

JUNG



Tronic-Trafo

Der elektronische Transformator ist eine moderne Lösung zum Einsatz von Niedervolt-Halogenlicht im professionellen, privaten und gewerblichen Bereich. Durch die kompakte, kleine Bauform und das geringe Gewicht bieten JUNG Tronic-Trafos Leuchtenherstellern, Designern und Innenarchitekten mehr Möglichkeiten, um architektonisch gut integrierbare Beleuchtungssysteme zu installieren. Überdies werden elektronische Transformatoren dem gestiegenen Sicherheitsbedürfnis des Anwenders gerecht.

Der Lastbereich reicht von 10 bis 200 Watt. Darüber hinaus bietet der Tronic-Trafo beispielsweise elektronischen Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsreduzierung und Leerlaufschutz. Im Falle einer Überlastung läuft das Gerät nach Beseitigung des Fehlers selbstständig wieder an.

Die elektronischen JUNG-Transformatoren eignen sich mit ihrer Vielfalt von Bauformen und Ausführungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete, wie z. B. Architektur-Beleuchtung, Medizintechnik, Möbelindustrie und Lichtwerbegestaltung. Die Tronic-Trafos sind optimal über die JUNG Tronic- und Universal-Dimmer steuerbar.

dimmbar mit Dimmer-Komponenten
 Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
 FUD 1253 EB und FUSD 1253 SW

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. 1)	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 40	28,51 33,93	04

Technische Daten

Nennleistung:	10 – 40 W	Maße:	73 x 35,5 x 18 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 50 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 85 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m	Prüfzeichen:	VDE



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 70 Q	33,28 39,60	04
--	-----------------	--------------------	----

Technische Daten

Nennleistung:	20 – 60 W T = 50 °C / 20 – 70 W T = 40 °C	Sekundärleitungslänge:	max. 2 m
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Maße:	49 x 48 x 28 mm
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C (60 W)
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
		Länge Anschlussleitungen:	ca. 210 mm
		Prüfzeichen:	VDE



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 70 F	37,43 44,54	04
--	-----------------	--------------------	----

Technische Daten

Nennleistung:	20 – 70 W	Maße:	152 x 44 x 17,5 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 90 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Prüfzeichen:	VDE
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m		
Anschlüsse			
primär:	1 Schraubklemmenpaar		
sekundär:	1 Schraubklemmenpaar		



Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen	SNT 105 F	45,16 53,74	04
--	------------------	--------------------	----

Technische Daten

Nennleistung:	20 – 105 W	Maße:	175 x 42 x 18 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Ausgangsspannung:	11,8 V eff. ~ 40 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 80 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Prüfzeichen:	VDE
Sekundärleitungslänge:	max. 1 m		
Anschlüsse			
primär:	2 Schraubklemmenpaare		
sekundär:	3 Schraubklemmenpaare		



1) Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.

Licht-Management

dimmbar mit Dimmer-Komponenten
 Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, UD 1255 REG, 247.07 EB,
 FUD 1253 EB und FUSD 1253 SW



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen		
SNT 105-35	31,27	37,21 04

Technische Daten			
Nennleistung:	35 – 105 W	Maße:	172,5 x 42 x 18 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Prüfzeichen:	VDE
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m		
Anschlüsse			
primär:	2 Schraubklemmenpaare		
sekundär:	Leitungslänge ca. 210 mm		



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen		
SNT 150	86,68	103,15 04

Technische Daten			
Nennleistung:	20 – 150 W	Maße:	176 x 42 x 38 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Ausgangsspannung:	11,7 V eff. ~ 40 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 75 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Prüfzeichen:	VDE
Sekundärleitungslänge:	max. 1 m		
Anschlüsse			
primär:	2 Schraubklemmenpaare		
sekundär:	3 Schraubklemmenpaare		



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen		
SNT 200	106,33	126,53 04

Technische Daten			
Nennleistung:	50 – 200 W	Maße:	212 x 48,5 x 46 mm
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Ausgangsspannung:	11,5 V eff. ~ 40 kHz	Gehäusetemperatur:	max. 65 °C
Kurzschlusschutz:	elektronisch	Prüfzeichen:	VDE
Sekundärleitungslänge:	max. 2 m		
Anschlüsse			
primär:	2 Schraubklemmenpaare		
sekundär:	2 Schraubklemmenpaare		



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Verteilerklemme		
für Trafos SNT 70 F, SNT 105 F, SNT 150, SNT 200	26	17,05 20,29 04

6-fach, für NV-Lampen
 Belastung:
 primär 17 A = 200 W bei 12 V
 sekundär pro Abzweig 100 W bei 12 V

Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Verteilerklemme		
für alle Trafos	25	5,43 6,46 04

5-fach
 Belastung:
 primär 17 A = 200 W bei 12 V
 sekundär pro Abzweig 100 W bei 12 V

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Schnurdimmer (ohne Zuleitung)			
für Halogen- und Glühlampen 20 – 500 W / 230 V			
für NV-Lampen mit konventionellem Trafo 20 – 500 VA / 230 V			
Maße 126 x 60 x 35 mm, mit Schiebepotentiometer			
alpinweiß	245 Z WW	46,81 55,70	04
schwarz	245 Z	46,81 55,70	04
gold	245 Z GO	50,15 59,68	04



Ersatzsicherung

T 3,15 A H 250 V	3.15 AT	0,69 0,82	01
------------------	----------------	------------------	----

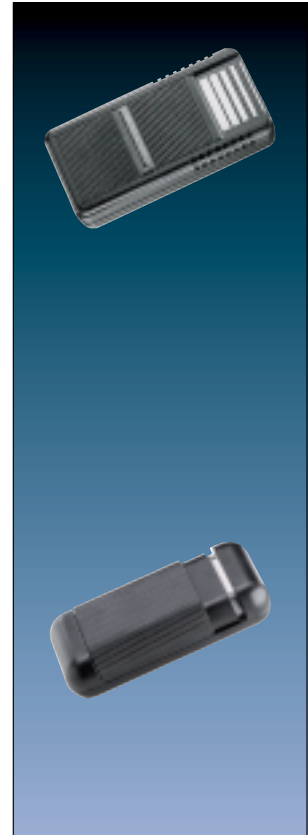
Dimmbarer elektronischer Schnurtrafo (ohne Zuleitung)

Ausgangsspannung 11,7 V eff.

Maße 150 x 70 x 36 mm, mit Schiebepotentiometer

alpinweiß	20 – 105 W	ST 105-20 WW	91,89 109,35	04
schwarz	20 – 105 W	ST 105-20 SW	91,89 109,35	04
gold	20 – 105 W	ST 105-20 GO	95,16 113,24	04

Kurzschlussfest, keine Sicherung notwendig



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tronic-Einbaudimmer		
z.B. zum Einbau in Zwischendecken		
Maße: 212 x 48,5 x 46 mm		
50 – 700 W	247,07 EB	117,99 140,41 04

Nur für Glühlampen 230 V, NV-Leuchten mit elektronischen Trafos und 230 V-Halogenlampen. Mischlasten sind zulässig. Kurzschlussfest. Ansteuerung (Schalten/Dimmen) durch Taster (Schließer) Art.-Nr.: z.B. 531 U. Leistungszusätze dazu: Art.-Nr.: 247 EB (max. 10 Stück, Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!) oder Art.-Nr.: ULZ 1215 REG (max. Anzahl siehe techn. Daten). Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.



Tronic-Einbau-Leistungszusatz für Tronic-Dimmer		
z.B. zum Einbau in Zwischendecken		
Maße: 212 x 48,5 x 46 mm		
60 – 700 W	247 EB	96,90 115,31 04

L- und N-Leiter erforderlich
Nur für Glühlampen 230 V, NV-Leuchten mit elektronischen Trafos und 230 V-Halogenlampen. Mischlasten sind zulässig. Kurzschlussfest. Dimmer hierzu Art.-Nrn.: 1254 UDE, 254 UDIE1, 225 TDE, 247.07 EB, 211 GDE, UD 1255 REG, FUD 1253 EB
Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.



NV-Einbau-Leistungszusatz für H-Dimmer		
z.B. zum Einbau in Zwischendecken		
Maße: 212 x 48,5 x 46 mm		
100 – 600 W/VA	246 EB	105,49 125,53 04

L- und N-Leiter erforderlich
Nur für Glühlampen 230 V, NV-Leuchten mit induktiven Trafos mit Ring- oder E-Kern und 230 V Halogenlampen. Mischlasten sind zulässig. Kurzschlussfest. Dimmer hierzu Art.-Nrn.: 1254 UDE, 1225 SDE, 254 UDIE1, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, UD 1255 REG, FUD 1253 EB

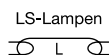


Tast-Steuergerät (Einbau)		
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronische Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang		
	240-10 EB	111,62 132,83 04

Ansteuerung durch Taster (Schließer), Art.-Nr.: z.B. 531 U.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	Umgebungstemperatur:	max. 50 °C
Schaltkontakt:	Relais	Leerlaufsicher:	ja
Schaltleistung		Schutzart:	IP 20
ohmsche Last:	2300 W	Maße:	175 x 42 x 18 mm
EVG, Trafo:	typabhängig	Galvanische Trennung	
Steuerstrom EVG:	max. 200 mA	1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A		



	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Universaldimmer REG			
REG-Gehäuse 2 TE			
50 – 500 W/VA			
	UD 1255 REG	133,30	158,63 04

Das Einschalten der Leuchtmittel erfolgt mit einem lampenschonenden Softstart.
Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der an der Frontseite des Dimmers integrierten Taster oder durch angeschlossene Nebenstellen.

Die LED zeigt die Schaltzustände des Dimmers an.

LED an: Dimmer EIN

LED aus: Dimmer AUS

Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 – 500 W/VA
Lastarten:	230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenabschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten) Bei Mischlasten mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten.
Nennverlustleistung:	5 W
Umgebungstemperatur:	45 °C



- Memory-Funktion integriert
- kurzschlussfest (elektronische Sicherung)
- überlastsicher
- automatischer Übertemperaturschutz
- lampenschonender Softanlauf
- Leistungszusätze: Art.-Nrn.: 247 EB oder 246 EB: max. 10, Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort
- Vorortbedienung am Dimmer über zwei Tasten
- Zentrale Nebenstellenfunktion

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Lokale Nebenstellen

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Längere Betätigung: Dimmen

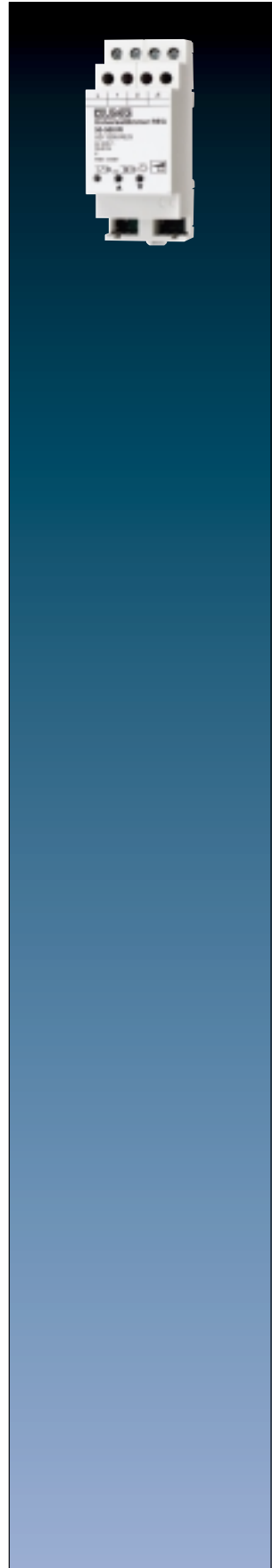
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis:

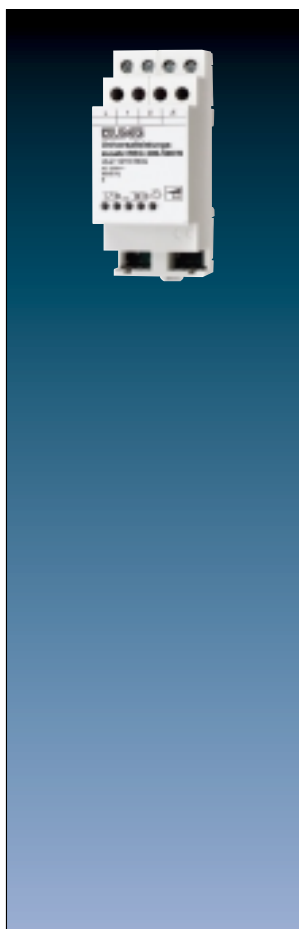
Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.

Licht-Management



Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Universal-Leistungszusatz REG "kaskadierbar"

REG-Gehäuse 2 TE
200 – 500 W/VA

ULZ 1215 REG **87,70** 104,36 04


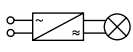




Funktion: Der Universal-Leistungszusatz REG dient der Leistungserweiterung von Tronic- oder Universaldimmern. Der Universalleistungszusatz kann nicht bedient werden. Die Bedienung erfolgt ausschließlich über einen vorgeschalteten Dimmer. Je nach benötigter Leistung können mehrere Leistungszusätze an einen Dimmer angeschlossen werden. Die angeschlossenen Lasten werden über eine gemeinsame Lastleistung versorgt.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung: 200 – 500 W/VA
Gesamtleistung mit mehr als 1 kVA nur für den professionellen Bereich
Lastarten: 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)
Mischlasten der spezifizierten Lastarten
(nicht kapazitive mit induktiven Lasten)
Bei Mischlasten mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten.

Nennverlustleistung: 5 W
Umgebungstemperatur (Ta): 45 °C

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise (aber gleicher Phase) aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein sicheres Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.

Dimmer Referenzliste	  		  	
	max. Anzahl n	Anschlussleistung P	Anzahl n	Anschlussleistung P
Universal-Dimmer REG Art.-Nr.: UD 1255 REG	10	500 W	5	420 VA
Funk-Universal-Dimmer REG 400 W/VA Art.-Nr.: FUD 1254 REG	10	500 W	5	420 VA
Funk-Universal-Dimmer EB Art.-Nr.: FUD 1253 EB	10	500 W	5	300 VA
KNX Universal-Dimmaktor 1fach REG 500 W/VA Art.-Nr.: 3601 REG	10	500 W	5	420 VA
KNX Universal-Dimmaktor 2fach REG 2 x 300 W/VA Art.-Nr.: 3602 REG	10	500 W	5	1-Kanal 350 VA 2-Kanal 250 VA
KNX Universal-Dimmaktor 4fach Art.-Nr.: 3704 REGHE	10	500 W	–	–
Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE	10	500 W	–	–
Universal-Tastdimmer UP 420 W/VA Art.-Nr.: 1254 UDE	10	500 W	5	420 VA
Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber Art.-Nr.: 254 UDIE1	10	500 W	5	420 VA
Tronic-Drehdimmer UP 525 W Art.-Nr.: 225 TDE	10	500 W	–	–
Tronic-Dimmer EB 700 W Art.-Nr.: 247.07 EB	10	400 W	–	–



AS 500



A 500



CD 500



LS 990



Aluminium



Anthrazit



Edelstahl



FD-design
im LS-Rahmen



FD-design

Das neue System umfasst die Relaisstation 8fach REG und neue Tastsensoren in den Ausführungen 2-4fach mit einer Steuerspannung von maximal 24 V AC/DC. Die Relaisstation verfügt über acht potentialfreie Lastkontakte zum Schalten verschiedener Lasten, z.B. von Beleuchtung. Sie kann als Schalt- oder Tastaktor betrieben werden, und zusätzlich lassen sich an den Ausgangsklemmen Rückmelde-LEDs anschließen. Die zugehörigen Tastsensoren gibt es passend zu den JUNG-Designs AS 500, A 500, CD 500, LS 990, Aluminium, Anthrazit, Edelstahl sowie in der neuen FD-Ausführung.



Relaisstation
Art.-Nr. RS 8 REG

Max.
24 V AC/DC

AC 230 V~

Max.
24 V AC/DC

Steuersysteme,
z. B. SPS etc.



Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Relaisstation 8fach

REG-Gehäuse 8 TE
8 Schließer

RS 8 REG **199,93** 237,92 04

Die Relaisstation verfügt über acht potentialfreie Lastkontakte (Schließer) mit einer maximalen Strombelastung von je 10 A zum Schalten verschiedener Lasten, z.B. Beleuchtung. Die Relaisstation kann als Schalt- oder Tastaktor betrieben werden.

Sie wird mit dem Tastsensor AC/DC 24 V 20 mA (z.B. Art.-Nr. ...2248..) oder mit mechanischen Tastern angesteuert.

An die Ausgangsklemmen A 1' – A 8' können Rückmelde-LEDs angeschlossen werden.

Die Relaisstation stellt über den Gleichspannungsausgang die Steuerspannung (Pluspol) für die Relaisgänge (E 1 – E 8) und den gemeinsamen Minuspol für Rückmelde-LEDs zur Verfügung.

Bedienung

Die Bedienung der Relaisstation erfolgt über den angeschlossenen Tastsensor.

Die roten LEDs der Relaisstation zeigen den Schaltzustand der Relais an:

- Relaiskontakt geschlossen: LED leuchtet
- Relaiskontakt geöffnet: LED aus

Zum Umschalten zwischen den beiden Betriebsarten die Umschalttaste für mindestens 7 s drücken.

Die gewählte Betriebsart wird nichtflüchtig gespeichert.

Im Auslieferungszustand ist der Schaltbetrieb voreingestellt.

- Tastbetrieb: LED leuchtet rot = der Relaiskontakt ist solange geschlossen, wie der entsprechende Taster betätigt wird.
- Schaltbetrieb: LED leuchtet grün = Der Relaiskontakt wird bei jedem Betätigen des entsprechenden Tasters ein- oder ausgeschaltet.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Ausgänge A1 – A8	
Kontaktart:	potentialfreie Schließer (µ-Kontakt)
Schaltvermögen:	AC 250 V ~ / 10 A
Schaltleistung	
Glühlampen:	1400 W
HV-Halogenlampen:	1225 W
konventionelle Trafos:	1200 VA
Tronic-Trafos:	1200 VA
Motoren:	600 W
Leuchtstofflampen:	keine Freigabe
Mindestlast:	12 V; 100 mA
Ausgänge A1' – A8':	Ra = 330 Ω DC 24 V / 10 mA max.
Schalteingänge E1' – E8':	Ri = 200 kΩ 24 V max.
Schraubklemmen	
eindrähtig:	0,5 – 4 mm ² 2 x 0,5 – 2,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,34 – 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,14 – 2,5 mm ²
Gleichspannungsausgang:	24 V DC, 80 mA Steckklemmen
Leistungsaufnahme	
Typisch (alle Relais eingeschaltet):	7,7 W
Maximal (alle Ausgänge voll belastet):	12,5 W
Standby:	0,5 W
Länge Steuerleitung:	max. 100 m

Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Tastensensoren zum Anschluss an die Relaisstation

8fach, Art.-Nr.: RS 8 REG oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.)
mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.
Eine rote LED pro Wippe signalisiert den jeweiligen Schaltzustand.

Tastensensor 24 V DC/AC, 20 mA

für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte

weiß	A 2224	49,13	58,46	04
alpinweiß	A 2224 WW	49,13	58,46	04
aluminium	A 2224 AL	52,61	62,61	04

4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte

weiß	A 2248	76,34	90,84	04
alpinweiß	A 2248 WW	76,34	90,84	04
aluminium	A 2248 AL	79,07	94,09	04

für die Programme CD 500 / CD plus

2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte

weiß	CD 2224	49,13	58,46	04
alpinweiß	CD 2224 WW	49,13	58,46	04

4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte

weiß	CD 2248	76,34	90,84	04
alpinweiß	CD 2248 WW	76,34	90,84	04



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Tastensensoren zum Anschluss an die Relaisstation

8fach, Art.-Nr.: RS 8 REG oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eitako-Systeme etc.)
mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.
Eine rote LED pro Wippe signalisiert den jeweiligen Schaltzustand.

Tastensensor 24 V DC/AC, 20 mA

für die Programme LS 990 / Aluminium / Anthrazit / Edelstahl / LS plus

2fach, 2-kanalig – 4 Schaltpunkte

weiß	LS 2224	49,17	58,51	04
alpinweiß	LS 2224 WW	49,17	58,51	04
lichtgrau	LS 2224 LG	51,16	60,88	04

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2224	56,27	66,96	04
anthrazit (lackiert)	AL 2224 AN	56,27	66,96	04
Edelstahl	ES 2224	56,27	66,96	04

4fach, 4-kanalig – 8 Schaltpunkte

weiß	LS 2248	76,34	90,84	04
alpinweiß	LS 2248 WW	76,73	91,31	04
lichtgrau	LS 2248 LG	78,82	93,80	04

Metallausführungen

Aluminium (lackiert)	AL 2248	83,73	99,64	04
anthrazit (lackiert)	AL 2248 AN	83,73	99,64	04
Edelstahl	ES 2248	83,73	99,64	04

Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG**Tastsensor-Module zum Anschluss an die Relaisstation**

8fach, Art.-Nr.: RS 8 REG oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.)
mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.
Zwei rote LED pro Wippe signalisieren den jeweiligen Schaltzustand.

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA

2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	3224 TSM	47,08	56,03	04
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	3236 TSM	60,55	72,05	04
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	3248 TSM	73,29	87,22	04

Tastsensor-Modul-Abdeckungen

zum Aufklipsen auf Tastsensor-Module 24 V AC/DC

2fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2224 TSM 1 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, rechts)	FD.. 902 TSA ..	siehe Seite 307
---	------------------------	-----------------

4fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, links 4 Stück für Art.-Nr.: 2248 TSM)	FD.. 904 TSA ..	siehe Seite 312
--	------------------------	-----------------

mit Symbolen ▲▼

2fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2224 TSM 1 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, rechts)	FD.. 902 TSAP ..	siehe Seite 307
---	-------------------------	-----------------

4fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, links 4 Stück für Art.-Nr.: 2248 TSM)	FD.. 904 TSAP ..	siehe Seite 312
--	-------------------------	-----------------

mit Schriftfeld zur beliebigen Beschriftung**(siehe auch www.jung-beschriftungsservice.de)**

2fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2224 TSM 1 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, rechts)	FD.. 902 TSANA ..	siehe Seite 307
---	--------------------------	-----------------

4fach (2 Stück für Art.-Nr.: 2236 TSM, links 4 Stück für Art.-Nr.: 2248 TSM)	FD.. 904 TSANA ..	siehe Seite 312
--	--------------------------	-----------------



FDAL 2904 TSA



FDAL 2902 TSAP



FDAL 2904 TSAP



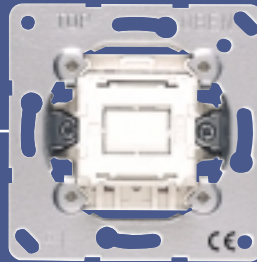
FDAL 2902 TSANA

¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.

Dimmen nur an der Hauptstelle möglich



Tronic-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter



Universal Aus-Wechsel-Schalter

Art.-Nr.: 225 TDE

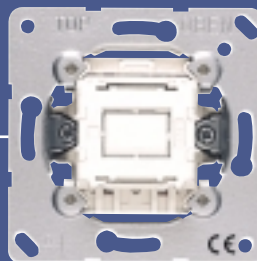
Leistungsbereich 20 – 500 W

Anzuschließende Lastarten
230 V Glüh- und Halogenlampen, Tronic-Trafos

Kurzschlussfest über elektronische Sicherung



NV-Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter



Universal Aus-Wechsel-Schalter

Art.-Nr.: 225 NVDE

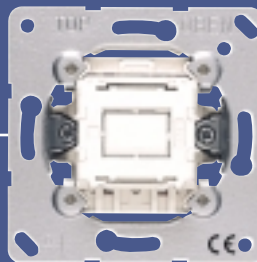
Leistungsbereich 40 – 500 W/VA

Anzuschließende Lastarten
230 V Glüh- und Halogenlampen, dimmbare konventionelle Trafos

Kurzschluss-Schutz über Feinsicherung



Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter



Universal Aus-Wechsel-Schalter

Art.-Nr.: 266 GDE

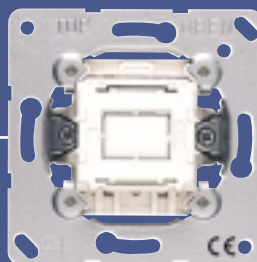
Leistungsbereich 60 – 600 W

Anzuschließende Lastarten
230 V Glüh- und Halogenlampen

Kurzschluss-Schutz über Feinsicherung



Drehdimmer mit Druck-Wechselschalter



Universal Aus-Wechsel-Schalter

Art.-Nr.: 211 GDE

Leistungsbereich 100 – 1000 W

Anzuschließende Lastarten
230 V/240 V Glüh- und Halogenlampen

Kurzschlussfest über elektronische Sicherung

Dimmen an der Haupt- und Nebenstelle über Drehregler möglich



Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber



Nebenstelle mit Inkrementalgeber

Art.-Nr.: 254 UDIE1

Leistungsbereich 50-400 W/VA

Anzuschließende Lastarten
230 V/240 V Glüh- und Halogenlampen, konventionelle Trafos oder Tronic Trafos

Kurzschlussfest über elektronische Sicherung

Hauptstelle

Nebenstelle

Verbindungsklemmen nach VDE 0632 (EN 60 669) für Leiter bis 2,5 mm²

Je nach Montageart muss die max. Anschlussleistung reduziert werden:

- 10 % pro 5 °C Überschreitung der Umgebungstemperatur 25 °C
- 15 % für Einbau in Holz-, Gipskarton- oder Hohlwand
- 20 % für Einbau in Mehrfachkombinationen

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. 1)	PG
Tronic-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter			
	225 TDE	88,00 104,72	04

Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 20 – 525 W, Aufputzmontage 20 – 500 W
Lastarten (Phasenabschnitt):	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen Tronic Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten Federklemmen
Anschluss:	Federklemmen



- kurzschlussfest (elektronische Sicherung)
- überlastsicher
- automatischer Übertemperaturschutz
- lampenschonender Softanlauf
- Steuerausgang A: mechanischer Kontakt, max. 100 mA, kein Lastausgang, z.B. Anschluss von Grundlast für Netzabschalter
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten.

NV-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter

	225 NVDE	54,00 64,26	04
--	-----------------	--------------------	----

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 20 – 500 W/VA, Aufputzmontage 20 – 450 W/VA
Lastarten (Phasenanschnitt):	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen Dimmbare konventionelle Trafos Federklemmen
Anschluss:	Federklemmen



Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.

- automatischer Übertemperaturschutz
- Steuerausgang A: mechanischer Kontakt, max. 100 mA, kein Lastausgang, z.B. Anschluss von Grundlast für Netzabschalter
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Ersatzsicherung

T 3,15 A H 250 V	3.15 AT	0,69 0,82	01
------------------	----------------	------------------	----





Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

**Drehdimmer (Softrastung)
mit Druck-Wechselschalter**

266 GDE 51,48 61,26 04

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50 Hz
 Anschlussleistung: Unterputzmontage 60 – 600 W
 Aufputzmontage 60 – 550 W
 Lastarten (Phasenanschnitt): 230 V Glühlampen
 230 V Halogenlampen
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten
 Anschluss: Federklemmen



- automatischer Übertemperaturschutz
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

Ersatzsicherung

T 2,5 A H 250 V **2.5 AT 0,69 0,82 01**

**Drehdimmer (Softrastung)
mit Druck-Wechselschalter**

211 GDE 119,18 141,82 04

Technische Daten

Nennspannung: AC 230/240 V ~, 50 Hz
 Anschlussleistung: 100 – 1000 W
 Lastarten (Phasenabschnitt): 230/240 V Glühlampen
 230/240 V Halogenlampen
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten
 Anschluss: Schraubklemmen



- kurzschlussfest (elektronische Sicherung)
- überlastsicher
- automatischer Übertemperaturschutz
- lampenschonender Softanlauf
- Leistungszusätze (nur für 230 V Glühlampen bzw. 230 V Halogenlampen):
 Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Universal-Drehdimmer (Softrastung) mit Inkrementalgeber			
	254 UDIE1	93,50	111,27 04

- Schaltbetätigung durch die Taste im Inkrementalgeber
- Dimmbetätigung durch Drehen des Bedienelements (Inkrementalgeber mit genauer Helligkeitseinstellung)
- Nebenstelle mit gleicher Bedienung

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 50 – 420 W/VA, Aufputzmontage 50 – 400 W/VA
Lastarten:	230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten. Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.
kurzschlussfest (elektronische Sicherung)	
Anschluss:	Federklemmen
Wechselschaltung:	mit Nebenstelle, Art.-Nr. 254 NIE1 (max. 5, Leitungslänge max. 100 m) in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.
Anzuschl. Leistungszusätze:	Art.-Nrn.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe technische Daten.
Einstellbereich:	schnell: 360° = 1 Umdrehung von minimaler zu maximaler Helligkeit, langsam: 720° = 2 Umdrehungen von minimaler zu maximaler Helligkeit
AUS-Zustand – Helligkeit beim nächsten Einschalten	
1/4 Drehung links: Grundhelligkeit	
1/4 Drehung rechts: Maximalhelligkeit	



Nebenstelle (Softrastung) mit Inkrementalgeber

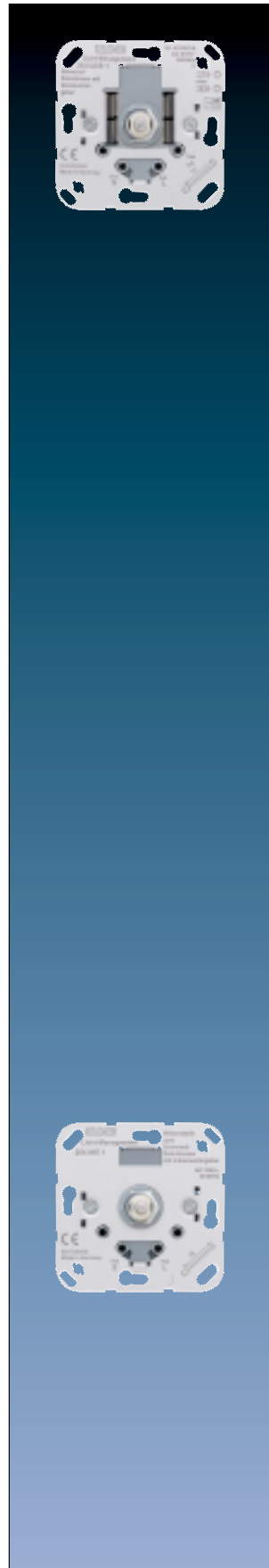
zum Universal-Drehdimmer Art.-Nr.: 254 UDIE1

	254 NIE1	42,10	50,10 04
--	-----------------	--------------	----------

- Schaltbetätigung durch die Taste im Inkrementalgeber
- Dimmbetätigung durch Drehen des Bedienelements (Inkrementalgeber mit genauer Helligkeitseinstellung)
- Anzahl Nebenstellen max. 5, max. Leitungslänge 100 m

Technische Daten

Anschluss:	Federklemmen
Einstellbereich:	schnell: 360° = 1 Umdrehung von minimaler zu maximaler Helligkeit, langsam: 720° = 2 Umdrehungen von minimaler zu maximaler Helligkeit
AUS-Zustand – Helligkeit bei nächstem Einschalten	
1/4 Drehung links: Grundhelligkeit	
1/4 Drehung rechts: Maximalhelligkeit	



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



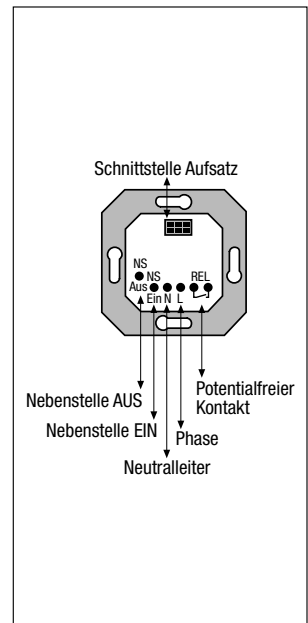
	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Drehzahlsteller (Dreh-Ausschalter) mit Lamellenverstellung	245.20	70,74	84,18 04
Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, wie z.B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren			
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz	max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	
Anschlussleistung:	Unterputzmontage 0,1 – 2,7 A Aufputzmontage 0,1 – 2,5 A	(Federklemmen): Anschluss:	massiv 2 x 1 bis 2,5 mm ² Federklemmen
 <ul style="list-style-type: none"> • Schaltausgang wird zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten verwendet • max. Belastbarkeit des Schaltausganges ist abhängig vom Motorstrom • automatischer Übertemperaturschutz 			
Ersatzsicherung			
T 3,15 A H 250 V	3.15 AT	0,69	0,82 01
Elektronisches Potentiometer	240-10	30,43	36,21 04
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronische Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang			
Schaltfunktion			
Schaltleistung des Netzschalters: AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 6 A bei ohmscher Belastung			
Elektronisches Potentiometer	240-31	30,43	36,21 04
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronische Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang			
Tastfunktion			
Schaltleistung des Netzschalters: AC 230 V ~ 50/60 Hz, max. 2 A bei ohmscher Belastung Zur Ansteuerung von Stromstoßrelais in Wechsel- und Kreuzschaltungen einsetzbar.			
Technische Daten (für Art.-Nrn.: 240-10 und 240-31)			
Steuerspannung:	0,7 ... 12 V	Steuerleitung: Typ, Querschnitt und Verlegung	
Steuerstrom:	max. 50 mA	gemäß VDE-Bestimmungen für 250 V-	
Feinsicherung:	F 500 H 250	Leitungen (Steuerspannung basisisoliert).	
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt		Steuerleitung und Lastleitung dürfen in einer	
(Schraubklemmen):	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²	gemeinsamen Leitung z.B. NYM J 5x1,5 mm ²	
LS-Lampen		verlegt werden.	
			
Ersatzsicherung			
F 0,5 A H 250 V	0.5 AF	0,69	0,82 01
DALI-Potentiometer	240 DPE	30,43	36,21 04
Funktion			
Das DALI-Potentiometer dient der Helligkeitseinstellung für Elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) mit DALI-Schnittstelle (DALI-Teilnehmer).			
Es können bis zu 64 DALI-Teilnehmer von mehreren Bedienstellen aus gesteuert werden.			
Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung benötigt, die den DALI-Spezifikationen (DIN IEC 60 929) entspricht (z.B. DALI PSU 402 von Helvar oder DALI PS von Tridonic).			
Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist die Anzahl der DALI-Teilnehmer und DALI-Potentiometer zu berücksichtigen			
Technische Daten			
Stromaufnahme:	unter 2 mA	max. klemmbarer	
Feinsicherung:	F 500 H 250	Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² oder 1 x 4 mm ²
Ersatzsicherung			
F 0,5 A H 250 V	0.5 AF	0,69	0,82 01

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Zeitschaltuhr-Einsatz für Zeitschaltuhr-Displays			
Art.-Nrn.: ..5201 DTST., ..5201 DTU..			
	201 TE	65,80	78,30 04

Technische Daten

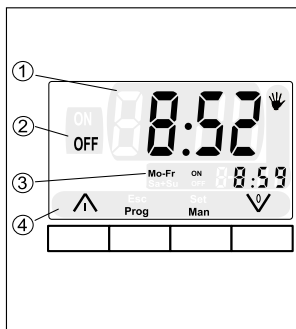
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung	
Glühlampen:	1000 W
HV-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen mit	
– Tronic-Trafo:	750 W
– konv. Trafo:	750 W
konv. Trafos mit mind. 85 % Nennlast belasten	
Leuchtstofflampen	
– unkompensiert:	500 VA
– parallelkompensiert (47 µF):	400 VA
– Duo-Schaltung:	1000 VA
Energiesparlampen:	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Relaisausgang:	1 potentialfreier Schließer
Schaltzeitabstand:	min. 1 Minute
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Umschaltzeit:	min. 500 ms
Über zwei separate Nebstelleneingänge kann der Verbraucher mit einem mechanischen Doppel-Taster (2 x Schließer) geschaltet werden.	

Nicht zum Freischalten geeignet.



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.

Licht-Management



- ① Aktuelle Uhrzeit
- ② Zustand des Schaltausgangs
- ③ Nächste Schaltzeit oder
☞ im manuellen Betrieb
- ④ Beschriftung der Bedientasten

Funktion

**des Zeitschaltuhr-Displays Standard
Art.-Nrn.: ..5201 DTST..
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE**

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

Produktmerkmale

- Je 4 getrennte Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo – Fr und Sa – So
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. 4 Stunden erhalten (Gangreserve)

Über zwei separate Nebstelleneingänge kann der Verbraucher mit einem mechanischen Doppel-Taster (2 x Schließer) geschaltet werden. Bei Netzausfall länger als 4 Stunden bleiben die programmierten Schaltzeiten erhalten. Die aktuellen Daten (Uhrzeit, Datum) gehen verloren und müssen neu eingegeben werden.

- Ganggenauigkeit: ± 1 Minute pro Monat
- Gangreserve: > 4 Stunden (keine Batterie erforderlich)
- Schaltzeiten: max. 8 (in 4 Speichern)
- Abstand zwischen zwei Schaltungen: min. 1 Minute



A 5201 DTST ..



CD 5201 DTST ..



LS 5201 DTST ..



ES 5201 DTST

Art.-Nr.

Zeitschaltuhr Display Standard für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

A 5201 DTST .. siehe Seiten 186/215

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 5201 DTST .. siehe Seite 247

für die Programme LS 990 / LS plus

LS 5201 DTST .. siehe Seite 349

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

AL 5201 DTST .. siehe Seite 349

für die Programme Edelstahl / LS plus

ES 5201 DTST siehe Seite 349

**Funktion
des Zeitschaltuhr-Displays Universal
für Zeitschaltuhr-Einsatz Art.-Nr.: 201 TE**

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

Produktmerkmale

- Einfache Bedienung über 4-Tasten-Feld
- 2 unabhängige Programmspeicher für insg. bis zu 18 Schaltzeiten (z.B. 9 Ein- und 9 Auszeiten)
- Timer-, Zufalls-, und Astro-Funktion
- Umschaltung Sommer-/Winterzeit
- Individuelle Astrofunktion durch Astrozeitverschiebung
- Reset ermöglicht Rücksetzen auf Werkseinstellung
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterie)
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich

Über zwei separate Nebenstelleneingänge kann der Verbraucher mit einem mechanischen Doppel-Taster (2 x Schließer) geschaltet werden. Bei Netzausfall länger als 24 Stunden bleiben die programmierten Schaltzeiten erhalten. Die aktuellen Daten (Uhrzeit, Datum) gehen verloren und müssen neu eingegeben werden. Bei Aktivierung der Timer-Funktion wird die Beleuchtung für eine voreingestellt Zeit zwischen 1 Minute und 23 Stunden 59 Minuten eingeschaltet.

- Ganggenauigkeit: ± 1 Minute pro Monat
- Gangreserve: ca. 24 Stunden (keine Batterie erforderlich)
- Schaltzeiten: max. 18 (in 2 Programmspeichern)
- Timer-Funktion: 1 Minute bis 23 Stunden 59 Minuten
- Zufallsgenerator: ± 15 Minuten
- Astroprogramm: verschiebbar um ± 1 Stunde 59 Minuten
- Abstand zwischen zwei Schaltungen: min. 1 Minute

Art.-Nr.

**Zeitschaltuhr Display Universal
für die Programme AS 500 / A 500 / A plus**

A 5201 DTU .. siehe Seiten 186/215

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 5201 DTU .. siehe Seite 247

für die Programme LS 990 / LS plus

LS 5201 DTU .. siehe Seite 349

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

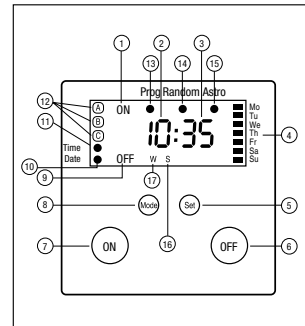
AL 5201 DTU .. siehe Seite 349

für die Programme Edelstahl / LS plus

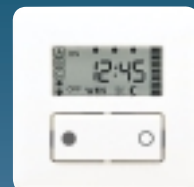
ES 5201 DTU siehe Seite 349

Beschreibung der Bedien- und Anzeigeelemente

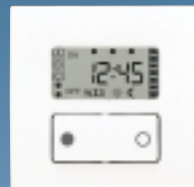
- ① Anzeige EIN
- ② Anzeige Stunde
- ③ Anzeige Minute
- ④ Anzeige Wochentag
- ⑤ Taste Set
- ⑥ Taste AUS
- ⑦ Taste EIN
- ⑧ Taste Mode
- ⑨ Anzeige AUS
- ⑩ Anzeige Datum einstellen
- ⑪ Anzeige Uhrzeit einstellen
- ⑫ Anzeige Programmspeicher
- ⑬ Anzeige Programmieren
- ⑭ Anzeige Zufall
- ⑮ Anzeige Astro
- ⑯ Anzeige Sommerzeit
- ⑰ Anzeige Winterzeit



A 5201 DTU ..



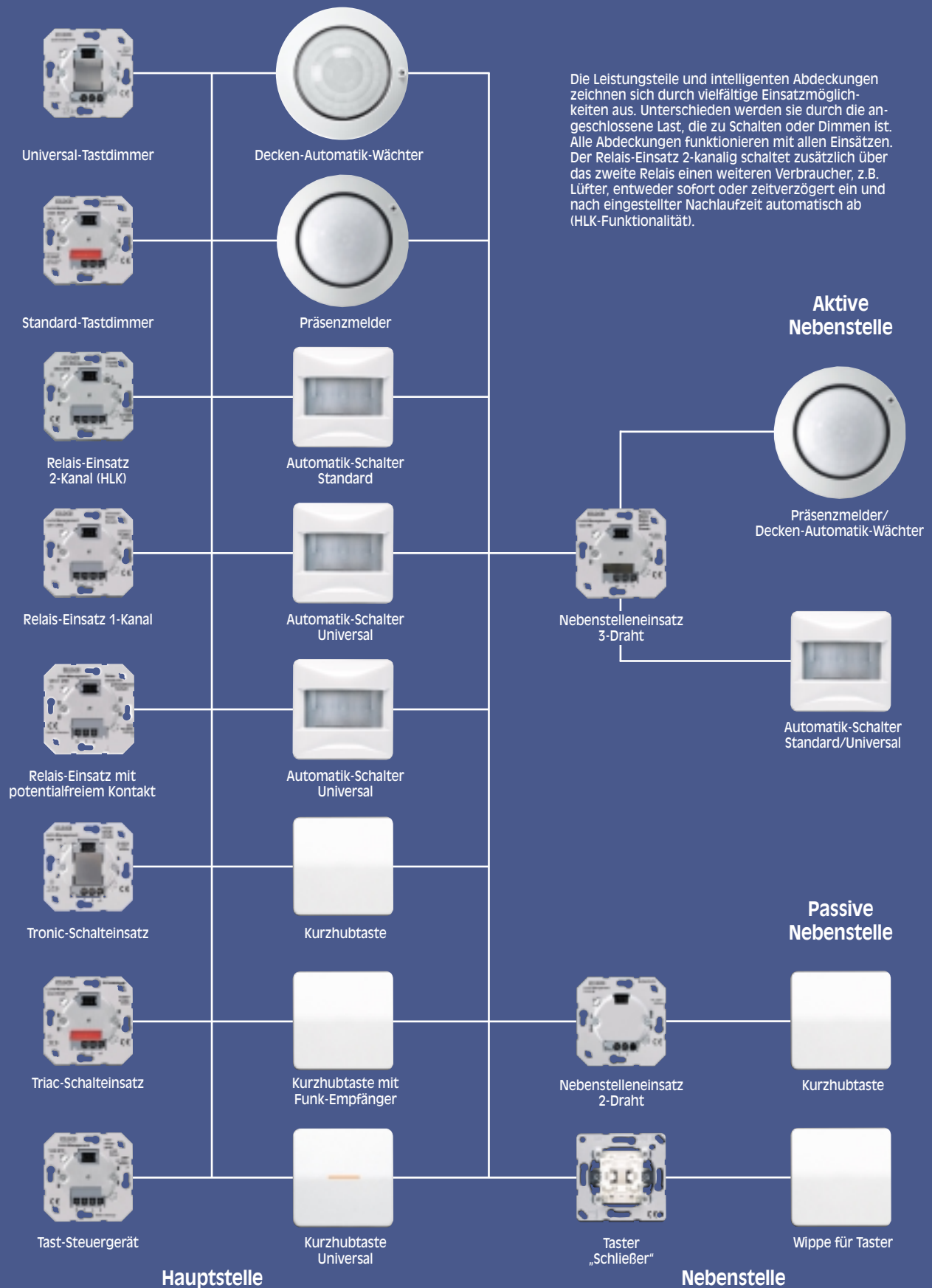
CD 5201 DTU ..



LS 5201 DTU ..



ES 5201 DTU



Verbindungsklemmen nach VDE 0632 (EN 60 669) für Leiter bis 2,5 mm²

Je nach Montageart muss die max. Anschlussleistung reduziert werden:

- 10 % pro 5 °C Überschreitung der Umgebungstemperatur 25 °C
- 15 % für Einbau in Holz-, Gipskarton- oder Hohlwand
- 20 % für Einbau in Mehrfachkombinationen

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Universal-Tastdimmer	1254 UDE	95,60 113,76	04

Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 – 420 W/VA
Lastarten:	230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230 V Halogenlampen (ohmsche Last (Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten.
Anschluss:	Schraubklemmen



- Memory-Funktion integriert
- kurzschlussfest (elektronische Sicherung)
- überlastsicher
- automatischer Übertemperaturschutz
- lampenschonender Softanlauf
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Universal-Tastdimmer.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Längere Betätigung: Dimmen

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 5

Gesamtleitungslänge: max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.

Licht-Management

■ Neuheit

Verbindungsklemmen nach VDE 0632 (EN 60 669) für Leiter bis 2,5 mm²

Je nach Montageart muss die max. Anschlussleistung reduziert werden:

- 10 % pro 5 °C Überschreitung der Umgebungstemperatur 25 °C
- 15 % für Einbau in Holz-, Gipskarton- oder Hohlwand
- 20 % für Einbau in Mehrfachkombinationen



	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Universal-Serien-Tastdimmer			
	■ 1252 UDE	110,00 130,90	04

lieferbar voraussichtlich ab Oktober 2007

Einwandfreien Betrieb garantieren wir nur mit unseren Tronic-Trafos.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Ausgang:	50 – 260 W/VA
Lastarten:	230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) 230 V Halogenlampen (ohmsche Last (Phasenabschnitt) Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) oder konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlasten mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten. Schraubklemmen

Anschluss:



- Memory-Funktion integriert
- Nebenstellenbedienung möglich
- kurzschlussfest (elektronische Sicherung)
- überlastsicher
- automatischer Übertemperaturschutz
- lampenschonender Softanlauf
- unsymetrische Lastverteilung möglich
- unterschiedliche Lastarten an den Ausgängen a1 und a2 möglich
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Universal-Serien-Tastdimmer.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Über eine Nebenstelle werden immer beide Ausgänge gleichzeitig bedient.

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Nebenstellenbetrieb über mechanische Taster (Schließer) **nicht** möglich.

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Standard-Tastdimmer			
	1225 SDE	67,10 79,85	04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	20 – 500 VA
Lastarten (Phasenanschnitt):	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen konventionelle Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Anschluss:	Schraubklemmen



Konventionelle Trafos min. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.
Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 500 VA nicht überschreiten.

- Memory-Funktion integriert
- automatischer Übertemperaturschutz
- Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden!
Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Standard-Tastdimmer.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Längere Betätigung: Dimmen

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

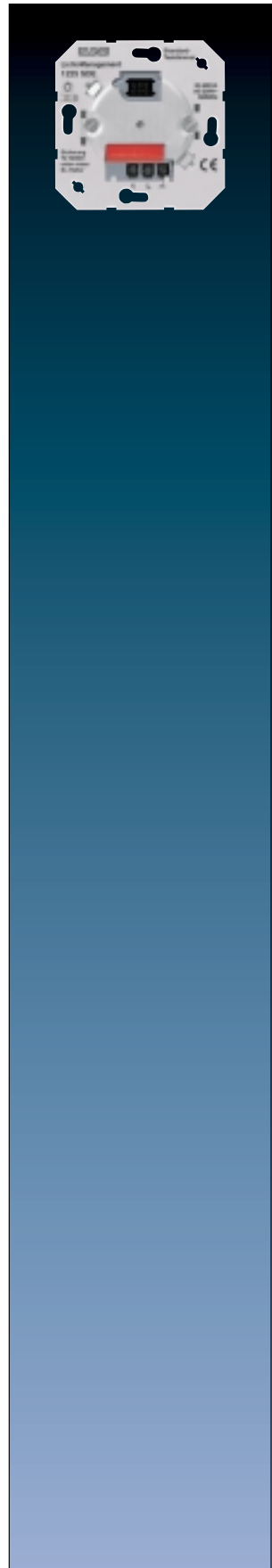
Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

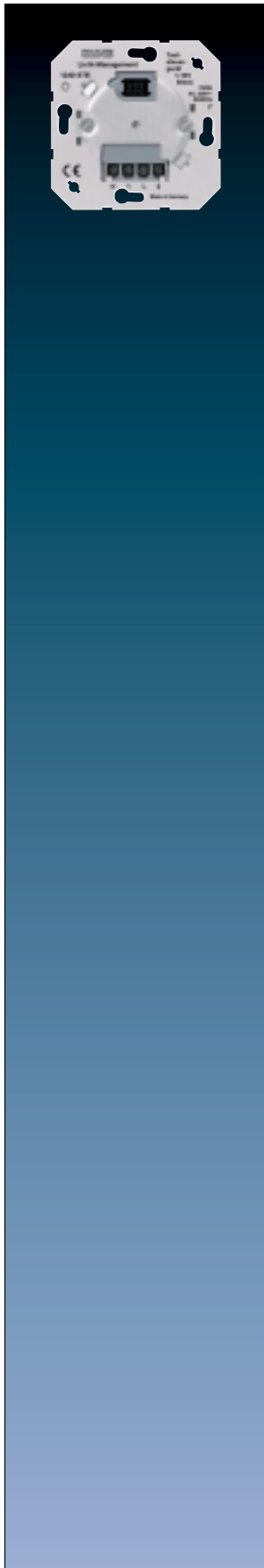
Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Ersatzsicherung

T 2 A H 250 V	2 AT	0,69	0,82	01
---------------	-------------	-------------	------	----



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tast-Steuergerät		
zur Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronische Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang		
1240 STE	116,00	138,04 04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung:	Glühlampen 700 W EVG typabhängig
Steuerspannung:	0,5 ... 10 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotential behaftet

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Tast-Steuergerät.

Einstellen der Grundhelligkeit nicht möglich.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Längere Betätigung: Dimmen

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Das Abspeichern eines Helligkeitswertes (Memory-Funktion) ist mit mechanischen Tastern (Schließern) nicht möglich.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Relais-Einsatz			
1-kanalig	1201 URE	61,25 / 72,89	04

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V ~, 50/60 Hz
N-Leiter erforderlich

Anschlussleistung: Glühlampen 2300 W
HV-Halogenlampen 2300 W
Tronic Trafos 1500 W
Konvent. Trafos 1000 VA

Konvent. Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten.

Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA

nicht überschreiten.

Leuchtstofflampen: unkompensiert 1200 VA
parallelkompensiert 920 VA
Duo-Schaltung 2300 VA
Mischlasten der spezifizierten Lastarten

Hinweis: "Energiesparlampen" erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

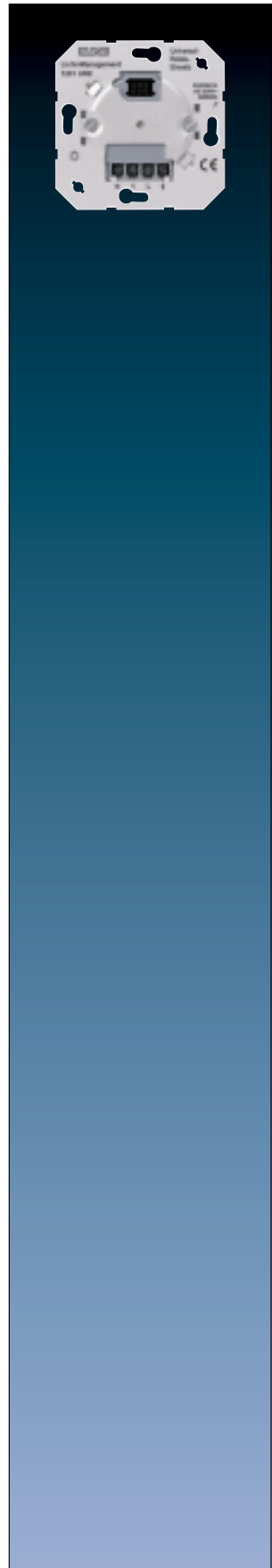
Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt

1-kanalig

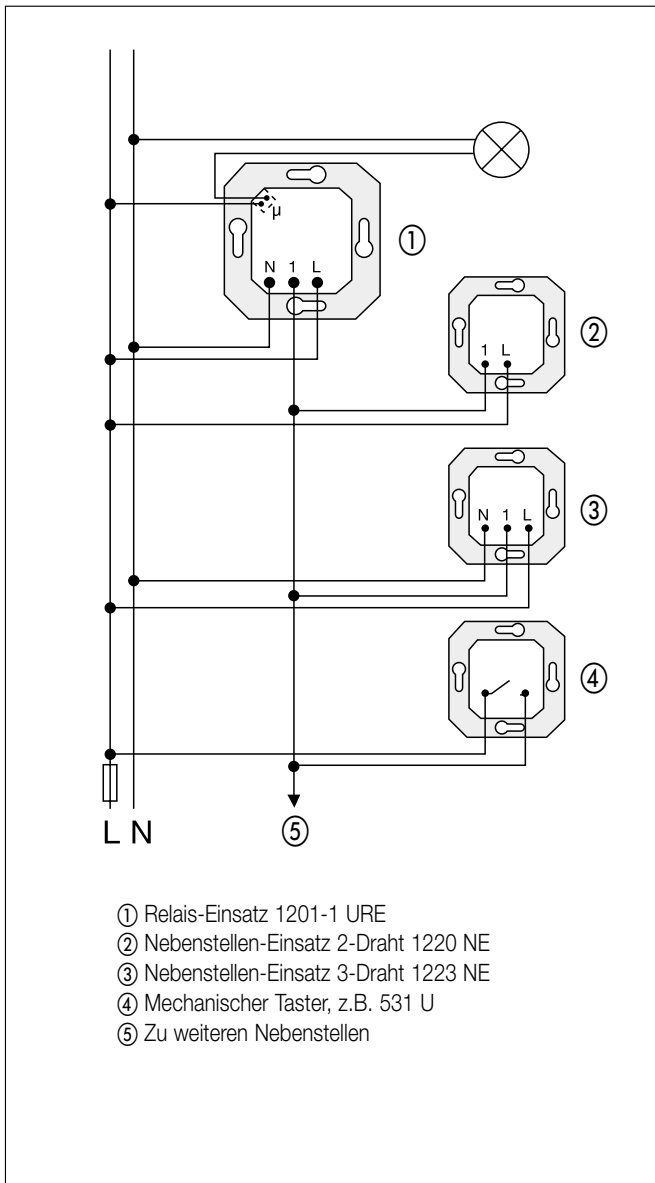
1201-1 URE

80,00

95,20

04

Der potentialfreie Relaiskontakt (Mindestlast 12 V, 100 mA) ist zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV!



Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
Glühlampen:	800 W
HV-Halogenlampen:	750 W
Mischlasten der spezifizierten Lastarten.	
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Schaltkontakt μ :	Relaiskontakt potentialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV.

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.

Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung:	Ein / Aus
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10



Gesamtleitungslänge: max. 100 m

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Relais-Einsatz "HLK"			
2-kanalig	1202 URE	93,50	111,27 04

Der Relais-Einsatz verfügt über zwei Schaltkanäle und ermöglicht Anwendungen des Licht-Management-Systems in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. So ist es möglich, mit einem Einsatz zusätzlich zur Beleuchtung einen weiteren Verbraucher, motorische Lasten oder Steuergeräte zu schalten. Kanal 1 und 2 haben je ein eigenes Relais. Der Relaiskontakt von Kanal 1 ist mit AC 230 V Netzpotential behaftet. Der Relaiskontakt von Kanal 2 ist potentialfrei und kann z.B. zum Schalten einer 2. Phase oder eines zweiten Stromkreises (nicht SELV: Kleinspannung nach EN 50178) verwendet werden.


Die Funktionalität des Relais-Einsatzes "HLK" ist abhängig vom verwendeten Aufsatz.


Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
Relais Kanal 1  (Beleuchtung)	
Anschlussleistung:	Glühlampen 1000 W 230 V Halogen 1000 W Tronic-Trafos 750 VA konvent. Trafos 750 VA Leuchtstofflampen unkompensiert 500 VA
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotential (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung des Einsatzes) wird vom Aufsatz bestimmt
Nachlaufzeit: Relais Kanal 2  (Motor)	
Nachlaufzeit:	5 Stufen = ca. 2, 10, 30, 60, 120 Minuten
Anschlussleistung:	Glühlampen 800 W 230 V Halogen 750 W Motorlast 450 VA bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potentialfrei zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, nicht SELV

Funktion als Nachlaufschalter:

Diese Funktion wird z.B. mit einer Kurzhubtaste erreicht.

Kanal 1  wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2  wird in Abhängigkeit von Kanal 1 direkt oder zeitverzögert eingeschaltet und zeitverzögert ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann **aktiviert** oder **deaktiviert** werden.

Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):

Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE

Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Relais-Einsatz.

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)

Kurze Betätigung: Ein / Aus

Nebenstellenanzahl: unbegrenzt

Gesamtleitungslänge: max. 100 m

Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt.

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE

verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,

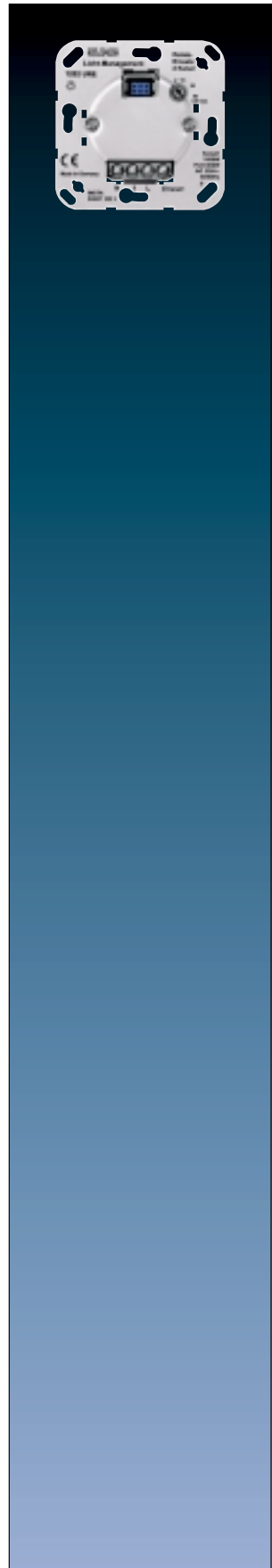
Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW

Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!

Nebenstellenanzahl: max. 10

Gesamtleitungslänge: max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Tronic-Schalteinsatz "lautloses Schalten"			
	1254 TSE	63,20	75,21 04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Anschlussleistung:	50 – 420 W/VA		
Lastarten:	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten		
Anschluss:	Schraubklemmen		
Restphasenanschnitt:	ca. 2 ms		
	<ul style="list-style-type: none"> • kurzschlussfest (elektronische Sicherung) • überlastsicher • automatischer Übertemperaturschutz • lampenschonender Softanlauf • Leistungszusätze: Art.-Nrn.: 247 EB oder 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort 		
NV-Triac-Schalteinsatz "lautloses Schalten"			
	1244 NVSE	47,80	56,88 04
Technische Daten			
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz		
Anschlussleistung:	40 – 400 W/VA		
Lastarten:	230 V Glühlampen 230 V HV-Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit konvent. Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten		
Anschluss:	Schraubklemmen		
Restphasenanschnitt:	ca. 2 ms		
	Konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 400 W/VA nicht überschreiten. <ul style="list-style-type: none"> • automatischer Übertemperaturschutz • lampenschonender Softanlauf • Leistungszusätze: Art.-Nr.: 246 EB: max. 10; Last muss zwischen Dimmer und Leistungszusatz "aufgeteilt" werden! Art.-Nr.: ULZ 1215 REG: max. Anzahl siehe techn. Daten dort 		
Anschluss von Nebenstellen ("Nebenstellen-Kombination" möglich):			
Nebenstellen-Einsatz "2-Draht", Art.-Nr.: 1220 NE			
Gleiche Funktionalität mit Kurzhubtaste (Art.-Nr.: ..1561.07..) wie am Schalteinsatz.			
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt			
Gesamtleitungslänge: max. 100 m			
Mechanische Taster (Schließer, unbeleuchtet)			
Ein / Aus (toggeln)			
Nebenstellenanzahl: unbegrenzt			
Gesamtleitungslänge: max. 100 m			
Hinweis: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf der Hauptstelle ein "Aufsatz" steckt. Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.			
Nebenstellen-Einsatz "3-Draht", Art.-Nr.: 1223 NE			
verwendet mit Automatik-Schalter Art.-Nrn.: ..1180.., ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1..,			
Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW oder			
Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW			
Auf der Hauptstelle muss ebenfalls ein Automatik-Schalter, Präsenzmelder oder Decken-Automatik-Wächter verwendet werden. Andernfalls ist keine Funktion gegeben!			
Nebenstellenanzahl: max. 10			
Gesamtleitungslänge: max. 100 m			
Ersatzsicherung			
T 1,6 A H 250 V	1.6 AT	0,69	0,82 01

	Art.-Nr.	€ ohne / mit MwSt. ¹⁾	PG
Nebenstellen-Einsatz "2-Draht"			
	1220 NE	20,60 24,51	04

zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen

Zum Schalten und Dimmen von mehreren Stellen.

Gleiche Funktionalität wie die jeweilige Hauptstelle.

Nur zur Verwendung mit Kurzhubtaste Art.-Nr.: ..1561.07..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschluss:	an Hauptstelle
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m

Nebenstellen-Einsatz "3-Draht"

	1223 NE	22,10 26,30	04
--	----------------	--------------------	----

zur Verwendung in Wechsel- und Kreuzschaltungen

Aktive Nebenstelle

Der Nebenstellen-Einsatz kann nur in Kombination mit dem Präsenzmelder Art.-Nr.: PMU 360 WW,

Decken-Automatik-Wächter Art.-Nr.: DAW 360 WW oder

Automatik-Schaltern Art.-Nrn.: ..1180, ..1180-1, ..1280, ..1280-1 verwendet werden.

Andere Aufsätze ergeben keine sinnvolle Funktionalität.

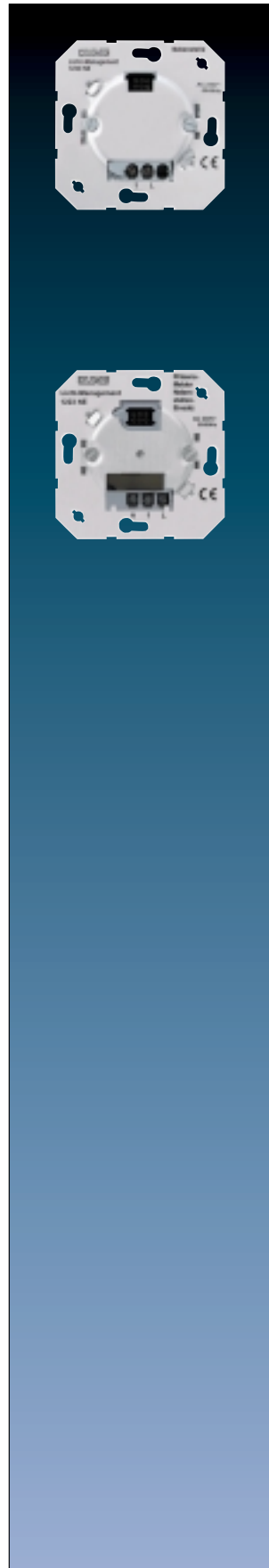
Die Nebenstelle gibt bei Bewegungserkennung ein hellkeitsunabhängiges Schaltsignal an die Hauptstelle.

Die Verriegelungszeit der Nebenstelle beträgt ca. 3 Sekunden.

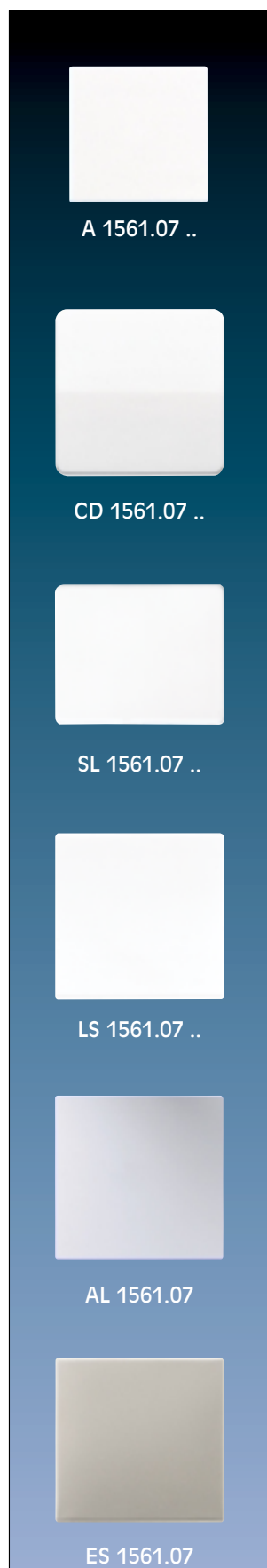
Die Auswertung erfolgt im Aufsatz der Hauptstelle.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
	N-Leiter erforderlich
Anschluss:	an Hauptstelle (mit Präsenz- oder Automatik-Schalter-Aufsatz)
Anzahl parallele Nebenstellen bei Ansteuerung von Universal-Dimmer-Einsatz:	max. 5
anderen UP-Einsätzen:	max. 10
Gesamtleitungslänge:	max. 100 m



¹⁾ Unverbindliche Preisempfehlung einschl. 19 % MwSt.



Kurzhubtaste

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1220 NE

Funktion

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: EIN
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: AUS
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: EIN bzw. AUS
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.:
der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Art.-Nr.

Kurzhubtaste

für die Programme AS 500 / AS 500 antibakteriell / A 500 / A plus

AS 1561.07 ..	siehe Seite 182
ABAS 1561.07 ..	siehe Seite 182
A 1561.07 ..	siehe Seite 211

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 1561.07 ..	siehe Seite 245
---------------	-----------------

für das Programm SL 500

SL 1561.07 ..	siehe Seite 293
---------------	-----------------

für die Programme LS 990 / LS plus

LS 1561.07 ..	siehe Seite 337
---------------	-----------------

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

AL 1561.07 ..	siehe Seite 337
---------------	-----------------

für die Programme Edelstahl / LS plus

ES 1561.07	siehe Seite 337
------------	-----------------

für die Programme Glanzchrom / LS plus

GCR 1561.07	siehe Seite 337
-------------	-----------------

Kurzhubtaste Universal

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1225 SDE, 1240 STE,
1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

Funktion

Der Kurzhubtaste Universal lassen sich mittels eines 4-stufigen Dreh-Potis vier verschiedene Funktionen zuweisen (Zeitdimmer, Dämmerungsschalter, Memoryschalter, Zufallsschalter).

Ein zweites Poti dient zur Einstellung von Zeit- bzw. Lux-Werten.

Die Taste ist kompatibel mit Licht-Management-Einsätzen (Schalt- und Dimmeinsätzen, außer Relais-Einsatz 2-kanalig) und den Nebenstellen. Ebenfalls lässt sie sich einbinden in Automatik-Schalter bzw. Präsenzmelder-Installationen.

Eine rote LED signalisiert die verschiedenen Schaltungs-Varianten. Das Umgebungslicht wird durch die Linse in der Wippe gemessen. Einmal gespeicherte Werte bleiben nach einem Spannungsausfall erhalten.

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: EIN
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: AUS
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: EIN bzw. AUS
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.:
der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Art.-Nr.

Kurzhubtaste Universal

für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

AS 1561.07 U .. siehe Seite 182

A 1561.07 U .. siehe Seite 211

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 1561.07 U .. siehe Seite 245

für das Programm SL 500

SL 1561.07 U .. siehe Seite 293

für die Programme LS 990 / LS plus

LS 1561.07 U .. siehe Seite 337

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

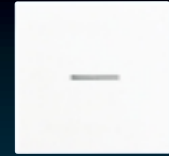
AL 1561.07 U .. siehe Seite 337

für die Programme Edelstahl / LS plus

ES 1561.07 U siehe Seite 337

für die Programme Glanzchrom / LS plus

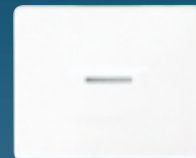
GCR 1561.07 U siehe Seite 337



A 1561.07 U ..



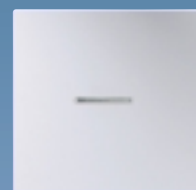
CD 1561.07 U ..



SL 1561.07 U ..



LS 1561.07 U ..



AL 1561.07 U



ES 1561.07 U



Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

Funktion

30 Funk-Sender können eingelernt werden (Funk-Hand-, Funk-Wand- und Funk-Universalsender)
Lichtszenebetrieb möglich, max. 5

Einbindung in "Alles Ein"- bzw. "Alles Aus"-Funktion von Hand- oder Wandsender

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: EIN
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: AUS
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: EIN bzw. AUS
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.:
der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Art.-Nr.

Kurzhubtaste mit Funkempfänger

für die Programme AS 500 / AS 500 antibakteriell / A 500 / A plus

AS 1561.07 F ..	siehe Seite 182
ABAS 1561.07 F ..	siehe Seite 182
A 1561.07 F ..	siehe Seite 211

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 1561.07 F ..	siehe Seite 246
-----------------	-----------------

für das Programm SL 500

SL 1561.07 F ..	siehe Seite 294
-----------------	-----------------

für die Programme LS 990 / LS plus

LS 1561.07 F ..	siehe Seite 337
-----------------	-----------------

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

AL 1561.07 F ..	siehe Seite 337
-----------------	-----------------

für die Programme Edelstahl / LS plus

ES 1561.07 F	siehe Seite 337
--------------	-----------------

für die Programme Glanzchrom / LS plus

GCR 1561.07 F	siehe Seite 337
---------------	-----------------

Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige
für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE

Funktion

30 Funk-Sender können eingelernt werden (Funk-Hand-, Funk-Wand- und Funk-Universalsender)

Lichtszenenbetrieb möglich, max. 5

Einbindung in "Alles Ein"- bzw. "Alles Aus"-Funktion von Hand- oder Wandsender

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: EIN
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: AUS
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: EIN bzw. AUS
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.:
der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Die rote LED signalisiert den Schaltzustand des jeweils verwendeten Einsatzes (EIN / AUS).

Art.-Nr.

Kurzhubtaste mit Funkempfänger und LED-Funktionsanzeige
für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

AS 1561.07 F KO .. siehe Seite 182

A 1561.07 F KO .. siehe Seite 211

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 1561.07 F KO .. siehe Seite 246

für die Programme LS 990 / LS plus

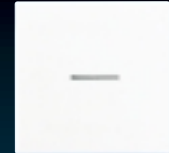
LS 1561.07 F KO .. siehe Seite 337

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

AL 1561.07 F KO .. siehe Seite 337

für die Programme Edelstahl / LS plus

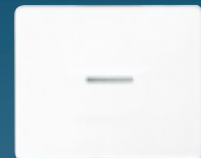
ES 1561.07 F KO siehe Seite 337



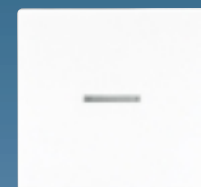
A 1561.07 FKO ..



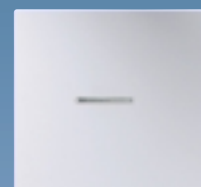
CD 1561.07 FKO..



SL 1561.07 FKO ..



LS 1561.07 FKO ..



AL 1561.07 FKO



ES 1561.07 FKO

■ Neuheit



Kurzhubtaste

für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr.: 1252 UDE

lieferbar voraussichtlich ab Oktober 2007

Funktion

1. Längeres Betätigen der oberen Hälfte: von min. auf max. dimmen
2. Kurzes Betätigen der oberen Hälfte: EIN
3. Längeres Betätigen der unteren Hälfte: von max. auf min. dimmen
4. Kurzes Betätigen der unteren Hälfte: AUS
5. Kurzes, vollflächiges Betätigen: EIN bzw. AUS
6. Vollflächiges Betätigen im eingeschalteten Zustand für min. 3 Sek.: der aktuelle Dimmwert wird als Memory gespeichert

Art.-Nr.

Kurzhubtaste

für die Programme AS 500 / AS 500 antibakteriell / A 500 / A plus

■	AS 1565.07 ..	siehe Seite 182
■	ABAS 1565.07 ..	siehe Seite 182
■	A 1565.07 ..	siehe Seite 211

für die Programme CD 500 / CD plus

■	CD 1565.07 ..	siehe Seite 246
---	----------------------	-----------------

für das Programm SL 500

■	SL 1565.07 ..	siehe Seite 294
---	----------------------	-----------------

für die Programme LS 990 / LS plus

■	LS 1565.07 ..	siehe Seite 337
---	----------------------	-----------------

für die Programme Aluminium / Anthrazit / LS plus

■	AL 1565.07 ..	siehe Seite 337
---	----------------------	-----------------

für die Programme Edelstahl / LS plus

■	ES 1565.07	siehe Seite 337
---	-------------------	-----------------



Universal-Serientastdimmer



Kurzhubtaste für Universal-Serientastdimmer



Nebstelleneinsatz 2-Draht



Kurzhubtaste

Der neue Universal-Serientastdimmer steuert zwei unterschiedliche Lasten an und benötigt dabei nur eine Unterputzdose. Einzigartig im Markt: seine zwei nicht nur optisch sondern auch mechanisch voneinander unabhängigen Tasten. Dies ermöglicht die zielgerichtete Ansteuerung jeweils eines Verbrauchers. Besonders interessant auch für die Nachrüstung: Jeder vorhandene Serienschalter kann problemlos gegen den Universal-Serientastdimmer ausgewechselt werden, ohne weiteren Renovierungsaufwand.

Der Universal-Serientastdimmer eignet sich für die Ansteuerung verschiedener Leuchtmittel, ob Glühlampe, Niedervolt- oder Hochvolt-Halogenglühlampen. Die beiden Kanäle lassen sich mit unterschiedlichen Lasten belegen. Dabei lernt sich der Universal-Serientastdimmer für jeden Kanal selbstständig auf die jeweilige Lastart ein. Außerdem sorgt ein serienmäßiger Softanlauf für Schonung der Leuchtmittel. Dabei arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

Die integrierte Memory-Funktion verhilft zudem zu optimalem Komfort: Durch einfachen Tastendruck speichert der Universal-Serientastdimmer den zuletzt eingeschalteten Helligkeitswert und gibt diesen beim erneuten Einschalten exakt wieder. Mit der Memory-Funktion kann der Helligkeitswert für jede Leuchten-gruppe pro Taste einzeln gespeichert werden.

Zur besonderen Sicherheit verfügt der Universal-Serientastdimmer über einen integrierten elektronischen Kurzschlusschutz und benötigt damit keine externe Sicherung.



AS 500



A 500



CD 500



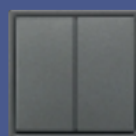
SL 500



LS 990



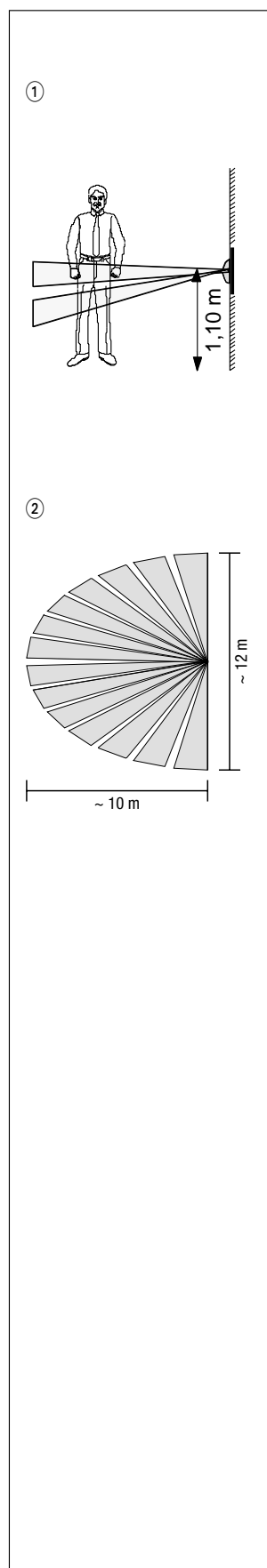
Aluminium



Anthrazit



Edelstahl



Funktion der Automatik-Schalter Linse Typ 1,10 m

“Standard” Art.-Nr.: .. 1180 .. und “Universal” Art.-Nr.: .. 1180-1 ..

Die Automatik-Schalter 1,10 m besitzen ein Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180° in zwei Ebenen. Größe des Erfassungsfeldes ca. 10 x 12 m. Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 1,10 m. Bei anderen Montagehöhen variiert die Nennreichweite. Durch die Ausrichtung der oberen Linsenebene ist das Erfassungsfeld räumlich nicht begrenzt. Es können daher u.U. auch Bewegungen außerhalb des angegebenen Erfassungsfeldes Schaltvorgänge auslösen (Überreichweite).

Die Nennmontagehöhe beträgt 1,10 m.

Bild ① Linse Typ 1,10 m Montagehöhe 1,10 m

Erfassungsfeld Version mit Linse 1,10 m

Bild ② Die Automatik-Schalter 1,10 m besitzen ein Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180° in zwei Ebenen. Größe des Erfassungsfeldes ca. 10 x 12 m. Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 1,10 m. Bei anderen Montagehöhen variiert die Nennreichweite. Durch die Ausrichtung der oberen Linsenebene ist das Erfassungsfeld räumlich nicht begrenzt. Es können daher u.U. auch Bewegungen außerhalb des angegebenen Erfassungsfeldes Schaltvorgänge auslösen (Überreichweite).

Technische Daten

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Einbauhöhe:	1,10 m
Erfassungsfeld:	ca. 10 x 12 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	18 / 2
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 45 °C

Einstellungen:

	Standard	Universal
Nachlaufzeit:	ca. 2 Min., fest eingestellt	ca. 10 Sek. bis 30 Min.
Verriegelungszeit n. Abschalten	ca. 3 Sek.	prozessorgesteuert
Helligkeit, stufenlos einstellbar:	von ca. 0 bis 80 Lux und Tagbetrieb	von ca. 0 bis 80 Lux und Tagbetrieb
Teachfunktion	-	ja
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar von ca. 20 % bis 100 %	
Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz:		
passiv (z.B. Taster/Schließer, unbeleuchtet)	unbegrenzt	unbegrenzt
aktiv (Art.-Nr. 1223 NE)	10 (5)*	10 (5)*
	* in Verbindung mit Universal-Tastdimmer (Art.-Nr. 1254 UDE)	
Länge Nebenstellenleitung:	max. 100 m	max. 100 m
Umschalter Aus-Auto-Ein	-	ja

Es ist zu beachten, dass keine direkte Sonneneinstrahlung in die Sensorlinse fällt, andernfalls kann der Sensor durch die hohe Wärmeenergie zerstört werden.

Nicht für Alarmanlagen geeignet!

Angaben zu variablen Einstellungen sind immer Ca.-Werte!

Art.-Nr.

Automatik-Schalter Linsentyp 1,10 m

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

1,1 m – IP 20 – Standard	A 1180 ..	siehe Seiten 186/215
1,1 m – IP 20 – Universal	A 1180-1 ..	siehe Seiten 186/215
1,1 m – IP 44 – Standard	A 1180 WU ..	siehe Seiten 187/216
1,1 m – IP 44 – Universal	A 1180-1 WU ..	siehe Seiten 187/216

für die Programme CD 500 / CD plus

1,1 m – IP 20 – Standard	CD 1180 ..	siehe Seite 252
1,1 m – IP 20 – Universal	CD 1180-1 ..	siehe Seite 252
1,1 m – IP 44 – Standard	CD 1180 WU ..	siehe Seite 253
1,1 m – IP 44 – Universal	CD 1180-1 WU ..	siehe Seite 253

für das Programm SL 500

1,1 m – IP 20 – Standard	SL 1180 ..	siehe Seite 295
1,1 m – IP 20 – Universal	SL 1180-1 ..	siehe Seite 295

für die Programme LS 990 / Aluminium / Edelstahl / Anthrazit / Glanzchrom / LS plus

1,1 m – IP 20 – Standard	LS 1180 ..	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Standard	AL 1180 ..	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Standard	ES 1180	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Standard	GCR 1180	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Universal	LS 1180-1 ..	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Universal	AL 1180-1 ..	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Universal	ES 1180-1	siehe Seite 347
1,1 m – IP 20 – Universal	GCR 1180-1	siehe Seite 347
1,1 m – IP 44 – Standard	ES 1180 WU	siehe Seite 348
1,1 m – IP 44 – Universal	ES 1180-1 WU	siehe Seite 348



A 1180 ..



CD 1180 ..



SL 1180 ..



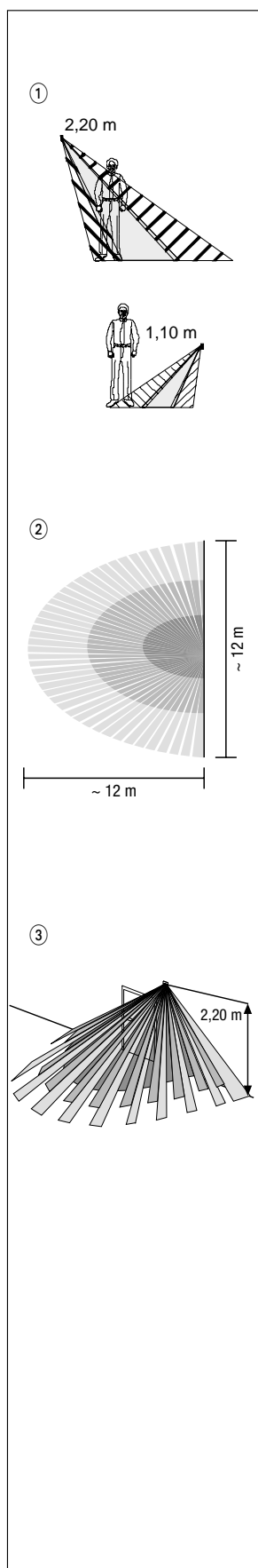
LS 1180 ..



AL 1180 ..



ES 1180



Funktion der Automatik-Schalter Linse Typ 2,20 m

“Standard” Art.-Nr.: .. 1280 .. und “Universal” Art.-Nr.: .. 1280-1 ..

Die Automatik-Schalter 2,20 m besitzen ein Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180° in drei Ebenen. Größe des Erfassungsfeldes ca. 12 x 12 m. Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 2,20 m. Bei anderen Montagehöhen variiert die Nennreichweite.

Eine größere Montagehöhe führt zu einer entsprechenden größeren Reichweite.

Es ist jedoch zu beachten, dass eine Wärmesignalquelle in großer Entfernung u.U. nicht mehr genügend Energie abstrahlt, um den Automatik-Schalter auszulösen.

Die Erfassungsebenen der Automatik-Schalter mit Linse 2,20 m sind von oben nach unten gerichtet.

Die Nennmontagehöhe beträgt 2,20 m.

Die Automatik-Schalter mit einer 2,20 m Linse können auch in 1,10 m Höhe montiert werden.

Bild ① Linse Typ 2,20 m Montagehöhe 2,20 m bzw. 1,10 m

Erfassungsfeld Version mit Linse 2,20 m

Bild ② Die Automatik-Schalter 2,20 m besitzen ein Erfassungsfeld mit einem Öffnungswinkel von ca. 180° in drei Ebenen. Größe des Erfassungsfeldes ca. 12 x 12 m.

Angaben zur Größe des Erfassungsfeldes beziehen sich auf eine Montagehöhe von 2,20 m.

Bei von 2,20 m abweichenden Montagehöhen variiert die Nennreichweite.

Eine größere Montagehöhe führt zu einer entsprechenden größeren Reichweite.

Es ist jedoch zu beachten, dass eine Wärmesignalquelle in großer Entfernung u.U. nicht mehr genügend Energie abstrahlt, um den Automatik-Schalter auszulösen.

Bild ③ Die Erfassungsebenen der Automatik-Schalter mit Linse 2,20 m sind von oben nach unten gerichtet.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	ca. 180°
Einbauhöhe:	2,20 m
Erfassungsfeld:	ca. 12 x 12 m
Anzahl Linsen/Linsenebenen:	26 / 3
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 45 °C

Einstellungen:

	Standard	Universal
Nachlaufzeit:	ca. 2 Min., fest eingestellt	ca. 10 Sek. bis 30 Min. prozessorgesteuert
Verriegelungszeit n. Abschalten	ca. 3 Sek.	von ca. 0 bis 80 Lux und Tagbetrieb
Helligkeit, stufenlos einstellbar:	von ca. 0 bis 80 Lux und Tagbetrieb	ja
Teachfunktion	-	ja
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar von ca. 20 % bis 100 %	
Anzahl Nebenstellen am UP-Einsatz:		
passiv (z.B. Taster/Schließer, unbeleuchtet)	unbegrenzt	unbegrenzt
aktiv (Art.-Nr. 1223 NE)	10 (5)*	10 (5)*
	* in Verbindung mit Universal-Tastdimmer (Art.-Nr. 1254 UDE)	
Länge Nebenstellenleitung:	max. 100 m	max. 100 m
Umschalter Aus-Auto-Ein	-	ja

Es ist zu beachten, dass keine direkte Sonneneinstrahlung in die Sensorlinse fällt, andernfalls kann der Sensor durch die hohe Wärmeenergie zerstört werden.

Nicht für Alarmanlagen geeignet!

Angaben zu variablen Einstellungen sind immer Ca.-Werte!

Art.-Nr.

Automatik-Schalter Linsentyp 2,20 m

für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE,
1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI
für Nebenstelle Art.-Nr.: 1223 NE

für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

2,2 m - IP 20 - Standard	A 1280 ..	siehe Seiten 186/216
2,2 m - IP 20 - Universal	A 1280-1 ..	siehe Seiten 187/216
2,2 m - IP 44 - Standard	A 1280 WU ..	siehe Seiten 187/216
2,2 m - IP 44 - Universal	A 1280-1 WU ..	siehe Seiten 187/216

für die Programme CD 500 / CD plus

2,2 m - IP 20 - Standard	CD 1280 ..	siehe Seite 253
2,2 m - IP 20 - Universal	CD 1280-1 ..	siehe Seite 253
2,2 m - IP 44 - Standard	CD 1280 WU ..	siehe Seite 254
2,2 m - IP 44 - Universal	CD 1280-1 WU ..	siehe Seite 254

für das Programm SL 500

2,2 m - IP 20 - Standard	SL 1280 ..	siehe Seite 295
2,2 m - IP 20 - Universal	SL 1280-1 ..	siehe Seite 295

für die Programme LS 990 / Aluminium / Edelstahl / Anthrazit / Glanzchrom / LS plus

2,2 m - IP 20 - Standard	LS 1280 ..	siehe Seite 347
2,2 m - IP 20 - Standard	AL 1280 ..	siehe Seite 347
2,2 m - IP 20 - Standard	ES 1280	siehe Seite 347
2,2 m - IP 20 - Universal	LS 1280-1 ..	siehe Seite 347
2,2 m - IP 20 - Universal	AL 1280-1 ..	siehe Seite 347
2,2 m - IP 20 - Universal	ES 1280-1	siehe Seite 347
2,2 m - IP 44 - Standard	ES 1280 WU	siehe Seite 348
2,2 m - IP 44 - Universal	ES 1280-1 WU	siehe Seite 348



A 1280 ..



CD 1280 ..



SL 1280 ..



LS 1280 ..



AL 1280 ..



ES 1280



Art.-Nr. € ohne / mit MwSt.¹⁾ PG

Treppenhaus-Automatik-Schalter

bestehend aus den Komponenten **Impuls-Geber, Automatik-Schalter Standard**

bzw. Universal und Treppenhaus-Automat zur Umrüstung bestehender

3- bzw. 4-Leiter-Treppenhaus-schaltungen auf Automatik-Schalter.

An den Treppenhaus-Automaten können bis zu 16 Impuls-Geber angeschlossen werden.

Nur die Kombination Impuls-Geber Art.-Nr.: 1208 UI mit Treppenhaus-Automat

Art.-Nr.: 1208 REG ist zulässig.

Impuls-Geber

1208 UI **44,37** 52,80 04

Treppenhaus-Automat

1208 REG **65,04** 77,40 04

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Einbaubreite:	1 TE
Betriebstemperatur:	5 ... 45 °C
Nennschaltleistung:	16 A / AC 250 V ~
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
Leuchtstofflampen	
parallelkompensiert:	920 W
unkompensiert:	1200 VA
Duo-Schaltung:	2300 W
Tronic-Trafos:	1500 W
konventionelle Trafos:	1000 VA
EVG:	700 W
Mindestlast:	100 mA
Einschaltdauer:	100 %
Funkentstörung:	gemäß EN 55 014
Gesamtlänge Steuerleitung:	max. 100 m
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	4,0 mm ²
Nachlaufzeit:	ca. 10 s ... 15 min
Toleranz Nachlaufzeit:	± 20 %
max. Anzahl Impuls-Geber:	16
Betriebsarten:	AUS AUTOMATIK ohne Vorwarnung AUTOMATIK mit Vorwarnung EIN

Art.-Nr.

**Automatik-Schalter
für Einsatz, Art.-Nr.: 1208 UI**

für die Programme AS 500 / A 500 / A plus

A 1180 .. / A 1180-1 ..	siehe Seiten 186/215
A 1280 .. / A 1280-1 ..	siehe Seiten 187/216

für die Programme CD 500 / CD plus

CD 1180 .. / CD 1180-1 ..	siehe Seite 252
CD 1280 .. / CD 1280-1 ..	siehe Seite 253

für das Programm SL 500

SL 1180 .. / SL 1180-1 ..	siehe Seite 295
SL 1280 .. / SL 1280-1 ..	siehe Seite 295

für die Programme LS 990 / Aluminium / Edelstahl / Anthrazit / Glanzchrom / LS plus

LS 1180 .. / LS 1180-1 ..	siehe Seite 347
LS 1280 .. / LS 1280-1 ..	siehe Seite 347

AL 1180 .. / AL 1180-1 ..	siehe Seite 347
AL 1280 .. / AL 1280-1 ..	siehe Seite 347

ES 1180 / ES 1180-1	siehe Seite 347
ES 1280 / ES 1280-1	siehe Seite 347

GCR 1180 / GCR 1180-1	siehe Seite 347
-----------------------	-----------------

Präsenzmelder Universal

PMU 360 WW	siehe Seite 55
------------	----------------

Decken-Automatik-Wächter

DAW 360 WW	siehe Seite 54
------------	----------------



A 1180.. / A 1280..



A 1180-1.. / A 1280-1..



CD 1180.. / CD 1280..



CD 1180-1.. / CD 1280-1..



SL 1180.. / SL 1280..



SL 1180-1.. / SL 1280-1..



ES 1180 / ES 1280



PMU 360 WW