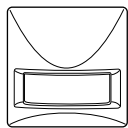




## Module capteur encastré ARGUS 180

Notice d'utilisation



### Aquadesign

Module capteur encastré ARGUS 180  
Réf. MTN5781..

### Pour votre sécurité

**DANGER**  
**Risque de blessures mortelles dû au courant électrique**  
Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués par un personnel électricien compétent et qualifié. Veuillez respecter les prescriptions nationales.

### Se familiariser avec le module capteur

Le module capteur encastré ARGUS 180 AQUADESIGN est un détecteur de mouvements pour le montage encastré en intérieur et, grâce à son boîtier étanche, il peut également être utilisé dans des endroits humides. Le module capteur détecte toute source de chaleur en mouvement (p. ex. des personnes). Portée réglable : env. 2,5 – 8 m/rayon : 180°. Lorsqu'il reconnaît un mouvement, le mécanisme d'interrupteur sur lequel le module capteur est enfiché déclenche les consommateurs connectés. Les interrupteurs d'éclairage peuvent être remplacés sans problème par l'ARGUS.

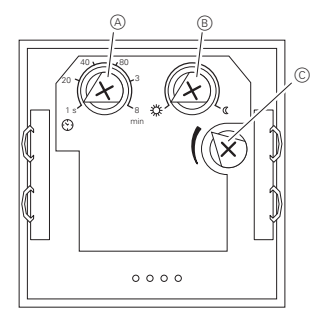
### Accessoires nécessaires

Le module capteur est fixé sur un mécanisme d'interrupteur électronique (réf. MTN576799, pour charges ohmiques) ou sur un mécanisme d'interrupteur à relais (réf. MTN576897, pour charges ohmiques et complexes comme des lampes à incandescence, des lampes à tube fluorescent, des lampes économiques et des lampes halogènes BT).

Lorsqu'il reconnaît un mouvement, le mécanisme d'interrupteur correspondant déclenche les consommateurs connectés.

En outre, vous avez besoin d'un cadre AQUADESIGN, à visser ou non.

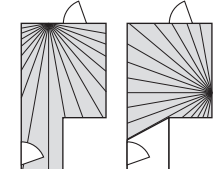
## Raccordements, affichages et éléments de commande



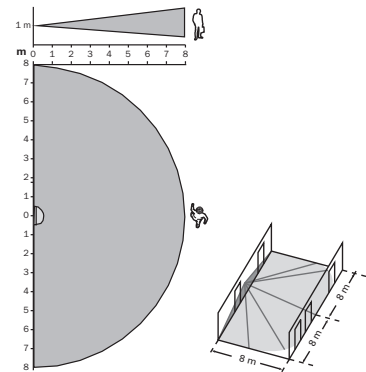
- (A) Réglage de la temporisation
- (B) Réglage de la luminosité de détection
- (C) Réglage de la sensibilité

## Sélection du lieu de montage

- Monter le module capteur aux endroits permettant une surveillance optimale de la zone souhaitée.



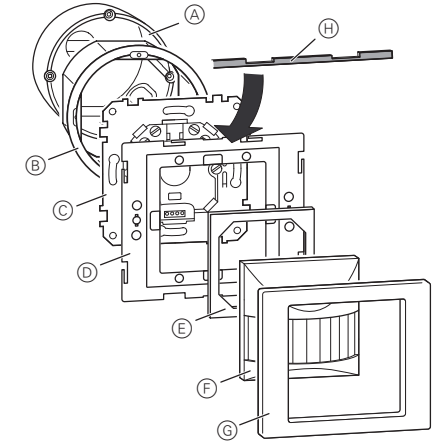
- Tenir compte de la zone de détection : monter le module capteur sur un mur, à une hauteur comprise entre 1 et 1,5 mètre du sol. Des hauteurs de montage différentes modifient la portée.
- Monter le module capteur latéralement par rapport au sens de la marche, de manière à ce que les faisceaux soient coupés le plus verticalement possible.



- Les détecteurs de mouvements sont capables de détecter tout objet dégageant de la chaleur. Il peut s'agir de personnes mais également de petits animaux (chiens, chats, etc.), d'un feu ouvert (p. ex. un feu de cheminée) ou encore de vitres chauffées par les rayons du soleil. Sélectionnez donc un lieu de montage où aucune source de chaleur non désirée ne pourra être détectée.
- Le module capteur **ne convient pas** comme composant d'un système d'alarme puisque l'alimentation de l'appareil dépend du réseau électrique et que, en cas de coupure et retour de la tension du réseau, il déclenche le détecteur raccordé indépendamment de tout mouvement. Ceci entraîne le déclenchement de la fonction alarme (fausse alarme).

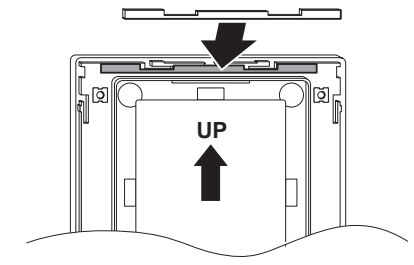
## Montage du module capteur

- 1 Passer les câbles de connexion dans le joint de serrage et effectuer le câblage du mécanisme d'interrupteur à relais ou du mécanisme d'interrupteur électronique comme décrit dans leur notice respective.

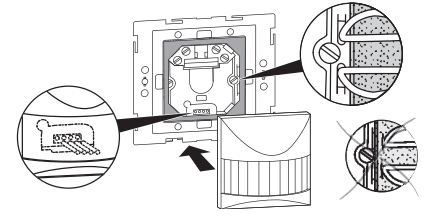


- (A) Boîtier d'interrupteur (boîtier d'encastrement)
- (B) Joint de serrage
- (C) mécanisme d'interrupteur à relais ou mécanisme d'interrupteur électronique
- (D) Cadre support
- (E) Joint
- (F) Module capteur
- (G) Cadre design
- (H) Caoutchouc mousse

- 2 Pousser le joint de serrage de l'arrière sur le mécanisme d'interrupteur à relais ou le mécanisme d'interrupteur électronique et effectuer le montage dans le boîtier d'interrupteur de sorte que la barrette à broches quadruple soit positionnée vers le bas.
- 3 Poser le cadre support sur le mécanisme d'interrupteur, mettre le joint en place puis apposer soigneusement le module capteur sur le mécanisme d'interrupteur.
- 4 Placer le caoutchouc mousse sur le cadre support.



**ATTENTION**  
**Risque de déformation des broches de contact.**  
Les broches de contact situées au dos du module capteur peuvent se déformer en cas de forte sollicitation. Par conséquent, enfichez le module capteur le plus droit possible



Vous pouvez fixer le cadre support sur le mur à l'aide de vis adéquates.

- 5 Apposer le cadre design sur le cadre support pour qu'il s'enclenche.
- 6 Avec un cadre design à visser : visser le cadre design au cadre support.

## Mise en marche du module capteur

Pour assurer un fonctionnement optimal du module capteur, vous devez effectuer le réglage juste après le montage.

- 1 Retirer par l'avant le module capteur avec son cadre hors du mécanisme d'interrupteur de la manière la plus droite possible.
- 2 Régler la temporisation sur 1 seconde et la luminosité de détection sur le régime de jour et nuit.
- 3 Fixer à nouveau soigneusement le module capteur sur le mécanisme d'interrupteur.
- 4 Allumer le consommateur correspondant.
- 5 Pénétrer dans la zone de détection à partir de plusieurs directions. Modifier la sensibilité si besoin est, jusqu'à ce que le détecteur de mouvements mette le consommateur en marche comme souhaité.

Si tout fonctionne comme vous le souhaitez :

- 6 Régler la temporisation et le seuil de luminosité de détection comme souhaité.
- 7 Remonter le module capteur et le cadre.

## Réglage du module capteur

Au dos du module capteur, vous pouvez régler la temporisation, la luminosité de détection et la sensibilité.

### Réglage de la temporisation

Vous pouvez régler en continu le temps de connexion du consommateur raccordé au mécanisme d'interrupteur. Lorsque le module capteur reconnaît un mouvement, le consommateur (p. ex. un plafonnier) s'allume et reste allumé pour la durée préréglée. A chaque nouveau mouvement détecté, la temporisation redémarre :

- Butée gauche : temporisation env. 1 seconde
- Butée droite : temporisation env. 8 minutes

### Réglage de la luminosité de détection

Vous pouvez régler en continu le seuil de luminosité ambiante à partir duquel des mouvements doivent être reconnus comme tels et la commutation doit être établie :

- Butée gauche (icône soleil) : en régime de jour et nuit (env. 1 000 lux), tous les mouvements dans la zone de détection sont détectés.
- Butée droite (icône lune) : en régime de nuit (env. 5 lux), les mouvements sont uniquement détectés lorsqu'il fait nuit.

### Réglage de la sensibilité

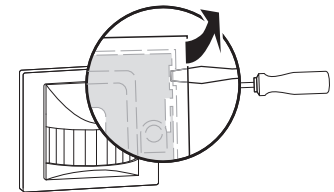
Vous pouvez régler en continu sur quelle portée le module capteur peut détecter des mouvements :

- Butée gauche : sensibilité faible, les mouvements sont détectés jusqu'à une distance d'env. 2,5 m.
- Butée droite : sensibilité maximale, les mouvements sont détectés jusqu'à une distance d'env. 8 m.

Après une coupure puis un retour de la tension d'alimentation, le consommateur connecté s'allume pour le temps de commutation préréglé.

## Démontage du module capteur

- 1 Enlever le cadre design engagé (et le cas échéant vissé) du cadre support à l'aide d'un tournevis.



- 2 Le cas échéant, dévisser le cadre support du mur et le retirer soigneusement par l'avant avec le module capteur hors du mécanisme d'interrupteur de la manière la plus droite possible.

**ATTENTION**  
**Risque de déformation des broches de contact**  
Les broches de contact situées au dos du module capteur peuvent se déformer en cas de forte sollicitation. Par conséquent, retirez toujours le module capteur le plus droit possible.

## Que faire en cas de pannes ?

**Le consommateur connecté ne peut être mis en marche.**

Vérifiez les sources d'erreurs possibles :

- Le consommateur n'est pas/est mal raccordé ou éteint.
- La sensibilité réglée est trop faible,
- La luminosité de détection est mal réglée.
- La source de chaleur ne se trouve pas dans la zone de détection du module capteur.
- Dans le cas d'un module capteur avec interrupteur, l'interrupteur est réglé sur 0 (arrêt).
- Le fusible est défectueux (voir la notice du mécanisme d'interrupteur pour changer le fusible).

**Le consommateur raccordé est allumé en permanence.**

- Il est possible que la temporisation réglée soit trop importante. Le module capteur détecte sans cesse de nouveaux mouvements et relance la temporisation. Retirez-vous alors pendant au moins 10 minutes de la zone de détection.
- Dans le cas d'un module capteur avec interrupteur, il est possible que l'interrupteur soit réglé sur 1 (marche).

## Caractéristiques techniques

Portée :	env. 2,5 m min. et env. 8 m max., réglable en continu
Zone de détection :	180°
Durée de commutation :	1 s - 8 min, réglable en continu
Luminosité de détection :	env. 5 - 1 000 lux, réglable en continu
Indice de protection :	IP 44 (protégé contre les projections d'eau)

## Schneider Electric Industries SAS

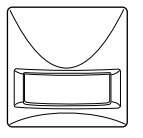
Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.  
www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.

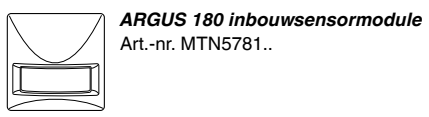


## ARGUS 180 inbouw sensor-module

Gebruiksaanwijzing



### Aquadesign



**ARGUS 180 inbouw sensormodule**  
Art.-nr. MTN5781..

### Voor uw veiligheid

**GEVAAR**  
**Risico van levensgevaarlijk letsel als gevolg van elektrische stroom**  
Alle werkzaamheden aan het apparaat dienen te worden uitgevoerd door daartoe opgeleide en bekwaame elektriciens. Neem de landspecifieke voorschriften in acht.

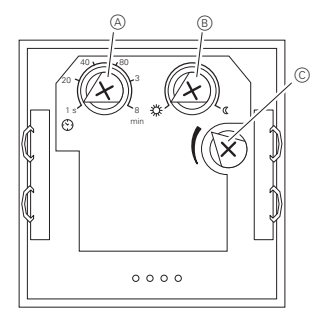
### Kennismaking met de sensor-module

De ARGUS 180 inbouw sensor-module AQUADESIGN is een bewegingsmelder voor de inbouwmontage binnenshuis en door zijn spatwaterdichte behuizing ook in vochtige ruimtes inzetbaar. De sensor-module registreert bewegende warmtebronnen, bijv. personen. Instelbaar bereik: ca. 2,5 – 8 m / omtrek: 180°. De schakelsokkel waarop de sensor-module wordt geplaatst, schakelt bij het herkennen van een beweging aangesloten verbruikers. Lichtschakelaars kunnen zonder problemen worden vervangen door de ARGUS.

### Benodigde accessoires

De sensor-module wordt gemonteerd op een elektronica-schakelsokkel (art.-nr. MTN576799, voor ohmse lasten) of op een relais-schakelsokkel (art.-nr. MTN576897, voor ohmse en complexe lasten zoals gloeilampen, TL-lampen, spaarlampen, LV-halogenenlampen). De desbetreffende schakelsokkel schakelt bij het herkennen van een beweging aangesloten verbruikers. Daarnaast heeft u een AQUADESIGN-afdekraam met/ zonder schroefbevestiging nodig.

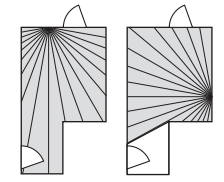
### Aansluitingen, weergave en bedieningselementen



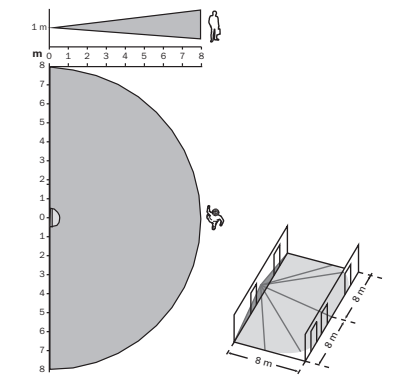
- (A) Instelling schakelduur
- (B) Instelling herkenningshelderheid
- (C) Instelling gevoeligheid

### Montageplaats kiezen

- Monteer de sensor-module op plaatsen die een optimale bewaking van het gewenste bereik mogelijk maken.



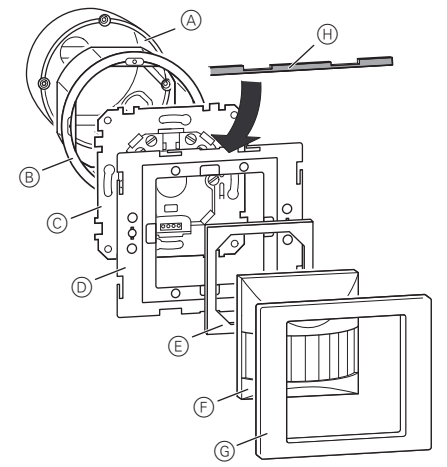
- Neem het detectiebereik in acht: monteer de sensor-module op een hoogte van ca. 1 – 1,5 meter boven de grond aan de muur. Afwijkende montagehoogten veranderen het bereik.
- Monteer de sensor-module zijdelings van de looppriechting, zodat de stralenbundels zo verticaal mogelijk worden gesneden.



- Bewegingsmelders registreren alle objecten die warmte afgeven. Dit kunnen zowel personen en kleine dieren (honden, katten etc.) als open vuur (bijv. haardvuur) of door zoninstraling verwarmde ruiten zijn. De montageplaats dient zodanig gekozen te worden, dat ongewenste warmtebronnen niet geregistreerd kunnen worden.
- De sensor-module is **niet** geschikt als component in een alarminstallatie, aangezien het apparaat van het stroomnet afhankelijk is en bij uitval en terugkeer van de netspanning de aangesloten melder activeert, onafhankelijk van een beweging. Hierdoor wordt de alarmfunctie geactiveerd (vals alarm).

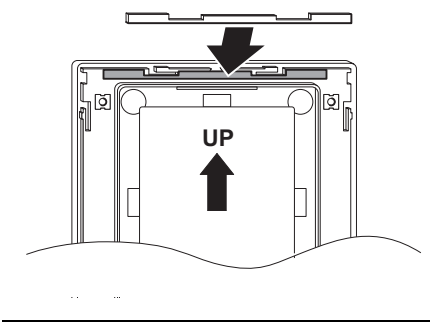
### Sensor-module monteren

- ① Leid de aansluitsnoeren door de opvulling en be draad de relais- resp. elektronica-schakelsokkel zo als beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

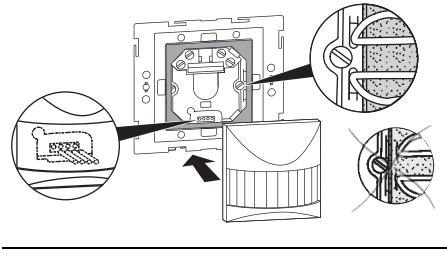


- (A) Schakeldoos (inbouwdoos)
- (B) Opvulling
- (C) Relais- resp. elektronica-schakelsokkel
- (D) Houder
- (E) Afdichting
- (F) Sensor--module
- (G) Designraam
- (H) Sponsrubber

- ② Schuif de opvulling van achteren op de relais- resp. elektronica-schakelsokkel en monteer deze zodanig in de schakeldoos, dat de viervoudige penaan sluiting zich aan de onderzijde bevindt.
- ③ Leg de houder op de schakelsokkel, plaats de af dichtung en druk vervolgens de sensor--module voorzichtig op de schakelsokkel.
- ④ Breng het sponsrubber op de houder aan.



**PAS OP**  
**Verbuigen van de contactpennen.**  
De contactpennen aan de achterzijde van de sensor-module kunnen bij sterke kanteling ver buigen. Plaats daarom de sensor-module altijd zo recht mogelijk.



U kunt de houder met geschikte schroeven aan de wand bevestigen.

- ⑤ Druk het designraam op de houder, zodat het vast klinkt.
- ⑥ Bij designraam met schroefbevestiging: schroef het designraam aan de houder vast.

### Sensor-module in gebruik nemen

Om een optimale werking van de sensor-module te waarborgen, dient u de module na de montage eerst in te stellen.

- ① Verwijder de sensor-module met het afdekraam recht naar voren van de schakelsokkel.
- ② Stel de schakelduur in op 1 seconde en de herkenningshelderheid op dag- en nachtbedrijf.
- ③ Plaats de sensor-module weer voorzichtig op de schakelsokkel.
- ④ Schakel de te schakelen verbruiker in.
- ⑤ Loop vanuit meerder richtingen het detectiebereik in. Wijzig indien nodig de gevoeligheid tot de bewegingsmelder de verbruiker zoals gewenst schakelt.

Als alles functioneert zoals gewenst:

- ⑥ Stel de schakelduur en herkenningshelderheid zo als gewenst in.
- ⑦ Monteer de sensor-module en het afdekraam weer.

### Sensor-module instellen

Op de achterzijde van de sensor-module kunt u de schakelduur, de herkenningshelderheid en de gevoeligheid instellen.

#### Schakelduur instellen

Met deze functie kunt u traploos instellen hoe lang de op de schakelsokkel aangesloten verbruiker ingeschakeld dient te zijn. Bij het herkennen van een beweging door de sensor-module wordt de verbruiker (bijv. een plafondlamp) ingeschakeld en blijft branden tot de ingestelde tijd verstrek is. Bij iedere nieuwe herkende beweging start de schakelduur opnieuw:

- Aanslag links: schakelduur ca. 1 seconde
- Aanslag rechts: schakelduur ca. 8 minuten

#### Herkenningshelderheid instellen

Hier kunt u traploos instellen vanaf welke omgevingslichtsterkte bewegingen herkend dienen te worden en verbruikers geschakeld dienen te worden:

- Aanslag links (zonsymbool): dag- en nachtbedrijf (ca. 1000 lux), alle bewegingen in het detectiebereik worden herkend.
- Aanslag rechts (maansymbool): nachtbedrijf (ca. 5 lux), bewegingen worden slechts in het donker waargenomen.

#### Gevoeligheid instellen

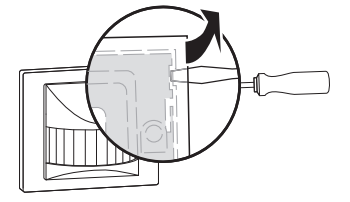
Met deze functie kunt u traploos instellen tot welk bereik de sensor-module bewegingen kan herkennen:

- Aanslag links: lage gevoeligheid, bewegingen worden tot een afstand van ca. 2,5 m herkend.
- Aanslag rechts: maximale gevoeligheid, bewegingen worden tot een afstand van ca. 8 m herkend.

Na uitval en terugkeer van de voedingsspanning wordt de aangesloten verbruiker voor de duur van de ingestelde schakeltijd ingeschakeld.

### Sensor-module demonteren

- ① Maak met een schroevendraaier het vastgeklikte (en evt. vastgeschroefde) designraam van de houder los.



- ② Schroef de houder eventueel van de wand en trek deze met sensor-module voorzichtig recht naar voren van de schakelsokkel.

**PAS OP**  
**Verbuigen van de contactpennen**  
De contactpennen aan de achterzijde van de sensor-module kunnen bij sterke kanteling ver buigen. Verwijder daarom de sensor-module altijd zo recht mogelijk.

### Wat te doen bij storingen

**De aangesloten verbruiker wordt niet ingeschakeld.**

Controleer de mogelijke storingsorzaken:

- De aangesloten verbruiker is niet/verkeerd aangesloten of uitgeschakeld.
- De gevoeligheid is te laag ingesteld.
- De herkenningshelderheid is verkeerd ingesteld.
- De warmtebron bevindt zich niet in het detectiebereik van de sensor-module.
- Bij een sensor-module met schakelaar is de schakelaar op 0 (uit) gezet.
- De zekering is defect (zekering vervangen, zie gebruiksaanwijzing van de schakelsokkel).

**De aangesloten verbruiker is continu ingeschakeld.**

- De ingestelde schakelduur is mogelijk te hoog ingesteld. De sensor-module herkent continu nieuwe bewegingen en de schakelduur wordt opnieuw gestart. In dit geval dient u zich gedurende minimaal 10 minuten uit het detectiebereik te verwijderen.
- De schakelaar van de sensor-module met schakelaar is mogelijk op 1 (aan) gezet.

### Technische gegevens

Bereik:	Min. ca. 2,5 m, max. ca. 8 m, traploos instelbaar
Detectiebereik:	180°
Schakelduur:	1 s – 8 min, traploos instelbaar
Herkenningshelderheid:	Ca. 5 – 1000 lux, traploos instelbaar
Beschermingsgraad:	IP 44 (spatwaterdicht)

### Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen a.u.b. contact op met de centrale klantenservice in uw land.  
www.schneider-electric.com

Door de voortdurende ontwikkeling van normen en materialen zijn de technische gegevens en de informatie met betrekking tot de afmetingen pas geldig na bevestiging door onze technische afdelingen.