superelektro GmbH 2021/2022

Neuauflistung

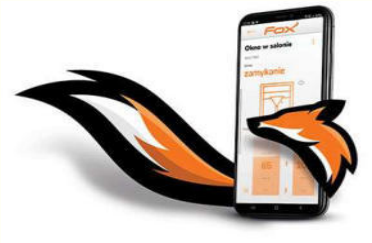
Sprechanlagen

- ✓ Video/Audio
- ✓ BUS/1+N / Mehrdraht
- ✓ Wunschmaß möglich
- ✓ Nach Wunsch RAL Farben
- ✓ Haustelefon freistehend mgl.

Briefkastenanlagen

- ✓ Nach Wunschmaß möglich
- ✓ Freistehend
- ✓ Unterputz
- ✓ Aufputz
- ✓ Nach Wunsch RAL Farben
- ✓ Leuchtbeschriftung

FOX - Wi-Fi-Fernbedienungssystem



superelektro GmbH

Geschäftsführer: C.Militello
August-Bebel-Str.9
D-64521 Groß-Gerau

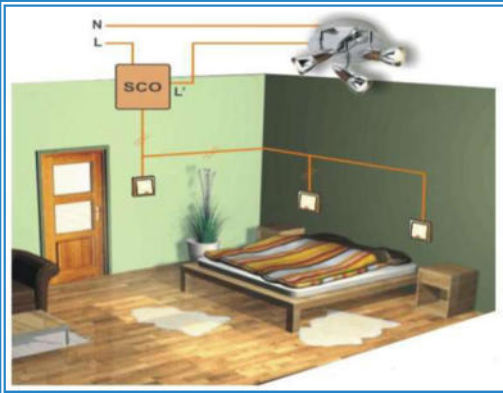
Tel.: +49/(0)6152/9570511
Fax.: +49/(0)6152/9570510

info@superelektro.de
www.superelektro.de

Inhaltsverzeichnis zum Katalog 2021/2022

superelektro GmbH

	Seite
Vollelektronischer Dimmer	1 -2
Hochleistungsdimmer	3
Relais/Schaltschutz	4-8
Treppenhausautomaten	9
Dämmerungsschalter	10
Funksender & Empfänger	11
Zeitschaltuhr	12-13
Bewegungsmelder & Lampen	14-17
Überspannungsschutz	18
Rollladen/ Gruppensteuerung	19-20
Schaltgeräte/ Sonderrelais	21-22
GSM Steuerung	23



Das Einschalten der Beleuchtung erfolgt durch Drücken eines am Relais angeschlossenen Taster. Das Abschalten erfolgt nach dem nächsten Impuls. Wird die Taste länger als 1 Sek. gedrückt gehalten, kann die Soll- Beleuchtungsstärke eingestellt werden (stufenlose Beleuchtungsregelung in der Schleife: HELLER - DUNKLER - HELLER).
Die Beleuchtung kann mit mehreren parallel angeschlossenen, an verschiedenen Stellen im Raum platzierten, Tastern gesteuert werden.

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 350 W (Memory)

Art.Nr.: SCO-802

Für Hutschiene (1TE = 18 mm) **UVP/St.**

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 350 W (Memory)

Art.Nr.: SCO-812

Für Hutschiene (3TE = 52,5 mm) **UVP/St.**

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 1000 W (Soft)

Art.Nr.: SCO-813

Für Doseneinbau — UVP/St.

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 350 W (Memory)

Art.Nr.: 1001

Für Hutschiene /Doseneinbau — UVP/St.

Universal (für jede dimmbare Last)

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 500 W (Memory) (SCO-815)

✓ Leistung max. 36 W (für LED 12V/DC) (SCO-803)

Art.Nr.: SCO-815

Art.Nr.: SCO-803

Für Doseneinbau — UVP/St.

Diese Dimmer sind für dimmbaren LED Lampen

✓ Leistung max. 150 W (Soft mit Memory Funktion)

Art.Nr.: SCO-802-LED

Für Doseneinbau (Touch) — UVP/St.

Diese Dimmer können bei einigen el. Trafos fehlerhaft zusammenwirken (z.B. Lichtflimmern)

✓ Leistung max. 500 W (Memory)

Art.Nr.: 1020

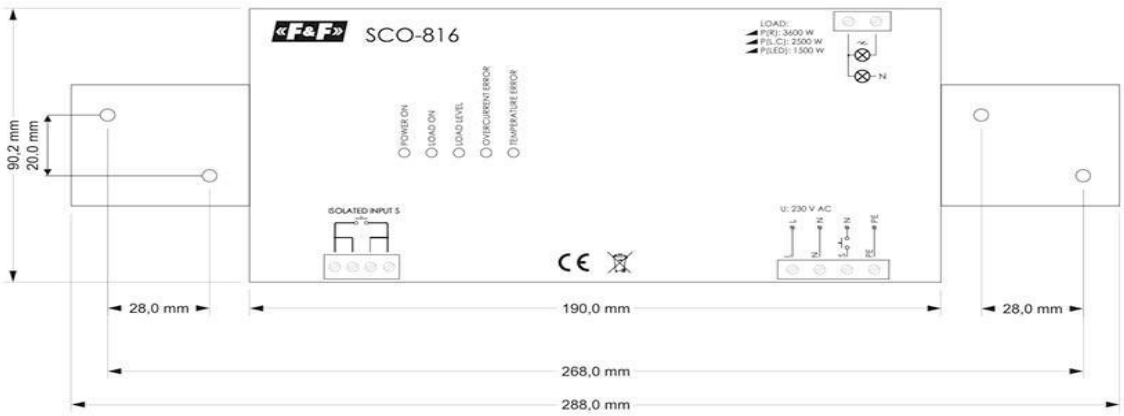
Hochleistungsdimmer für Hutschiene

Universal (für jede dimmbare Last)

3500 W - ohmsche Last: Glüh- und Halogenlampen.

2300W - induktive und kapazitive Last: Ringkerntrafos, regelbare elektronische Trafos, dimmbare LED- und ESL-Leuchtmittel

Der Universaldimmer SCO-816 dient zum Einstellen der Helligkeit von dimmbaren Hochleistungsquellen, wie z.B.: Glüh-und Halogenlampen, Ringkerntransformatoren und dimmbaren elektronischen Transformatoren, dimmbaren LED-Lampen und dimmbaren Energie/LED-Lampen.



Die tatsächliche Belastungsgrenze hängt von der Umgebungstemperatur ab. Wenn die Betriebstemperatur den Grenzwert überschreitet, wird der Wert der zulässigen Belastung reduziert.

Für Hutschienen in folgenden Varianten		UVP/St.
SCO-816	Grundversion	
SCO-816A	mit 1 ÷ 10 V Analogeingang	
SCO-816 D	mit DALI-Protokoll	
SCO-816 M	mit Modbus RTU Protokoll	

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Stromstoßschalter (230 V)

- ✓ Leistung max 1500 W (10 A)
- ✓ Taster Steuerung L oder N

Art.Nr.: BIS-402

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Stromstoßschalter (230 V)

- ✓ Für Hohen Anlaufstrom(LED)
- ✓ 16 A (120 A/20 ms)
- ✓ Funktioniert mit beleuchteten Tasten

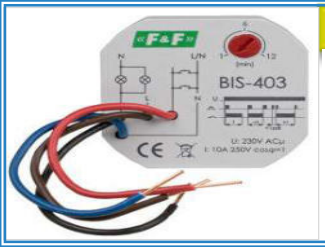
Art.Nr.: BIS-408i

Stromstoßschalter für Hutschienen in folgenden Varianten **UVP/St.**

Stromstoßschalter (230/24 V)

- ✓ Leistung max 1500 W (10 A)
- ✓ Taster Steuerung L oder N

BIS-411 230 V	**Basismodel**
BIS-411 LED 230 V	**für hohen Anlaufstrom(LED)**
BIS-411 24 V	**Basismodel**
BIS-411M 230 V	**mit Kontaktpositionsspeicher**
BIS-411M-LED 230 V	**für hohen Anlaufstrom(LED) & Kontaktpositionsspeicher**
BIS-411 2 NO 230 V	**1-kanalig mit 2 unabhängigen Arbeitskontakten**
BIS-411 1R1Z 230 V	**1-kanalig mit 2 unabhängigen 1 x Schließer und 1 x Öffner.**

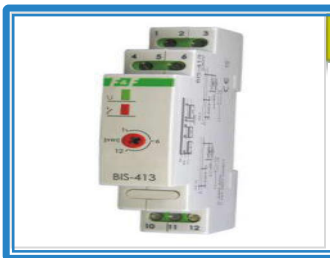


Für Doseneinbau **UVP/St.**

Stromstoßschalter kombiniert m. Treppenhausautomat

- ✓ Leistung max 1500 W (10 A)
- ✓ Einstellzeit 1 -12 Min.

Art.Nr.: BIS-403



Für Hutschiene **UVP/St.**

Stromstoßschalter kombiniert m. Treppenhausautomat

- ✓ Leistung max 2300 W (16 A)
- ✓ Einstellzeit 1 -12 Min.

Art.Nr.: BIS-413

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Stromstoßschalter (230 V)

- ✓ Für Hohen Anlaufstrom(LED)
- ✓ 16 A (120 A/20 ms)
- ✓ Funktioniert mit beleuchteten Tasten

Art.Nr.: BIS-408i

Für Doseneinbau **UVP/St.**

4-Funktionsrelais

- ✓ max (2x a´ 8A)

Art.Nr.: BIS-409

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Doppel-Stromstoßschalter (Leuchtenrelais)

- ✓ verfügt über 1 Eingang & 2 Ausgängen
- ✓ Leistung max. 2 x 600 W (2x 5A)

Art.Nr.: BIS-404

Für Hutschiene **UVP/St.**

Doppel-Stromstoßschalter (Leuchtenrelais)

- ✓ verfügt über 1 Eingang & 2 Ausgängen
- ✓ Leistung max. 2 x 1500 W (2x 10A)

Art.Nr.: BIS-414

Für Hutschiene **UVP/St.**

Gruppensteuerrelais (Hotelrelais)

✓ Leistung max. 2300 W (16 A)

Art.Nr.: BIS-412

Für Doseneinbau **UVP/St.**

Doppel-Stromstoßschalter

✓ Verfügt über 2 Eingang & 2 Ausgängen
✓ Leistung max. (2x 8A)

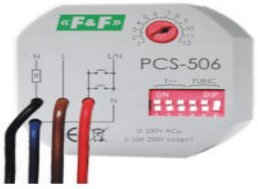
Art.Nr.: BIS-416

Für Hutschiene **UVP/St.**

Multifunktionsrelais

✓ Leistung max. 1100 W (8A)
✓ mit 10 Funktionen

Art.Nr.: PCS-516 UNI



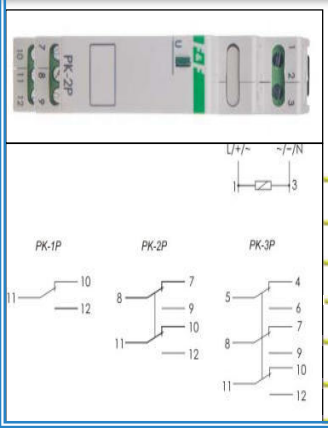
Für Doseneinbau **UVP/St.**

Multifunktionsrelais

✓ Leistung max. 1500 W (10A)
✓ mit 8 Funktionen

Art.Nr.: PCS-516

Relais für Hutschienen in folgenden Varianten **UVP/St.**

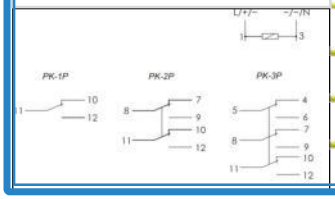


Relais (230/24/12 V)
✓ Leistung max 2x 8 A (bei Model 2P)
✓ Leistung max 3x 8 A (bei Model 3P)

PK-2P 230 V	**2x Wechsler 230 V**
PK-2P 12 V	**2x Wechsler 12 V**
PK-2P 24 V	**2x Wechsler 24 V**
PK-3P 230 V	**3x Wechsler 12 V**
PK-3P 12 V	**4x Wechsler 24 V**
PK-3P 24 V	**2x Wechsler 12 V**

NEU

Relais für Dosen in folgenden Varianten — UVP/St.



Relais (230/24 V)
- ✓ Leistung max 1x 16 A (bei Model PP-1P)
- ✓ Leistung max 16A (160 A / 20 ms) (bei Model Zi)

PP-1P		**1x Wechsler /16 A**
PP-1Zi	NEU	**1x Schließer / 16 A (160 A / 20 ms)**
PP-1P 24V	NEU	**1x Wechsler /16 A/24V**
PP-2Zi	NEU	**2x Schließer / 16 A (160 A / 20 ms)**
PP-2Zi 24V	NEU	**2x Schließer / 16 A (160 A / 20 ms)**

Programmierbares Relais NFC (kabellos) mit 200 Programmmöglichkeiten

PCS-533 ist ein Zeitrelais, das die Einschaltung, Ausschaltung und Umschaltung des Relais in der Zeitfunktion und in der Funktion der Steuerungssignale aus 2 Ausgängen ermöglicht.

Die Wirkung des Relais wird gemäß dem vom Benutzer vorbereiteten Programm mit Hilfe der editierten, kostenlosen Applikation für Smartphone mit dem Android-System umd mit Hilfe des durch das System der kabellosen NFC-Kommunikation installierten Treibers realisiert. In diesem Programm kann man **bis zu 200** nacheinander ausgeführte Prozesse oder Bedienungen definieren.

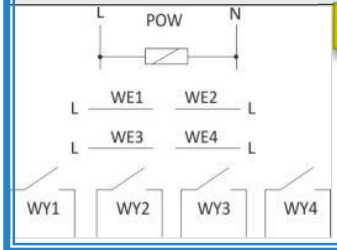
Für Hutschiene — UVP/St.

PCS-533		**Zeitrelais mit 2x Wechsler 16A**
PCS-533	NEU	**Konfigurator**

Sequenzrelais mit 4 Separate Ausgänge (OUT) und 4 unabhängige Eingänge(IN)

Der Steuerrelais PCS-534 ist für Automatisierungssysteme vorgesehen, in denen eine Gruppe von Empfängern gleichzeitig in einer festen EIN / AUS-Kombination durch aufeinander folgende Impulse gesteuert werden muss, die manuell oder automatisch einem Steuereingang oder entsprechend den Zeitintervallen zwischen aufeinanderfolgenden Schaltern zugeführt werden.

Das sequenzielle Relais verfügt über 4 separate OUT1-4-Ausgänge und 4 unabhängige IN1-4-Signaleingänge. Das geschlossene / offene Kontaktsystem wird sequenziell entsprechend dem angegebenen Programm eingestellt. Das Umschalten der Kontakte in den nächsten Zustand erfolgt nach dem nächsten Impuls am Steuereingang oder automatisch gemäß dem Zeitplan. Die Reihenfolge der Kontakte, der Zeitplan und die Arbeitsoptionen werden mit dem PC-Konfigurationsprogramm festgelegt. Verbindung zum Controller über ein USB-Kabel.



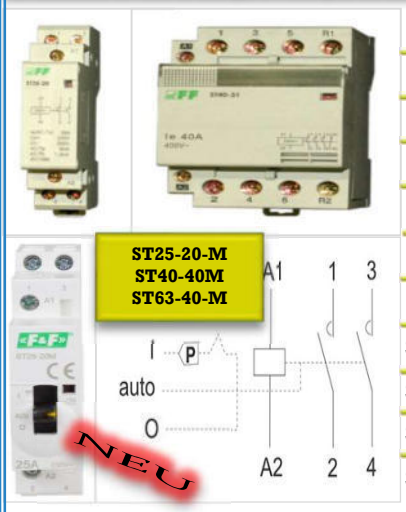
Für Hutschiene **UVP/St.**

Sequenzrelais

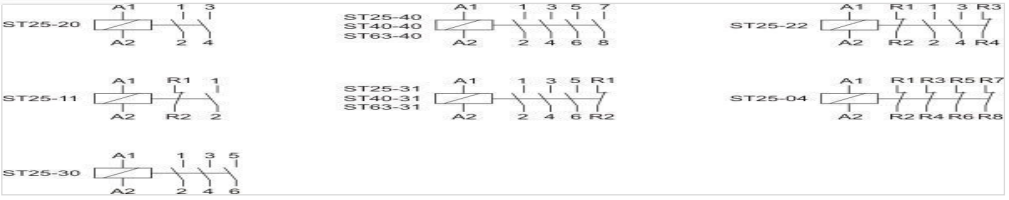
✓ 4 Kanal-Controller mit Impulszeit (max. 16 A)

Art.Nr.: PCS-534

Schaltschutz (230 V) für Hutschienen in folgenden Varianten UVP/St.



ST25-20		max 25A / 2 Schließer (2Pol.)
ST25-20-M	NEU	25A / 2 Schl. I-Auto-0
ST40-40-M	NEU	40A / 4 Schl. I-Auto-0
ST63-40-M	NEU	63A / 4 Schl. I-Auto-0
ST25-31		max 25A / 3 Schl./1 Öffn. (4Pol.)
ST40-31		max 40A / 3 Schl./1 Öffn. (4Pol.)
ST63-31		max 63A / 3 Schl./1 Öffn. (4Pol.)
ST25-20 24 V DC		25A / 2 Schl. (24 V/DC)
ST25-40 24V DC	NEU	25A / 4 Schl. (24 V/DC)
ST40-40 24 V DC	NEU	40A / 4 Schl. (24 V/DC)
ST63-40 24 V DC	NEU	63A / 4 Schl. (24 V/DC)



Für Doseneinbau 230 V **UVP/St.**

- ✓ Leistung max. 1500 W
- ✓ Einstellzeit 0,5-10 Min.

Art.Nr.: ASO-205

Für Doseneinbau 230 V **UVP/St.**

- ✓ Leistung max. 500 W
- ✓ Einstellzeit fest 3 Min.

Art.Nr.: 1004

Für Doseneinbau 230 V **UVP/St.**

- ✓ Leistung max. 800 W
- ✓ Einstellzeit 0,2 -20 Min.

Art.Nr.: 1005

Für Hutschiene 230 V **UVP/St.**

- ✓ Leistung max. 2300 W
- ✓ Einstellzeit 0,5-10 Min.
- ✓ 1 TE (18 mm)

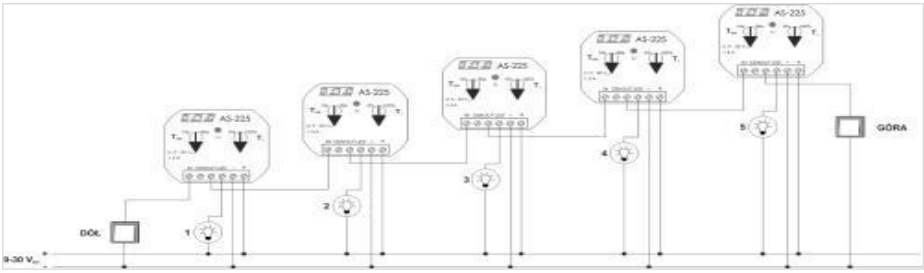
Art.Nr.: AS- 200

Treppenlichtsteuerung/Kaskadenschaltung **UVP/St.**

Mit sequentieller Schaltfunktion CASCADE.

- ✓ Versorgungsspannung 9 ÷ 30 V Gleichstrom
- ✓ Ausschaltverzögerung Ton -10 ÷ 90 sek
- ✓ Helligkeiteinst. 0 ÷ 100% Ton

Art.Nr.: AS-225



Aufputz (76x85x35mm) 230 V — UVP/St.

Dämmerungsschalter 230 V/ IP 65 / **30 A**

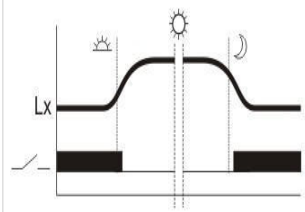
✓ Leistung max. 4000 W

Art.Nr.: AWZ-30

Aufputz (76x85x35mm) — UVP/St.

Dämmerungsschalter 24 V /IP 65 / 16 A

Art.Nr.: AWZ 24

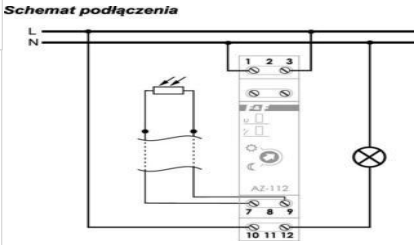


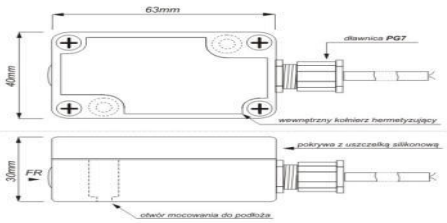
Aufputz/Hutschiene (1TE=18 mm) — UVP/St.

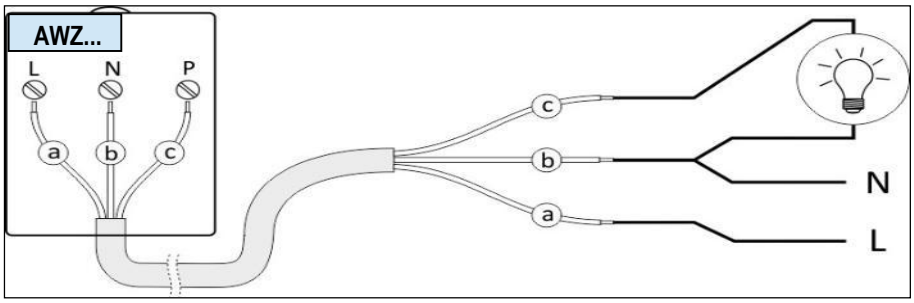
Dämmerungsschalter IP 65/mit luftdichter Sonde

✓ Leistung max. 2300 W

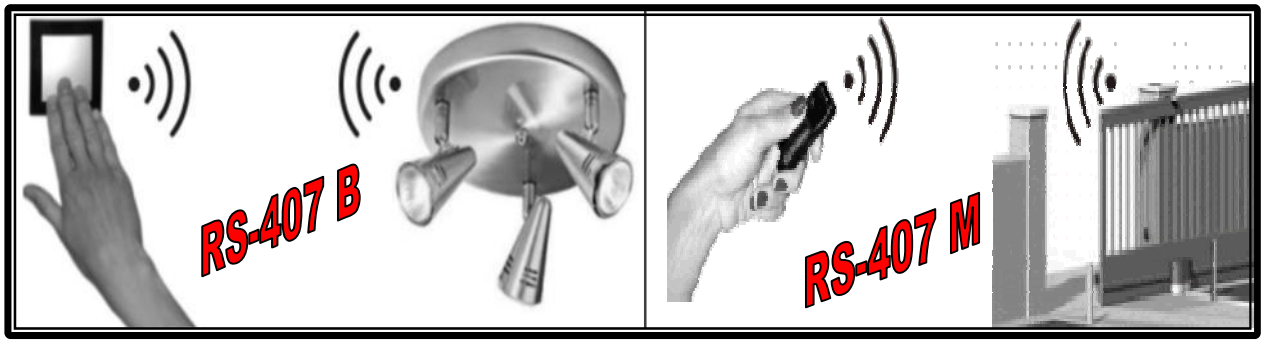
Art.Nr.: AZ-112 plus







żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
4000W	2500W	1500W	750W	750W



Funksender Unterputz — UVP/St.

- ✓ Doseneinbau zu betreiben mit Tastern beliebiger Hersteller
- ✓ Taster (2Kanal) Frequenz 868 Mhz, Batterie CR2032

Art.Nr.: RS-

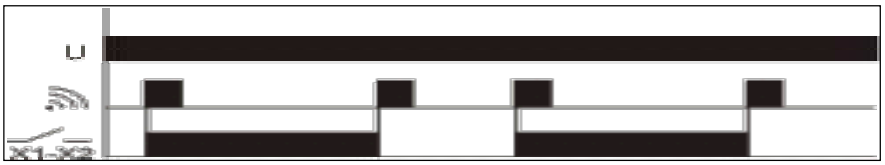
Funk Handsender — UVP/St.

RS-P2	2 Tasten Batterie A23
RS-P4	4 Tasten Batterie A23

Funkempfänger Unterputz — UVP/St.

RS-407 M	Monostabil (z.B. für Tore)
RS-407 B	Bistabil (z.B. für Beleuchtung)

Es besteht die Möglichkeit der Zusammenführung mehrerer Sender zu einem Empfänger, sowie von einem Sender an mehrere Empfänger. Mit dieser Funksteuerung sparen Sie Zeit und Aufwand. Diese Funksteuerung <u>kann in jedes Schalterfabrikat</u> eingebaut werden, selbst in vorhandene Schalter Kombinationen ist ein Einbau möglich. Von außen ist die <u>Funksteuerung nicht sichtbar.</u>



Zeitschaltuhr NFC **UVP/St.**

✓ 1 Kanal

Art.Nr.: PCZ-521.3

Zeitschaltuhr NFC **UVP/St.**

✓ 2 Kanal

Art.Nr.: PCZ-522.3

Zeitschaltuhr NFC **UVP/St.**

✓ Astronomisch

Art.Nr.: PCZ-524.3

Zeitschaltuhr NFC **UVP/St.**

✓ Jahresprogramm

Art.Nr.: PCZ-529.3

Wochenzeitschaltuhr 9-30 V(für LED) UVP/St.

mit Dimmfunktion, Hand/Aut. Umschaltfunktion
- ✓ Versorgungsspannung 9 ÷ 30 V Gleichstrom
- ✓ Maximaler Laststrom 8 A 30 V DC

Art.Nr.: PCZ531LED

Wochenzeitschaltuhr 9-30 V(für LED) UVP/St.

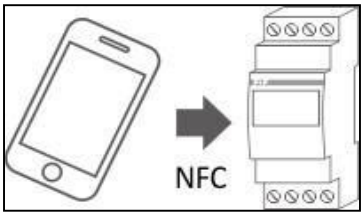
programmierbarer Timer mit Analogausgang 0 ÷ 10 V
- ✓ Versorgungsspannung 85 ÷ 265 V AC / DC
- ✓ Maximaler Laststrom 8 A 50 V DC

Art.Nr.: PCZ531 A10

Astro-Zeitschaltuhr NFC UVP/St.

- ✓ Versorgungsspannung 24 ÷ 265 V AC / DC
- ✓ Astronomisch
- ✓ mit Nachtunterbrechung

Art.Nr.: PCZ-525.3



Aufputz (Durchmesser 103 x h= 42 mm) **UVP/St.**

HF-Radar Bewegungsmelder 360° / IP 40 (230V /24V)

- ✓ Leistung max. (5 A)
- ✓ Hochfrequenz 5,8 GHz

Art.Nr.: DRM-02 24V

Art.Nr.: DRM-02

Aufputz (Durchmesser 102×102 mm,h=55 mm) **UVP/St.**

IR-Bewegungsmelder 360° /IP 20 (230V)

- ✓ Reichweite(bis zu 6 m Höhe und 20m Spannweiten)
- ✓ 3 s ÷ 9 min. (± 2 min.); 3÷2000 Lx; -20÷40°C

Art.Nr.: DR-09

Aufputz **UVP/St.**

IR-Bewegungsmelder 180° /IP 65 (230V)

- ✓ 10 s ± 3 s ÷ 15 min. (± 2 Min.) 3÷2000 Lx; -20÷40°C
- ✓ Leistung max. (5 A)

Art.Nr.: DR-04

Einbau (46 x 93 x 42 mm) **UVP/St.**

HF-Radar Bewegungsmelder 360° / IP 20 (230V /24V)

- ✓ Leistung max. (5 A)
- ✓ Hochfrequenz 5,8 GHz

Art.Nr.: DRM-01 24V NEU

Art.Nr.: DRM-01

Bewegungssensor Doseneinbau (Up) **UVP/St.**

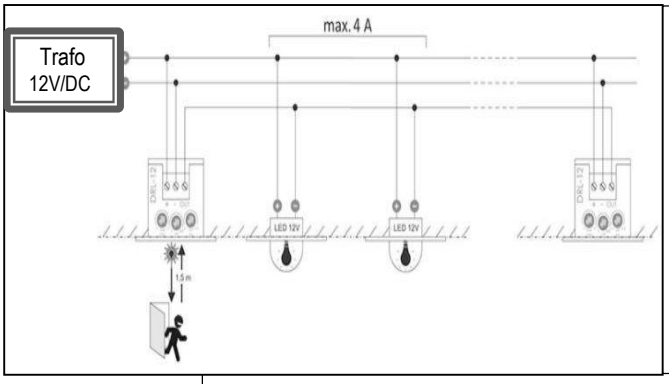
HF-Bewegungsmelder (5,8 GHz.) Für UP-Dosen

- ✓ 180° ; 3÷2000 Lx; 10±3 s ÷ 12±1 min.;
- ✓ Leistung max. (5 A)

Art.Nr.: DR-07

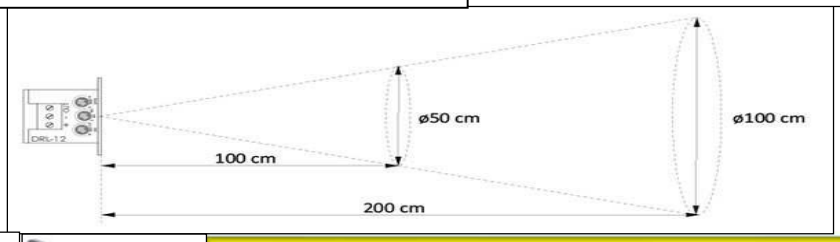
Laser-Distanzsensor (Neue Generation von Bewegungsmelder) Doseneinbau

Das Funktionsprinzip des **Laserdistanzsensors** vom Time-of-Flight-Typ basiert auf der Emission eines Lichtstrahls und der Messung der Lichtverzögerung, die als Ergebnis der Reflexion an einem Hindernis zurückkehrt. Dadurch können Sie die Entfernung des Objekts genau bestimmen. Dann wird dieser Abstand mit dem eingestellten Erfassungsbereich verglichen. Wenn etwas in einer Entfernung erscheint, die kleiner als der angegebene Wert ist, wird das Licht eingeschaltet. Diese Lösung ist perfekt zum Schalten von Beleuchtungskreisen, z.B. auf offenen Treppen, wo es wichtig ist, dass der Sensor Anwesenheit nur auf der Treppe erkennt und alles, was außerhalb davon passiert, ignoriert.



Versorgungsspannung: 9 ÷ 27 V/DC
Maximaler Laststrom : 4A
Ansprechschwelle - einstellbar: 2 ÷ 500 Lux
Erkennungsfeld : 0,1 ÷ 2,0 m einstellbar
Aktivierungszeit-einstellbar: 0 ÷ 10 Min.
Art der Erkennung : ToF-Lasersensor
Wellenlänge : 940 Nanometer
Schutzgrad : IP40
Maße : außen 45 × 45 × 1,5 mm; Innen (Dose) ø35 mm, Tiefe 45 mm

NEU



NEU

DRL-12-1

DRL-12-9

DRL-12-20

DRL-12-

DRL-12-30

DRL-12-

Ausführungen für Doseneinbau	UVP/St.
DRL-12-1	weiße Farbe
DRL-12-9	weiße Schwarz
DRL-12	Farbe Aluminium
DRL-12-20	Farbe Eiche Satin
DRL-12-29	Farbe Eiche schwarz
DRL-12-39	merbau schwarz
DRL-12-30	Farbe Merbau Satin
DRL-12-59	Farbe: Pinienschwarz
DRL-12-80	Farbe: Eiche, Satin
DRL-12-89	Farbe schwarze Eiche
DRL-12-79	Farbe Buche schwarz

Aufbau (Durchm. 275xh=110mm) **UVP/St.**

Sensorlampe mit HF-Bewegungsmelder
(mit Hochfrequenzbewegungsmelder)

✓ Leistung max. E27/25W

Art.Nr.: DRM-05

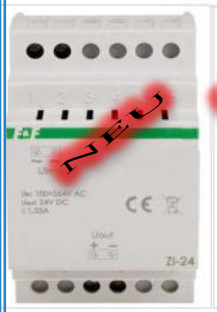
Aufbau (Durchm. 295xh=100mm) **UVP/St.**

Sensorlampe mit HF-Bewegungsmelder
(mit Hochfrequenzbewegungsmelder)

✓ Leistung mit 96xLED / 15 W

Art.Nr.: DRM-04

Netzteil /Transformator in folgenden Varianten (Doseneinbau/Hutsch.) **UVP/St.**



Versorgungsspannung 180 ÷ 264 V Wechselstrom

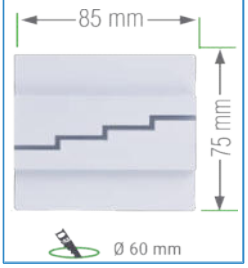
✓ Installation in Unterputzdose Ø60 (ZI-10-12P & ZI-20-12P)
✓ Versorgung von Niedervolt-LED-Lampen ausgelegt.

ZI-10-12P		**Ausgangs 12 V, Leistung 10 W(Dosen)**
ZI-20-12P		**Ausgangs 12 V, Leistung 20 W(Dosen)**
ZI-24	NEU	**Ausgangs 24 V, Leistung 30 W(Hutsch.)**
ZI-21	NEU	**Ausgangs 24 V, Leistung 12 W(Hutsch.)**

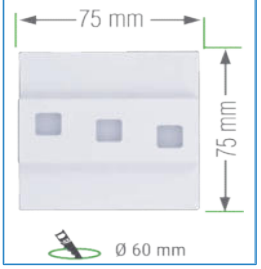
Treppenhauseinbauleuchten (Doseneinbau)

INGA/Weiß

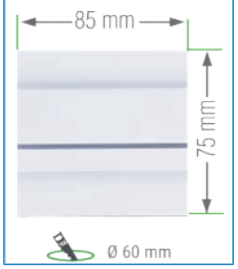
MAYA/Weiß



WIKA/Weiß



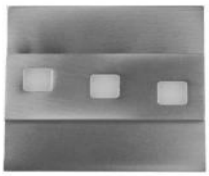
LINA/Weiß



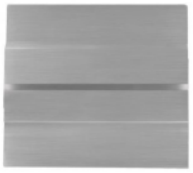
INGA/SATIN

MAYA/SATIN

WIKA/SATIN



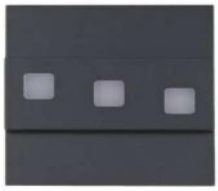
LINA/SATIN



INGA/ANTHRAZIT

MAYA/ANTHRAZIT

WIKA/ANTHRAZIT



LINA/ANTHRAZIT

Bestell Nr. CODE

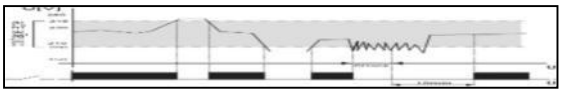
LS-__ __ __

- Leuchtfarbe
  - W = Warmweiß 3000 K
  - C = Kaltweiß 6000 K
- Außenfarbe
  - S = Satin
  - W = Weiß
  - A = Anthrazit
- Erste Name Buchstabe von Lampen Typ
  - I = INGA
  - L = LINA
  - M = MAYA
  - V = VIKA

MOC	1,2 W
	100 LM
	IP 20
U	12 V DC
BIAŁA ZIMNA	6000 K
<0,5s	100%
	9 SMD 3014
	> 40 000
	FUNKCJA ŚCIEMNIANIA

Für Hutschiene (1TE=18mm) — UVP/St.

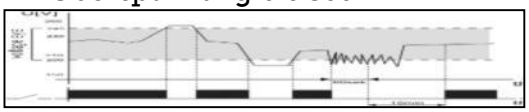
- ✓ Überspannungsschutz bis 500 W
- ✓ Überspannung bis 800 V



Art.Nr.: 1015

Für Doseneinbau — UVP/St.

- ✓ Überspannungsschutz bis 500 W
- ✓ Überspannung bis 800 V

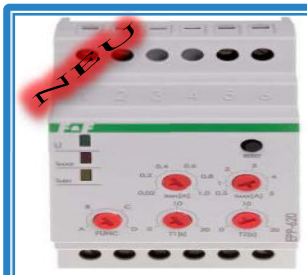


Art.Nr.: 1008

Für Hutschiene — UVP/St.

Spannungsschwelle einstellbar

CP-710	**Über-Unterspannungsschutz 1Pol.**
ZI-20-12P	**Über-Unterspannungsschutz 3Pol.**

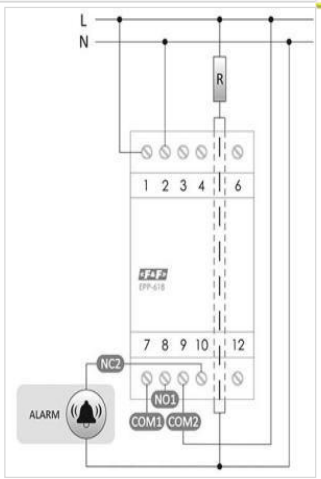


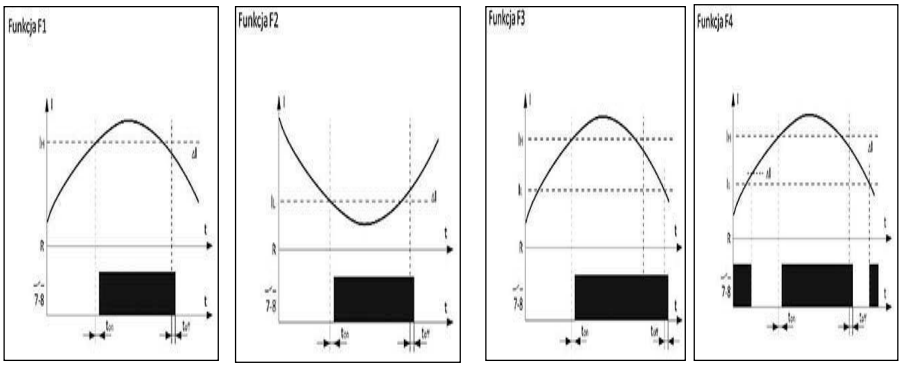
Für Hutschiene — UVP/St.

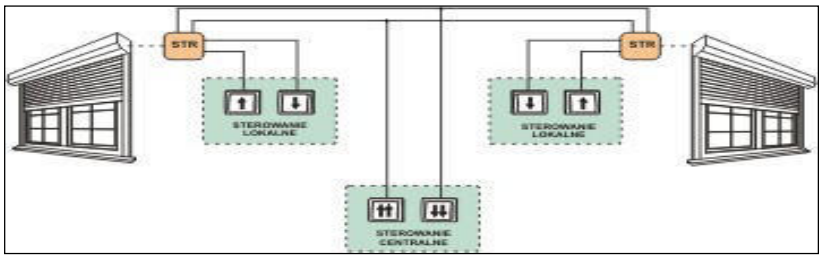
Spannungsschwelle einstellbar

- ✓ Schaltstrom einstellbar 0,6 ÷ 16 A
- ✓ Betriebszeit einstellbar 0,5 ÷ 10 s

EPP-619		
EPP-620		**mit 4 Programmen**
EPP-618	NEU	**individuell programmierbar mit Alarmfunktion**







Für Doseneinbau — UVP/St.

Rollladen Gruppensteuergeräte

STR-1	**Rollladen / Jalousie 2 Tastenbetrieb**
STR-2	**Rollladen / Jalousie 1 Tastenbetrieb**

Für Hutschiene (1TE = 18mm) — UVP/St.

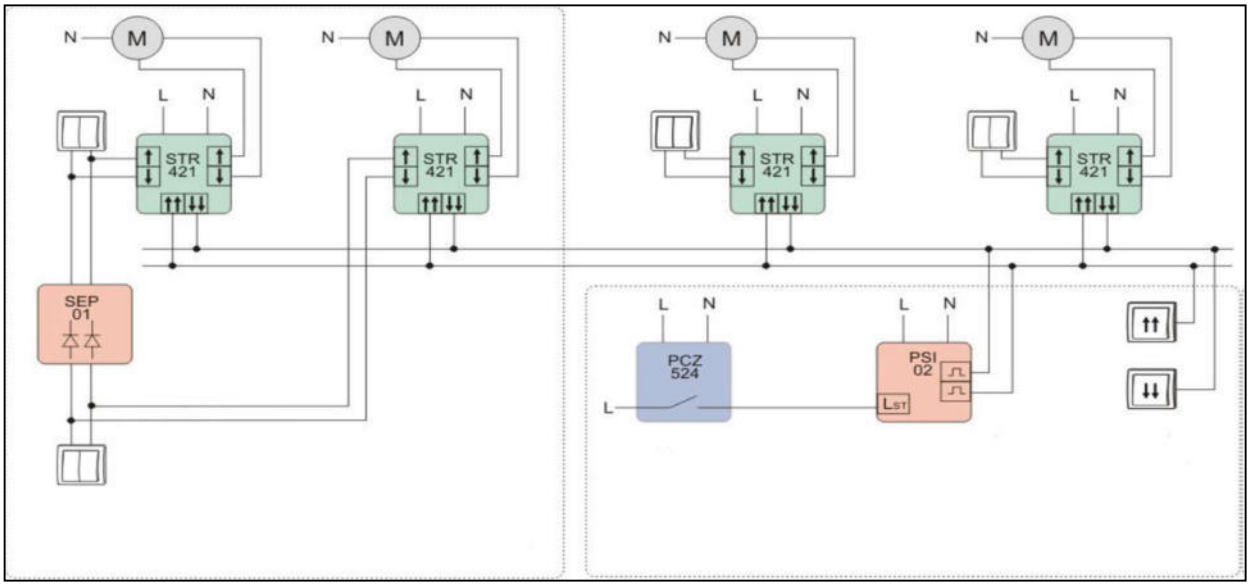
Rollladen Gruppensteuergeräte

STR-421	**Rollladen / Jalousie 2 Tastenbetrieb**
STR-422	**Rollladen / Jalousie 1 Tastenbetrieb**

Aufputz (50x67x26mm) — UVP/St.

Rollladen Gruppensteuergeräte

STR-21	**Rollladen / Jalousie 2 Tastenbetrieb**
STR-22	**Rollladen / Jalousie 1 Tastenbetrieb**



Für Doseneinbau — UVP/St.

Rollladen Gruppensteuergeräte

STR-3P		**Spannung 100-265 V**
STR-4P	NEU	**Spannung 10-27 V(DC)**

Für Hutschiene — UVP/St.

Rollladen Gruppensteuergeräte

STR-3D		**Spannung 100-265 V**
STR-4D	NEU	**Spannung 10-27 V(DC)**

Aufputz — UVP/St.

Aufputz Windsensor

- ✓ Spannung 100 bis 265 V
- ✓ IP 65

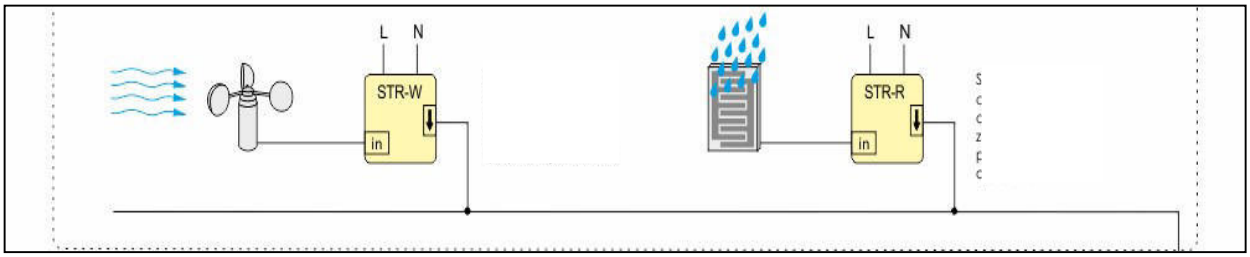
Art.Nr.: STR-W

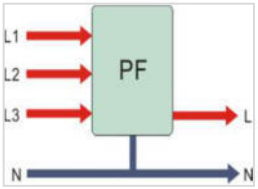
Aufputz — UVP/St.

Aufputz Regensensor

- ✓ Spannung 100 bis 265 V
- ✓ IP 65

Art.Nr.: STR-R





Sonderrelais		UVP/St.
OM-2	Leistungsaufnahmebegrenzer (A.p)	
OM-631	Leistungsaufnahmebegrenzer (2 Mod.)	
PR-602	Prioritätsrelais 1~Phase (A.p)	
PR-612	Prioritätsrelais 1~Phase (1 Modul)	
PF-431	Aut. Phasenumschalter (3 Module)	
PF-451	Aut. Phasenumschalter m.Oben & Unterschwelle (4 Mod.)	

Temperaturregler Up./Hutschiene		UVP/St.
RT-824	elektr. Raumth. m. Fernfühler (Up)	
RT-825	LDC-Raumth. m. Fernfühler (Up)	
RT-820	Zentraltemperaturregler (Hutschiene)	
RT45-Sonde	NEU Ersatz Sonde für Regler (RT-824/825)	

Nachlaufrelais Up./Hutschiene		UVP/St.
PO-406	Doseneinbau (ca.1-15 min./1500W)	
1006	Doseneinbau (ca.3 min./300W)	
PO-405	Ap mit Kabel (ca.1-15 min./1500W)	
PO-415 230V	Hutschiene (ca.1-15 min./1500W)	
PO-415 24V NEU	Hutschiene (ca.1-15 min./1500W)	

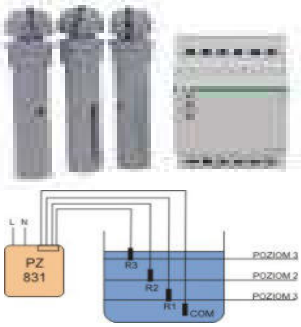
Stromzähler für Hutschiene		UVP/St.
LE-01d	Elektr.1~Zähler Klasse 1 (beglaubigt)	
LE-02d	Elektr.3~Zähler Klasse 1 (beglaubigt)	
LE-01	Mech.1~Zähler Klasse 1 (unbeglaubigt)	
LE-02	Mech.3~Zähler Klasse 1 (unbeglaubigt)	

Feinsicherungsmodule für Hutschienen — UVP/St.

BZ-1	1-Fach bis max 6,3 A (1Modul)
BZ-2	2-Fach bis max 6,3 A (1Modul)
BZ-3	3-Fach bis max 6,3 A (1Modul)
BZ-4	4-Fach bis max 6,3 A (2Modul)

Leuchtmelder für Hutschiene — UVP/St.

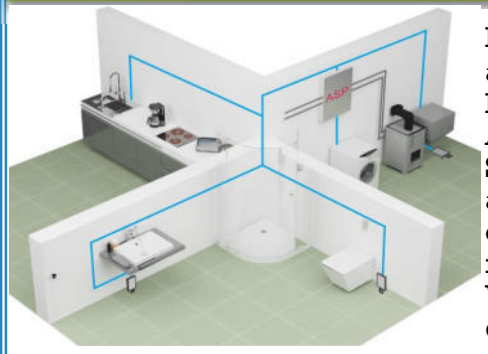
LK-712 R30-260V	1xLED 130-260V /Rot
LK-712 R10-30V	1xLED 10-30V /Rot
LK-713 K	3xLED 230V /grün/gelb/rot
WN-711	Spannungsanzeige/Balken 1x230V
WN-723	Spannungsanzeige/Balken 3x230V
WNC-1	Spannungsanzeige/Digital 1x230V
WNC-3 NEU	Spannungsanzeige/Digital 3x230V



Flüssigkeitsniveaurelais für Hutschiene — UVP/St.

PZ-828	Für 1 Niveau (2 Modul)
PZ-829	Für 2 Niveau (3 Modul)
PZ-831RC NEU	Für 3 Niveau (3 Modul) mit Empfindlichkeitseinstellung

Automatisches Anti-Flut-System

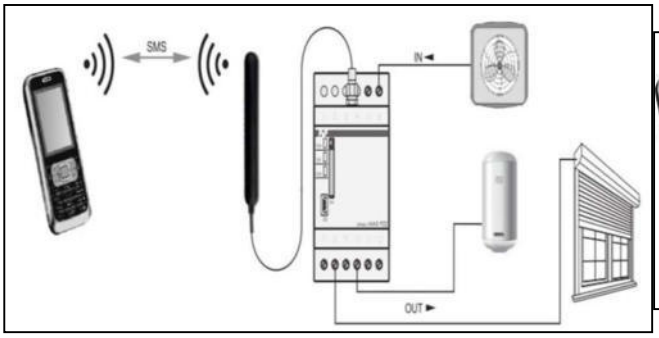


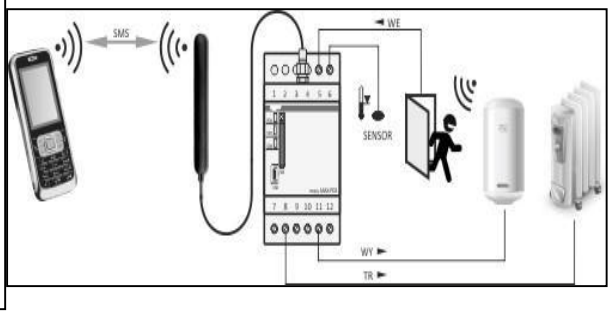
Das automatische Hochwasserschutzsystem **ASP** ist ein autarkes System zum Schutz vor Überschwemmungen. Der automatische Hochwasserschutz ASP regelt kontinuierlich Luftfeuchtigkeit in den Schutzräumen. Das ASP unterbricht die Wasserzufuhr automatisch, wenn eine Überschwemmung im Raum erkannt wird. Die Steuerung ermöglicht auch das manuelle Öffnen und Schließen des Ventils. Die Wasserzufuhr kann erst wieder geöffnet werden, wenn der Feuchtigkeitsgehalt unter dem Alarmwert liegt.

Systemkomponenten — UVP/St.

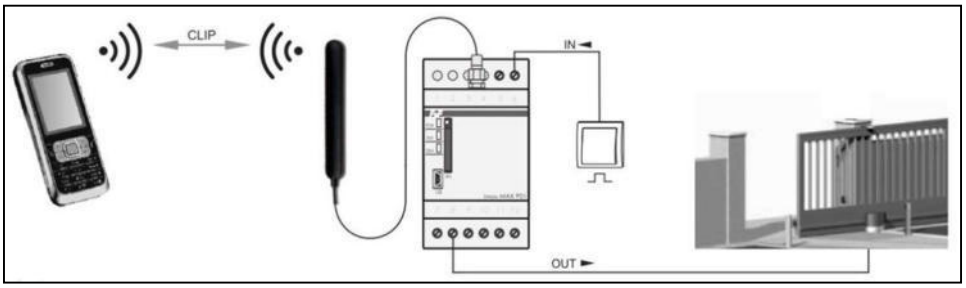
1) Verteilerkasten mit: zentralem SAM-01-Controller, Schutz der Stromkreise und einer Batterie, die den Betrieb des Systems bei kurzen Stromausfällen unterstützt.
2) 1 "oder 3/4" Magnetventil - ZAW-1CAL / ZAW-3 / 4CAL - 1 Stk.
3) SON-K Heizraumfeuchtfühler - 1 Stk.
4) Wohnungsfeuchtfühler SON-M - 2 Stk.

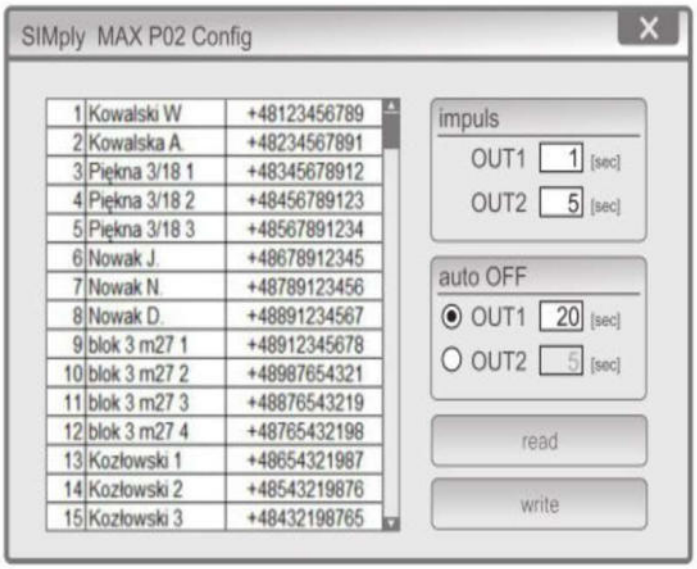
Art.Nr.: ASP





Mit dem Modul SIMply Max P01 hat man die Möglichkeit per "sms" Geräte zu steuern.





In der im SIMply Max P02 Modul eingebauten Software können bis zu 500 Tel.Nr. registriert werden. Wenn die Tel. Nr. des Anrufers im Modul registriert ist, kann dieser z.B. das Tor steuern.
Um das Modul auszuwählen, benötigt man eine SIM - Karte.
Für den Anrufer und Empfänger entstehen keine Kosten, da nur ein Signal benötigt wird.

Für Hutschiene 3 Module (52 mm)		UVP/St.
SIMply Max P01	Steuerung GSM (SMS)	
SIMply Max P02	Steuerung GSM (Clip)	
SIMply Max P03	Steuerung GSM (Temperaturregler)	
SIMply Max P04 NEU	Steuerung GSM 4 kanäle (SMS)	