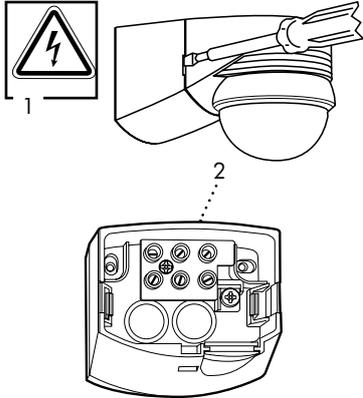




## Istruzioni d'uso del sensore di movimento LUXOMAT® LC-plus 280

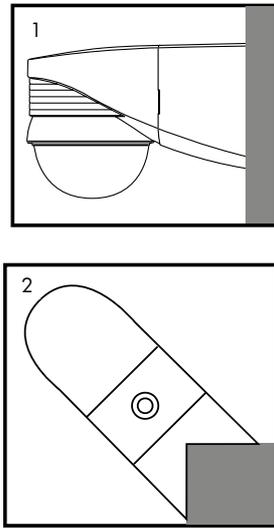
### 1. Prima del montaggio



- 1) **Attenzione: tutti i lavori sulla rete da 230V devono essere eseguiti soltanto da personale qualificato. Disinserire la tensione di rete! (L'LC-plus 280 next non è adatto come rivelatore anti-intrusione o anti-aggressione dato che manca la relativa sicurezza contro il sabotaggio sec. VDS.)**
- 2) Base a innesto

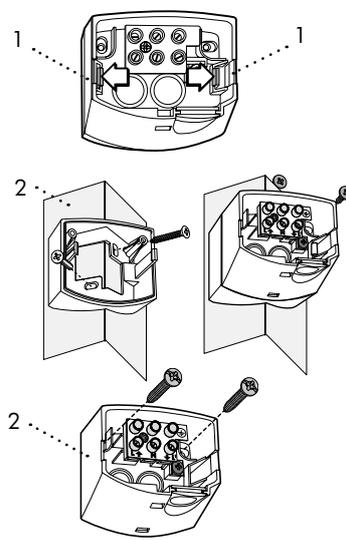
**Importante:** il LUXOMAT® LC-plus 280 deve essere sempre fissato in modo che tutti gli elementi di regolazione/regolatori rotanti siano rivolti verso il basso.

### 2. Tipi di montaggio



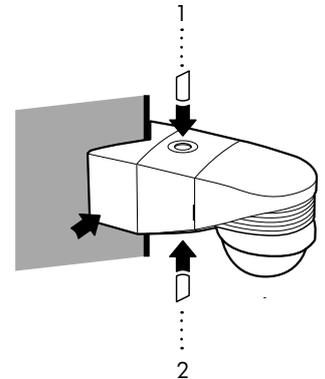
- 1) Montaggio alla parete
- 2) Montaggio esterno ad angolo con base angolare (in dotazione)

### 3. Base di collegamento

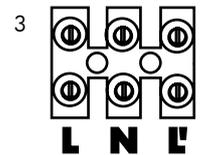


- 1) Premere qui per separare l'alloggiamento delle connessioni e la base di montaggio.
- 2) Montare la base di montaggio con due viti e gli anelli di tenuta in dotazione su un fondo solido (tenere conto dell'inserimento del cavo, vedi punto 4)

### 4. Inserimento cavo



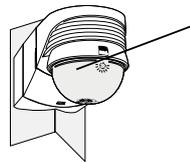
- 1) Inserimento cavo dall'alto
- 2) Inserimento cavo dal basso
- 3) Etichettatura morsetti (Schemi elettrici, vedi punto 16)



### 5. Messa in funzione / regolazioni

#### Ciclo di autotest

Dopo aver eseguito l'allacciamento elettrico, l'LC-plus esegue per 60 secondi un ciclo di autotest (il LED lampeggia). Dopo di che l'apparecchio è pronto per il funzionamento e si possono effettuare le regolazioni manualmente.



#### LED

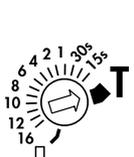
Lampeggio lento: EEPROM vuota  
Lampeggio veloce: l'EEPROM contiene dati  
Nella fase di autotest il LUXOMAT® LC-plus 280 reagisce soltanto ai comandi "RESET" e "LUCE OFF"

#### Tempo di ritardo

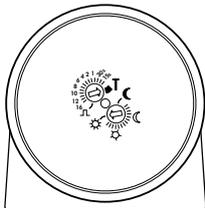
Funzione Test, 15 sec. ... 16 min., funzionamento a impulsi  
(Funzione Test: per testare il campo di rilevamento, il sensore di movimento accende/spegne brevemente l'illuminazione ad ogni movimento rilevato nel campo di rilevamento.)

#### Valore crepuscolare

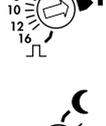
Funzionamento notturno...crepuscolare...diurno  
(Funzionamento diurno: fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità)



Tempo di ritardo



Valore crepuscolare



### 6. Impostazioni di fabbrica



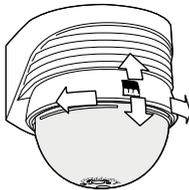
Alla consegna l'apparecchio ha le impostazioni di fabbrica (simbolo "sole" e posizione "TEST") ed è quindi subito pronto per il funzionamento. Nelle impostazioni di fabbrica sono attivi i seguenti parametri:

Tempo di ritardo: 3 min.

Valore crepuscolare: ca. 20 Lux

**Reset:** impostando "Impostazioni di fabbrica" da qualsiasi altra posizione si attiva un "reset" dell'apparecchio, vale a dire che tutti i parametri impostati vengono resettati alle impostazioni di fabbrica (lampeggio veloce di tutti i LED).

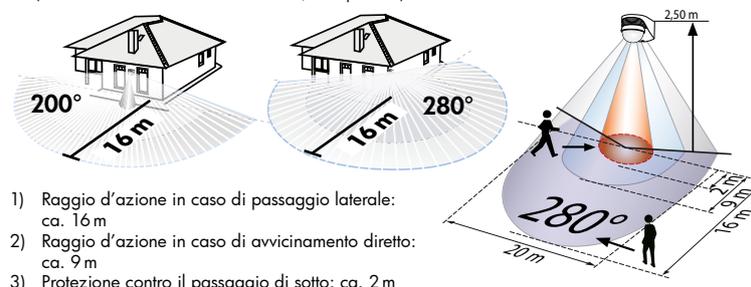
### 7. Testa sferica



Il campo di rilevamento può essere variato ruotando la testa del sensore in direzione orizzontale (ca. ±45°) e verticale (ca. ±15°).

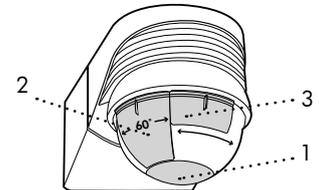
### 8. Campi di rilevamento ad un'altezza di montaggio di 2,50 m; altezza min. di montaggio 2,00 m

(Testa sferica allineata orizzontalmente, vedi punto 7)



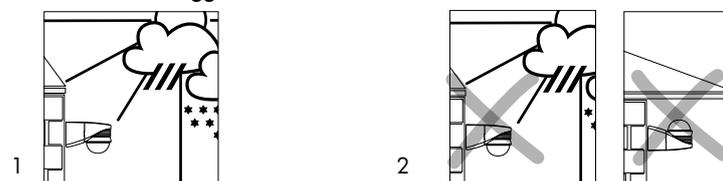
- 1) Raggio d'azione in caso di passaggio laterale: ca. 16 m
- 2) Raggio d'azione in caso di avvicinamento diretto: ca. 9 m
- 3) Protezione contro il passaggio di sotto: ca. 2 m

### 9. Delimitazione delle fonti di disturbo

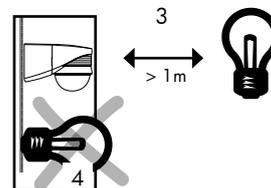


- 1) Lamella per escludere la protezione del passaggio sotto il sensore e il monitoraggio del campo posteriore
- 2) Lamelle per nascondere rispettivamente 60° della zona di lontananza e di vicinanza
- 3) Lamelle per nascondere rispettivamente 60° della zona di lontananza

### 10. Punto di montaggio

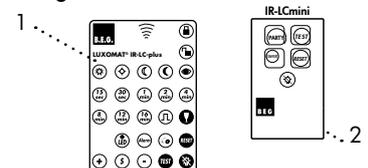


- 1) Se possibile, montare l'apparecchio in un punto protetto in caso di montaggio alla parete o al soffitto.
- 2) Forti influssi meteorologici riducono la durata utile dell'apparecchio. Il montaggio non eseguito a regola d'arte o l'impiego non appropriato impedisce o ne rende impossibile il corretto funzionamento.



- 3) Distanza minima dall'illuminazione collegata, frontalmente o lateralmente sull'apparecchio: 1 m
- 4) Non montare mai l'illuminazione sotto il sensore di movimento.

### 11. Regolazione con telecomando



- 1) LUXOMAT® IR-LC-plus (Accessori, vedi punto 20)
  - 2) LUXOMAT® IR-LCmini (Accessori, vedi punto 20)
- Attenzione:** le impostazioni eseguite con il telecomando sovrascrivono le impostazioni eseguite mediante il potenziometro (vedi punto 5) (per la descrizione del funzionamento vedi punto 12).

## 12. Funzioni LUXOMAT® IR-LC-plus

- Sbloccare l'apparecchio**
- Valore crepuscolare: funzionamento diurno**  
Funzionamento diurno: fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità
- Valore crepuscolare: ca. 100 Lux**  
Inizio crepuscolo
- Valore crepuscolare: ca. 25 Lux**  
Crepuscolo avanzato
- Valore crepuscolare: ca. 2 Lux**  
Buio
- Letture automatica del valore di luce attuale**  
valore di luce personalizzato 2 - 2500 Lux
- Tempo di ritardo**  
15 sec. a 16 min.
- Funzione impulso<sup>1)</sup>**  
1 sec. ON, 9 sec. OFF
- Indicatore di movimento**  
Accensione/spengimento
- Funzione allarme**  
Accensione/spengimento (Allarme: lampeggio della lampadina per 30 sec., poi funzionamento normale)
- Funzione vacanze e comfort**  
Accensione/spengimento On: al raggiungimento del valore crepuscolare 1 ora di luce continua indipendentemente dai movimenti, in seguito funzionamento normale (durata di accensione variabile, vedi punto 15)
- Regolazione della sensibilità**  
~ +15%, ~ -30%
- Reset**  
Cancellazione di tutti i valori impostati con il telecomando (sono quindi attive le impostazioni tramite potenziometro, vedi punto 5)

- Bloccare l'apparecchio**
- Doppio blocco (protezione antisabotaggio)**  
Blocco della ricezione del telecomando per il sensore di movimento. A tale scopo, entro 5 sec. dal blocco dell'apparecchio, azionare di nuovo il tasto "Blocca apparecchio" (per il reset vedi punto 6).

- Funzionamento di prova**  
La luce si accende e si spegne brevemente al rilevamento di un movimento nel campo di rilevamento.
- Luce ON per 12 ore 2) / luce OFF per 12 ore**  
Premendo una volta il tasto, la luce si accende per 12 ore. Premendolo due volte la luce si spegne per 12 ore (vedi anche punto 14).
- Luce OFF**  
La luce si accende di nuovo non appena vengono rilevati dei movimenti.
- Reset**  
Luce OFF, in seguito funzionamento automatico

- 1)** Se la funzione impulso è attiva, le seguenti funzioni sono bloccate: Funzione allarme, Luce ON per 12 ore / Luce OFF per 12 ore, Funzione vacanze e comfort
- 2)** Luce ON per 12 ore si può attivare anche interrompendo la tensione di rete per due volte entro 2 - 4 sec.

## 13. Funzioni LUXOMAT® IR-LCmini

- TEST** **Funzionamento di prova**  
La luce si accende e si spegne brevemente al rilevamento di un movimento nel campo di rilevamento.
- PARTY** **Luce ON per 12 ore / luce OFF per 12**  
Premendo una volta il tasto, la luce si accende per 12 ore. Premendolo due volte la luce si spegne per 12 ore (vedi anche punto 14).
- Luce OFF**  
La luce si accende di nuovo non appena vengono rilevati dei movimenti.
- COMFORT** **Funzione vacanze e comfort**  
Accensione/spengimento On: al raggiungimento del valore crepuscolare 1 ora di luce continua indipendentemente dai movimenti, in seguito funzionamento normale (durata di accensione variabile, vedi punto 15)
- RESET** **Reset**  
Luce OFF, in seguito funzionamento automatico

## 14. Attivazione "Luce OFF"

Per motivi di sicurezza (sabotaggio) la funzione Luce OFF è bloccata in fabbrica per 12 ore sul sensore di movimento e per attivarla si deve procedere nel modo seguente:

1. Staccare l'apparecchio dalla rete
2. Collegarlo alla rete - si avvia un ciclo di autotest della durata di 60 secondi (il LED lampeggia, vedi anche punto 5).
3. Attivare/disattivare la funzione "Luce OFF" durante il ciclo di autotest:

attivazione della funzione "Luce OFF" tramite azionamento del tasto "Luce OFF" durante il ciclo di autotest (il LED lampeggia velocemente)

disattivazione della funzione "Luce OFF" tramite azionamento del tasto "Reset" durante il ciclo di autotest (il LED lampeggia lentamente)

**Nota:** l'esecuzione di un "reset" mediante il potenziometro (vedi punto 6) o mediante telecomando (vedi punto 12) non influisce sulla modalità operativa Attivazione/disattivazione della funzione "Luce OFF".

## 15. Funzione vacanze e comfort

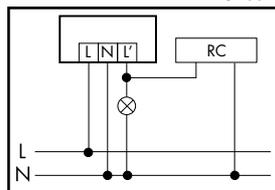
**Modifica della durata di accensione e della funzione vacanze e comfort:**

1. "sbloccare" l'apparecchio dal telecomando azionare il tasto "Co" o "Comfort" sul telecomando (il LED lampeggia). Durante i 10 secondi successivi:
2. scegliere la durata di accensione dal telecomando "15 sec." = 15 min.... "16 min." = 16 ore
3. "bloccare" l'apparecchio dal telecomando a questo punto la funzione vacanze è accesa o attiva (per la disattivazione vedi punto 12)

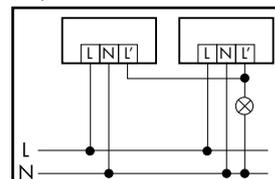
**Nota:** con la funzione vacanze e comfort attivata e in caso di superamento per difetto del valore crepuscolare preimpostato l'LC-plus next non accende la luce immediatamente ma con 1 minuto di ritardo.

## 16. Schemi elettrici

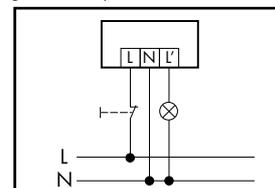
**Funzionamento normale (con gruppo RC opzionale)**  
In caso di collegamento di induttanze in parallelo alla rete (lampade fluorescenti, teleruttori ecc.) può essere necessario utilizzare un gruppo RC.



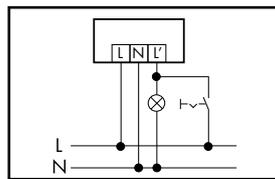
**Collegamento in parallelo**  
Consigliamo di non collegare mai in parallelo più di cinque sensori di movimento.



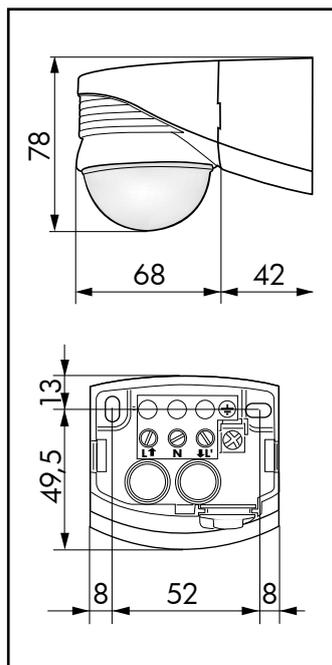
**Funzionamento normale con tasto esterno**  
Premere il tasto per circa 0,5 - 2 secondi. La luce si spegne automaticamente dopo il ritardo di spegnimento impostato.



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



## 17. Dimensione (mm)



## 18. Dati tecnici

- Tensione di rete:** 230 V ~ ±10%
- Potenza d'interruzione:** 2000 W, cosφ = 1  
1000 VA, cosφ = 0,5
- Raggio d'azione:** ca. 16 m
- Impostazione orario:** Impulso, 15 sec. - 16 min.
- Interruttore crepuscolare:** ca. 10 - 2000 Lux
- Impostazioni di fabbrica:** ritardo di spegnimento 3 min., valore crepuscolare ca. 20 Lux
- Angolo di rilevamento:** 280°, più 360° per la funzione contro il passaggio di sotto
- Tipo / classe di protezione:** IP44 / II
- Dimensioni:** L 110 x L 68 x A 78 mm
- Alloggiamento:** in pregiato policarbonato resistente ai raggi UV  
bianco / nero / marrone / ottica in acciaio inox
- Colori:**
- Tipi di montaggi:** Montaggio alla parete e montaggio esterno ad angolo con base angolare (in dotazione)
- Inserimento cavo:** semplice dall'alto e dal basso
- Regolazione del raggio d'azione:**  
> Rotazione della testa del sensore: orizzontale (ca. ±45°) e verticale (ca. ±15°)  
> Delimitazione delle fonti di disturbo con clip di protezione (in dotazione)
- Impostazioni:** con regolatori rotanti (tempo, valori in Lux), con telecomando a infrarossi per tutte le funzioni

## 19. Articolo / cod. prod. / accessori

LUXOMAT® Sensore di movimento: LC-plus 280		
bianco:		91008
marrone:		91018
nero:		91028
effetto acciaio:		91048

LUXOMAT® Telecomandi: IR-LC-plus (incl. supporto a parete) IR-LCmini		
		92095
		92093

Diversi accessori: Gruppo di estinzione RC		
		10880