamneto per esclusione animali di piccola taglia

Funzione di rilevamento
Commutazione tra rilevatore di movimento e interruttore crepuscolare

Sensibilità
Commutazione tra sensibilità normale/elevata

Protezione permanente dal sabotaggio
Blocco permanente del rilevatore; solo la funzione ON/OFF del comando a distanza rimane attiva

Funzionamento 100 h
In caso di attivazione non è possibile la dimmerazione per 100 ore.

Programma DSI/DALI
Commutazione tra DSI e DALI: impostazioni di fabbrica DALI (LED verde)

Funzionamento automatico/semiautomatico
Commutazione tipo di funzionamento (a seconda della versione)

Disattivazione dell'illuminazione
In caso di non rilevamento nell'area per 2 sec. (a seconda della versione funzioni supplementari, scelta del canale per valore di luce)

Dimmerazione
Impostazione del valore di luce di riferimento con apparecchi DALI o 1-10V, e memorizzazione con tasto „Occhio". (eventualmente anche per le impostazioni di luce orientamento da 10-30%)

ON/OFF
Attivazione/disattivazione di entrambi i canali luce versioni DUO e TRIO (= pulsante), funziona anche in modalità protezione permanente antisabotaggio

Selezione del canale
Per impostazione tempo di ritardo e valore crepuscolare

ON/OFF
Attivazione del canale 1. e 2. o 3. (= pulsante), funziona anche in modalità protezione permanente antisabotaggio

Funzione di rilevamento
Commutazione tra rilevatori di movimento e di presenza

Attivazione della modalità
di programmazione del dispositivo

Attivazione/Disattivazione della funzione di sicurezza Corridoio (Tempi impostabili)

LUXOMAT® IR-RC

INDICATO PER:

- RC-plus next 130
- RC-plus next 230
- RC-plus next 280

Modello	Colore	Nr. art.
IR-RC	grigio	92000

LUXOMAT® IR-RC-LD

INDICATO PER:

- RC-plus next N130
- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 280

Modello	Colore	Nr. art.
IR-RC-LD	grigio	92649

LUXOMAT® IR-RC-MINI

INDICATO PER:

- RC-plus next N 130
- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 280

Modello	Colore	Nr. art.
IR-RC-Mini	grigio	92090

LUXOMAT® IR-LC-PLUS

INDICATO PER:

- LC-plus 280

Modello	Colore	Nr. art.
IR-LC-plus	grigio	92095

LUXOMAT® IR-LC-MINI

INDICATO PER:

- LC-plus 280

Modello	Colore	Nr. art.
IR-LC-Mini	grigio	92093

LUXOMAT® IR-PD3N-2C

INDICATO PER:

- PD3N-2C

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD3N-2C	grigio	92115

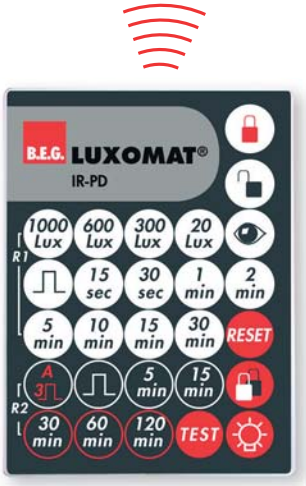
LUXOMAT® IR-PD3N

INDICATO PER:

- PD3N-1C
- PD3N-1C-NO-PF
- PD3N-1C Micro
- PD4N-1C
- PD4N-1C-K

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD3N	grigio	92105

LUXOMAT® IR-PD



INDICATO PER:

- PD5-M-1C-Clip

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD	grigio	92160

LUXOMAT® IR-PD-MINI

FÜR ALLE, AUSGENOMMEN:

- CdS-DE/-T
- LC-Plus 280
- RC-Plus next N 130/230/280
- PD2-LON
- PD4-M-2C-DUO
- PD4-M-3C-TRIO
- PD4-M-TRIO-DALI/-2DALI/DSI-1C
- PD9-LON
- Indoor 180-LON

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-Mini	grigio	92159

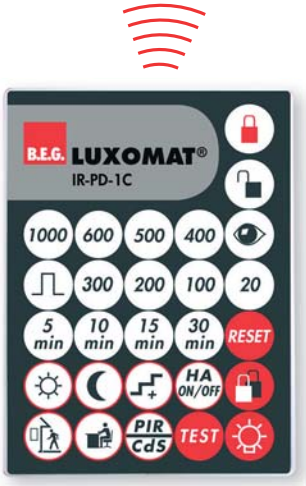
LUXOMAT® IR-PD-2C

INDICATO PER:

- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- PD4-M-2C-K
- PD9-M-2C
- Indoor 180-M-2C

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-2C	grigio	92475

LUXOMAT® IR-PD-1C



INDICATO PER:

- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-K-PS
- PD4-M-1C-K
- PD4-M-2C-DS
- PD4-M-TRIO-K-3P
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD11-M-1C-FLAT

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-1C	grigio	92520

LUXOMAT® IR-PD-LD

INDICATO PER:

- PD4-M-1C-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-LD	grigio	92479

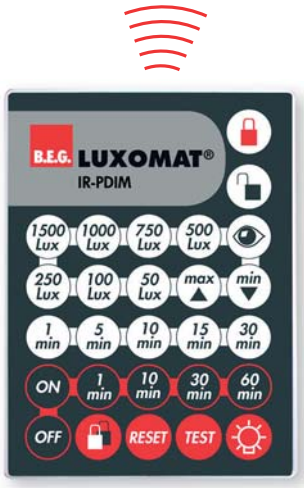
LUXOMAT® IR-PD-1C-E

INDICATO PER:

- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-GH
- PD4-M-2C-DS
- PD4-M-1C-K
- PD4-M-1C-K-PS
- PD4-M-TRIO-K-3P
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD11-M-1C-FLAT

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-1C-E	grigio	92077

LUXOMAT® IR-PDIM



INDICATO PER:

- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD4-M-DUO-DIM
- PD5-M-DIM-Clip
- PD9-M-DIM
- PD9-M-DIM-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PDim	grigio	92200

LUXOMAT® IR-PD9

INDICATO PER:

- PD9-M-1C-SDB-IP65
- PD9-M-1C-SDB-IP65-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD9	grigio	92201

LUXOMAT® IR-PD-DIM-MINI

INDICATO PER:

- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD5-M-DIM-Clip
- PD9-M-DIM-GH
- PD4-M-DIM-K
- PD9-M-DIM

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DIM-Mini	grigio	92098

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-3C

INDICATO PER:

- PD4-M-3C-TRIO

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD4-TRIO-3C	grigio	92851

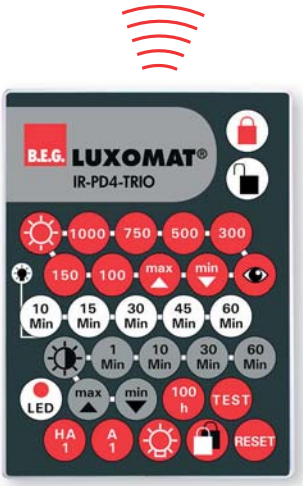
LUXOMAT® IR-PD-DUO

INDICATO PER:

- PD4-M-2C-DUO

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DUO	grigio	92092

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO



INDICATO PER:

- PD4-M-TRIO-DIM

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD4-TRIO	grigio	92097

LUXOMAT® IR-PD-DIM-HKL

INDICATO PER:

- PD4-M-DIM-HKL-3A
- PD4-M-DIM-HKL-16A
- PD9-M-DIM+HKL

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DIM-HKL	grigio	92114

LUXOMAT® IR-PD-DALI-MINI

INDICATO PER:

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-K
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DALI-Mini	grigio	92112

LUXOMAT® IR-PD-DALI

INDICATO PER:

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-K
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD9-DALI/DSI-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DALI	grigio	92094

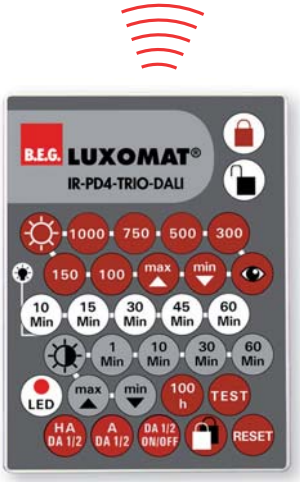
LUXOMAT® IR-PD-DALI-LD

INDICATO PER:

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD4-M-TRIO-DALI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD9-DALI/DSI-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DALI-LD	grigio	92652

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI



INDICATO PER:

- PD4-M-TRIO-DALI

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD4-TRIO-DALI	grigio	92104

LUXOMAT® IR-PD-DALI-E

INDICATO PER:

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-K
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DALI-E	grigio	92122

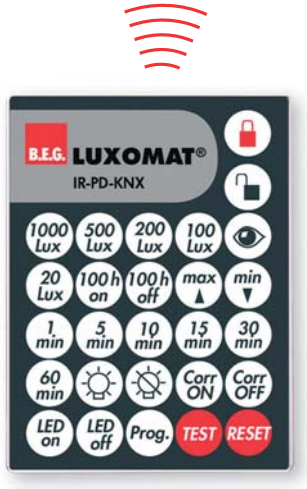
LUXOMAT® IR-PD-DALI-1C

INDICATO PER:

- PD2-M-DALI/DSI-1C
- PD2-M-DALI/DSI-HKL
- PD4-M-DALI/DSI-1C
- PD4-M-DALI/DSI-HKL

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-DALI-1C	grigio	92116

LUXOMAT® IR-PD-KNX



INDICATO PER:

- RC-plus next 230 KNX-DX
- PD2N-KNX-ST/-DX
- PD4N-KNX-ST/-DX
- PD4N-KNX-GH-DX
- PD4N-KNX-K-DX
- PD9-KNX-DX
- PD9-KNX-GH-DX
- PD11-KNX-FLAT-ST/-DX
- Indoor 180-KNX-ST/-DX

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-KNX	grigio	92123

LUXOMAT® IR-LTMS

INDICATO PER:

- PD4N-LTMS-RR

Modello	Colore	Nr. art.
IR-LTMS	grigio	92185

LUXOMAT® ADATTATORE IR PER SMARTPHONE

LA APP DI **B.E.G.** E' DISPONIBILE PER GLI SMARTPHONE ANDROID (V4.0.4 O SUCCESIVE) E IOS (MIN. V7.1.2) E PUO' ESSERE SCARICATA GRATUITAMENTE.

Modello	Colore	Nr. art.
Adattatore IR per Smartphone	-	92726

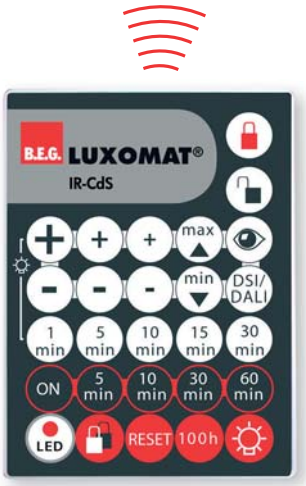
LUXOMAT® IR-CDS-T

INDICATO PER:

- CdS-T

Modello	Colore	Nr. art.
IR-CdS-T	grigio	92368

LUXOMAT® IR-CDS



INDICATO PER:

- CdS-DALI/DSI
- CdS-DIM

Modello	Colore	Nr. art.
IR-CdS	grigio	92577

LUXOMAT® IR-CDS-FP

INDICATO PER:

- CdS-DE

Modello	Colore	Nr. art.
IR-CdS-FP	grigio	92396

LUXOMAT® IR-PD-LON

INDICATO PER:

- PD2N-LON
- PD4N-LON
- PD9-LON-N

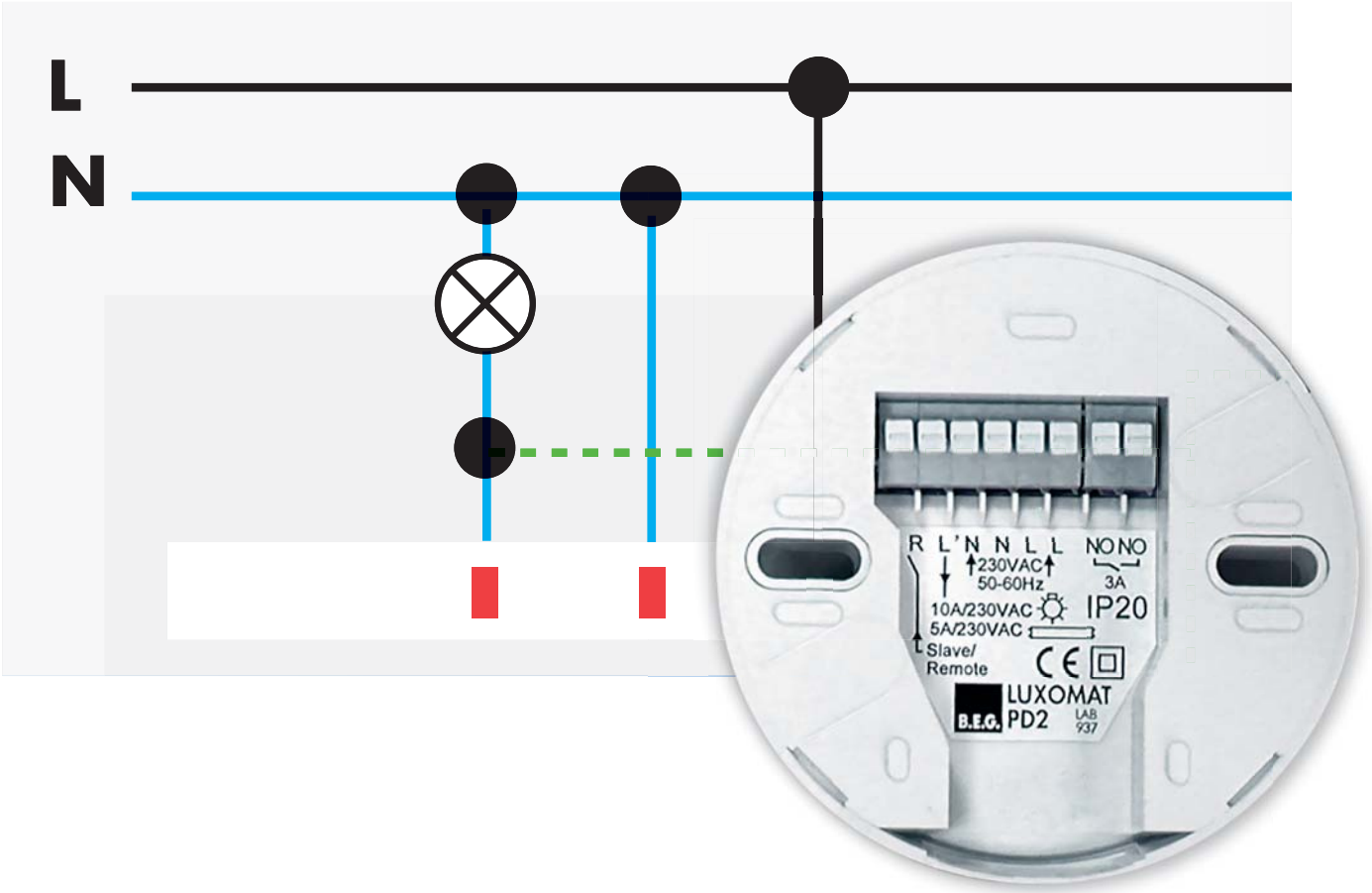
Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-LON	grigio	92835

Supporto a parete per Telecomandi

- **LUXOMAT® IR-PD Supporto Parete Nr.art 92100**

Tutti i telecomandi vengono forniti con il supporto per fissaggio a parete (dimensioni 80 X 60 X 8 mm.). Eventuali supporti aggiuntivi devono essere ordinati separatamente.

LUXOMAT® Schemi elettrici per progettisti ed installatori



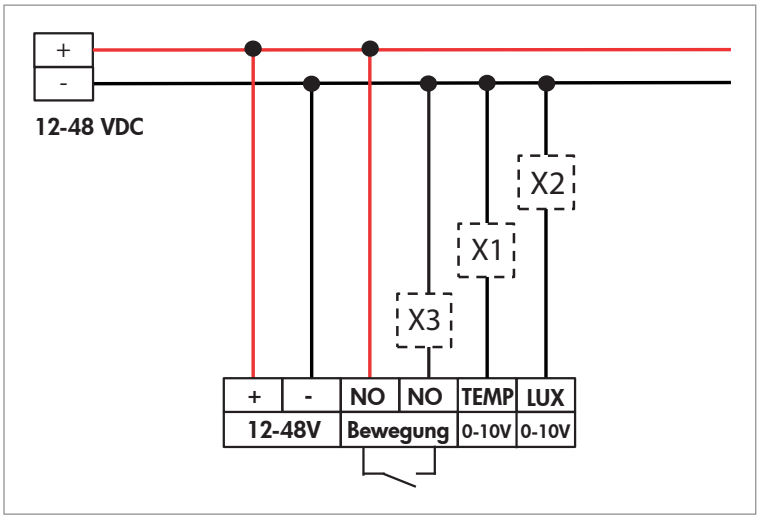
B.E.G. offre solo Prodotti di alta qualità di semplice e facile installazione

La qualità di B.E.G. va ben oltre il perfetto funzionamento e il design.

La versatilitòà dei prodotti B.E.G. permettono una facile messa in servizio ed un semplice utilizzo. Per B.E.G. la qualità ed il buon funzionamento dei prorpi prodotti inzia da una corretta installazione.

Gli sviluppatori di B.E.G. si assicurano sempre che l'installzione dei propri prodotti sia la più facile e con il minimo sforzo, lasciando la possibilità di implementare il funzionamento. In ogni caso le normative Tedesche ed Europee vengono rispettate.

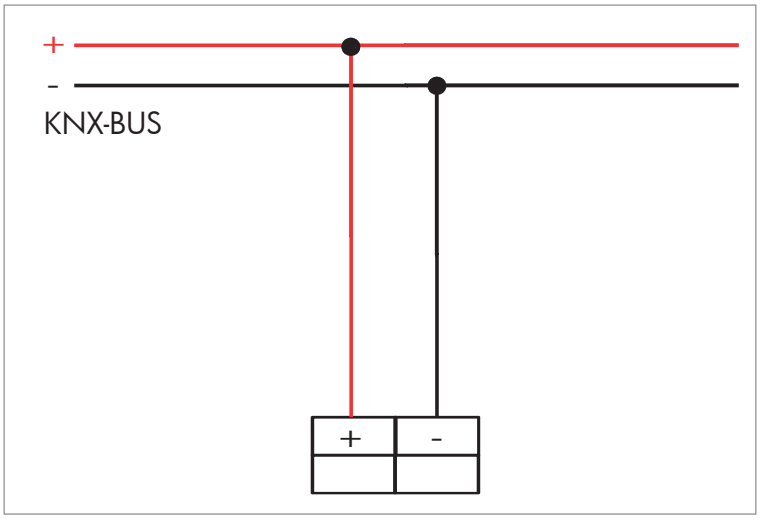
Collegamento standar con rilevatore di presenza 12-48V CC



Schema elettrico per

- PD4N-LTMS-RR-DE
- PD2N-LTMS-RR-DE

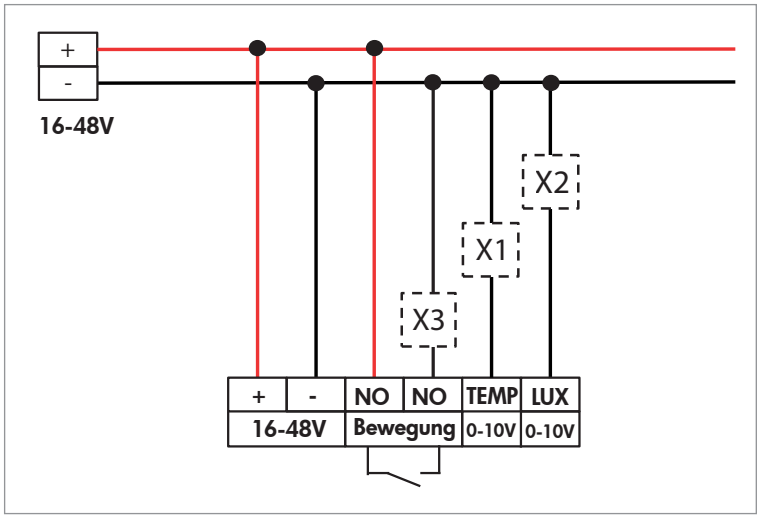
Collegamento standar con rilevatore di presenza KNX



Schema elettrico per

- RC-plus next N 230 KNX
- PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-AP/-DE/-UP
- PD4N-KNX-ST/-DX-AP/-DE/-UP
- PD4-KNX-DX-GH-AP
- PD4N-KNX-K-DX-AP/-DE/-UP
- PD9-KNX-DX-DE
- PD9-KNX-GH-DX-DE
- PD11-KNX-FLAT-DX-DE
- Indoor 180-BA/-ST/-DX-KNX

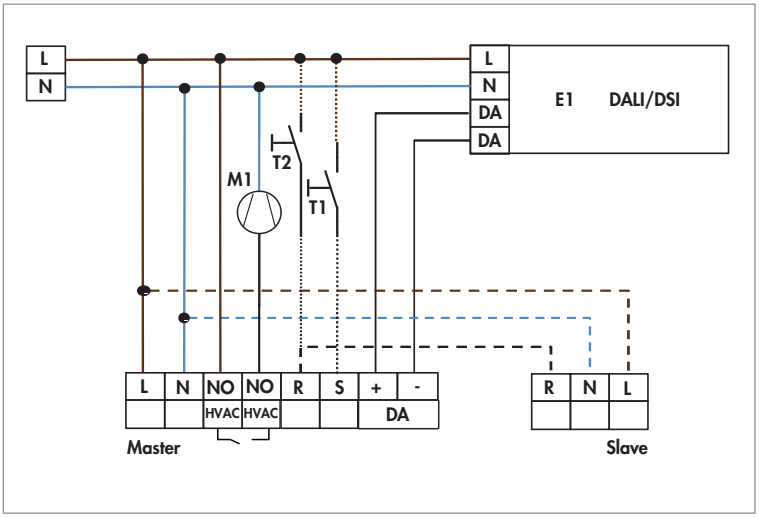
Funzionamento standard con Multi-sensore di presenza 16-48V



Schema elettrico per

- PD2N-LTMS

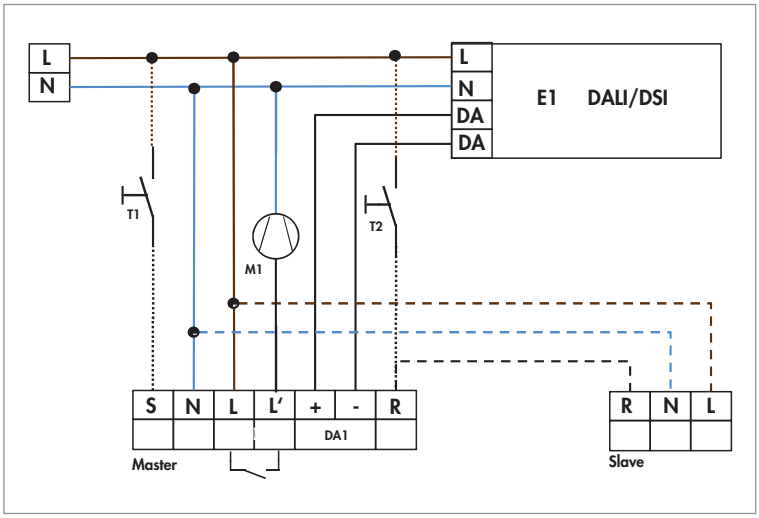
Funzionamento standard con rilevatori di presenza DALI/DSI-HVAC



Schema elettrico per

- PD2-M-DALI/DSI-HVAC-DE
- PD4-M-DALI/DSI-HVAC-DE

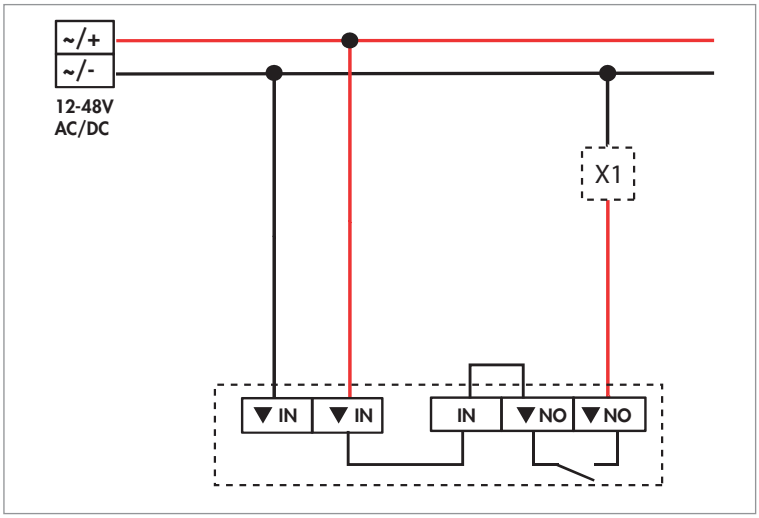
Funzionamento standard con rilevatori di presenza DALI/DSI-1C



Schema elettrico per

- PD2-M-DALI/DSI-1C-DE
- PD4-M-DALI/DSI-1C-DE

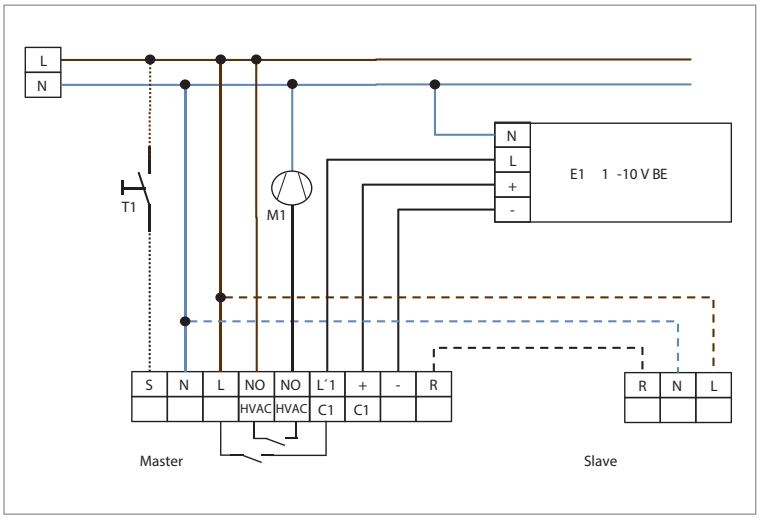
Funzionamento standard con rilevatori di presenza Master 12-48V



Schema elettrico per

- PD9-1C-12-48V-DE

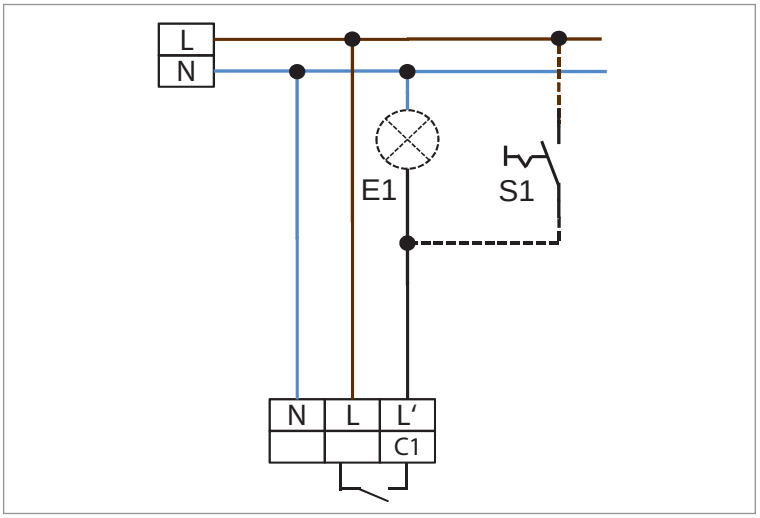
Funzionamento standard con rilevatori di presenza DIM HVAC master



Schema elettrico per

- PD4-M-DIM-HVAC-3A-DE
- PD4-M-DIM-HVAC-16A-DE

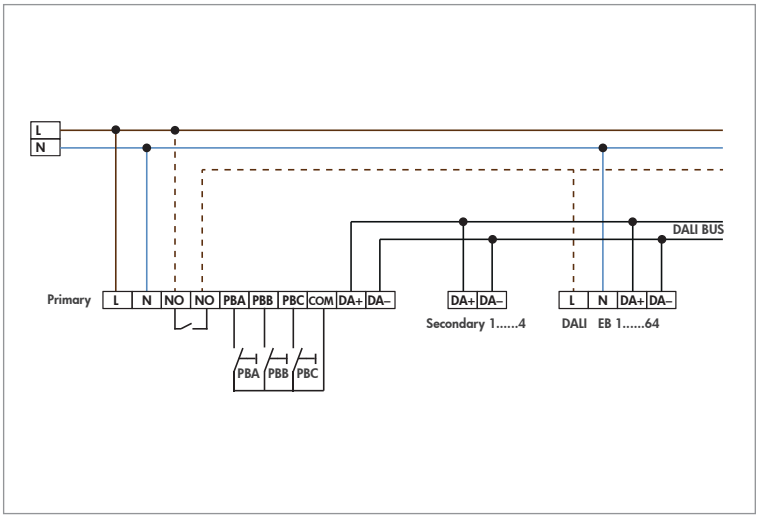
Collegamento standar con crepuscolare 1 canale



Schema elettrico per

- CdS-T-AP
- CdS-AP/-DE

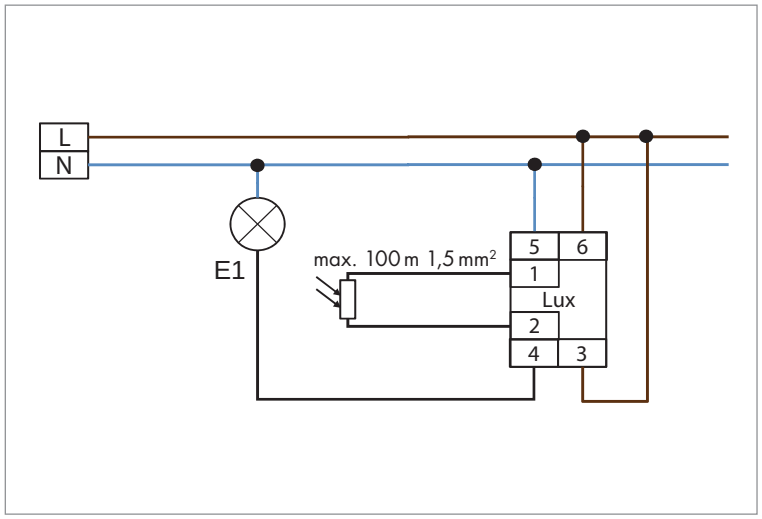
Funzione Cut-off



Schema elettrico per

- PD4-M-DAA4G-DE

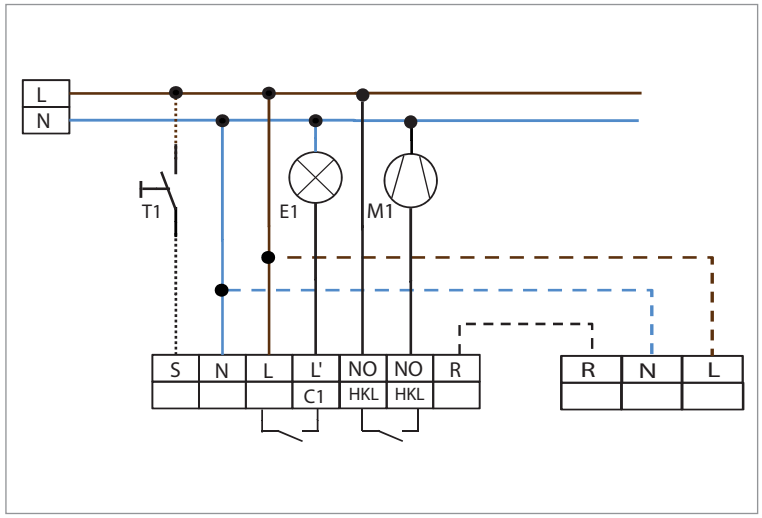
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale



Schema elettrico per

- TS-DD

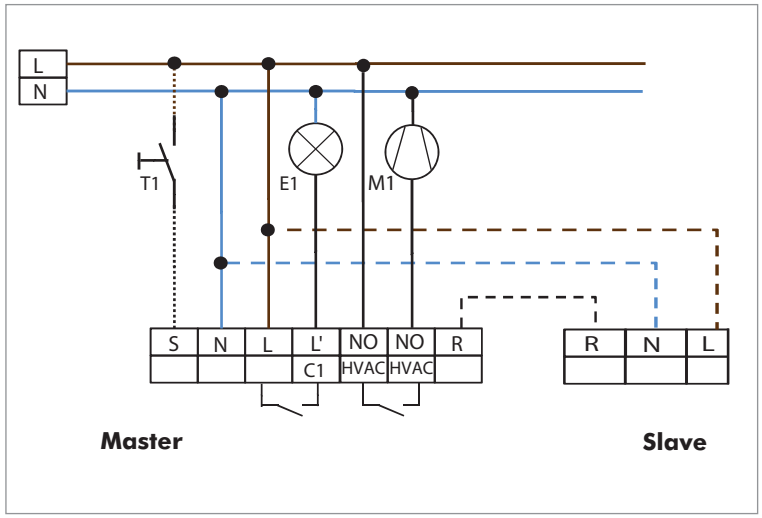
Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 2 canali master con morsetto R e S



Schema elettrico per

- PD9-M-2C-DE

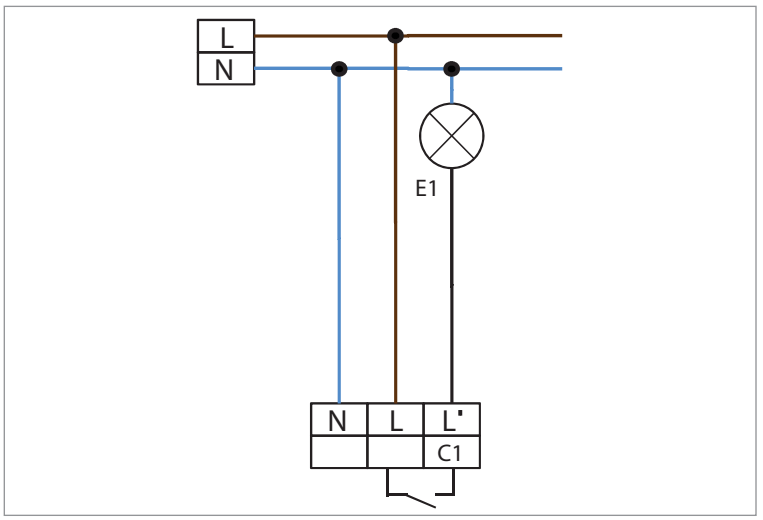
Funzionamento standard con rilevatori di presenza DIM HVAC master



Schema elettrico per

- PD9-M-DIM+HVAC-DE

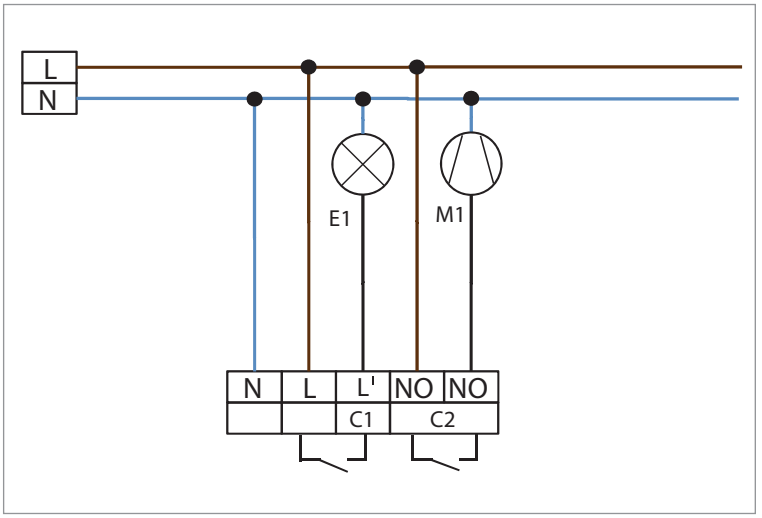
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale



Schema elettrico per

- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 130
- RC-plus next N 280
- LC-plus 280
- LC-Click-N 140
- LC-Click-N 200
- LC-Mini 120
- LC-Mini 180
- PD3N-1C-DE/-UP
- PD3N-1C-AP/-DE Micro
- PD4N-1C-AP/-DE/-UP
- PD4N-1C-K-AP/-DE
- PD9-1C-DE
- PD9-1C-GH-DE
- HF-MD1
- HF-MD1 ESL
- HF-MD2-AP
- HF-H-MD1 Standard
- PD3N-1C-AP

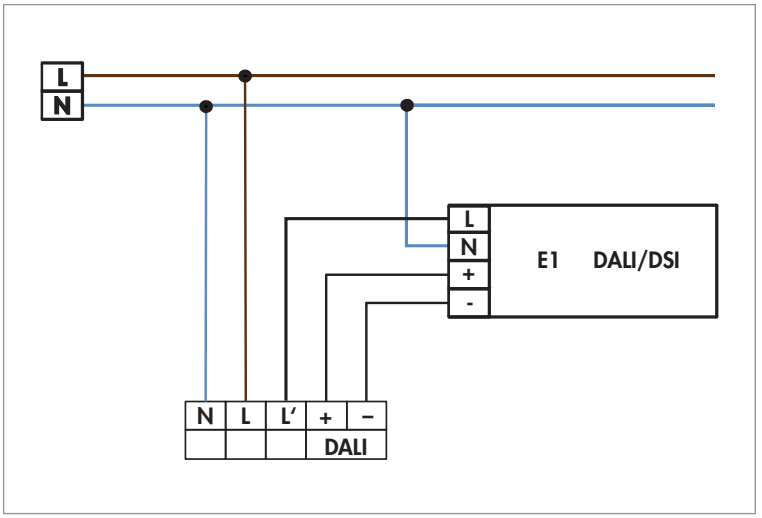
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 2 canali



Schema elettrico per

- PD3N-2C-DE/-UP

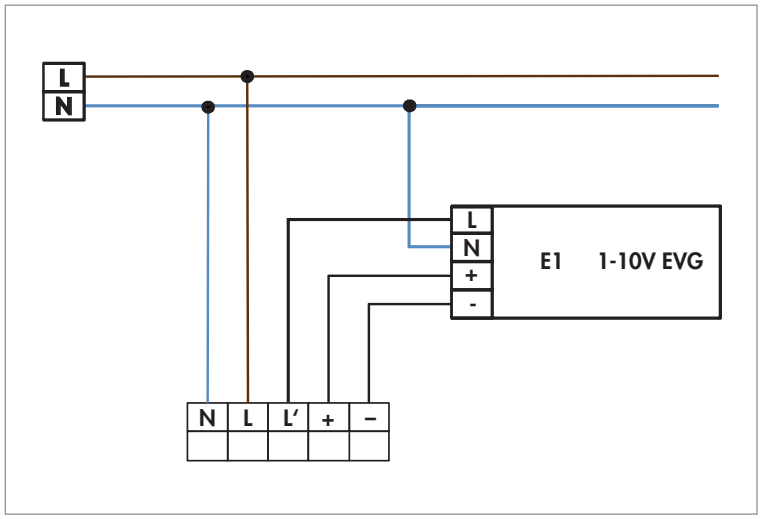
Collegamento standar con crespuscolare DALI



Schema elettrico per

- CdS-DALI/DSI-AP

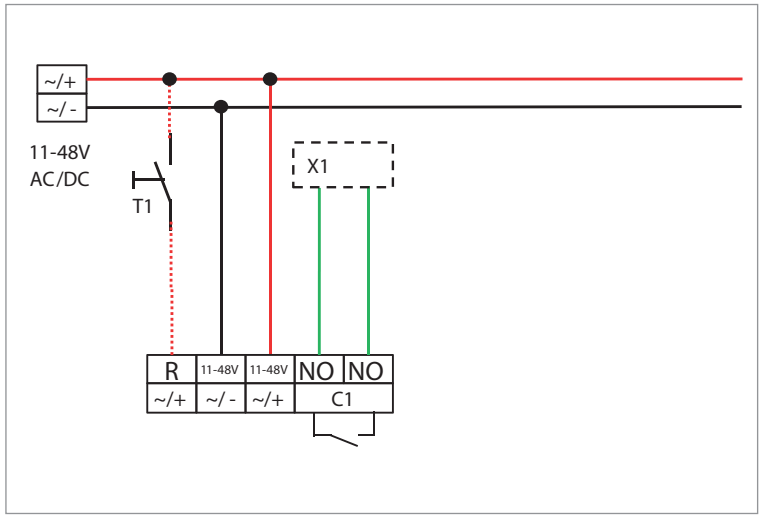
Collegamento standar con crepuscolare 1-10V



Schema elettrico per

- CdS-DIM-DE

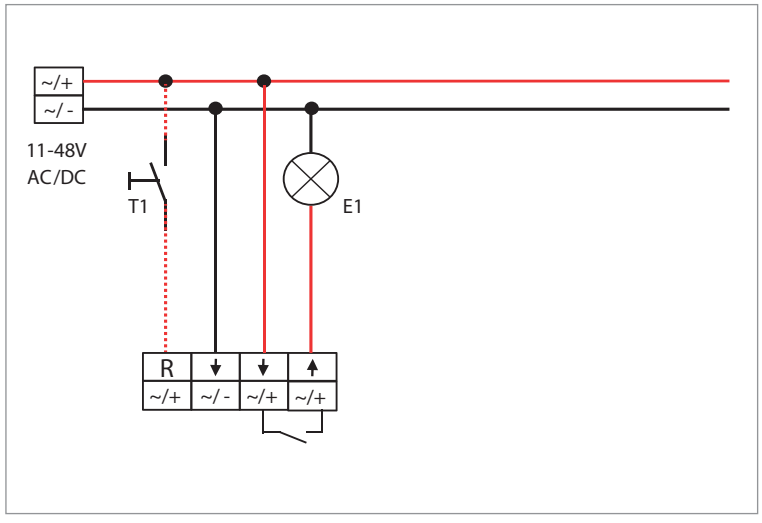
Funzionamento standard con rilevatori di presenza da 11-48V a 1 canale



Schema elettrico per

- Indoor 180-R-11-48V-RR

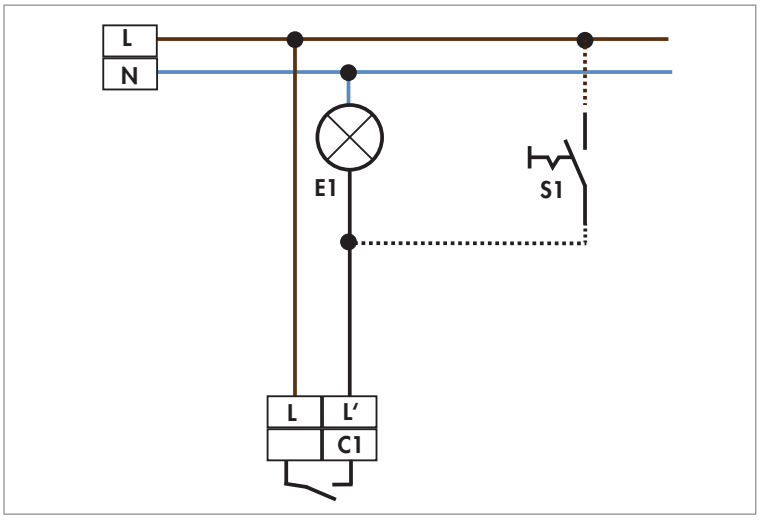
Funzionamento standard con rilevatori di presenza da 11-48V a 1 canale



Schema elettrico per

- Indoor 180-R-11-48V-3A

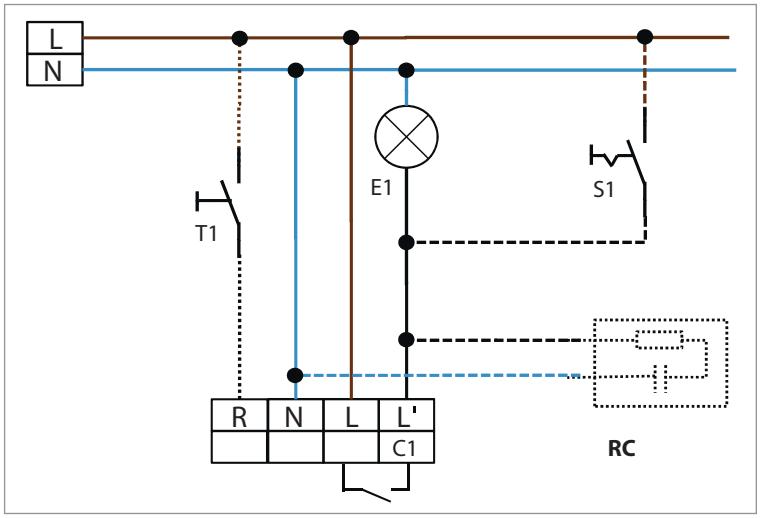
Collegamento standar con rilevatore tecnologia 2 fili



Schema elettrico per

- Indoor 180-T
- Indoor 180-R-2D

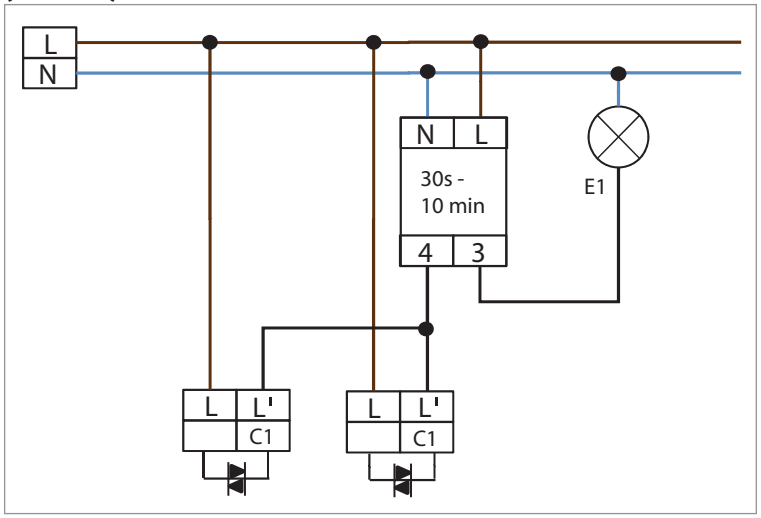
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale



Schema elettrico per

- Indoor 180-R

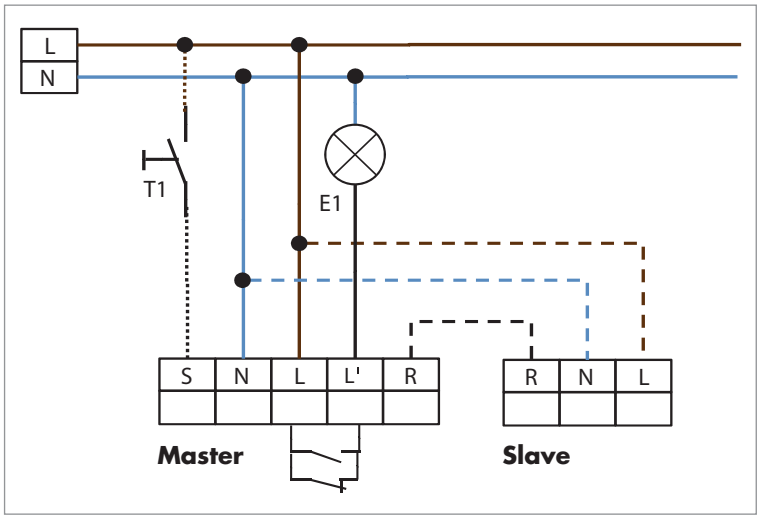
Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 1 canale (es. scala)



Schema elettrico per

- SCT1
- Indoor 180-TR

Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 1 canale master PS con morsetto R e S

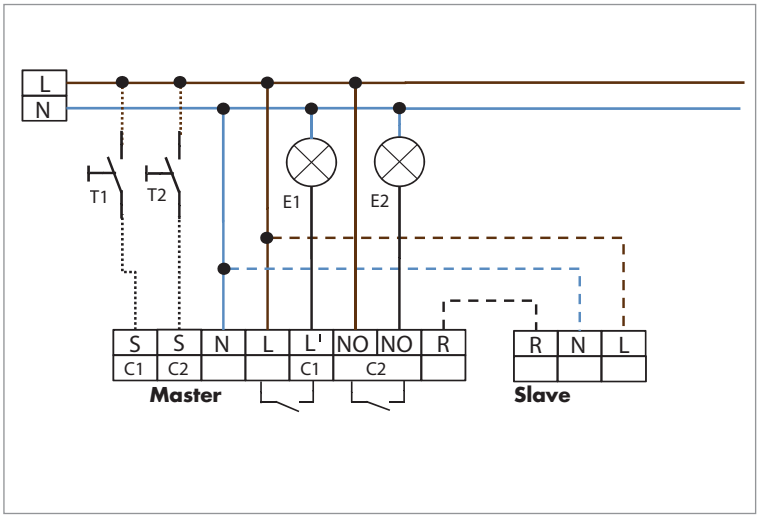


Schema elettrico per

- PD4-M-1C-K-PS-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza DUO a 2 canali master

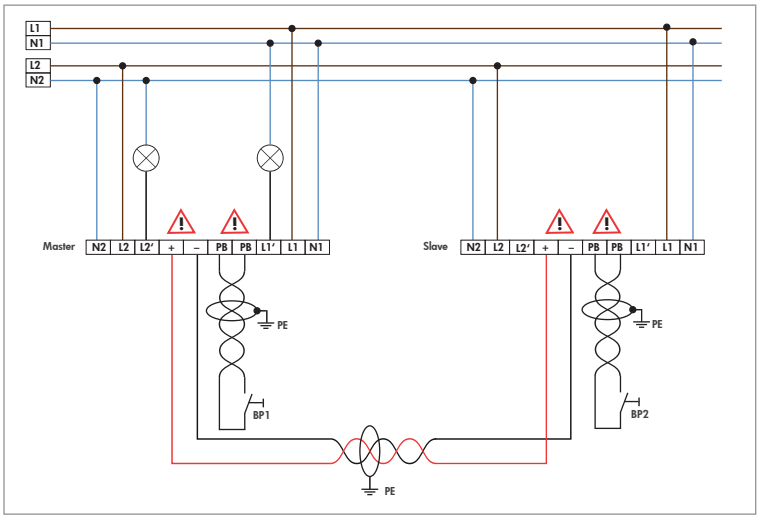


Schema elettrico per

- PD4-M-2C-DUO-AP/-DE/-UP

e sensore Slave opzionale

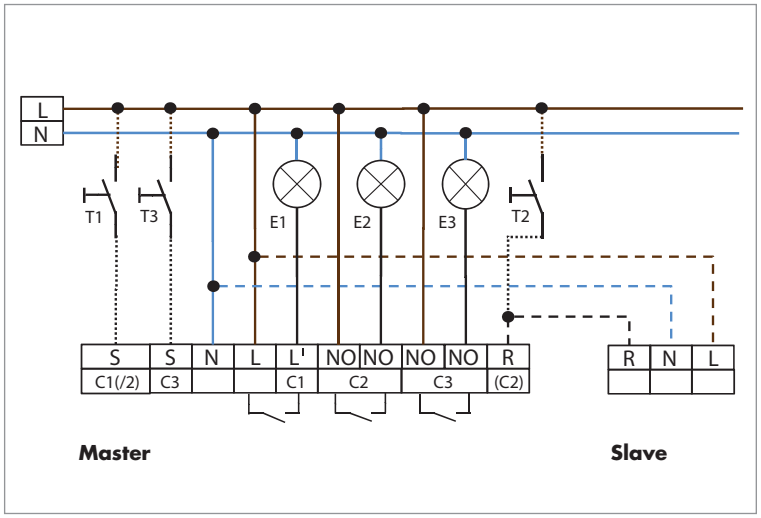
Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 2 canali master



Schema elettrico per

- PD4-M-2C-DS-DE

Funzionamento standard con rilevatori di presenza TRIO a 3 canali master

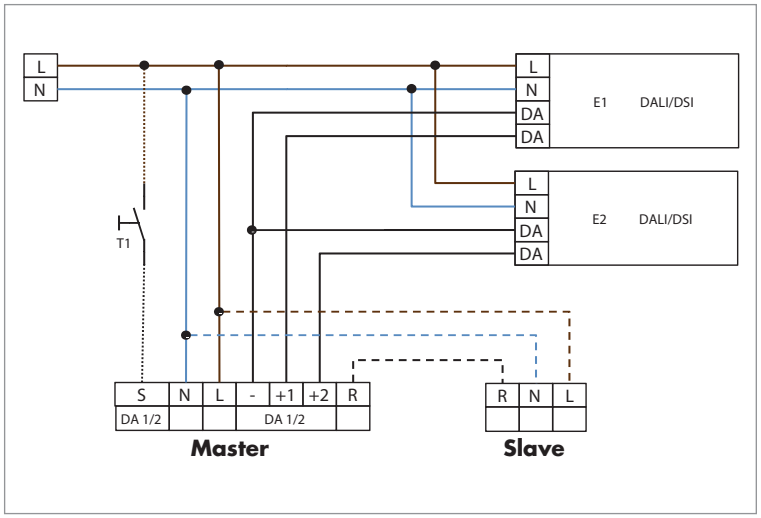


Schema elettrico per

- PD4-M-3C-TRIO-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza DUO DALI master

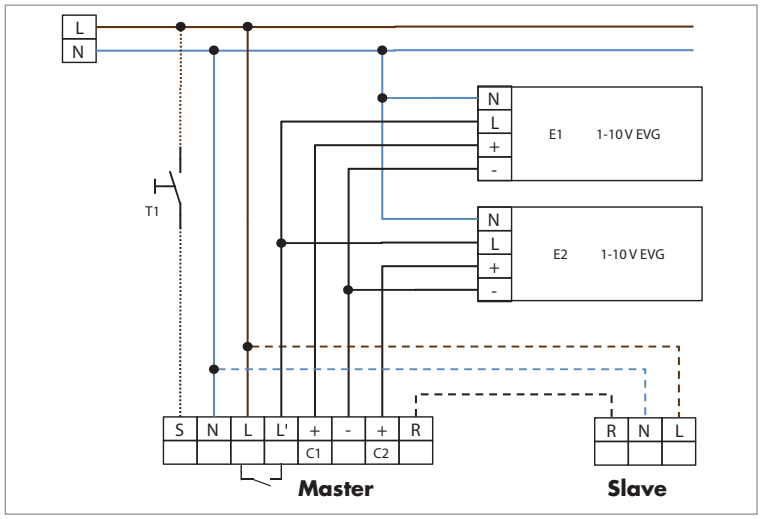


Schema elettrico per

- PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza DUO DIM master

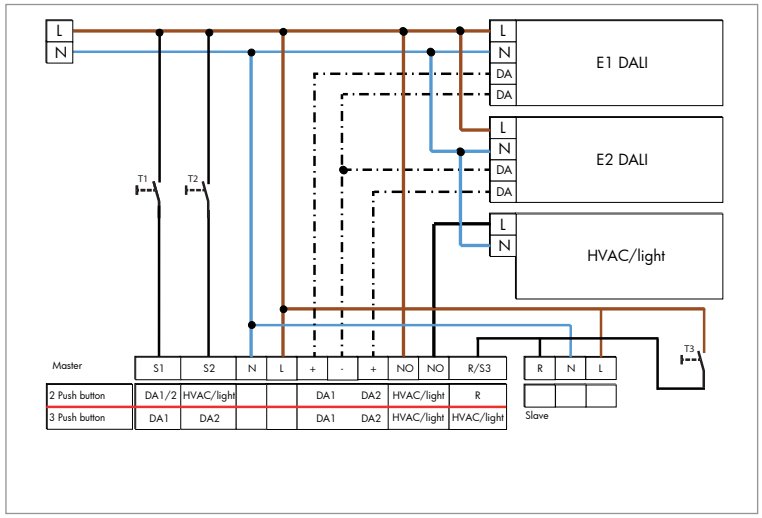


Schema elettrico per

- PD4-M-DUO-DIM-AP/-DE/-UP

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza Master-TRIO-2DALI/DSI-1C

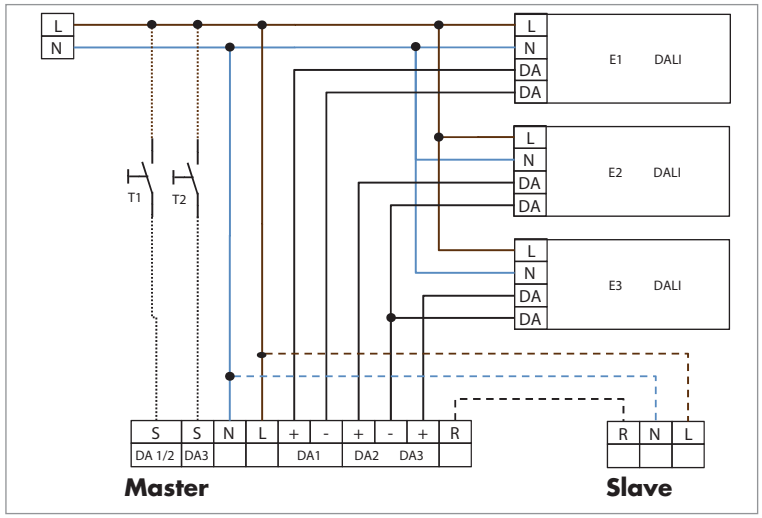


Schema elettrico per

- PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza TRIO DALI master

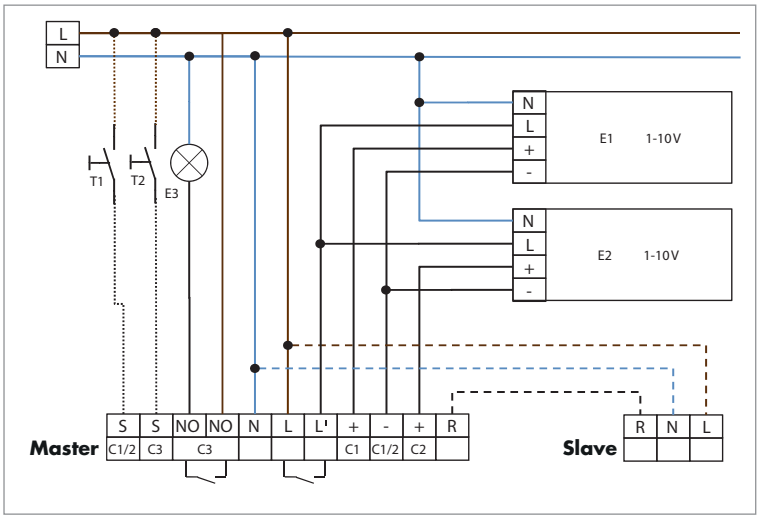


Schema elettrico per

- PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza TRIO DIM master

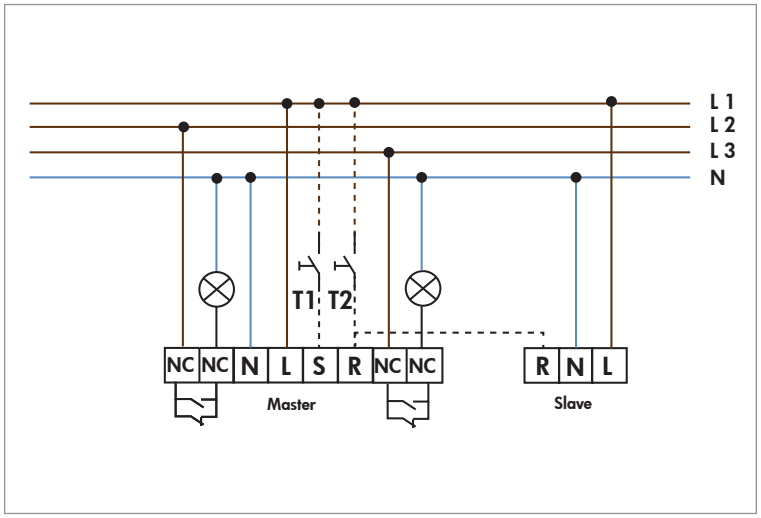


Schema elettrico per

- PD4-M-TRIO-DIM-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza TRIO TRIFASE a 3 canali master

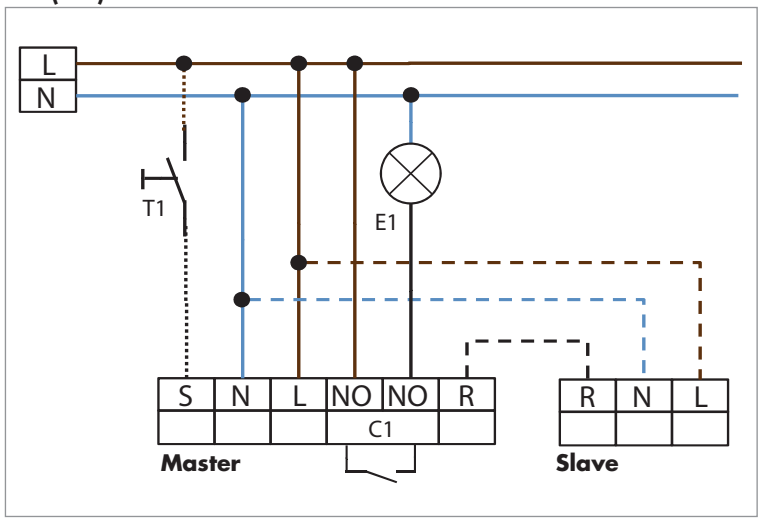


Schema elettrico per

- PD4-M-TRIO-K-3P-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 1 canale master (NO) con morsetto R e S

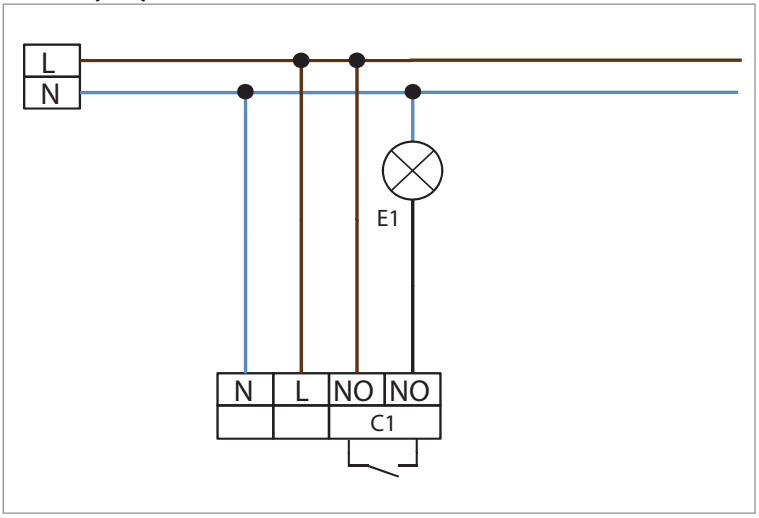


Schema elettrico per

- PD2-M-1C-DE
- PD4-M-1C-AP/-DE/-UP
- PD4-M-1C-GH-AP
- PD4-M-1C-K-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

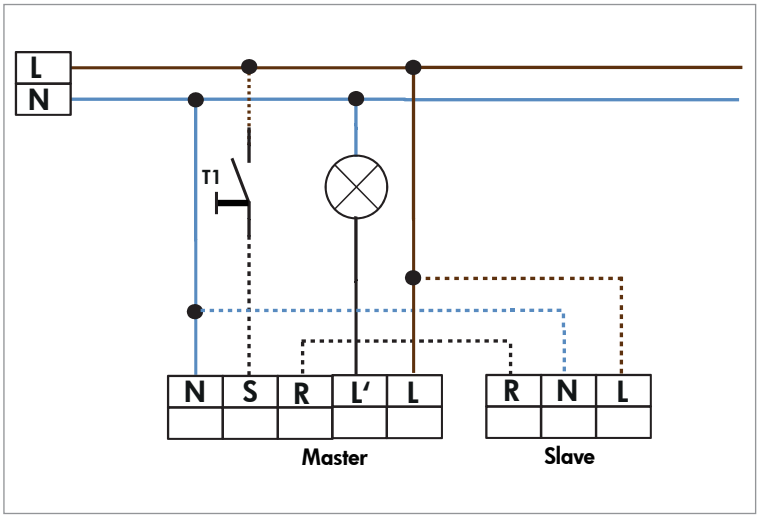
Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 1 canale master (NO)



Schema elettrico per

- PD9-DIGI-DE
- PD9-M-1C-SDB-IP65-DE
- PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-DE
- PD3N-1C-NO-PF-DE

Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 1 canale master con morsetto R

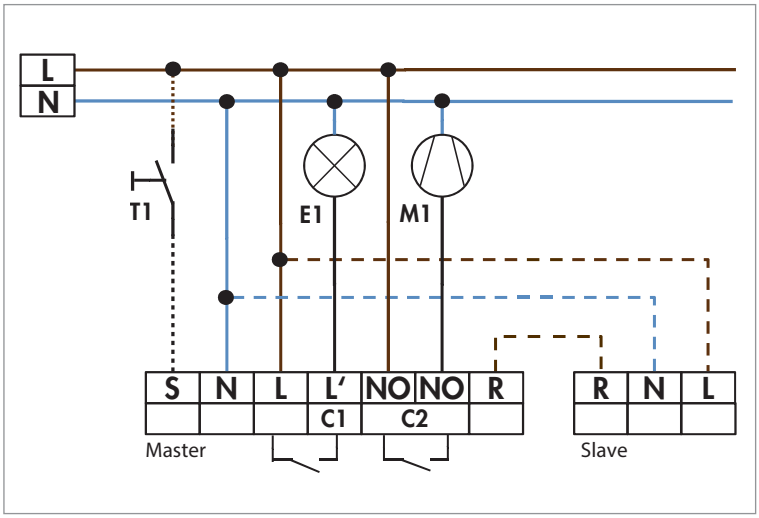


Schema elettrico per

- PD5-M-1C-Clip
- PD9-M-1C-DE
- PD9-M-1C-GH-DE
- PD11-M-1C-FLAT-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 2 canali master

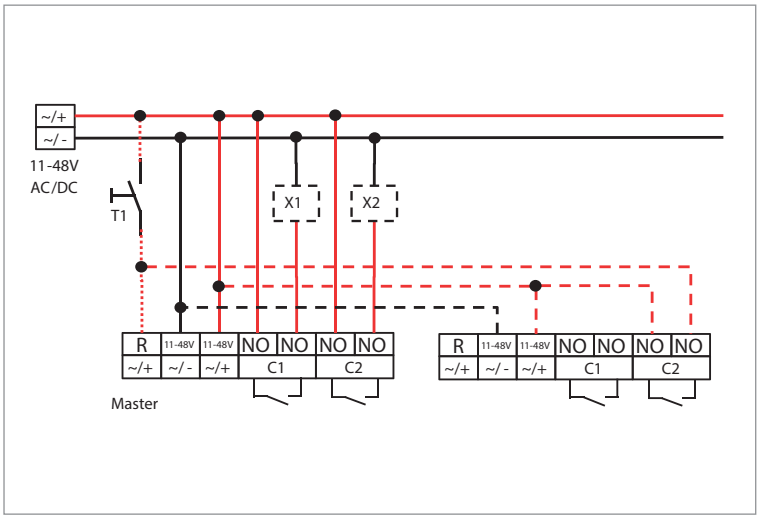


Schema elettrico per

- PD1N-M-2C-AP
- PD1N-M-2C-DE/-UP
- PD2-M-2C-AP/-DE/-UP
- PD4-M-2C-AP/-DE/-UP
- PD4-M-2C-K-AP/-DE/-UP
- Indoor 180-M-2C

e sensore Slave opzionale

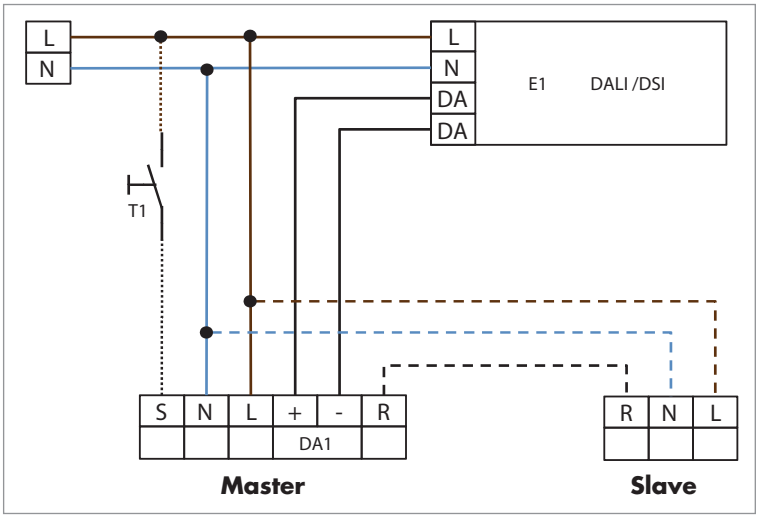
Funzionamento standard con rilevatori di presenza 2 Canali 11-48V



Schema elettrico per

- PD2-M-2C-11-48V-3A-AP/-DE

Funzionamento standard con rilevatori di presenza DALI master

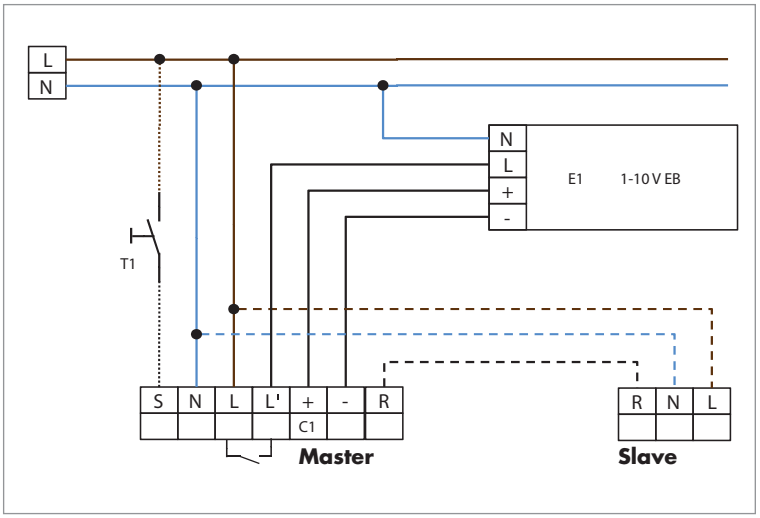


Schema elettrico per

- PD2-M-DALI/DSI-AP
- PD4-M-DALI/DSI-AP/-DE
- PD9-M-DALI/DSI-DE
- PD9-M-DALI/DSI-GH-DE
- PD4-M-DALI/DSI-K-AP/-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza DIM master

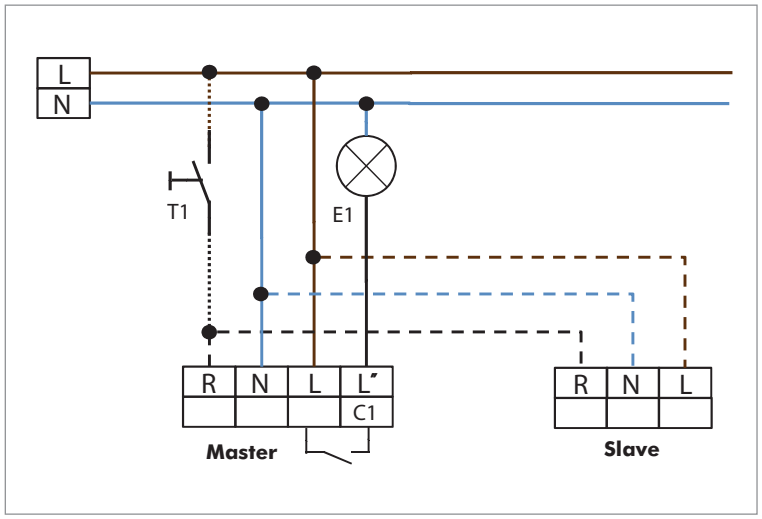


Schema elettrico per

- PD2-M-DIM-AP/-DE/-UP
- PD4-M-DIM-AP/-DE/-UP
- PD4-M-DIM-K-AP/-DE
- PD5-M-DIM-Clip
- PD9-M-DIM-DE
- PD9-M-DIM-GH-DE
- PD1N-M-DIM-DE

e sensore Slave opzionale

Funzionamento standard con rilevatori di presenza a 1 canale master con morsetto R

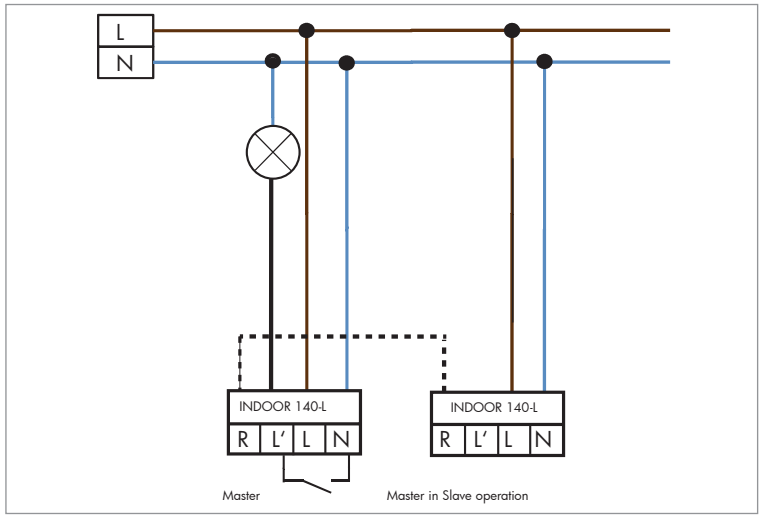


Schema elettrico per

- PICO-M-1C-DE

e sensore Slave opzionale

Collegamento standar con rilevatore di presenza Master e morsetto R



Schema elettrico per

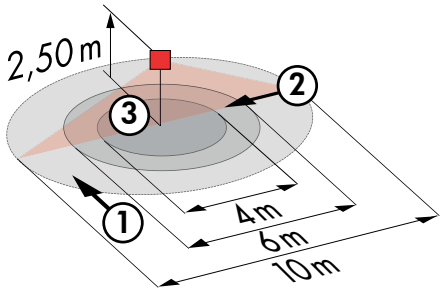
- Indoor 140-L

Esempi di progettazione LUXOMAT® per installatori elettrici e progettisti

Progettare in modo comodo e sicuro con B.E.G.

Oltre a una serie di utili consigli pratici e indicazioni per la soluzione dei problemi, in questo capitolo trovate molti esempi di progettazione per diverse applicazioni dei rilevatori di movimento e di presenza in uffici, corridoi, garage sotterranei ecc.

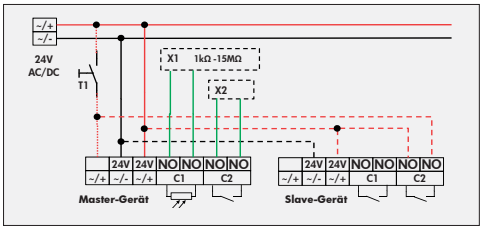
Mettete a frutto l'esperienza di B.E.G. per una progettazione riuscita e un impiego senza problemi dei rilevatori di movimento LUXOMAT® Vi assistiamo nella scelta del prodotto giusto e nella ricerca dell'ubicazione migliore. Non dovete fare altro che inviarci via fax o e-mail i vostri progetti. Ci occupiamo noi del resto, naturalmente senza alcuna spesa.



① Avvicinamento diagonale al rilevatore
② Avvicinamento frontale al rilevatore
③ Posizione fissa

Il luogo di montaggio ottimale

- L'area da sorvegliare deve essere coperta completamente dall'area di rilevamento del sensore. Si devono rispettare i diversi raggi d'azione per "Attività statiche", "Avvicinamento diretto al rilevatore" e "Passaggio laterale". Se possibile, installare sempre il rilevatore lateralmente alla direzione di movimento delle persone e dei veicoli.
- Accertarsi che il campo visivo sia libero: vetro, finestre, pareti divisorie, mobili, piante, lampade sospese o impianti limitano l'area di rilevamento del rilevatore.
- Verificare l'assenza di sorgenti di disturbo nell'area di rilevamento: alberi, cespugli, termoventilatori attivabili e disattivabili, ventilatori, tutti gli apparecchi che causano convezione termica ecc. (non costituiscono sorgenti di disturbo: radiatori di riscaldamento, computer, superfici soleggiate, impianti di ventilazione dei locali).
- Rispettare la distanza minima di 1 metro dalla lampada accesa.
- La lampada accesa non si deve trovare nell'area di rilevamento del rilevatore (es. lampada al di sotto del rilevatore), le lampade indirette non devono indirizzare il loro cono di luce direttamente sul rilevatore.
- Se possibile rispettare le altezze di montaggio raccomandate, da 2,50 a 3,00 metri (interruttore da parete a incasso da 1,10 a 2,20 metri, rilevatori GH per grandi altezze di montaggio fino a 10,00 metri).



Il corretto utilizzo

- Non si dovrebbero mai collegare in parallelo più di cinque sensori di movimento. Più dispositivi vengono montati in parallelo, più ampia e confusa diventa l'area di rilevamento e più complicata si presenta un'eventuale causa di errore. Nel caso si installassero molti sensori di Movimento in parallelo potrebbe accadere che questi non spengono la luce (questo problema può essere normalmente risolto con l'impiego di un elemento RC).
- Tutti i rilevatori di Presenza Master non devono essere collegati in parallelo tra loro. Per ottenere una estensione dell'area di rilevamento è necessario utilizzare i sensori Slave (vedi schemi elettrici).
- Un aiuto importante alla progettazione sono i grafici di copertura presenti nei capitoli precedenti e le tabelle di utilizzo dei sensori in funzione della altezza di installazione.

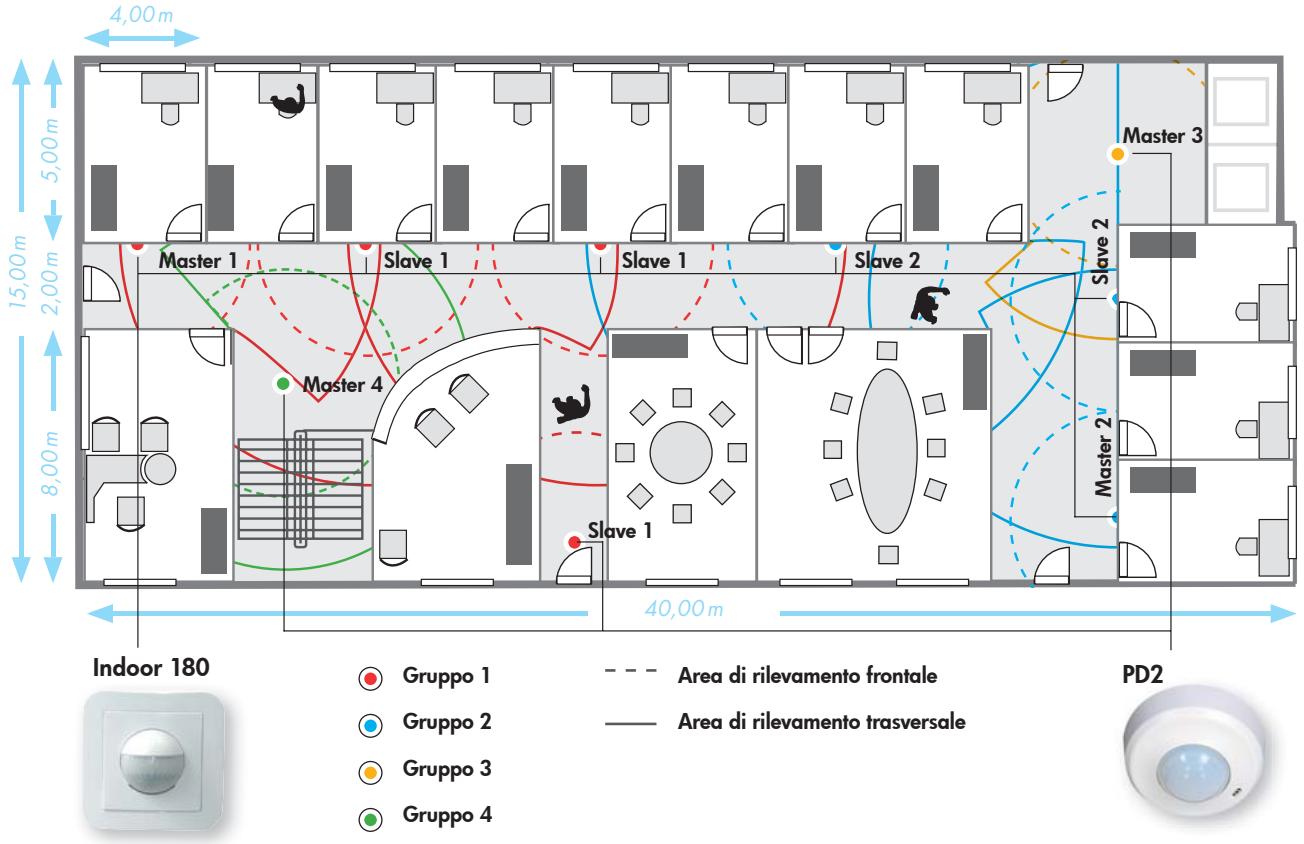
La corretta impostazione

- **Valore di luminosità**
- Aree di passaggio 300 Lux
- Aree di lavoro (uffici, sale riunioni ecc.) 600 Lux
- Attività in cui si richiede una visibilità elevata 1000 Lux
- Misurazione della luminosità disattivata (simbolo "Sole") per aree senza presenza di luce naturale o con funzionamento diurno/notturno

- **Tempo di funzionamento supplementare per comando della luce**
- Aree di passaggio circa 5 min.
- Aree di lavoro circa 15 min.
- Funzionamento a impulsi (1 secondo) per il comando di interruttori automatici per scale o sistemi di gestione degli edifici

- **Tempo di funzionamento supplementare per comando di utenze o HVAC**
- A seconda del tipo di apparecchio collegato: 5 - 120 min.
- Funzionamento a impulsi per il comando di sistemi di gestione degli edifici
- Impulso di allarme per evitare collegamenti errati

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 1: CORRIDOIO CON INDOOR 180 E PD2



■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In un corridoio di un piano adibito a uffici deve essere realizzato l'azionamento automatico dell'illuminazione con interruttori a parete come rilevatori di presenze. Devono essere costituiti quattro gruppi di luci da accendere singolarmente: nell'anticamera degli ascensori, nella zona di accoglienza e in due aree separate del corridoio.

■ **Nota:**
Un'attenzione particolare deve essere prestata alle zone di entrata. Sono da evitare "zone morte" nelle sezioni del corridoio, aumentando eventualmente il ritardo di spegnimento. In caso di avvicinamento diretto (radiale) al rilevatore è strettamente necessario tener conto dei dati relativi ai raggi di azione contrassegnati in modo particolare nel catalogo alla voce "Avvicinamento frontale (avvicinamento radiale)". È possibile sorvegliare i corridoi in maniera ideale sia con il rilevatore per corridoi PD4 sia con l'interruttore a parete Indoor 180.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: corridoio privo di luce diurna
Misure dei locali: L 40,00 x L 15,00m
Altezza dei locali: 2,70m (luce libera)

■ **Illuminazione:**
4 gruppi di luce separati con EVG

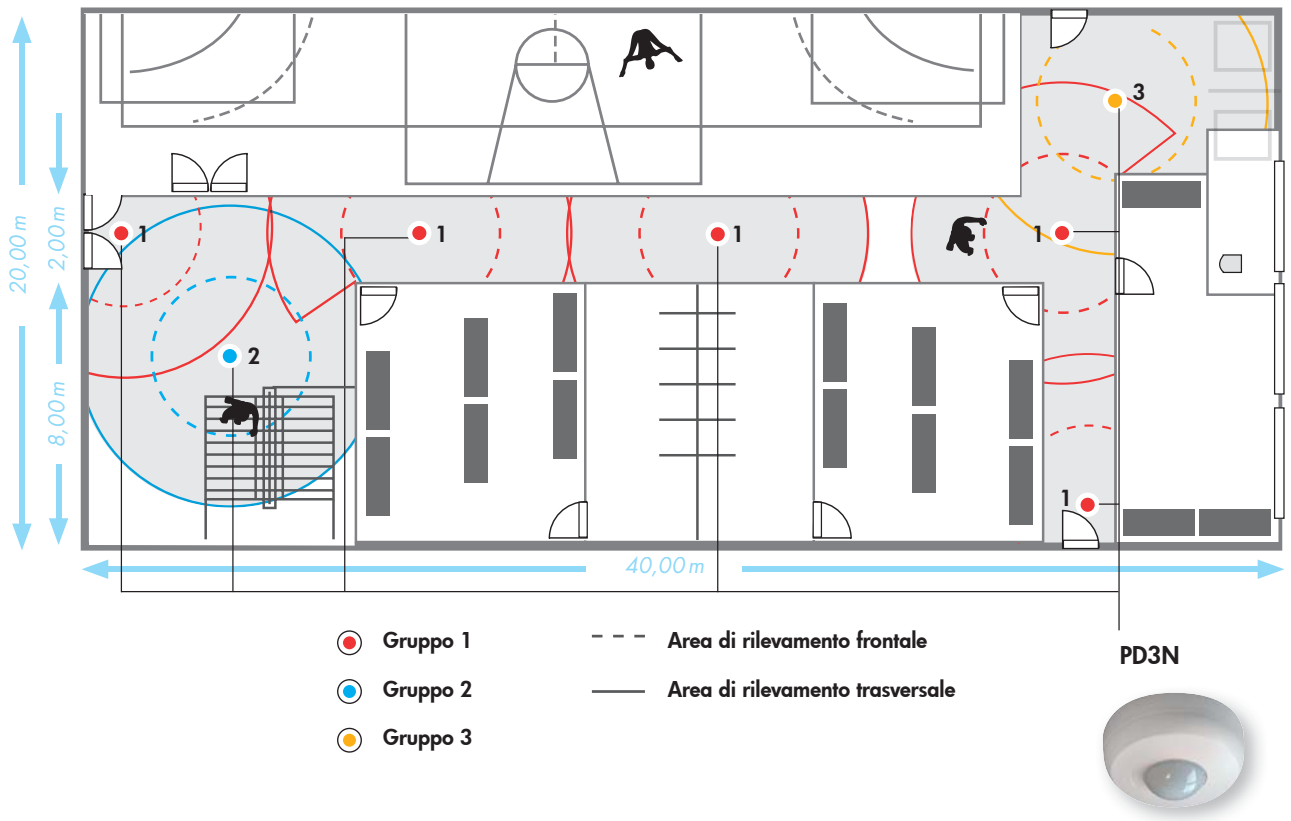
■ **Elenco dei prodotti:**
4 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-Slave
2 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-Master
1 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Slave
2 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Master

■ **Impostazione dei dispositivi Master PD2 / Indoor 180:**
Ritardo di spegnimento R1: > 5 min.Valore di distribuzione della luminosità R1: 500 Lux o individuale tramite telecomando
Ritardo di spegnimento R2: optional

■ **Azionamento del collegamento:**
- Modalità Master nella zona di accoglienza e nell'anticamera degli ascensori
- Azionamento Master/Slave nella zona di passaggio
- Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 180-M-2C senza placca	–	127	92661
Indoor 180-M-2C con placca	bianco puro, RAL9010	127	92136
Indoor 180-S-UP senza placca	–	128	92660
Indoor 180-S con placca	bianco puro, RAL9010	128	92135
PD2-M-2C-AP	bianco	56	92150
PD2-M-2C-DE	bianco	56	92165
PD2-M-2C-UP	bianco	56	92155
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 2:
CORRIDOIO CON PD3N O PD3N-MICRO



■ **Descrizione dell'utilizzo:**
Corridoio di un impianto sportivo con tre gruppi di luci: nell'anti-camera degli ascensori (giallo), nella zona del corridoio (rosso), nella zona delle scale (blu)

■ **Nota:**
Un'attenzione particolare deve essere prestata alle zone di entrata. Sono da evitare "zone morte" nelle sezioni del corridoio, aumentando eventualmente il ritardo di spegnimento. In caso di avvicinamento diretto (radiale) al rilevatore è strettamente necessario tener conto dei dati relativi ai raggi di azione contrassegnati in modo particolare nel catalogo alla voce "Avvicinamento frontale (radiale)".

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: corridoio privo di luce diurna
Misure dei locali: L 40,00 x L 15,00m
Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

■ **Illuminazione:**
3 gruppi di luce separati con EVG

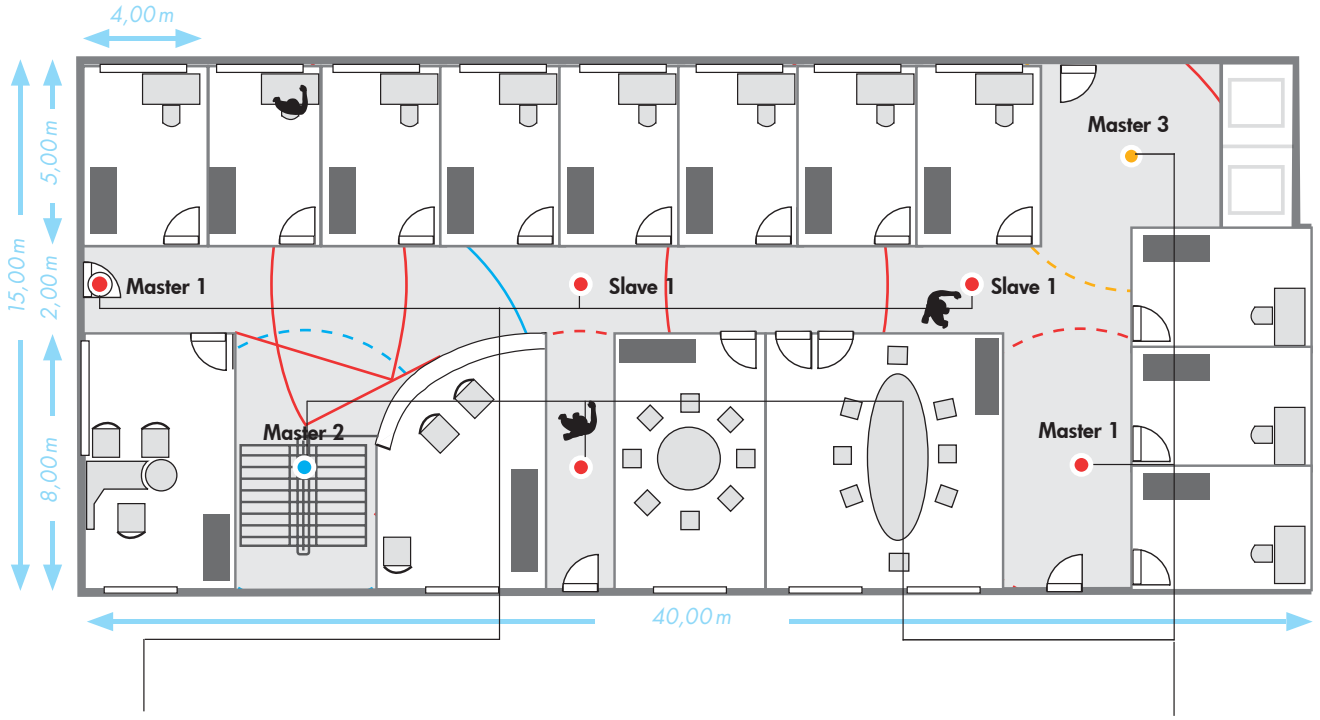
■ **Elenco dei prodotti:**
7 pezzi **LUXOMAT®** PD3N-AP/DE/UP

■ **Impostazioni del dispositivo PD3N:**
Ritardo di spegnimento: > 5 min.
Luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

■ **Azionamento del collegamento:**
- Modalità in parallelo nella zona del corridoio
- Modalità Standard nella zona dell'ascensore e delle scale

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD3N-1C-AP	bianco	21	92190
PD3N-1C-DE	bianco	21	92196
PD3N-1C-UP	bianco	21	92186
PD3N-1C-AP Micro	bianco	23	92219
PD3N-1C-DE Micro	bianco	23	92184

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 3: CORRIDOIO CON PD4-MASTER-2C-K (CORRIDOIO) E PD4-MASTER-2C



PD4-Corridoio

- Gruppo 1
- Gruppo 2
- Gruppo 3

- Area di rilevamento frontale
- Area di rilevamento trasversale

PD4

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
Corridoio su un piano adibito a uffici con tre gruppi di luci: nell'anticamera degli ascensori (giallo), nella zona del corridoio (rosso), nella zona delle scale (blu)

■ **Nota:**
Un'attenzione particolare deve essere prestata alle zone di entrata. Sono da evitare "zone morte" nelle sezioni del corridoio, aumentando eventualmente il ritardo di spegnimento. In caso di avvicinamento diretto (radiale) al rilevatore è strettamente necessario tener conto dei dati relativi ai raggi di azione contrassegnati in modo particolare nel catalogo alla voce "Avvicinamento frontale (avvicinamento radiale)", per il rilevatore per corridoi di 10 m di raggio. La grande sensibilità frontale si trova soltanto nell'asse del corridoio (180°). Per diagonale +90° vale la sensibilità frontale del PD4 standard.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: corridoio privo di luce diurna
Altezza dei locali: 2,70 m

■ **Illuminazione:**
3 gruppi di luce separati con EVG

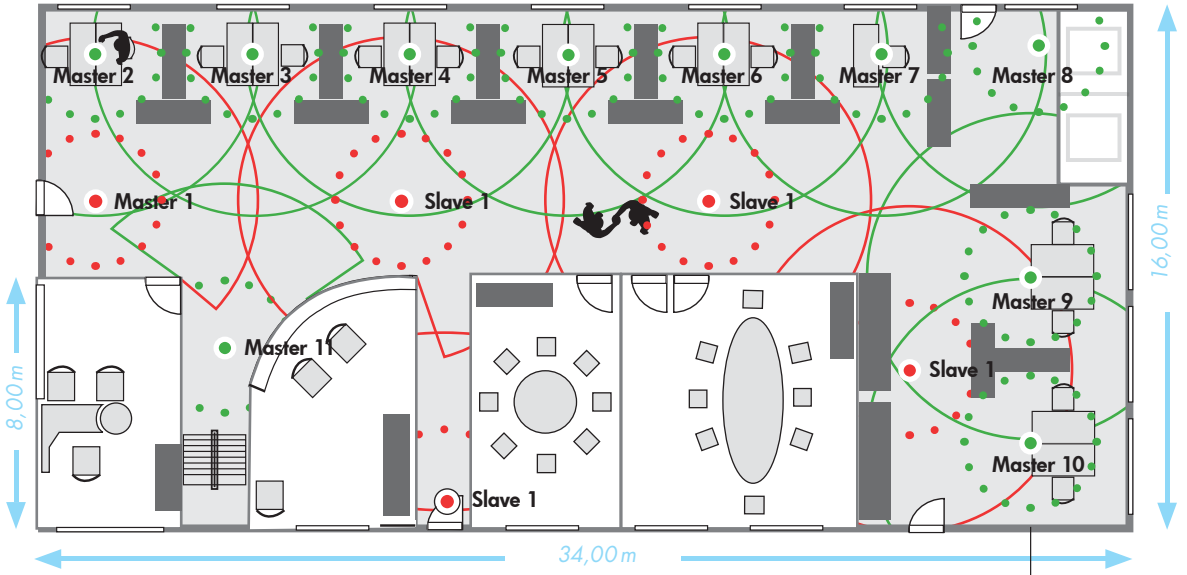
■ **Elenco dei prodotti:**
1 pezzi **LUXOMAT®** PD4-Master-K
(rilevatori di movimento per corridoio)
2 pezzi **LUXOMAT®** PD4-Slave-K
(rilevatori di movimento per corridoio)
4 pezzi **LUXOMAT®** PD4-Master-AP/UP/DE

■ **Impostazioni del dispositivo PD4:**
Ritardo di spegnimento: ca. 5 min.
Luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

■ **Azionamento del collegamento:**
- Modalità Master/Slave nella zona del corridoio
- Modalità Standard nell'anticamera degli ascensori e nella zona delle scale

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4-M-2C-K-AP	bianco	58	92440
PD4-M-2C-K-DE	bianco	58	92143
PD4-M-2C-K-UP	bianco	58	92443
PD4-S-K-AP	bianco	91	92442
PD4-S-K-DE	bianco	91	92444
PD4-S-K-UP	bianco	91	92445
PD4-M-2C-AP	bianco	57	92140
PD4-M-2C-DE	bianco	57	92148
PD4-M-2C-UP	bianco	57	92255

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 4:
UFFICIO DI GRANDI DIMENSIONI CON PD2



Gruppo 1

Gruppo 2 - 11

Area di rilevamento statica

Area di rilevamento trasversale

PD2

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un ufficio di grandi dimensioni deve essere realizzato l'azionamento dell'illuminazione con rilevatore di movimento. Le postazioni di lavoro singole e doppie, la zona di accoglienza e l'anticamera degli ascensori vengono azionate singolarmente. La zona di passaggio deve essere sorvegliata globalmente.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: ufficio di grandi dimensioni
  Dimensioni: L 34,00 x L 16,00m
  Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  11 gruppi di luce separati con EVG

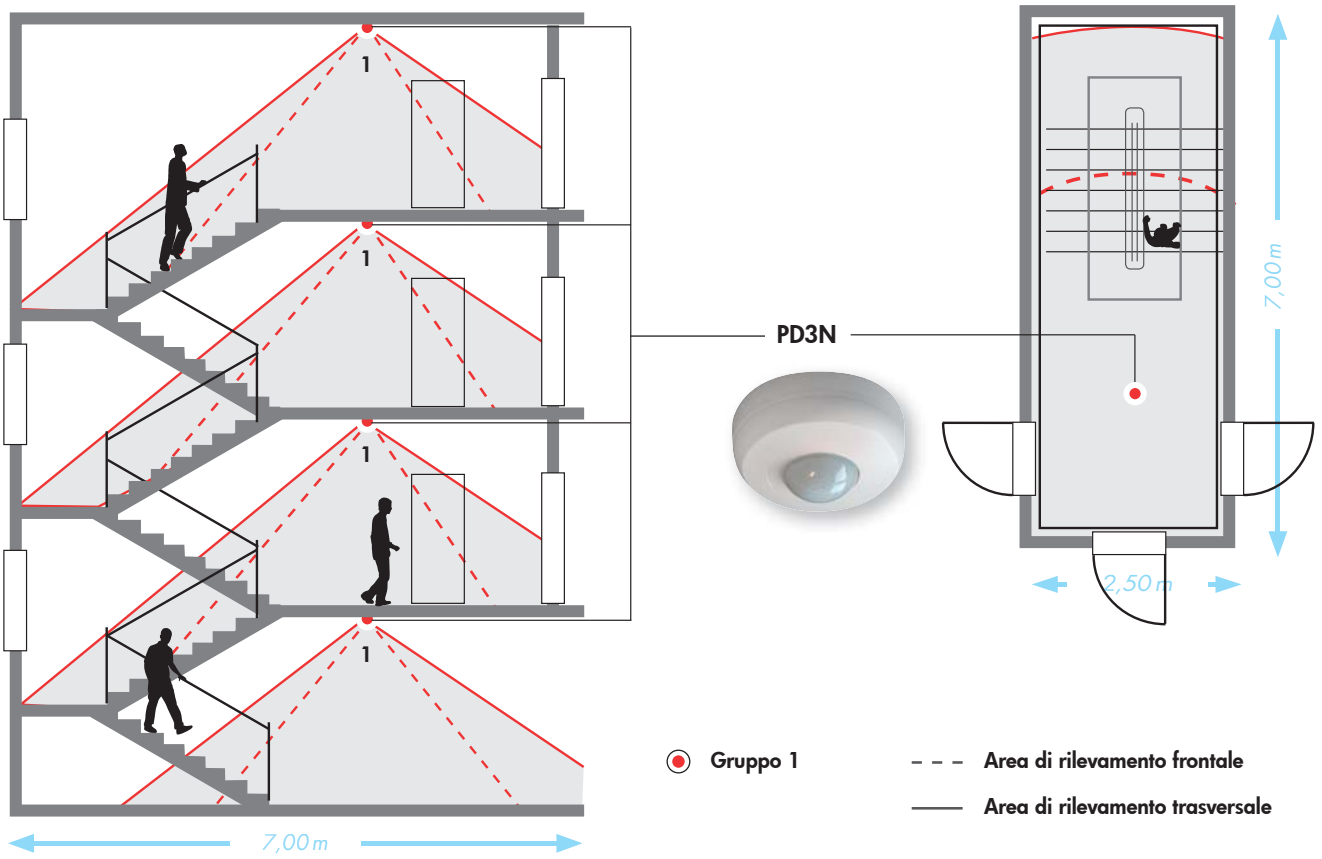
- **Elenco dei prodotti:**
  4 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Slave
  11 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Master

- **Impostazioni del dispositivo PD2-Master:**
  Ritardo di spegnimento R1: 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux o individuale-tramite telecomando
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Master nelle postazioni di lavoro e nella zona di accoglienza, azionamento Master/Slave nella zona di passaggio. Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD2-M-2C-AP	bianco	56	92150
PD2-M-2C-DE	bianco	56	92165
PD2-M-2C-UP	bianco	56	92155
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 5: VANO SCALE CON PD3N



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Nel vano scale di un condominio l'illuminazione deve essere azionata globalmente in maniera automatica con i rilevatori di presenze. I rilevatori di presenze devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: vano scale con 3 piani abitativi e un seminterrato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 7,00 x L 2,50m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG

- **Elenco dei prodotti:**
  4 pezzi **LUXOMAT®** PD3N

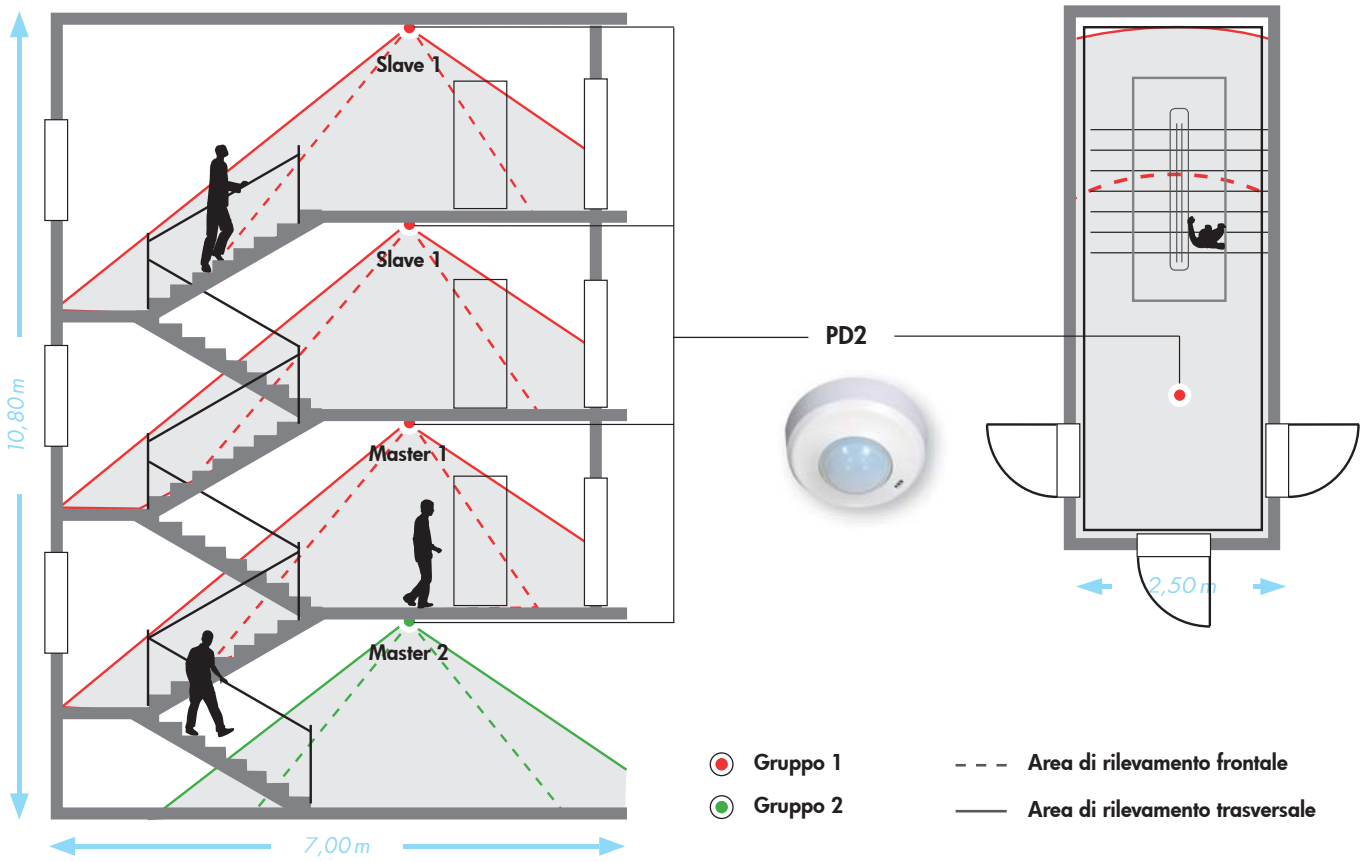
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: simbolo "sole"

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità in parallelo

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 6:
  Vano scale con rilevatori di presenze **LUXOMAT®** PD2
  Esempio di progettazione n. 7:
  Con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-R con tecnologia a tre conduttori
  Esempio di progettazione n. 8:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-TR- con tecnologia a impulsi a due conduttori
  Esempio di progettazione n. 9:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD3N-1C-AP	bianco	21	92190
PD3N-1C-DE	bianco	21	92196
PD3N-1C-UP	bianco	21	92186

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 6:
VANO SCALE CON PD2



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Nel vano scale di un condominio devono essere azionati automaticamente due gruppi di luci (piani abitativi/seminterrato) con rilevatori di movimento. I dispositivi devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: vano scale con 3 piani abitativi e un seminterrato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 7,00 x L 2,50m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  2 gruppi di luci con EVG (piano seminterrato privo di luce diurna, piani abitativi)

- **Elenco dei prodotti**:
  2 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Slave
  2 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Master

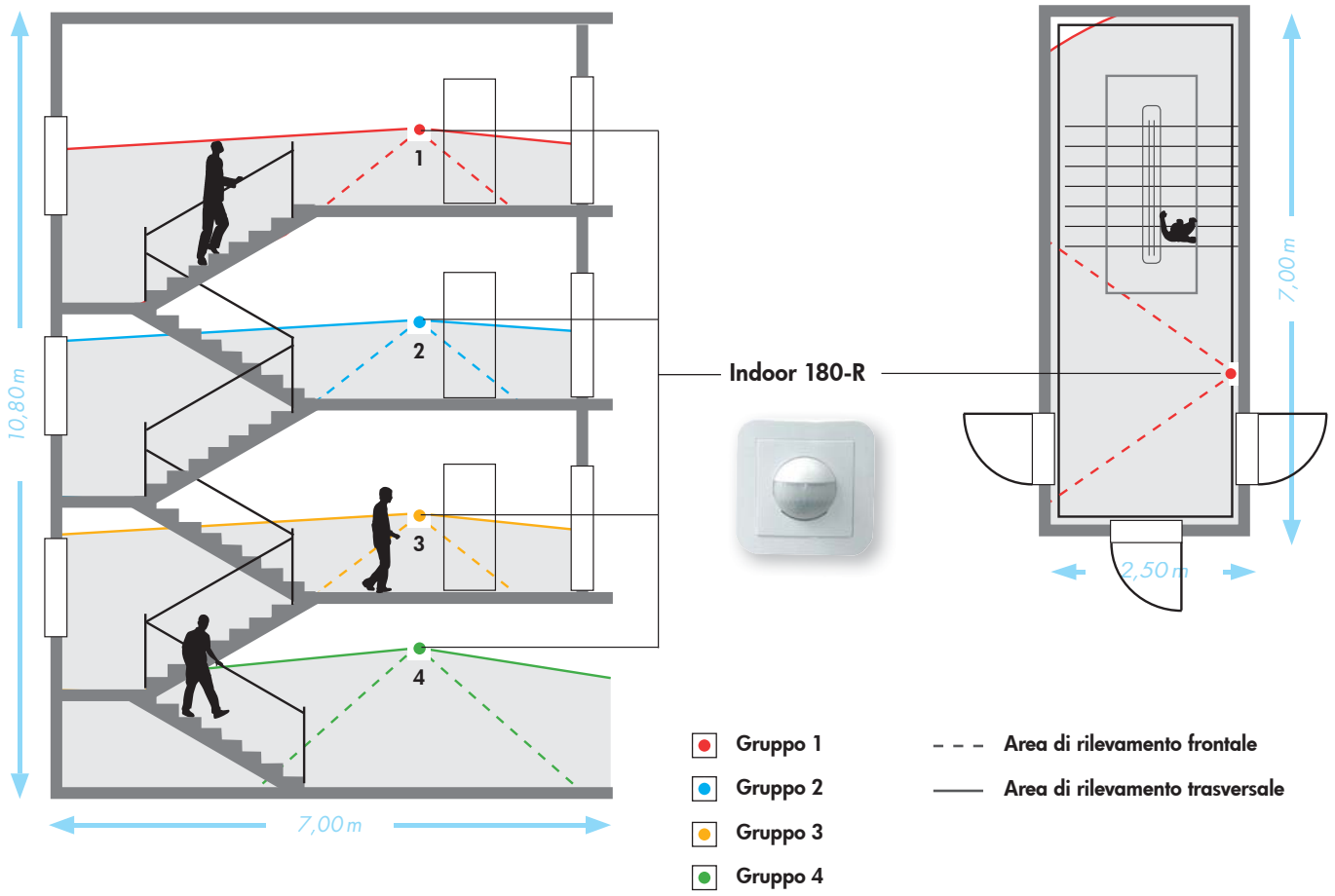
- **Impostazioni del dispositivo PD2-Master:**
  Ritardo di spegnimento R1: 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Azionamento Master/Slave con comando opzionale tramite interruttore sui piani ad uso abitativo. Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna. Modalità Master con azionamento tramite interruttore nel piano seminterrato.

- **Alternative**:
  Esempio di progettazione n. 5:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** PD3N
  Esempio di progettazione n. 7:
  Con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-R con tecnologia a tre conduttori
  Esempio di progettazione n. 8:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-TR con tecnologia a impulsi a due conduttori
  Esempio di progettazione n. 9:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD2-M-2C-AP	bianco	56	92150
PD2-M-2C-DE	bianco	56	92165
PD2-M-2C-UP	bianco	56	92155
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 7:
VANO SCALE CON INDOOR 180-R CON CABLAGGIO A 3 FILI



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Nel vano scale di un condominio l'illuminazione deve essere azionata su ogni piano in maniera automatica con i rilevatori di movimento. I rilevatori di movimento devono avere la forma di interruttori a muro.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: vano scale con 3 piani abitativi e un seminterrato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 7,00 x L 2,50m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  4 gruppi di luci divisi

- **Elenco dei prodotti:**
  4 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-R

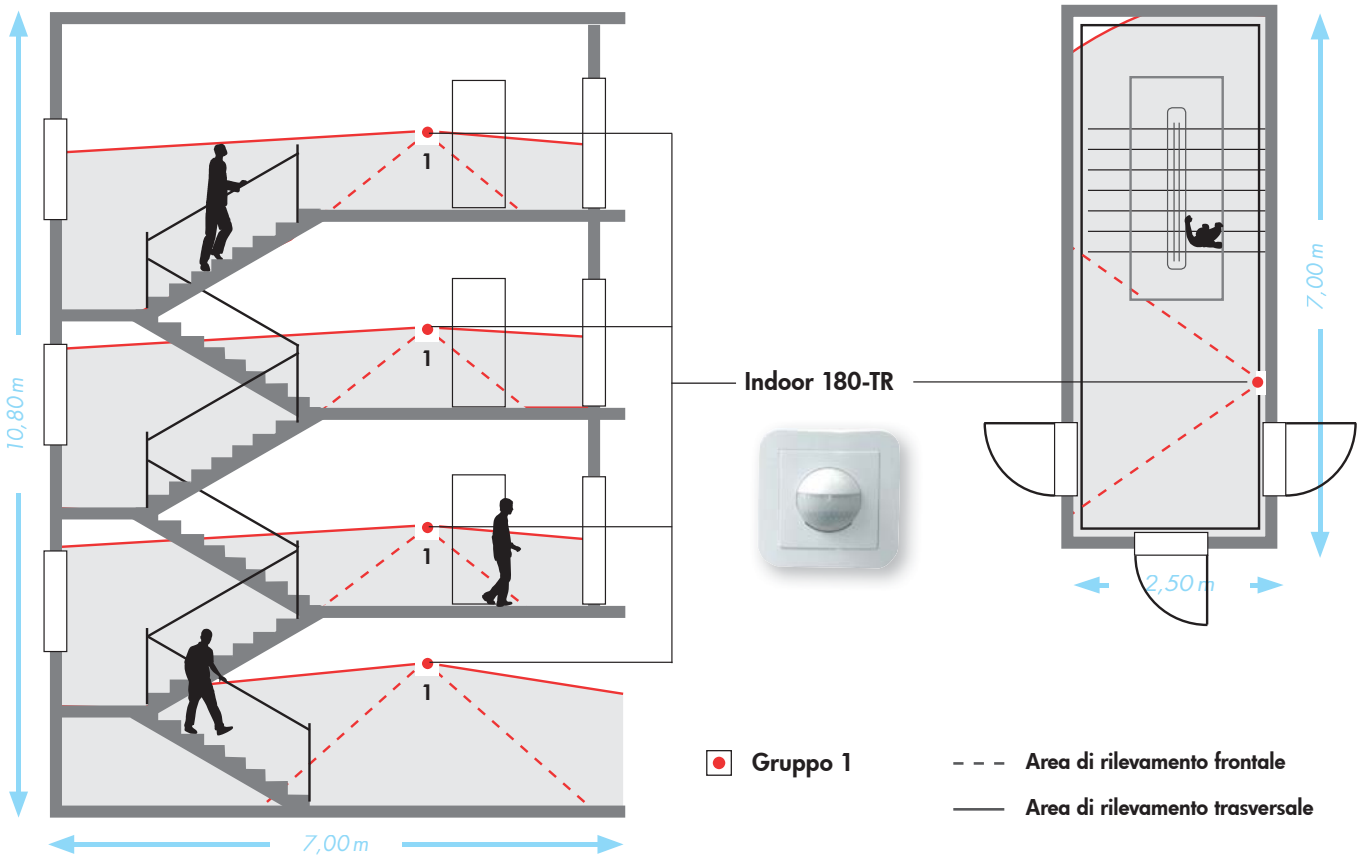
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard (sui singoli piani, azionamento opzionale tramite interruttore con tasto apriporta)

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 5:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** PD3N
  Esempio di progettazione n. 6:
  Vano scale con rilevatori di presenze **LUXOMAT®** PD2
  Esempio di progettazione n. 8:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-TR con tecnologia a impulsi a due conduttori
  Esempio di progettazione n. 9:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 180-R senza placca	–	121	92665
Indoor 180-R con placca	bianco puro, RAL9010	121	92623

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 8:
VANO SCALE CON INDOOR 180-TR CON CABLAGGIO A 2 FILI



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Nel vano scale di un condominio l'illuminazione deve essere azionata su ogni piano in maniera automatica con i rilevatori di movimento. I rilevatori di movimento devono avere la forma di interruttori a muro.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: vano scale con 3 piani abitativi e un seminterrato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 7,00 x L 2,50m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con interruttore automatico per la luce delle scale

- **Elenco dei prodotti:**
  4 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-TR

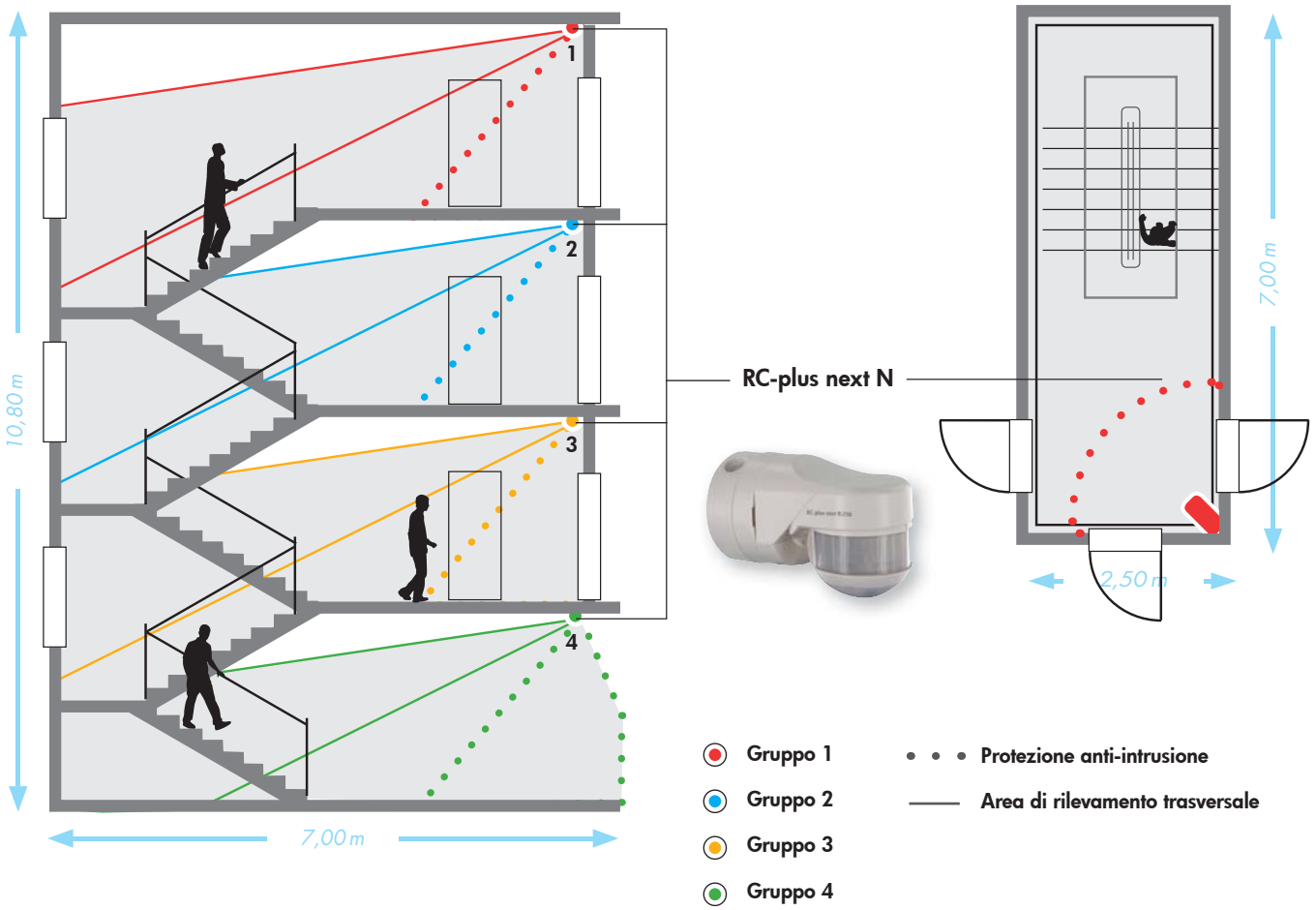
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: possibilmente simile al ritardo di spegnimento dell'interruttore automatico per la luce delle scale
  Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità in parallelo

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 5:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** PD3N
  Esempio di progettazione n. 6:
  Vano scale con rilevatori di presenze **LUXOMAT®** PD2
  Esempio di progettazione n. 7:
  Con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-R con tecnologia a tre conduttori
  Esempio di progettazione n. 9:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 180-TR senza placca	–	125	92668
Indoor 180-TR con placca	bianco puro, RAL9010	125	92650

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 9:
VANO SCALE CON RC-PLUS NEXT N 130



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Nel vano scale di un condominio l'illuminazione deve essere azionata su ogni piano in maniera automatica con i rilevatori di movimento. I rilevatori di movimento devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: vano scale con 3 piani abitativi e un seminterrato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 7,20 x L 2,50m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  4 gruppi di luci divisi

- **Elenco dei prodotti:**
  4 pezzi **LUXOMAT®** RC-plus next N 130

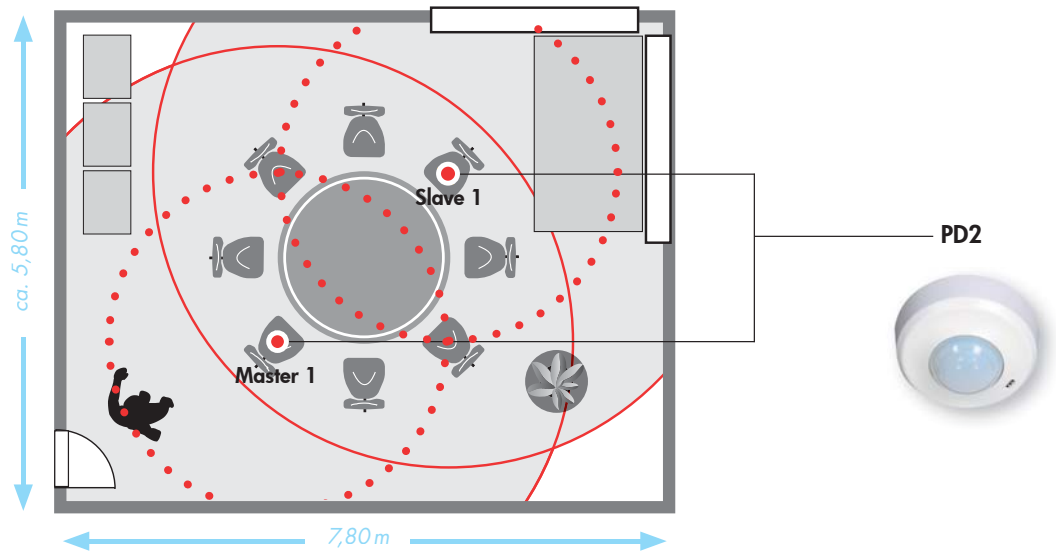
- **Impostazioni del dispositivo des RC-plus next:**
  Ritardo di spegnimento: 4 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard (sui singoli piani, azionamento opzionale tramite interruttore con tasto apriporta)

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 5:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** PD3N
  Esempio di progettazione n. 6:
  Vano scale con rilevatori di presenze **LUXOMAT®** PD2
  Esempio di progettazione n. 7:
  Con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-R con tecnologia a tre conduttori
  Esempio di progettazione n. 8:
  Vano scale con rilevatori di movimento **LUXOMAT®** Indoor 180-TR a impulsi a due conduttori

Modello	Colore	Pagina	N. art.
RC-plus next N 130	bianco	8	93321
RC-plus next N 130	marrone	8	93324
RC-plus next N 130	nero	8	93323

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 10:
SALA PER RIUNIONI A CON PD2



Gruppo 1

Area di rilevamento statica

Area di rilevamento trasversale

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In una sala per riunioni l'illuminazione deve essere azionata dal rilevamento di presenze e a seconda del grado di luce diurna. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. I rilevatori di movimento devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: sala per riunioni con luce diurna
  Dimensioni: L 7,80 x L 5,80m
  Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG

- **Elenco dei prodotti:**
  1 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Slave
  1 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Master

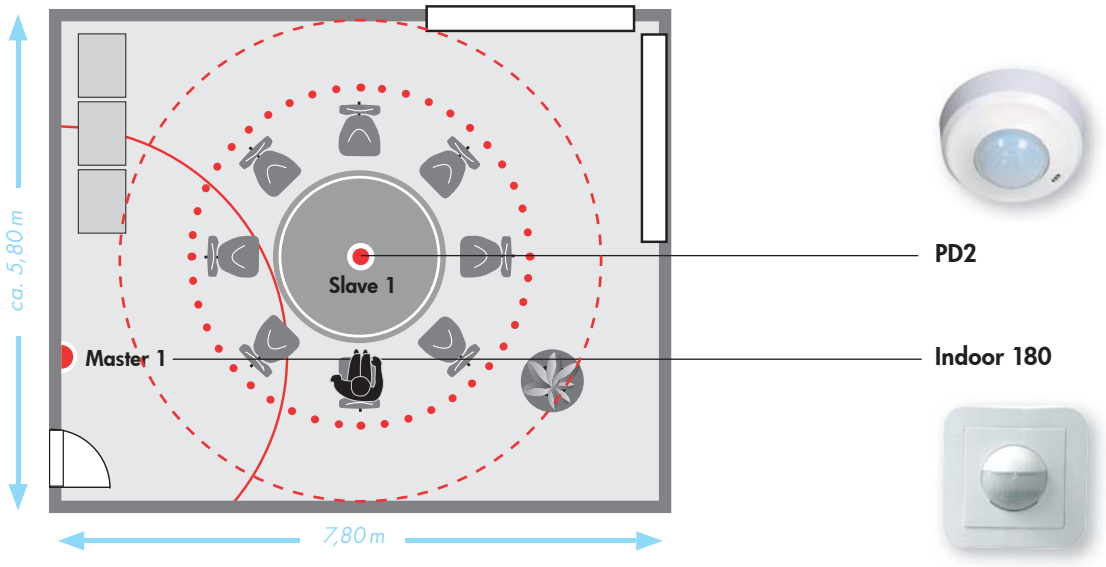
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento R1: min. 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Azionamento Master/Slave con comando opzionale tramite interruttore.
  Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 11: Sala per riunioni B

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD2-M-2C-AP	bianco	56	92150
PD2-M-2C-DE	bianco	56	92165
PD2-M-2C-UP	bianco	56	92155
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 11:
SALA PER RIUNIONI B CON INDOOR 180 E PD2-SLAVE



Gruppo 1

Area di rilevamento statica

Area di rilevamento frontale

Area di rilevamento trasversale

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In una sala per riunioni l'illuminazione deve essere azionata dal rilevamento di presenze e a seconda del grado di luce diurna. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. I rilevatori di movimento devono essere montati a parete e a soffitto.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: sala per riunioni con luce diurna
Dimensioni: L 7,80 x L 5,80m
Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

■ **Illuminazione:**
1 gruppo di luci con EVG

■ **Elenco dei prodotti:**
1 pezzi **LUXOMAT®** PD2-Slave
1 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-Master

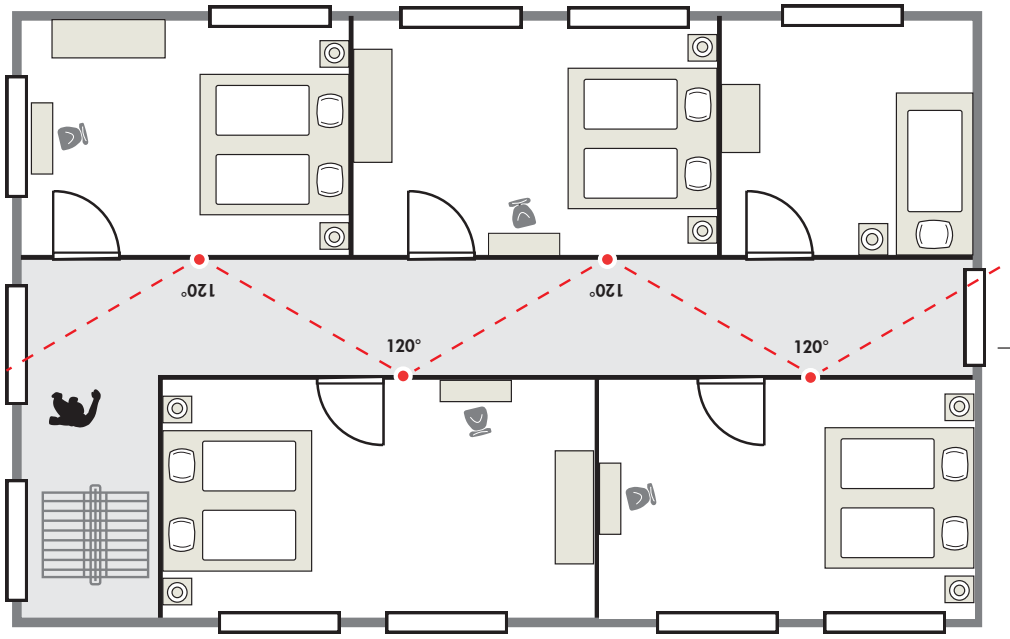
■ **Impostazioni del dispositivo Indoor 180-Master:**
Ritardo di spegnimento R1: min. 5 min.
Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux
Ritardo di spegnimento R2: optional

■ **Azionamento del collegamento:**
Azionamento Master/Slave con comando opzionale tramite interruttore.
Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

■ **Alternative:**
Esempio di progettazione n. 10: Sala per riunioni A

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 180-M-2C senza placca	–	127	92661
Indoor 180-M-2C con placca	bianco puro, RAL9010	127	92136
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 12:
CORRIDOIO CON 140-L INTERNO



Indoor 140-L

Gruppo 1 — Area di rilevamento frontale/trasversale

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
Il controllo automatico dell'illuminazione con interruttori a parete come segnalatori di presenza deve essere implementato in un corridoio in un piano residenziale o in un piano di un hotel. Un pulsante on/off manuale deve essere collegato direttamente al rivelatore di presenza. In aggiunta, quando la soglia di accensione scende al di sotto della soglia crepuscolare impostata si dovrebbe illuminare l'ambiente circostante gli interruttori a parete.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: Piano abitativo/alberghiero con diverse condizioni di illuminazione
Dimensioni: L 20,00 x B 2,50 m (inclusa la salita e l'uscita)
Altezza dei locali: 2,70 (altezza libera)

■ **Elenco dei prodotti:**
4 **LUXOMAT®** Indoor 140-L

■ **Illuminazione:**
1 gruppo di luci

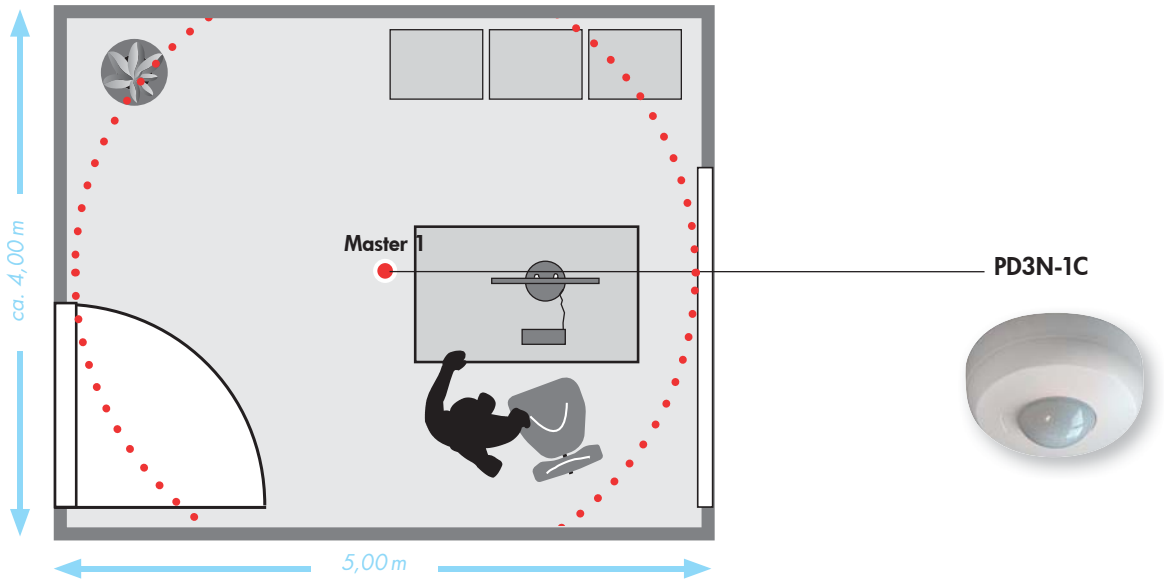
■ **Impostazioni del dispositivo:**

Modo di funzionamento:	semiautomatica
Soglia accensione:	giorno/notte o valore lux regolabile individualmente
Ritardo spegnimento:	5 min
Luce orientamento:	100 % luminosità
Luce notturna:	30 % luminosità
Luce notturna:	permanentemente

■ **Azionamento del collegamento:**
Azionamento Master/Slave. Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna. In alternativa, il master può essere impostato in un momento successivo, quando l'installazione è completamente cablata.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 140-L con placca	–	120	94328

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 13: UFFICIO SINGOLO CON PD3N-1C



Gruppo 1 • • • Area di rilevamento statica

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In un ufficio singolo l'illuminazione deve essere azionata dal rilevamento delle presenze e a seconda del grado di luce diurna. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. I rilevatori di movimento devono essere montati sul soffitto

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: ufficio singolo con luce diurna
Dimensioni: 4,00 x 5,00m

■ **Illuminazione:**
1 gruppo di luci con EVG

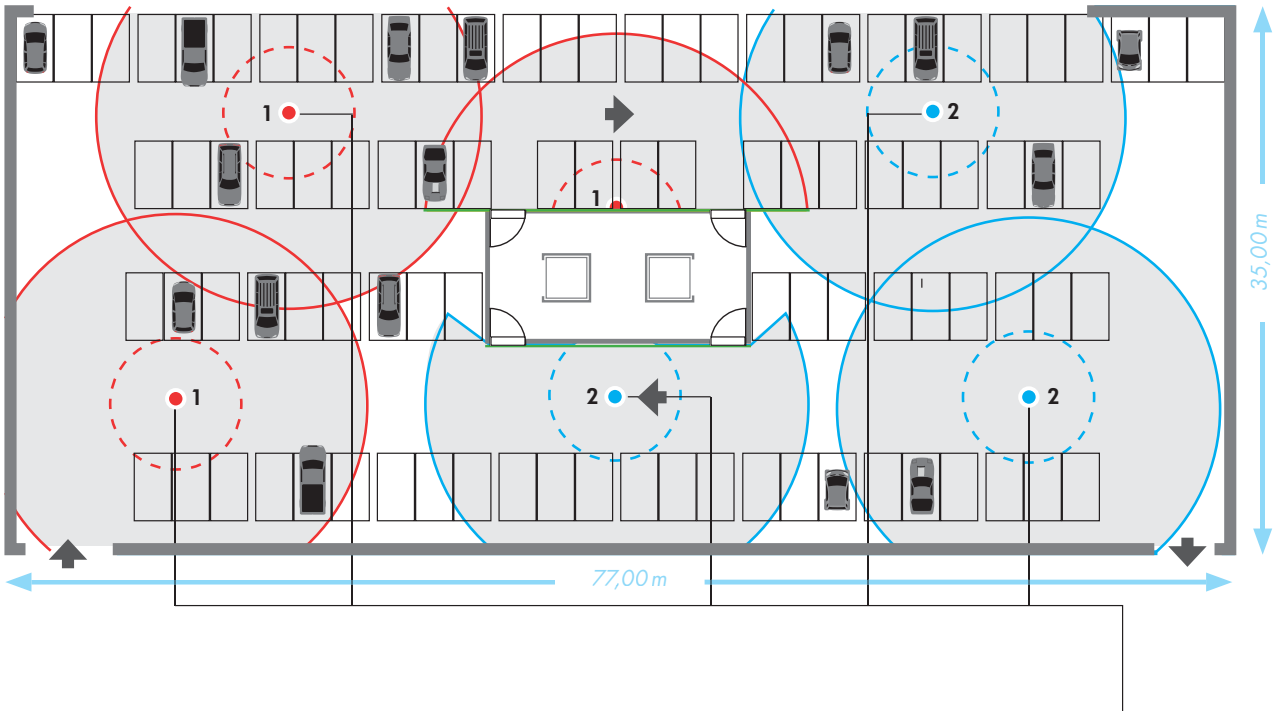
■ **Elenco dei prodotti:**
1 pezzi **LUXOMAT®** PD3N-1C

■ **Impostazioni del dispositivo:**
Ritardo di spegnimento R1: 10 min.
Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux o individuale tramite telecomando
Ritardo di spegnimento R2: optional

■ **Azionamento del collegamento:**
Modalità Master con azionamento opzionale tramite interruttore

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD3N-1C-AP	bianco	21	92190
PD3N-1C-DE	bianco	21	92196
PD3N-1C-UP	bianco	21	92186

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 14:
PARCHEGGIO SOTTERRANEO CON PD4N-1C



Gruppo 1
Gruppo 2
Area di rilevamento frontale
Area di rilevamento trasversale

PD4N-1C

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In un parcheggio sotterraneo deve essere garantita, con il minor numero possibile di rilevatori di movimento, la miglior sorveglianza possibile delle zone di entrata del parcheggio e delle zone principali di passaggio. Gli angoli morti in determinate zone parziali del parcheggio devono essere evitati adattando il ritardo di spegnimento. L'illuminazione deve essere suddivisa in due gruppi di luce separati (dalla parte dell'entrata e delle pareti). I rilevatori di movimento devono essere montati esclusivamente sul soffitto.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: garage sotterraneo privo di luce diurna
Dimensioni: L 77,00 x L 35,00 m
Altezza dei locali: 3,00 m

■ **Illuminazione:**
2 gruppi di luce separati con EVG
Variante A) azionati direttamente tramite rilevatore di presenze
Variante B) azionati tramite una funzione di temporizzazione esterna

■ **Elenco dei prodotti:**
6 pezzi **LUXOMAT®** PD4N-1C

■ **Impostazioni del dispositivo:**
Variante A) Ritardo di spegnimento: 8 min., Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
Variante B) Ritardo di spegnimento: a impulsi, Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

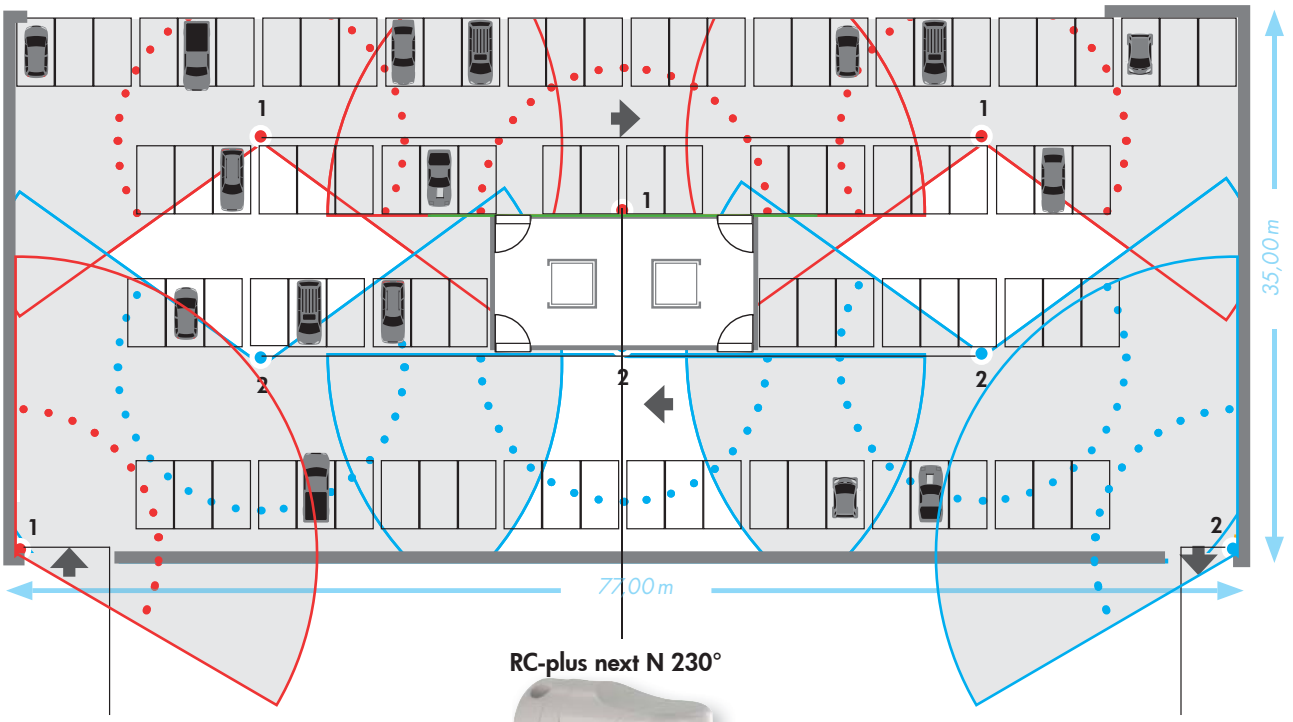
■ **Azionamento del collegamento:**
Azionamento in parallelo per ogni gruppo di luci

■ **Nota:**
È necessario effettuare il montaggio dei rilevatori di movimento sempre lateralmente rispetto alla direzione di movimento delle persone o di passaggio dei veicoli. Se il montaggio avviene in direzione diretta, il raggio di azione risulta considerevolmente ridotto.

■ **Alternative:**
Esempio di progettazione n. 15:
Parcheggio sotterraneo con rilevatore di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4N-1C-AP	bianco	25	92144
PD4N-1C-DE	bianco	25	92149
PD4N-1C-UP	bianco	25	92151

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 15: PARCHEGGIO SOTTERRANEO CON RC-PLUS NEXT N



RC-plus next N 230°

RC-plus next N 130°

RC-plus next N 130°

- Gruppo 1
- Gruppo 2
- Protezione anti-intrusione
- Area di rilevamento trasversale

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In un parcheggio sotterraneo deve essere garantita, con il minor numero possibile di rilevatori di movimento, la miglior sorveglianza possibile delle zone di entrata del parcheggio e delle zone principali di passaggio. Gli angoli morti in determinate zone parziali del parcheggio devono essere evitati adattando il ritardo di spegnimento. L'illuminazione deve essere suddivisa in due gruppi di luce separati (dalla parte dell'entrata e delle pareti). I rilevatori di movimento devono essere montati a scelta a parete o a soffitto.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: garage sotterraneo privo di luce diurna
Dimensioni: L 77,00 x L 35,00 m
Altezza dei locali: 3,00 m

■ **Illuminazione:**
2 gruppi di luce separati con EVG
Variante A) azionati direttamente tramite rilevatore di presenze
Variante B) azionati tramite una funzione di temporizzazione esterna

■ **Elenco dei prodotti:**
6 pezzi **LUXOMAT®** RC-plus next N 230
2 pezzi **LUXOMAT®** RC-plus next N 130

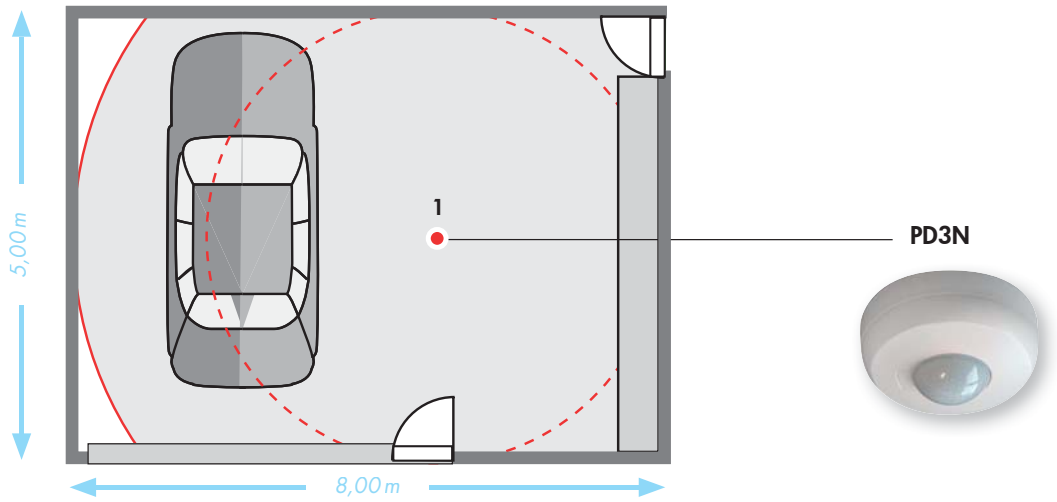
■ **Impostazioni del dispositivo:**
Variante A) Ritardo di spegnimento: 8 min., Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
Variante B) Ritardo di spegnimento: a impulsi, Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")

■ **Azionamento del collegamento:**
Azionamento in parallelo per ogni gruppo di luci

■ **Nota:**
È necessario effettuare il montaggio dei rilevatori di movimento sempre lateralmente rispetto alla direzione di movimento delle persone o di passaggio dei veicoli. Se il montaggio avviene in direzione diretta, il raggio di azione risulta considerevolmente ridotto.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
RC-plus next N 130	bianco	8	93321
RC-plus next N 130	marrone	8	93324
RC-plus next N 130	nero	8	93323
RC-plus next N 230	bianco	9	93331
RC-plus next N 230	marrone	9	93334
RC-plus next N 230	nero	9	93333
RC-plus next N 230	effetto acciaio	9	93346

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 16: GARAGE PRIVATO CON PD3N



Gruppo 1

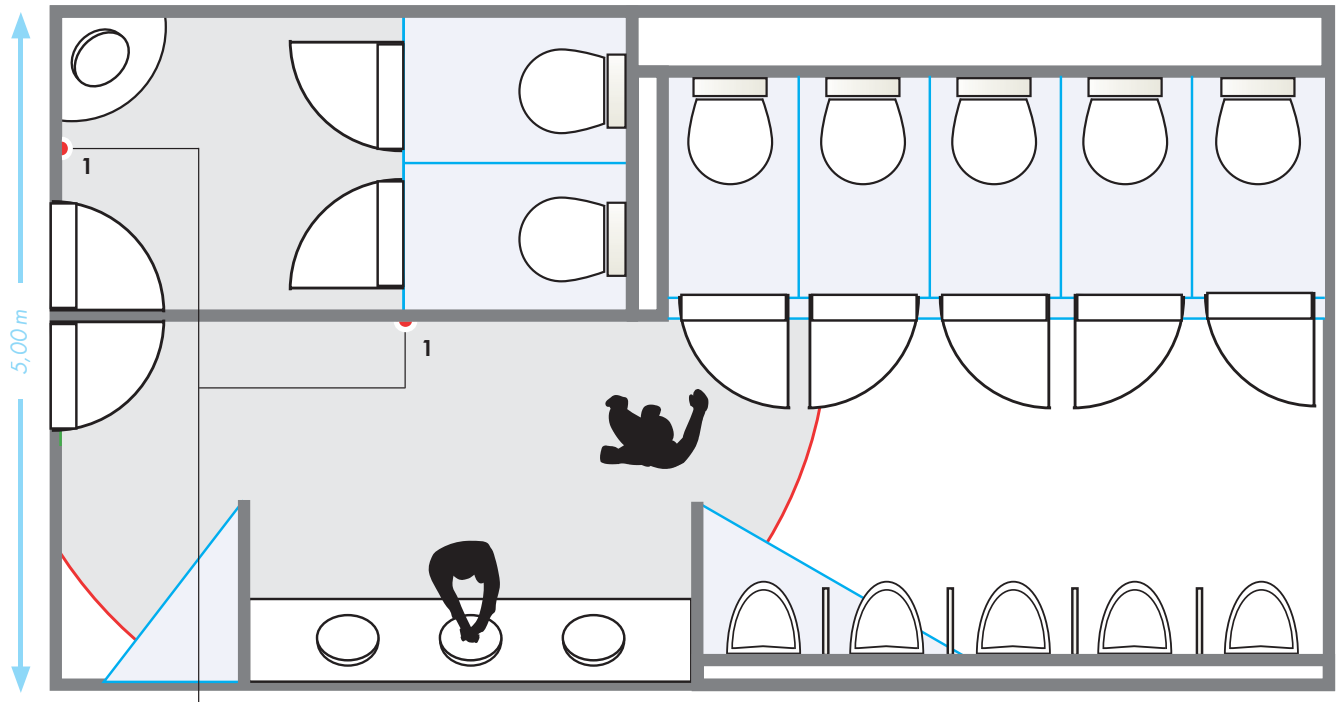
Area di rilevamento frontale

Area di rilevamento trasversale

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un garage privato l'illuminazione deve venir azionata automaticamente tramite i rilevatori di movimento. I rilevatori di movimento devono essere montati sul soffitto.
- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: garage privato privo di luce diurna
  Dimensioni: L 5,00 x L 8,00 m
  Altezza dei locali: 2,10 m
- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG
- **Elenco dei prodotti:**
  1 pezzi **LUXOMAT**® PD3N-AP/DE/UP
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 4 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD3N-1C-AP	bianco	21	92190
PD3N-1C-DE	bianco	21	92196
PD3N-1C-UP	bianco	21	92186

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 17: TOILETTE CON INDOOR 180-R



Indoor 180-R

Gruppo 1 — **Area di rilevamento trasversale**

Angoli morti raggiungibili grazie alla sensibilità acustica

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Toilette pubbliche con cabine WC chiuse, montaggio a parete del rilevatore di movimento/acustico. Vengono impiegati dei sensori di movimento e acustici tramite i quali anche gli angoli morti, ad esempio nelle cabine delle toilette, possono venir sorvegliati grazie alla funzionalità acustica.

- **Nota:**
  Coloro che si recano alla toilette dovrebbero essere avvertiti della sensibilità acustica, ad esempio con un avviso all'interno delle cabine.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: toilette pubblica priva di luce diurna
  Altezza dei locali: 2,70 m

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG per ogni stanza

- **Elenco dei prodotti:**
  2 pezzi **LUXOMAT®** Indoor 180-R

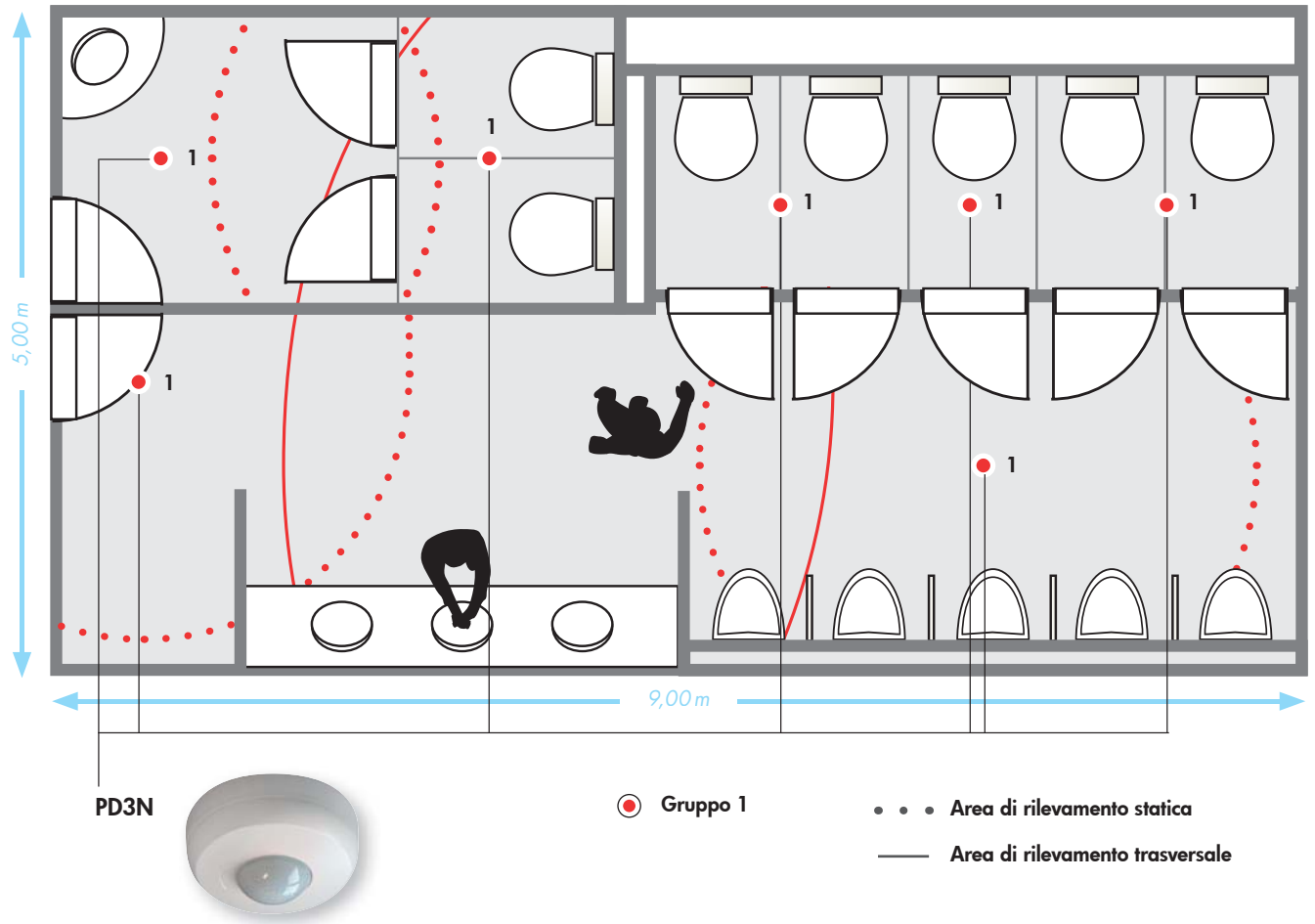
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 10 min.
  Luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
  Sensibilità acustica: la sensibilità ottimale deve essere individuata durante il test

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard con sensibilità acustica

- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n. 18: con **LUXOMAT®** PD3N o PD3N-Micro

Modello	Colore	Pagina	N. art.
Indoor 180-R senza placca	–	121	92665
Indoor 180-R con placca	bianco puro, RAL9010	121	92623

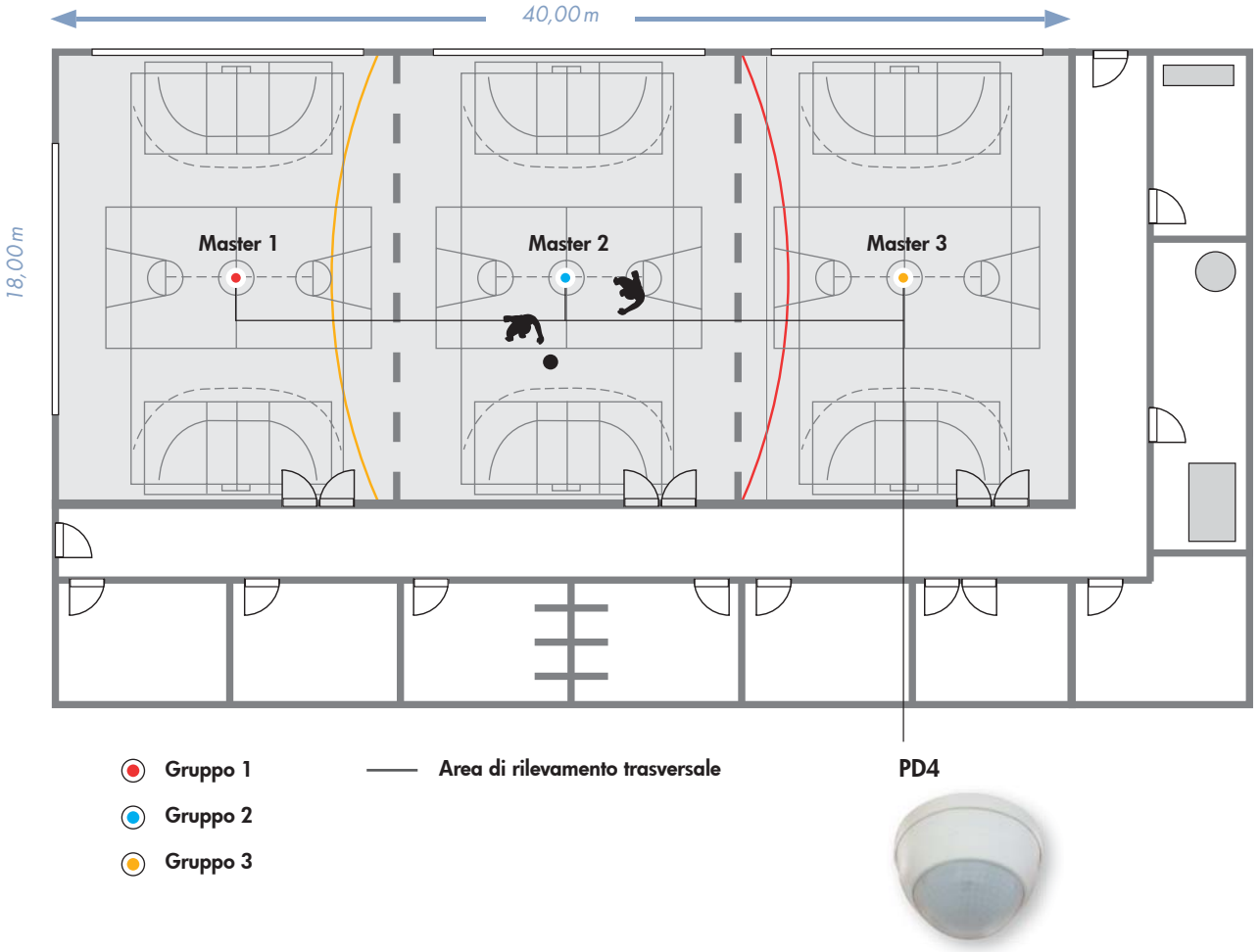
ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 18:
TOILETTE CON PD3N O PD3N-MICRO



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Toilette pubbliche con cabine WC chiuse.
  Montaggio del rilevatore di presenze sul soffitto.
- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: toilette pubblica priva di luce diurna
  Altezza dei locali: 2,70m
- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG per ogni stanza
- **Elenco dei prodotti:**
  7 pezzi **LUXOMAT®** PD3N-AP/UP/DE oppure PD3N-Micro
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 10 min.
  Luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità in parallelo per ogni stanza
- **Alternative:**
  Esempio di progettazione n.17: con **LUXOMAT®** Indoor 180-R

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD3N-1C-AP	bianco	21	92190
PD3N-1C-DE	bianco	21	92196
PD3N-1C-UP	bianco	21	92186
PD3N-1C-AP Micro	bianco	23	92219
PD3N-1C-DE Micro	bianco	23	92184

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 19:
PALESTRA A TRE CAMPI CON PD4-MASTER



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In una palestra a tre campi deve venir realizzato l'azionamento dell'illuminazione con rilevatori di movimento. Nelle tre zone della palestra deve essere costituito rispettivamente un gruppo di luci da azionare singolarmente. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: palestra con luce diurna
  Dimensioni: L 40,00 x L 18,00m
  Altezza dei locali: da 8,00 a 10,00 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG per ogni zona della palestra

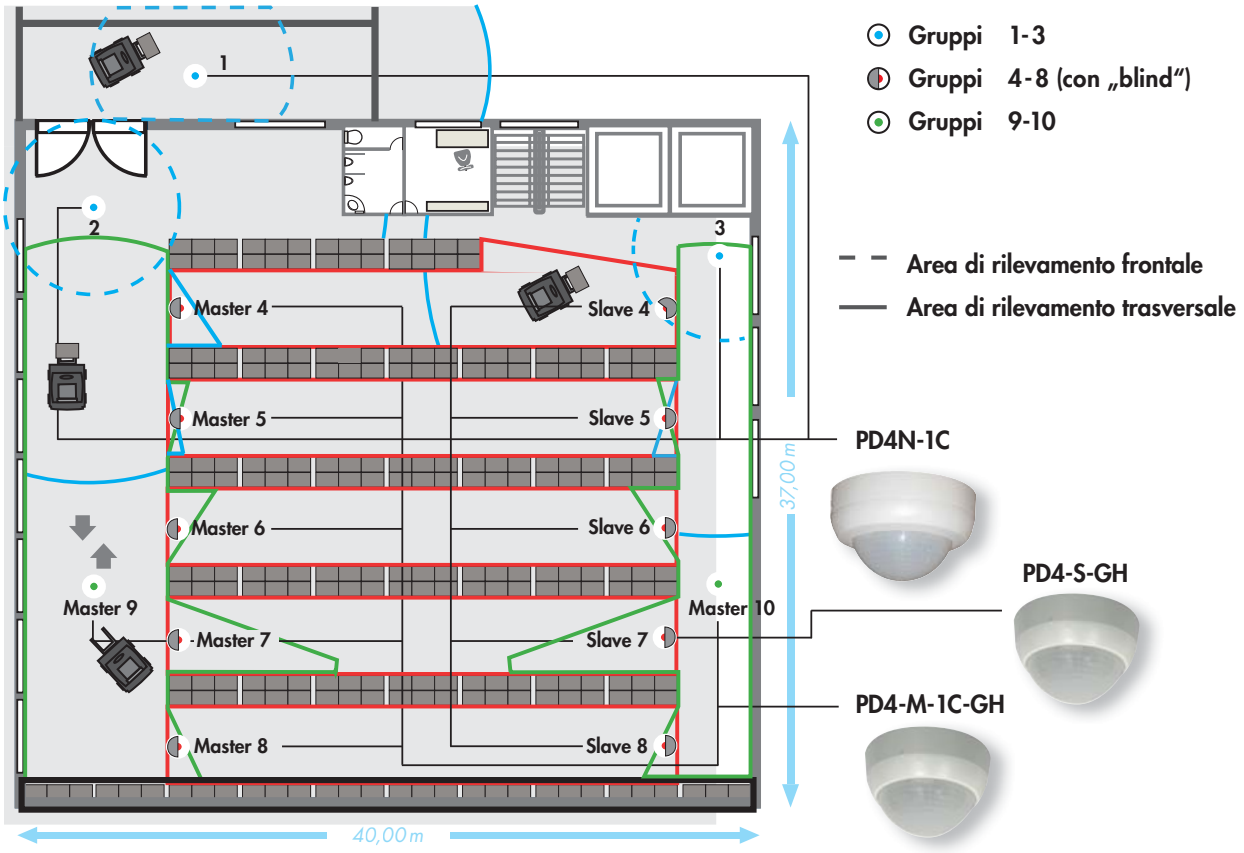
- **Elenco dei prodotti:**
  3 pezzi **LUXOMAT®** PD4-Master

- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento R1: > 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: 500 Lux o individuale tramite telecomando
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Master per tutti i 3 gruppi di luci; possibilità di modalità Master/Slave.
  Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4-M-2C-AP	bianco	57	92140
PD4-M-2C-DE	bianco	57	92148
PD4-M-2C-UP	bianco	57	92255

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 20:
MAGAZZINO A SCAFFALATURE ALTE CON PD4N-1C E PD4-M-1C-GH



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un magazzino devono venir sorvegliate con i rilevatori di movimento diverse zone e la luce deve venir azionata automaticamente. Il magazzino viene suddiviso nelle seguenti zone: 5 corridoi (rosso), zona iniziale dei corridoi, zona finale dei corridoi (verde), entrata del magazzino, zona dell'ascensore, rampa (azzurro). Ogni zona deve essere sorvegliata e azionata singolarmente. I rilevatori di movimento devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: magazzino a scaffalature alte con luce diurna
  Dimensioni: L 40,00 x L 37,00 m
  Altezza dei locali: 10,00 m

- **Illuminazione:**
  10 gruppi di luci con EVG

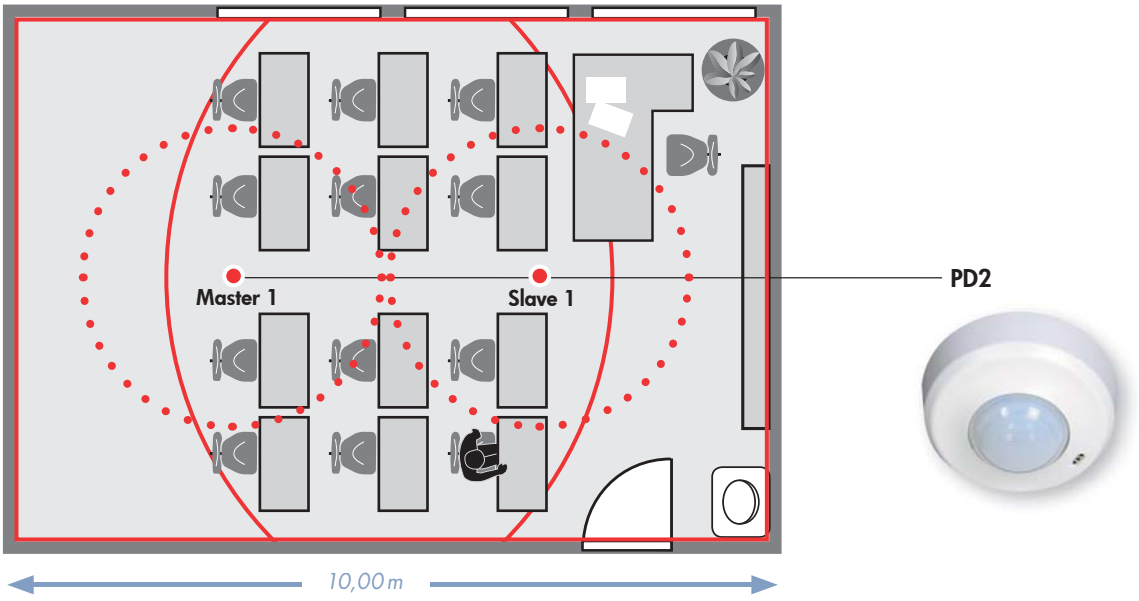
- **Elenco dei prodotti:**
  3 pezzi **LUXOMAT®** PD4N-1C-AP/DE/UP
  7 pezzi **LUXOMAT®** PD4-M-1C-GH-AP

- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento R1: > 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità: 500 Lux o individuale tramite telecomando
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Master per tutti gruppi di luci

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4N-1C-AP	bianco	25	92144
PD4N-1C-DE	bianco	25	92149
PD4N-1C-UP	bianco	25	92151
PD4-M-1C-GH-AP	bianco	47	92245
PD4-S-GH-AP	bianco	92	92265

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 21: AULA SCOLASTICA CON PD2-MASTER-2C E SLAVE



Gruppo 1

• • • **Area di rilevamento statica**

—— **Area di rilevamento trasversale**

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un'aula scolastica l'illuminazione deve essere azionata dal rilevamento delle presenze e a seconda del grado di luce diurna. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. I rilevatori di presenze devono essere montati sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: aula scolastica con luce diurna
  Dimensioni: L 10,00 x L 6,00m
  Altezza del piano: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci con EVG

- **Elenco dei prodotti:**
  1 pezzi **LUXOMAT**® PD2-Slave
  1 pezzi **LUXOMAT**® PD2-Master

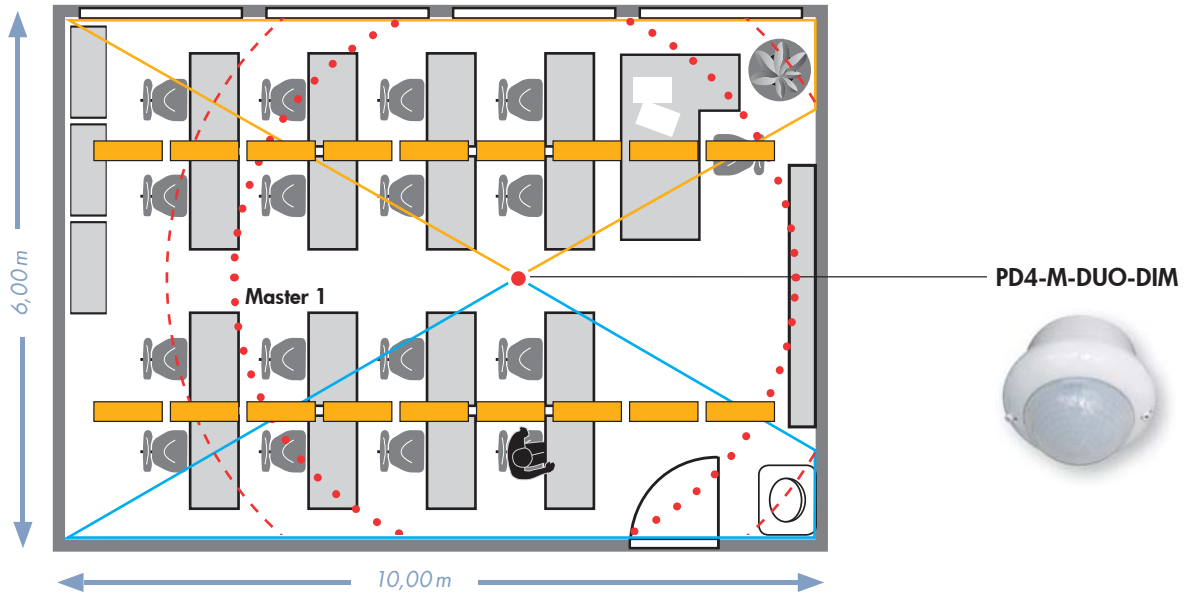
- **Impostazioni del dispositivo PD1N-Master:**
  Ritardo di spegnimento R1: min. 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento**:
  Azionamento Master/Slave con comando opzionale tramite interruttore.
  Il dispositivo Master deve essere sempre montato nel luogo che presenta la minore quantità di luce diurna.

- **Nota:**
  Sarebbe possibile una sorveglianza ideale anche con un unico rilevatore di movimento PD4-DUO.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD2-M-2C-AP	bianco	56	92150
PD2-M-2C-DE	bianco	56	92165
PD2-M-2C-UP	bianco	56	92155
PD2-S-AP	bianco	89	92152
PD2-S-DE	bianco	89	92166
PD2-S-UP	bianco	89	92156

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 22:
AULA SCOLASTICA CON PD4-M-2C-DUO O PD4-M-DUO-DIM



Gruppo 1-2

Zona 1: fila luminosa vicina alla finestra

Zona 2: fila luminosa lontana dalla finestra

Area di rilevamento statica

Area di rilevamento frontale

- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un'aula scolastica l'illuminazione deve essere azionata separatamente in una lampada a fila continua vicina alla finestra e in una posizionata in direzione opposta alla finestra, a seconda delle presenze e del grado di luce diurna. Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. Il rilevatore di movimento deve essere montato sul soffitto.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: aula scolastica con luce diurna
  Dimensioni: L 10,00 x L 6,00m
  Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

- **Illuminazione:**
  2 gruppi di luci con EVG

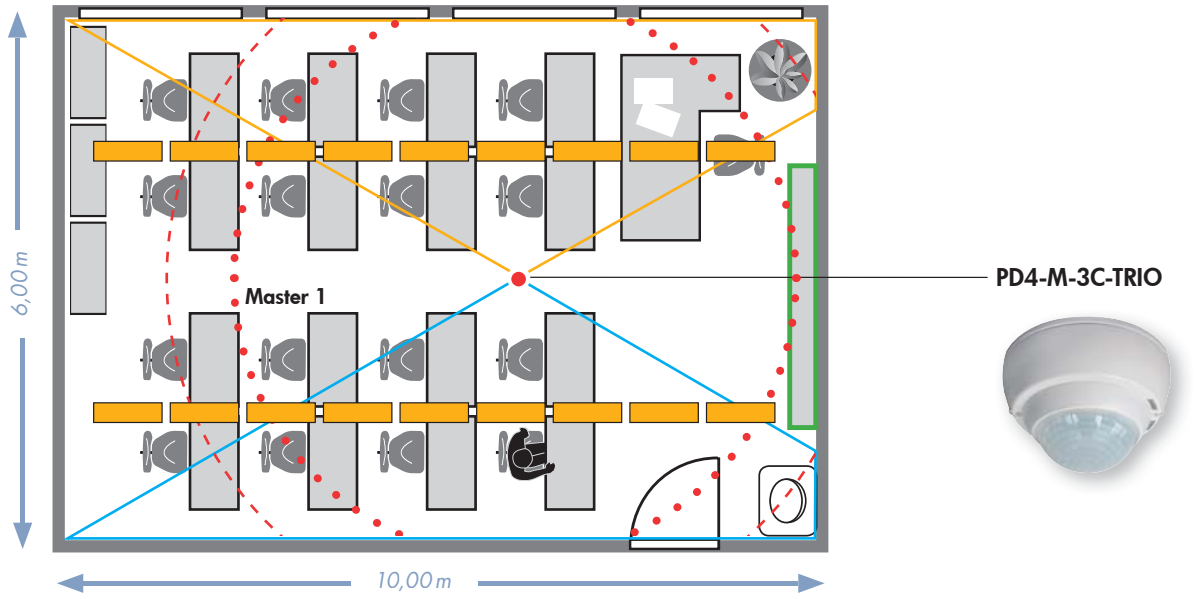
- **Elenco dei prodotti:**
  1 pezzi **LUXOMAT®** PD4-DUO oppure
  1 pezzi **LUXOMAT®** PD4-DUO-DIM

- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento R1: > 5 min.
  Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux o individuale tramite telecomando
  Ritardo di spegnimento R2: optional

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4-M-2C-DUO-AP	bianco	60	92158
PD4-M-2C-DUO-DE	bianco	60	92251
PD4-M-2C-DUO-UP	bianco	60	92252
PD4-M-DUO-DIM-AP	bianco	73	92271
PD4-M-DUO-DIM-DE	bianco	73	92272
PD4-M-DUO-DIM-UP	bianco	73	92273

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 23:
AULA SCOLASTICA CON PD4-M-3C-TRIO O PD4-M-TRIO-DIM



- Gruppi 1-3
- Zona 1: fila luminosa vicina alla finestra
- Zona 2: fila luminosa lontana dalla finestra
- Zona 3: comando dell'illuminazione della lavagna
- Area di rilevamento statica
- Area di rilevamento frontale

■ **Descrizione dell'utilizzo:**
In un'aula scolastica l'illuminazione deve essere azionata separatamente in una lampada a fila continua vicina alla finestra e in una posizionata in direzione opposta alla finestra, a seconda delle presenze e del grado di luce diurna. L'applicazione di un centralino di comando separato dovrebbe venire fatto.
Nonostante l'azionamento automatico, deve essere possibile influire manualmente, tramite un interruttore oppure un comando a distanza, sull'attuale stato di azionamento. Il rilevatore di movimento deve essere montato sul soffitto.

■ **Dati dell'oggetto:**
Tipologia: aula scolastica con luce diurna
Dimensioni: L 10,00 x L 6,00m
Altezza dei locali: 2,70 m (luce libera)

■ **Illuminazione:**
2 gruppi di luci con EVG
Illuminazione della lavagna

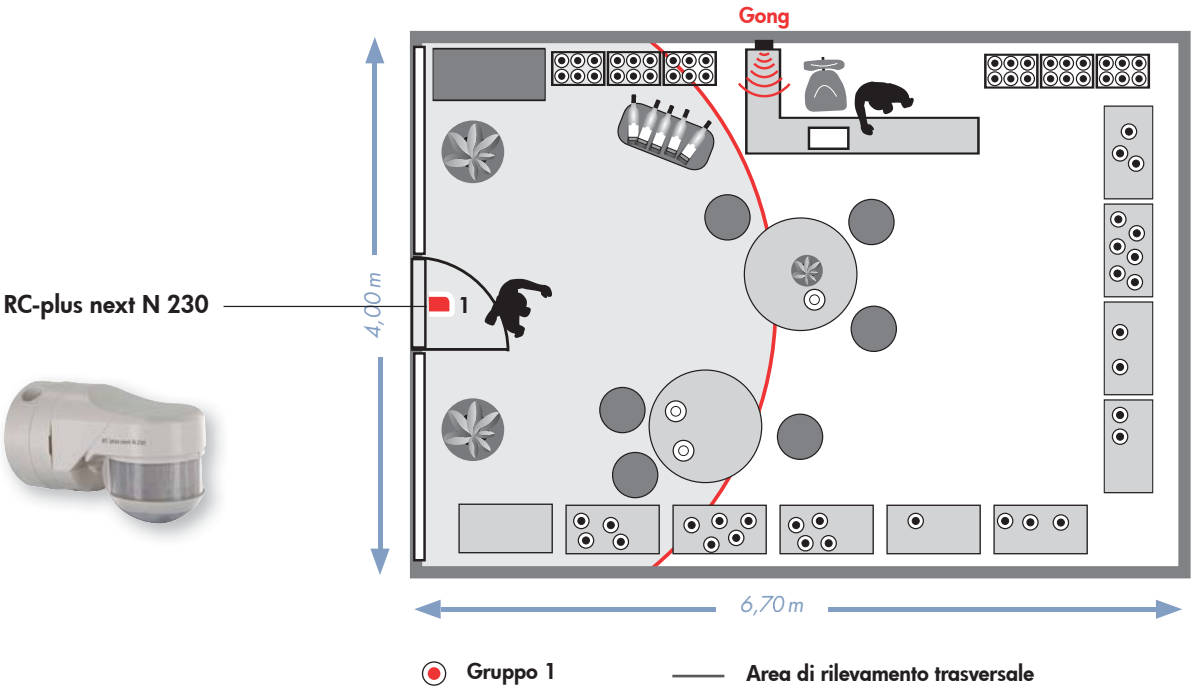
■ **Elenco dei prodotti:**
1 pezzi **LUXOMAT®** PD4-TRIO oppure
1 pezzi **LUXOMAT®** PD4-TRIO-DIM

■ **Impostazioni del dispositivo:**
Ritardo di spegnimento R1: > 5 min.
Valore di distribuzione della luminosità R1: 300 Lux o individuale tramite telecomando
Ritardo di spegnimento R2: optional

■ **Azionamento del collegamento:**
Modalità Standard

Modello	Colore	Pagina	N. art.
PD4-M-3C-TRIO-DE	bianco	63	92745
PD4-M-3C-TRIO-AP	bianco	63	92740
PD4-M-TRIO-DIM-DE	bianco	74	92735
PD4-M-TRIO-DIM-AP	bianco	74	92730

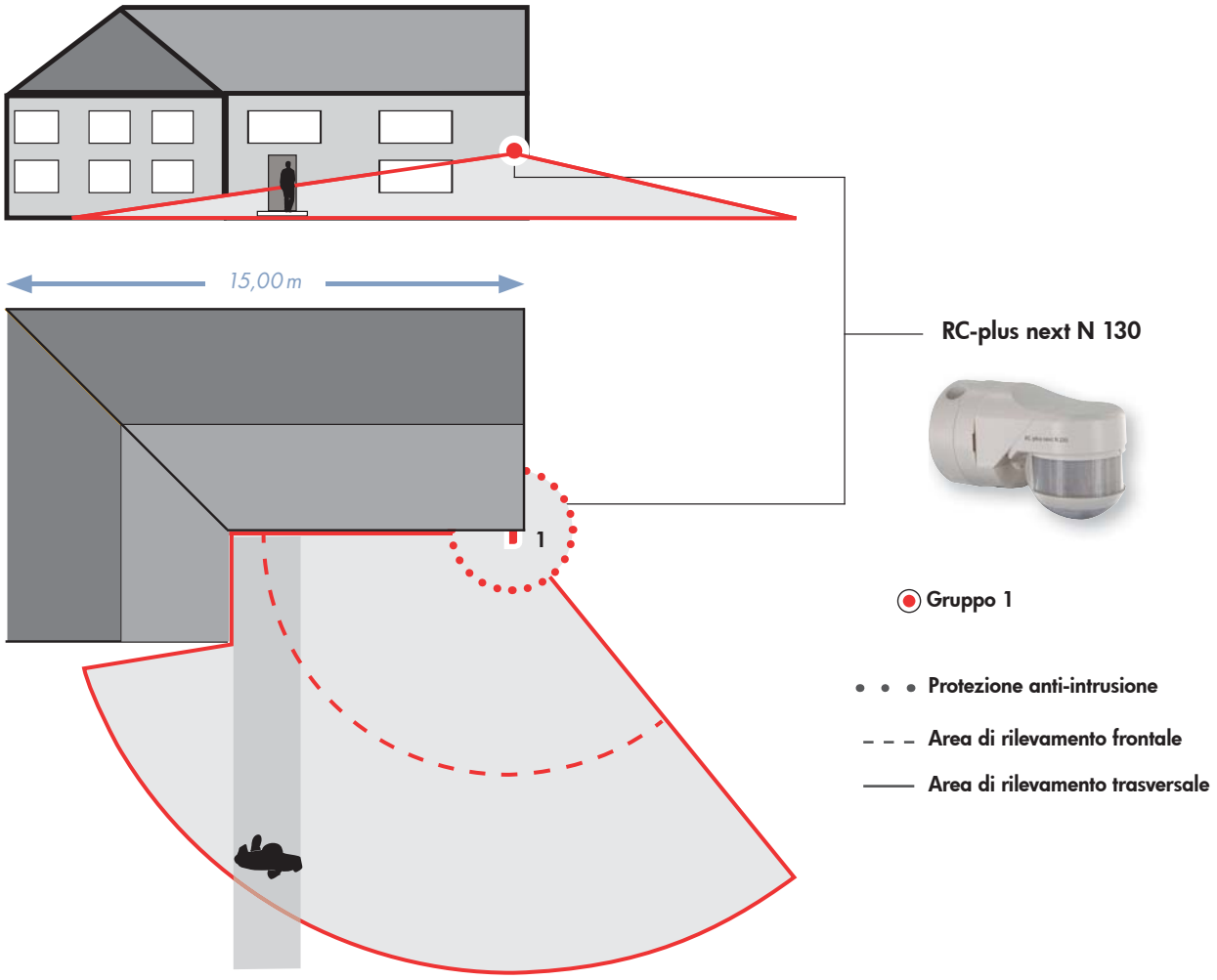
ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 24:
BOUTIQUE CON RC-PLUS NEXT N 230



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  In un negozio deve essere segnalata la presenza di un cliente grazie a un segnale di gong. Il rilevatore di movimento deve essere applicato all'entrata.
- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: locale commerciale con luce diurna
  Altezza dei locali: 2,70 m
- **Elenco dei prodotti:**
  1 **LUXOMAT®** RC-plus next N 230
- **Illuminazione:**
  In questo caso viene attivato soltanto il segnale di gong, senza luce.
- **Impostazioni del dispositivo:**
  Modalità a impulsi
  Luminosità: Giorno/notte (simbolo "sole")
- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard con segnale gong collegato

Modello	Colore	Pagina	N. art.
RC-plus next N 230	bianco	9	93331
RC-plus next N 230	marrone	9	93334
RC-plus next N 230	nero	9	93333
RC-plus next N 230	effetto acciaio	9	93346

ESEMPIO DI PROGETTAZIONE 25: INGRESSO DI CASA CON RC-PLUS NEXT N 130



- **Descrizione dell'utilizzo:**
  Ingresso di casa, montaggio a parete del rilevatore di movimento **LUXOMAT**® Bewegungsmelders.
  Gli abitanti della casa si avvicinano sempre percorrendo lo stretto viottolo di ingresso e devono essere rilevati il prima possibile.

- **Dati dell'oggetto:**
  Tipologia: ingresso di casa con luce diurna
  Altezza di montaggio: da 2,50 a 3,00 m

- **Illuminazione:**
  1 gruppo di luci

- **Elenco dei prodotti:**
  1 **LUXOMAT**® RC-plus next N 130

- **Impostazioni del dispositivo:**
  Ritardo di spegnimento: 4 min.
  Luminosità: crepuscolo avanzato (simbolo "luna scura")

- **Azionamento del collegamento:**
  Modalità Standard

- **Nota:**
  È necessario effettuare il montaggio dei rilevatori di movimento sempre lateralmente rispetto alla direzione di movimento delle persone o di passaggio dei veicoli.
  Se il montaggio avviene in direzione diretta, il raggio di azione risulta considerevolmente ridotto.

Modello	Colore	Pagina	N. art.
RC-plus next N 130	bianco	8	93321
RC-plus next N 130	marrone	8	93324
RC-plus next N 130	nero	8	93323

N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
10880	Filtro antidisturbo RC	06	**17**
10882	Mini-Filtro antidisturbo RC	06	**17**
32697	Lamelle di copertura RC-plus next	06	**17**
32698	Lamelle di copertura LC-plus 280	06	**17**
32699	Lamelle di copertura LC-Click-N	06	**17**
32702	Lamelle di copertura PD9	06	**34**
33207	Lamelle di copertura PD9-GH	06	**34**
33232	Lamelle di copertura LC-Mini	06	**17**
33233	Lamelle di copertura Indoor 180	06	**119**
35126	Lamelle di copertura Indoor 180	06	**119**
35127	Lamelle di copertura Indoor 180	06	**119**
36635	Lamelle di copertura PD2-DE	06	**113**
91001	LC-Click-N 140 bianco	01	**13**
91002	LC-Click-N 200 bianco	01	**14**
91008	LC-plus 280 bianco	01	**12**
91011	LC-Click-N 140 marrone	01	**13**
91012	LC-Click-N 200 marrone	01	**14**
91018	LC-plus 280 marrone	01	**12**
91021	LC-Click-N 140 nero	01	**13**
91022	LC-Click-N 200 nero	01	**14**
91028	LC-plus 280 nero	01	**12**
91048	LC-plus 280 effetto acciaio	01	**12**
91051	LC-Mini 120 bianco	01	**15**
91052	LC-Mini 180 bianco	01	**16**
91071	LC-Mini 120 nero	01	**15**
91072	LC-Mini 180 nero	01	**16**
92000	IR-RC	06	**144**
92018	Protezione antivandalismo per Indoor 180	06	**119**
92090	IR-RC-Mini	06	**144**
92092	IR-PD-DUO	06	**148**
92093	IR-LC-Mini	06	**145**
92094	IR-PD-DALI	06	**149**
92095	IR-LC-plus	06	**144**
92097	IR-PD4-TRIO	06	**148**
92098	IR-PD-DIM-Mini	06	**147**
92100	IR-PD Supporto Parete	06	**152**
92104	IR-PD4-TRIO-DALI	06	**149**
92105	IR-PD3N	06	**145**
92112	IR-PD-DALI-Mini	06	**149**
92113	PD2N-LTMS-DE	19	**99**
92114	IR-PD-DIM-HKL	06	**148**
92115	IR-PD3N-2C	06	**145**
92116	IR-PD-DALI-1C	06	**150**
92119	PD2N-LTMS-RR-DE	19	**101**
92122	IR-PD-DALI-E	09	**150**
92123	IR-PD-KNX	09	**150**
92135	Indoor 180-S con placca	19	**128**
92136	Indoor 180-M-2C con placca	19	**127**
92139	Copertura per Indoor 180 (IP54) bianco puro, RAL 9010	06	**117**
92140	PD4-M-2C-AP	19	**57**
92141	Attacco AP per Indoor 180	06	**121**
92142	PD4-S-AP	19	**90**
92143	PD4-M-2C-K-DE	19	**58**
92144	PD4N-1C-AP	13	**25**
92147	PD4-M-DIM-AP	21	**66**
92148	PD4-M-2C-DE	19	**57**
92149	PD4N-1C-DE	13	**25**
92150	PD2-M-2C-AP	19	**56**
92151	PD4N-1C-UP	13	**25**
92152	PD2-S-AP	19	**89**
92153	PD2-M-DIM-AP	21	**65**

N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
92154	PD2-M-2C-11-48V-3A-AP	19	**99**
92155	PD2-M-2C-UP	19	**56**
92156	PD2-S-UP	19	**89**
92157	PD2-M-DIM-UP	21	**65**
92158	PD4-M-2C-DUO-AP	19	**60**
92159	IR-PD-Mini	06	**146**
92160	IR-PD	06	**145**
92161	Attacco IP54 per PD2- e PD4-AP	06	**43**
92163	PD4-S-UP	19	**90**
92164	PD2-M-2C-11-48V-3A-DE	19	**99**
92165	PD2-M-2C-DE	19	**56**
92166	PD2-S-DE	19	**89**
92167	PD2-M-DIM-DE	21	**65**
92184	PD3N-1C-DE Micro	13	**23**
92185	IR-LTMS	06	**150**
92186	PD3N-1C-UP	13	**21**
92188	PD3N-2C-UP	13	**24**
92190	PD3N-1C-AP	13	**21**
92196	PD3N-1C-DE	13	**21**
92198	PD3N-2C-DE	13	**24**
92199	Griglia di protezione BSK (Ø 200 x 100)	06	**34**
92200	IR-PDim	06	**147**
92201	IR-PD9	06	**147**
92217	PD4-M-DIM-K-DE	21	**67**
92218	PD4-M-DIM-K-AP	21	**67**
92219	PD3N-1C-AP Micro	13	**23**
92238/ 92237/ 92235	Anello per PD9 (Ø 36 mm)	06	**28**
92245	PD4-M-1C-GH-AP	19	**47**
92247	PD4-M-DIM-DE	21	**66**
92248	PD4-M-DIM-UP	21	**66**
92249	CdS-DE	10	**136**
92251	PD4-M-2C-DUO-DE	19	**60**
92252	PD4-M-2C-DUO-UP	19	**60**
92254	PD4-S-DE	19	**90**
92255	PD4-M-2C-UP	19	**57**
92258	PD2-M-DALI/DSI-DE	24	**75**
92260	Lamelle di copertura PD2- e PD4 AP	06	**113**
92265	PD4-S-GH-AP	19	**92**
92270	PD4N-1C-K-AP	13	**26**
92271	PD4-M-DUO-DIM-AP	21	**73**
92272	PD4-M-DUO-DIM-DE	21	**73**
92273	PD4-M-DUO-DIM-UP	21	**73**
92274	PD4N-1C-K-DE	13	**26**
92275	PD4-M-DALI/DSI-DE	24	**76**
92276	PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE	24	**84**
92279	PD4-M-DALI/DSI-AP	24	**76**
92280	PD2-M-DALI/DSI-AP	24	**75**
92305	PD2-M-2C-11-48V-RR-AP	19	**99**
92306	PD2-M-2C-11-48V-RR-DE	19	**99**
92310	PD5-M-DIM-Clip	21	**68**
92313	Lamelle di copertura PD4-DE / -UP	06	**34**
92315	PD5-M-1C-Clip	19	**48**
92316	PD5-S-Clip	19	**94**
92320	Mini-Clip LR1	10	**139**
92327/ 92346	Anello per PD9 (Ø 45 mm)	10	**28**
92328	PD4-M-DALI/DSI-K-DE	24	**77**
92346	Anello per PD9 (Ø 45 mm) effetto acciaio	06	**28**
92365	CdS-R	10	**137**
92367	CdS-T-AP	10	**132**
92369	CdS-AP	10	**135**

N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
92375	Attacco IP65 per PD4-AP versione IP20	06	**44**
92376	Attacco IP65 per PD4-AP versione IP54	06	**45**
92386	Attacco IP54 per PD4-TRIO-AP	06	**63**
92440	PD4-M-2C-K-AP	19	**58**
92441	Staffa per parete per PD4-AP	06	**26**
92442	PD4-S-K-AP	19	**91**
92443	PD4-M-2C-K-UP	19	**58**
92444	PD4-S-K-DE	19	**91**
92445	PD4-S-K-UP	19	**91**
92467	Griglia di protezione BSK (Ø 164 x 143)	06	**17**
92475	IR-PD-2C	06	**146**
92479	IR-PD-LD	06	**146**
92480	PD4-M-1C-K-PS-DE	19	**46**
92485	PD4-M-1C-K-PS-AP	19	**46**
92486	PD2-M-DALI/DSI-1C-DE	24	**80**
92488	PD4-M-DALI/DSI-1C-DE	24	**82**
92507	PD4-M-DIM-HKL-3A-DE	21	**71**
92520	IR-PD-1C	06	**146**
92530	PD4-M-DALI/DSI-K-AP	24	**77**
92547	PD4-M-DIM-HKL-16A-DE	21	**71**
92550	PD2-M-1C-AP	19	**43**
92555	PD2-M-1C-UP	19	**43**
92563	CdS-DALI/DSI-AP	10	**133**
92565	PD2-M-1C-DE	19	**43**
92573	Anello PD11 Ø 52 mm nero	06	**109**
92575	PD4-M-1C-UP	19	**44**
92576	PD3N-1C-NO-PF-DE	13	**22**
92580	PD4-M-1C-AP	19	**44**
92583	PD11-M-1C-FLAT-DE	19	**54**
92585	PD4-M-1C-DE	19	**44**
92586	PD4-M-1C-K-DE	19	**45**
92587	PD4-M-1C-K-AP	19	**45**
92589	CdS-DIM-DE	10	**134**
92591	PD4-M-DAA4G-DE	24	**87**
92593	PD11-S-FLAT-DE	19	**98**
92616	Indoor 180-R-2D con placca	13	**123**
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A con placca	13	**124**
92622	Indoor 180-T con placca	13	**122**
92623	Indoor 180-R con placca	13	**121**
92630	Copertura per Indoor 180 (IP20) bianco puro, RAL 9010	06	**117**
92631	Copertura per Indoor 180 (IP20) bianco traffico, RAL 9016	06	**117**
92632	Copertura per Indoor 180 (IP20) bianco crema, RAL 1013	06	**117**
92633	Copertura per Indoor 180 (IP20) effetto acciacio, RAL 9006	06	**117**
92634	Copertura per Indoor 180 (IP20) antracite, RAL 7021	06	**117**
92649	IR-RC-LD	06	**144**
92650	Indoor 180-TR con placca	13	**125**
92652	IR-PD-DALI-LD	06	**149**
92655	SCT1	36	**126**
92660	Indoor 180-S senza placca	19	**128**
92661	Indoor 180-M-2C senza placca	19	**127**
92664	Indoor 180-T senza placca	13	**122**
92665	Indoor 180-R senza placca	13	**121**
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A senza placca	13	**124**
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR senza placca	13	**124**
92668	Indoor 180-TR senza placca	13	**125**
92681	TS-DD	45	**138**
92692	Anello PD11 Ø 100 mm bianco	06	**109**
92698	PD2-M-DALI/DSI-HKL-DE	24	**81**
92699	PD4-M-DALI/DSI-HKL-DE	24	**83**

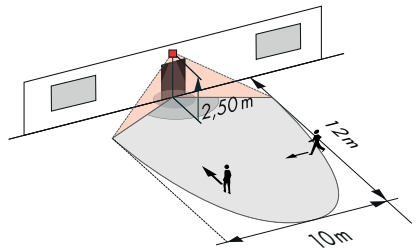
N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
92709	PD4N-LTMS-RR-DE	19	**102**
92721	PD4-S-DAA4G-DE	24	**93**
92726	Adattatore IR per Smartphone	06	**151**
92730	PD4-M-TRIO-DIM-AP	21	**74**
92735	PD4-M-TRIO-DIM-DE	21	**74**
92740	PD4-M-3C-TRIO-AP	19	**63**
92743	PD4-M-DAA4G-AP	24	**87**
92745	PD4-M-3C-TRIO-DE	19	**63**
92746	PD4-M-TRIO-K-3P-DE	19	**62**
92750	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP	24	**85**
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP	24	**86**
92755	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	24	**85**
92756	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-DE	24	**86**
92759	PD4-S-DAA4G-AP	24	**93**
92760	PD4-M-2C-DS-DE	19	**61**
92831	PD4N-LON-DE	23	**111**
92832	UP-Adapter Set 1 PD11	06	**109**
92833	UP-Adapter Set 2 PD11	06	**109**
92834	PD4N-LON-AP	23	**111**
92851	IR-PD4-TRIO-3C	06	**148**
92900	PD9-M-1C-DE bianco	19	**49**
92902	PD9-1C-DE weiß	19	**28**
92905	PD9-S-DE bianco	19	**95**
92910	PD9-M-DIM-DE bianco	21	**69**
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-DE bianco	19	**51**
92913	PD9-M-1C-SDB-IP65-DE effetto acciaio	19	**51**
92917	PD9-DIGI-DE	13	**27**
92920	PD9-M-DALI/DSI-DE	24	**78**
92923	PD9-M-1C-GH-DE bianco	19	**50**
92924	PD9-M-DIM-GH-DE bianco	21	**70**
92928	PD9-S-GH-DE bianco	19	**96**
92931	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-DE bianco	19	**52**
92934	PD9-1C-GH-DE bianco	13	**29**
92938	PD9-M-DALI/DSI-GH-DE	24	**79**
92973	PD9-M-DIM+HKL-DE	21	**72**
92976	PD9-M-1C+HKL-DE	19	**59**
92985	PD9-1C-12-48V-DE	13	**30**
92989	PD9-LON-DE	23	**112**
93307	Base di fissaggio AP IP54 per PD2N/4N-UP	06	**103**
93321	RC-plus next N 130 bianco	01	**8**
93323	RC-plus next N 130 nero	01	**8**
93324	RC-plus next N 130 marrone	01	**8**
93331	RC-plus next N 230 bianco	01	**9**
93333	RC-plus next N 230 nero	01	**9**
93334	RC-plus next N 230 marrone	01	**9**
93341	RC-plus next N 280 bianco	01	**10**
93343	RC-plus next N 280 nero	01	**10**
93344	RC-plus next N 280 marrone	01	**10**
93346	RC-plus next N 230 effetto acciaio	01	**9**
93360	PD2N-KNX-DX-DE	23	**103**
93361	PD2N-KNX-DX-UP	23	**103**
93362	Indoor 180-KNX-BA-UP	23	**129**
93363	Indoor 180-KNX-ST-UP	23	**129**
93364	Indoor 180-KNX-DX-UP	23	**129**
93380	PD2N-KNX-BA-DE	18	**103**
93381	PD2N-KNX-BA-UP	18	**103**
93382	PD2N-KNX-ST-DE	23	**103**
93383	PD2N-KNX-ST-UP	23	**103**
93384	PD4N-KNX-ST-DE	23	**104**
93385	PD4N-KNX-ST-UP	23	**104**
93386	PD4N-KNX-DX-DE	23	**104**
93387	PD4N-KNX-DX-UP	23	**104**

N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
93388	PD4N-KNX-K-DX-DE	23	**105**
93389	PD4N-KNX-K-DX-UP	23	**105**
93390	PD9-KNX-DX-DE	23	**107**
93391	PD9-KNX-DX-GH-DE	23	**108**
93392	PD11-KNX-FLAT-DX-DE	23	**109**
93394	RC-plus next 230 KNX-DX bianco	23	**11**
93395	RC-plus next 230 KNX-DX nero	23	**11**
93398	IR-PD-KNX-Mini	09	**11**
93399	PD4N-KNX-GH-DX-AP	23	**106**
93802	PD11-KNX-FLAT-ST-DE	23	**109**
93803	PD11-KNX-FLAT-DX-DE	23	**109**
94325	Indoor 140-L senza placca	13	**120**
94341	Placca copertura IP20 antracite, RAL 7021	06	**116**
94342	Placca copertura IP20 bianco puro, lucido, RAL 9010	06	**116**
94343	Placca copertura IP20 bianco puro, opaco, RAL 9010	06	**116**
94344	Placca copertura IP20 bianco crema, lucido, RAL 1013	06	**116**
94401	HF-MD1	27	**31**
94402	HF-MD2-AP	27	**32**
94417	HF-MD1 ESL	27	**31**
94431	HF-H-MD1 Standard	27	**33**
97004/ 97014/ 97024/ 97043	Attacco angolare per RC -plus next	06	**8**
97005	Supporto Angolo interno RC-plus next bianco	06	**8**

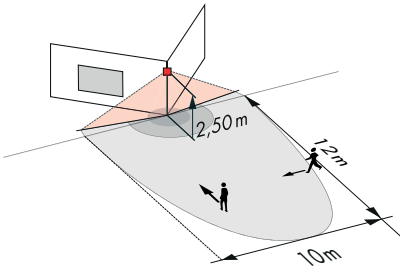
N. art.	Definizione	N. prod.	Pagina

LA SCELTA DEL RIVELATORE APPORPRIATO			AZIONAMENTO		DIMMERAGGIO 1-10VDC		COLLEGAMENTO CON DALI/DSI		COLLEGAMENTO CON KNX		SLAVES	
			DESCRIZIONE	N. ART.	DESCRIZIONE	N. ART.	DESCRIZIONE	N. ART.	DESCRIZIONE	N. ART.	DESCRIZIONE	N. ART.
Uffici ≤ 13 m²		DE	PD2-M-1C	92565	PD2-M-DIM	92167	PD2-M-DALI/DSI PD2-M-DALI/DSI-1C PD2-M-DALI/DSI-HVAC	92258 92486 92698	PD2N-KNX-DX	93360	PD2-S	92166
		AP	PD2-M-1C	92550	PD2-M-DIM	92153	PD2-M-DALI/DSI	92280	PD2N-KNX-DX-UP + Base di fissaggio AP	93361 + 93307	PD2-S	92152
		DE	PD9-M-1C-HVAC	92976	PD9-M-DIM-HVAC	92973	PD9-M-DALI/DSI	92920			PD9-S	92905
		DE	PD11-M-1C	92583					PD11-KNX-FLAT-DX	93392	PD11-S	92593
		DE							PICO-KNX-DX	92719		
Open space, Sale riunioni		DE	PD4-M-2C	92148	PD4-M-DIM	92247	PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-1C PD4-M-DALI/DSI-HVAC	92275 92488 92699	PD4N-KNX-DX	93386	PD4-S	92254
		AP	PD4-M-2C	92140	PD4-M-DIM	92147	PD4-M-DALI/DSI	92279	PD4N-KNX-DX-UP + Base di fissaggio AP	93386 + 93307	PD4-S	92142
Antiporta, Corridoi		DE	PD4-M-2C-K	92143	PD4-M-DIM-K	92217	PD4-M-DALI/DSI-K	92328	PD4N-KNX-K-DX	93388	PD4-S-K	92444
		AP	PD4-M-2C-K	92440	PD4-M-DIM-K	92218			PD4N-KNX-K-DX + Base di fissaggio AP	93389 + 93307	PD4-S-K	92442
		UP	Indoor 140-L	94325								
Ingressi		DE	PD4-M-2C	92148	PD4-M-DIM	92247	PD4-M-DALI/DSI	92275	PD4N-KNX-DX	93386	PD4-S	92254
		AP	PD4-M-2C	92140	PD4-M-DIM	92147	PD4-M-DALI/DSI	92279	PD4N-KNX-DX	93386	PD4-S	92142
Garage sotterraneo		AP	PD4-M-2C	92140	PD4-M-DIM	92147	PD4-M-DALI/DSI	92279	PD4N-KNX-DX	93386	PD4-S	92142
Bagni		DE	PD9-M-1C-SDB-IP65	92912							PD9-S-SDB	92915
Aula		Integrazione per 2 aree d'illuminazione	PD4-M-2C-DUO	92251	PD4-M-DUO-DIM	92272	PD4-M-DUO-DALI/DSI	92276			PD4-S	92142
		Integrazione per 3 aree d'illuminazione	PD4-M-3C-TRIO	92745	PD4-M-TRIO-DIM	92735	PD4-M-TRIO-DALI/DSI PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C	92755 92756			PD4-S	92142
		AP					PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C	92751				
Magazzino a scaffalature verticali		DE					PD9-M-DALI/DSI-GH	92938				
		AP	PD4-M-1C-GH	92245					PD4N-KNX-GH-DX	93399		
Luci scale		Ristrutturazione Interruttore / Temporizzatore	Indoor 180-TR / SCT1	92650 92655								
		UP	Indoor 180-R	92623					Indoor 180-KNX-DX	93364		
		Montaggio a parete	LC-plus 280	91008								
Toilette, Anticamere, Locali tecnice		DE	PD3N-1C	92196								
		AP	PD3N-1C	92190								
		DE	PD9-1C	92902								
2 fili, Relè		UP	Indoor 180-R-2D	92616								
Ingresso di abitazione, Area max. 20 m		Raggio 130° + 360°	RC-plus next N 130	93321								
		Raggio 230° + 360°	RC-plus next N 230	93331					RC-plus next N 230 KNX-DX	93394		
		Raggio 280° + 360°	RC-plus next N 280	93341								
Ingresso di abitazione, Area max. 16 m		Raggio 280° + 360°	LC-plus 280	91008								
Ingresso di abitazione, max. 12 m		Raggio 140° + 180°	LC-Click-N 140	91001								
		Raggio 200° + 180°	LC-Click-N 200	91002								

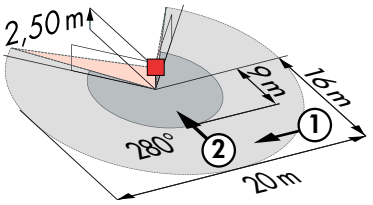
LC-Click-N 140



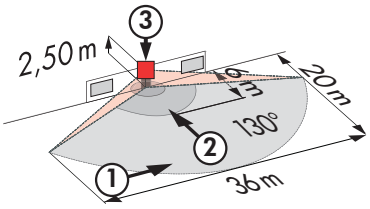
LC-Click-N 200



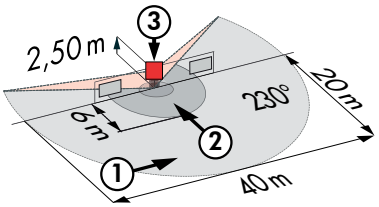
LC-plus 280



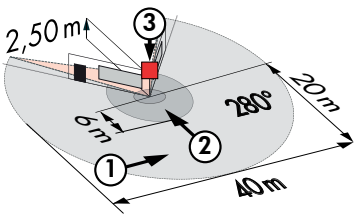
RC-plus next 130



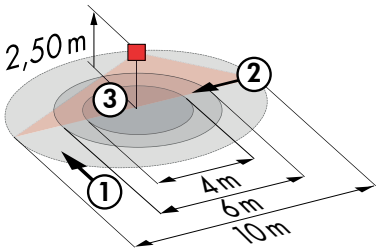
RC-plus next 230



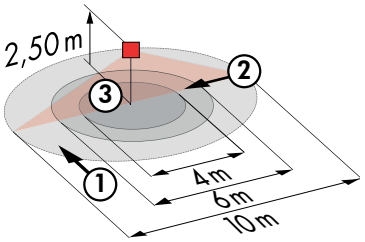
RC-plus next 280



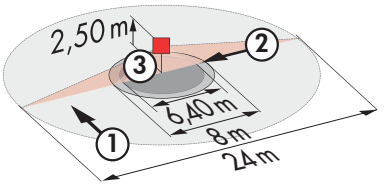
PD2 / PD3N



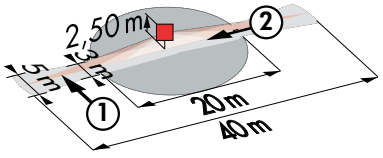
PD9



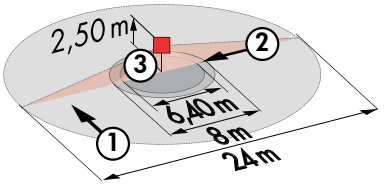
PD4



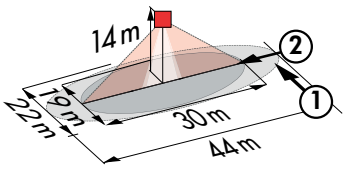
PD4-K



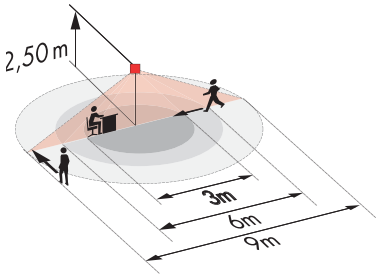
PD4-DUO / PD4-TRIO



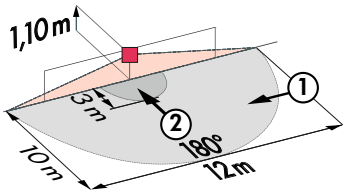
PD4-GH



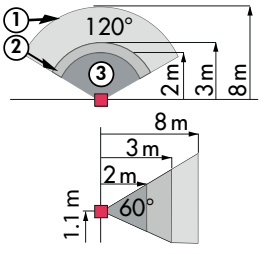
PD11



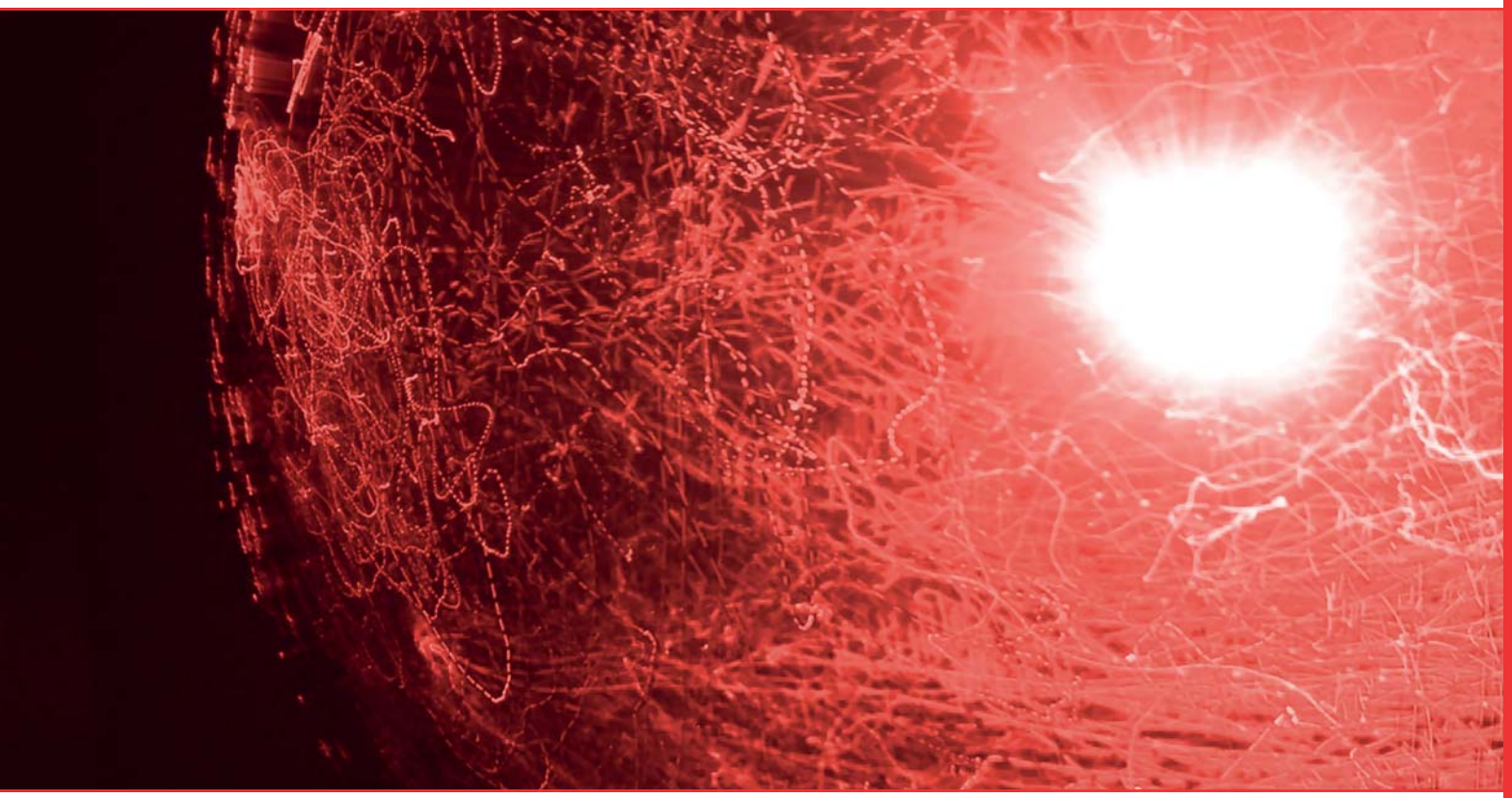
Indoor 180



Indoor 140-L



B.E.G.



LFL 9415–4 – 311018

B.E.G. Italia s.r.l.
Viale Brianza 181 · I-20092 Cinisello Balsamo MI · Tel: + 39 02 49 79 55 63
Fax: + 39 02 49 75 50 08 · e-Mail: info@beg-luxomat.it · Internet: www.beg-luxomat.com