B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next N

IT

Istruzioni d'uso del sensore di movimento LUXOMAT® RC-plus next

1. Caratteristiche

- Rilevatore di movimento RC-plus next con area di rilevamento di 130°,230° e 280° o protezione antintrusione
- Distanza rilevamento regolabile manualmente
- Testa sensore ruotante
- Adattamento dinamico del tempo di ritardo in funzione della direzione del movimento
- 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

2. Funzionamento

I rilevatori di movimento attivano automaticamente la luce in base al movimento e alla luminosità dell'ambiente.

Se la luce ambientale è al di sotto della soglia di attivazione, un movimento rilevato attiva l'illuminazione.

L'illuminazione si spegne al termine del tempo ritardo se non viene rilevato più alcun movimento.

3. Informazioni di sicurezza

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

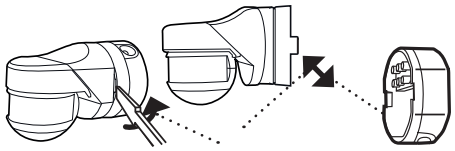
Prima del montaggio disinserire la tensione!

Questo apparecchio non è adattocome protezione per lo scollegamento della rete principale.

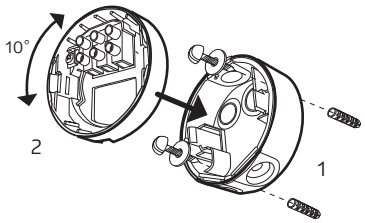
La potenza massima commutabile può risultare ridotta a causa della corrente di spunto di apparecchiature elettroniche e LED. Se neccessario utilizzare un contattore esterno.

Per i carichi fortemente induttivi si consiglia di utilizzare il nostro filtro antidisturbo (kit antiarco).

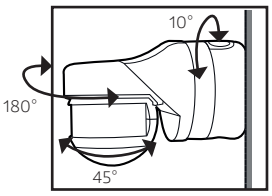
4. Installazione e orientamento del rivelatore Altezza di installazione consigliata: 2,5 m



Il rilevatore può essere inserito nella base

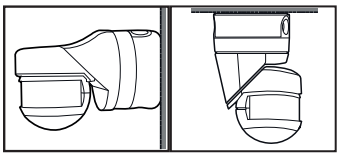


1) Fissare la base di fissaggio su una superficie piana usando due viti (fare attenzione con l'introduzione del cavo).
2) Innestare la presa di collegamento sulla base di montaggio. Per una migliore regolazione, la presa di collegamento può essere ruotata di 10 °.

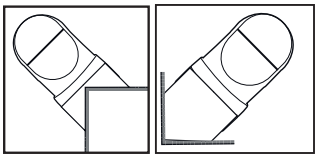


Raggio d'azione o campo di rilevamento modificabile ruotando la testa sferica in direzione verticale oppure orizzontale (testa sferica orizzontale = raggio d'azione max.)

5. Tipi di montaggio

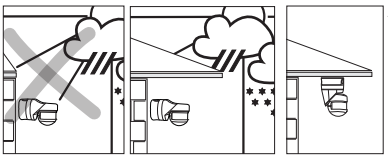


Montaggio alla parete Montaggio alla soffitto

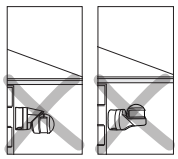


Installazione su angolo esterno / interno con base d'angolo (accessorio, base d'angolo esterna inclusa nella versione 280)

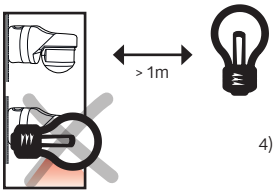
6. Punto di montaggio



1) Se possibile, montare l'apparecchio in un punto protetto in caso di montaggio alla parete o al soffitto.



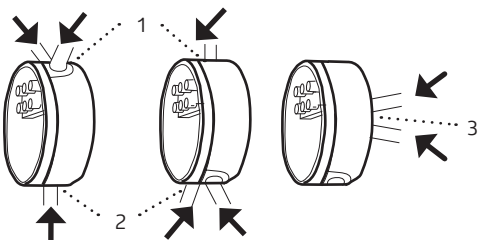
2) Seguire le indicazioni di installazione.



3) Distanza minima dall'illuminazione collegata, frontalmente o lateralmente sull'apparecchio: 1m

4) Non montare mai l'illuminazione sotto il sensore di movimento.

7. Inserimento cavo



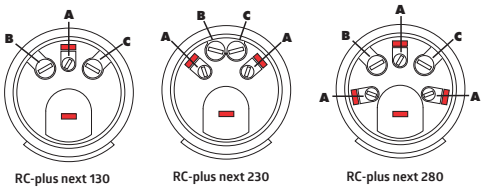
1) Inserimento cavo dall'alto
2) Inserimento cavo dal basso
3) Utilizzare un raccordo aggiuntivo, non incluso nella confezione
4) Etichettatura morsetti (Schemi elettrici, vedi punto 15)

4

8. Ciclo di autotest / Funzionamento inizializzazione

Quando viene alimentato il sensore esegue un ciclo di autotest di 60 secondi. In questo momento il dispositivo non reagisce al movimento, vale a dire che la luce rimane spenta.

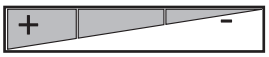
9. Regolazione meccanica e potenziometri / posizione LED



A Distanza **B** Tempo di ritardo **C** Valore crepuscolare ▬ LED

Rimuovere la copertura sotto la testa del sensore per accedere ai potenziometri per la regolazione meccanica

Regolazione meccanica della distanza di rilevamento (A)



A seconda della versione il RC-plus comprende un diverso numero di zone di rilevamento (130 °: 1 zona, 230 °: 2 zone, 280 °: 3 zone). la distanza di rilevamento di queste zone può essere regolato individualmente per ciascuna zona. Il numero di potenziometri per la regolazione meccanica corrisponde al numero di zone di rilevamento.

+: circa. 20 m, –: circa. 5 m (altezza installazione 2.5 m)

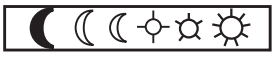
Modalità Test / Tempo di ritardo /Impulso (B)

La modalità test serve a determinare l'area di rilevamento. Ad ogni movimento rilevato la luce si accende.

Il tempo di ritardo è un periodo di tempo che inizia con l'ultimo movimento rilevato e che definisce la durata della permanenza del contatto chiuso. La durata può essere scelta tra 15 sec e 16 min.

Quando viene selezionato Impulso, un impulso di un secondo viene inviato al movimento rilevato, seguito da una pausa di nove secondi.

Valore crepuscolare (C)



I diversi simboli rappresentano diversi valori LUX, la luna nera rappresenta il funzionamento notturno (la luce si accende solo quando è buio). Il sole rappresenta il funzionamento giorno e notte, il crepuscolare è disattivato.

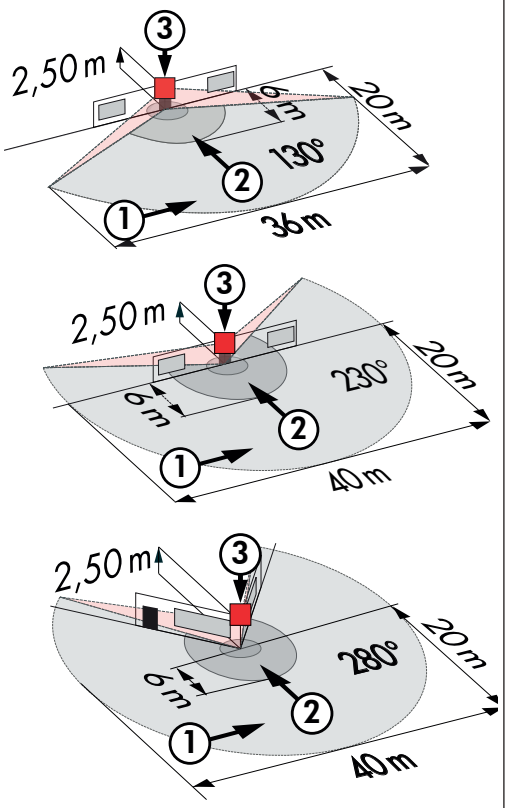
10. Impostazione di fabbrica

& „TEST“

Di fabbrica i potenziometri sono impostati su "SOLE" e "TEST". Ciò significa che le impostazioni di fabbrica sono attive e il rilevatore è pronto per il funzionamento. Le impostazioni di fabbrica sono le seguenti:

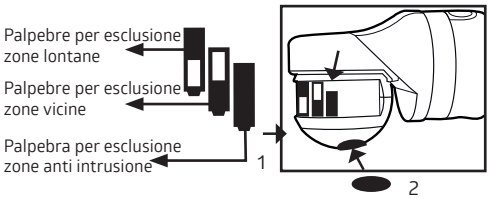
Tempo di ritardo: 3 min.
Valore crepuscolare: 20 Lux

11. Campi di rilevamento ad un altezza di montaggio di 2,50m; altezza min. di montaggio 2,00m



① Avvicinamento trasversale
② Avvicinamento frontale
③ Zona anti intrusione

12. Esclusione area di rilevamento



Nel caso in cui il campo di rilevamento del dispositivo sia troppo ampio o copra dei settori che non devono essere sorvegliati, questi si potranno ridurre o limitare a piacere mediante i listelli di copertura (lamelle) disponibili.

1) Inserire le palpebre davanti alla lente (per escludere aree vicine, lontane o entrambe)

2) Usare la palpebra per escludere la zona anti intrusione

13. Adattamento dinamico del ritardo di spegnimento

Per incrementare il risparmio energetico nonchè il comfort personale, il sensore di movimento RC-plus next, come novità mondiale, effettua l'adattamento dinamico del ritardo di spegnimento.

Grazie a questa funzione, il rilevatore può distinguere tra un movimento diretto verso il rilevatore e un movimento che si allontana dal rilevatore. Quando una fonte di calore si sposta verso il rilevatore e il sensore anti intrusione è l'ultimo sensore a rilevare il movimento, il tempo di ritardo si riduce a ¼ del tempo di ritardo impostato.

Esempio: ritardo di spegnimento impostato = 16 minuti

a) persone che si avvicinano all'apparecchio: ritardo di spegnimento effettivo = 4 minuti

b) persone che si allontanano dall'apparecchio: ritardo di spegnimento effettivo = 16 minuti

La funzione viene attivata programmando il rilevatore tramite il telecomando.

La funzione può essere disattivata resettando il rilevatore tramite i potenziometri (vedere il capitolo "Reset del rilevatore").

14. Misurazione della luce

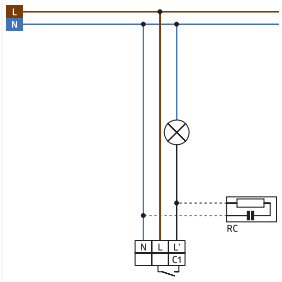
L'RC-plus next N misura costantemente la luminosità dell'ambiente e confronta il valore misurato con la soglia di accensione.
Dopo aver notato lo stato "buio" (vale a dire il valore misurato è inferiore al valore di accensione impostato), l'illuminazione si accende se rilevato un movimento e resta accesa fino a quando viene rilevato un movimento più il tempo di ritardo.

Se l'illuminazione resta accesa per più di 90 minuti, il rilevatore spegne per un breve periodo per consentire la misurazione della luminosità dell'ambiente (luce diurna). Se il valore misurato è ancora al di sotto della soglia di attivazione, l'illuminazione si riaccende.

15. Schemi elettrici

Schema di cablaggio – nel collegamento dei rilevatori rispettate le indicazioni dei morsetti!

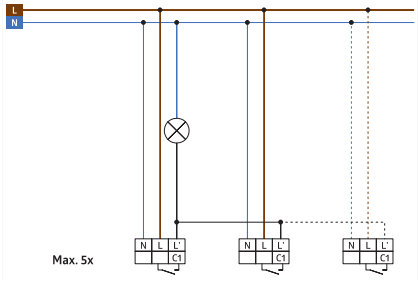
Funzionamento normale (con gruppo RC opzionale)
In caso di collegamento di induttanze in parallelo alla rete (lampade fluorescenti, teleruttori ecc.) può essere necessario utilizzare un gruppo RC.



Collegamento in parallelo
Consigliamo di non collegare mai in parallelo più di cinque sensori di movimento.

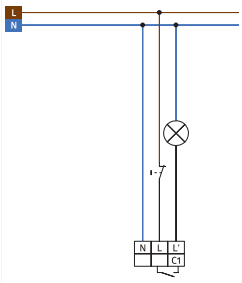
L ' monitoraggio (se attivato, vedere la sezione 21a)

Quando vengono collegati più rilevatori in parallelo, il primo rilevatore che rileva il movimento esegue la misurazione della luce e accende l'illuminazione nel caso in cui il valore misurato sia inferiore al valore di accensione. Gli altri rivelatori disattivano la misurazione della luce e avviano il tempo di ritardo. Grazie a ciò, l'illuminazione rimane accesa fino a quando uno dei rilevatori rileva il movimento più il tempo di ritardo.

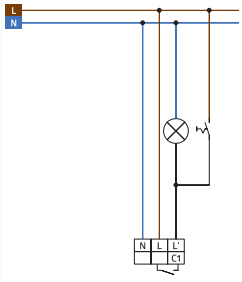


Funzionamento standard con pulsante esterno (NC)
Quando si utilizza un pulsante normalmente chiuso sulla linea di alimentazione del rivelatore, la luce può essere accesa o spenta premendo brevemente il pulsante. La luce rimane accesa finché viene rilevato un movimento più il tempo di ritardo.

Premendo a lungo il pulsante, il rivelatore perde tensione e il ciclo di autotest inizia quando si rilascia il pulsante.



Luce continua con interruttore esterno
Consente di accendere manualmente la luce collegata.
Attenzione: la luce deve essere spenta manualmente.



16. Dati Tecnici

Tensione:	110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Potenza assorbita:	approx. 0.5 W
Topi di contatto:	Tipo di contatto: NOC con contatto in tungsteno, contatto µ
Potere interruzione:	3000 W, cosφ =1 1500 VA, cosφ =0.5 max. corrente di spunto (20ms): 165 A
Raggio d'azione:	approx. 20 m
Impostazione orario:	15 s - 16 min, pulse
Impostazione dinamica del ritardo di spegnimento:	Attivo quando programmato tramite telecomando
Crepuscolare:	circa. 2 Lux fino al funzionamento diurno (e funzionamento notturno) luce valutazione inattiva
Impostazioni di fabbrica:	Tempo di ritardo 3 min., Valore crepuscolare circa. 20 Lux
Detection angle:	130° / 230° / 280°, addizionale 360° zona anti intrusione
Tipo / classe di protezione:	IP54 / II
Dimensioni H x Ø [mm]	L 121 x W 71 x H 85mm
Materiale:	Policarbonato resistente agli UV
Opzioni di installazione:	Installazione a parete, a soffitto e ad angolo (base per montaggio ad angolo esterno compresa con RC-plus Next N 280)
Impostazioni:	tramite potenziometri o telecomando

Il dispositivo non soddisfa i requisiti EN50131-2-2 e pertanto non può essere utilizzato in sistemi di rilevamento anti intrusione professionali.

Dichiarazione di conformità UE CE

Questo prodotto rispetta le seguenti direttive riguardanti
1. Compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE)
2. Bassa tensione (2014/35/UE)
3. Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2011/65 / UE)

17. Articolo / cod. prod. / accessori

Type	bianco	marrone	nero	effetto acciaio
RC-plus next N 130	93321	93324	93323	-
RC-plus next N 230	93331	93334	93333	93346
RC-plus next N 280	93341	93344	93343	-

Accessori:
LUXOMAT® Telecomandi:

IR-RC (incl. supporto a parete)	92000
IR-RC-Mini	92090
IR-Adapter per Smartphones	92726

LUXOMAT® base per montaggio angolo esterno:

RC-plus next N ES white:	97004
RC-plus next N ES brown:	97014
RC-plus next N ES black:	97024
RC-plus next N ES silver:	97043

(incluso con **LUXOMAT®** RC-plus next N 280)

Diversi accessori:

LUXOMAT® base per montaggio angolo interno bianco	97005
LUXOMAT® Mini kit anti arco	10882
LUXOMAT® Kit anti arco	10880
Supporto da parete IR-RC come ricambio	92100
Griglia protezione BSK bianco	92467

18. Funzione dei LED come indicazione di funzionamento (Stato dei LED vedi sezione 23)

Funzione dei LED come indicazione di funzionamento 60 sec. dopo ciclo di autotest)	
Rilevatore non programmato	I LED lampeggiano 1x per 1 s
Rilevatore programmato	I LED lampeggiano 2 volte per 1 s

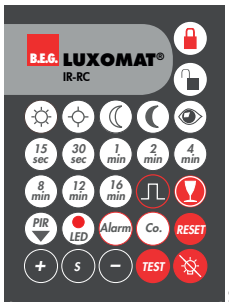
Funzione dei LED come indicazione di stato durante il funzionamento	
1 LED per area rilevamento	si accende ad ogni movimento rilevato
1 LED per zona anti intrusione	si accende ad ogni movimento rilevato
1 LED per zona anti intrusione	funzione impulso: il LED lampeggia 1x per 1 s senza rilevamento di movimento

19. Impostazioni con telecomando opzionale

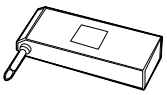
⚠ **Le impostazioni con telecomando sovrascrivono le impostazioni fatte con i potenziometri.**

Le impostazioni con i potenziometri vengono riabilitate con

- **ruotando i potenziometri su "test" e "sole" da qualsiasi altro posizione**
- **premendo il tasto del telecomando "reset" in modalità aperta**

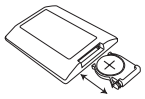


IR-RC



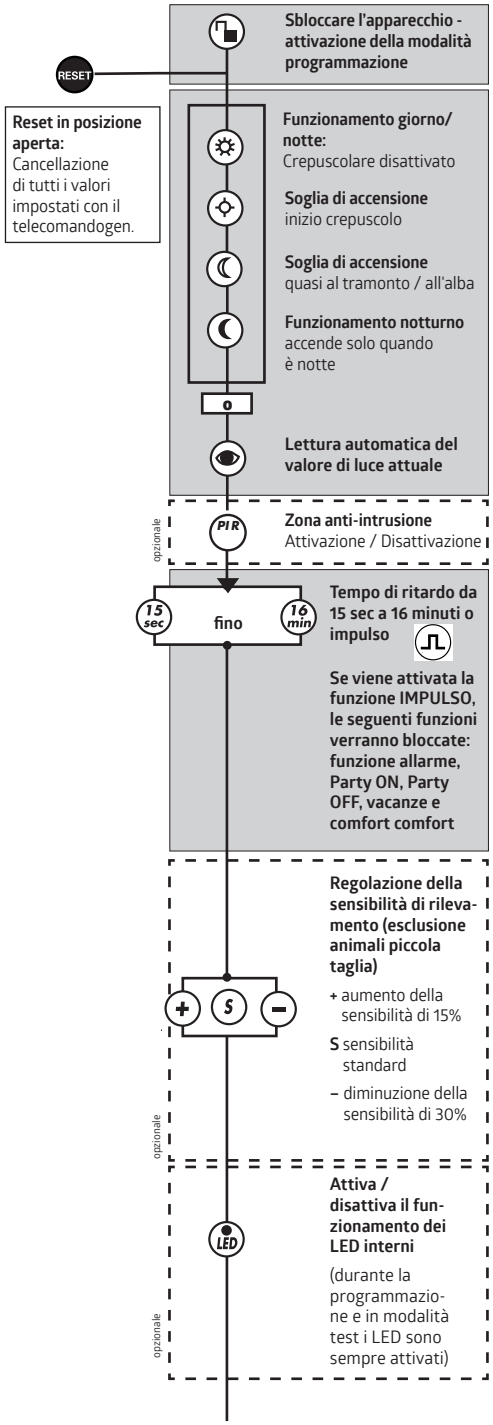
IR-Adapter per Smartphones

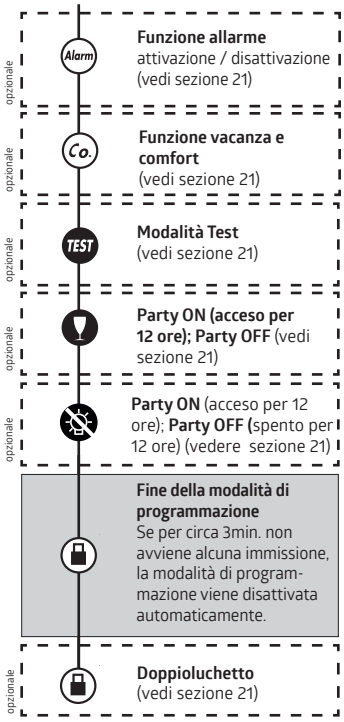
Supporto a parete per telecomando IR-RC



Controllare la batteria:
Aprire il vano batterie schiacciando la molla di plastica ed estraendo il supporto batterie.

20. Funzioni tramite LUXOMAT® IR-RC





Nota: Il ricevitore a infrarossi è disposto dietro la lente della zona anti intrusione, quindi dirigere il telecomando in questa direzione.

21. Descrizioni delle funzioni

La pressione di un pulsante è confermata da una breve commutazione del relè.

21a. Durante il ciclo di autotest

- La funzione INI-ON / INI-OFF definisce se la luce durante il ciclo di autotest (60 s dopo l'alimentazione di rete). è accesa (INI-ON) o spenta (INI-OFF) L'impostazione di fabbrica è INI-ON.

⊕ INI-ON (l'illuminazione si accende)

⊖ INI-OFF (l'illuminazione resta spenta)

- Attivazione / Disattivazione monitoraggio L ' (per una spiegazione dettagliata della funzione vedere la sezione 15 "Funzionamento in parallelo")

Di fabbrica, questa funzione è disattivata. All'attivazione, il relè commuta per 1 s. Per disattivare la funzione premere nuovamente il tasto. Il relè commuta per 0,5 secondi

- Attivazione della funzione Party OFF: questa funzione consente di tenere spenta l'illuminazione per 12 ore premendo il pulsante. Per ragioni di sicurezza, questa funzione è disattivata nelle impostazioni di fabbrica. Tuttavia, è possibile attivarla premendo:

L'attivazione della funzione Party OFF viene confermata da un rapido lampeggio di tutti i LED per 5 secondi.

La funzione Party OFF può essere disattivata premendo il pulsante.

RESET

21b. Funzioni attivabili con telecomando lucchetto chiuso

Premendo il pulsante la luce si spegne. Al rilevamento di un movimento, il rilevatore accende nuovamente la luce.

Funzione party-ON, la luce rimane accesa per 12 ore. La modalità party-OFF viene attivata, è possibile spegnere la luce per 12 ore utilizzando questo pulsante.

RESET Una pressione prolungata (> 5 secondi) del pulsante riavvia il dispositivo includendo il ciclo di auto-test. Una breve pressione del pulsante termina tutti i timer in esecuzione. La funzione party può essere interrotta premendo questo pulsante.

La funzione "Double lock" consente di bloccare il rilevatore contro i segnali del telecomando. In questa modalità è possibile attivare solo la funzione "LIGHT OFF".
La funzione di "doppio lucchetto" può essere attivata entro 5 secondi dopo aver chiuso la programmazione (tutti i LED lampeggiano). L'attivazione del doppio blocco è confermata da un rapido lampeggio di tutti i LED.

21c. Durante il funzionamento con telecomando in stato aperto

RESET I potenziometri impostati su TEST e SOLE, il dispositivo viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica. In caso contrario, il dispositivo viene ripristinato alle impostazioni dei potenziometri. Le impostazioni programmate durante il ciclo di autotest restano comunque valide.

Co. La funzione permette al rilevatore di funzionare come un crepuscolare. La luce si accende quando il valore della luce passa sotto la soglia di accensione (con ritardo di attivazione di 1 minuto). La durata dipende dal tempo di ritardo impostato (i secondi diventano minuti e i minuti diventano ore). E' possibile impostare un nuovo tempo di ritardo dedicato se entro 10 secondi dopo aver premuto il pulsante viene inserito un nuovo tempo e confermato premendo lucchetto chiuso.

TEST La modalità test serve per verificare l'area di rilevamento. Ad ogni movimento la luce si accende per un breve periodo. Dopo 3 minuti la modalità test termina automaticamente.

Alarm Se La funzione di allarme è attivata la luce lampeggia ad ogni movimento rilevato durante i primi 30 secondi del tempo di ritardo impostato (che deve essere> 2min).

21d. Funzioni con LUXOMAT® IR-RC-Mini

I pulsanti e RESET hanno le stesse funzioni spiegate sopra (con telecomando in modalità chiusa). L'IR-RC mini ha un ulteriore pulsante che non è visibile ed è disposto sotto il pulsante RESET. Questo pulsante ha la stessa funzione del pulsante LIGHT OFF.

22. Ripristino del rilevatore

Posizionando i potenziometri su TEST e SOLE durante il funzionamento le impostazioni vengono cancellate e le impostazioni di fabbrica vengono riattivate (vedere la sezione 10).

In alternativa:

- Disconnettere la tensione di alimentazione
- Collegare la tensione per un periodo compreso tra 31 s e 59 s
- Disconnettere nuovamente la tensione
- Collegare nuovamente la tensione e attendere la fine del ciclo di autotest
- Premere lucchetto aperto sul telecomando

Questa procedura serve per sbloccare il rilevatore in caso di bloccaggio effettuato con il doppio lucchetto, i valori programmati con il telecomando non vengono cancellati (prima dell'attivazione del doppio blocco). Se l'impostazione non viene modificata dal telecomando dopo la disattivazione del doppio lucchetto, il rilevatore ripristina di nuovo la modalità doppio blocco dopo di 30 minuti. Questo permette al rivelatore di non può essere sbloccato durante un'interruzione di corrente accidentale.

23. LED indicatori di funzionamento

LED come indicatori di stato durante il ciclo di autotest	
Party OFF	lampeggio veloce di tutti i LED per 5 secondi

LED come indicatori di stato durante il normale funzionamento	
Funzione vacanza e comfort	LED zona anti intrusione 1x per 1s
Funzione allarme	LED Doppio lucchetto attivato 2x brevi, 1x lungo
Funzione impulso	LED zona anti intrusione 1x per 1s
Fine modalità programmazione	tutti LEDs Lampeggiano
Doppio lucchetto attivato	tutti LEDs lampeggiano veloci

9366M1_Op_MAN_RC-plus next N_IT_V5