



Instalace a návod k použití

1. Příprava na montáž

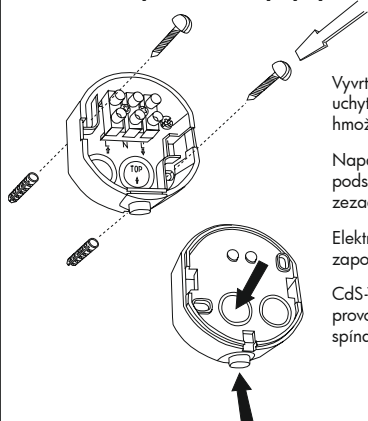
Pozor: Všechny práce na napětí 230V musí být prováděny pouze kvalifikovaným pracovníkem.

Před instalací musí být zařízení odpojené od zdroje napájení.

LUXOMAT® CdS-T-SM by měl být montován na rovný a hladký povrch, směřovaný na sever.

Také se ujistěte, že na CdS-T-SM nepůsobí žádné přímé vlivy jako je jiné osvětlení, přímé slunce, atd.

2a. Montáž podstavce a připojení elektrických konektorů



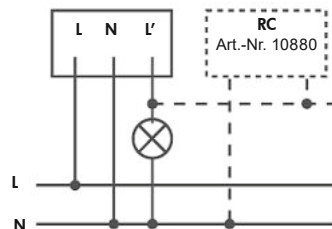
Vyvrtejte otvory 6mm a potom uchyťte podstavec detektoru hmoždinkami a šrouby.

Napájecí kabel může být do podstavce zapojen zespodu nebo zezadu.

Elektrické připojení podle schéma zapojení.

CdS-T-SM je z výroby připraveno k provozu. Zastavte soumrakový spínač CdS-T-SM na podstavci.

2b. Spínání indukčních zátěží



V případě zapojení indukčních zátěží jako je např. relé, transformátor, stykače, nebo žárovky, je v některých případech potřeba zapojit odrušovací člen (výr. č. 10880), sloužící na odrušení napěťové špičky, která způsobuje opětovné spínání.

3. Uvedení do provozu / Nastavení

Testovací cyklus

Po připojení napětí se spínač uvede na 20 sekund do testovacího cyklu.

Pomalé blikání LED = žádná data v paměti EEPROM

Rychlé blikání LED = uložená data v paměti EEPROM

Vymažte paměť EEPROM – jinak nemůže být provedeno manuální nastavení potenciometrem.

- Odpojte LUXOMAT® CdS-T-SM od napájení
- Nastavte potenciometr na maximum (symbol slunce) = RESET
- Znovu připojte napájení

Signalizace LED diod po ukončení testovacího cyklu:

Žádná aktivita LED = okolní světlo je jasnější, než nastavená hodnota jasu, připojené světlo zůstane vypnuté.

LED svítí = okolní světlo dosáhlo nižší hodnoty intenzity, než je nastavená na soumrakovém spínači, připojené světlo svítí.



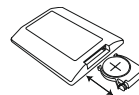
Nastavení soumrakové hodnoty Lux (hodnota LUX):

Nejpřesnější hodnota jasu se nejlépe nastaví v té části dne (určitá hladina venkovního světla), kdy chceme, aby se světlo rozsvítilo.

Otáčejte potenciometrem (2 - 300 Lux / symboly měsíce/slunce dokud se nerozsvítí LED (červená). Toto je nyní hodnota, při které se CdS-T-SM sepne (například připojené osvětlení). Při této hodnotě, LED stále svítí a soumrakový spínač je aktivní.

4. Nastavení pomocí dálkového ovladače (příslušenství)

Dálkový ovladač LUXOMAT® IR-CdS-T



Zkontrolujte baterii:

Zatlačením plastové struny vytáhněte kryt s baterií tak, jak je zobrazeno na obr.

Pozor:

Nastavení dálkovým ovládáním přepíše nastavení potenciometru.

Možnost doobjednat:

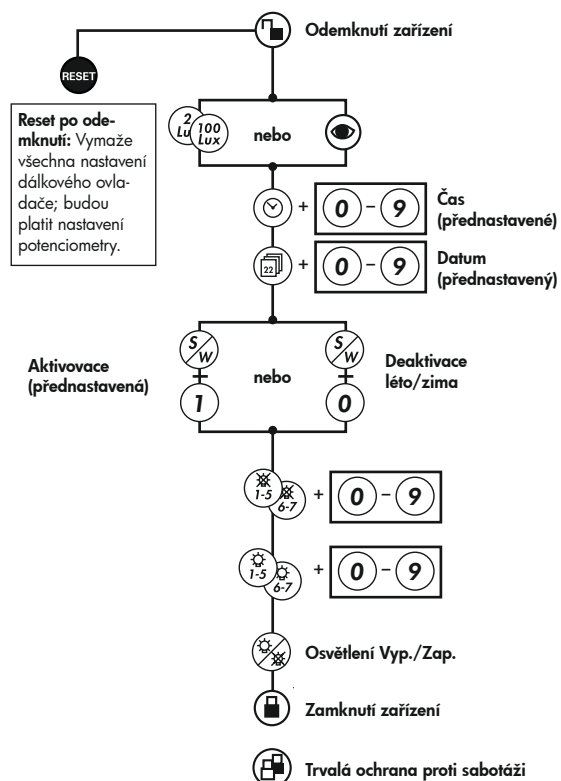


IR-CdS-T



Nástěnný držák pro dálkový ovladač IR-CdS-T

Nastavení dálkovým ovladačem:



Popis funkcí tlačítek



4 přednastavené spínací a vypínací hodnoty (světelné hodnoty) pro připojení osvětlení.



Automatické snímání a ukládání aktuální hodnoty osvětlení.



Automatický časovač s kalendářem (viz bod 5). Správný čas a datum je přednastaveno z výroby.



Úprava pro letní/zimní čas (viz bod 6). Úprava letního a zimního času je z výroby přednastavena.



Nastavení času pro vypnutí světla (viz bod 7).



Nastavení času pro zapnutí světla (viz bod 7).



Reset. Resetování všech funkcí



Zapnutí vypnutí světla (viz bod 8).

Nezávisle od intenzity světla a nastaveného úsporného režimu.



Trvalá ochrana proti sabotáži.

Tato funkce trvale blokuje detektor (svítí zelená LED). Tento provozní režim může být aktivovaný jen po dobu 5 sekund od stlačení tlačítka „uzamknutí“. Tento stav umožňuje pouze funkci „Světlo zap./Světlo vyp.“



Postup pro opuštění tohoto režimu je následovný:

1. Vypnutí proudu,
2. Zapnutí proudu na 31-59 sekund,
3. Opět vypnutí proudu,
4. Zapnutí proudu,
5. Odemknutí detektoru.

5. Nastavení data a času

Nastavení času
Nejprve stlačte „odemknout“, potom stlačte tlačítko „hodiny“. LED rychle bliká. Po obdržení každého signálu se zapne relé/světlo. Po obdržení čtvrtého signálu zapne relé/světlo a LED bliká pomaleji.

Nastavení dne/kalendář
Nejprve stlačte „odemknout“, potom stlačte tlačítko „kalendář“. LED rychle bliká. Vložte data v následujícím formátu:

10/1 dny	(T)	(01 – 31)		
10/1 měsíce	(M)	(01 – 12)		
10/1 roky	(J)	(00 – 99)		
Dny v týdnu	(Wt)	(1 – 7)		
Například:	08.	Března	2002	Pátek
	TT	MM	JJ	Wt
	08	03	02	5

Po obdržení každého signálu sepne relé/světlo. Po obdržení sedmého signálu sepne relé/světlo a LED bliká pomaleji.

6. Úprava pro letní/zimní čas

Změna na letní čas je už aktivovaná v továrním nastavení. **Deaktivaci** letního času provedete stlačením tlačítka „S/W“ a následným stlačením tlačítka „0“. Funkci **aktivujete** stlačením „S/W“ a následně stlačením „1“.

7. Úsporné intervaly

Úsporné intervaly

Zařízení má dva programovatelné úsporné intervaly:
a) pro den 1 (Pondělí) až den 5 (Pátek),
b) pro den 6 (Sobota) a den 7 (Neděle)

Nastavení časovače pro „Světlo VYP“

Nejprve stlačte „Odemknout“, potom stlačte „Světlo VYP 1-5“ nebo „Světlo VYP 6-7“.
Nyní LED rychle bliká. Vložte data ve formátu 10/1 hodiny a 10/1 minuty. Zadaný čas může být pouze v rozmezí od 12:00 – 23:59.
Po obdržení každého signálu sepne relé/světlo. Po obdržení čtvrtého signálu se zapne relé/světlo a LED bliká pomaleji.

Nastavení časovače pro „Světlo ZAP“

Nejprve stlačíme „Odemknout“, potom stlačíme „Světlo ZAP 1-5“ nebo „Světlo ZAP 6-7.“ LED bliká rychle. Vložte data ve formátu hodiny:minuty, např. 04:15. Zadaný čas může být pouze v rozmezí od 00:00 – 11:59. Po obdržení každého signálu se sepne relé/světlo. Po obdržení čtvrtého signálu sepne relé/světlo a LED bliká pomaleji.

Poznámka: V případě, že úsporný interval není požadovaný, musí být „VYP“ čas 1-5 nebo 6-7 nastavený na 23:59 a „ZAP“ čas na 1-5 nebo 6-7 na 00:00.

Případně tlačítkem „RESET“ vymažete všechna uložená data, čímž bude aktivované výrobní nastavení (viz kapitola „RESET“).

8. Aktivace „ZAP/VYP osvětlení“

Kvůli ochraně proti sabotáži je funkce „Světlo VYP“ deaktivované při výrobě. V případě potřeby musí být opětovně aktivována (Funkce „Světlo ZAP“ je aktivní vždy):

1. Odpojte od napájení,
2. Připojte napájení – spustí se 20 sek. testovací cyklus (LED bliká),
3. Aktivace/deaktivace funkce „Světlo VYP“
 stlačte během testovacího cyklu tlačítko „Světlo VYP/ZAP“ (LED rychle bliká).
 Pro deaktivaci funkce „Světlo VYP“ stlačte během testovacího cyklu tlačítko „RESET“ (LED bliká pomalu).

Pozor: „Reset“ potenciometrem (viz bod 3) nebo dálkovým ovladačem, nemá vliv na aktivaci/deaktivaci funkce „Světlo VYP“.

9. Technické parametry

Napájení: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
Spinací kapacita: 2300 W cos ϕ = 1 / 1150 VA cos ϕ = 0,5
Funkce „úspora energie“: Vyp. Světlo během noci na 5 hod. – pouze s IR-CdS-T
Světelné hodnoty: 2 - 300 Lux (potenciometr),
2 - 1000 Lux (IR-CdS-T)
Okolní teplota: -25°C do +50°C
Stupeň ochrany/třída: IP54 / II
Rozměry: 47 x 57 x 65 mm

EU Prohlášení o shodě:
Výrobek odpovídá těmto nařízením

1. elektromagnetická kompatibilita (2014/30/EU)
2. nízké napětí (2014/35/EU)
3. omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (2011/65/UE)

10. Produkt / Výr. č. / Příslušenství

LUXOMAT® CdS-T-SM	92367
LUXOMAT® Dálkový ovladač:	
IR-CdS-T (včetně nástěnného držáku)	92368
IR-Adaptér pro Smartphone	92726