

6E 7530.d

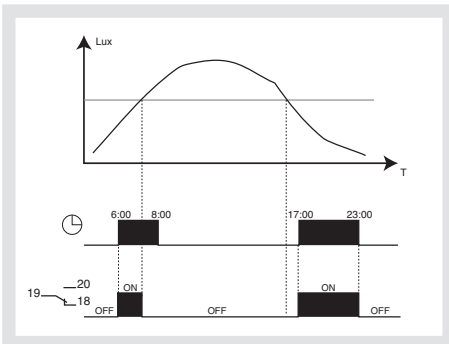
EE110, 04011

Werkingsprincipe

De programmeerbare schemerschakelaar EE110, 04011 stuurt automatisch verlichtingscircuits volgens een door de gebruiker afhankelijk van het daglicht opgesteld programma.

- bij toegelaten werking is de uitgang al dan niet actief, afhankelijk van de door de fotoweerstandcel gemeten belichtingswaarde
- bij verboden werking is de uitgang inactief, ongeacht de belichtingswaarde.

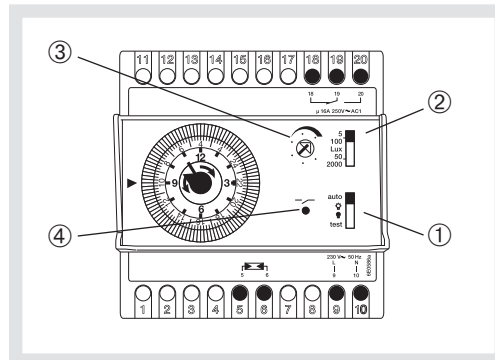
Een tijdvertragingselement bij het in- en uitschakelen zorgt ervoor dat onder invloed van plotse lichtinwerking zoals bliksem, koplampen, enz...het uitgangssignaal niet aanspreekt.



Beschrijving van het product

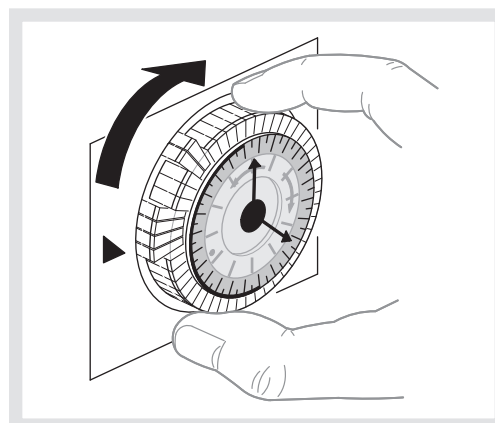
De programmeerbare schemerschakelaar EE110, 04011 is samengesteld uit 2 delen :

- een schemerschakelaar bestaande uit :
 - ① een schakelaar voor keuze van de permanente manuele bedieningen ON of OFF van de automatische modus of de testmodus
 - ② een schakelaar voor keuze van het belichtingsbereik
 - ③ een potentiometer voor de instelling van de belichtingswaarde
 - ④ een LED om de uitgangstoestand weer te geven.



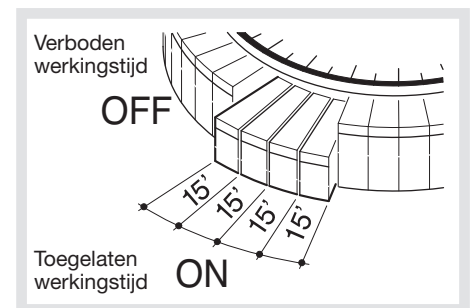
- een programmeereenheid om de automatische werkingscyclus in te stellen.

Tijdstelling:



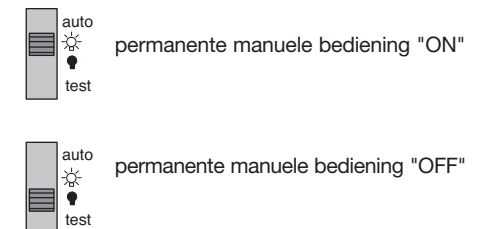
Programming

Stuurwijzerplaat



Permanente manuele bedieningen

Met schakelaar ① zijn permanente manuele bedieningen mogelijk die voorrang hebben op de programmering en de belichtingswaarde.



Instelling van de belichtingswaarde

De "test"-stand van schakelaar ① vergemakkelijkt de instelling van de belichtingswaarde door de vertraging bij in- en uitschakelen op te heffen.

Kies het gevoeligheidsbereik dat overeenstemt met de toepassing (schakelaar ②) :

- 5 tot 100 lux (kleine lichtsterkte)
toepassingsvoorbeeld: sturing van openbare verlichting, reclameverlichting, etalageverlichting...
- 50 tot 2000 lux (grote lichtsterkte)
toepassingsvoorbeeld : sturing van gordijnen.

Schakelaar ① in de "test"-stand plaatsen ; op het gewenste ogenblik van de dag de potentiometer ③ draaien tot LED ④ gaat branden ;

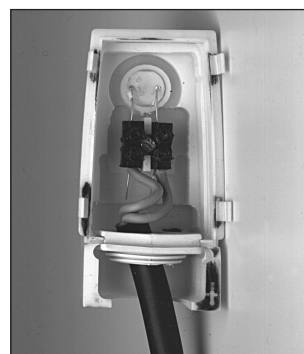
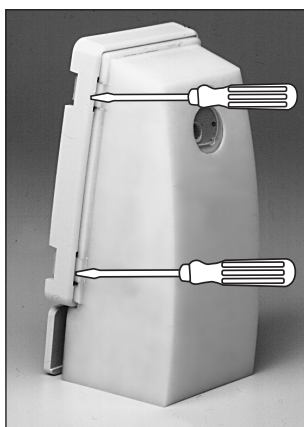
de schakelaar opnieuw in de "auto"-stand plaatsen, d.i. de normale bedieningsmodus van het toestel.

Installatie van de cel

Om de goede werking van het toestel te garanderen, mag de cel niet rechtstreeks in het zonlicht of in de buurt van een lichtbron worden geplaatst en moet ze tegen stof en vocht worden beschermd.

Bij onderbreking van de verbinding tussen de fotocel en de schemerschakelaar is de uitgang in de automatische modus actief.

Voordat de fotocel wordt aangesloten of voordat er enige bewerking op de fotocel wordt uitgevoerd, moet de voeding van 230V van de schemerschakelaar worden uitgeschakeld.



Technische specificaties

Elektrische karakteristieken:

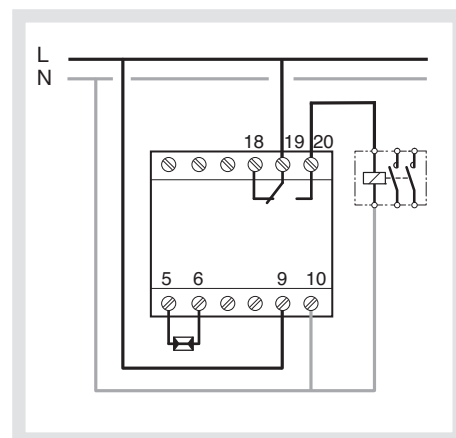
- Voeding: 230V~ +10-15% 50 Hz
 - verbruik: 1,5 VA max.
 - uitgang: 1 potentiaalvrije wisselschakelaar, max. verbruikvermogen
- | | |
|-------------------------------|-------------|
| AC1 | 16A 250V~ |
| gloeilamp | 2000W 230V~ |
| halogeenlamp | 1000W 230V~ |
| fluorescente buislamp: | |
| niet gecompenseerd | 1000W 230V~ |
| in serie gecompenseerd (10µF) | 1000W 230V~ |
| parallel gecompenseerd (15µF) | 200W 230V~ |
| duo-schakeling | 1000W 230V~ |

Werkingskarakteristieken

- 2 meetbereiken: 5 tot 100 lux, 50 tot 2000 lux.
- dagelijkse cyclus
- programmeringsfijnheid: 15 min.
- nauwkeurigheid: ± 6 min. / jaar
- werkingsreserve: bij 20 °C), 200 uur na onder spanning zetten gedurende 120 uur
- vertraging bij in- en uitschakelen: 15s tot 60s
- werktemperatuur:
 - 30°C tot +60°C (cel),
 - 10°C tot +50°C (apparaat)
- opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- beschermingsgraad (cel): IP54
- isolatieklasse (cel) : II

Aansluitingscapaciteit

- modulair apparaat: 0,5 tot 4mm²
- cel: 0,75 tot 2,5 mm²
- maximum afstand tussen apparaat en cel: 50 m.
- cel wordt bevestigd met behulp van 2 schroeven Ø 2,5 mm



Waarborg



24 maanden tegen elke materiaal- of fabricagefout vanaf de productiedatum.
 In geval van defect moet het product worden teruggestuurd naar de gebruikelijke verdeler.
 De garantie is slechts geldig als de procedure voor het terugsturen van de producten via de installateur en de verdeler werd nageleefd en als na deskundig onderzoek onze kwaliteitscontroledienst geen fout vaststelt, die erop wijst dat het product geïnstalleerd en / of gebruikt werd op een manier die niet beantwoordt aan de voorschriften. Eventuele opmerkingen met nadere verklaring van het defect moeten bij het product worden gevoegd.

Hager 12.2009