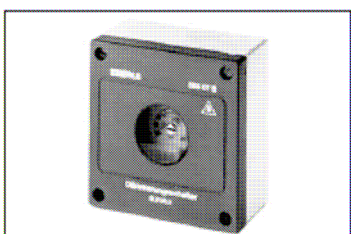


## Installatie- en bedieningshandleiding

### Schemerschakelaar Type 565 07 S

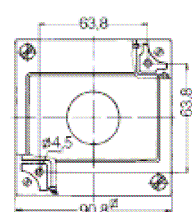


#### 1. Montage

De schemerschakelaar mag alleen op vlakke, verticale en naar het noorden wijzende oppervlakken (huiswand) gemonteerd worden en mag bij voorkeur niet blootgesteld worden aan direct zonlicht.

Monteer het apparaat niet onder een hoogte van 3 m en niet op een plek die door bomen of heesters in de schaduw staat. Anders wordt de schemerschakelaar 's morgens te laat uitgeschakeld!

De bevestigingsgaten (4,5 mm Ø) zijn zichtbaar nadat de behuizingdeksel (4 schroeven) verwijderd is. Waarschuwing: het licht van de in te schakelende lamp mag het zichtvenster niet verlichten!

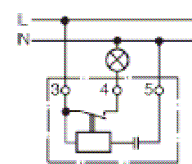


**WAARSCHUWING:** het apparaat mag uitsluitend door een vakman geïnstalleerd of geplaatst worden. Hierbij dienen de lokale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Deze onafhankelijk te monteren elektronische schemerschakelaar dient voor het schakelen van verlichtingssystemen. Hij werkt volgens het type 1 C.

#### 2. Aansluiting

De kabeltoevoerleiding (met max. 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) mag alleen vanaf de onderkant als vaste montage uitgevoerd worden. Alleen dan kan een waterdichte montage gegarandeerd worden. Het doorlussen van een aardeverbinding is niet mogelijk.

Hiertoe moet de behuizing onder de klemmen 3, 4, 5 uitgebroken worden en de rubberen afdichting geplaatst worden. De aansluiting gebeurt volgens het schakelschema op het elektronicadeksel.



#### 3. Lichtgevoeligheid instellen

De reactiewaarde van de schemerschakelaar is vanaf fabriek ingesteld op ca. 10 Lux.

Om andere waarde in te stellen (tussen 1-100 Lux) moet het deksel verwijderd worden en dan met een schroevendraaier instellen. Op de schaal van de elektronica-afdekking zijn verschillende Luxwaarden opgedrukt. Deze waarden gelden echter alleen bij gesloten behuizingdeksel.

De afdekking van de elektronica mag niet verwijderd worden, omdat anders een juiste functie niet meer gewaarborgd is.

De behuizing dient weer zorgvuldig dichtgeschroefd te worden, om het indringen van water te voorkomen.

#### Let op!

**Bij een fijne instelling van de schemerschakelaar, d.w.z. gewenste schakelpunt komt overeen met de actuele helderheid, moet in acht worden genomen dat voor elke instelling de aan/uitschakelvertraging van ca. 30 s afgewacht moet worden.**

#### 4. Technische gegevens

Nominale spanning	220V +10%/–15%
	50 Hz
Contact	1 sluiters
Nominale stroom *)	10A/250V~
Instelbereik **)	ca. 1 tot 100 Lux
Schakelvertraging aan/uit	ca. 30 sec.
Omgevingstemperatuur	–30 tot +55 °C
Beschermingsgraad	IP 54
Berekende impuls spanning	2,5 KV
Brinell testtemperatuur	75°C
Spanning en stroom voor EMV- interferentietests	230 V; 0,1 A

\*) Gloeilampen max. 1600 W  
Kwiklamp max. 1000 W  
Natriumlamp max. 200 W  
Neonlampen ongecompenseerd max. 1000 W  
gecompenseerd max. 600 W  
in duo-schakeling max. 2000 W

\*\*\*) Het nominale werkgebied van een schemerschakelaar ligt bij de toepassing voor buiten tussen ca. 7-30 Lux. Met het instelbereik van ca. 1-100 Lux is een nauwkeurige instelling voor dit bereik mogelijk.

#### 5. Radio- ontstoring

De schemerschakelaar heeft volgens VDE 0875 de ontstoringgraad N en komt overeen met de EG-richtlijn 82/499 EWG.

#### 6. Functie

Bij heldere verlichting is het relais geopend. Als de helderheid onder de ingestelde drempel komt, trekt het relais vertraagd aan.

Als de helderheid boven de ingestelde drempel komt, valt het relais vertraagd af.

Door de vertraging wordt het ongecontroleerd schakelen door kortstondige verlichting (bijv. autoschijnwerpers, bliksem) voorkomen.

#### 7. Behuizing verzegelen

1. Vervang de rechter schroef van het deksel door het meegeleverde loodje (met een dwarsgaatje).
2. Trek de zegeldraad door het kanaal in het deksel en door het loodje en maak het loodje vast.



#### Belangrijk!

**Aanbevolen wordt, het apparaat in de privé- omgeving te gebruiken voor bijv. de verlichting van inritten, garages, etalages enz.**

**Bij commercieel gebruik en voor openbare inrichtingen, zoals straatverlichting, verlichting bij waarschuwingsborden bevelen wij aan om de schemerschakelaar type 565 15 te gebruiken.**