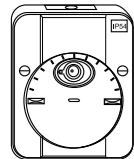


Interrupteurs photosensibles ARGUS avec/sans temporisation de commutation

Mode d'emploi



Pour votre sécurité

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit exclusivement être réalisée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de plusieurs appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Présentation de l'interrupteur photosensible

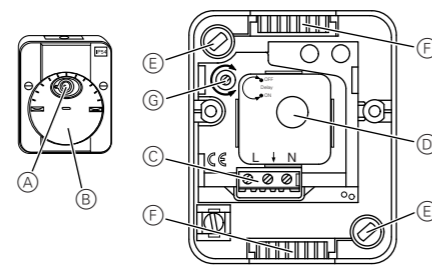
L'interrupteur photosensible ARGUS avec ou sans temporisation de commutation peut être connecté à des :

- charges ohmiques (lampes incandescentes, lampes halogènes de 230 V)
- charges inductives (lampes halogènes BT avec transformateur à enroulement)
- charges capacitives (transformateur électronique)

Dès que la luminosité externe n'atteint pas la valeur que vous avez réglée (seuil crépusculaire), l'interrupteur photosensible active la charge connectée. Lorsque la luminosité externe augmente à nouveau et dépasse le seuil crépusculaire, la charge est à nouveau désactivée.

Les interrupteurs photosensibles 544894 et 544819 disposent également d'une fonction de temporisation de commutation, ce qui signifie que la charge est commutée uniquement lorsque le seuil crépusculaire est dépassé ou n'est pas atteint pendant une période plus longue. L'interrupteur photosensible ne réagit donc qu'au crépuscule ou à l'aube et non, par exemple, pendant la journée en raison d'une couverture nuageuse temporaire ou la nuit en raison de la lumière projetée par des phares.

Raccordements, affichages et éléments de fonctionnement



- (A) Ouverture pour capteur de lumière
- (B) Disque de réglage du seuil crépusculaire
- (C) Bornes de raccordement
- (D) Capteur de lumière
- (E) Ouvertures pour la fixation
- (F) Guides d'entrée pour le raccordement du câble
- (G) Temporisation de commutation Marche/Arrêt (544894, 544819 uniquement)

Choix du lieu d'installation

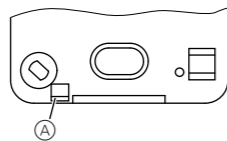
- Si possible, installez l'appareil sur un mur du bâtiment orienté vers le nord ou vers l'est.
- Si possible, installez l'appareil sous des toits surélevés ou des sources d'ombre similaires.
- Si possible, le câble de raccordement doit être inséré dans l'appareil par le dessous. Si le câble de raccordement est inséré par le haut, une isolation particulièrement bonne doit être assurée.
- Installez la charge à commuter (éclairage) de sorte que la lumière produite par la charge commutée ne tombe pas sur le capteur de lumière. Sinon, le capteur ne pourra pas calculer correctement la luminosité ambiante (contre-réaction optique).

Installation de l'interrupteur photosensible

- 1 Ouvrez le boîtier en dévissant les deux vis à l'avant. Sortez l'interrupteur photosensible.

L'ouverture d'eau de condensation sur le dessous du boîtier doit être ouverte. Exception : Si l'appareil est utilisé dans des pièces exposées à une grande quantité de poussière, elle doit rester fermée.

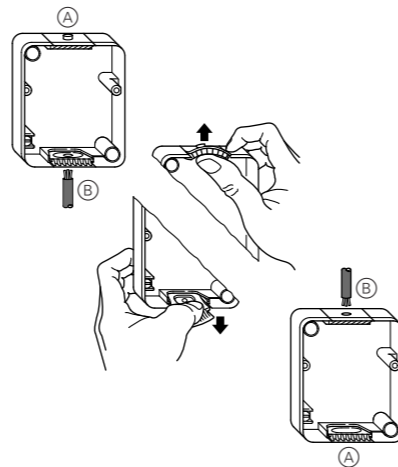
- 2 Ouvrez l'ouverture d'eau de condensation (A) (vue de l'arrière) de l'intérieur vers l'extérieur et dégagez le mur.



- 3 Fixez le boîtier au mur à travers les ouvertures à l'aide d'un matériau de fixation approprié (p. ex. chevilles et vis). Le marquage « TOP » doit être en haut.

Si vous souhaitez faire passer le câble dans le boîtier par le bas plutôt que par le haut :

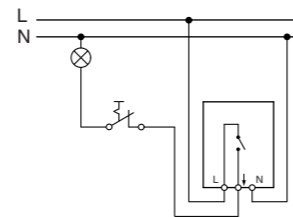
- 4 Permutez les guides d'entrée (A/B).



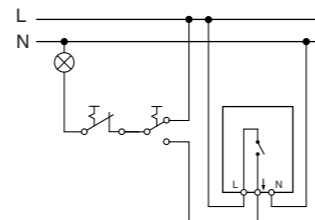
- i** Lors de la commutation de charges inductives telles que des transformateurs, des relais, des contacteurs ou des lampes fluorescentes, des pics se produisent, ce qui peut entraîner la remise sous tension de la charge (« effet de lumière entretenue »). Commutez un condensateur parallèle à la charge inductive afin de réduire ces pics.

- 5 Câblage de l'interrupteur photosensible pour l'application souhaitée :

- Interrupteur photosensible avec interrupteur marche/arrêt (en option)



- Interrupteur photosensible avec interrupteur marche/arrêt (en option) et interrupteur bi-directionnel pour basculer entre fonctionnement manuel et automatique.



- 6 Insérez l'interrupteur photosensible dans le boîtier et vissez le boîtier avec.

Mise en service de l'interrupteur photosensible

Test de la temporisation de commutation

- 1 Raccordez l'interrupteur photosensible à la tension secteur pendant au moins 12 minutes.
- 2 Tournez ensuite l'ajusteur **jusqu'au bout** sur la position « ON » (Marche) (arrêt à gauche).

Réglage de l'interrupteur photosensible

Activation de la temporisation de commutation

- 1 Tournez l'ajusteur **entièrement** jusqu'à la position « ON » (Marche) (le plus à gauche possible).

Désactivation de la temporisation de commutation

- 1 Tournez l'ajusteur **entièrement** jusqu'à la position « OFF » (Arrêt) (le plus à droite possible).

Réglage du seuil crépusculaire

- 1 Tournez lentement le disque de réglage sur aube ou crépuscule, fermant ainsi l'ouverture du capteur de lumière, jusqu'à ce que la charge s'allume ou s'éteigne.

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V CA, 50 Hz
Courant de commutation max :	10 A, 230 V CA, cosφ = 0,6
Puissance nominale	
Lampes incandescentes :	230 V CA, max. 2 300 W
Lampes halogènes :	230 V CA, max. 2 000 W
Lampes halogènes BT (transf. électrique/à enroulement)	230 V CA, max. 1 000 VA
Charges des LED :	max. 200 W
Charge capacitive :	max. 140 µF
Protection par fusible :	disjoncteur 16 A
Bornes de raccordement :	pour conducteurs rigides 2,5 mm ²
Diamètre externe d'un câble :	max. 14 mm
Plage de réglage / seuil de commutation :	3 -2 000 lux, réglable contact µ
Relais :	
Temporisation de commutation (544894, 544819) :	Activation : env. 40 s Désactivation : env. 100 s
Type de protection :	IP 54
Dimensions :	env. 97x80x47 mm (HxLxP)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Merten GmbH

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

Schneider
Electric