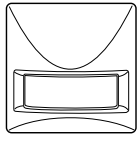


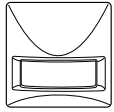
## Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

### ARGUS 180 UP Sensor-Modul

Gebrauchsanleitung



#### AQUADESIGN



**ARGUS 180 UP Sensor-Modul**  
 Art.-Nr. 5781..

### English operating instructions

**i** You will find the English version of these operating instructions at:  
[www.merten.com](http://www.merten.com)

### Für Ihre Sicherheit



#### GEFAHR

**Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.**

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer Elektrogeräte
- Verlegung von Elektroleitungen

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.

### Sensor-Modul kennenlernen

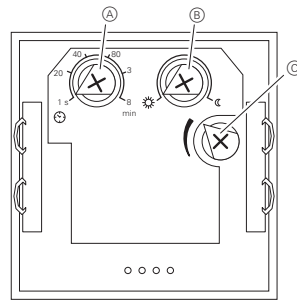
Das ARGUS 180 UP Sensor-Modul AQUADESIGN ist ein Bewegungsmelder für die Unterputzmontage im Innenbereich und durch sein wassergeschütztes Gehäuse auch in Feuchtbereichen einsetzbar. Das Sensor-Modul registriert bewegte Wärmequellen, z. B. Personen. Einstellbare Reichweite: ca. 2,5 – 8 m / Umkreis: 180°. Der Schalt-Einsatz, auf den das Sensor-Modul aufgesteckt wird, schaltet beim Erkennen einer Bewegung angeschlossene Verbraucher. Lichtschalter können problemlos durch den ARGUS ausgetauscht werden.

### Notwendiges Zubehör

Das Sensor-Modul wird auf einen Elektronik-Schalt-Einsatz (Art.-Nr. 576799, für ohmsche Lasten) oder auf einen Relais-Schalt-Einsatz (Art.-Nr. 576897, für ohmsche und komplexe Lasten wie Glühlampen, Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, NV-Halogenlampen) gesteckt.

Der jeweilige Schalt-Einsatz schaltet beim Erkennen einer Bewegung angeschlossene Verbraucher.

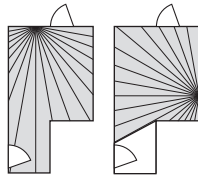
Darüber hinaus benötigen Sie einen AQUADESIGN-Rahmen mit/ohne Verschraubung.



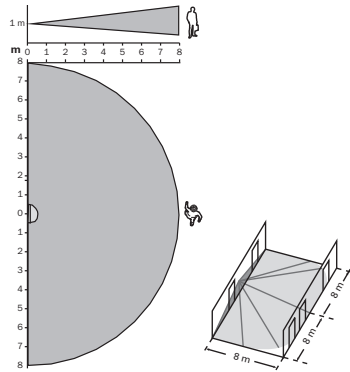
- (A) Einstellung Schaltdauer
- (B) Einstellung Erkennungshelligkeit
- (C) Einstellung Empfindlichkeit

### Montageort auswählen

- Sensor-Modul an solchen Stellen montieren, die eine optimale Überwachung des gewünschten Bereichs ermöglichen.



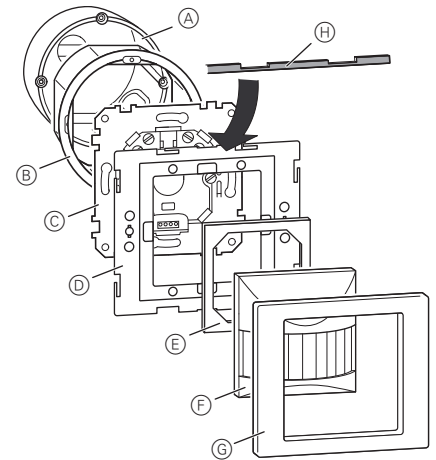
- Beachten Sie den Erfassungsbereich: Sensor-Modul an der Wand in einer Höhe von ca. 1 – 1,5 Metern über dem Fußboden montieren. Abweichende Montagehöhen verändern die Reichweite.
- Das Sensor-Modul seitlich zur Gerichtung montieren, so dass die Strahlengänge möglichst senkrecht geschnitten werden.



- Bewegungsmelder können alle Objekte erfassen, die Wärme abstrahlen. Dies können Personen, aber auch Kleintiere (Hunde, Katzen usw.), offene Feuer (z. B. Kaminfeuer) oder durch Sonneneinstrahlung aufgeheizte Fensterscheiben sein. Wählen Sie den Montageort also so, dass unerwünschte Wärmequellen nicht erfasst werden können.
- Das Sensor-Modul ist **nicht** als Komponente einer Alarmanlage geeignet, da das Gerät netzabhängig versorgt wird und bei Ausfall und Wiederkehr der Netzspannung den angeschlossenen Melder schaltet, unabhängig von einer Bewegung. Dies führt zum Auslösen der Alarmfunktion (Fehlalarm).

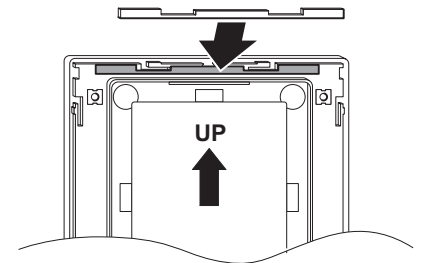
### Sensor-Modul montieren

- 1 Anschlussleitungen durch Ausgleichring führen und Relais- bzw. Elektronik-Schalt-Einsatz wie in deren Anleitung beschrieben verdrahten.



- (A) Schalterdose (UP Einbaudose)
- (B) Ausgleichring
- (C) Relais- bzw. Elektronik-Schalt-Einsatz
- (D) Halterahmen
- (E) Dichtung
- (F) Sensor--Modul
- (G) Designrahmen
- (H) Moosgummi

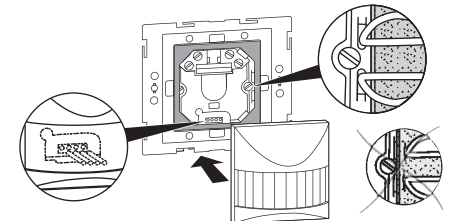
- 2 Ausgleichring von hinten auf Relais- bzw. Elektronik-Schalt-Einsatz schieben und dann so in Schalterdose montieren, dass die Vierfach-Stiftleiste unten ist.
- 3 Halterahmen auf Schalt-Einsatz legen, Dichtung einlegen und dann Sensor--Modul vorsichtig auf Schalt-Einsatz drücken.
- 4 Moosgummi auf dem Halterahmen anbringen.



#### VORSICHT

##### Verbiegen der Kontaktstifte.

Die Kontaktstifte auf der Rückseite des Sensor-Moduls können bei starkem Verkanten verbiegen. Stecken Sie deshalb das Sensor-Modul immer möglichst gerade auf



Sie können den Halterahmen mit passenden Schrauben an der Wand befestigen.

- 5 Designrahmen auf den Halterahmen drücken, so dass er einrastet.
- 6 Bei Designrahmen mit Verschraubung: Designrahmen mit Halterahmen verschrauben.

## Sensor-Modul in Betrieb nehmen

Um das optimale Funktionieren des Sensor-Moduls zu gewährleisten, müssen Sie es nach der Montage zunächst einstellen.

- 1 Sensor-Modul mit Rahmen gerade nach vorne vom Schalt-Einsatz abziehen.
- 2 Schaltdauer auf 1 Sekunde und die Erkennungshelligkeit auf Tag- und Nachtbetrieb einstellen.
- 3 Sensor-Modul wieder vorsichtig auf den Schalt-Einsatz stecken.
- 4 Den zu schaltenden Verbraucher einschalten.
- 5 Überwachungsbereich aus mehreren Richtungen begehen. Gegebenenfalls Empfindlichkeit solange verändern, bis der Bewegungsmelder wie gewünscht den Verbraucher schaltet.

Wenn alles wie gewünscht funktioniert:

- 6 Schaltdauer und Erkennungshelligkeit wie gewünscht einstellen.
- 7 Sensor-Modul und Rahmen wieder montieren.

## Sensor-Modul einstellen

Auf der Rückseite des sensor-Moduls können sie die Schaltdauer, die Erkennungshelligkeit und die Empfindlichkeit einstellen.

### Schaltdauer einstellen

Hierüber können Sie stufenlos einstellen, wie lange der an den Schalt-Einsatz angeschlossene Verbraucher eingeschaltet sein soll. Bei Erkennen einer Bewegung durch das Sensor-Modul wird der Verbraucher (z. B. Deckenleuchte) eingeschaltet und leuchtet so lange, bis die eingestellte Zeit verstrichen ist. Bei jeder neu erkannten Bewegung startet die Schaltdauer wieder neu:

- Linksanschlag: Schaltdauer ca. 1 Sekunde
- Rechtsanschlag: Schaltdauer ca. 8 Minuten

### Erkennungshelligkeit einstellen

Hier stellen Sie stufenlos ein, ab welcher Umgebungshelligkeit Bewegungen als solche erkannt und ein Schalten ausgelöst werden soll:

- Linksanschlag (Sonnensymbol): Tag- und Nachtbetrieb (ca. 1000 Lux), alle Bewegungen im Erfassungsbereich werden erkannt.
- Rechtsanschlag (Mondsymbolsymbol): Nachtbetrieb (ca. 5 Lux), Bewegungen werden nur bei Dunkelheit erkannt.

### Empfindlichkeit einstellen

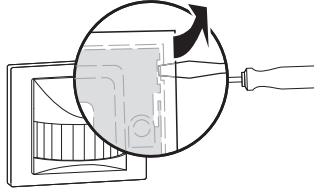
Hierüber können Sie stufenlos einstellen, bis zu welcher Reichweite das Sensor-Modul Bewegungen erkennen kann:

- Linksanschlag: Geringe Empfindlichkeit, Bewegungen bis ca. 2,5 m Entfernung werden erkannt.
- Rechtsanschlag: Max. Empfindlichkeit, Bewegungen bis ca. 8 m Entfernung werden erkannt.

Nach dem Ausfallen und Wiederkehren der Spannungsversorgung schaltet sich der angeschlossene Verbraucher für die Dauer der eingestellten Schaltzeit ein.

## Sensor-Modul demontieren

- 1 Mit einem Schraubendreher den eingerasteten (und ggf. verschraubten) Designrahmen vom Halterahmen ablösen.



- 2 Halterahmen ggf. von der Wand abschrauben und mit Sensor-Modul vorsichtig gerade nach vorne vom Schalt-Einsatz abziehen.



### VORSICHT

#### Verbiegen der Kontaktstifte

Die Kontaktstifte auf der Rückseite des Sensor-Moduls können bei starkem Verkanten verbiegen. Ziehen Sie deshalb das Sensor-Modul immer möglichst gerade ab.

## Was tun bei Störungen

### Der angeschlossene Verbraucher wird nicht eingeschaltet.

Überprüfen Sie mögliche Fehlerquellen:

- Angeschlossener Verbraucher nicht/falsch angeschlossen oder abgeschaltet.
- Empfindlichkeit zu gering eingestellt.
- Erkennungshelligkeit falsch eingestellt.
- Wärmequelle nicht im Erfassungsbereich des Sensor-Moduls.
- Bei Sensor-Modul mit Schalter ist der Schalter auf 0 (Aus) gestellt.
- Sicherung defekt (Sicherung tauschen siehe Anleitung des Schalt-Einsatzes).

### Der angeschlossene Verbraucher ist ständig eingeschaltet.

- Möglicherweise ist die eingestellte Schaltdauer zu hoch eingestellt. Das Sensor-Modul erkennt ständig neue Bewegungen und startet die Schaltdauer erneut. Entfernen Sie sich deshalb für mindestens 10 Minuten aus dem Erfassungsbereich.
- Möglicherweise ist beim Sensor-Modul mit Schalter der Schalter auf 1 (Ein) gestellt.

## Technische Daten

Reichweite:	min. ca. 2,5 m, max. ca. 8 m, stufenlos einstellbar
Überwachungsbereich:	180°
Schaltdauer:	1 s - 8 min, stufenlos einstellbar
Erkennungshelligkeit:	ca. 5 - 1000 Lux, stufenlos einstellbar
Schutzart:	IP 44 (Spritzwasser geschützt)

## Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

[www.merten.de](http://www.merten.de)

[www.merten-austria.at](http://www.merten-austria.at)

### Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000