



OccuSwitch

Il risparmio semplice e intelligente

PHILIPS



Massimo risparmio, minimo sforzo

L'aumento dei costi energetici e le normative ambientali sempre più stringenti ci portano a pensare con maggiore attenzione ai nostri consumi energetici. Tuttavia, realizzare uno schema di illuminazione controllato ed efficiente in grado di soddisfare tutti i requisiti necessari in una specifica applicazione può risultare più complesso di quanto possa sembrare all'inizio. Inoltre, se le persone rilevano difficoltà nell'installazione o nell'utilizzo della tecnologia, tutto il duro lavoro per realizzarlo sarà sprecato.

Ciò di cui avete bisogno è un sistema affidabile che sia facile da utilizzare e funzioni alla perfezione.

Philips può aiutarvi a fare la differenza con sistemi intelligenti che riducono al minimo lo spreco di energia e massimizzano l'efficienza.

I progressi in ambito di mobilità e connettività significano che molte persone ora lavorano in ambienti molto più dinamici. Tuttavia, non tutti gli uffici sono stati adattati in modo adeguato a queste tendenze e si illuminano vaste aree anziché limitarsi a quelle nelle quali è effettivamente richiesta luce. Le luci lasciate accese inutilmente possono aumentare notevolmente i costi energetici totali. Spegnendo queste luci, si accendono i risparmi.

La famiglia di prodotti Philips OccuSwitch fa proprio questo.

Tutti i prodotti della gamma OccuSwitch sono equipaggiati con rilevatori di movimento che accendono e spengono automaticamente le luci. Queste soluzioni intelligenti rilevano il più piccolo movimento e sono rapide e semplici da installare, consentendovi di iniziare subito a risparmiare fino al 30% di energia con il minimo sforzo.



OccuSwitch

OccuSwitch è una famiglia di rilevatori di movimento stand alone che disattivano l'illuminazione quando un'area è vuota. Un modo semplice eppure efficace che permette di ridurre il consumo energetico fino a un terzo. La famiglia OccuSwitch offre un ritorno degli investimenti breve e un costo totale di proprietà ridotto ed è conforme alle più recenti direttive UE in ambito di edifici.

La gamma è composta da diversi dispositivi, concepiti per applicazioni specifiche: i modelli economicamente vantaggiosi LRM1000 e LRM1010 per gli uffici, il modello LRM1020 per i corridoi, il dispositivo LRM103x come alternativa agli interruttori, ad esempio nei servizi igienici o nei magazzini, infine il modello LRM1040 per le applicazioni per esterni.

La gamma è completata dal potente e versatile LRM1070. La versione LRM1080 è la soluzione ideale per gli uffici open-space: è possibile collegare tra loro fino a dieci unità.



OccuSwitch Wireless

OccuSwitch Wireless è una versione wireless avanzata del sistema OccuSwitch. È composto da un sensore wireless, montato a soffitto e alimentato da una batteria, che comunica con una scatola relè (attuatore). Per una copertura aggiuntiva possono essere utilizzati più sensori e attuatori.

È ideale per l'aggiornamento retrofit con facilità di installazione. I controlli wireless si traducono nell'assenza di cablaggio per i sensori, con conseguenti tempi di installazione rapidi e interruzioni operative minime.

L'elegante design a profilo ridotto si fonde perfettamente negli stili esistenti e contemporanei degli uffici.

Una batteria con una durata di 10 anni garantisce una manutenzione senza problemi: basta installare il prodotto e si potrà beneficiare di performance durature.

OccuSwitch Wireless è un sistema esclusivo plug-and-play per interni, ideale per le applicazioni di aggiornamento retrofit e per le nuove installazioni in applicazioni commerciali, inclusi uffici privati, sale conferenza, servizi igienici, ambienti per le pause e le fotocopiatrici, magazzini e atri. Senza compromessi in termini di stile, il design funzionale consente una semplice installazione e una regolazione veloce delle impostazioni del sistema tramite pulsanti accessibili frontalmente.

Caratteristiche

Timer intelligente

Questa funzione consente di adattare il timer se viene rilevata la presenza, ma poco movimento. Se durante o subito dopo lo spegnimento viene rilevato del movimento, il sistema riaccenderà le luci e verrà esteso il tempo di spegnimento.

Schermo retrattile

È possibile utilizzare uno schermo (sia retrattile nel sensore per i modelli LRM1070, 1080 e 1763, o come copertura separata) per escludere alcune aree dal rilevamento. È molto utile se l'area di un ufficio è vicina a un corridoio con molto movimento, o quando il sensore per esterni non deve rilevare movimento dalle aree adiacenti.

Bus parallelo

Alcune unità possono essere utilizzate in parallelo, ma questo limita il carico massimo a non più di un'unità. In particolare negli uffici open-space, il bus parallelo è un'opzione migliore. Tutte le unità funzionano in modalità indipendente e controllano gli apparecchi nella propria area. Condividendo la rilevazione di movimento sul bus, se uno dei dispositivi rileva del movimento, tutte le unità accenderanno le luci. Quando un'area è suddivisa in più uffici separati, è possibile rimuovere il collegamento tra le unità. Il bus è un segnale a bassa tensione (SELV) e i connettori standard rendono le modifiche rapide e prive di problemi. La versione wireless dispone di un collegamento wireless in parallelo fino a 10 unità.

Connettore

Alcune unità hanno un terminale removibile. Questo semplifica notevolmente l'installazione, in particolare per le applicazioni a incasso. È possibile collegare il sensore prima del montaggio della piastra a soffitto, senza dover ripetere il lavoro successivamente.

Connessione Wieland

Per alcune unità sono disponibili set di cavi standard Wieland GST18i3. Questo rende l'installazione rapida e priva di problemi. Basta rimuovere il terminale staccabile e sostituirlo con il set di cavi.



	LRM1000	LRM1010	LRM1020	LRM1030	LRM1031	LRM1040	LRM1070	LRM1080	LRM1763	LRA1750
Presenza/Movimento	P	P	M	M	M	M	P	P	P	
Wireless									✓	✓
Ufficio	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Aula	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Corridoio			✓	✓				✓		
Atrio			✓	✓	✓			✓	✓	✓
Toilette	✓	✓		✓	✓				✓	✓
Esterni						✓				
Carico (fluo EM)	800	400	400	1000	480	500	1.380	1.380		1.380
Carico (fluo HF)	*	*	*	*	*	*	1.380	1.380		1.380
Range	ø5 m	ø3 m	5,5 m	12 m	10 m	12 m	4 x 5 m ²	4 x 5 m ²	4 x 5 m ²	
Smart timer							✓	✓	✓	✓
Bus parallelo								✓	✓	✓
Connettore	✓						✓	✓		✓
Schermo						✓	✓	✓	✓	
Connessione Wieland							✓	✓		✓

* vedere la tabella

LRM1000/00

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto, 2.000 VA, 360°

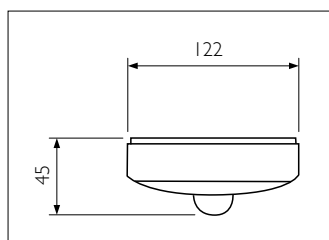


Informazioni sul prodotto

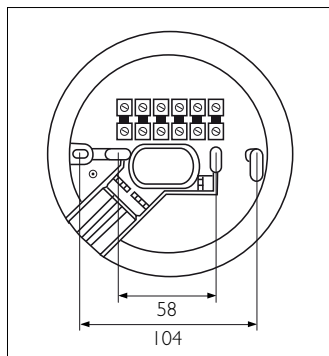
- Montaggio su superficie a soffitto
- Rilevamento del movimento a 360°
- Controllo in funzione della luce naturale
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Zona di rilevamento (sensibilità) regolabile tra 3 e 12 m
- In grado di commutare 2.000 VA

Aree di applicazione tipiche

- Corridoi
- Ufficio a celle
- Toilette
- Atrio



Dimensioni in mm



Montaggio (dimensioni in mm)

Dati tecnici

Alimentazione	230–240 V _{CA} 50 Hz.
Potenza di commutazione	2.000 VA
	800 VA (fluorescente EM)
Area di rilevamento a 2,8 m di altezza	Ø 5,0 m. (piccoli movimenti)
Altezza di montaggio consigliata	Ø 12,0 m. (attraversamento)
Ritardo di spegnimento	2,0–4,0 m.
Livello di illuminamento	10 sec.–5 min.
Protezione/Classe	2–2.000 lux.
Dimensioni (Ø x altezza)	IP20/II
Materiale	122,0 x 45,0 mm.
Intervallo temperatura operativa	Policarbonato
Funzionamento in parallelo	Da -20° a +50°C.
Telecomando	No
Consumo in stand-by	No
	≤ 1,0 W

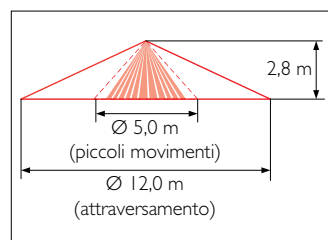


Diagramma copertura rilevamento

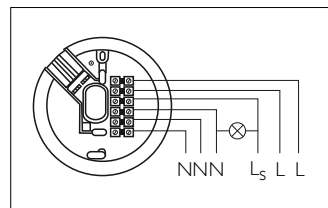


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	1	LRM1000/00	8718291 225577	225577 00

LRM1010/00

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto, profilo ridotto, 1.000 VA, 360°

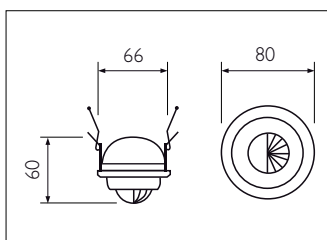


Informazioni sul prodotto

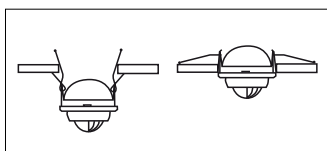
- Montaggio a soffitto a incasso
- Rilevamento del movimento a 360°
- Controllo in funzione della luce naturale
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- In grado di commutare 1.000 VA

Aree di applicazione tipiche

- Corridoi
- Ufficio a celle
- Toilette
- Atrio



Dimensioni in mm



Montaggio

Dati tecnici

Alimentazione	230–240 V _{CA} 50 Hz.
Potenza di commutazione	1.000 VA 400 VA (fluorescente EM)
Area di rilevamento a 2,8 m di altezza	Ø 3,0 m. (piccoli movimenti)
Altezza di montaggio consigliata	Ø 7,0 m. (attraversamento)
Ritardo di spegnimento	2,0–4,0 m.
Livello di illuminamento	10 sec.–5 min.
Protezione/Classe	2–2.000 lux.
Dimensioni (Ø x altezza)	IP20/II
Materiale	80,0 x 60,0 mm.
Intervallo temperatura operativa	Policarbonato
Funzionamento in parallelo	Da -20° a +40°C.
Telecomando	No
Consumo in stand-by	No
	≤ 1,0 W

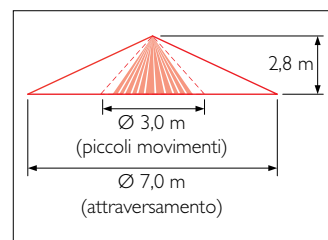


Diagramma copertura rilevamento

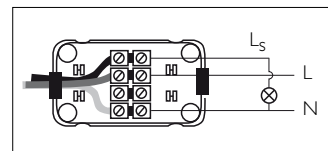


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1010/00 OS - Rilevatore di movimento, piccolo	1	LRM1010/00	8718291 225614	LRM1000/00

LRM1020/00

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto o a parete, 1.000VA, 360° (180° a parete)

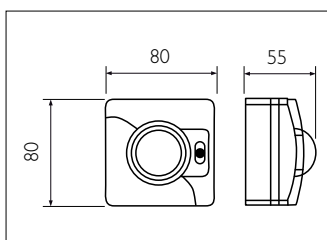


Informazioni sul prodotto

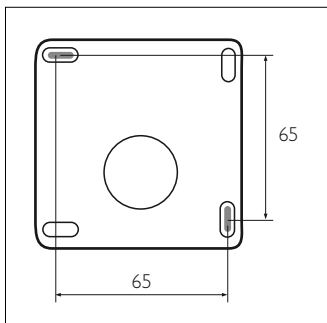
- Montaggio su superficie a soffitto o parete
- Rilevamento del movimento a 360° (180° a parete)
- Modalità selezionabile Auto/On/Off
- Controllo in funzione della luce naturale
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- In grado di commutare 1.000VA

Aree di applicazione tipiche

- Corridoi
- Ufficio a celle
- Toilette
- Atrio



Dimensioni in mm



Montaggio (dimensioni in mm)

Dati tecnici

Alimentazione
Potenza di commutazione

Area di rilevamento a 2,8 m di altezza (montaggio a soffitto)

Altezza di montaggio consigliata

Area di rilevamento a 1,5 m di altezza (montaggio a parete)

Altezza di montaggio consigliata

Ritardo di spegnimento

Livello di illuminamento

Protezione/Classe

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)

Materiale

Intervallo temperatura

Funzionamento in parallelo

Telecomando

Consumo in stand-by

220–240 V_{CA} 50 Hz.

1.000 VA

400 VA (fluorescente EM)

Ø 5,0 m. (piccoli movimenti)

Ø 9,0 m. (attraversamento)

2,0–4,0 m.

5,2 per 2,1 m. (piccoli movimenti)

8,0 per 4,0 m. (attraversamento)

1,0–2,0 m.

10 sec.–5 min.

2–2.000 lux.

IP20/II

80,0 x 80,0 x 55,0 mm.

Policarbonato

Da -20° a +40°C.

No

No

≤ 1,0 W

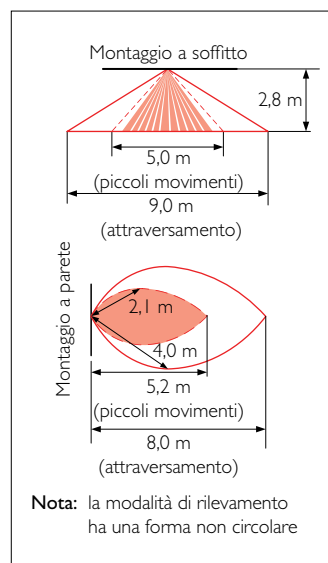


Diagramma copertura rilevamento

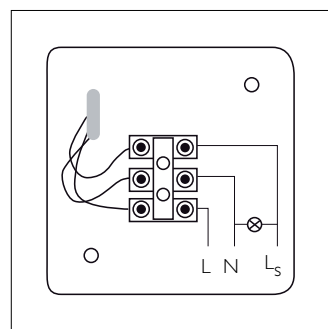


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1020/00 OS - Rilevatore di movimento, corridoio	1	LRM1020/00	8718291 225638	225638 00

LRM1030/00

Interruttore rilevatore di movimento con montaggio a parete, 2.000 VA, 110° (3 cavi)

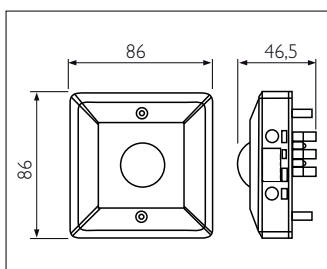


Informazioni sul prodotto

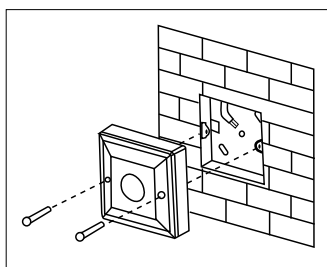
- Montaggio su superficie a parete
- Rilevamento del movimento a 110°
- Modalità selezionabile Auto/Off
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- In grado di commutare 2.000 VA

Aree di applicazione tipiche

- Corridoi
- Ufficio a celle
- Toilette
- Scale



Dimensioni in mm



Montaggio

Dati tecnici

Alimentazione
Potenza di commutazione

220–240 V_{CA} 50 Hz.
2.000 VA
1.000 VA (fluorescente EM)
12,0 m. (110° avvicinamento)

Area di rilevamento a 1,5 m
di altezza

Altezza di montaggio consigliata

1,2–1,5 m.

Ritardo di spegnimento

3 sec.–40 min. (10 impostazioni)

Livello di illuminamento

30–200 lux.

Protezione/Classe

IP44/II

Dimensioni (lunghezza x larghezza
x altezza)

86,0 x 86,0 x 46,5 mm.

Materiale

Polycarbonato

Intervallo temperatura

Da 0° a +40°C.

Funzionamento in parallelo

No

Telecomando

No

Consumo in stand-by

≤ 1,0 W

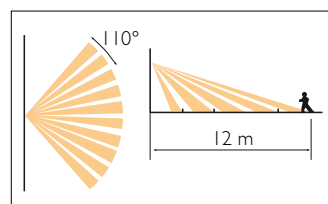


Diagramma copertura rilevamento

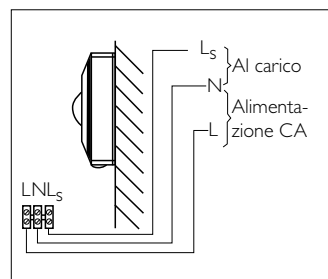


Diagramma connessioni

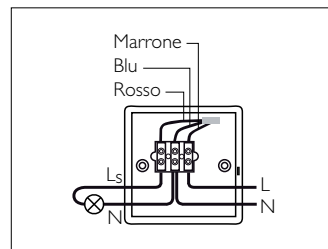


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1030/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 3 cavi	1	LRM1030/00	8718291 225652	225652 00

LRM1031/00

Interruttore rilevatore di movimento con montaggio a parete per sostituzione retrofit,
2.000VA, 110° (2 cavi)

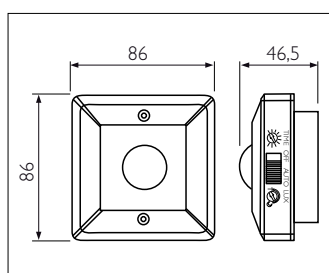


Informazioni sul prodotto

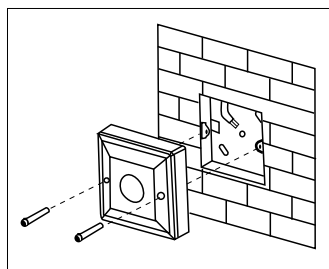
- Montaggio su superficie a parete
- Rilevamento del movimento a 110°
- Modalità selezionabile Auto/Off
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- In grado di commutare 2.000VA
- Indicatore carica batteria a LED*

Aree di applicazione tipiche

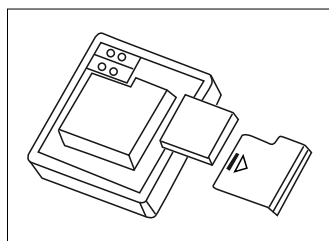
- Corridoi
- Ufficio a celle
- Toilette
- Scale



Dimensioni in mm



Montaggio



Montaggio batteria

Dati tecnici

Alimentazione
Potenza di commutazione

Area di rilevamento a 1,7 m
di altezza

Altezza di montaggio consigliata

Ritardo di spegnimento

Livello di illuminamento

Protezione/Classe

Dimensioni (lunghezza x larghezza
x altezza)

Materiale

Intervallo temperatura

Funzionamento in parallelo

Telecomando

Consumo in stand-by

Batteria ricaricabile da 3,7V

2.000 VA

480 VA (fluorescente EM)

10 m. (110° avvicinamento)

1,2–1,8 m.

5 sec.–40 min. (10 impostazioni)

30–200 lux.

IP20/II

86,0 x 86,0 x 46,5 mm.

Policarbonato

Da 0° a +40°C.

No

No

≤ 0,5 W

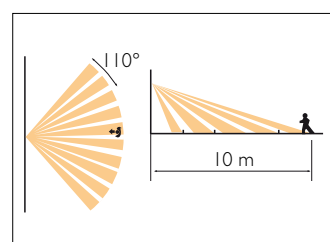


Diagramma copertura rilevamento

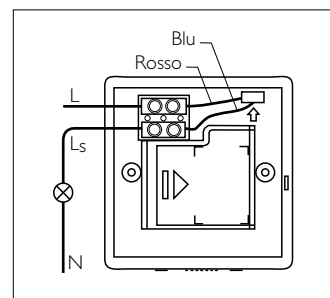


Diagramma connessioni

* **Nota:** quando la batteria è scarica, le luci saranno ON fino a quando la batteria è sufficientemente carica.

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1031/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 2 cavi	1	LRM1031/00	8718291 225676	225676 00

LRM1040/00

Rilevatore di movimento con montaggio a parete, a soffitto o ad angolo, 2.000 VA, 240°

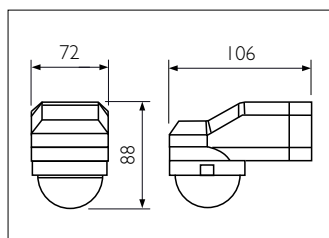


Informazioni sul prodotto

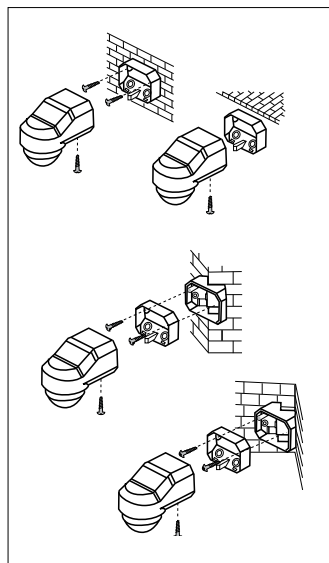
- Montaggio a parete, a soffitto o ad angolo
- Rilevamento del movimento a 240°
- Regolazione orizzontale $\pm 90^\circ$
- Modalità selezionabile Auto/Off
- L'unità passa alla modalità Auto dopo 4 ore
- Ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- In grado di commutare 2.000 VA
- Adatto per interni ed esterni
- Possibilità di schermare zone

Aree di applicazione tipiche

- Edifici residenziali
- Prossimità per esterni
- Ripari per biciclette
- Ingresso



Dimensioni in mm



Montaggio

Dati tecnici

Alimentazione
Potenza di commutazione

220–240 V_{CA} 50 Hz.
2.000 VA
500 VA (fluorescente EM)
12,0 m. (240°)

Area di rilevamento a 2,5 m di altezza

Altezza di montaggio consigliata

1,8–2,5 m. (montaggio a parete)
2,5–4,0 m. (montaggio a soffitto)

Ritardo allo spegnimento

5 sec.–12 min.

Livello di illuminamento

30–200 lux.

Protezione/Classe

IP55/II

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)

106 x 72 x 88 mm.

Materiale

Policarbonato

Intervallo temperatura operativa:

Da -20° a +40°C.

Funzionamento in parallelo

No

Telecomando

No

Consumo in stand-by

≤ 1,0 W

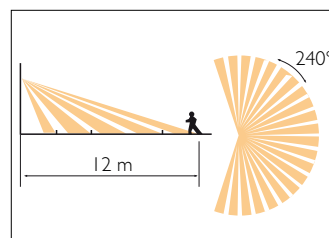


Diagramma copertura rilevamento

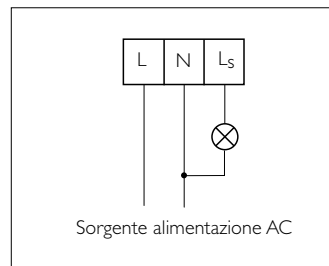


Diagramma connessioni

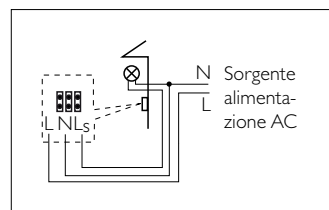


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1040/00 OS - Rilevatore di movimento IP55 240°	1	LRM1040/00	8718291 225737	225737 00

LRM1070/00

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto, 1.380 VA, 360°

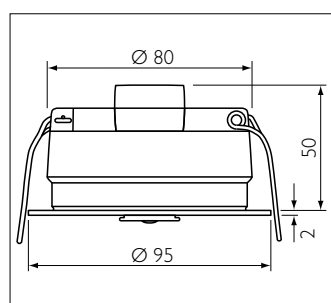


Informazioni sul prodotto

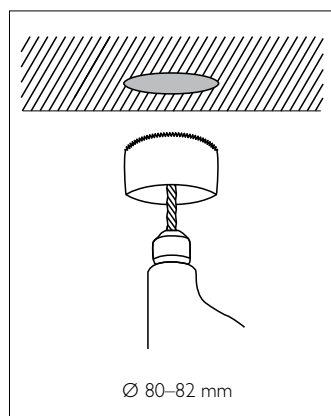
- Montaggio a soffitto a incasso
- Rilevamento del movimento a 360°
- On/Off automatico
- Schermo retrattile per prevenire false attivazioni dovute a movimento in aree adiacenti
- Tempo di ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- In grado di commutare 1.380 VA
- Funzione timer intelligente per modificare il tempo di ritardo allo spegnimento
- Indicatore LED per il movimento

Aree di applicazione tipiche

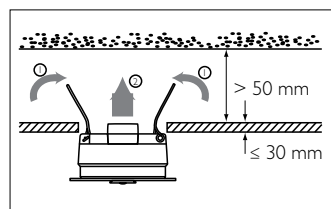
- Ufficio
- Toilette
- Magazzino



Dimensioni in mm



Montaggio



Dati tecnici

Alimentazione 207–253 V_{CA} 50–60 Hz.
 Potenza di commutazione 1.380 VA (di qualsiasi carico)
 Area di rilevamento a 2,7 m di altezza
 Altezza di montaggio consigliata 2,5–3,5 m
 Ritardo allo spegnimento 1 min.–30 min.
 Livello di illuminamento 250–1.000 lux.
 Protezione/Classe IP20/II
 Dimensioni (diametro x altezza) Ø 95,0 x 52,0 mm.
 Materiale Policarbonato
 Intervallo temperatura operativa Da 5° a +50°C.
 Funzionamento in parallelo Sì (limitato dalla potenza di commutazione)
 Telecomando No
 Consumo in stand-by ≤ 1,2 W

Accessori



Scatola a soffitto



Cablaggio Wieland

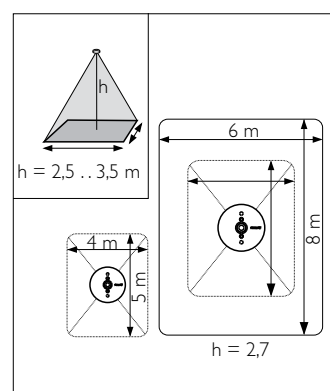


Diagramma copertura rilevamento

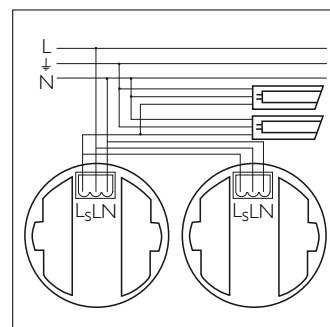


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1070/00 OS - Rilevatore di movimento, Basic	1	LRM1070	8711559 731384	731384 99
LRH1070/00 - Scatola a soffitto	1	LRH1070	8711559 731438	731438 99
LCC1070/00 - Cavo Wieland 3p	1	LCC1070	8711559 731773	731773 99

LRM1080/00

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto, 1.380 VA, 360°

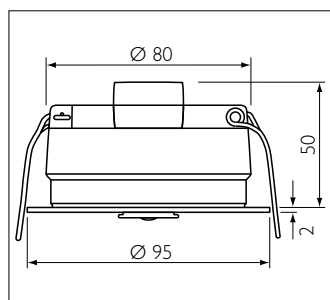


Informazioni sul prodotto

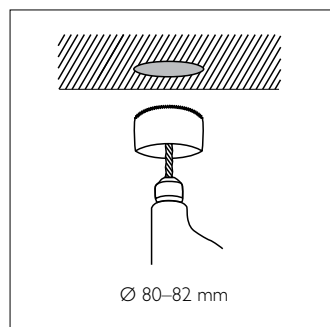
- Montaggio a soffitto a incasso
- Rilevamento del movimento a 360°
- On/Off automatico
- Schermo retrattile per prevenire false attivazioni dovute a movimento in aree adiacenti
- Tempo di ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- In grado di commutare 1.380 VA
- Funzione timer intelligente per modificare il tempo di ritardo allo spegnimento
- Modalità Assenza (quando utilizzato con un telecomando)
- Indicatore LED per il movimento
- Funzionamento in parallelo
- Telecomando

Aree di applicazione tipiche

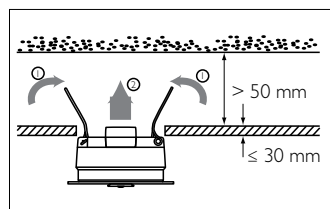
- Ufficio
- Toilette
- Magazzino



Dimensioni in mm



Montaggio



Dati tecnici

Alimentazione 207–253 V_{CA} 50–60 Hz.
 Potenza di commutazione 1.380 VA (di qualsiasi carico)
 Area di rilevamento a 2,7 m di altezza
 Altezza di montaggio consigliata 2,5–3,5 m
 Ritardo allo spegnimento 1 min.–30 min.
 Livello di illuminamento 250–1.000 lux.
 Protezione/Classe IP20/II
 Dimensioni (diametro x altezza) Ø 95,0 x 52,0 mm.
 Materiale Policarbonato
 Intervallo temperatura operativa Da 5° a +50°C.
 Funzionamento in parallelo Sì (massimo 10)
 Telecomando Sì
 Consumo in stand-by ≤ 1,2 W

Accessori



Scatola a soffitto



Cablaggio Wieland

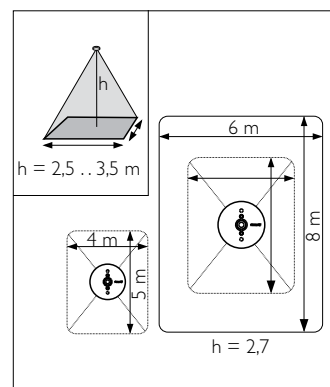


Diagramma copertura rilevamento

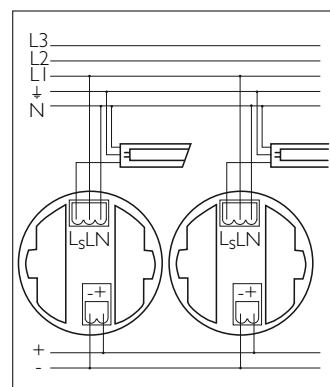


Diagramma connessioni

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1080/00 OS - Rilevatore di movimento, Advanced	1	LRM1080	8711559 731407	731407 99
LRH1070/00 - Scatola a soffitto	1	LRH1070	8711559 731438	731438 99
LCC1070/00 - Cavo Wieland 3p	1	LCC1070	8711559 731773	731773 99

LRM1763/10

Rilevatore di movimento wireless con montaggio a soffitto, 360°

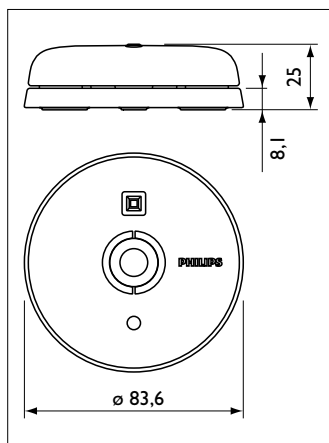


Informazioni sul prodotto

- Multi sensore wireless
- Rilevamento del movimento a 360° con montaggio a soffitto
- On/Off automatico
- Schermo retrattile per prevenire false attivazioni dovute a movimento in aree adiacenti
- Tempo di ritardo di spegnimento regolabile
- Livello di luce ambientale regolabile
- Controllo in funzione della luce naturale
- Funzione timer intelligente per modificare il tempo di ritardo allo spegnimento
- Indicatore LED multicolore

Aree di applicazione tipiche

- Ufficio
- Toilette
- Magazzino
- Corridoi
- Rilevamento



Dimensioni in mm

Dati tecnici

Alimentazione	3,6 V, batteria al litio 2.600 mAh
Potenza di commutazione	vedere l'attuatore
Area di rilevamento a 2,5 m di altezza	3,6 per 5,4 m (piccoli movimenti)
Altezza di montaggio consigliata	5,4 per 7,2 m (movimenti accentuati)
Ritardo allo spegnimento	2,5–4,0 m
Livello di illuminamento	1 min.–30 min.
Protezione/Classe	200–1.000 lux.
Dimensioni (diametro x altezza)	IP20/II
Materiale	Ø 83,6 x 25,0 mm.
Intervallo temperatura operativa:	Polycarbonato
Funzionamento in parallelo	Da 5° a +50°C.
Telecomando	Sì (topologia di rete)
Stand-by	No
	≤ 1,2 W

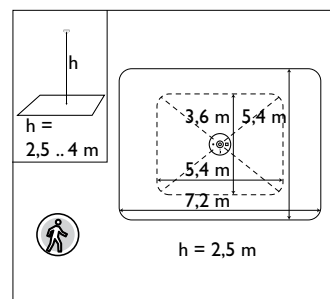
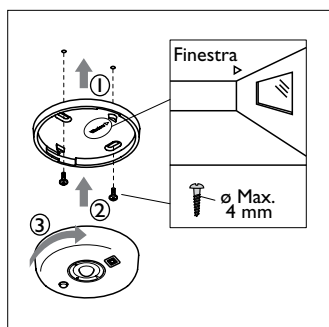


Diagramma copertura rilevamento



Montaggio

Note importanti:

- Può essere utilizzato solo in combinazione con almeno un attuatore LRA1750.
- La distanza massima tra LRM1763 e LRA1750 è di 15,0 m (10,0 m se separati da una parete).
- Il segnale wireless è bloccato dalle pareti in cemento armato.

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRM1763/10 OS - Multi sensore wireless	1	LRM1763/10	8718291 225751	225751 00

LRA1750/10

Attuatore con montaggio a parete o a soffitto, 1.380 VA

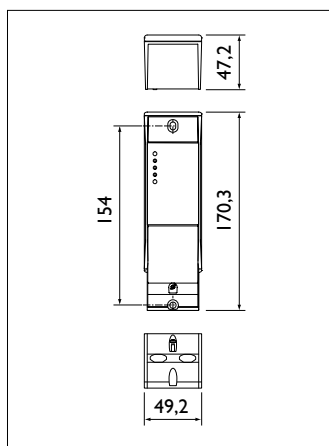


Informazioni sul prodotto

- Montaggio a parete o a soffitto
- In grado di commutare 1.380 VA
- Comunicazione wireless con il multi sensore LRM1763
- Indicatori LED

Aree di applicazione tipiche

- Ufficio
- Toilette
- Magazzino
- Corridoi



Dimensioni in mm

Dati tecnici

Alimentazione	207–253 V _{CA} 50 Hz.
Potenza di commutazione	1.380 VA
Altezza di montaggio consigliata	n.d.
Protezione/Classe	IP20/I
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	170,3 x 49,2 x 47,2 mm.
Materiale	Polycarbonato (PC)/ABS
Intervallo temperatura operativa	Da 5° a +50°C.
Funzionamento in parallelo	Sì (topologia di rete)
Telecomando	No
Consumo in stand-by:	≤ 1,0 W

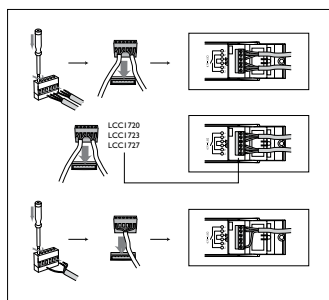
Accessori



LCC1720
Cablaggio
Wieland

Note importanti:

- Può essere utilizzato solo in combinazione con almeno un rilevatore LRM1763.
- La distanza massima tra LRM1763 e LRA1750 è di 15,0 m (10,0 m se separati da una parete).
- Il segnale wireless è bloccato dalle pareti in cemento armato.

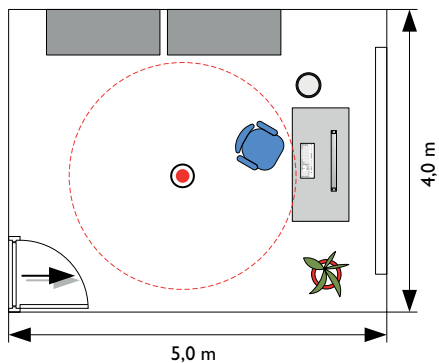


Montaggio

Dati per l'ordinazione

Tipo	MOQ	Numero per l'ordinazione	Codice EAN livello 1	EOC
LRA1750/10 OS - Attuatore universale wireless	1	LRA1750/10	8718291 225775	225775 00
LCC1720/00 - Cavo Wieland	1	LCC1720/00	8727900 914009	914009 00

Esempio applicazione cella 1



Gruppo ●
Rilevamento - - - - - area rilevazione piccoli movimenti

Esempio di un ufficio a celle con ingresso di luce naturale e una superficie di 20 m² (5,0 x 4,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- LRM1010 è progettato per essere facilmente montato in soffitti con spessori diversi.
- Funzione controllo in funzione della luce naturale disponibile.
- Controllo/esclusione manuale assente.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Prodotti adatti

LRM1010 (montaggio a soffitto a incasso)
LRM1000 (montaggio a soffitto)

Impostazioni consigliate:

Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.
Soglia luminosità 600 lux.

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza un rilevatore di movimento montato a incasso nel soffitto. La configurazione prescelta è un gruppo di rete singolo per il rilevatore e l'illuminazione.



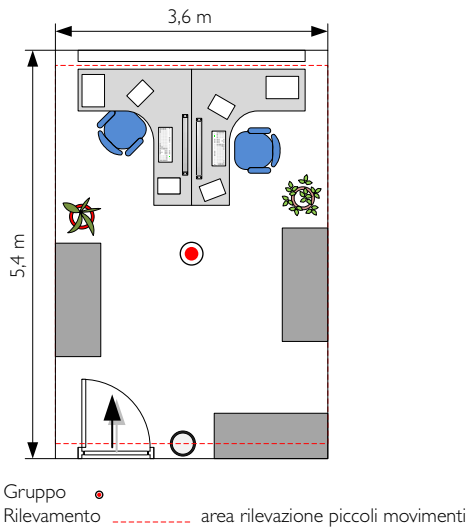
LRM1010



LRM1000

Descrizione	Colore	Codice ordine
LRM1010/00 OS - Rilevatore di movimento, piccolo	RAL 9010	LRM1010/00
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00

Esempio applicazione cella 2



Esempio di un ufficio a celle con ingresso di luce naturale e una superficie di 19,5 m² (5,4 x 3,6 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- I rilevatori sono progettati per essere facilmente montati in soffitti con spessori diversi.
- L'intera area è coperta dalla modalità di rilevamento dei movimenti accentuati, che non è visibile poiché è larga tanto quanto l'area da coprire.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Prodotti adatti:

LRM1070 (montaggio a soffitto a incasso)

LRM1080 (montaggio a soffitto a incasso con caratteristiche avanzate come: funzionamento in parallelo, controllo manuale)

Impostazioni consigliate:

Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.

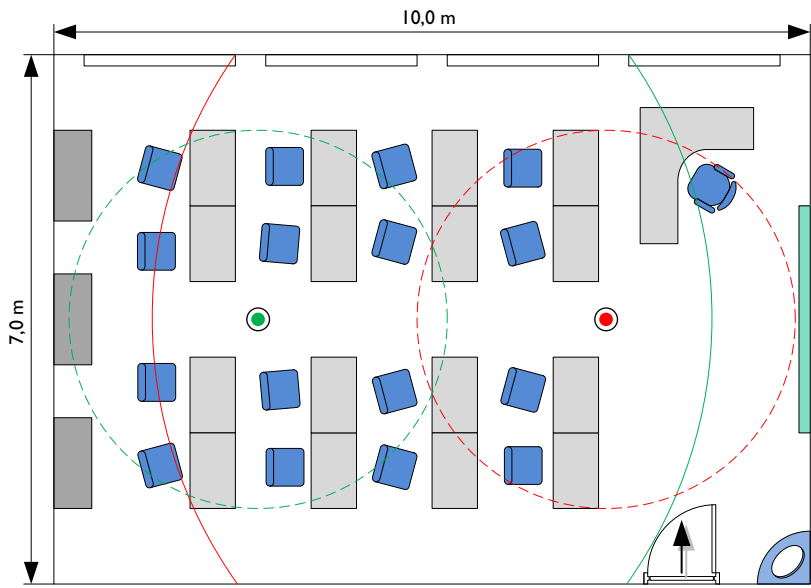
Soglia luminosità 600 lux.



LRM1070/LRM1080

Descrizione	Colore	Codice Ordine
LRM1070/00 OS - Rilevatore di movimento, Basic	RAL 9010	LRM1070
LRM1080/00 OS - Rilevatore di movimento, Advanced	RAL 9010	LRH1070

Esempio applicazione aula 1



Gruppo ● Area coperta da rilevatore frontale
 ● Area coperta da rilevatore posteriore
Rilevamento - - - - - area rilevazione piccoli movimenti
 - - - - - area rilevazione movimenti accentuati

Esempio di un'aula con una superficie di 70 m² (10,0 x 7,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- Il rilevatore consigliato (LRM1000/00) di per sé non è dotato di esclusione manuale.
- LRM1000 è progettato per essere facilmente montato a soffitto.
- L'intera area è coperta dalla modalità di rilevamento dei movimenti accentuati, che è parzialmente visibile poiché è larga tanto quanto l'area da coprire.

Illuminazione

Collegata a due gruppi di rete.

Prodotti adatti

- LRM1000 (montaggio a soffitto)
LRM1010 (montaggio a soffitto a incasso)

Impostazioni consigliate

- Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.
Soglia luminosità 300 lux.

Descrizione applicazione

Uno dei requisiti per un'aula è la possibilità di utilizzare l'esclusione manuale. Rilevamento del movimento e illuminazione sono distribuiti tra due gruppi principali.



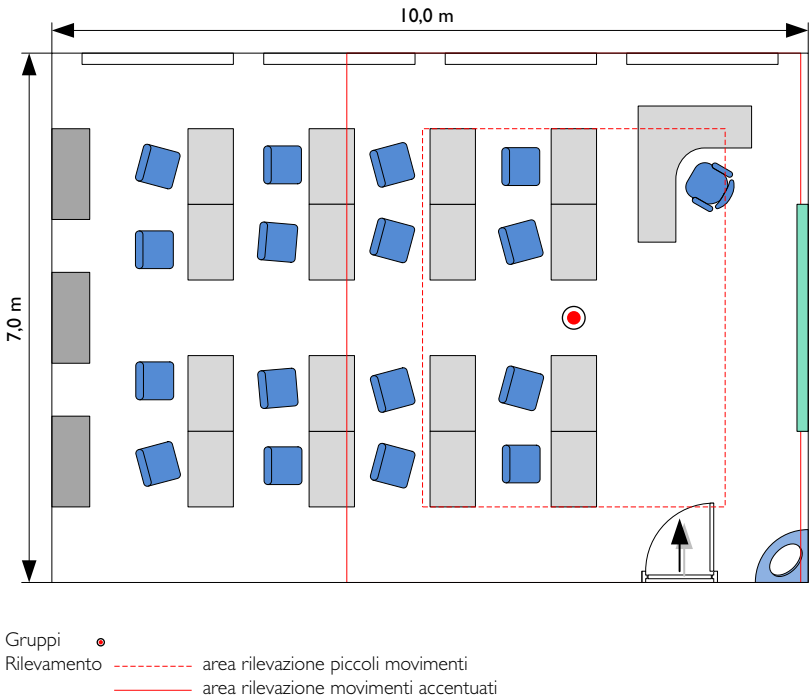
LRM1000



LRM1010

Descrizione	Colore	EOC
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00
LRM1010/00 OS - Rilevatore di movimento, piccolo	RAL 9010	LRM1000/00

Esempio applicazione aula 2



Esempio di un'aula di scuola elementare con una superficie di 70 m² (10,0 x 7,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- Il rilevatore consigliato (LRM1070/00) di per sé non è dotato di esclusione manuale.
- Progettato per essere facilmente montato nel o sul soffitto.
- Nelle aule delle scuole elementari la maggior parte del movimento avviene nell'area vicino alla lavagna (fronte dell'aula) e in tal caso un solo rilevatore LRM1070 costituirà una soluzione adatta.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Prodotti adatti

LRM1070 (montaggio a soffitto a incasso)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.

Soglia luminosità 300 lux.

Descrizione applicazione

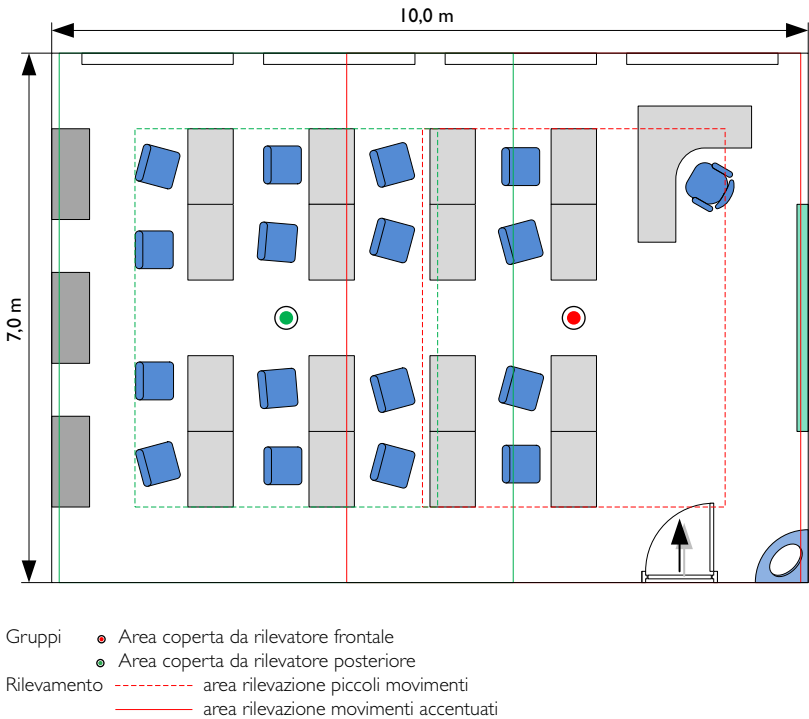
Uno dei requisiti per un'aula è la possibilità di utilizzare l'esclusione manuale. Rilevamento del movimento e illuminazione sono collegati a un singolo gruppo di rete.



LRM1070

Descrizione	Colore	EOC
LRM1070/00 OS - Rilevatore di movimento, Basic	RAL 9010	731384 99

Esempio applicazione aula 3



Esempio di un'aula con una superficie di 70 m² (10,0 x 7,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- Il rilevatore consigliato (LRM1080/00) è dotato di esclusione manuale e può essere utilizzato per il funzionamento in parallelo.
- Progettato per essere facilmente montato nel o sul soffitto.

Illuminazione

Collegata a due gruppi di rete.

Prodotti adatti

LRM1080 (montaggio a soffitto a incasso)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.
Soglia luminosità 300 lux.

Descrizione applicazione

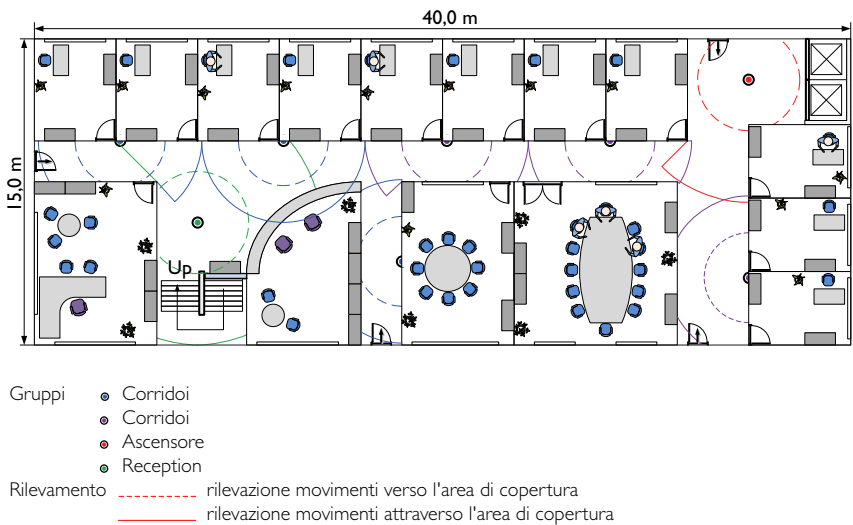
Uno dei requisiti per un'aula è la possibilità di utilizzare l'esclusione manuale. Rilevamento del movimento e illuminazione sono distribuiti tra due gruppi principali.



LRM1080

Descrizione	Colore	EOC
LRM1080/00 OS - Rilevatore di movimento, Advanced	RAL 9010	LRH1070

Esempio applicazione corridoio 1



Esempio del piano tipico di un ufficio senza ingresso di luce naturale nella zona del corridoio. *LRM1000*
La superficie totale dell'ufficio è di 600 m² (40 x 15 m) con i rilevatori a soffitto montati a un'altezza di 2,7 m. I rilevatori a parete sono montati a un'altezza tipica di 1,35 m.

- Note**
- È necessario prestare particolare attenzione a prevenire le cosiddette "zone morte" nei corridoi. Se richiesto, aumentare il tempo di ritardo allo spegnimento.
 - Quando ci si avvicina ai rilevatori a parete in direzione radiale, è essenziale osservare il range specificato nelle schede tecniche (movimento verso l'area di copertura).

Illuminazione
Distribuita su 4 gruppi di rete.

Prodotti adatti
LRM1000 (montaggio a soffitto)
LRM1020 (montaggio a parete)

Prodotti alternativi per LRM1020
LRM1030 (soluzione a tre cavi con possibilità di montaggio a parete)
LRM1031 (soluzione a due cavi con possibilità di montaggio a parete)

Impostazioni consigliate
Ritardo allo spegnimento ≥ 5 min.
Soglia luminosità 150 lux.

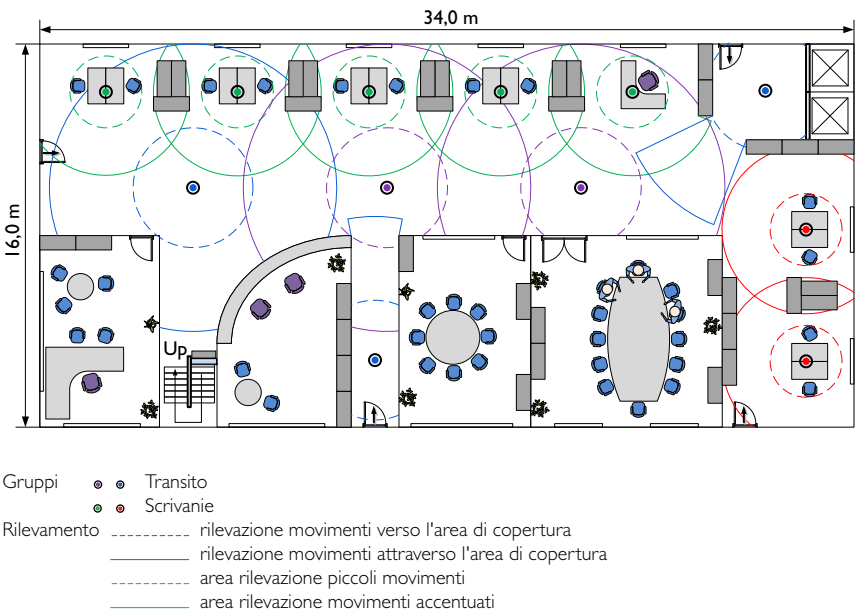
Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza entrambi i tipi di rilevatori di movimento a parete e a soffitto. Il carico totale va distribuito su 4 gruppi di rete.



Descrizione	Colore	EOC
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00
LRM1020/00 OS - Rilevatore di movimento, corridoio	RAL 9010	LRM1020/00
LRM1030/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 3 cavi	RAL 9010	LRM1030/00
LRM1031/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 2 cavi	RAL 9010	LRM1031/00

Esempio applicazione ufficio open-space 1



Esempio di un ufficio open-space con ingresso di luce naturale e una superficie totale di 544 m² (34,0 x 16,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

- Note**
- I rilevatori sono progettati per essere facilmente montati nel/sul soffitto.

Illuminazione
Collegata a 4 gruppi di rete.

Prodotti adatti
LRM1000 (montaggio a soffitto)
LRM1010 (montaggio a soffitto a incasso)

Impostazioni consigliate
Ritardo allo spegnimento ≥ 5 min.
Soglia luminosità 600 lux.

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza rilevatori di movimento montati a soffitto. La configurazione prescelta è distribuita tra quattro gruppi di rete, due per l'area di transito e due per l'area delle scrivanie.



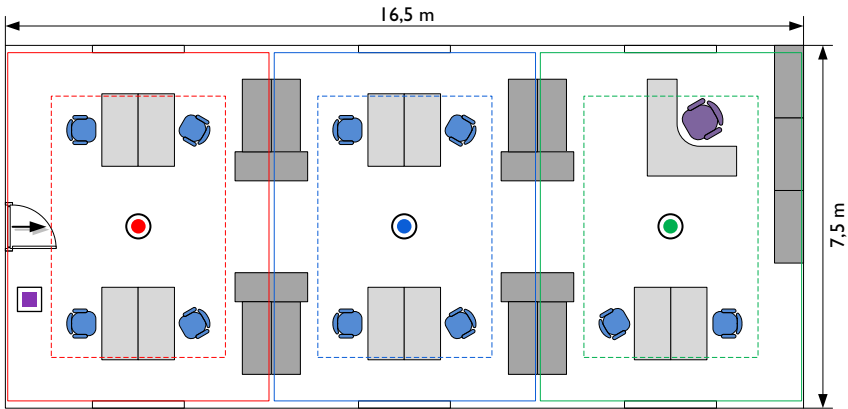
LRM1000



LRM1010

Descrizione	Colore	EOC
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00
LRM1010/00 OS - Rilevatore di movimento, piccolo	RAL 9010	LRM1000/00

Esempio applicazione ufficio open-space 2



Gruppo ● Rilevatore
 ■ Attuatore
Rilevamento - - - - - area rilevazione piccoli movimenti
 - - - - - area rilevazione movimenti accentuati

Esempio di un ufficio open-space con ingresso di luce naturale e una superficie totale di circa 124 m² (16,5 x 7,5 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,5 m.

Note

- Il rilevatore wireless (LRM1763) è progettato per essere facilmente montato sul soffitto.
- L'attuatore (LRA1750) può essere montato in qualsiasi luogo in cui siano facilmente disponibili le connessioni.
- Per creare una rete è possibile combinare un massimo di 10 sensori/attuatori.

Illuminazione

Collegata a 1 gruppo di rete.

Prodotti adatti

LRM1763 (montaggio a soffitto)
LRA1750 (montaggio a parete o a soffitto)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 15 min.
Soglia luminosità 600 lux.

Descrizione applicazione

Un sistema di controllo dell'illuminazione wireless che utilizza tre rilevatori di movimento montati a soffitto e un attuatore, tutti collegati a un singolo gruppo di rete.



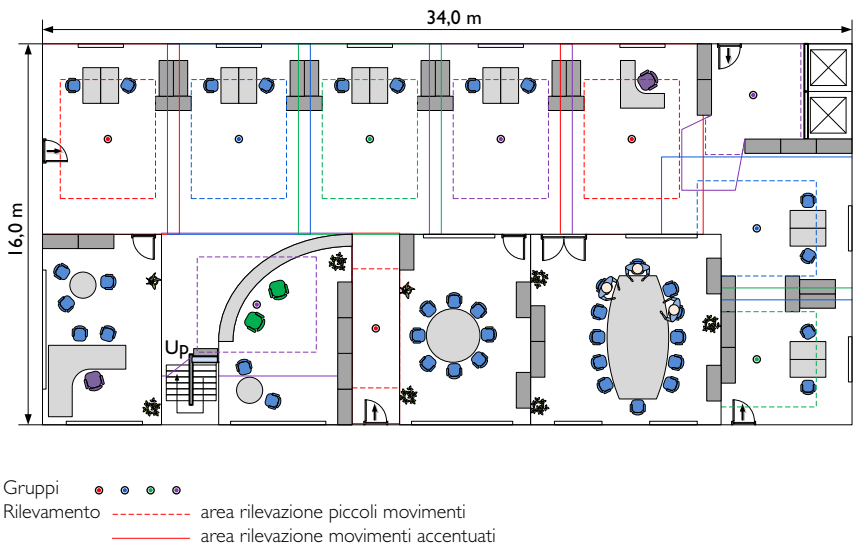
LRM1763



LRA1750

Descrizione	Colore	EOC
LRM1763/10 OS - Multi sensore wireless	RAL 9010	LRM1763/10
LRA1750/10 OS - Attuatore universale wireless	grigio	225775 00

Esempio applicazione ufficio open-space 3



Esempio di un ufficio open-space con ingresso di luce naturale e una superficie totale di 544 m² (34,0 x 16,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m.

Note

- Il rilevatore consigliato (LRM1080) può essere utilizzato in parallelo ed è dotato anche della funzionalità di esclusione manuale (il modello LRM1070 non offre queste caratteristiche avanzate).
- Progettato per essere facilmente montati nel/sul soffitto.

Illuminazione

Collegata a 4 gruppi di rete con reattori elettronici.

Prodotti adatti

- LRM1080 (montaggio a soffitto a incasso con modalità avanzata)
LRM1070 (montaggio a soffitto a incasso)

Impostazioni consigliate

- Ritardo allo spegnimento ≥ 5 min.
Soglia luminosità 600 lux.

Descrizione applicazione

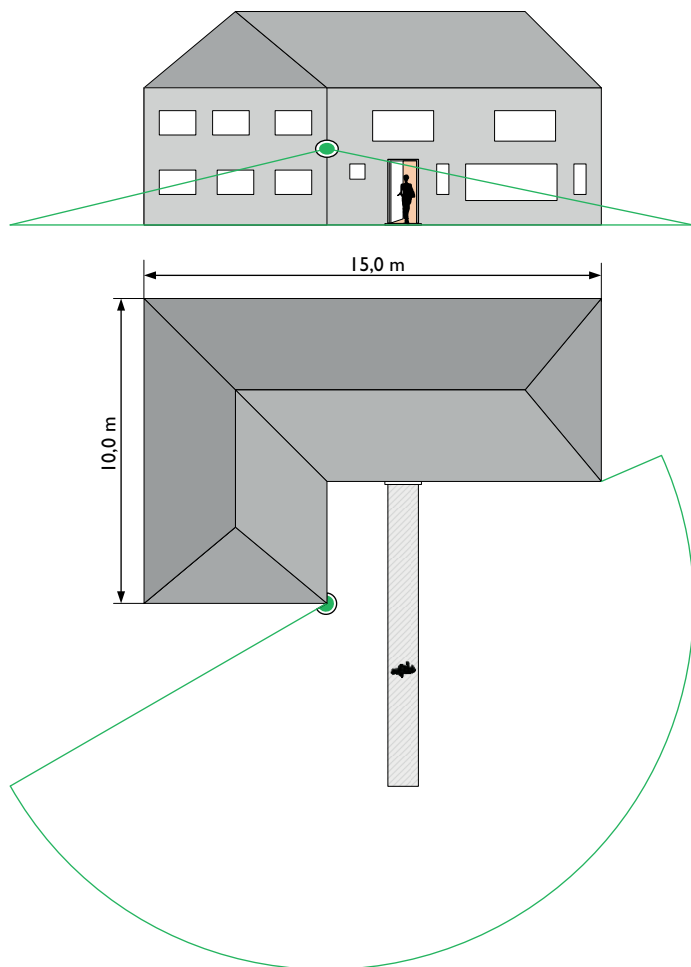
Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza rilevatori di movimento montati a soffitto. La configurazione prescelta è distribuita tra quattro gruppi di rete.



LRM1080/LRM1070

Descrizione	Colore	EOC
LRM1080/00 OS - Rilevatore di movimento, Advanced	RAL 9010	731407 99
LRM1070/00 OS - Rilevatore di movimento, Basic	RAL 9010	731384 99

Esempio applicazione per esterni 1



Gruppo ●
Rilevamento — rilevazione movimenti attraverso l'area di copertura

Esempio di un'applicazione per esterni che copre una distanza di 12 m su un angolo massimo di 240°. Il rilevatore è montato a parete a un'altezza di 3,0 m.

Note

- Progettato per l'uso in esterni e interni.
- Facilmente montabile a soffitto o a parete.
- Montaggio e regolazione del rilevatore in modo da massimizzarne la sensibilità.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Descrizione applicazione

Un'applicazione di rilevamento comunemente richiesta per illuminare le aree di camminamento in prossimità di ingressi, ottenendo il massimo risparmio in piena sicurezza.



LRM1040

Prodotti adatti

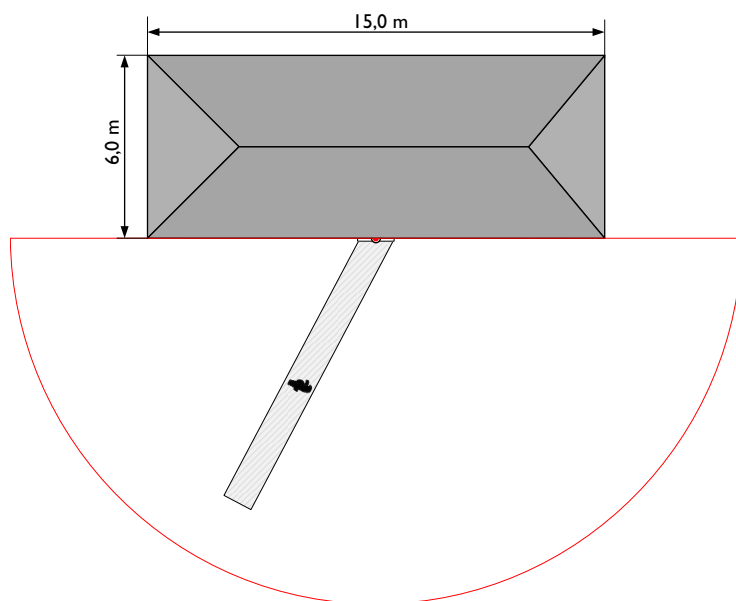
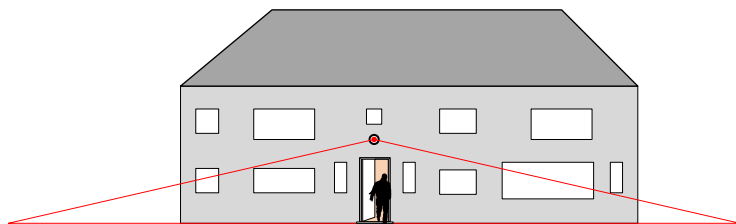
LRM1040 (montaggio a parete)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 4 min.
Soglia luminosità 30 lux.

Descrizione	Colore	EOC
LRM1040/00 OS - Rilevatore di movimento IP55 240°	RAL 9010	LRM1040/00

Esempio applicazione per esterni 2



Gruppo ●
Rilevamento — rilevazione movimenti attraverso l'area di copertura

Esempio di un'applicazione per esterni che copre una distanza di 12 m su un angolo massimo di 240°. Il rilevatore è montato a parete a un'altezza di 3,0 m.

Note

- Progettato per l'uso in esterni e interni.
- Facilmente montabile a soffitto o a parete.
- Montaggio e regolazione del rilevatore in modo da massimizzarne la sensibilità.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Prodotti adatti

LRM1040 (montaggio a parete)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 4 min.

Soglia luminosità 30 lux.

Descrizione applicazione

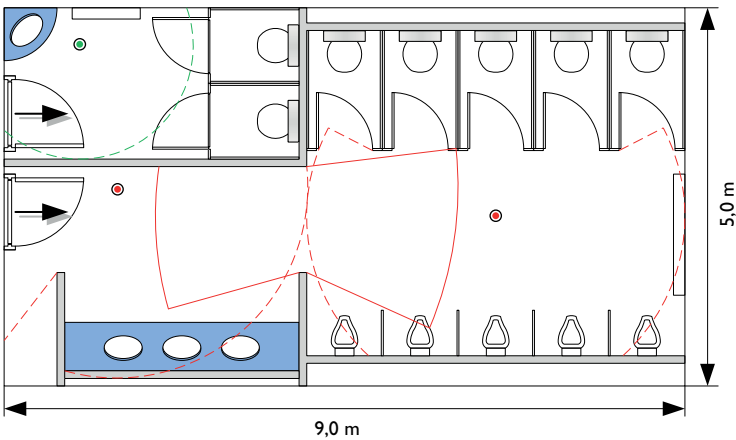
Un'applicazione di rilevamento comunemente richiesta per illuminare le aree di camminamento in prossimità di ingressi, ottenendo il massimo risparmio in piena sicurezza.



LRM1040

Descrizione	Colore	EOC
LRM1040/00 OS - Rilevatore di movimento IP55 240°	RAL 9010	LRM1040/00

Esempio applicazione servizi igienici 1



Gruppi ● Servizi igienici uomini
 ● Servizi igienici donne
Rilevamento - - - - - rilevazione movimenti verso l'area di copertura
 - - - - - rilevazione movimenti attraverso l'area di copertura

Esempio di servizi igienici (toilette) con parziale ingresso di luce naturale. La superficie totale è di 45 m² (9,0 x 5,0 m) con i rilevatori a soffitto montati a un'altezza di 2,7 m.

Note

- I rilevatori consigliati sono tutti facilmente montabili sul/nel soffitto (LRM1010 è una versione a incasso).

Illuminazione
Distribuita su due gruppi di rete.

Prodotti adatti
LRM1010 (montaggio a soffitto a incasso)
LRM1020 (montaggio a soffitto)
LRM1000 (montaggio a soffitto)

Impostazioni Master consigliate
Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.
Soglia luminosità 300 lux.

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza rilevatori di movimento montati a soffitto. Parte della superficie è progettata come spazio aperto e altre parti sono costituite da scomparti semi-chiusi. Il carico totale è distribuito su due gruppi.



LRM1010



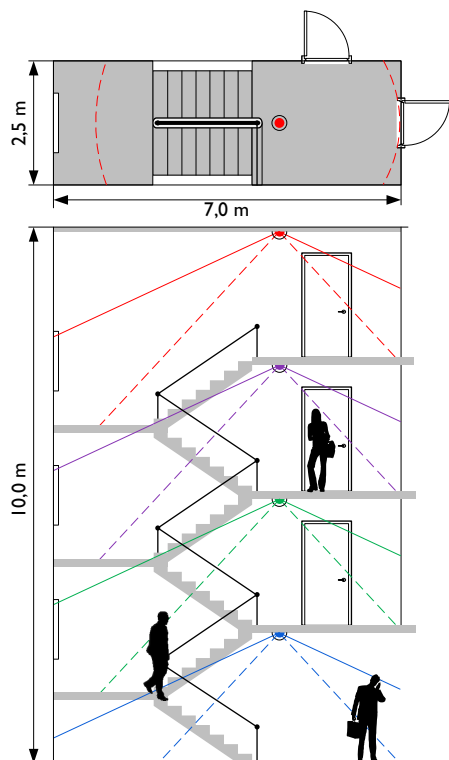
LRM1020



LRM1000

Descrizione	Colore	EOC
LRM1010/00 OS - Rilevatore di movimento, piccolo	RAL 9010	LRM1000/00
LRM1020/00 OS - Rilevatore di movimento, corridoio	RAL 9010	LRM1020/00
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00

Esempio applicazione scale 1



- Gruppi
- 3° piano
 - 2° piano
 - 1° piano
 - Piano terra
- Rilevamento
- rilevazione movimenti verso l'area di copertura
 - rilevazione movimenti attraverso l'area di copertura

Esempio di una scala con tre piani e un pianterreno con parziale ingresso di luce naturale. La superficie da coprire è di 17,5 m² per piano (7,0 x 2,5 m) con un'altezza del soffitto di 2,7 m.

Note

- Il rilevatore LRM1000 è progettato per essere facilmente montato sul soffitto.
- L'intera area è coperta dalla modalità di rilevamento dei movimenti accentuati, che non è visibile poiché è larga tanto quanto l'area da coprire.

Illuminazione

Distribuita su 4 gruppi di rete.

Prodotti adatti

LRM1000 (montaggio a soffitto)

Impostazioni consigliate:

Ritardo allo spegnimento ≥ 5 min.
Soglia luminosità 250 lux.

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza rilevatori di movimento montati a soffitto. La configurazione prescelta utilizza 4 gruppi, uno per piano, pertanto rilevatore e illuminazione sono collegati al medesimo gruppo di rete.



LRM1000

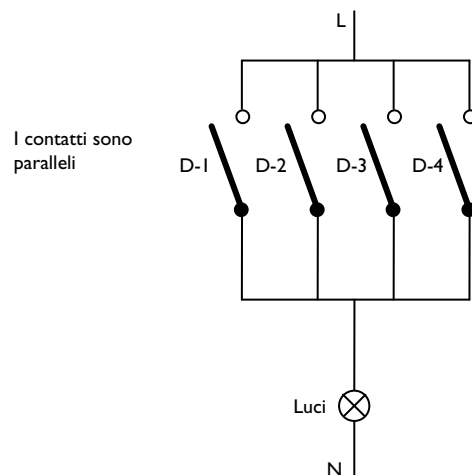
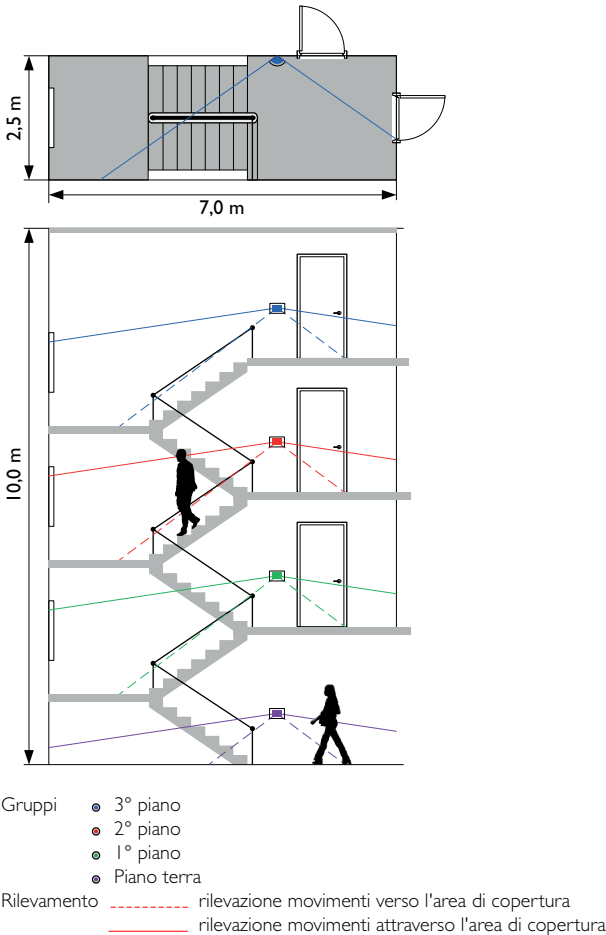


Diagramma di base della connessione del rilevatore

Descrizione	Colore	EOC
LRM1000/00 OS - Rilevatore di movimento	RAL 9010	LRM1000/00

Esempio applicazione scale 2



Esempio di una scala con tre piani e un pianterreno con parziale ingresso di luce naturale. La superficie da coprire è di 17,5 m² per piano (7,0 x 2,5 m) con un'altezza del soffitto di 2,7 m.
I rilevatori di movimento sono montati alla parete a un'altezza di 1,03 m.

Nota

- Il rilevatore consigliato (LRM1031/00) è montato a parete e sostituisce un interruttore esistente.

Illuminazione

Distribuita su 4 gruppi di rete.

Prodotti adatti

LRM1031 (montaggio a parete, 2 cavi)
LRM1030 (montaggio a parete, 3 cavi)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 5 min.
Soglia luminosità 250 lux.

Descrizione	Colore	EOC
LRM1031/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 2 cavi	RAL 9010	LRM1031/00
LRM1030/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 3 cavi	RAL 9010	LRM1030/00

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza rilevatori di movimento montati a parete. La configurazione prescelta utilizza 4 gruppi, uno per piano, pertanto rilevatore e illuminazione sono collegati al medesimo gruppo di rete.



LRM1031/LRM1030

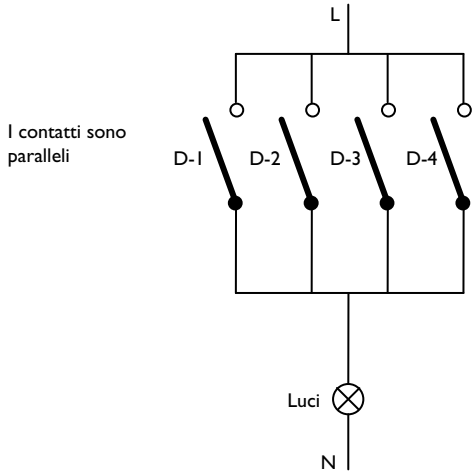
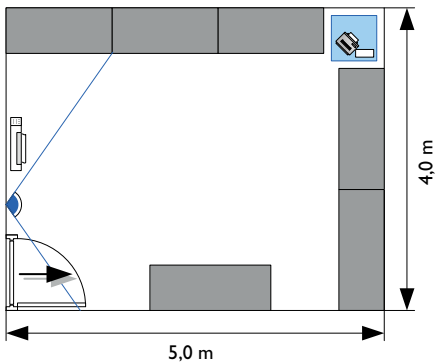


Diagramma di base della connessione del rilevatore

Esempio applicazione magazzino 1



Gruppo ●
Rilevamento — area rilevazione movimenti nella stanza

Esempio di un magazzino senza ingresso di luce naturale e una superficie di 20 m² (5,0 x 4,0 m) e con un'altezza tipica del soffitto di 2,7 m. Il rilevatore di movimento

Note

- Il rilevatore consigliato (LRM1031/00) è progettato per essere facilmente montato come aggiornamento diretto (retrofit) per gli interruttori manuali.

Illuminazione

Collegata a un singolo gruppo di rete.

Prodotti adatti

- LRM1031 (montaggio a parete, 2 cavi)
LRM1030 (montaggio a parete, 3 cavi)

Impostazioni consigliate

Ritardo allo spegnimento ≥ 10 min.

Descrizione applicazione

Sistema automatico di controllo dell'illuminazione che utilizza un rilevatore di movimento montato a parete. La configurazione prescelta è un gruppo di rete singolo per entrambi il rilevatore e l'illuminazione.



LRM1031/LRM1030

Descrizione	Colore	EOC
LRM1031/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 2 cavi	RAL 9010	LRM1031/00
LRM1030/00 OS - Interruttore rilevatore di movimento, 3 cavi	RAL 9010	LRM1030/00

	Carico illuminazione Alogena $\cos\varphi = 1$	Carico illuminazione Fluorescente T8 (Elettromagnetico) $\cos\varphi = 0,5$	Carico illuminazione (numero di apparecchi) Fluorescente T5 (Elettronico HF)	Carico illuminazione (numero di apparecchi) CFL e PL (Elettronico HF)
LRM1000	2.000 W 8,33 A @ 240 V _{CA} max.	800 W 3,33 A @ 240 V _{CA} max.	8 x (1 x 14 W); 8 x (2 x 14 W) 6 x (3 x 14 W); 6 x (4 x 14 W) 6 x (1 x 21 W); 6 x (2 x 21 W) 6 x (1 x 24 W); 6 x (2 x 24 W) 6 x (1 x 28 W); 6 x (2 x 28 W)	16 x (1 x 5 W); 16 x (1 x 9 W); 16 x (1 x 11 W) 16 x (1 x 13 W); 16 x (1 x 19 W); 16 x (1 x 20 W) 16 x (1 x 23 W); 16 x (1 x 24 W); 12 x (1 x 26 W) 12 x (1 x 27 W); 12 x (1 x 32 W); 8 x (1 x 36 W) 8 x (1 x 38 W); 8 x (1 x 42 W); 6 x (1 x 50 W) 6 x (1 x 55 W); 4 x (1 x 80 W)
LRM1010	1.000 W 4,16 A @ 240 V _{CA} max.	400 W 1,66 A @ 240 V _{CA} max.	4 x (1 x 14 W); 4 x (2 x 14 W) 3 x (3 x 14 W); 3 x (4 x 14 W) 3 x (1 x 21 W); 3 x (2 x 21 W) 3 x (1 x 24 W); 3 x (2 x 24 W) 3 x (1 x 28 W); 3 x (2 x 28 W)	8 x (1 x 5 W); 8 x (1 x 9 W); 8 x (1 x 11 W) 8 x (1 x 13 W); 8 x (1 x 19 W); 16 x (1 x 20 W) 8 x (1 x 23 W); 8 x (1 x 24 W); 12 x (1 x 26 W) 6 x (1 x 27 W); 6 x (1 x 32 W); 8 x (1 x 36 W) 4 x (1 x 38 W); 4 x (1 x 42 W); 6 x (1 x 50 W) 3 x (1 x 55 W); 2 x (1 x 80 W)
LRM1020	1.000 W 4,16 A @ 240 V _{CA} max.	400 W 1,66 A @ 240 V _{CA} max.	4 x (1 x 14 W); 4 x (2 x 14 W) 3 x (3 x 14 W); 3 x (4 x 14 W) 3 x (1 x 21 W); 3 x (2 x 21 W) 3 x (1 x 24 W); 3 x (2 x 24 W) 3 x (1 x 28 W); 3 x (2 x 28 W)	8 x (1 x 5 W); 8 x (1 x 9 W); 8 x (1 x 11 W) 8 x (1 x 13 W); 8 x (1 x 19 W); 8 x (1 x 20 W) 8 x (1 x 23 W); 8 x (1 x 24 W); 6 x (1 x 26 W) 6 x (1 x 27 W); 6 x (1 x 32 W); 4 x (1 x 36 W) 4 x (1 x 38 W); 4 x (1 x 42 W); 3 x (1 x 50 W) 3 x (1 x 55 W); 2 x (1 x 80 W)
LRM1030	2.000 W 8,33 A @ 240 V _{CA} max.	1.000 W 4,16 A @ 240 V _{CA} max.	10 x (1 x 14 W); 10 x (2 x 14 W) 8 x (3 x 14 W); 8 x (4 x 14 W) 8 x (1 x 21 W); 8 x (2 x 21 W) 8 x (1 x 24 W); 8 x (2 x 24 W) 8 x (1 x 28 W); 8 x (2 x 28 W)	20 x (1 x 5 W); 20 x (1 x 9 W); 20 x (1 x 11 W) 20 x (1 x 13 W); 20 x (1 x 19 W); 20 x (1 x 20 W) 20 x (1 x 23 W); 20 x (1 x 24 W); 15 x (1 x 26 W) 15 x (1 x 27 W); 15 x (1 x 32 W); 10 x (1 x 36 W) 10 x (1 x 38 W); 10 x (1 x 42 W); 8 x (1 x 50 W) 8 x (1 x 55 W); 6 x (1 x 80 W)
LRM1031	2.000 W 8,33 A @ 240 V _{CA} max.	480 W 2,00 A @ 240 V _{CA} max.	5 x (1 x 14 W); 5 x (2 x 14 W) 5 x (3 x 14 W); 5 x (4 x 14 W) 5 x (1 x 21 W); 5 x (2 x 21 W) 4 x (1 x 24 W); 4 x (2 x 24 W) 4 x (1 x 28 W); 4 x (2 x 28 W)	10 x (1 x 5 W); 10 x (1 x 9 W); 10 x (1 x 11 W) 10 x (1 x 13 W); 10 x (1 x 19 W); 10 x (1 x 20 W) 10 x (1 x 23 W); 10 x (1 x 24 W); 8 x (1 x 26 W) 8 x (1 x 27 W); 8 x (1 x 32 W); 6 x (1 x 36 W) 6 x (1 x 38 W); 6 x (1 x 42 W); 5 x (1 x 50 W) 5 x (1 x 55 W); 5 x (1 x 80 W)
LRM1040	2.000 W 8,33 A @ 240 V _{CA} max.	500 W 2,10 A @ 240 V _{CA} max.	5 x (1 x 14 W); 5 x (2 x 14 W) 5 x (3 x 14 W); 5 x (4 x 14 W) 5 x (1 x 21 W); 5 x (2 x 21 W) 4 x (1 x 24 W); 4 x (2 x 24 W) 4 x (1 x 28 W); 4 x (2 x 28 W)	10 x (1 x 5 W); 10 x (1 x 9 W); 10 x (1 x 11 W) 10 x (1 x 13 W); 10 x (1 x 19 W); 10 x (1 x 20 W) 10 x (1 x 23 W); 10 x (1 x 24 W); 8 x (1 x 26 W) 8 x (1 x 27 W); 8 x (1 x 32 W); 6 x (1 x 36 W) 6 x (1 x 38 W); 6 x (1 x 42 W); 5 x (1 x 50 W) 5 x (1 x 55 W); 5 x (1 x 80 W)
LRM1070	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.		
LRM1080	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.		
LRA1750 (LRM1763)	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.	1.380 W 6,00 A @ 230 V _{CA} max.		



©2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Tutti i diritti riservati.

Numero d'ordine del documento: 3222 636 04072