

### EE 171

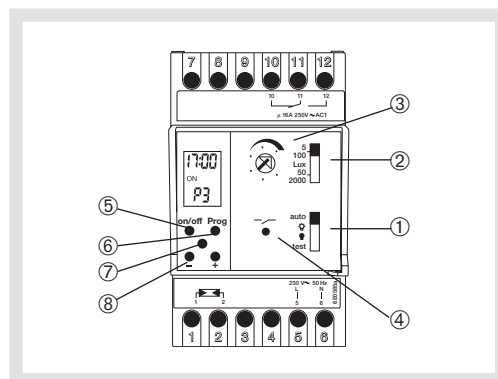
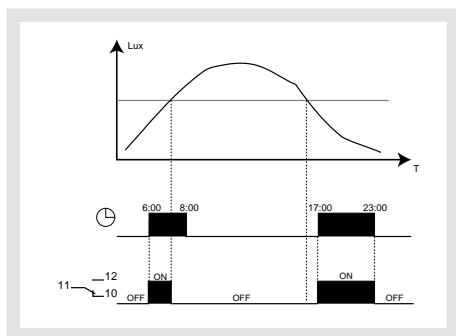
#### Bedieningshandleiding (NL)

#### Werkingsprincipe :

De programmeerbare schemerschakelaar EE 171 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 foto-weerstandcel 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 lichteinwerking zoals bliksem, koplampen, enz...het uitgangssignaal niet aanspreekt.



#### Beschrijving van het product :

De programmeerbare schemerschakelaar EE 171 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.
- Deze is uitgerust met 4 toetsen:
- ⑤ **on/off** om de toestand van het circuit te kiezen
  - ⑥ **Prog** om te programmeren en om programmastappen te doorlopen
  - ⑦ **reset** om de programmeereenheid terug op nul te stellen
  - ⑧ **+ en -** om de programmeereenheid terug op nul te stellen


Op het scherm verschijnen de volgende gegevens:

- A. het uur
- B. de toegelaten werkingsperiode (ON) of de verboden werkingsperiode (OFF)
- C. de dagen voor dewelke het programma van toepassing is (1 = maandag, 2 = dinsdag, ..... 7= zondag)

#### Instelling van tijdstip en datum :

De uur- en daginstelling gebeurt door lang of kort op de toets "+" of "-" te drukken. Als u lang drukt worden de minuten, de uren en vervolgens de dagen snel doorlopen.

#### Programming

1. druk op "**Prog**" om de programmering te starten. Het eerste bevel knippert. 
  2. met "+" en "-" regelt u de eerste schakeltijd
  3. met de toets "**on/off**", kiest u de toestand van het circuit :  
ON = werking toegestaan  
OFF = werking verboden 
  4. bevestig met "**Prog**" (korte druk). U moet nu de dagen van de week bepalen waarop dit bevel betrekking heeft.
  5. met de toetsen "+" en "-", doorloopt u de dagen van de week en met de toets "**on/off**" geeft u aan of het bevel al dan niet op die dag van toepassing is
  6. druk op "**Prog**" om deze programmastap te bevestigen.
  7. Om de volgende schakeltijden te regelen alsook de toewijzing aan de dagen van de week, de stappen van 2 tot 6 herhalen (maximum 20). 
- Als u gedurende 2 minuten geen enkele toets indrukt, keert de programmeereenheid terug naar de automatische modus zonder rekening te houden met uw keuze.
8. om de programmering te bevestigen en naar de automatische modus te gaan, drukt u gedurende twee seconden op de toets "**Prog**". 

#### Om uw programma te herlezen:

In de automatische modus: als u herhaaldelijk op toets "**Prog**" drukt, doorloopt u de verschillende bevelen: de schakeltijden, de toestand van het circuit en de betrokken dagen.

Om naar de automatische modus terug te keren, drukt u gedurende meer dan twee seconden op toets "**Prog**".

#### Om de programmeereenheid opnieuw op nul te zetten:

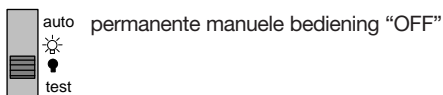
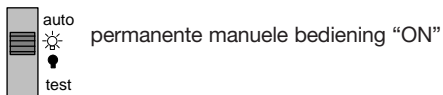
Druk op toets "**reset**" om het programma te wissen.



**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.**

## Permanente manuele bedieningen

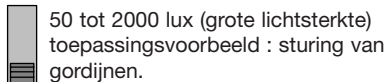
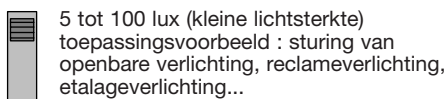
Met schakelaar ① zijn permanente manuele bedieningen mogelijk die voorrang hebben op de programmering en de belichtingswaarde.



## 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) :



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.

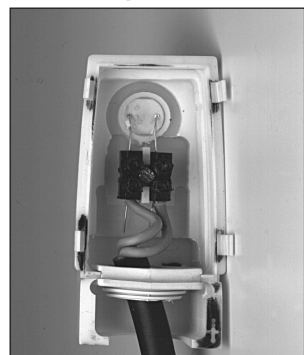
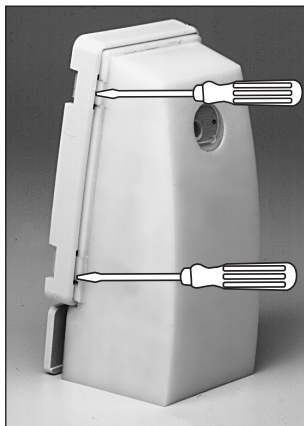
## Installatie van de cel :

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:

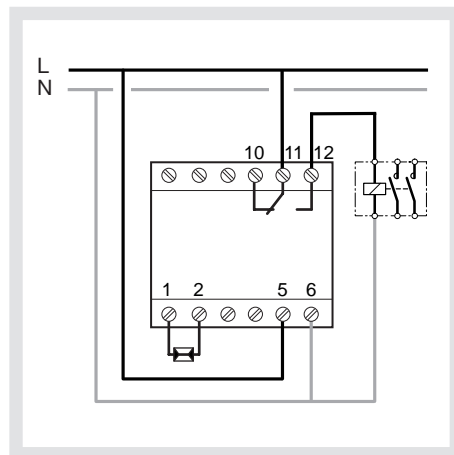
- Voeding: 230V~ +10-15% 50 Hz
  - verbruik: 1,5 VA max.
  - uitgang: 1 potentiaalvrije wisselschakelaar, max. verbrekingsvermogen
- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| AC1                           | 16A 250V~   |
| gloeilamp                     | 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.
- wekelijkse cyclus
- 8 vooraf opgeslagen programma's
- programmeringsfijnheid: 1 min
- nauwkeurigheid: ± 6 min. / jaar
- werkingsreserve: lithiumbatterij, gedurende 3 jaar
- vertraging bij in- en uitschakelen: 15s tot 60s
- werkt temperatuur: -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 4mm<sup>2</sup>
- cel: 0,75 tot 2,5 mm<sup>2</sup>
- maximum afstand tussen apparaat en cel: 50 m.
- cel wordt bevestigd met behulp van 2 schroeven Ø 2,5 mm



Waarborg

NL

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.