



Istruzioni di montaggio e d'uso

1. Prima del montaggio

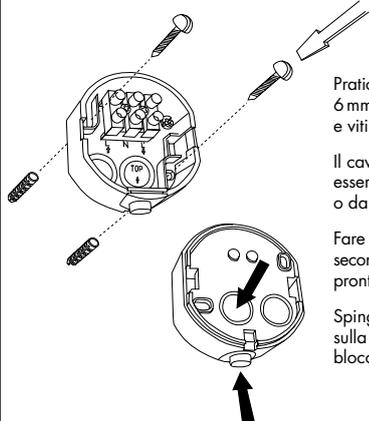
I lavori sugli impianti elettrici devono essere eseguiti, in base alle regole elettrotecniche, solo da elettricisti o da persone addestrate da elettricisti sotto la direzione e il controllo di un elettricista.

Prima del montaggio disinserire la tensione!

Il LUXOMAT® CDS AP Timer dovrebbe essere installato su superfici lisce e verticali (pareti delle case) con esposizione verso nord.

Si prega inoltre di fare in modo che ogni influenza diretta del sole o da illuminazione artificiale sul CDS AP Timer sia esclusa.

2a. Montaggio della base e collegamento elettrico



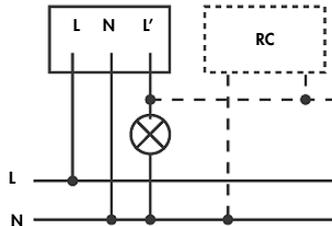
Praticare dei fori con una punta da 6 mm e fissare la base con tasselli e viti.

Il cavo di alimentazione può essere inserito nella base dal basso o dal retro.

Fare il collegamento elettrico secondo lo schema. Il CDS AP Timer è pronto per il funzionamento.

Spingere la parte crepuscolare sulla base del CDS AP Timer fino al bloccaggio.

2b. Controllo carichi induttivi



Se vengono comandati carichi induttivi come ad esempio relè, trasformatori, contattorio lampade fluorescenti, si possono verificare picchi di tensione che possono portare ad una accensione ripetuta.

Collegando il filtro E-No 535 999 097 in parallelo al carico induttivo, questi picchi possono essere evitati o ridotti.

3. Messa in funzione / regolazioni

Ciclo di autotest

Una volta collegato, il prodotto eseguirà un ciclo di autotest di circa 20 sec.

Lampeggio lento del LED =

L'apparecchio è in modalità default

Vece lampeggio del LED =

Le impostazioni salvate sono attive

Per impostazioni manuali del valore crepuscolare tramite il regolatore manuale, il rilevatore deve essere in modalità default

Per resettare il settaggio, il regolatore manuale deve essere spostato su "Reset" dal valore precedente. Le impostazioni salvate saranno cancellate e l'apparecchio ritorna in modalità default.

Impostazioni:

1. Valore crepuscolare: 200 lx
2. Valore estate/inverno, correzione automatica (ora legale) è attiva
3. Spegnimento forzato dalle 1,00 am alle 6,00 am è attiva

Visualizzazione (LED) dopo il completamento del ciclo di autotest:

nessuna visualizzazione LED = il valore di luce è più alto di quello impostato con la manopola del valore crepuscolare, il carico collegato rimane spento.

LED acceso = il valore di luce è più basso di quello impostato con la manopola del valore crepuscolare, il carico collegato rimane acceso.



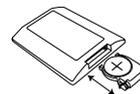
Impostazione valore crepuscolare Lux (valore in LUX)

Per una regolazione più precisa del valore di accensione, si consiglia di effettuarla nel momento della giornata in cui l'illuminazione è destinata ad accendersi.

Ruotare la manopola (2-300Lux / simboli Luna-Sole fino a quando il LED rosso si accende. Questo sarà ora il valore del CDS AP Timer, a questo valore il LED è sempre acceso e l'interruttore crepuscolare viene attivato.

4. Messa in funzione del telecomando IR-Cds-T (optional)

Telecomando LUXOMAT® IR-Cds-T

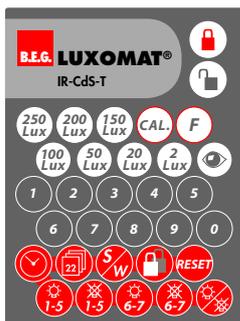


Controllare la batteria:

aprire il vano batterie schiacciando la molla di plastica ed estraendo il supporto batterie.

Attenzione: tutti i valori impostati nel Master mediante i regolatori rotanti vengono sovrascritti con il telecomando.

Optional:

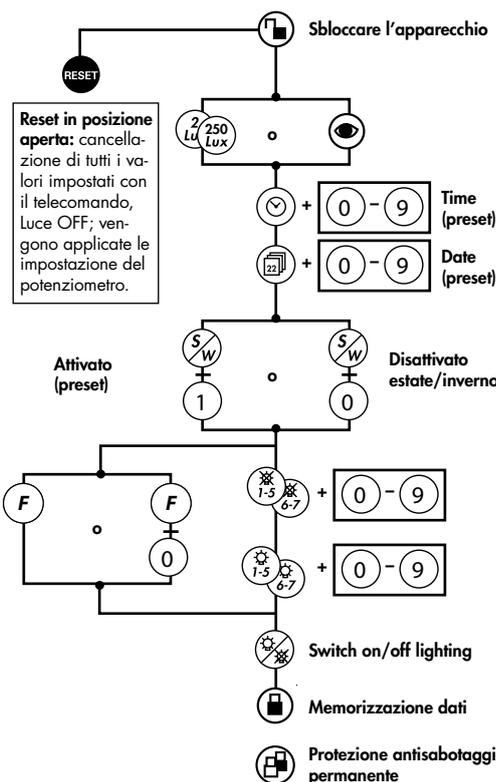


IR-Cds-T



Supporto a parete per telecomando IR-Cds-T

Impostazioni con telecomando



Descrizione dei tasti funzione

- 2 Lu 250 Lux**: 4 soglie valori (valori luce) preselezionati per il collegamento di lampade.
 - Lu**: Lettura e salvataggio automatico del valore di luce attuale.
 - Calendar**: Timer con calendario automatico (vedi punto 5) L'ora e la data corrente sono preimpostati
 - S/W**: Commutazione estate/inverno (vedi punto 7) La commutazione estate/inverno è impostata in fabbrica.
 - 1-5 6-7**: Regolazione dei tempi a Luce "OFF" (vedi punto 10)
 - 1-5 6-7**: Regolazione dei tempi a Luce "ON" (vedi punto 10)
 - RESET**: Reset Cancellata tutte le impostazioni
 - Light**: Accensione e spegnimento della luce (vedi punto 8) Indipendentemente dalla luminosità ambiente e dal periodo di risparmio energetico.
 - CAL.**: Attivazione dell'operazione di calibrazione
 - F**: Attivazione dello spegnimento forzato dalle 1,00am alle 6,00 am
 - Lock**: Protezione antisabotaggio permanente
 - +**: Protezione antisabotaggio permanente
 - Info**: Protezione antisabotaggio permanente
- Per uscire da questa modalità si deve procedere nel modo seguente:
1. Interrompere l'alimentazione elettrica
 2. Inserire l'alimentazione elettrica per 31 - 59 secondi
 3. Interromperla di nuovo
 4. Inserire l'alimentazione
 5. Sbloccare l'apparecchio

5. Impostazione ora e giorno

Impostazione ora

Prima premere il tasto "sblocca", poi premere il tasto "Orologio". Ora il LED lampeggia rapidamente.

Dopo la ricezione di ogni carattere, il relè/luce si accende. Dopo l'inserimento dei 4 caratteri il relè/luce si accende e il LED lampeggia lentamente.

Impostazione giorno / calendario

Prima premere il tasto "sblocca", poi premere il tasto "Calendario". Ora il LED lampeggia rapidamente. Inserire i dati nel seguente modo:

10/1 giorno	(D)	(01 - 31)		
10/1 mese	(M)	(01 - 12)		
10/1 anno	(Y)	(00 - 99)		
Giorno della settimana	(Wd)	(1 - 7)		
esempio:	08.	Marzo	2002	Venerdì
	DD	MM	YY	Wd
	08	03	02	5

Dopo l'inserimento dei 7 caratteri il relè/luce si accende e il LED lampeggia lentamente.

6. Attivazione dello spegnimento forzato

Con la modalità spegnimento forzato, l'apparecchio rimane spento dalle 1,00 am alle 6,00 am. Qualsiasi programmazione aggiuntiva durante questo periodo non è necessaria. Al di là di questo periodo, l'apparecchio si attiva in funzione del valore di lux impostato.

Per regolare questa modalità, premere il tasto "F", quando il telecomando è sbloccato. Il led inizia a lampeggiare velocemente. In seguito premere "1" per l'attivazione o "0" per la disattivazione della funzione.

Quando lo spegnimento forzato è disattivato, il sensore accende le luci a seconda dei periodi ON/OFF impostati. (vedi capitolo 10)

7. Commutazione estate/inverno

La modifica dell'ora legale è già attivata in fabbrica. **Disattivare** l'ora legale premendo il tasto "S / W" e poi il tasto "0". La funzione viene **attivata** premendo il tasto "S / W", quindi il tasto "1".

8. Ricalibrazione del tempo

L'apparecchio CDS AP Timer è in grado di ricalibrare l'ora in modo intelligente. Il dispositivo già utilizza un sistema per ridurre lo scarto tra il tempo reale e quello memorizzato dall'orologio interno. Per tarare il valore corretto occorre svolgere le seguenti operazioni:

- Il dispositivo deve essere in funzione per più di un mese
- Lo scostamento tra l'ora reale e quella memorizzata deve essere compreso tra 2 minuti e 5 ore.

Se una o entrambe le condizioni non sono rispettate, la modalità di ricalibrazione non è attiva.

9. Calibrazione del sistema tramite telecomando



Sbloccare il telecomando



Premere il tasto per l'inizio della calibrazione



Inserimento dell'orario corretto in hh e mm (24 h)



Bloccare il telecomando

Dopo ogni sequenza, il relè accenderà la luce ed il LED lampeggerà lentamente.

Quando la calibrazione è terminata con successo, sarà segnalato dal LED lampeggiante velocemente per circa 10 sec.

Nota: Il valore di ricalibrazione viene annullato ad ogni reimpostazione di data o ora.

10. Risparmio energetico periodico

Risparmio energetico periodico

L'apparecchio ha due periodi di risparmio energetico programmabili:

- dal giorno 1 (Lunedì) al giorno 5 (Venerdì)
- dal giorno 6 (Sabato) al giorno 7 (Domenica)

Programmazione del periodo "Luce OFF"

Premere prima il pulsante "Sblocca", poi premere il pulsante "Luce OFF 1-5" o "Luce OFF 6-7". Adesso il LED lampeggia rapidamente.

Inserire il dato nel formato 10/1 ora e 10/1 minuti. E' possibile inserire solo un orario compreso tra 12:00 e 23:59. Dopo l'inserimento di ogni carattere il relè e la luce si accende. Dopo l'inserimento dei 4 caratteri il relè e la luce si accendono e il LED lampeggia meno velocemente.

Programmazione del periodo "Luce ON"

Premere prima il pulsante "Sblocca", poi premere il pulsante "Luce ON 1-5" o "Luce ON 6-7". Adesso il LED lampeggia rapidamente. Inserire il dato nel formato 10/1 ora e 10/1 minuti ad esempio 04:15.

E' possibile inserire solo un orario compreso tra 00:00 e 11:59. Dopo l'inserimento di ogni carattere il relè e la luce si accende. Dopo l'inserimento dei 4 caratteri il relè e la luce si accendono e il LED lampeggia meno velocemente.

Nota: se non è inserito il periodo di risparmio energetico, il periodo "Luce OFF" 1-5 o 6-7 è fissato alle 23.59 e il periodo "ON 1-5 o 6-7" è fissato alle 00,00

In alternativa, premendo "RESET" tutti i dati inseriti saranno cancellati, e dopo questa operazione si ripristinano le impostazioni di fabbrica (vedi capitolo "RESET")

11. Attivazione funzione "Interruttore Luce ON/OFF"

Per maggior protezione e per evitare sabotaggi la funzione spegne luce "Luce OFF" è disattivata in fabbrica. Se necessario essa può essere attivata. (La funzione accendi luce "Luce ON" è sempre attiva).

- Scollegare la tensione.
- Collegare tensione - inizia il ciclo di autotest di 20 sec. (il LED lampeggia)
- L'attivazione/disattivazione della funzione spegni luce "Luce OFF" deve essere fatta solo durante il ciclo di autotest.



Per l'attivazione della funzione spegni luce "Luce OFF", il pulsante "Luce ON/OFF" deve essere premuto durante il ciclo di autotest (il LED lampeggia rapidamente)



Per la disattivazione della funzione spegni luce "Luce OFF", il pulsante "RESET" deve essere premuto durante il ciclo di autotest (il LED lampeggia lentamente)

Attenzione: il semplice posizionamento su "Reset" con il potenziometro (vedi punto 3) o con il telecomando, senza avere effettuato quanto sopra, non implica nessuna attivazione/disattivazione della funzione "Luce OFF".

12. Dati tecnici

Tensione: 230 V ~ ±10%

Potenza assorbita: 2300 W $\cos \varphi = 1$ / 1150 VA $\cos \varphi = 0.5$

Funzione "risparmio energetico": "Luce off" 5 ore durante la notte - solo tramite IR-CdS-T.

Valori luce: 2 - 300 Lux (potenziometro),
2 - 1000 Lux (IR-CdS-T)

Temperatura ambiente: -25°C - +50°C

Tipo / classe di protezione: IP54 / II

Dimensioni: 69 x 65 x 52 mm

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

13. Articolo / E-No

LUXOMAT® CDS AP Timer

535 908 500



Rappresentanza svizzera B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch