

merten

merten

Easy Schaltaktor für ARGUS 180
UP/230/10

Easy switching actuator for ARGUS 180
flush-mount/230/10

D

GB

**Bei Warenrücksendungen auf Grund von
Beanstandungen wenden Sie sich bitte an unser
Service Center:**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl
Telefon: +49 2261 702-204
Telefax: +49 2261 702-136
E-Mail: servicecenter@merten.de
Internet: www.merten.de

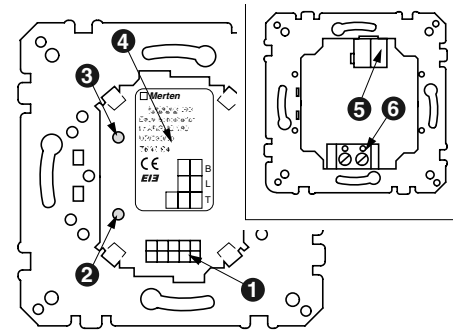
**Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an
unsere InfoLine:**

Telefon: +49 1805 212581* oder +49 800 63783640
Telefax: +49 1805 212582* oder +49 800 63783630
E-Mail: info@info@merten.de

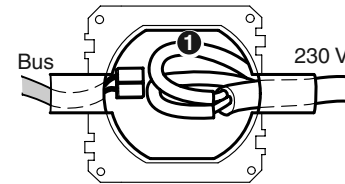
*kostenpflichtig / fee required

V7641-584-02 12/05

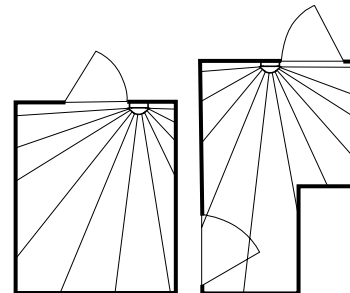
A:



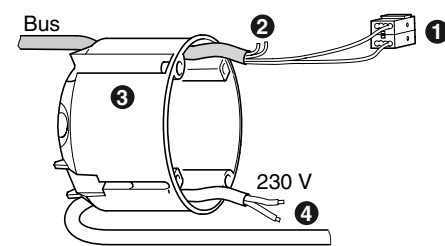
C:



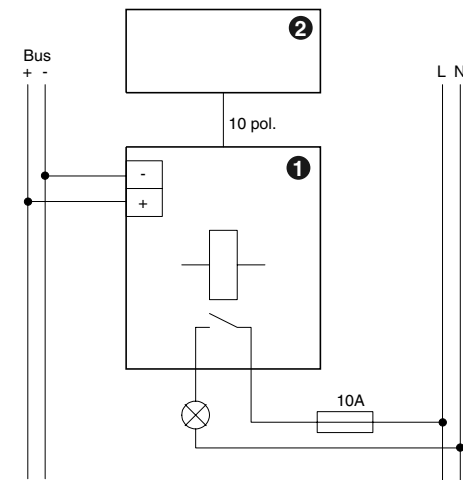
H:



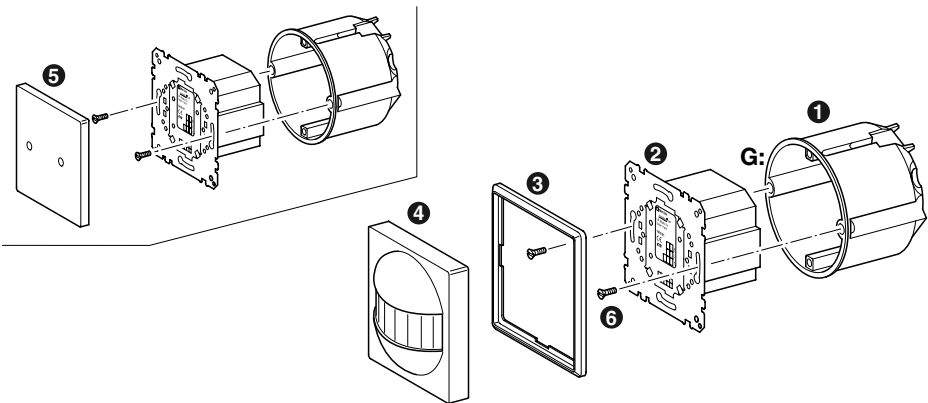
B:



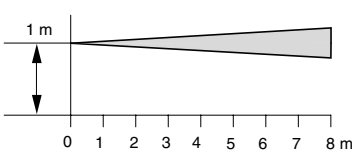
D:



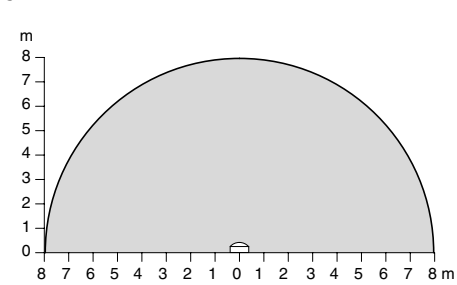
E:



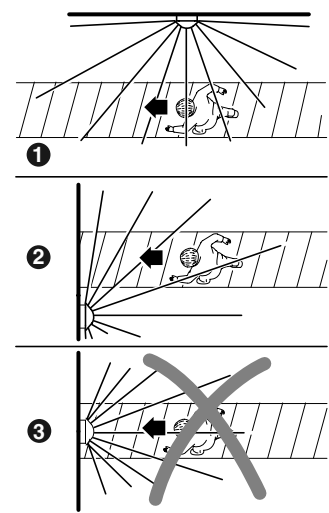
F:



G:



I:



**Easy Schaltaktor für ARGUS 180
UP/230/10**

Artikel-Nr. 7641 94

Bild A:

- ❶ Schnittstelle, 10polig
- ❷ Programmier Taste, manuell
- ❸ Rote LED, Programmierkontrolle
- ❹ Beschriftungsfeld
- ❺ Busanschlussklemme, max. 4 Adernpaare
- ❻ Schraubklemme, 2polig, für 230 V Netzleitung (L, geschaltet)

Für Anwendungsmodul ARGUS 180 UP
(OCTOCOLOR 6215 .. oder System Fläche
6214 .. oder System M 6243 ..)

Wichtiger Hinweis

Der Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 ist nur verwendbar in Verbindung mit dem EIB Easy Basisgerät (Artikel-Nr. 7900 29) oder einem anderen externen EIB Easy Einstellgerät.

Zusätzlich zur 230 V Netzleitung benötigt der Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 eine Busleitung. Informationen zur Verlegung der Busleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung „Basisgerät“ und im ZVEI/ZVEH Handbuch „Gebäudesystemtechnik, Grundlagen“ (Artikel-Nr. 6160 01).

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Arbeiten am Installationsbus dürfen nur von Elektro-Fachkräften ausgeführt werden. Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen. Gerät nicht außerhalb der spezifischen technischen Daten betreiben.

Funktionen

Die Software, die den Schaltaktor und den Sensor miteinander kommunizieren lässt, ist in die Funktionsbereiche „Aktorteil“ und „Sensorteil“ unterteilt. Beide Funktionsbereiche können miteinander, aber auch völlig unabhängig voneinander betrieben werden.

Damit ist eine größtmögliche Flexibilität bei der Installation und den Anwendungen gewährleistet.

Hieraus ergeben sich mehrere Möglichkeiten, um den Schaltaktor zu betreiben (siehe auch Montagevorschlag):

1. Das Anwendungsmodul ARGUS 180 UP wird auf den Schaltaktor aufgesteckt und steuert diesen an.
2. Als allein stehendes Gerät. In diesem Fall erfolgt die Ansteuerung des Schaltaktors über einen Taster an anderer Stelle. Der Aktor wird mit einer Blindabdeckung abgedeckt (Art.-Nr. 6622 .., 6620 .. oder 6621 ..).

Nachfolgend werden die Funktionsbereiche „Aktorteil“ und „Sensorteil“ genauer beschrieben.

Funktionen Aktorteil

Im Aktorteil verfügt der Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 über einen schaltbaren Relaisausgang und ermöglicht das Schalten von Beleuchtungskörpern und anderen Verbrauchern. Der Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 hat drei Funktionen, die am Basisgerät eingestellt werden:

- Schalten

Das Ein- / Ausschalten des an den Schaltaktor angeschlossenen Verbrauchers wird bei dieser Funktion durch Betätigen eines zugeordneten Tasters ausgelöst (z. B. Tasterbetätigung oben/links = Ein und Tasterbetätigung unten/rechts = Aus).

- Zeitfunktion

In der Zeitfunktion (entspricht Treppenhäusautomat) erhält der Schaltaktor ein Signal vom ARGUS (Sensorteil). Sobald er dieses Signal erhält, startet er die gewählte Einschaltzeit, das Licht wird eingeschaltet. Nach Ablauf der Einschaltzeit wird das Licht automatisch ausgeschaltet. Erhält der Schaltaktor vor Ablauf der Einschaltzeit ein weiteres Signal, startet er die Einschaltzeit erneut.

Die Einschaltzeit kann in Stufen von 1 Sekunde bis 24 Stunden am Basisgerät parametrisiert werden.

- Zwangsführung

Die Funktion „Zwangsführung“ ist eine Sicherheitsfunktion. Sie sperrt im entsprechenden Aktor die Schalt- und die Zeitfunktion, bis sie wieder deaktiviert wird, z. B. für Dauerlicht im Treppenhaus.

Zwang ein/aus: Taster oben/links
Zwang deaktivieren: Taster unten/rechts

Funktionen Sensorteil

Der Sensorteil bildet zusammen mit dem aufgestellten Anwendungsmodul ARGUS 180 UP den Bewegungsmelder. Der Bewegungsmelder (Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 mit Anwendungsmodul ARGUS 180 UP) ist für den Innenbereich ausgelegt. Er erfasst Bewegungen innerhalb eines Winkels von 180° bis zu einer Entfernung von 8 m. Registriert der ARGUS Bewegungen sendet er zyklisch Signale an den Schaltaktor (Aktorteil).

- Abschaltbare Bewegungserkennung

Damit der ARGUS das Ausschalten einer Leuchte nicht als Bewegung interpretiert, wird die Bewegungserkennung für ca. 2 s gesperrt.

- Lichtabhängige Bewegungserkennung

Bei dieser Funktion werden Bewegungen nur dann erkannt, wenn das Licht bereits manuell über einen Taster eingeschaltet worden ist. Werkseitig ist die Funktion auf „ausgeschaltet“ gestellt. Die Einstellung erfolgt am Basisgerät unter dem Parameter „Bewegung halten“.

- Sperrfunktion

Mit dieser Funktion kann der ARGUS funktional abgeschaltet werden.

- Einstellbare Zykluszeit

Die Zykluszeit ist stufenweise von 10 s bis 5 min am Basisgerät einstellbar.

- Helligkeitsauswertung

Der ARGUS erkennt nur dann Bewegungen, wenn die Helligkeitsschwelle unterschritten wird.

Montage

Elektrischer Anschluss

Achtung

Der Schaltausgang verfügt über ein bistabiles Relais. Der Schaltkontakt des Relaisausgangs kann durch starke Erschütterungen beim Transport in den durchgeschalteten Zustand wechseln. Beim Zuschalten der Netzspannung kann an dem Relaisausgang Spannung anliegen!

Hinweis

Die Umgebungstemperatur ist zu beachten, siehe „Technische Daten“.

Installationsvorschlag:

Bild B:

- ❶ Die rote Busader an die rote Klemme (+) und schwarze an die dunkelgraue Klemme (-) anschließen.
- ❷ Schirm und Beilaufdraht sowie weiße und gelbe Ader der Busleitung werden nicht benötigt. Isolieren und in Unterputzdose unterbringen.
- ❸ Wanddose, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm

- ❹ Der Anschluss der 230 V Netzleitung (L, geschaltet) erfolgt über eine 2polige Schraubklemme.

Hinweis

Den Montagevorschlag auf der folgenden Seite beachten.

Bild C:

Beim Anschluss der 230 V Netzleitung und der Busleitung ist darauf zu achten, dass die isolierten Einzeladern der 230 V Netzleitung zu denen der Busleitung einen Mindestabstand von 4 mm einhalten.

Um den Mindestabstand von 4 mm zu sichern, muss folgendes beachtet werden:

- Für die 230 V Netzleitung und die Busleitung sind die gegenüberliegenden Einführungsöffnungen der Installationsdose zu verwenden.
- Der Mantel der Busleitung sollte so kurz wie möglich (Mantellänge = 12 mm, Abisolierlänge = 6 mm) an der Busanschlussklemme abgesetzt werden.
- Die beiliegenden, flexiblen Isolierschläuche ❶ werden über die einzelnen 230 V Leitungen geschoben.

Weitere Informationen zur Verlegung der Busleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung „Basisgerät“ und im ZVEI/ZVEH-Handbuch „Gebäudesystemtechnik“, Grundlagen (Art.-Nr. 6160 01).

Anschlussbeispiel:

Bild D:

- ❶ Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10
- ❷ Anwendungsmodul ARGUS 180 UP

Montagevorschlag:

Bild E:

- ❶ Wanddose, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm
 - ❷ Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10
 - ❸ Rahmen
 - ❹ Anwendungsmodul ARGUS 180 UP
 - ❺ Blindabdeckung
- Der Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 kann auch ohne Anwendungsmodul ARGUS 180 UP montiert werden. Hierbei Blindabdeckung Art. Nr. 6622 .. / 6620 .. / 6621 .. verwenden.

Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 ❷ gemäß Anschlussbeispiel anschließen und auf Wanddose ❶ mit beiliegenden Schrauben ❸ aufschrauben.

Anwendungsmodul ARGUS 180 UP ❹ zusammen mit Rahmen ❸ auf Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10 ❷ aufstecken.

Montagehöhe:

Bild F:

Die optimale Montagehöhe ist 1 m - 1,50 m. Alle davon abweichenden Maße haben stark veränderte Reichweiten zur Folge.

Erfassungsbereich:

Bild G:

Vermeidung ungewollter Schaltvorgänge:

- Den ARGUS auf einem festen Untergrund montieren.
- Werden geschaltete Leuchten im Erfassungsbereich des ARGUS montiert, muß ausreichend Abstand gehalten werden. Das kann bei hoher Anschlussleistung bis 3 m sein.

- Die Montage des ARGUS oberhalb einer Leuchte vermeiden. Die Wärmestrahlung der Leuchte kann die Funktion des Bewegungsmelders beeinflussen und ggf. zu einer dauerhaften Lichteinschaltung führen.
- Störquellen, wie z. B. Kaminfeuer, offene Fenster, sollten außerhalb des Erfassungsbereiches des ARGUS liegen.

Optimale Bewegungsüberwachung:

Bild H:

Hinweis:

Den ARGUS an solchen Stellen montieren, die maximale Bewegungsüberwachung ermöglichen.

Anbringung mehrerer ARGUS:

Werden mehrere ARGUS zur Überwachung einer langen Front nebeneinander montiert, ist darauf zu achten, dass sich die Strahlengänge der einzelnen Bewegungsmelder überschneiden. Nur so lässt sich eine lückenlose Überwachung sicherstellen.

Montagerichtung:

Bild I:

- ❶ Richtig
- ❷ Nicht optimal
- ❸ Falsch

Für eine optimale Bewegungserfassung muß der ARGUS seitlich zur Gehrichtung montiert werden. Montageorte, bei denen sich die zu erfassenden Objekte direkt auf den ARGUS zu bewegen, haben eine starke Reduzierung der Reichweite zur Folge.

Inbetriebnahme am Easy Basisgerät

Nach der Verdrahtung des Gerätes Busspannung zuschalten.

Automatische Erkennung:

Im Easy Basisgerät den Menüpunkt „Neue Funktion“ oder „Funktion bearbeiten“ wählen.

Das Gerät wird automatisch durch das Basisgerät erkannt und in der Kanalliste mit der vergebenen Gerätenummer angezeigt.

Manuelle Erkennung:

Ist das Gerät nicht mehr im Auslieferungszustand, so ist zur Erkennung die Programmier Taste **kurz** (< 2 Sekunden) zu betätigen. Die rote LED leuchtet während des Erkennungsvorganges.

Das Gerät wird durch das Basisgerät erkannt und in der Kanalliste mit der vergebenen Gerätenummer angezeigt.

Inbetriebnahme:

Ist das Gerät erkannt worden, so erscheint der Kanal des Gerätes in der Kanalübersicht des Easy Basisgerätes.

Für die Verbindung (Auswahl) des Schaltaktorkanals die Programmier Taste lang (> 2 Sekunden) betätigen. Der Schaltaktor schaltet dabei ein bzw. aus.

Hinweis

Die rote LED (Programmierkontrolle) muss vor Betätigen der Programmier Taste ausgeschaltet sein. Der Kanal wird in der Kanalübersicht markiert.

Für die Verbindung (Auswahl) des ARGUS die Programmier Taste lang (> 2 Sekunden) betätigen.

Hinweis

Die rote LED (Programmierkontrolle) muss vor Betätigen der Programmier Taste eingeschaltet sein. Der Kanal wird in der Kanalübersicht markiert.

Weiterführende Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Easy Basisgerätes oder in den entsprechenden Dokumentationen zu anderen externen EIB Easy Einstellgeräten.

Verhalten bei Anlegen/Wiederkehr der Busspannung

17 s nach Busspannungswiederkehr ist der ARGUS betriebsbereit.
Das Relais ist geöffnet.

Verhalten bei Ausfall der Busspannung

Keine Reaktion.

Einstellbare Parameter Aktor (am Basisgerät einstellbar)

Einschaltzeit:

ausgeschaltet	1 min ¹⁾	1 h
1 s	1 min 15 s	2 h
2 s	1 min 30 s	3 h
3 s	2 min	5 h
5 s	2 min 30 s	12 h
10 s	3 min	24 h
15 s	5 min	
20 s	15 min	
30 s	20 min	
45 s	30 min	

Einstellbare Parameter Sensor (am Basisgerät einstellbar)

Zykluszeit:

10 s
30 s
45 s¹⁾
1 min
2 min
5 min

Lichtabhängige Bewegungserkennung (Menü „Bewegung halten“)

ausgeschaltet¹⁾
eingeschaltet

¹⁾ Werkseinstellung

Technische Daten

Easy Schaltaktor für ARGUS 180 UP/230/10

Busversorgung:	24 V / I < 10 mA (abhängig von Anwendungsmodul)
Umgebungstemperatur:	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
	Das Gerät ist für eine Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) ausgelegt.
Bedienelement:	Programmiertaste, manuell
Anzeigeelement:	1 rote LED, Programmierkontrolle

Anschlüsse:	Busanschlussklemme über zwei 1 mm Stifte Schnittstelle, 10 polig Außenleiter über zwei Schraubklemmen für max 2 x 1,5 mm ² oder 1 x 2,5 mm ²
Isolationsspannung:	4 kV AC zwischen Bus und 230 V AC
Schaltkontakt:	1 x Schließer, potentialfrei
Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz
Belastung:	
ohmsche:	230 V~, 16 A, cos φ = 1
induktive:	230 V~, 10 A, cos φ = 0,6
kapazitive:	230 V~, 10 A, < 140 µF
Anschlussleistung:	230 V~, 2300 W/VA
Glühlampen:	230 V~, 2300 W
Halogenlampen	
230 V~:	230 V~, 2000 W
NV-Halogenlampen mit	
Trafo:	230 V~, 500 VA
NV-Halogenlampen mit	
el. Trafo:	230 V~, 1500 W
Leuchtstofflampen:	230 V~, 10 A, C <140 µF
unkompensiert:	230 V~, 900 W
parallelkompensiert:	230 V~, 320 W
Duo-Schaltung:	230 V~, 1500 W
Einbaubreite:	Geeignet für 60er Unterpultdose
EG-Richtlinien:	Entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Anwendungsmodule, Art.-Nr. 6214 ../6215 ..

Überwachungsbereich:	180°
Reichweite:	8 m
Anzahl der Ebenen:	1
Anzahl der Zonen:	14/12
Schutzart:	IP20

Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10

Article no. 7641 94

Fig. A:

- ❶ Interface, 10-pin
- ❷ Programming key, manual
- ❸ Red LED, programming control
- ❹ Labelling field
- ❺ Bus supply terminal, max. 4 pairs of wires
- ❻ Screw terminal, 2-pin, for 230 V power line (L, switched)

For application module ARGUS 180 flush-mount (OCTOCOLOR 6215 .. or System Design 6214 .. or System M 6243 ..)

Important advice

The Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 can only be used in conjunction with the EIB Easy base unit (Article no. 7900 29) or another external EIB Easy setting device.

In addition to the 230 V power line, the Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 requires a bus line. Information on laying the bus line can be found in the "base unit" operating instructions and in the ZVEI/ZVEH "Building management system, Basic principles" handbook.

The relevant norms, guidelines, rules and regulations of each country apply. Any work on the installation bus must only be carried out by qualified electricians. The device should be protected against moisture, dirt and damage during transportation, storage and operation. Do not operate the device beyond the specified technical data.

Functions

The software that lets the switching actuator and the sensor communicate with each other is divided into the functional areas "actuator component" and "sensor component". Both functional areas can be operated together, but also completely independently from each other. This guarantees maximum flexibility for the installation and the applications. This means there are several possibilities for operating the switching actuator (see also Assembly proposal):

1. The ARGUS 180 flush-mount application module is attached to the switching actuator and controls it.
2. As a stand-alone device. In this case, the switching actuator is controlled via a push-button located elsewhere. The actuator is covered with a blinding cover (Art. no. 6622 .., 6620 .. or 6621 ..).

The functional areas "actuator component" and "sensor component" are described in more detail below.

Actuator component

In the actuator component, the Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 has a switchable relay output and enables the switching of lighting appliances and other loads. The Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 has three functions, the settings for which are made on the base unit:

- **Switching**

With this function, the on/off switching of the load connected to the switching actuator is triggered by pressing an assigned push-button (e.g. press push-button top/left push-button = On and press push-button bottom/right push-button = Off).

- **Timer mode**

In the timer mode (corresponds to staircase automatic function), the switching actuator receives a signal from the ARGUS (sensor component). As soon as it receives this signal, it starts the selected switch-on time, and the light is switched on. When the switch-on time has elapsed, the light is automatically switched off. If the switching actuator receives another signal before the switch-on time has elapsed, it starts the switch-on time again.

The parameters for the switch-on time can be set incrementally from 1 second to 24 hours on the base unit.

- **Priority control**

The "priority control" function is a safety function. It locks the switching function and the timer mode in the relevant actuator until it is deactivated again, e.g. for constant light in the staircase.

Priority on/off:	top/left push-button
Deactivate priority:	bottom/right push-button

Sensor component

The sensor component, together with the configured ARGUS 180 flush-mount, forms the movement detector. The movement detector (Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 with ARGUS 180 flush-mount application module) is designed for use indoors. It detects movements within a range of 180° up to a distance of 8 m. If the ARGUS detects movements, it transmits signals cyclically to the switching actuator (actuator component).

- **Movement detection can be switched off**

To ensure that the ARGUS does not interpret a light being switched off as a movement, movement detection is blocked for approx. 2 s.

- **Light-dependent movement detection**

With this function, movements are only detected if the light has already been switched on manually via a push-button. The factory setting for this function is "disabled". The setting is made on the base unit under the parameter "Keep move. applica.".

- **Block function**

With this function, the ARGUS can be functionally switched off.

- **Adjustable cycle time**

The cycle time is adjustable incrementally from 10 s to 5 min on the base unit.

- **Brightness evaluation**

The ARGUS only detects movements if the brightness threshold is not exceeded.

Montage

Electrical connection

Caution

The switch output has a bistable relay. Strong vibrations during transportation can cause the switching contact of the relay output to change to the switched on state. When connecting to the mains, the relay output may contain a voltage!

Note

The ambient temperature should be observed, see "technical data".

Installation proposal:

Fig. B:

- ❶ Connect the red bus wire to the red terminal (+) and the black one to the dark grey terminal (-).
- ❷ The screen and the stability wire as well as the white and yellow wires of the bus line are not required. Insulate and put in flush-mounted box.
- ❸ Wall box, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm

- ❹ The 230 V power line (L, switched) is connected via a 2-pin screw terminal.

Note

Follow the assembly proposal on the following page.

When connecting the 230 V power line and the bus line, ensure that there is a minimum gap of 4 mm between the individual insulated wires of the 230 V line and those of the bus line.

To ensure the 4 mm minimum gap, the following points must be observed:

- The input openings on opposite sides of the installation box should be used for the 230 V power line and the bus line.
- As little as possible of the casing of the bus line should be stripped at the bus supply terminal (casing length = 12 mm, stripped length = 6 mm).
- The enclosed flexible sleeving ❶ is pushed over the individual 230 V lines.

Further information on laying the bus line can be found in the "base unit" operating instructions and in the ZVEI/ZVEH "Building management system, Basic principles" handbook.

Connection example:

Fig. D:

- ❶ Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10
- ❷ ARGUS 180 flush-mount application module

Assembly proposal:

Fig. E:

- ❶ Wall box, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm
- ❷ Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10
- ❸ Frame
- ❹ ARGUS 180 application module
- ❺ Blinding cover

The Easy switching actuator for ARGUS flush-mount/230/10 can also be installed without the ARGUS 180 flush-mount application module. In this case, use the blinding cover, Art. no. 6622 .. / 6620 .. / 6621 ..

Connect the Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 ② as shown in the connection example and screw onto the wall box ① using the enclosed screws ③.

Attach the ARGUS 180 flush-mount application module ④, together with the frame ⑤, to the Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10 ②.

Installation height:

Fig. F:

The optimal installation height is 1 m - 1.5 m. Any deviations from this height will have a significant effect on the range.

Surveillance range:

Fig. G:

Avoidance of unwanted switching processes:

- Install the ARGUS on a firm base.
- If switched lights are being installed in the surveillance range of the ARGUS, an adequate space must be left. This can be up to 3 m for high connected loads.

- Avoid installing the ARGUS above a light. The heat radiated by the light can influence the function of the movement detector and may lead to the light being switched on permanently.
- Sources of interference such as fire-places, open windows, should lie outside the surveillance range of the ARGUS.

Optimal movement monitoring:

Fig. H:

Note:

Install the ARGUS in locations that allow maximum movement monitoring.

Installing several ARGUS detectors:

If several ARGUS detectors are installed next to each other in order to monitor a long frontage, you should ensure that the beam ranges of the individual movement detectors overlap. This is the only way of ensuring complete monitoring coverage.

Installation direction:

Fig. I:

- ① Right
- ② Not optimal
- ③ Wrong

For optimal movement detection, the ARGUS should be installed at right angles to the direction of movement. Installation sites where the objects being detected are moving directly towards the ARGUS result in a sharp reduction in the range.

Start-up with the Easy base unit

After wiring the device, switch on the bus voltage.

Automatic recognition:

Choose the menu option "New function" or "Edit function" in the Easy base unit.

The device is automatically recognised by the base unit and displayed in the channel list with the allocated device number.

Manual recognition:

If the device is no longer in the delivery status, you should press the programming key briefly (< 2 seconds) for recognition. The red LED lights up during the recognition process.

The device is recognised by the base unit and displayed in the channel list with the allocated device number.

Start-up:

If the device has been recognised, the channel of the device appears in the channel overview of the Easy base unit.

To connect (select) the switching actuator channel, press the programming key for longer (> 2 seconds). This causes the switching actuator to switch on or off.

Note

The red LED (programming control) must be off before pressing the programming key. The channel is marked in the channel overview.

To connect (select) the ARGUS, press the programming key for longer (> 2 seconds).

Note

The red LED (programming control) must be on before pressing the programming key. The channel is marked in the channel overview.

Further information can be found in the operating instructions for the Easy base unit or in the relevant documents for other external EIB Easy setting devices.

Behaviour when bus voltage is established/returns

The ARGUS is ready for use 17 s after the bus voltage has returned.

The relay is open.

Behaviour when bus voltage fails

No reaction.

Adjustable actuator parameters (adjustable on base unit)

Switch-on time::

disabled	1 min ¹⁾	1 h
1 s	1 min 15 s	2 h
2 s	1 min 30 s	3 h
3 s	2 min	5 h
5 s	2 min 30 s	12 h
10 s	3 min	24 h
15 s	5 min	
20 s	15 min	
30 s	20 min	
45 s	30 min	

Adjustable sensor parameters (adjustable on base unit)

Cycle-time:

10 s
30 s
45 s¹⁾
1 min
2 min
5 min

Light-dependent movement detection ("Keep move. applica." menu)

disabled¹⁾
enabled

1)Factory setting

Technical-data

Easy switching actuator for ARGUS 180 flush-mount/230/10

Bus supply:	24 V / I < 10 mA (dependent on application module)
Ambient temperature: Operation: Storage: Transport:	-5 °C to +45 °C -25 °C to +55 °C -25 °C to +70 °C The device is designed for use at a height of up to 2000 m above sea level (MSL).
Control elements:	Programming key, manual
Displayelement:	1 red LED, Programming control

Connection:	Bus supply terminal via two 1 mm pins Interface, 10-pin Outer conductor via two screw terminals for max. 2 x 1.5 mm or 1 x 2.5 mm ²
Insulation voltage:	4 kV AC between bus and 230 V AC
Switching contact:	1 x make contact, voltage-free
Nominal voltage:	AC 230 V, 50 to 60 Hz
Load:	ohmic:: 230 V~, 16 A, cos ϕ = 1 inductive: 230 V~, 10 A, cos ϕ = 0,6 capacitive: 230 V~, 10 A, < 140 μ F
Connected load:	230 V~, 2300 W/VA
Incandescent lamps:	230 V~, 2300 W
Halogen lamps	
230 V~:	230 V~, 2000 W
NV halogen lamps with transformer:	230 V~, 500 VA
NV halogen lamps with (el.) transformer:	230 V~, 1500 W
Fluorescent lamps:	230 V~, 10 A, C <140 μ F
uncorrected:	230 V~, 900 W
parallel-corrected:	230 V~, 320 W
Duo circuit:	230 V~, 1500 W
Device width:	Suitable for a size 60 flush-mounted box
EC Directives:	Complies with low voltage directive 73/23/EEC Complies with EMC directive 89/336/EEC

Application module, article no. 6214 ../6215 ..

Surveillance range:	180°
Range:	8 m
Number of levels:	1
Number of zones:	14/12
Protection type:	IP20