

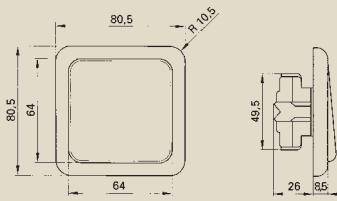


**PRESTO
VEDDER**

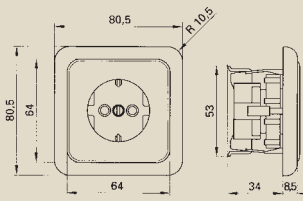
Technische Informationen

Regina, Alessa, Alessa ^{plus} , Fiorena: Maßzeichnungen	41-44
System 9365, KWU: Maßzeichnungen	44
Schaltbilder	45-46
Dimmer	47-50
UAE-Cat5e: Technische Daten	51
UAE-Cat6: Technische Daten	52

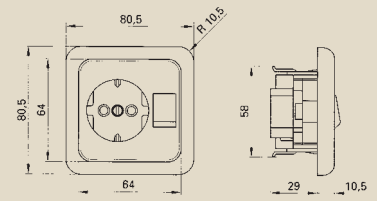
Schalter Regina-Programm



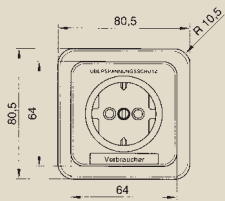
Schuko-Steckdose Regina-Program



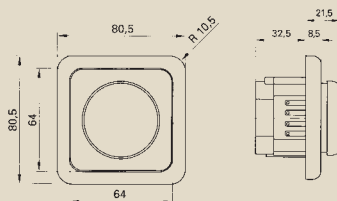
Kombination Steckdose/Schalter Regina-Programm



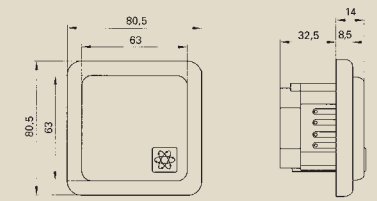
Überspannungsschutz Regina-Programm



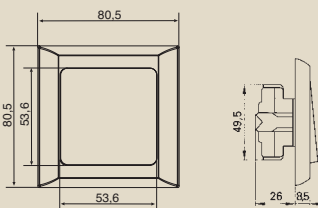
Dimmer Regina-Programm



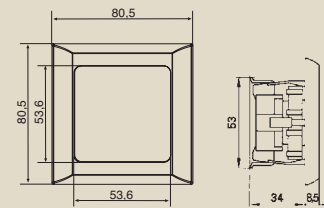
Tastdimmer Regina-Programm



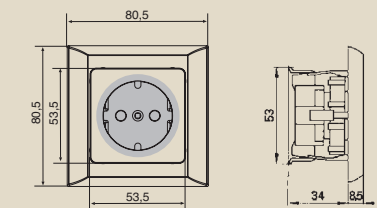
Schalter Alessa-Programm



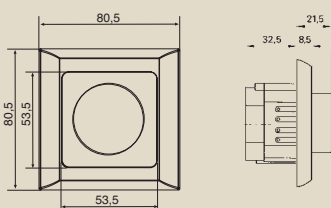
Schuko-Steckdose Alessa-Programm



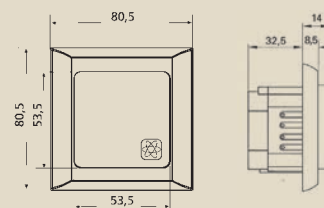
Überspannungsschutz-Steckdose Alessa-Programm



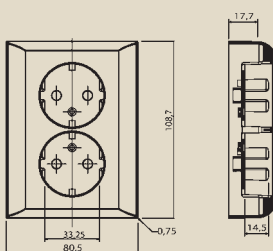
Dimmer Alessa-Programm



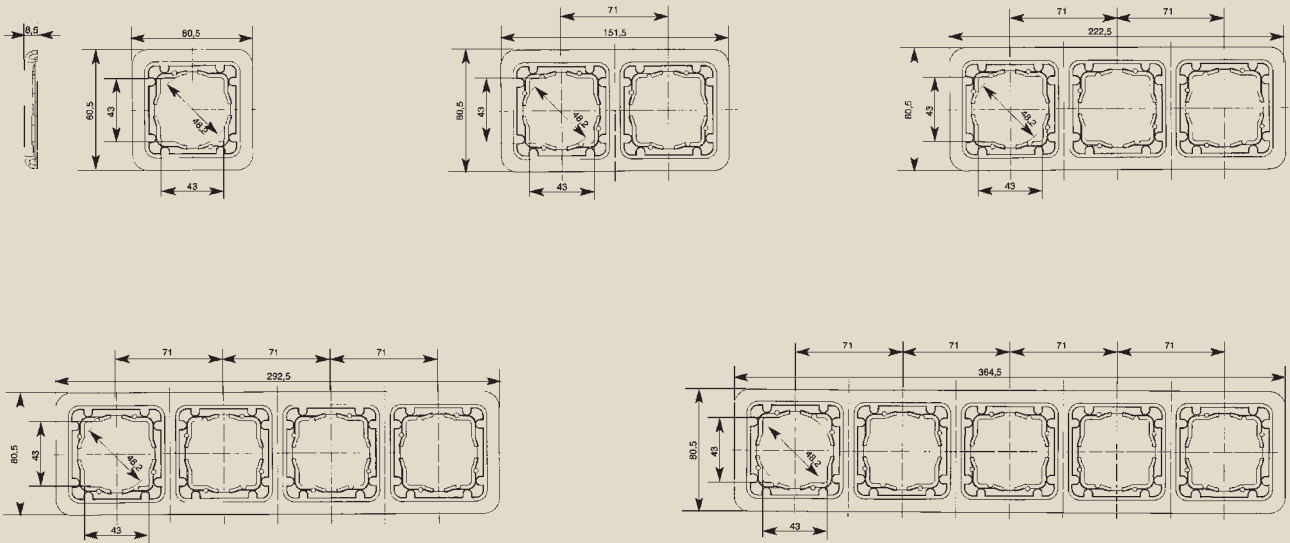
Tastdimmer Alessa-Programm



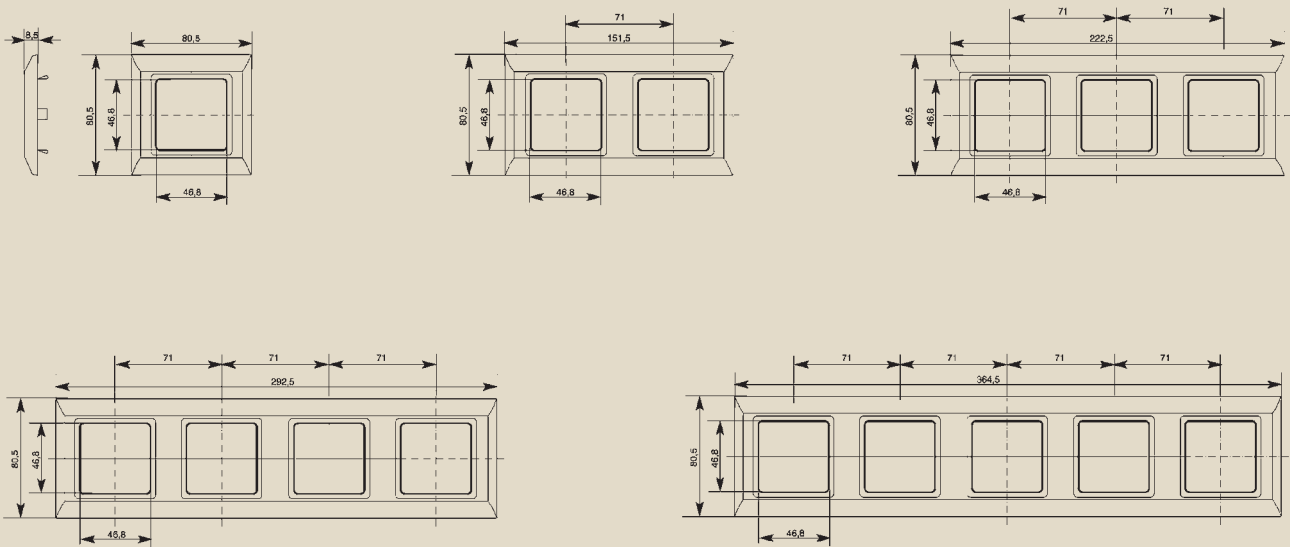
Zweifach-Schuko-Steckdose Alessa-Programm



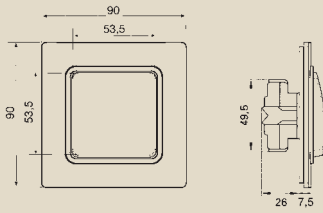
Rahmen zur waagerechten und senkrechten Montage – Regina-Programm



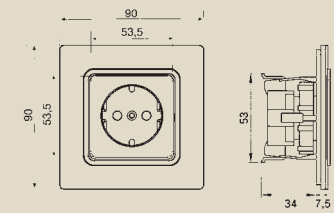
Rahmen zur waagerechten und senkrechten Montage – Alessa-Programm



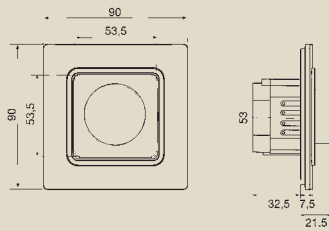
Schalter Alessa plus-Programm



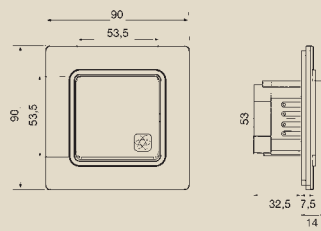
Überspannungsschutz-Steckdose Alessa plus-Program



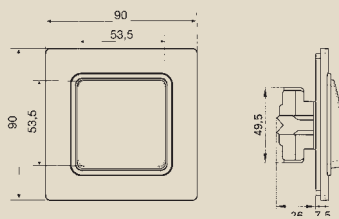
Dimmer Alessa plus-Programm



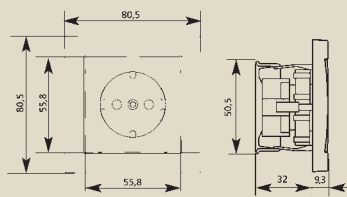
Tastdimmer Alessa plus-Programm



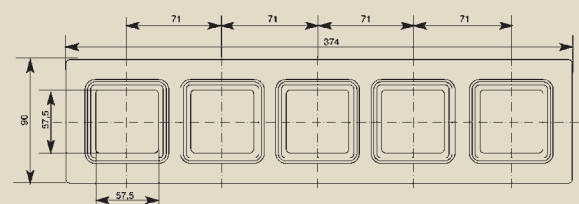
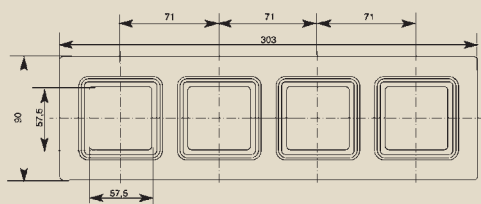
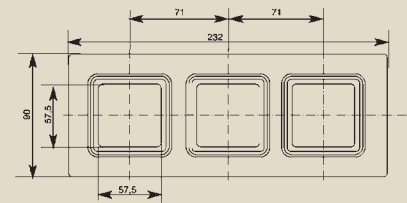
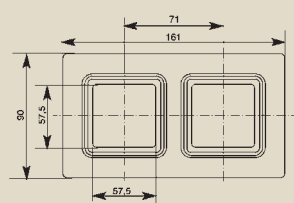
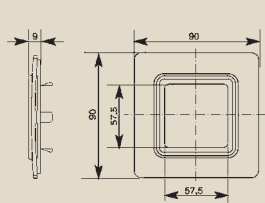
Schalter Fiorenna-Programm



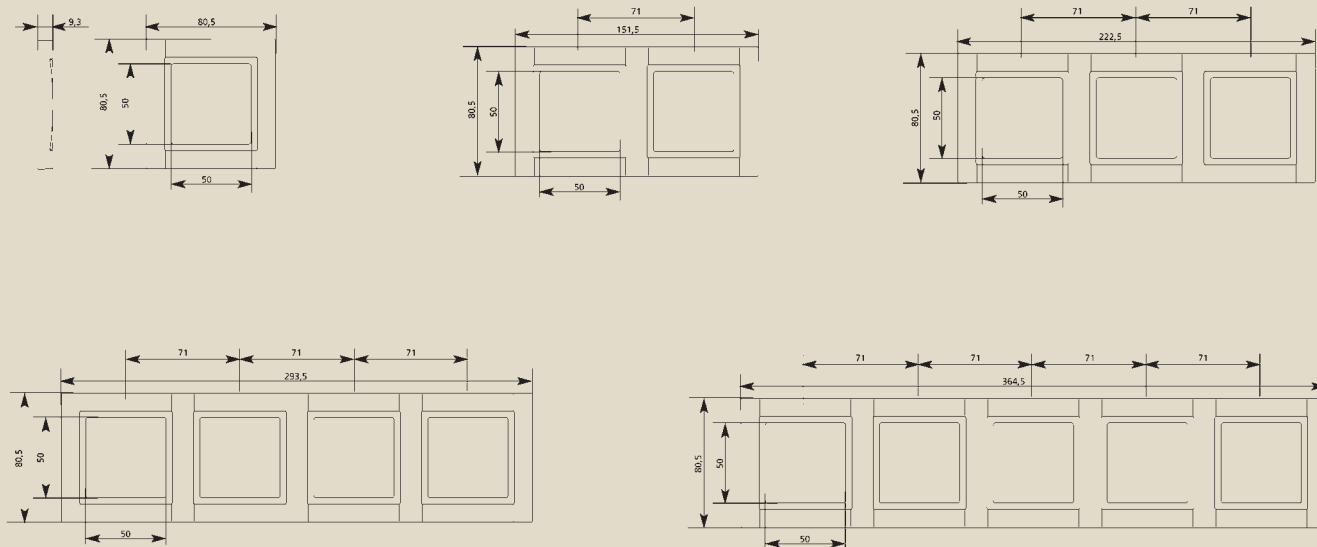
Steckdose Fiorenna-Programm



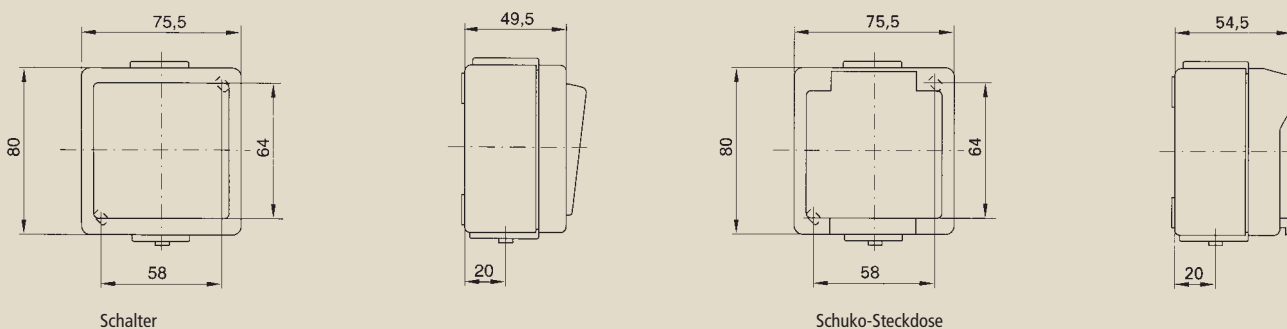
Aufputzrahmen zur waagerechten und senkrechten Montage – Alessa plus-Programm



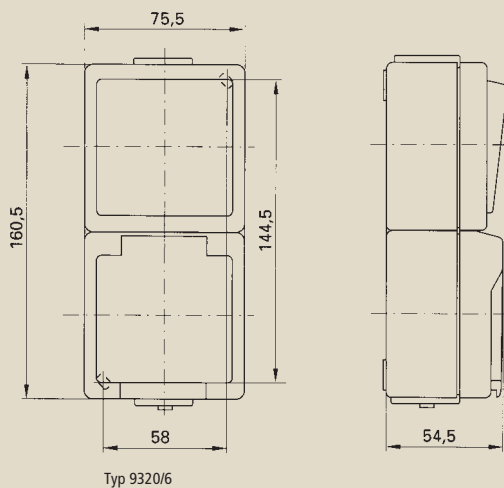
Rahmen zur waagerechten und senkrechten Montage – Fiorena-Programm



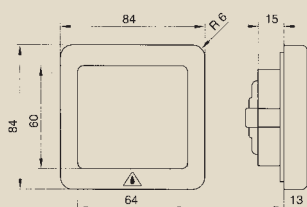
Wassergeschütztes Aufputzprogramm Serie 9365, IP44, 1fach



Wassergeschütztes Aufputzprogramm Serie 9365, IP44, 2fach



KWU Wassergeschütztes Unterputzprogramm, IP44

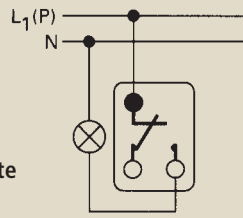


Abmessungen Mehrfachkombinationen

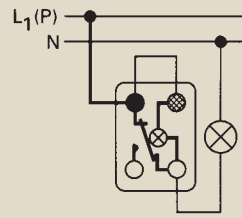
- 1fach = 84 x 84 mm
- 2fach = 155 x 84 mm senkrecht
- 2fach = 84 x 155 mm waagrecht
- 3fach = 266 x 84 mm senkrecht
- 3fach = 84 x 266 mm waagrecht

Schaltbilder

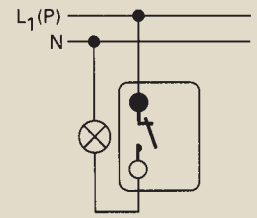
Schaltbilder für Installationsschalter Anschluss von Schalteroberseite



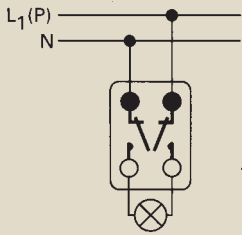
Universalschalter (Aus-/ Wechsel)



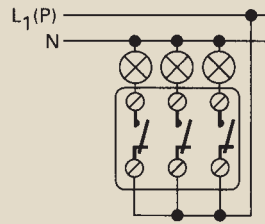
Universalschalter als Ausschalter, beleuchtet



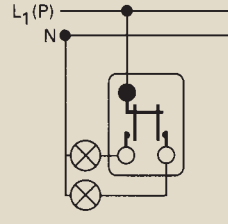
Ausschalter, 1-polig



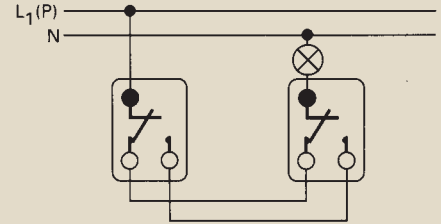
Ausschalter, 2-polig



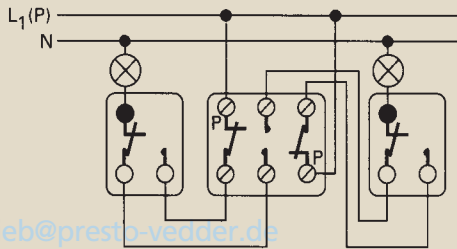
Schalter, 3-polig



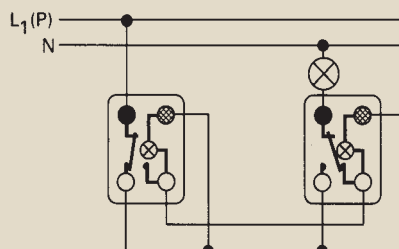
Serienschalter



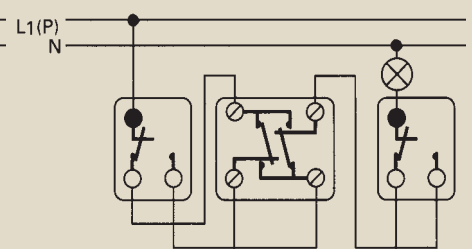
Wechselschalter Wechselschalter



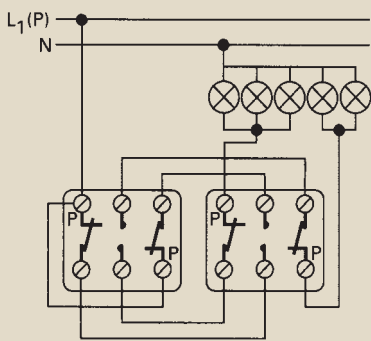
Wechselschalter Doppelwechselschalter



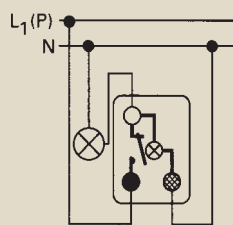
Wechselschalter, beleuchtet Wechselschalter, beleuchtet



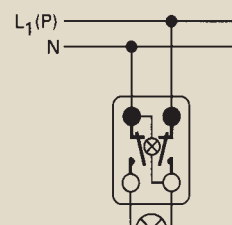
Wechselschalter Kreuzschalter Wechselschalter



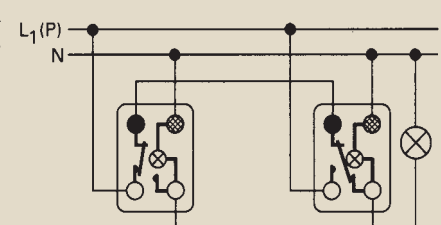
Doppel-Wechselschalter Doppel-Wechselschalter



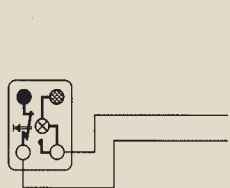
Kontroll-Ausschalter, 1-polig



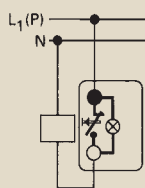
Kontroll-Ausschalter, 2-polig



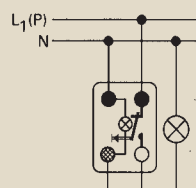
Kontroll-Wechselschalter Kontroll-Wechselschalter



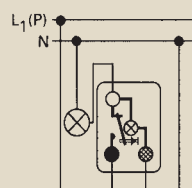
Wechseltaster



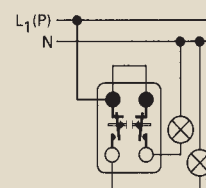
Taster, beleuchtet



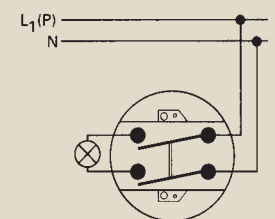
Taster, mit getrennter Beleuchtung



Kontroll-Taster

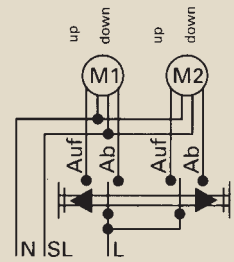
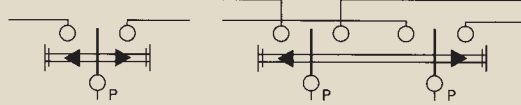
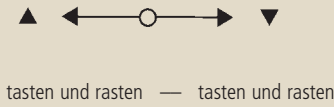


Doppel-Taster

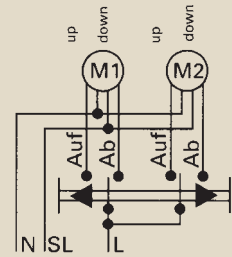
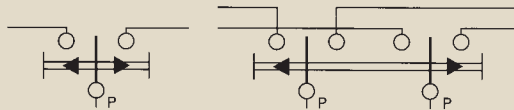
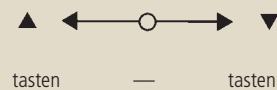


Zeitschaltuhr zu 15... zu 120...

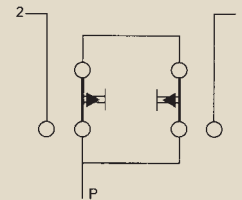
Schaltbilder



Jalousieschalter Einsätze 229/1..., 229/2...



Jalousietaster Einsätze 228/1..., 228/2...



Jalousietaster mit Doppelwippe Einsätze 328/1D

55/10 – Elektronisches Potentiometer

Dieses Potentiometer ist für den Betrieb von Elektronischen Vorschalt-Geräten (EVG) mit 10 Volt Steuereingang geeignet und für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

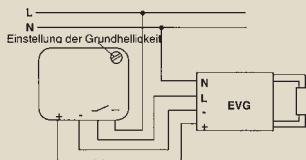
Funktion: 1. drücken - „Ein“ oder „Aus“ schalten
2. drehen - Helligkeit verändern

Technische Daten:

Typ	55/10
Steuerspannung	0,7 ... 12V
max. Steuerstrom	40 mA
Netzschalter	10A



Die Summe der EVG-Steuerströme (s. EVG-Herstellerangabe) darf 40mA nicht überschreiten. Danach sind z.B. max. 50 Siemens-EVGs (Steuerstrom 0,8mA) oder max. 20 HELVAR-EVGs (Steuerstrom 2mA) zugleich steuerbar. Nur EVGs eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden. Das gleiche gilt für Leuchtstofflampen. Nach Installation Beleuchtung einschalten, Drehknopf auf Linksanschlag drehen und an Trimmer noch erkennbare Mindesthelligkeit einstellen.



Montage:

1. Anschluss nach Schaltbild vornehmen
2. Abdeckung mit Zentralmutter befestigen

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

!! Achtung !!

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist.

58/600 – DREHZAHLESTELLER für Einphasen-Induktionsmotoren

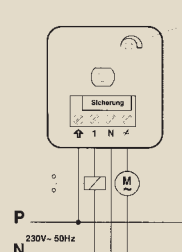
Einstellung der Mindestdrehzahl:

Um sicherzustellen, dass der Motor auch nach einem Stromausfall wieder einwandfrei anläuft, ist die Mindestdrehzahl folgendermaßen einzustellen.

1. Drehzahlsteller einschalten und auf Rechtsanschlag drehen.
2. Mindestdrehzahl nun mit einem kleinen Schraubendreher an der Einstellschraube einjustieren.

Überlastschutz:

Der Drehzahlsteller ist mit einem temperaturabhängigem Überlastschutz ausgestattet. Dieser setzt das Gerät bei Überhitzung durch Überlast dauerhaft außer Betrieb. Der Drehzahlsteller muß nach Ansprechen dieser Schutzeinrichtung ausgetauscht werden.



Minstdrehzahl

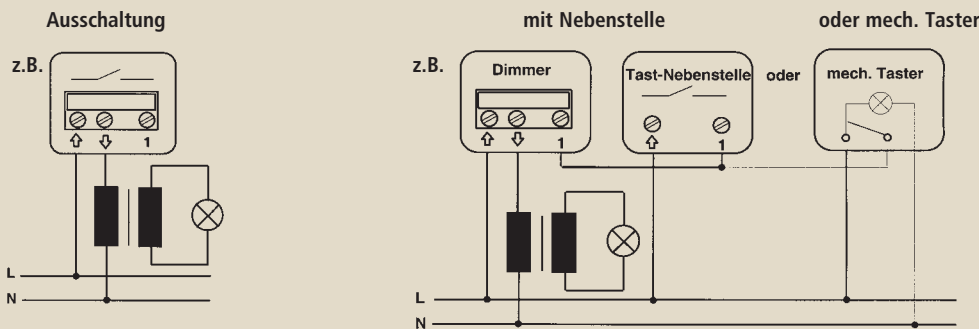
Technische Daten:

Netzspannung:	230V~ 50Hz
Nennstrombereich:	0,1 - 2,6 A / 600VA
Kurzschlußschutz:	F 2.5A/250V
Überlastschutz:	Temperatursicherung
Funkentstörung:	nach PTT u. VDE 0875

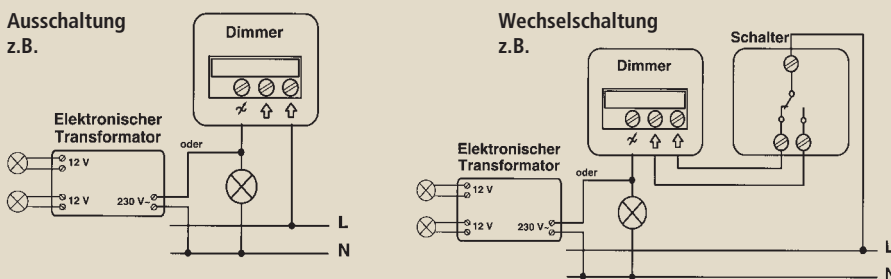
Tast-Dimmer für gewickelte und elektronische Trafos als Aus- und Nebenstellenschaltung sowie in Verbindung mit Taster

Artikel-Nummer: 86/315 · 86/500 · 86/600

Tast-, Wechsel-, Kreuzschaltung



Dimmer für gewickelte und elektronische Trafos als Aus- und Wechselschaltung



Mischbetrieb von Glühlampen + Elektronischer Transformatoren bis max. 315W Gesamtleistung möglich.

50/380 • 50/400 • 50/600 • 50/800 – Dimmer für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen

Typ	50/380	50/400	50/600	50/800
Nennspannung	----- 230V ~ +6% -10% / 50Hz -----			
Leistung (W) 60 -	400	400	600	75-800
Dreh/Aus-Funktion	x			
Druck/Wechsel-Schalter		x	x	x

Arbeitsprinzip Phasenanschnitt

55/500 – Dimmer mit Phasenanschnitt für Niedervolt-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo

Dieser Dimmer ist zur primären Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator geeignet. Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-**AN**-schnittdimmern geeignet sind, verwendet werden. Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

Achtung!

- Nicht für Transformatoren, die nur für Phasen-**AB**-schnittdimmung geeignet sind!
- Nicht mit Leistungszusatz verwenden!
- Es darf **kein** Kompensationskondensator zwischen N und der geregelten Wechselspannung (Dimmerausgang) liegen

Technische Daten:

Typ	55/500
Nennspannung	230V~ +6% -10%
Leistung W / VA	20-500
Druck/Wechselschalter	x

Der Dimmer 55/500 besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!

55110 – Dimmer mit Phasenanschnitt für NV Halogenlampen mit gewickeltem Trafo und auch LED's

Dieser Dimmer ist geeignet zum Steuern von:

- dimmbaren LED- und Energiesparlampen (geeignet für Phasenabschnittdimmung)
- Halogen- und Glühlampen im 230V-Betrieb,
- Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren.

Technische Daten:

Typ	55110
Nennspannung	230V~ +/- 10% 50Hz
Leistung W / VA	15-150

Thermoschalter, der nach Auslösen das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt! Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung. Durch die Verwendung des Phasenabschnitt-Prinzips ist es mit diesem Dimmer möglich, die angeschlossene Last geräuscharm zu dimmen. Dieser Dimmer haben einen elektronischen Kurzschluss- und Überlastschutz. Hierdurch entfällt die die bei Dimmern sonst übliche Sicherung.

56/500 • 86/315– Dimmer mit Phasenabschnitt für Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo

56/500 Druck-Wechselschalter 500W, 86/315 Tastdimmer 315W

Diese Dimmer sind geeignet zum Steuern von

- Glühlampen
- 230 V- Halogenlampen
- Niedervolt- Halogenlampen mit vorgeschaltetem elektronischen Trafo.

Durch die Verwendung des Phasenabschnitt-Prinzips ist es mit diesen Dimmern möglich, die angeschlossene Last geräuscharm zu dimmen. Die Dimmer haben einen elektronischen Kurzschluss- und Überlastschutz. Hierdurch entfällt die bei Dimmern sonst übliche Sicherung.

Achtung:

Die Dimmer sind **nicht** für den Anschluss an konventionelle Eisenkern- oder Ringkern- Transformatoren geeignet. Ebenso müssen angeschlossene elektronische Trafos für den Betrieb mit Phasenabschnittdimmern geeignet sein.

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V~ 50 Hz
Anschlussleistung:	20 - 315 W bzw. 500 W
Überlastschutz:	elektronisch
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Umgebungstemperaturbereich:	siehe umseitiges Diagramm

56150 – Dimmer mit Phasenabschnitt für NV Halogenlampen mit elektronischem Trafo und auch LED's

Dieser Dimmer ist geeignet zum Steuern von:

- dimmbaren LED- und Energiesparlampen (geeignet für Phasenabschnittdimmung)
- Halogen- und Glühlampen im 230V-Betrieb sowie Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren

Technische Daten:

Typ	56150
Nennspannung	230V~ +/- 10% 50Hz
Leistung W / VA	7 - 110
Sicherung	T1AH 250V

Thermosicherung, die nach Auslösen das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!

86/600 – Tast-Dimmer mit Phasenanschnitt für Glühlampen mit Helligkeitsspeicher

Dieser Tastdimmer ist zum Steuern von Glühlampen sowie 230V- Halogenlampen geeignet und für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

Funktion:	1. kurz tasten	- „Ein“ oder „Aus“ schalten
	2. länger tasten	- Helligkeit verändern

Technische Daten:

Typ	86/600
Nennspannung	230V~ +6% / -10% 50Hz
Leistung	60-600 W

86/500 – Tast-Dimmer mit Phasenanschnitt für Niedervolt-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo

Dieser Tast-Lichtregler ist zur primären Steuerung von Niedervolt- Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator geeignet.

Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-ANSchnittdimmern geeignet sind, verwendet werden.

Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

Mit dem Tastdimmer können in Verbindung mit Nebenstellen Tast-, Wechsel- oder Kreuzschaltungen ersetzt werden. Dimmen ist von jeder Stelle aus möglich.

Funktion:	1. kurz tasten	- „Ein“ oder „Aus“ schalten
	2. länger tasten	- Helligkeit verändern

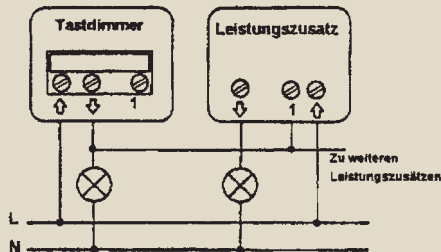
Technische Daten:

Typ	86/500
Nennspannung	230V~ +6% / -10% 50Hz
Leistung	20-500 W

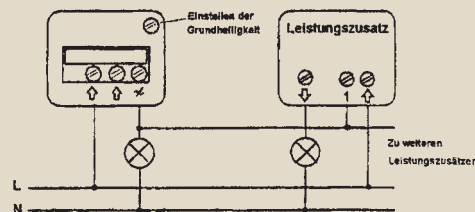
59600 Universal-Leistungszusatz

Schaltbild:

Tastdimmer mit Leistungszusatz



Dimmer mit Wechselschalter und Leistungszusatz



Achtung:

Dimmer und Leistungszusatz müssen unbedingt an der gleichen Phase angeschlossen sein. Die Lasten sollten gleichmäßig auf Hauptgerät und Leistungszusatz verteilt werden.

Installation und Bedienungsanleitung:

Dieses Gerät ist zur Erweiterung der Leistung von Glüh- und Leuchtstofflampen geeignet. Es kann ein Dimmer mehrere Leistungszusätze ansteuern. Der Leistungszusatz ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

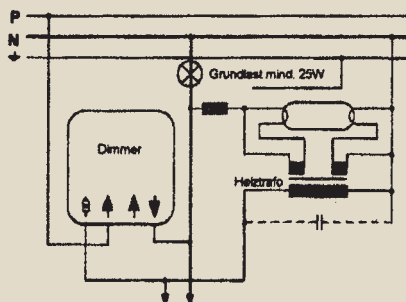
Technische Daten:	Nennspannung	230V~	+6% -10%	50Hz
	Leistung W / VA	20-500 W/VA		
	Sicherung	F 2,5H 250V T 2,5H 250V		

Leistungsreduzierung:

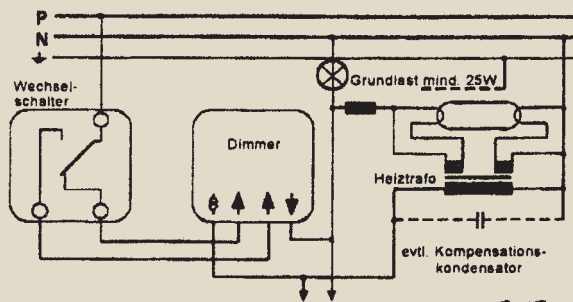
Der Leistungszusatz erwärmt sich beim Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Zusatzes in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Leistungszusatz in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um min. 20 % reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Zusätze in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

55800 Elektronischer Lichtregler für Leuchtstofflampen

Ausschaltung



Wechselschaltung



Dieser Dimmer ist zum Steuern von Leuchtstofflampen und Glühlampen geeignet. Der Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen und ist in Aus- oder Wechselschaltungen anschließbar.

Technische Daten:	Typ	55800
	Nennspannung	230V +6%-10% 50Hz
	Leistung	25-800 W/VA
	Sicherung	F4/250
	Arbeitsprinzip	Phasenanschnitt

Dimmen von 38 mm Leuchtstofflampen:

38 mm Röhren benötigen pro Lampe einen Heiztransformator und ein Schirmgitter mit Clip als Zündhilfe. Es können auch Rapid Startlampen verwendet werden, deren Zündstreifen ebenfalls mit einem Clip mit dem Schutzleiter verbunden werden muss. Für jede Leuchtstofflampe wird außerdem ein induktives Vorschaltgerät benötigt. Der Starter muss überbrückt werden. Es werden für die Helligkeitsregelung vorgesehene und verdrahtete Armaturen empfohlen. Jeder Leuchtstofflampenregler benötigt eine ohmsche Grundlast von 25W (z.B. Glühlampe)

Dimmen von 26 mm Leuchtstofflampen:

26 mm Röhren können nur mit Elektronischen Vorschaltgeräten (EVG's) gedimmt werden. Beachten Sie hierbei die Anschluss- und Grundlastbestimmung des Herstellers.

