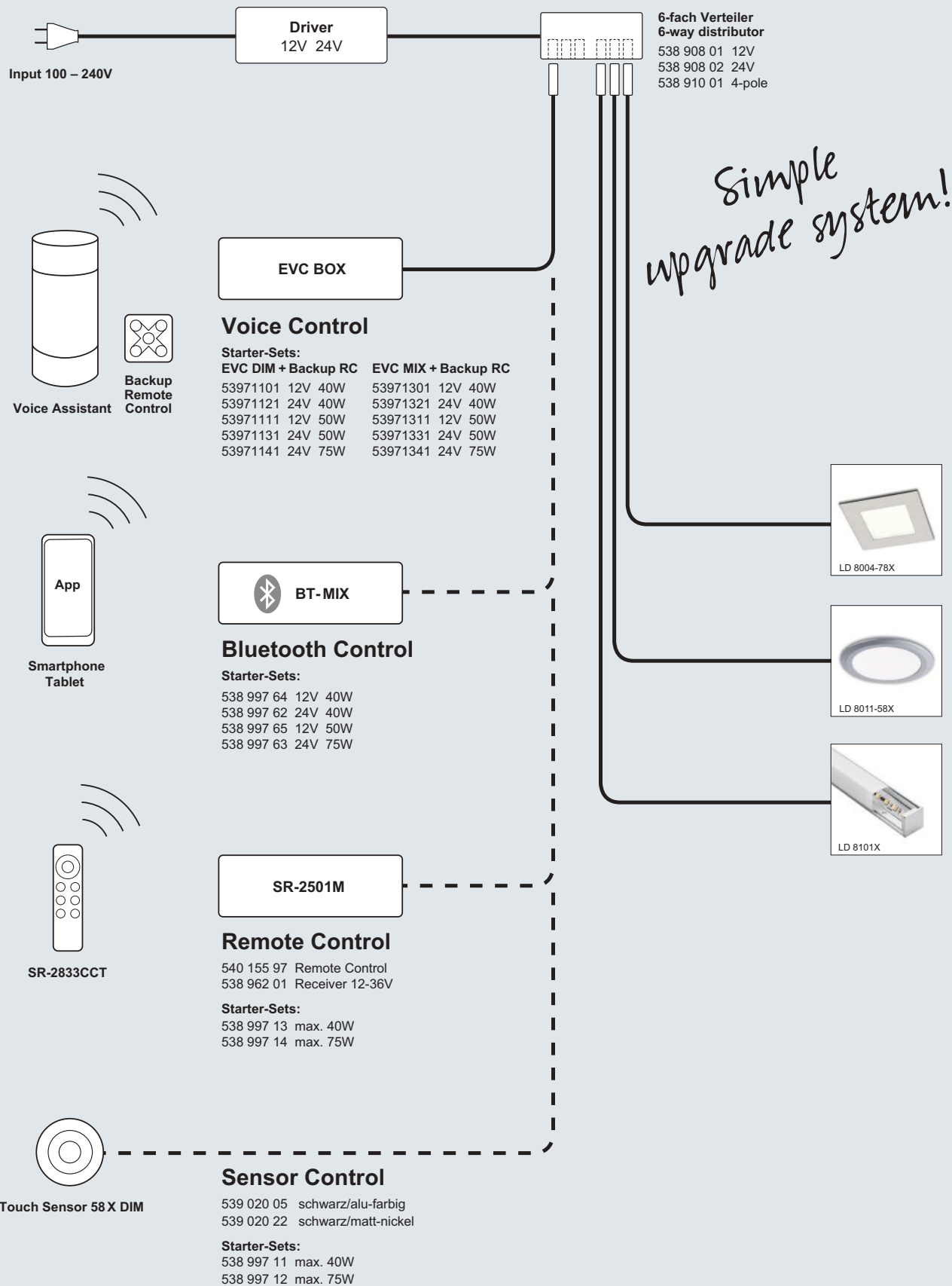


Steuerungssysteme Control Systems

Installationsmöglichkeiten Installation options



STEUERUNGSSYSTEME

Schalter, Sensoren, Funkfernbedienungen und Bluetooth werden immer raffinierter und mittlerweile auch durch Sprachassistenten ergänzt. Lernen Sie die smarten Lichtsteuerungen kennen. Zur Ansteuerung von LED-Leuchten und elektrifizierten Möbeln hält ELEKTRA interessante „smarte“ Lösungen bereit!

CONTROL SYSTEMS

Switches, sensors, radio remote controls and Bluetooth are becoming ever more sophisticated and are now supplemented by voice assistants. Get to know the smart lighting controls. For the control of LED lights and electrified furniture ELEKTRA offers interesting „smart“ solutions!



Sprachsteuerung für Beleuchtung

- Empfänger für einfarbige LED, MIX LED oder RGB LED
- Protokoll Zigbee 3.0
- Funktionen:
EIN/AUS/DIMMEN (1–100%) oder
Lichtfarbsteuerung oder
RGB-Farbsteuerung
- kompatibel mit universalen Zigbee Fernbedienungen
- kompatibel mit universalen Zigbee Gateway-Produkten
- IP20 (Innenbereich)

Voice control for lighting

- receivers for single colour LED, MIX LED or RGB LED
- Zigbee 3.0 protocol
- functions:
ON/OFF/DIMMING (1–100%) or
colour temperature control or
RGB colour control
- compatible with universal Zigbee remote controls
- compatible with universal Zigbee gateway products
- IP20 (indoor)

 Installation nur durch eine qualifizierte Fachkraft!

 Installation and service only by a qualified person!

Starter-Set EVC DIM

Set für einfarbige LED zum Dimmen, bestehend aus:

- EVC Empfänger 12–36VDC / 240–720W
– Ansteuerung durch bis zu 30 Sender, nach Kopplung mit Sprachassistent)
- LED-Treiber 12–24VDC mit 6–fach Verteiler 2–polig
- EVC Fernbedienung (als Backup-Lösung)
– Reichweite ca. 30m
– 1-Kanal-Steuerung für max. 30 Empfänger
– magnetische Halterplatte zum Ankleben
– Batteriebetrieb (CR2430)
– 3V DC, 2,4GHz
- Bedienungs- und Installationsanleitung

Set for dimming of single colour LED, consisting of:

- EVC receiver 12–36VDC / 240–720W
– controlling by up to 30 sender, after coupling with voice assistant
- driver 12–24VDC with 6–way distributor 2–pole
- EVC remote control (back-up solution)
– reach 30m approx
– 1-channel remote control with 30 receivers max.
– magnetic holder plate to adhere to wall
– battery powered (CR2430)
– 3V DC, 2.4 GHz
- installation and operation manual



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Spannung / V Voltage / V	Leistung / W Wattage / W
539 711 01	Starter-Set DIM	12	max. 40
539 711 11	Starter-Set DIM	12	max. 50
539 711 21	Starter-Set DIM	24	max. 40
539 711 31	Starter-Set DIM	24	max. 50
539 711 41	Starter-Set DIM	24	max. 75

Zusätzliche Fernbedienungen (1 pro Starter-Set enthalten):
Additional remote controls (1 included per starter set):

539 709 01	EVC Fernbedienung EVC Remote Control	3V DC	–
------------	---	-------	---

Starter-Set EVC MIX

Set für MIX LED zum Dimmen und zur Steuerung der Lichtfarbe, bestehend aus:

- EVC Empfänger 12–36VDC / 240–720W
– Ansteuerung durch bis zu 30 Sender (nach Kopplung mit Sprachassistent)
- LED-Treiber 12–24VDC mit 6–fach Verteiler 4–polig
- EVC Fernbedienung (als Backup-Lösung)
– Reichweite ca. 30m
– 1-Kanal-Steuerung für max. 30 Empfänger
– magnetische Halterplatte zum Ankleben
– Batteriebetrieb (CR2430)
– 3V DC, 2,4GHz
- Bedienungs- und Installationsanleitung

Set for MIX LED dimming and control of light temperature, consisting of:

- EVC receiver 12–36VDC / 240–720W
– controlling by up to 30 sender, after coupling with voice assistant
- driver 12–24VDC with 6–way distributor 4–pole
- EVC remote control (back-up solution)
– reach 30m approx
– 1-channel remote control with 30 receivers max.
– magnetic holder plate to adhere to wall
– battery powered (CR2430)
– 3V DC, 2.4 GHz
- installation and operation manual



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Spannung / V Voltage / V	Leistung / W Wattage / W
539 713 01	Starter-Set MIX	12	max. 40
539 713 11	Starter-Set MIX	12	max. 50
539 713 21	Starter-Set MIX	24	max. 40
539 713 31	Starter-Set MIX	24	max. 50
539 713 41	Starter-Set MIX	24	max. 75

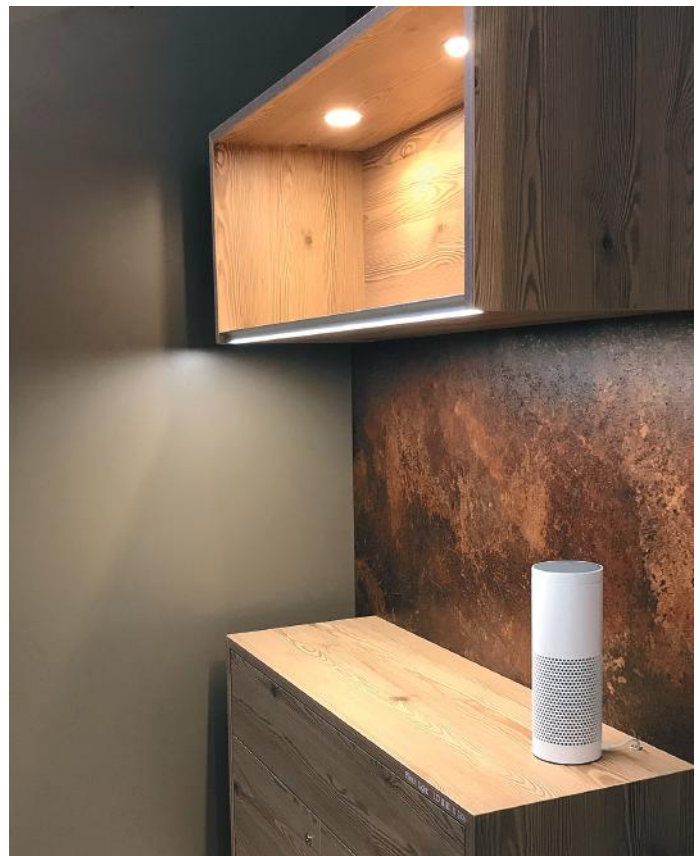
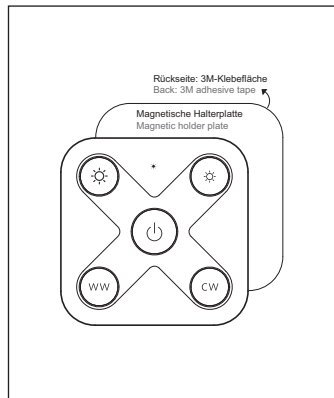
Zusätzliche Fernbedienungen (1 pro Starter-Set enthalten):
Additional remote controls (1 included per starter set):

539 709 01	EVC Fernbedienung EVC Remote Control	3V DC	–
------------	---	-------	---

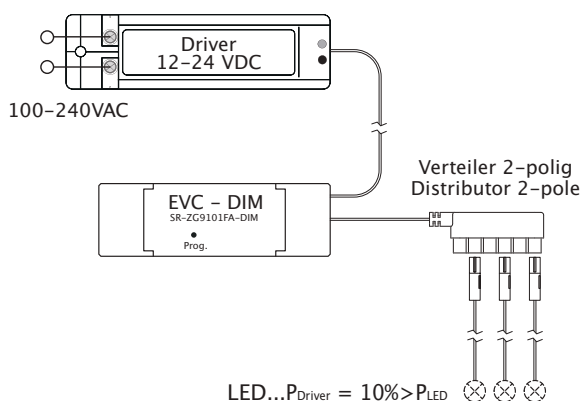


Set für RGB-Steuerung auf Anfrage.
Set for RGB control on demand.

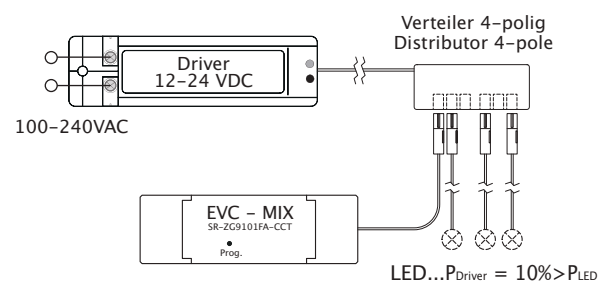
EVC Fernbedienung
EVC Remote Control



Installationsschema DIM Starter-Set
Installation scheme DIM Starter Set



Installationsschema MIX Starter-Set
Installation scheme MIX Starter Set





MIX Bluetooth-Steuerung für Beleuchtung

- stufenlose Einstellung der Lichtfarbtemperatur von 2700–6400K über App
- Dimmfunktion
- Memoryfunktion
- Eingangsspannung 12–24V
- Leistungsaufnahme 1,5W
- Ausgangsstrom 6A
- Betriebsfrequenz 2,4 GHz

! Installation nur durch eine qualifizierte Fachkraft!

MIX Bluetooth control for lighting

- stepless adjustment of light color temperature from 2700–6400K via App
- dimming function
- memory function
- input voltage 12–24V
- power consumption 1,5W
- output current 6A
- operating frequency 2,4 GHz

! Installation and service only by a qualified person!

ELEKTRA bietet neben der Steuerung mit Schaltern und Sensoren auch die MIX Smart Control App* von Casambi. Über die App lassen sich die angeschlossenen Leuchten schalten, dimmen oder in der Lichtfarbe anpassen. Es können beispielsweise Szenarien programmiert werden um Lichtstimmungen festzulegen. Mit nur einem Klick kann dann vom hellen Arbeitslicht auf gedämpftes Licht umgeschaltet werden.

Vom stufenlosen Steuern der Lichtfarbe bis zu festen Dimm-Schritten – vieles ist möglich! Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

ELEKTRA not only offers switches and sensors but also the Casambi Smart Control App. Using this App your mobile device will be the switch for the connected lights. The App is used to turn them on or off, to dim the lights or to change the colour temperature. Additionally, individual scenes may be programmed to control special light moods. Then it is only one click to change from bright working light to cozy ambient light.

Changing the colour temperature steplessly or in fixed steps – there are various configurations. Please contact us for further support!

Starter-Set 24V

Bluetooth Steuerung Beleuchtung 24V 40W/75W

- bestehend aus:
 - Empfänger BT-MIX
 - Treiber CV2440 bzw. CV2475
 - 6-fach Verteiler mit 4-poligem Ministecksystem
- IP20/Schutzklasse III

Bluetooth lighting control 24V 40W/75W

- consisting of:
 - receiver BT-MIX
 - driver CV2440 or CV2475
 - 6-way distributor 4-pole with mini connector system
- IP20/protection class III

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 997 62	24V max. 40W	550
538 997 63	24V max. 75W	550

Starter-Set 12V

Bluetooth Steuerung Beleuchtung 12V 40W/50W

- bestehend aus:
 - Empfänger BT-MIX
 - Treiber CV1240 bzw. CV1250
 - 6-fach Verteiler mit 4-poligem Ministecksystem
- IP20/Schutzklasse III

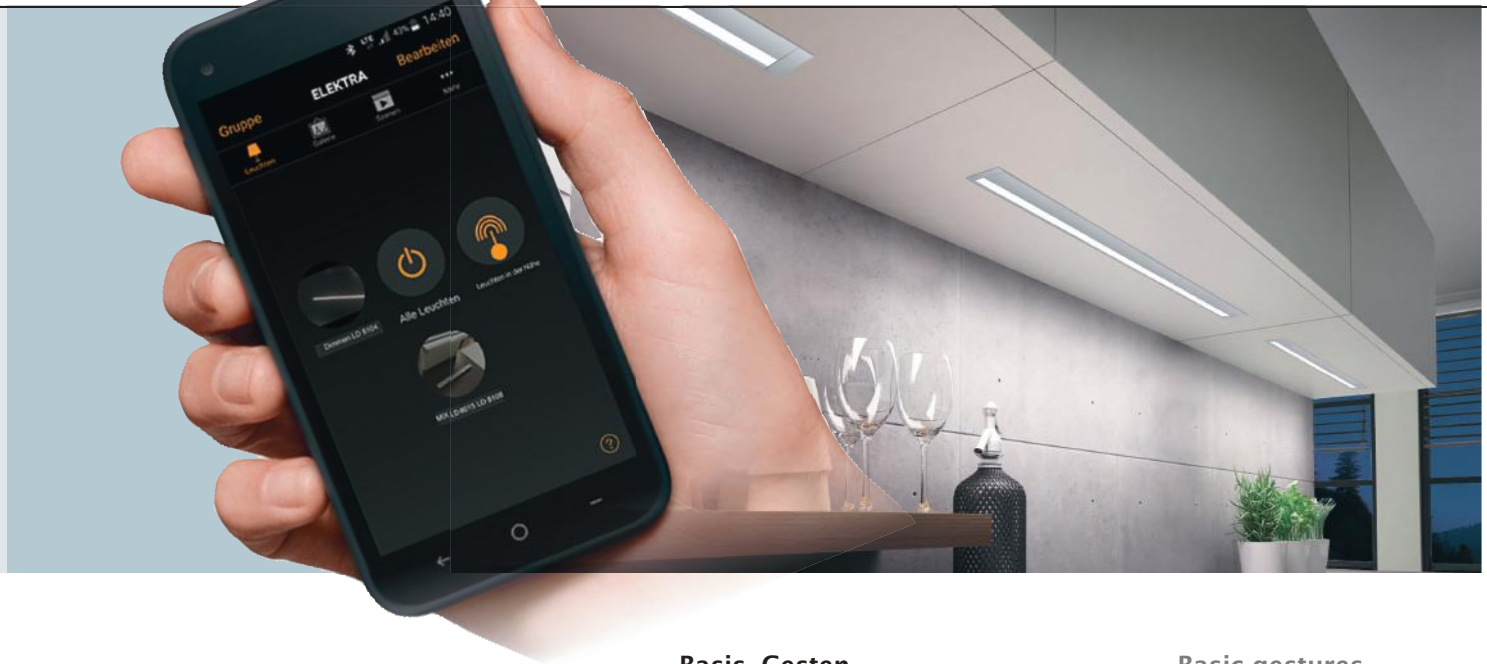
Bluetooth lighting control 12V 40W/50W

- consisting of:
 - receiver BT-MIX
 - driver CV1240 or CV1250
 - 6-way distributor 4-pole with mini connector system
- IP20/protection class III

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 997 64	12V max. 40W	550
538 997 65	12V max. 50W	550

! Erweiterungs-Sets auf Anfrage.

Extension sets on demand.

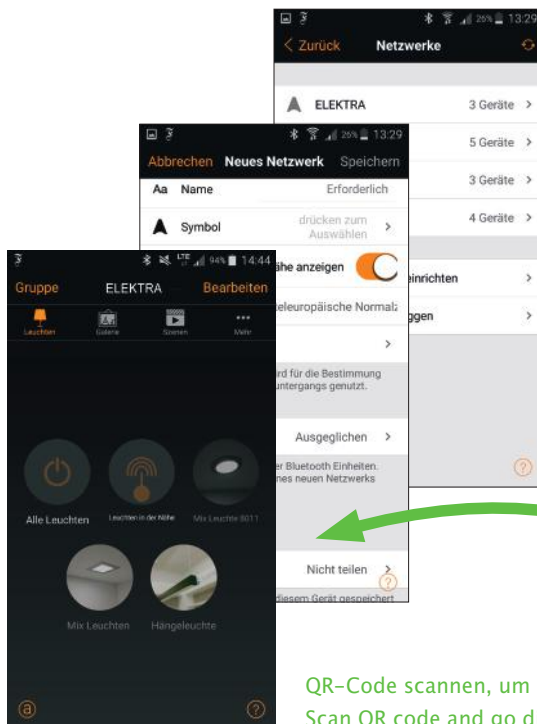


Basis-Gesten

- An/Aus:
Tippen auf die gewählte
Leuchte
- Dimmen:
rechts/links wischen
- ändern der Lichttemperatur:
nach oben/unten wischen
- Speichern der Einstellungen:
Finger einige Sekunden
auf die Leuchte halten

Basic gestures

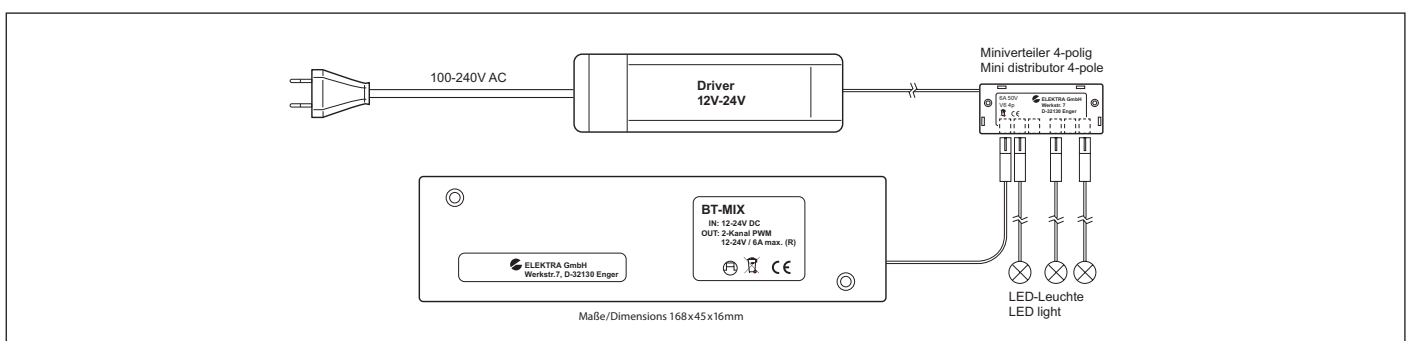
- On/Off:
Tap on the selected light
- Dimming:
Swipe right/left
- Change light temperature:
Swipe up/down
- Saving the settings:
Keep finger a few seconds
on the light



QR-Code scannen, um direkt zur App gelangen
Scan QR code and go directly to the app

iTunes App Store:

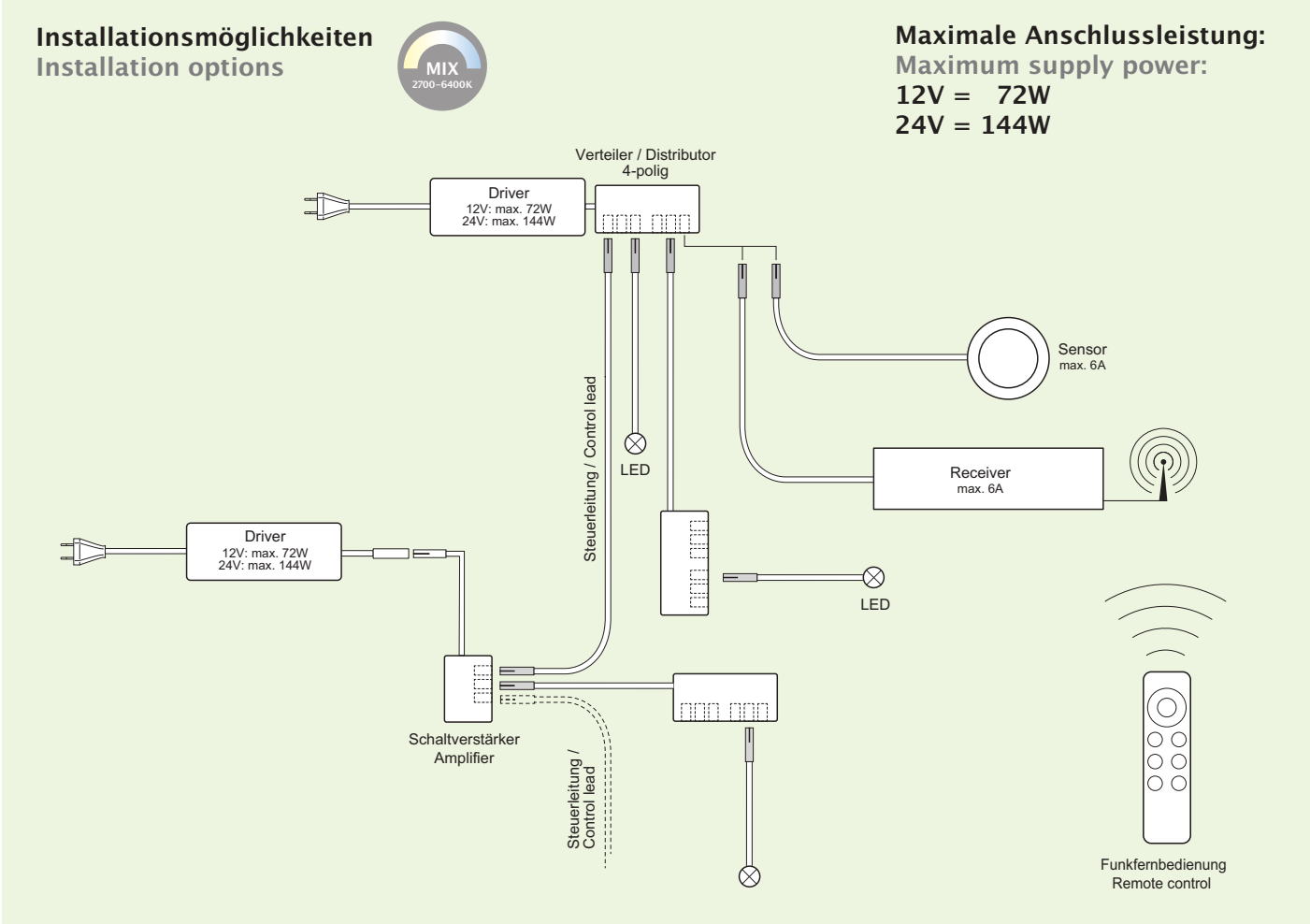
Google Play Store:



MIX-Steuerung MIX Control

Starten Sie in die MIX Lichtfarbsteuerung – ganz einfach mit unseren Starter-Sets.

Start in the MIX light colour control – quite simply with our starter sets.



MIX Set I		
Starter-Set Sensorschalter 24V		
- bestehend aus: - Sensorschalter 58X - Treiber CV2440 bzw. CV2475 6-fach Verteiler 4-polig mit Ministecker		
Starter set sensor switch 24V		
- consisting of: - sensor switch 58X - driver CV2440 or CV2475 6-way distributor 4-pole with mini male plug		
Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 997 11	Set I max. 40W	625
538 997 12	Set I max. 75W	590

MIX Set II		
Starter-Set Funkfernsteuerung 24V		
- bestehend aus: - Funkfernbedienung SR-2833CCT - Empfänger SR-2501M - Treiber CV240 bzw. CV2475 6-fach Verteiler 4-polig mit Ministecker		
Starter set remote control 24V		
- consisting of: - remote control SR-2833CCT - receiver SR-2501M - driver CV2440 or CV2475 6-way distributor 4-pole with mini male plug		
Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 997 13	Set II max. 40W	715
538 997 14	Set II max. 75W	835

MIX Set III		
Erweiterungs-Set 24V		
- bestehend aus: - Treiber CV2440 bzw. CV2475 6-fach Verteiler 4-polig mit Ministecker 3-fach Schaltverstärker 4-polig - Steuerleitung 4-polig		
Extension set 24V		
- consisting of: - driver CV2440 or CV2475 6-way distributor 4-pole with mini male plug 3-way amplifier 4-pole - control lead 4-pole		
Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 997 15	Set III max. 40W	550
538 997 16	Set III max. 75W	640



A

Sensorschalter 58X
12V max. 72W
24V max. 144W

- für eine stufenlose Steuerung der Lichtfarbe
- Memory-Funktion
- Einbau in Bohrung Ø 58 mm oder als Anbauswitch
- Aufbauiring beiliegend
- 2000 mm Leitung mit Ministecker 4-polig für Bohrung Ø 9 mm

Sensor switch 58X
12V 72W max.
24V 144W max.

- infinitely variable control of colour temperature
- memory function
- installation in hole Ø 58 mm or mounted switch
- attached surface mounted ring
- 2000 mm lead with 4-pole mini male plug for hole Ø 9 mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 020 05	schwarz/alu-farbig black/aluminium-look	137
539 020 22	schwarz/matt-nickel black/satin nickel	137



B

Fernbedienung SR-2833CCT
3V

- für eine stufenlose Steuerung der Lichtfarbe und zum Dimmen
- Anzahl ansteuerbarer Kanäle: 4
- Soft-Touch Oberfläche
- inkl. Halterung
- Batteriebetrieb (CR 2025)
- **Nur verwendbar in Verbindung mit Empfänger SR-2501M**

Remote Control SR-2833CCT
3V

- for adjustment of colour temperature and for dimming
- number of channels: 4
- Soft Touch finish
- incl. holder
- battery powered (CR 2025)
- **usable only in combination with receiver SR-2501M**

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 155 97	schwarz black	90



C

Empfänger SR-2501M
12-36V

- 1 Ausgang
60W(12V)– 180W(36V)
- 2000 mm Leitung mit Ministecker 4-polig
- Memory-Funktion
- bis zu 8 Funkfernbedienungen anlernbar
- **Nur verwendbar in Verbindung mit Fernbedienung SR-2833CCT**

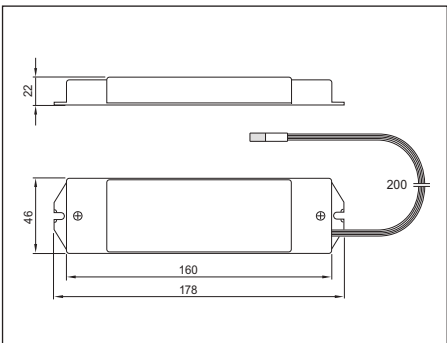
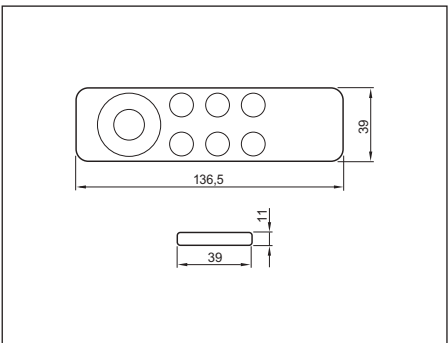
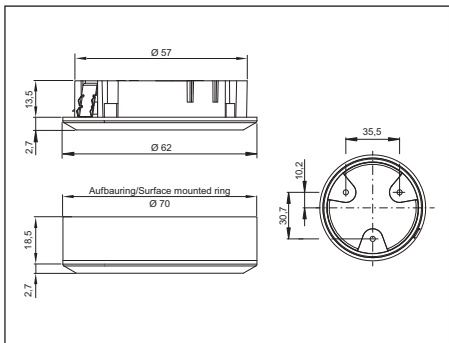
Receiver SR-2501M
12-36V

- 1 outlet
60W(12V)– 180W(36V)
- 2000 mm lead with 4-pole mini male plug
- memory function
- up to 8 remote controls can be used in parallel
- **usable only in combination with remote control SR-2833CCT**

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
538 962 01	weiß white	150

! Stecksystem für die MIX-Steuerungen siehe Kapitel Stecksystem, Seite 186.

! Connector systems for the MIX controls see chapter Connector System, page 186.



MIX – DIM Sensorschalter Sensor switches MIX – DIM



A

Sensor-58 X DIM
Sensorschalter für An-/Einbau
12V max. 72W
24V max. 144W

- Ministecksystem 24V:
2000mm Leitung mit Ministecker
4-polig für Bohrung Ø9mm
- stufenlose Steuerung der
Farbtemperatur und Helligkeit
- Memory-Funktion
- Einbau in Bohrung Ø58mm
oder als Anbausensor
- Aufbauring beiliegend

Sensor-58 X DIM
Sensor switch for mounted-/
recessed installation
12V 72W max.
24V 144W max.

- mini connector system 24V:
2000mm lead with mini male
plug 4-pole for hole Ø9mm
- stepless control of colour
temperature and brightness
- memory function
- installation in hole Ø58mm or
as mounting sensor
- mounting ring enclosed

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 675 05	schwarz/alu-farbig black/aluminium-look	86
539 675 22	black/matt-nickel black/satin nickel	86



B

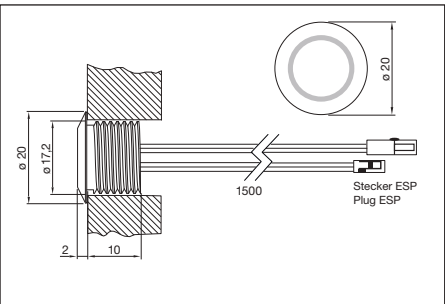
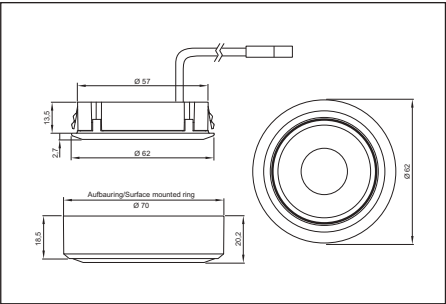
Touch-Sensor -17
Einbau-Sensorschalter
mit Orientierungslicht
12V max. 36W
24V max. 60W

- Funktionen: EIN/AUS/DIMMEN
(10–100% Helligkeit)
- Memory-Funktion
- blaues Orientierungslicht
- Leitungen je 1500mm mit
ESP-Stecker/ESP-Buchse für
Bohrung Ø8mm
- passend für 16mm-Boden
- Stecksystem unkodiert

Touch sensor -17
Recessed touch sensor
with orientation light
12V 36W max.
24V 60W max.

- functions: ON/OFF/DIMMING
(10–100% brightness)
- memory function
- blue orientation light
- leads each 1500mm with
plug ESP/female socket ESP
for hole Ø8mm
- suitable for shelf 16mm
- uncoded connector system

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 630 02	glanz-chrom polished chrome	65





C

RGB-Funkfernbedienung
SR-2819S
4,5 V

- Soft-Touch Oberfläche
- Memory-Funktion
- kann auf bis zu 10 Receivern programmiert werden
- inkl. Halterung, ohne Batterien
- Batteriebetrieb (3x AAA)

Remote control RGB SR-2819S
4,5 V

- soft-touch finish
- memory function
- can be programmed for up to 10 receivers
- incl. holder, without batteries
- battery powered (3x AAA)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 156 55	schwarz black	78



D

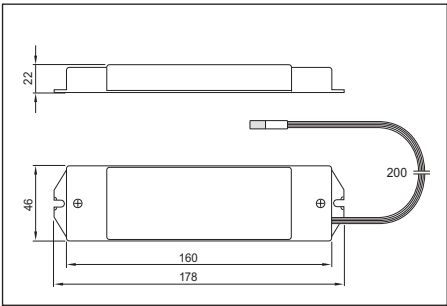
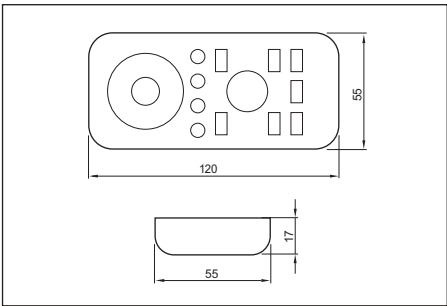
Empfänger SR-1009FA
12-36 V

- pri.: 1500 mm Leitung mit Mini-stecker blau (12V) oder grün (24V) zum Anschluss an LED-Driver
- sek.: 200 mm Leitung mit Mini-buchse 4-polig zum Anschluss der Leuchte/des Verteilers

Receiver SR-1009FA
12-36 V

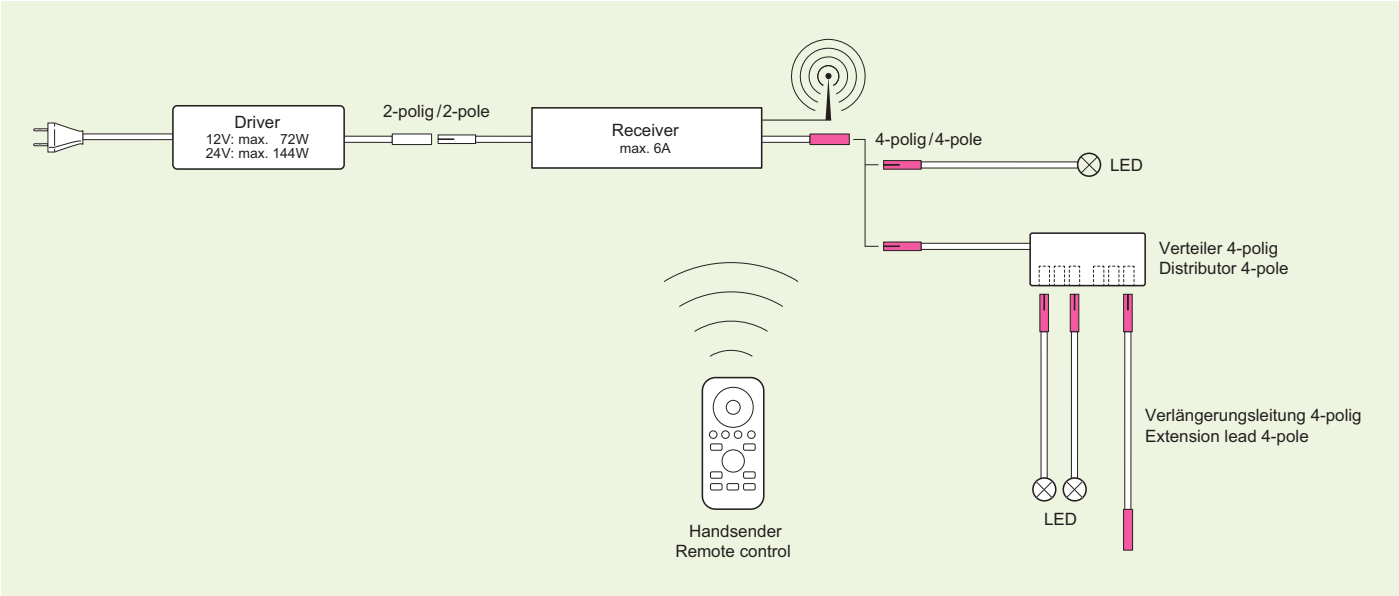
- pri.: 1500 mm lead with mini male plug blue (12V) oder green (24V) for connection to LED driver
- sec.: 200 mm lead with mini female socket 4-pole for connection of light/distributor

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 062 01	12V max. 60W 12V max. 60W	125
539 062 02	24V max. 120W 24V max. 120W	125



! Stecksystem für die RGB-Steuerung siehe Kapitel Stecksysteme, Seite 189.

! Connector system for RGB control see chapter Connector Systems, page 189.



Dimmer-Fernbedienungen Dimming Remote Controls



A

SR-2801E
4-Kanal Fernbedienung
für einfarbige LED-Leuchten
3V

- Soft-Touch Oberfläche
- Steuerung von bis zu 4 Kanälen über einen Empfänger
- Kanäle individuell einstellbar
- Funktionen: EIN/AUS/DIMMEN, Memory
- Reichweite ca. 20m
- Batteriebetrieb (CR 2025)

SR-2801E
4-channel remote control
for single coloured LED lights
3V

- soft-touch finish
- control up to 4 channels with one receiver
- channels individually adjustable
- functions: ON/OFF/Dimming, memory
- range about 20m
- battery powered (CR 2025)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 161 45	4 Kanal-Dimmer 4-channel dimmer	78



B

SR-2801F
4-Zonen Fernbedienung
für einfarbige LED-Leuchten
3V

- Soft-Touch Oberfläche
- Steuerung von bis zu 4 Zonen mehrerer Empfänger
- jede Zone individuell steuerbar
- Funktionen: EIN/AUS/DIMMEN, Memory
- Reichweite ca. 20m
- Batteriebetrieb (CR 2025)

SR-2801F
4-zone remote control
for single coloured LED lights
3V

- soft-touch finish
- control up to 4 zones of several receivers
- zones individually adjustable
- functions: ON/OFF/Dimming, memory
- range about 20m
- battery powered (CR 2025)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 161 46	4-Zonen-Dimmer 4-zone dimmer	78



C

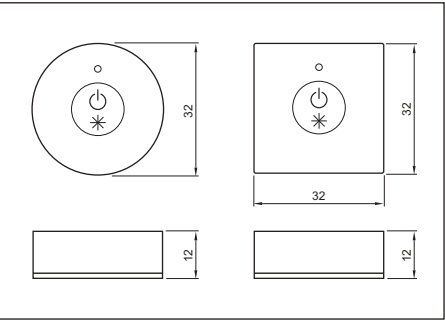
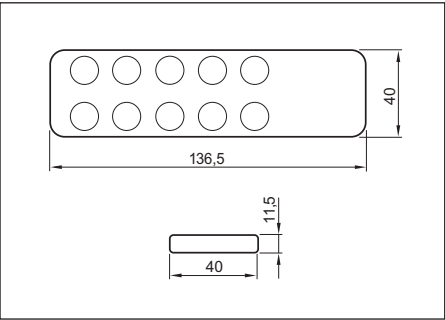
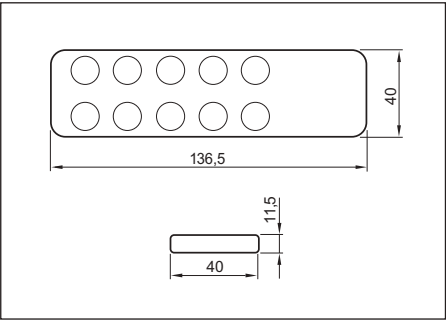
SR-2807N
Mini-Fernbedienungen
für einfarbige LED-Leuchten
3V

- 1-Zonen-Steuerung (auch mit mehreren Empfängern)
- Funktionen: EIN/AUS/DIMMEN, Memory
- Reichweite ca. 20m
- Batteriebetrieb (CR 2025)
- magnetische Halterung (auch zum Anschrauben)

SR-2807N
Mini remote controls
for single coloured LED lights
3V

- 1-zone remote control (possible with several receivers)
- functions: ON/OFF/Dimming, memory
- range about 20m
- battery powered (CR 2025)
- magnetic holder (also for screw fixing)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 165 95	1-Zonen-Dimmer quadr. 1-zone dimmer square	65
540 165 94	1-Zonen-Dimmer rund 1-zone dimmer round	30




D

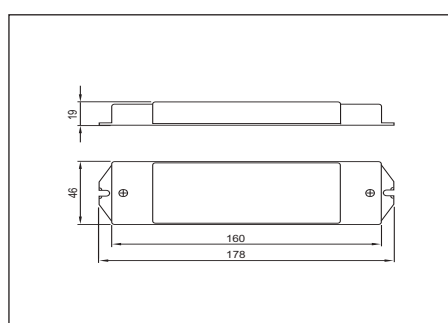
Empfänger SR-2501N Konstantspannung 12–36V DC

- Empfänger für einfarbige LED-Technik
- 4 Ausgänge, max. jeweils 5A:
60W (12V) – 144W (24V)
- Konfektionierung für 4-Kanal-
Steuerung auf Kundenwunsch
- Konfektionierung für Zonen-
Steuerung wahlweise Ministeck-
system 24V oder ESP Stecksystem
12/24V:
– primär 2000mm Anschlussleitung
– sekundär 120mm 6-fach Verteiler
- Schutzklasse IP20 (Innenbereich)

Receiver SR-2501N Constant voltage 12–36V DC

- dimmer for single-coloured
LED technique
- 4 outlets, each 5A max.:
60W (12V) – 144W (24V)
- cable assembly for 4-channel
control on request
- cable assembly for zone control
optionally mini connector system
24V or ESP connector system 12/24V:
– inlet: supply lead 2000 mm
– outlet: 6-way distributor 120mm
- protection class IP 20 (indoor)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Fernbed. Remote con.	Gewicht/g Weight/g
540 161 12	unkonfektioniert unassembled	A	130
539 625 01	Ministecksystem 24V mini connector system 24V	B, C	212
539 625 02	ESP-Stecksystem 12-24V ESP connector system 12/24V	B, C	147

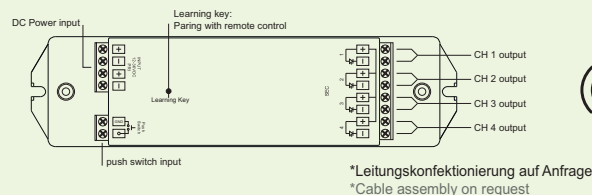


Steuerung von Kanälen

Empfänger SR-2501N mit 4 Ausgängen (unkonfektioniert*)

Control of channels

Receiver SR-2501N with 4 outlets (unassembled*)



A
Fernbedienung
Remote Control
SR-2801E

Steuerung von Zonen

Empfänger SR-2501N mit Zuleitung und 6-fach Verteiler

Beim Einrichtung von Zonen mit mehreren Empfängern gibt es zwei Möglichkeiten:

Control of zones

Receiver SR-2501N with supply lead and 6-way distributor

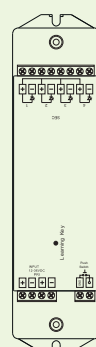
If you use multiple receivers you have two choices:

Option 1:

Alle Empfänger für eine Zone einrichten, z.B. Zone 1.

Option 1:

install all receivers in the same zone, e.g. zone 1.



Zone 1



B
Fernbedienung
Remote Control
SR-2801F



C
SR-2807N

Option 2:

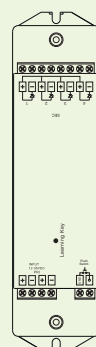
Jeden Empfänger für verschiedene Zonen einrichten, z.B. Zonen 1, 2, 3 oder 4.

Option 2:

have each receiver in different zones, e.g. zones 1, 2, 3 or 4.



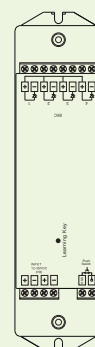
B
Fernbedienung
Remote Control
SR-2801F



Zone 1



Zone 2



Zone 3

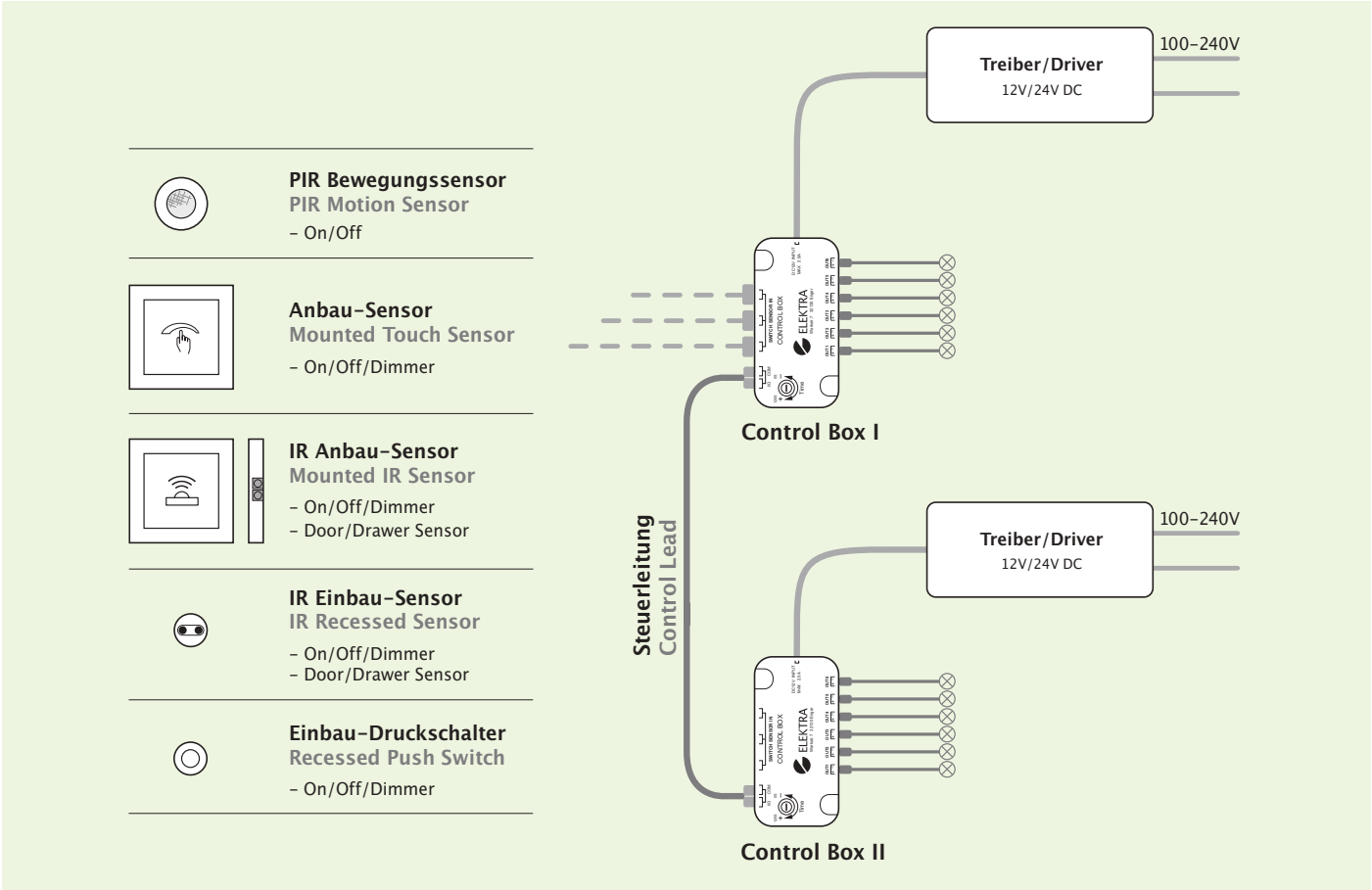


Zone 4

Sensor-Steuerung Sensor Control System

ELEKTRA bietet Lösungen, die sich problemlos in heutige und zukünftige Smart Home Systeme integrieren lassen. Verschiedenste Sensoren, Schalter und Schnittstellen stehen zur Verfügung, die eine komfortable Bedienung und sichere Schaltmöglichkeiten gewährleisten.

ELEKTRA offers solutions that can easily be integrated into today's and future Smart Home Systems. Various sensors, switches and interfaces are available, which ensure comfortable and safe switching options.



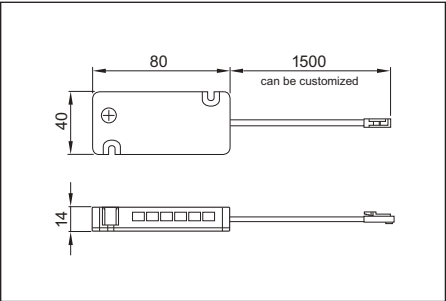
A

Control Box

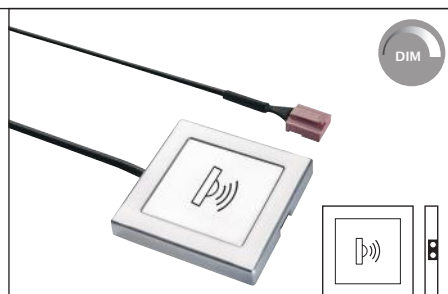
- 3 Anschlüsse, optional für: IR/PIR/Touch/Push-Sensoren
- Nachlaufzeit einstellbar: 5~120s
- Dimm- und Memory-Funktion
- zwei oder mehr Control Boxen können verbunden werden

Control Box

- 3 ports for optional sensors: IR/PIR/Touch/Push
- adjustable delay time: 5~120s
- dimming and memory function
- two or more control boxes can be connected



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 490 01	12V DC max. 30W	78
539 490 51	24V DC max. 60W	80


B

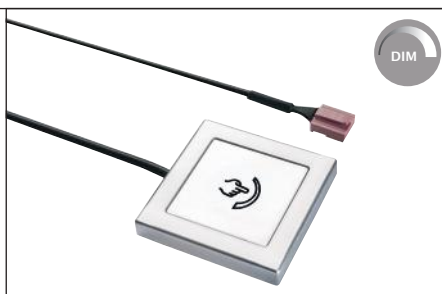
IR Anbau-Sensor

- seitliche Infrarot-Funktion
- Erfassungsbereich 0-50mm
- 1500mm Anschlussleitung
- Farbe silber-metallic
- Maße: L 50 | B 50 | H 7,5mm

IR Mounted sensor

- lateral infrared function
- detection range 0-50mm
- 1500mm supply lead
- colour silver metallic
- Dim.: L 50 | W 50 | H 7,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 489 12	ON/OFF/DIM	65
539 489 13	ON/OFF Tür-Sensor Door sensor	65


C

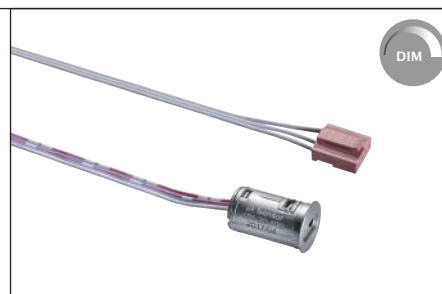
Anbau-Berührungssensor

- 1500mm Anschlussleitung
- Farbe silber-metallic
- Maße: L 50 | B 50 | H 7,5mm

Mounted touch sensor

- 1500mm supply lead
- colour silver metallic
- Dim.: L 50 | W 50 | H 7,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 489 22	ON/OFF/DIM	62


D

IR Einbau-Sensor

- Erfassungsbereich 0-50mm
- 1500mm Anschlussleitung
- Bohrung Ø 12mm
- Farbe silber-metallic
- Maße: Ø 13,5 | L 19,5mm

IR Recessed sensor

- detection range 0-50mm
- 1500mm supply lead
- drilling hole Ø 12mm
- colour silver metallic
- Dim.: Ø 13,5 | L 19,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 489 02	ON/OFF/DIM	36
539 489 03	ON/OFF Tür-Sensor Door sensor	36


E

PIR Einbau-Sensor

- Bewegungssensor
- Erfassungsbereich 0-3000mm
- 1500mm Anschlussleitung
- Bohrung Ø 20mm
- Farbe weiß
- Maße: Ø 22,3 | L 20,5mm

PIR Recessed sensor

- motion sensor
- detection range 0-3000mm
- drilling hole Ø 20mm
- 1500mm supply lead
- colour white
- Dim.: Ø 22,3 | L 20,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 489 31	ON/OFF	44


F

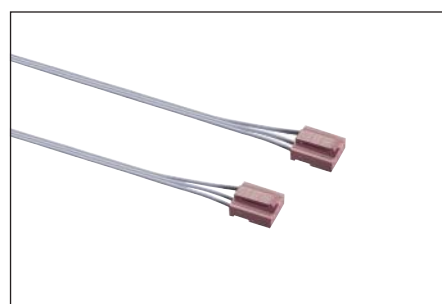
Einbau-Druckschalter

- 1500mm Anschlussleitung
- Bohrung Ø 12mm
- Farbe weiß
- Maße: Ø 13,5 | L 19,5mm

Recessed push switch

- 1500mm supply lead
- drilling hole Ø 12mm
- colour white
- Dim.: Ø 13,5 | L 19,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 489 42	ON/OFF/DIM	40


G

Steuerleitung

- 1500mm Leitung mit zwei Steckern
- Bohrung Ø 12mm
- Maße: Ø 13,5 | L 19,5mm

Control lead

- 1500mm lead with two plugs
- drilling hole Ø 12mm
- Dim.: Ø 13,5 | L 19,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Gewicht/g Weight/g
540 164 92	1500	36

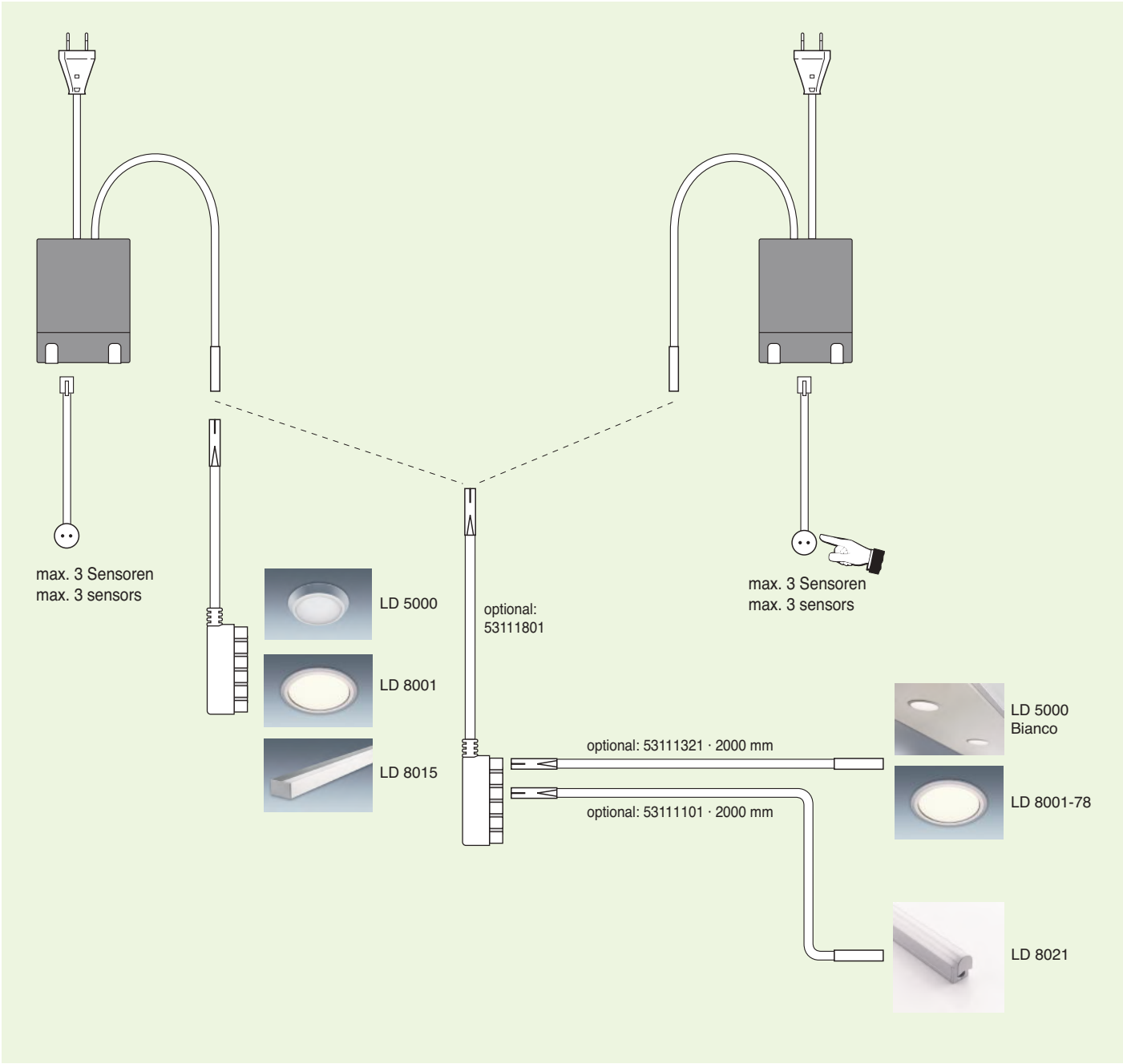
Infrarot-Schaltssysteme Infrared switch systems

Türen und Schubladen
IR-Tür-Schalteinheit SPS 1(3)-550 SSA

Doors and drawers
IR-door control unit SPS 1(3)-550 SSA

Berührungsloses Schalten
IR-Tast-Schalteinheit SPS 1(3)-550 ISC

Touchless control
IR-manual switch control unit SPS 1(3)-550 ISC




A

Infrarot-Sensor F01

- Erfassungsdistanz 20–50mm
- Klebebefestigung
- Maße: L 18 | B 10 | H 6mm

Infrared sensor F01

- detection distance 20–50mm
- scotch-tape installation
- dim.: L 18 | W 10 | H 6mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
540 105 57	2000	schwarz black	10


B

Infrarot-Sensor F02

- Erfassungsdistanz 20–100mm
- zum Einstecken in Bohrung
- Bohrmaß Ø10mm
- Maße: Ø 13 vorn | L 16mm

Infrared sensor F02

- detection distance 20–100mm
- recessed installation
- hole Ø10mm
- dim.: Ø 13 at front | L 18mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
540 151 39	700	silber silver	6
540 105 60	2000	schwarz black	11
540 162 88	2000 Speziell für Schiebetüren, Erfassungsbereich 10 cm Especially for sliding doors, detection range 10 cm	schwarz black	12


C

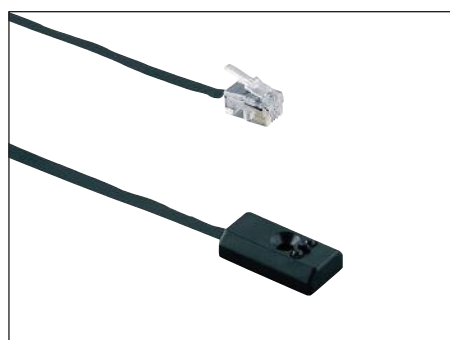
Infrarot-Sensor F03

- Erfassungsdistanz 20–50mm
- zum Anschrauben
- Maße: L 31 | B 13 | H 6mm

Infrared sensor F03

- detection distance 20–50mm
- screw installation
- dim.: L 31 | W 13 | H 6mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
540 105 58	2000	schwarz black	12


D

Infrarot-Sensor F04

- Erfassungsdistanz 20–50mm
- zum Anschrauben
- Maße: L 26 | B 13 | H 7mm

Infrared sensor F04

- detection distance 20–50mm
- screw installation
- dim.: L 26 | W 13 | H 7mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
540 105 59	2000	schwarz black	11


E

Infrarot-Sensorleiste F05

- zum Anschluss an IR-Tastschalt-einheit 540 105
- Erfassungsdistanz 20–50mm
- Klebebefestigung
- Maße: L 185 | B 30 | H 6,5mm

Infrared sensor panel F05

- for connection to IR manual switch control unit 540 105
- detection distance 20–50mm
- scotch-tape installation
- dim.: L 185 | W 30 | H 6,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
529 280 05	3000	silber silver	32


F

Verlängerungsleitung

- RJ10-Stecker/RJ10-Buchse
- Maße: L 26 | B 17 | H 22,5mm

Extension lead

- plug RJ10/female socket RJ10
- dim.: L 26 | W 17 | H 22,5mm

Art.-Nr. Art. No.	Länge/mm Length/mm	Farbe colour	Gewicht/g Weight/g
540 133 98	2000	schwarz black	27

IR Schalteinheiten IR Control units



A

Für Türen und Schubladen:

Infrarot-Türschalteinheit

SPS1(3)-550SSA

230V 2,5A

- Schaltverstärker zum Anschluss von 1–3 IR-Sensoren (z.B. für Dreh- und Schiebetüren)
- selbsttätige Abschaltung des Systems nach 30 Min., falls kein Schaltimpuls erfolgt
- einfache Montage durch Plug & Play
- max. Anschlussleistung 550W
- 3000mm Euroflachstecker
- **500mm Euroflachkupplung**
- Maße: L 96 | B 55 | H 20mm

For doors and drawers:

Infrared door control unit

for doors and drawers

SPS1(3)-550SSA

230V 2,5A

- amplifier for connection of 1–3 IR sensors (e.g. for revolving and sliding doors)
- automatic cut-off after 30 min if there is no switching pulse
- easy installation with Plug & Play
- max. connection load 550W
- 3000mm Euro plug
- **500mm female Euro socket**
- dim.: L 96 | W 55 | H 20mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Euroflachkupplung Type female Euro socket	Gewicht/g Weight/g
532 735 01	SPS 1-fach mit Euroflachstecker SPS single with Euro plug	256
532 735 02	SPS 3-fach mit Euroflachstecker SPS triple with Euro plug	260

Art.-Nr. Art. No.	120V - Ausführung Euroflachk. 120V - type female Euro socket	Gewicht/g Weight/g
532 735 52	SPS 3-fach mit Euroflachstecker SPS 3-way with Euro plug	256



B

Für Türen und Schubladen:

Infrarot-Türschalteinheit

SPS1(3)-550SSA

230V 2,5A

- Schaltverstärker zum Anschluss von 1–3 IR-Sensoren (z.B. für Dreh- und Schiebetüren)
- selbsttätige Abschaltung des Systems nach 30 Min., falls kein Schaltimpuls erfolgt
- einfache Montage durch Plug & Play
- max. Anschlussleistung 550W
- 3000mm Euroflachstecker
- **750mm Minibuchse**
- Maße: L 96 | B 55 | H 20mm

For doors and drawers:

Infrared door control unit

for touchless control

SPS1(3)-550SSA

230V 2,5A

- amplifier for connection of 1–3 IR sensors (e.g. for revolving and sliding doors)
- automatic cut-off after 30 min if there is no switching pulse
- easy installation with Plug & Play
- max. connection load 550W
- 3000mm Euro plug
- **750mm mini female socket**
- dim.: L 96 | W 55 | H 20mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Minibuchse Type female mini socket	Gewicht/g Weight/g
532 735 03	SPS 1-fach mit Euroflachstecker SPS single with mini female socket	250
532 735 04	SPS 3-fach mit Euroflachstecker SPS triple with mini female socket	256

Art.-Nr. Art. No.	120V - Ausführung Minibuchse 120V - type female mini socket	Gewicht/g Weight/g
532 735 55	SPS 3-fach mit plug USA SPS 3-way with Euro plug	290



C

Für berührungsloses Schalten:

Infrarot-Tastschalteinheit
SPS1(3)-550ISC
230V 2,5A

- Schaltverstärker zum Anschluss von 1-3 IR-Sensoren
- Ein/Aus-Funktion an jedem Sensor beliebig schaltbar
- einfache Montage durch Plug & Play
- max. Anschlussleistung 550W
- 3000mm Euroflachstecker
- 500mm Euroflachkupplung
- Maße: L 96 | B 55 | H 20mm

For touchless switching:

Infrared manual switch
control unit
SPS1(3)-550ISC
230V 2,5A

- amplifier for connection of 1-3 IR sensors
- optional on/off control at each sensor
- easy installation with Plug & Play
- max. connection load 550W
- 3000mm Euro plug
- 500mm female Euro socket
- dim.: L 96 | W 55 | H 20mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 105 16	SPS 1-fach mit Euroflachkupplung SPS single with Euro plug	257
540 105 15	SPS 3-fach mit Euroflachkupplung SPS triple with Euro plug	261



D

Für berührungsloses Schalten:

Infrarot-Tastschalteinheit
SPS1(3)-550ISC
230V 2,5A

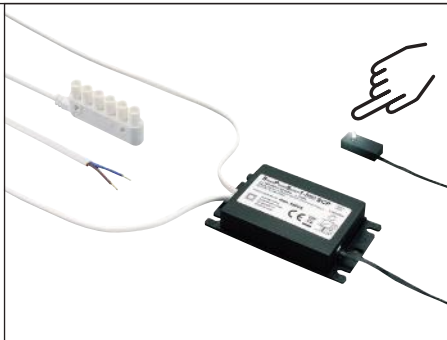
- Schaltverstärker zum Anschluss von 1-3 IR-Sensoren
- Ein/Aus-Funktion an jedem Sensor beliebig schaltbar
- einfache Montage durch Plug & Play
- max. Anschlussleistung 550W
- 3000mm Euroflachstecker
- 750mm Minibuchse
- Maße: L 96 | B 55 | H 20mm

For touchless switching:

Infrared manual switch
control unit
SPS1(3)-550ISC
230V 2,5A

- amplifier for connection of 1-3 IR sensors
- optional on/off control at each sensor
- easy installation through Plug & Play
- max. connection load 550W
- 3000mm Euro plug
- 750mm mini female socket
- dim.: L 96 | W 55 | H 20mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
540 105 21	SPS 1-fach mit Minibuchse SPS single with mini female socket	248
540 105 20	SPS 3-fach mit Minibuchse SPS triple with mini female socket	252



E

Für Sensorschaltung:

LED-Tastschalteinheit
mit SMD LED-Sensor
230V

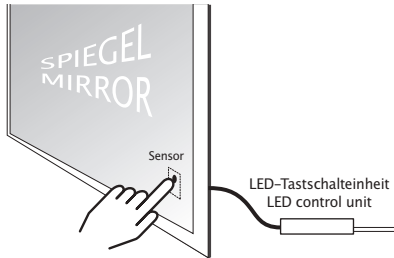
- Schaltverstärker zum Anschluss von 1 Sensor (z.B. Montage hinter Spiegelflächen)
- 1200mm Anschlussleitung mit Aderendhülsen
- 700mm Leitung mit Miniverteiler 6-fach
- SMD-LED-Sensor zum Ankleben mit 700mm Sensorleitung
- Maße: L 96 | B 55 | H 20mm

For sensor switching:

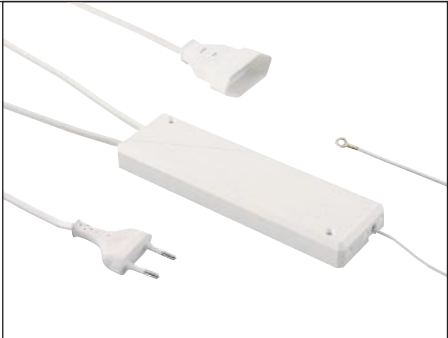
LED control unit
with SMD LED sensor
230V

- amplifier for connection of 1 sensor (e.g. installation behind mirrors)
- 1200mm supply lead with bare ends
- 700mm lead with 6-way mini distributor
- adhesive SMD LED sensor with 700mm sensor lead
- dim.: L 96 | W 55 | H 20mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
532 735 26	LED Tastschalteinheit LED control unit	270



Tip Switch | Bewegungsmelder Motion detectors



A

Elektronischer Schalter „Tip Switch” 230V 50/60Hz max. 2,5A

- zum Schalten (Ein/Aus) von Geräten der Schutzklasse II
- 3000mm Zuleitung mit Euroflachstecker
- 500mm Anschlussleitung mit Euroflachbuchse
- 1500mm Sensorleitung mit Anschrauböse zum Anschluss an metallische Gehäuse o.ä.

Electronic switch „Tip Switch” 230V 50/60Hz max. 2,5A

- for switching (on/off) appliances of protection class II
- 3000mm lead with Euro plug
- 500mm connection lead with Euro socket
- 1500mm sensor lead with O-ring for connection to metal housings or surfaces

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
523 985 01	Euroflachstecker/Euroflachbuchse Euro plug/Euro flat socket	300



B

Bewegungsmelder HZK 217A 220–240V AC 50Hz

- 100mm Ministecker
- 160mm Minibuchse
- schwenkbarer Sensorkopf
- max. Anschlussleistung 600W
- selbsttätige Abschaltung nach 45 Sek. falls kein Schaltimpuls erfolgt
- Erfassungswinkel: 90°
- Erfassungsdistanz: 1000–3000mm
- Maße: L 78 | B 35 | H 17mm

Motion detector HZK 217A 220–240V AC 50Hz

- 100mm mini male plug
- 160mm mini female plug
- swivel sensor
- max. connection load 600W
- automatic cut-off after 45 sec. if there is no switching pulse
- detection angle: 90°
- detection distance: 1000–3000mm
- dim.: L 78 | W 35 | H 17mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
529 470 01	Ministecker/Minibuchse Mini male plug/mini female socket	60
529 470 03	Euroflachstecker/Euroflachbuchse Euro plug/Euro flat socket	270



C

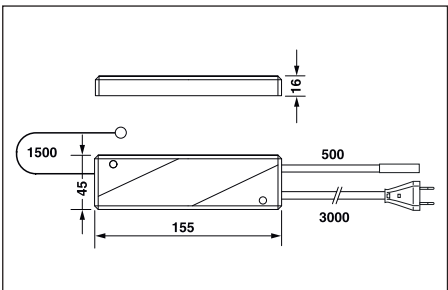
Bewegungsmelder HZK 250B 220–240V AC 50 Hz

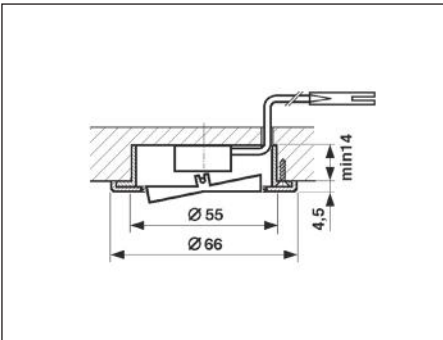
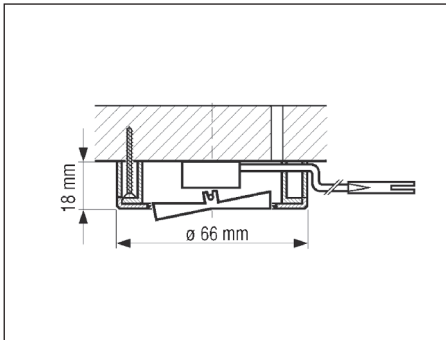
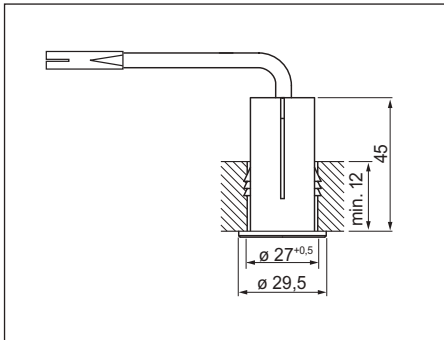
- 100mm Ministecker
- 160mm Minibuchse
- Sensor zum Einbau in Ø 20mm Bohrung mit 1500mm Sensorleitung
- max. Anschlussleistung 250W
- Zeitschaltung von 10 Sek. bis 3 Min. einstellbar
- Erfassungswinkel: 80°
- Erfassungsdistanz: 500–2500mm
- Maße: L 78 | B 35 | H 17mm

Motion detector HZK 250B 220–240V AC 50 Hz

- 100mm mini male plug
- 160mm mini female plug
- sensor for recessing into Ø 20mm cutout incl. 1500mm sensor lead
- max. connection load 250W
- adjustable time switch from 10 sec to 3 min
- detection angle: 80°
- detection distance: 500–2500mm
- dim.: L 78 | W 35 | H 17mm

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
529 581 02	Ministecker/Minibuchse Mini male plug/mini female socket	80
529 581 03	Euroflachstecker/Euroflachbuchse Euro plug/Euro flat socket	330
529 581 04	Ministecker/6-fach Miniverteiler Mini male plug/6-way distributor	355



																																																																															
A				B				C																																																																							
Einbauschalter Ø 55 230V 2,5A				Anbauschalter Ø 66 230V 2,5A				Einbauschalter Ø 27 230V 2,5A																																																																							
• 2000mm Leitung mit codiertem Ministecker • Schraub-/Klemmbefestigung				• 2000mm Leitung mit codiertem Ministecker • Schraubbefestigung				• 1000mm Leitung mit codiertem Ministecker • in zwei Ausführungen lieferbar: 1. Ein/Aus 2. Ein/Aus/Dimmen • Klemmbefestigung																																																																							
Fitted Switch Ø 55 230V 2,5A				Mounted Switch Ø 66 230V 2,5A				Fitted Switch Ø 27 230V 2,5A																																																																							
• 2000mm lead with coded mini male plug • screw-/push-fit installation				• 2000mm lead with coded mini male plug • screw installation				• 1000mm lead with coded mini male plug • available in two versions: 1. On/Off 2. On/Off/Dimming • push-fit installation																																																																							
<table><tr><th>Art.-Nr. Art. No.</th><th>Blendring Cover ring</th><th>Wippe Rocker switch</th><th>Gewicht/g Weight/g</th></tr><tr><td>531 588 01</td><td>weiß white</td><td>weiß white</td><td>90</td></tr><tr><td>531 195 02</td><td>glanz-chrom polished chrome</td><td>schwarz black</td><td>90</td></tr><tr><td>531 195 04</td><td>schwarz black</td><td>schwarz black</td><td>90</td></tr><tr><td>531 195 05</td><td>alu-farbig aluminium look</td><td>schwarz black</td><td>90</td></tr><tr><td>531 195 22</td><td>matt-nickel satin nickel</td><td>schwarz black</td><td>90</td></tr></table>				Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g	531 588 01	weiß white	weiß white	90	531 195 02	glanz-chrom polished chrome	schwarz black	90	531 195 04	schwarz black	schwarz black	90	531 195 05	alu-farbig aluminium look	schwarz black	90	531 195 22	matt-nickel satin nickel	schwarz black	90	<table><tr><th>Art.-Nr. Art. No.</th><th>Blendring Cover ring</th><th>Wippe Rocker switch</th><th>Gewicht/g Weight/g</th></tr><tr><td>531 598 01</td><td>weiß white</td><td>weiß white</td><td>96</td></tr><tr><td>531 196 02</td><td>glanz-chrom polished chrome</td><td>schwarz black</td><td>96</td></tr><tr><td>531 196 04</td><td>schwarz black</td><td>schwarz black</td><td>96</td></tr><tr><td>531 196 05</td><td>alu-farbig aluminium look</td><td>schwarz black</td><td>96</td></tr><tr><td>531 196 22</td><td>matt-nickel satin nickel</td><td>schwarz black</td><td>96</td></tr></table>				Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g	531 598 01	weiß white	weiß white	96	531 196 02	glanz-chrom polished chrome	schwarz black	96	531 196 04	schwarz black	schwarz black	96	531 196 05	alu-farbig aluminium look	schwarz black	96	531 196 22	matt-nickel satin nickel	schwarz black	96	<table><tr><th>Art.-Nr. Art. No.</th><th>Farbe Colour</th><th>Funktionen Functions</th><th>Gewicht/g Weight/g</th></tr><tr><td>531 792 55</td><td>aluminium aluminium</td><td>Ein/Aus On/Off</td><td>50</td></tr><tr><td>531 792 67</td><td>matt-nickel satin nickel</td><td>Ein/Aus On/Off</td><td>50</td></tr><tr><td>524 746 55</td><td>aluminium aluminium</td><td>Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming</td><td>50</td></tr><tr><td>524 746 67</td><td>matt-nickel satin nickel</td><td>Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming</td><td>50</td></tr></table>				Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Funktionen Functions	Gewicht/g Weight/g	531 792 55	aluminium aluminium	Ein/Aus On/Off	50	531 792 67	matt-nickel satin nickel	Ein/Aus On/Off	50	524 746 55	aluminium aluminium	Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming	50	524 746 67	matt-nickel satin nickel	Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming	50
Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g																																																																												
531 588 01	weiß white	weiß white	90																																																																												
531 195 02	glanz-chrom polished chrome	schwarz black	90																																																																												
531 195 04	schwarz black	schwarz black	90																																																																												
531 195 05	alu-farbig aluminium look	schwarz black	90																																																																												
531 195 22	matt-nickel satin nickel	schwarz black	90																																																																												
Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g																																																																												
531 598 01	weiß white	weiß white	96																																																																												
531 196 02	glanz-chrom polished chrome	schwarz black	96																																																																												
531 196 04	schwarz black	schwarz black	96																																																																												
531 196 05	alu-farbig aluminium look	schwarz black	96																																																																												
531 196 22	matt-nickel satin nickel	schwarz black	96																																																																												
Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Funktionen Functions	Gewicht/g Weight/g																																																																												
531 792 55	aluminium aluminium	Ein/Aus On/Off	50																																																																												
531 792 67	matt-nickel satin nickel	Ein/Aus On/Off	50																																																																												
524 746 55	aluminium aluminium	Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming	50																																																																												
524 746 67	matt-nickel satin nickel	Ein/Aus/Dimmen On/Off/Dimming	50																																																																												
																																																																															



D

**Tastschalter Ø 66
Soft Touch Dimmer
230V 2,5A**

- für Ein- und Anbau geeignet (inkl. Aufbau-ring)
- 2000mm Leitung mit Ministecker
- Ein/Aus/Dimmen

**Push Switch Ø 66
Soft Touch Dimmer
230V 2,5A**

- recessed or mounted installation (incl. surface mounted ring)
- 2000mm lead with mini male plug
- On/Off/Dimming

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht/g Weight/g
531 559 22	matt-nickel satin nickel	104
531 559 26	alu-farbig aluminium look	104



E

**Anbauschalter Ø 66
230V 2,5A**

- 2000mm Leitung Euroflach-stecker
- 2000mm Leitung Euroflach-kupplung

**Mounted Switch Ø 66
230V 2,5A**

- 2000mm lead Euro plug
- 2000mm lead Euro flatsocket

Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g
529 310 01	weiß white	weiß white	238
529 310 02	glanz-chrom polished chrome	schwarz black	238
529 310 05	alu-farbig aluminium look	schwarz black	238
529 310 22	matt-nickel satin nickel	schwarz black	238



F

**Geräte-Einbauschalter
230V 2,5A**

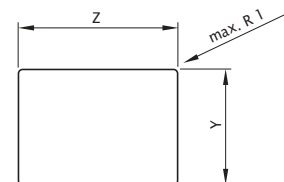
- zum Einbau in elektrische Geräte der Schutzklasse II
- 160mm Leitung mit Ministecker

**Build-in switch
230V 2,5A**

- for installation in electrical fixtures protection class II
- 160mm lead with mini male plug

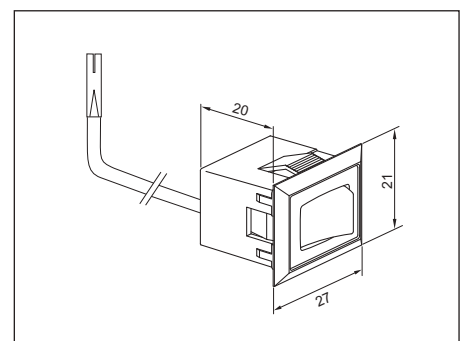
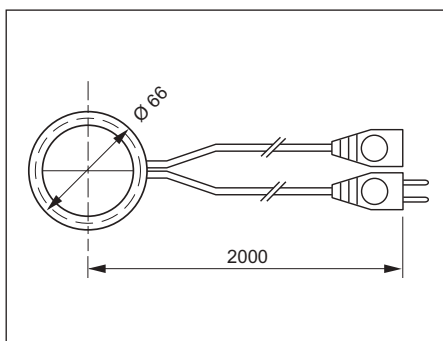
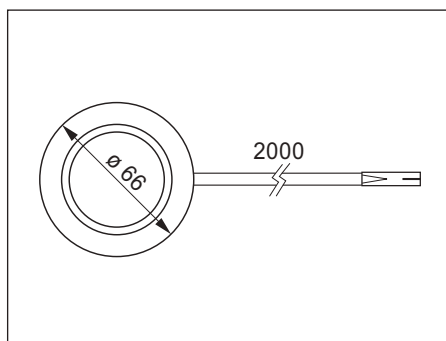
Art.-Nr. Art. No.	Blendring Cover ring	Wippe Rocker switch	Gewicht/g Weight/g
531 634 02	schwarz black	schwarz black	12

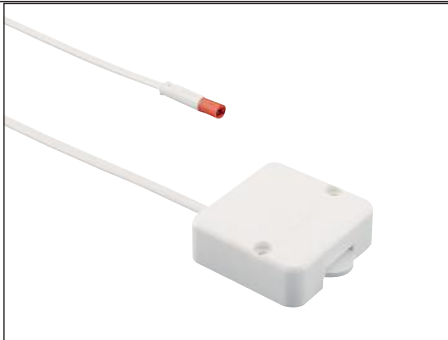
Materialstärke Material thickness	Y	Z
0,75 ... 1,25	19,4-0,1	23,2+0,1
1,25 ... 2,00	19,6-0,1	23,2+0,1
2,00 ... 3,00	19,8-0,1	23,1+0,1



Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge/mm Length/mm	Gewicht/g Weight/g	Anmerkung Remark	Seite
531 414 01	Zuleitung/Verteiler 6-fach + 1 codiert für Schalter Supply lead/6-way distributor + 1 coded outlet for switch	3500	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lengths see chapter „Connector systems“.	170





G

Türkontaktschalter
230V 2,5A

- AN bei geöffneter Tür
- 2000mm Leitung mit codiertem Ministecker
- Schraubbefestigung

Door switch
230V 2,5A

- ON when door is open
- 2000mm lead with coded mini male plug
- screw installation

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht/g Weight/g
525 701 12	weiß white	91



H

Fußschalter Ø 67
230V 2,5A

- 3500mm Leitung mit codiertem Ministecker

Foot switch Ø 67
230V 2,5A

- 3500mm lead with coded mini male plug

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht/g Weight/g
531 114 03	weiß white	144



I

Fußschalter Ø 67
230V 2,5A

- Zuleitung mit Euroflachstecker
- Leitung mit Euroflachkupplung

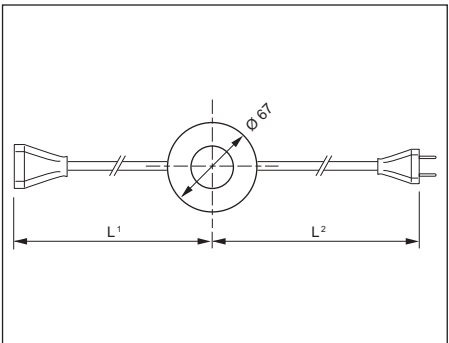
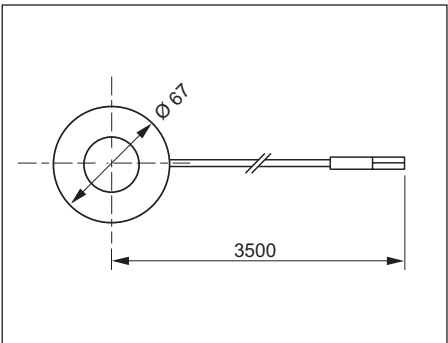
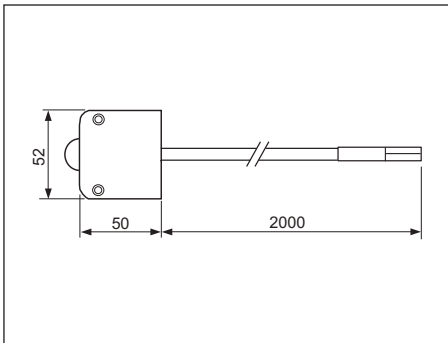
Foot switch Ø 67
230V 2,5A

- supply lead with Euro plug resp. Euro socket

Art.-Nr. Art. No.	Länge L1/mm Length L1/mm	Länge L2/mm Length L2/mm	Gewicht/g Weight/g
511 377 06	500	500	130
511 377 05	1000	1000	144
511 377 07	3000	1000	155

Zubehör Accessories

Art.-Nr. Art. No.	Produkt Product	Länge /mm Length/mm	Gewicht /g Weight /g	Anmerkung Remark	Seite Seite
531 414 01	Zuleitung/Verteiler 6-fach + 1 codiert für Schalter Supply lead/6-way distributor + 1 coded outlet for switch	3500	116	Weitere Längen im Kapitel „Stecksysteme“. Other lenghts see chapter „Connector systems“.	170





J

Handschalter 230V 2,5A

- 2000mm Zuleitung mit Euro-flachstecker und 250mm Leitung mit Minibuchse

Manual switch 230V 2,5A

- 2000mm supply lead with Euro plug resp. 250mm lead with female socket

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht/g Weight/g
531 115 87	weiß white	107



K

Einbau-Dimmschalter mit Aufbaugehäuse 220-240V 50/60Hz

- 10-350W
- Ein-/Ausschalter und Drehknopf-regler für Dimmfunktion
- minimale Dimmstufe einstellbar
- Isolierstoff-Gerätedose nach DIN 49073
- 500mm Leitung Ministecker/Minibuchse

Dimmer switch with surface mounted box 220-240V 50/60Hz

- 10-350W
- On/Off switch and rotary knob for dimming control
- adjustable minimum dimming level
- insulating material box after DIN 49073
- 500mm lead mini male plug/mini female socket

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 597 01	Dimmschalter mit Aufputzgehäuse Dimmer switch, surface-mounted box	188
539 381 01	Dimmschalter ohne Aufputzgehäuse Dimmer switch without box	116



L

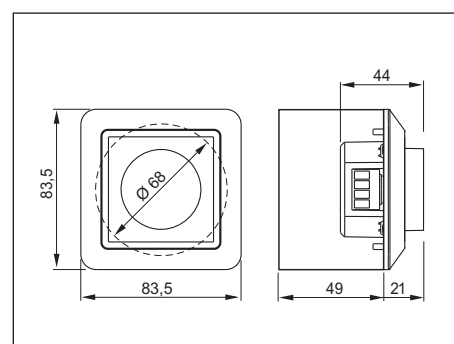
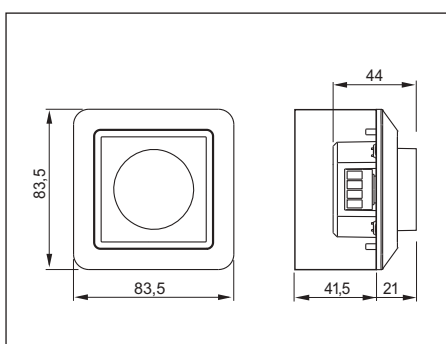
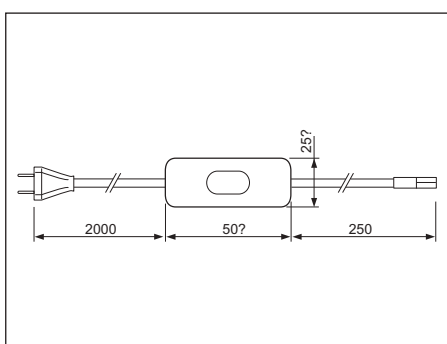
Einbau-Dimmschalter mit Hohlwanddose 220-240V 50/60Hz

- 10-350W
- Ein-/Ausschalter und Drehknopf-regler für Dimmfunktion
- minimale Dimmstufe einstellbar
- Isolierstoff-Gerätedose nach DIN 49073
- 500mm Leitung Ministecker/Minibuchse

Dimmer switch with cavity wall socket 220-240V 50/60Hz

- 10-350W
- On/Off switch and rotary knob for dimming control
- adjustable minimum dimming level
- insulating material box after DIN 49073
- 500mm lead mini male plug/mini female socket

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 597 51	Dimmschalter mit Hohlwanddose Dimmer switch with cavity wall socket	138
539 381 01	Dimmschalter ohne Hohlwanddose Dimmer switch without wall socket	116



ENERGIEBOXEN ENERGY BOXES

Steuerungen
Controls

Energieboxen Energy boxes



A – LED

Energiebox max. 12W
230V 50/60 Hz

- Steckdose
- Schalter mit integriertem LED-Treiber
- Memory-Funktion
- Zuleitung 3-adrig mit Aderendhülsen
- Sekundärleitung mit LED-Verteiler

Betriebsarten

- Betriebsart Konstantstrom (350/500mA)
- Betriebsart Konstantspannung (12/24V)

Energy box 12W max.
230V 50/60 Hz

- socket
- switch with integrated LED driver
- 3-core lead with bare ends
- secondary lead with LED distributor

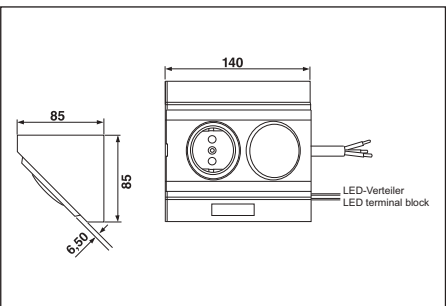
Operation modes

- constant current (350/500mA)
- constant voltage (12/24V)

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Verteiler Distributor	Gewicht/g Weight/g
auf Anfrage on request	350mA	ESP	
auf Anfrage on request	500mA	ESP	
auf Anfrage on request	12V	D8 blau	
auf Anfrage on request	24V	D8 grün	

* Bitte Frabe ergänzen:
weiß 01
alu-farbig 55

* Please add colour:
white 01
aluminium look 55



B

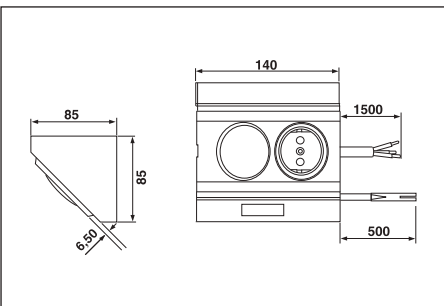
Energiebox
230V 50/60 Hz

- Steckdose
- 1500mm Zuleitung 3-adrig mit Aderendhülsen
- 500mm über Schalter verbundene Anschlussleitung mit Minibuchse z.B. zum Anschluss der Betriebsgeräte

Energy box
230V 50/60 Hz

- socket
- 1500mm 3-core lead with bare ends
- 500mm switch connected lead with mini female plug for connection of the driver

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
529 257 01	weiß white	DE DE 470
539 071 01	weiß white	FR/BE/PL/CZ FR/BE/PL/CZ 470
539 072 01	weiß white	CH CH 470
529 257 55	alu-metallic aluminium metallic	DE DE 470
539 071 55	alu-metallic aluminium metallic	FR/BE/PL/CZ FR/BE/PL/CZ 470
539 072 55	alu-metallic aluminium metallic	CH CH 470



C

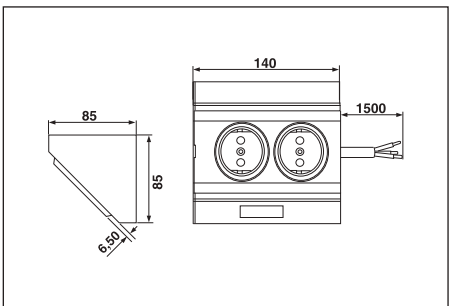
Energiebox
230V 50/60 Hz

- integrierte 2-fach Steckdose
- 1500mm Zuleitung 3-adrig mit Aderendhülsen

Energy box
230V 50/60 Hz

- integrated double socket
- 1500mm 3-core lead with bare ends

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
532 976 01	weiß white	DE DE 442
532 740 01	weiß white	FR/BE/PL/CZ FR/BE/PL/CZ 460
532 980 01	weiß white	CH CH 470
532 976 55	alu-metallic aluminium metallic	DE DE 445
532 740 55	alu-metallic aluminium metallic	FR/BE/PL/CZ FR/BE/PL/CZ 460
532 980 55	alu-metallic aluminium metallic	CH CH 470



**D****Single Energiebox
230V 50/60 Hz**

- kompakte Energiebox mit Steckdose
- ideale, platzsparende Stromversorgung für Spiegelschränke

**Single box
230V 50/60 Hz**

- compact power box with socket
- ideal, space-saving power supply for mirror cabinets

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 470 01	ohne Schalter without switch	118

**E****Single Energiebox mit Schalter
230V 50/60 Hz**

- kompakte Energiebox mit Steckdose und Schalter
- ideale, platzsparende Stromversorgung für Spiegelschränke

**Single Box with switch
230V 50/60 Hz**

- compact power box with socket and switch
- ideal, space-saving power supply for mirror cabinets

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/g Weight/g
539 471 01	mit Schalter with switch	125

