



**Inhalt:**  
**Funktionsweise**  
**Einbauanleitung**  
**Schaltbild**  
**Technische Daten**  
**Sensor-Liste**



# Arnold- Schalter

**Multifunktions-Schalter  
für Leuchten mit  
Bewegungsmelder**

## Vier Funktionen Einfach zu Bedienen



**Automatik**



**Zeitschaltung**



**Dauerlicht**



**Dauer-Aus**



### Unsere Empfehlung

Der Arnold-Schalter lässt sich überall nachrüsten. Es gibt ihn passend auch für Ihr Zuhause. Fragen Sie Ihren Elektro Fachbetrieb oder schauen Sie einfach auf unsere Webseite: [arnold-schalter.de](http://arnold-schalter.de)

### Arnold-Schalter

Mit diesem Schalter haben Sie Ihre Haustür-, Garten- und Wegebeleuchtung im Griff. Zum Beispiel: Ungestört bei Kerzenlicht auf der Terrasse sitzen. Wenn Sie das Haus bei Dunkelheit sicher verlassen wollen. Bei Gartenfesten und beim Ausräumen des Autos – Licht, wenn Sie es brauchen!

## Einbauanleitung

### Einbau allgemein

Der Einbau darf nur durch qualifiziertes Elektrofachpersonal erfolgen. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Normen sind einzuhalten. Die Einbauanleitung ist zu beachten.

Bitte stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass je eine Schaltader zum Bewegungsmelder und zur Außenleuchte zur Verfügung steht. Die Anlage spannungsfrei schalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern! Spannungsfreiheit feststellen!

Alle grün-gelben Adern (Schutzerde PE) miteinander verbinden, alle blauen Adern (Neutralleiter N) miteinander verbinden.

### Bitte Beachten!

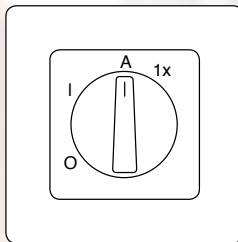
Beim Anschluss von Bewegungsmeldern, die sich über Tastendruck („2x Schalten“) in verschiedene Betriebsarten setzen lassen kann es zu Fehlfunktionen kommen. Diese Bewegungsmelder sind nicht kompatibel mit dem Arnold-Schalter. Kombinierte Sensorleuchten müssen einen geschalteten Ausgang L' und eine mindestens 4-adrige Zuleitung besitzen. Typischerweise wird eine Mantelleitung NYM-J 5x1,5<sup>2</sup> verlegt.

### Einbau Unterputz-Schalter

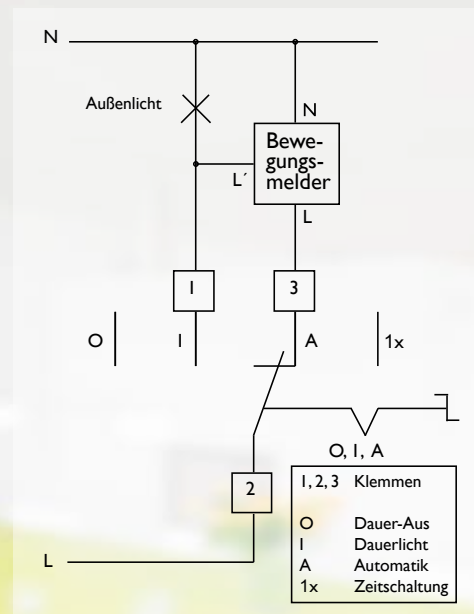
Der Arnold-Schalter ist geeignet zum Einbau in Unterputzdosen nach DIN 49073. Bitte stellen Sie vor dem Einbau sicher dass die Unterputz-Dose über 2 Befestigungslöcher im waagrechten oder senkrechten Abstand von 60mm verfügt; eine Krallenbefestigung ist nicht möglich. Den Tragring mit der Beschriftung TOP / OBEN nach oben einsetzen, dabei zeigt die flache Seite der Achse nach unten. Den Tragring mit den beiden Geräte-Schrauben 3,2x15 (Lieferumfang) befestigen. Den Rahmen auflegen, den Zentraleinsatz mit der Aufschrift A nach oben einsetzen und festschrauben. Den Drehknebel mit der Markierung nach oben aufsetzen und auf die Achse schieben. Zum Testen bitte den Drehknebel nur ansatzweise aufstecken!

### Einbau Aufputzschalter

Bitte den Drehknebel für die Stellung 1x = Zeitschaltung nicht überdrehen: Gefahr des Achsbruchs!



## Schaltbild



**Klemme 1:** Hier wird die Ader zum Ausgang des Bewegungsmelders L' und zum Eingang der Außenleuchte angeschlossen (Funktion I = Dauerlicht)

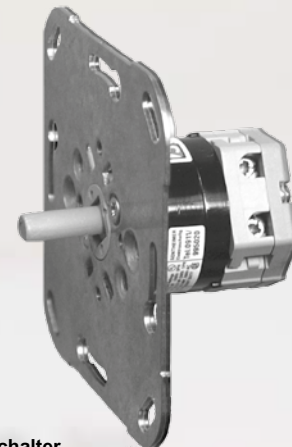
**Klemme 2:** Hier wird die Zuleitung L angeschlossen.

**Klemme 3:** Hier wird die Ader zum Eingang des Bewegungsmelders angeschlossen (Funktion A = Automatik)

**Klemme 4:** Nicht lockern  
(interne Brücke zwischen 2 und 4)



## Technische Daten



### Arnold-Schalter

Nennspannung AC 250V / 50Hz

Nennstrom 10A, 1polig

Nennleistung 2000 W

Schutzart: IP 20, IP 44, IP 55 je nach Ausführung

bei sachgerechtem Einbau.

Max. Anschlussquerschnitt 2x1,5mm<sup>2</sup>, Abisolierlänge 8mm

Einbautiefe ca. 35 mm

Tragring 70 x 70 x 1 mm, verzinkt, unterputz

Gewährleistung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen bei unsachgemäßer Behandlung und bei geöffnetem Gerät. Patentgeschützt. Hergestellt in Deutschland.

Stand 03/2017

## Sensor-Liste

### Welche Bewegungsmelder sind mit dem Arnold-Schalter verwendbar und kompatibel?

B.E.G. Brück 91051 Luxomat LC-Mini 120° weiß  
B.E.G. Brück 91071 Luxomat LC-Mini 120° schwarz  
B.E.G. Brück 91052 Luxomat LC-Mini 180° weiß  
B.E.G. Brück 91072 Luxomat LC-Mini 180° schwarz  
B.E.G. Brück 91001 Luxomat LC Click-N140° weiß  
B.E.G. Brück 91011 Luxomat LC Click-N140° braun  
B.E.G. Brück 91021 Luxomat LC Click-N140° schwarz  
B.E.G. Brück 91002 Luxomat LC Click-N200° weiß  
B.E.G. Brück 91012 Luxomat LC Click-N200° braun  
B.E.G. Brück 91022 Luxomat LC Click-N200° schwarz  
B.E.G. Brück 91008 Luxomat LC-plus 280° weiß  
B.E.G. Brück 91018 Luxomat LC-plus 280° braun  
B.E.G. Brück 91028 Luxomat LC-plus 280° schwarz  
B.E.G. Brück 91048 Luxomat LC-plus 280° edelstahloptik

Berker (ex Insta) 1439909 Wächter 70° AP polarweiß  
Berker (ex Insta) 1439905 Wächter 70° AP anthrazit  
Berker (ex Insta) 10209 Wächter Plus 110° AP polarweiß AUSLAUF

Busch-Jaeger 6853AGM-201 Busch-Wächter 90° Professional Line braun  
Busch-Jaeger 6853AGM-204 Busch-Wächter 90° Professional Line weiß  
Busch-Jaeger 6845/11AGM201 Busch-Wächter 220° Profess. Line braun  
Busch-Jaeger 6845/11AGM204 Busch-Wächter 220° Profess. Line weiß

Conrad 469770-62 B.E.G. Brück  
Conrad 490919-62 B.E.G. Brück  
Conrad 074270-62 Elro  
Conrad 084999-62 Elro  
Conrad 074291-62 Elro  
Conrad 084998-62 Elro  
Conrad 620765-62 Friedland  
Conrad 625010-62 GEV  
Conrad 613158-62 Grothe  
Conrad 613153-62 Grothe  
Conrad 613154-62 Grothe  
Conrad 613156-62 Grothe  
Conrad 613155-62 Grothe  
Conrad 552995-62 Grothe  
Conrad 613159-62 Grothe  
Conrad 620431-62 Kopp  
Conrad 610693-62 Merten  
Conrad 469424-62 Merten  
Conrad 469431-62 Merten  
Conrad 469430-62 Merten  
Conrad 612852-62 nn  
Conrad 551318-62 nn  
Conrad 625145-62 nn  
Conrad 750199-62 nn  
Conrad 520201-62 Steinel  
Conrad 611401-62 Steinel  
Conrad 611402-62 Steinel  
Conrad 611400-62 Steinel

ETS Esylux EM10025211 MD 120° weiß  
ETS Esylux EM10025235 MD 120° schwarz  
ETS Esylux EM10025228 MD 120° braun  
ETS Esylux EM10025310 MD 200° weiß  
ETS Esylux EM10025334 MD 200° schwarz  
ETS Esylux EM10025327 MD 200° braun  
ETS Esylux EM10041006 MD-W200i weiß

Friedland (Honeywell) 580000 L110N WHI Spectra Lite 110°  
Friedland (Honeywell) 580002 L210N BLK Spectra 140°  
Friedland (Honeywell) 580001 L210N WHI Spectra 140°  
Friedland (Honeywell) 580004 L220N BLK Spectra 200°  
Friedland (Honeywell) 580003 L220N BLK Spectra 200°  
Friedland (Honeywell) 580008 L510N BLK Miniflood 140°  
Friedland (Honeywell) 580007 L510N WHI Miniflood 140°  
Friedland (Honeywell) 580010 L540N BLK Superflood  
Friedland (Honeywell) 580009 L540N WHI Superflood

GEV 18280 LBC 120° weiß  
GEV 18228 LBB 140° weiß  
GEV 18129 LBB 140° schwarz  
GEV 18235 LBB 200° weiß  
GEV 18136 LBB 200° schwarz  
GEV 01251 LBD 360° Mini Einbau

Gira (Insta) 083102 Wächter 70° reinweiß  
Gira (Insta) 083110 Wächter 70° anthrazit  
Gira (Insta) 035502 Wächter 110° reinweiß

Grothe (Urmet Domus) 94500 PM-APws 360°  
Grothe (Urmet Domus) 94510 BW110ws weiß  
Grothe (Urmet Domus) 94511 BW110pw perlweiß  
Grothe (Urmet Domus) 94512 BW110sw schwarz  
Grothe (Urmet Domus) 94513 BW180ws weiß  
Grothe (Urmet Domus) 94514 BW180pw perlweiß  
Grothe (Urmet Domus) 94515 BW180sw schwarz  
Grothe (Urmet Domus) 94530 BM120ws weiß  
Grothe (Urmet Domus) 94531 BM240ws weiß  
Grothe (Urmet Domus) 94532 BM360ws weiß  
Grothe (Urmet Domus) 94533 BM120sw schwarz  
Grothe (Urmet Domus) 94534 BM240sw schwarz  
Grothe (Urmet Domus) 94535 BM360sw schwarz  
Grothe (Urmet Domus) 94550 Halo120  
Grothe (Urmet Domus) 94551 Halo120BM180  
Grothe (Urmet Domus) 94552 Halo400  
Grothe (Urmet Domus) 94553 Halo400BM180

Hager EE820 Basis 140° weiß  
Hager EE821 Basis 140° anthrazit  
Hager EE830 Basis 200° weiß  
Hager EE831 Basis 200° anthrazit  
Hager EE840 Basis 360° weiß  
Hager EE841 Basis 360° anthrazit

Jung (Insta) W 70 WW Automatik-Wächter 70° alpinweiß  
Jung (Insta) W 70 AN Automatik-Wächter 70° anthrazit  
Jung (Insta) 222 WW Automatik-Wächter 110° alpinweiß

Kopp 8213.0201.7 INFRAcontrol R 140° AP IP54  
Kopp 8212.0251.9 INFRAcontrol R 140° AP IP 54  
Kopp 8120.0251.7 INFRAcontrol R 140° AP IP54 Kugel  
Kopp 8218.1701.4 INFRAcontrol R 110° AP IP44 weiß  
Kopp 8218.0501.5 INFRAcontrol R 110° AP IP44 schwarz  
Kopp 8219.1701.7 INFRAcontrol R 180° AP IP44 weiß  
Kopp 8219.0501.8 INFRAcontrol R 180° AP IP44 schwarz  
Kopp 8220.1701.1 INFRAcontrol R 270° AP IP55 weiß  
Kopp 8220.0501.2 INFRAcontrol R 270° AP IP55 schwarz  
Kopp 8237.0201.1 INFRAcontrol R 110° AP IP44 weiß  
Kopp 8237.0501.4 INFRAcontrol R 110° AP IP44 schwarz  
Kopp 8238.0201.4 INFRAcontrol R 180° AP IP44 weiß  
Kopp 8238.0501.7 INFRAcontrol R 180° AP IP44 schwarz

Legrand 69740 AP IP 55 360° grau  
Legrand 69780 AP IP 55 360° weiß

Merten (Schneider) 565119 Argus 110° Basic polarweiß  
Merten (Schneider) 565219 Argus 220° Basic polarweiß  
Merten (Schneider) 564319 Argus 300° polarweiß  
Merten (Schneider) 564315 Argus 300° dunkelbrasil  
Merten (Schneider) 564419 Argus 360° polarweiß  
Merten (Schneider) 564415 Argus 360° dunkelbrasil

Peha (Honeywell) D498.02 BM120 WAB Bewegungsmelder 120° reinweiß  
Peha (Honeywell) D498.21 BM120 WAB Bewegungsmelder 120° anthrazit  
Peha (Honeywell) D498.02 BM180 WAB Bewegungsmelder 180° reinweiß  
Peha (Honeywell) D498.21 BM180 WAB Bewegungsmelder 180° anthrazit  
Peha (Honeywell) D498.02 BM290 WAB Bewegungsmelder 290° reinweiß

Peha (Honeywell) D498.21 BM290 WAB Bewegungsmelder 290° anthrazit  
Prestomatic B870020W Bewegungsmelder 240°

Schneider Elso 171244 BWM 180° reinweiß  
Schneider Elso 1712411 BWM 180° edelstahleffekt  
Schneider Elso 171254 BWM 180° weiß  
Schneider Elso CCT56P004 Argus Standard 120° weiß  
Schneider Elso CCT56P008 Argus Standard 360° weiß

Steinel Home BWM IS-1  
Steinel Home BWM BWM IS 130-2  
Steinel Home BWM BWM IS 140-2  
Steinel Home BWM BWM IS 180-2  
Steinel Home BWM BWM IS 240 DUO  
Steinel Home BWM BWM IS 360 TRIO

Steinel Home Sensorleuchten HS 150 DUO  
Steinel Home Sensorleuchten L 330 S  
Steinel Home Sensorleuchten L 331 S  
Steinel Home Sensorleuchten XLed Home 1  
Steinel Home Sensorleuchten XLed Home 3

Steinel prof BWM IHF 3 D  
Steinel prof BWM HBS 200  
Steinel prof BWM HBS 300  
Steinel prof BWM IS 300  
Steinel prof BWM IS 2180-2  
Steinel prof BWM IS 2160 ECO

Steinel prof Sensorleuchten HS 502  
Steinel prof Sensorleuchten HS 152 XENO

Theben 1010500 theLuxe S150 WH  
Theben 1010501 theLuxe S150 BK  
Theben 1010505 theLuxe S180 WH  
Theben 1010506 theLuxe S180 BK  
Theben 1010510 theLuxe S360 WH  
Theben 1010511 theLuxe S360 BK  
Theben 1050110 Sphinx 105-110°  
Theben 1050220 Sphinx 105-220°  
Theben 1050300 Sphinx 105-300°

Züblin 25250 Swiss Garde 290 IR  
Züblin 26450 Swiss Garde 3100 IR weiß  
Züblin 26470 Swiss Garde 3100 IR schwarz  
Züblin 26460 Swiss Garde 3100 IR braun  
Züblin 26480 Swiss Garde 3100 IR alu  
Züblin 3140 Infra Garde 140° Max weiß  
Züblin 3145 Infra Garde 140° Max schwarz  
Züblin 3150 Infra Garde 140° Max alu  
Züblin 3155 Infra Garde 140° Max braun  
Züblin 3160 Infra Garde 200° Max weiß  
Züblin 3165 Infra Garde 200° Max schwarz  
Züblin 3170 Infra Garde 200° Max alu  
Züblin 3175 Infra Garde 200° Max braun



**Arnold Elektrotechnik**

Rolf Arnold

Adam-Klein-Str. 30

90429 Nürnberg

USt-Id Nr.: DE 178486325

[info@arnold-schalter.de](mailto:info@arnold-schalter.de)

[www.arnold-schalter.de](http://www.arnold-schalter.de)

Tel. 0911 260554

Fax 0911 1809555