

**Telepítési és kezelési utasítás**

**1. Előkészítés**

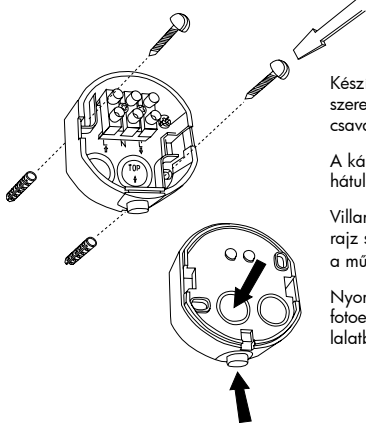
A 230V-s hálózaton történő munkavégzés csak hozzá értő szakember vagy hozzá értő személy felügyelete mellett az előírásoknak megfelelően történhet.

Szerelés előtt kapcsolja le a hálózati feszültséget!

A LUXOMAT® CdS-T-AP érzékelőt egyenes függőleges felületre (ház fala) északra tájolva kell felszerelni.

Győződjön meg arról, hogy az érzékelő nem éri közvetlen lámpa vagy a nap fénye.

**2a. A bepattintható foglalat felszerelése, valamint az elektromos csatlakoztatás**



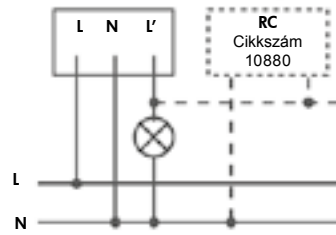
Készítsen 6 mm-s lyukakat, majd szerelje fel a foglalatot a tiplik és csavarok segítségével

A kábel bevezetése felülről vagy hátulról történhet.

Villamos csatlakoztatás a bekötési rajz szerint. A CdS-T-AP készen áll a működésre.

Nyomja be és rögzítse a CdS-T-AP fotoelektronos kapcsolót a foglalatba.

**2b. Induktív terhelés kapcsolása**



Induktív terhelés, mint pl. relé, transzformátor mágnes kapcsoló vagy fénycső kapcsolása esetén feszültség impulzus keletkezhet, mely ismételt bekapcsolást eredményezhet.

A 10880 rendelési számú RC tag párhuzamos kapcsolásával a feszültség csúcsok kiküszöbölhetők, illetve csökkenthetők.

**3. Üzembe helyezés, beállítások**

**Önteszt ciklus**

A tápfeszültség bekapcsolásakor az érzékelő egy első 20 mp-s önteszt ciklusba kerül.

**A LED lassan villog =** az EEPROM nem tartalmaz adatokat

**A LED gyorsan villog =** az EEPROM adatokat tartalmaz

**Törölje az EEPROM-t – különben a szűrületi értéket a hozzá tartozó nyomógombbal kézzel nem lehet beállítani.**

- Válassza le a LUXOMAT® CdS-T-AP érzékelőt a hálózatról.
- Állítsa a potenciométert a maximuma („Nap”) = törlés.
- Kapcsolja vissza a tápfeszültséget.

**Visszajelzések (LED) az önteszt ciklus után:**

**a LED nem világít =** a környezeti megvilágítás nagyobb, mint a beállított szűrületi érték, a csatlakoztatott világítás kikapcsolva marad.

**a LED világít =** a környezeti megvilágítás kisebb, mint a beállított szűrületi érték, a csatlakoztatott világítás bekapcsolódik.

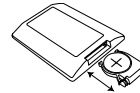


A pontos bekapcsolási értéket akkor kell beállítani, amikor a megvilágítás a kívánt szinten van.

Forgassa a gombot (2 – 300 Lux / „Hold” – „Nap” szimbólum) addig, amíg a LED (piros) ki nem gyullad. Ez az érték lesz a bekapcsolási értéke a CdS-T-AP érzékelőnek, a csatlakoztatott világítás ennél az értéknél kapcsol be, a LED folyamatosan világít, a fotoelektronos kapcsoló üzemel.

**4. Beállítások távirányítóval (opció)**

**LUXOMAT® IR-CdS-T távirányító**



**Elem ellenőrzése:**

A műanyag rugó megnyomásával húzza ki az elemtartót a házból.

**Figyelem:**

A távirányítóval beállított értékek felülírják a potenciométerek állását.

**Opció:**

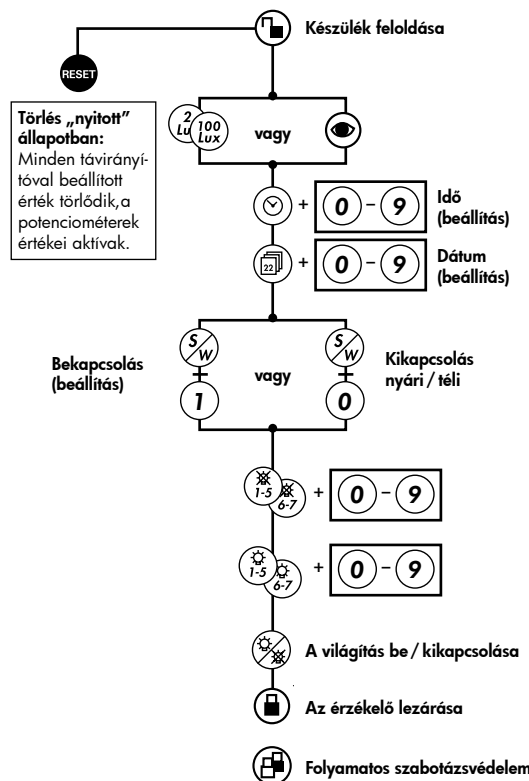


**IR-CdS-T**



**Fali tartó a távirányító számára IR-CdS-T**

**Beállítás a távirányítóval**



**A gombok funkcióinak leírása**

- 2 Lu 100 Lux** 4 előre beállított be illetve kikapcsolási érték (fényérték) a csatlakoztatott világításhoz
- 👁️** Az aktuális fényérték beolvasása és tárolása
- 📅** Automatikusan időzítő naptárral (lásd 5-s pont) A helyes dátum és idő az alapbeállítás.
- 🌞/🌨️** Nyári / téli időszámítás átállás (lásd 6-s pont) A gyárilag beállított nyári / téli időszámítás aktív.
- ☀️/☁️** A világítás „KI” idejének beállítása (lásd 7-s pont)
- ☀️/☁️** A világítás „BE” idejének beállítása (lásd 7-s pont)
- 🔄** Törlés Minden beállított funkció törlése
- 🔒** A világítás be és kikapcsolása (lásd 8-s pont) Függetlenül a környezeti megvilágítástól és az energiatakarékos időszaktól.
- 🔒** Folyamatos szabotázsvédelem Ez a funkció blokkolja az érzékelőt (zöld LED világít). Az üzemmód bekapcsolása a „Lock” nyomógomb megnyomása után 5 mp-n belül lehetséges (fehér LED villog). Ebben az üzemmódban csak a világítás „BE” és „KI” funkció működik.
- Kilépni az üzemmódból a következő műveletsorral lehet:
  1. Kapcsolja ki a tápfeszültséget
  2. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget 31 - 59 mp-re
  3. Újra kapcsolja ki a tápfeszültséget
  4. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget
  5. Oldja fel az érzékelőt

## 5. Nap és idő beállítása

### Az idő beállítása

Először nyomja meg a „Nyitás”, aztán az „Óra” gombot. A LED gyorsan villogni kezd.  
Minden egyes gombnyomásra a relé/világítás kapcsol.  
A 4. karakter bevitele után a relé/világítás kapcsol és a LED gyorsan villog.



### A nap / naptár beállítása

Először nyomja meg a „Nyitás”, aztán az „Naptár” gombot. A LED gyorsan villogni kezd. Adja meg az adatokat a következő formában:



10/1 napok	(D)	(01 – 31)		
10/1 hónapok	(M)	(01 – 12)		
10/1 évek	(Y)	(00 – 99)		
Hét napjai	(Wd)	( 1 – 7 )		
pl.:	08.	Március	2002	Péntek
	DD	MM	YY	Wd
	08	03	02	5

Minden egyes gombnyomásra a relé/világítás kapcsol.  
A 7. karakter bevitele után a relé/világítás kapcsol és a LED kevésbé gyorsan villog.

## 6. Nyári/téli időszámítás



Az automatikus időszámítás gyárilag aktivált.  
A **kikapcsoláshoz** nyomja meg az „S/W”, majd a „0” gombot. **Bekapcsoláshoz** nyomja meg az „S/W”, majd a „1” gombot.

## 7. Energiatakarékos időszakok

### Energiatakarékos időszakok

Két energiatakarékos időszak állítható be:  
a) 1. naptól (hétfő) – 5. (péntek) napig  
b) 6. naptól (szombat) – 7. (vasárnap) napig

### A kikapcsolási időpont beállítása



Először nyomja meg a „Nyitás”, majd a „Világítás KI 1–5” vagy a „Világítás KI 6–7” gombot. A LED gyorsan villogni kezd.  
Adja meg az óra majd a perc értékeket a 10/1 formában.  
Az idő 12:00 – 23:59 tartományban datható meg.  
Minden egyes gombnyomásra a relé/világítás kapcsol.  
A 4. karakter bevitele után a relé/világítás kapcsol és a LED gyorsan villog.

### A bekapcsolási időpont beállítása



Először nyomja meg a „Nyitás”, majd a „Világítás BE 1–5” vagy a „Világítás BE 6–7” gombot. A LED gyorsan villogni kezd. Adja meg időt óra : perc formában, pl. 04:15.  
Az idő 00:00 – 11:59 tartományban datható meg.  
Minden egyes gombnyomásra a relé/világítás kapcsol.  
A 4. karakter bevitele után a relé/világítás kapcsol és a LED kevésbé gyorsan villog.

**Megjegyzés: amennyiben az energiatakarékos időszakra nincs szükség, úgy a „KI” 1–5 és 6–7 értéket 23:59-re, a „BE” 1–5 és 6–7 értéket 00:00 értékre kell állítani.**

A törlés „RESET” minden eltárolt adatot töröl, és a gyárilag beállított értékek válnak újra aktívvá (Lásd „Törlés” fejezet).

## 8. A „Világítás KI/BE” funkció bekapcsolása

A szabotázs védelem funkció miatt a „Világítás KI” funkció gyárilag kikapcsolt állapotban van. Amennyiben szükség van az újbóli bekapcsolásra, a következők szerint kell eljárni (a „Világítás BE” funkció mindig aktív):

1. Kapcsolja ki a tápfeszültséget
2. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget – elkezdődik a 20 mp-s önteszt ciklus (LED villog).
3. A „Világítás KI” funkció be és kikapcsolása kizárólag az önteszt ciklus alatt lehetséges.



A „Világítás KI” funkció bekapcsolása a „Világítás BE/KI” gomb megnyomásával lehetséges az önteszt időtartama alatt (a LED gyorsan villog).



A „Világítás KI” funkció kikapcsolása a „Világítás BE/KI” gomb megnyomásával lehetséges az önteszt időtartama alatt (a LED lassan villog).

**Figyelem:** A potencióméterekkel vagy távirányítóval történő törlés „RESET” nem befolyásolja a „Világítás KI” funkció be illetve kikapcsolt állapotát.

## 9. Műszaki adatok

**Hálózati feszültség:** 230 V ~ ±10 %  
**Kapcsolási teljesítmény:** 2300 W  $\cos \varphi = 1$  /  
1150 VA  $\cos \varphi = 0,5$

**Energia megtakarítás funkció:** „Világítás KI” 5 órás időtartamra az éjszaka folyamán – csak IR-CdS-T távirányítóval  
**Megvilágítási érték:** 2 - 300 Lux (Potencióméterrel),  
2 - 1000 Lux (IR-CdS-T)

**Környezeti hőmérséklet:** -25°C-tól +50°C-ig  
**Védettség/Érintési osztály:** IP54 / II  
**Méretek:** 69 x 65 x 52 mm

**Megfelelőségi nyilatkozat:** A termék megfelel a 2006/95/EC és a 2004/108/EC.EMV előírásainak.

## 10. Típus / Cikkszám / Kiegészítők

<b>LUXOMAT® CdS-T-AP</b>	92367
<b>LUXOMAT® távirányító:</b> IR-CdS-T (fali tartóval)	92368