

Instrukcja obsługi i montażu łączników fotoelektrycznych CdS-AP

1. Przygotowanie do montażu

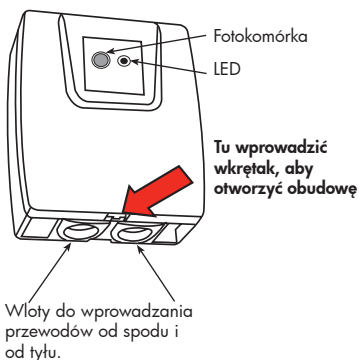
Prace obejmujące kontakt z zasilaniem z sieci 230V powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanych profesjonalistów lub przeszkolone osoby pod kierunkiem i nadzorem wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z przepisami elektrotechnicznymi.

Przed rozpoczęciem należy odłączyć zasilanie!

LUXOMAT® CdS-AP należy instalować na płaskich, pionowych powierzchniach (ściany budynków) zwróconych w kierunku północnym.

Proszę też dopilnować, aby CdS-AP nie był wystawiony na bezpośrednie padanie promieni słonecznych ani z załączonego oświetlenia.

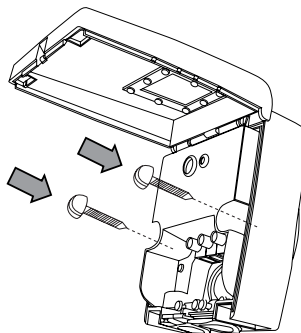
LUXOMAT® CdS-AP nadaje się do instalacji naściennej oraz na słupach, przy pomocy wspornika (w załączeniu).



Włoty do wprowadzania przewodów od spodu i od tyłu.

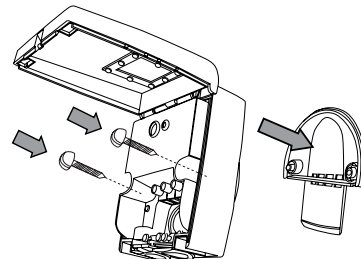
2a. Instalacja naścienna

Nawiercić otwory wiertłem o średnicy 6 mm i przymocować urządzenie przy pomocy odpowiednich kołków i wkrętów.



2b. Instalacja na słupie

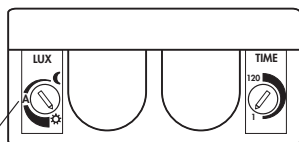
Przy instalacji na słupie umieścić łącznik zmiernicowy CdS-AP na wsporniku i skrócić te dwa elementy ze sobą. Następnie umieścić wspornik na słupie przy pomocy klamry.



3. Opis działania

łącznik zmiernicowy LUXOMAT® CdS-AP do automatycznego sterowania oświetleniem

- Regulacja wartości światła oraz czasu załączenia i wyłączenia zewnętrznym potencjometrem
- Regulacja LED (bez opóźnienia)
- Precyzyjna regulacja przy pomocy mikroprocesora
- Opóźnienie włączenia/wyłączenia z auto-programowaną wartością wyłączenia
- Wbudowana funkcja automatyczna



A = Automatic

☾☀️ **10 LUX**
 ⏸️ **40 secs**
 ⏸️ **120 secs**

4. Ustawienia

Tryb automatyczny można wybrać przy pomocy pokrętki LUX: położenie "A". W położeniu "A", pokrętko czas [TIME] nie jest aktywne.



A-Automatyczny (wartość zmiernicza i opóźnienie załączenia/wyłączenia są na stałe zaprogramowane)

Wartość zmiernicza: Światło jest załączane przy wartości ok. 10 luksów
 Czas zwłoki: załączenie – 40 sekund
 wyłączenie – 120 sekund



(LUX) – wartość zmiernicza

Możliwe jest ustawienie indywidualnej wartości zmiernicowej w poszczególnych położeniach oprócz położenia "A"-Automatyczny:
 Położenie na krzywej od "A" do symbolu księżycy = od ok. 50 Lux do ok. 2 Lux
 Położenie na krzywej od "A" do symbolu słońca = od ok. 50 Lux do ok. 1000 Lux



Wskaźnik LED:

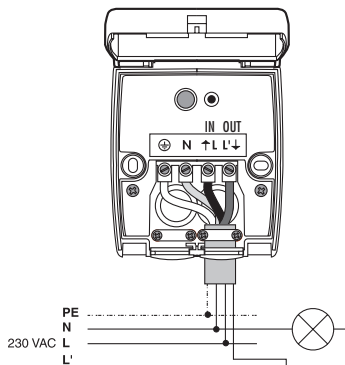
dioda LED zaświecona:
 światło otoczenia jest ciemniejsze niż zaprogramowana wartość zmiernicza
 dioda LED zgaszona:
 światło otoczenia jest jaśniejsze niż zaprogramowana wartość zmiernicza



(Czas) – Opóźnienie załączenia/wyłączenia

Czasy opóźnienia/zwłoki załączenia/wyłączenia są aktywne i równej długości.
 Czasy opóźnienia/zwłoki załączenia/wyłączenia można zaprogramować na wartości od 1 sekundy do 120 sekund.

5. Podłączenie do zasilania sieciowego



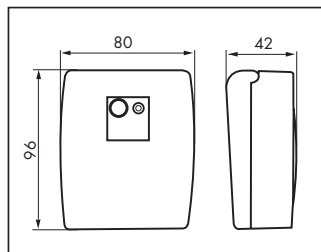
Włoty przewodów przyłączeniowych umożliwiają podłączeni od tyłu i od spodu. Otworzyć zatrzask zamknięcia obudowy i podłączyć łącznik zmiernicowy zgodnie ze schematem połączeń. Następnie zamknąć obudowę.

Podłączenia:

- PE** = przewód uziemienia
- L/N** = zasilanie łącznika zmiernicowego
- N/L'** = podłączenie lamp

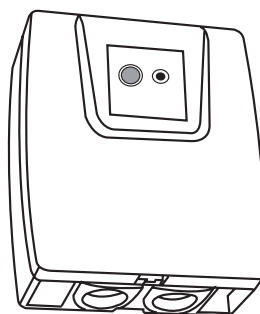
6. Specyfikacja techniczna

- Zasilanie sieciowe:** 230V ~ ±10%
- Moc załączania:** 2300W cos(φ)=1; 1150W cos(φ)=0,5
- Opóźnienie włączenia/wyłączenia:** 1 - 120 sek.
- Wartość zmiernicza:** ok. 2 - 1000 Lux
- Temperatura pracy:** -25°C do +50°C
- Instalacja:** naścienna lub na słupie
- Stopień ochrony:** IP54
- Klasa ochrony:** II
- Wymiary:** W96 x D 80 x S42 mm
- Obudowa** wysokiej jakości poliwęglan odporny na promieniowanie UV (wspornik wykonany z POM (polioksymetylenu))
- Tryb automatyczny:** 10 Lux / 40sek. opóźnienie załączenia / 120sek. opóźnienie wyłączenia



7. Artykuł / nr detalu

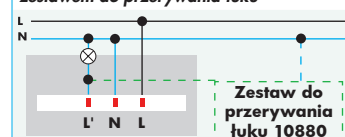
Typ	Nr detalu
CdS-AP	92369



Załączanie obciążeń impedancyjnych

Jeżeli załączone zostaną obciążenia impedancyjne takie jak przekładniki, transformatory, styczniki i świetlówki fluorescencyjne, równoległe załączenie elementu tłumiącego (pozycja nr 10880) obciążenia impedancyjne może wyeliminować bądź zredukować skoki napięcia i w ten sposób wydłużyć żywotność przekładników o dużej mocy.

Standardowe działanie z opcjonalnym zestawem do przerywania łuku



Tryb czuwania [Standby]

Opcjonalne przedłużenie umożliwiające podłączenie równoległych indukcyjnych, łączników kołyskowych, świetlówek fluorescencyjnych itp.