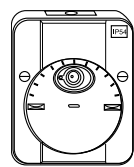


ARGUS lichtgevoelige schakelaars met/
zonder schakelvertraging

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. 544819, 544894, 544829

Voor uw veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOSIE OF VONKOVERSLAG
Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Gekwalificeerd personeel moet een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiten op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Veiligheidsnormen, lokale bedravingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

Opmerking

GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandtest niet is aangesloten op zijn circuit.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Lichtgevoelige schakelaar – inleiding

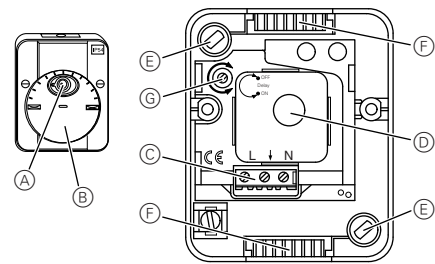
De ARGUS lichtgevoelige schakelaar met of zonder schakelvertraging kan worden aangesloten op:

- ohmse lasten (gloeilampen, 230V-halogeenlampen)
- inductieve lasten (laagspanningshalogeenlampen met gewikkelde transformator)
- capacitieve lasten (elektronische transformator)

Zodra de externe lichtsterkte niet de waarde bereikt die u hebt ingesteld (drempelwaarde schemering), schakelt de lichtgevoelige schakelaar de aangesloten last in. Wanneer de externe lichtsterkte opnieuw toeneemt en de schemerdrempel wordt overschreden, wordt de last opnieuw uitgeschakeld.

De lichtgevoelige schakelaars 544894 en 544819 hebben ook een schakelvertragingsfunctie, wat betekent dat de last alleen wordt geschakeld als de schemeringsdrempel gedurende een langere tijd wordt overschreden of niet wordt bereikt. De lichtgevoelige schakelaar reageert dus alleen bij zonsopgang of zonsondergang en niet overdag, bijvoorbeeld als gevolg van een overtrekkende wolk, of 's nachts als gevolg van het licht van een koplamp dat erop valt.

Aansluitingen, displays en bedieningselementen



- A Opening voor lichtsensor
- B Instelschijf drempelwaarde schemering
- C Aansluitklemmen
- D Lichtsensor
- E Openingen voor bevestiging
- F Invoergeleidingen voor aansluitkabels
- G Schakelvertraging Aan/Uit (alleen 544894, 544819)

De installatieplaats selecteren

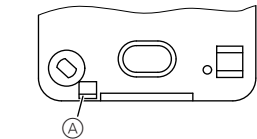
- Installeer het apparaat indien mogelijk op de noord- of oostzijde van het gebouw.
- Installeer het apparaat indien mogelijk onder een overhang of soortgelijke afdekking.
- Indien mogelijk moet de verbindingskabel van onderen in het apparaat worden gevoerd. Als de verbindingskabel van bovenaf het apparaat wordt ingevoerd, dan moet een bijzonder goede isolatie worden gegarandeerd.
- Installeer de te schakelen last (verlichting) op een zodanige manier dat het licht ervan niet op de lichtsensor valt. Anders kan de sensor de omgevingslichtsterkte niet correct berekenen (optische terugkoppeling).

Lichtgevoelige schakelaar – installatie

- Open de behuizing door de twee schroeven aan de voorzijde los te schroeven. Haal de lichtgevoelige schakelaar eruit.

De opening van het condenswater aan de onderzijde van de behuizing moet worden geopend. Uitzondering: Indien gebruikt in ruimten die blootstaan aan een grote hoeveelheid stof, moet het gesloten blijven.

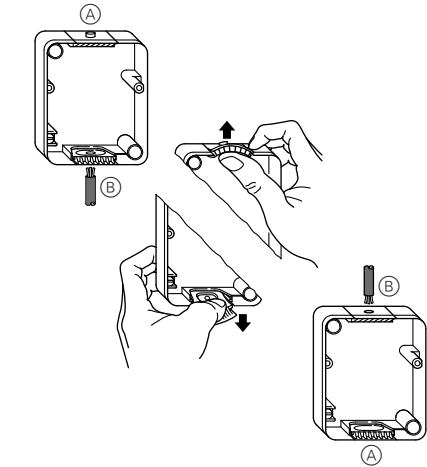
- Breek de opening A (achteraanzicht) voor de afvoer van het condenswater van binnen naar buiten toe open.



- Bevestig de behuizing via de openingen aan de muur met behulp van geschikt bevestigingsmateriaal (bijv. pluggen en schroeven). De markering "TOP" moet zich bovenaan bevinden.

Als u de kabel niet van boven maar wel van onderen in de behuizing wilt voeren:

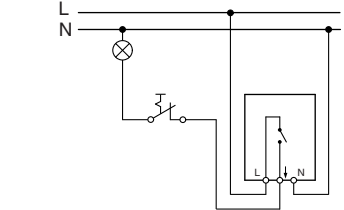
- verwissel dan de invoergeleidingen (A/B).



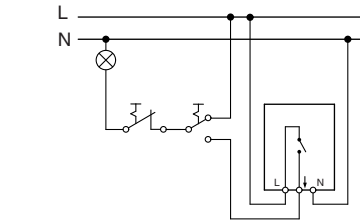
- i

Bij het schakelen van inductieve lasten zoals transformatoren, relais, contactoren of fluorescentielampen, kunnen er pieken optreden die ertoe kunnen leiden dat de last opnieuw wordt ingeschakeld (effect "gehandhaafd licht"). Schakel een condensator parallel met de inductieve last om deze pieken te verminderen.

- Bekabeling van de lichtgevoelige schakelaar voor de gewenste toepassing:
 - Lichtgevoelige schakelaar met aan/uit-schakelaar (optioneel)



- Lichtgevoelige schakelaar met aan/uit-schakelaar (optioneel) en wisselschakelaar voor omgeschakelen tussen handmatige en automatische besturing.



- Plaats de lichtgevoelige schakelaar in de behuizing en schroef de behuizing samen.

De lichtgevoelige schakelaar in werking stellen

Schakelvertraging testen

- Sluit de lichtgevoelige schakelaar gedurende minstens 12 minuten aan op de netspanning.
- Draai vervolgens de bijstelschijf **helemaal** in de positie "AAN" (linker aanslag).

De lichtgevoelige schakelaar instellen

De schakelvertraging inschakelen

- Draai de bijstelschijf **volledig** in de positie "AAN" (zo ver mogelijk naar links).

De schakelvertraging uitschakelen

- Draai de bijstelschijf **volledig** in de positie "UIT" (zo ver mogelijk naar rechts).

De drempelwaarde voor de schemering instellen

- Verdraai bij zonsopgang of avondschemering de instelschijf langzaam, waardoor de opening van de lichtsensor wordt gesloten, totdat de last in- of uitschakelt.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Max. schakelstroom:	10 A, AC 230 V, cosφ = 0,6
Nominaal vermogen	
Gloeilampen:	AC 230 V, max. 2300 W
Halogeenlampen:	AC 230 V, max. 2000 W
Laagspannings-_halogeenlampen (elektronische/draadgewikkelde trafo)	AC 230 V, max. 1000 VA
Led-belastingen:	max. 200 W
Capacitieve last:	max 140 µF
Zekering:	vermogensschakelaar van 16 A
Aansluitklemmen:	voor stijve geleiders van 2,5 mm ²
Buitendiameter van een kabel:	max. 14 mm
Instelbereik / schakeldrempel:	3 - 2000 lux, instelbaar
Relais:	µ-contact
Schakelvertraging (544894, 544819):	Inschakelen: ongeveer 40 s Uitschakelen: ongeveer 100 s
Beschermingsgraad:	IP 54
Afmetingen:	ca. 97x80x47 mm (HxBxD)

Het apparaat niet met het huishoudelijke afval afvoeren, maar naar een erkend verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl- Duitsland
se.com/contact

