Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !) Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

## ZSU- Kurzzeitschalter UP
### Short Int.Timer recessed type

| | Euro | | Euro |
|---|---|---|---|
| ZSU 15 min | –,– | ZSU 4 Std | –,– |
| " 30 " | –,– | " 6 " | –,– |
| " 60 " | –,– | " 12 " | –,– |
| " 120 " | –,– | | |

230V~ 16(4)Amp. mit 2pol. Abschaltung, passend in jede UP Schalterdose Ø 68mm. Temp. 125°C. Maße 80x80, Tiefe inkl. Knebel 22 mm.
With dual pole switch off-switch switchable in any recessed connection box Ø 68mm. Temp. 125°C. Dim. 80x80. Depth toggle included 22mm.

## ZSW- Kurzzeitschalter Werke
### Short Interval Timer Insert

| | Euro | | Euro |
|---|---|---|---|
| ZSW 15 min | –,– | ZSW 4 Std | –,– |
| " 30 " | –,– | " 6 " | –,– |
| " 60 " | –,– | " 12 " | –,– |
| " 120 " | –,– | | |

230V~ 16(4)Amp. mit 2pol. Abschaltung. Maße in mm. Tiefe der Achse 40, Achse Ø6, Länge 175 halbrund angeschliffen.
230V~ 16(4)Amp. with dual pole switch off. Dim. in mm. Depth with axle 40, axle Ø6, length 175 halfround filed.

## CD- Programm Zeitschaltuhr
### Program Time Switch

| | |
|---|---|
| Schaltleistung/Switching power | 230 V~ / 16 A |
| Speicherplätze täglich / Saving places daily | 16x (CD 1), 32x (CD 2) |
| Gangreserve / Backup time | 100 Std. |
| Ganggenauigkeit / Precision | ± 2,5 Std. |
| Arbeitstemperatur / Working temperature | -10 / +55 °C |

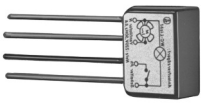
**CD 1** **€ –,–** Jeder Tag der Woche kann programmiert werden (Wochenprogramm). Durch Blockbildung d.h. Speicheradresse gilt für mehrere Wochentage, erhält man max. 112 Schaltbefehle. Feiertags- oder Ferienprogramm von 1 bis 99 Tage (Ein od. Aus) möglich. Alle Daten und Schaltzustände sind auf der LCD-Anzeige ablesbar. Each day of the week can be programmed separately (weekly programm) Because off blocking - that means saving address is valid for several days, you get 112 switching orders, Sunday or holiday programm from 1 up to 99 days (on or off) possible. All data and switching orders are shown on the LCD-table.

**CD 2** **a.Anfr.** Ausführung wie 1 Kanalschaltuhr (CD 1), jedoch mit 2x 6 A Schaltleistung bei 230 V~ über zwei Schließer. Durch Blockbildung erhält man max. 224 Schaltbefehle. Workmanship see 1 channel switch (CD 1) but with switching power of 2x 6A/230V~ with two locker. Because of blocking there are max. 224 switching orders.

**CD1/CD2 Aufputzdose** **€ –,–**
Surface mount. box

## ZVR- Zeitrelais anlaufverzögert (thermisch)
### Time delay relay (Thermic with power-on-delay)

ZVR



**ZVR** **EURO –,–** **230V~ 1Ph 10(4)Amp.**
**Schaltung anlaufverzögert:** Das Einschalten des Ventilators erfolgt nach ca. einer Minute. Die Nachlaufzeit beträgt ca. 1–11 Minuten je nach Einschaltdauer.
Die Steuerung erfolgt durch einen Schalter, mit oder ohne Verbindung mit der Raumbeleuchtung. Bei kurzfristigem Betreten der Toilette erfolgt keine Inbetriebnahme des Ventilators.

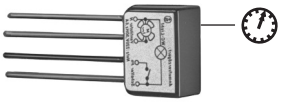
**Schaltung Sofortanlauf:** Einschalten des Ventilators sofort. Bis ca. 1 Min. kein Nachlauf. Ab ca. 1 Min. beginnt die Nachlaufzeit von ca. 1-11 Min. je nach Einschaltdauer.
Die Steuerung erfolgt durch einen 2-poligen Lichtschalter mit oder ohne Verbindung mit der Raumbeleuchtung.

**Switch on with power-on-delay:** The fan will start up to approx. 1 min. power-on-delay. Hold time approx 1–11 min. – Control will be effected with standard light-switch – with or without connection to the roomlight. In case of short use of the toilet the fan will not start.

**Immediate switch on:** The fan starts immediately. Up to approx. 1 min. no hold time. The hold time starts after 1 min. up to 11 min. – depends on power-on time. Control will be effected with dual pole switch with or without connection to the room light.

## ZVR/E- Zeitrelais einstellbar
### Time delay relay adjustable

ZVR/E



**ZVR/E** **EURO –,–** **230V~ 1Ph 1Amp.**
**Steuerung: Sofortanlauf** mittels Taster oder Schalter, mit und ohne Licht. Nach Betätigung von diesem schaltet der Ventilator sofort auf die im Relais eingestellte Nachlaufzeit ca. 1-9 Min.

**Control: Immediate start** with pushbutton or switch, with and without light. After use of this switch the fan will run the adjusted hold-time approx. 1-9min.

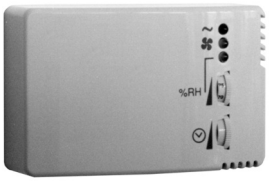
## BWS-UP/-AP Bewegungssensor
### Motion Sensor

NEU

**BWS-AP** **EURO –,–** **74x74 x52mm**
**BWS-UP** **EURO –,–,** **Ø74 x50mm**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung/Supply voltage | 230V~ 1Ph |
| Schaltleistung/Switching power | 6 (2)A |
| Arbeitstemperatur/Working temp. | -10...+35°C |
| Nachlauf/Time delay adj. | 5s/30s/1/3/5/8min |
| Erfassungsbereich/operation distance | 6m |

## RHY-A- Hygrostat **€ –,–**
### 230V~ Humidistat



**RHY-A** 230V~, 2 Amp., IP 30
Feuchtigkeitsabhängige stufenlose Steuerung von 60–90% relativer Luftfeuchtigkeit einzelner oder mehrerer Ventilatoren. Nachlauf von 1–25 min. einstellbar. Arbeitstemperatur 0-40°C, IP 30.
Stepless humid dependent controlling from 60-90% r.H of one or several fans. Adjustable hold time of 1-25 min. Working temp. 0-40°C, IP 30.
Maße/Dimension: B(W)130xH82xT(D)43mm


RED-RING Ges.m.b.H., 2331 VÖSENDORF, Marktstraße 9, Tel. +43-1-78006, Fax 30, www.red-ring.at, office@red-ring.at
Techn. Änderungen vorbehalten - Subject to change

## CA10A 201 Serviceschalter
### Service switch

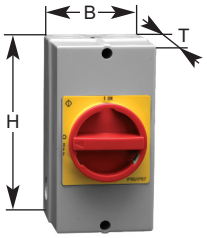
**CA10 A201 PFL1 (1 Ph + N) € –,– Aus-Einschalter** Nicht versperrbar! Er darf nur am Gerät oder unmittelbar daneben montiert werden.

**CA10 A203 PFL1 (3 Ph+N) € –,– Off-On switch** Not blockable! Mounting only direct or close to the device.

230/400V~, 1 oder 3~ phasig, 20 Amp., 5,5 kW
Schutzart / Protection class IP 65
Maße / Dimension: B(W)64 x H 64 x T(D)68 mm

## KG- Reparaturschalter Aufputz
### Maintenance switch recessed type

NEU



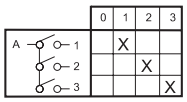

**KG 10T Euro –,–**
**Aus-, Einschalter** On-off switch 400V~, 3 Ph, 5,5 kW, 20 Amp., IP 65, BxHxT 85x120x90 mm

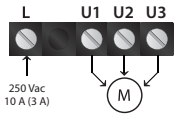
**KG ..T Aus-Einschalter, 2 Hilfskontakte** On-off switch, 2 auxiliary contacts mittels Vorhängeschloss absperrbar. Blockable with padlock. 400V~, 3 Ph, IP 65

| | | | BxHxT (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| KG 20T | 7,5 kW | 25 A | 85x160x82 | –,– |
| KG 32T | 11,0 kW | 32 A | 85x160x82 | –,– |
| KG 41T | 15,0 kW | 40 A | 100x190x93 | –,– |
| KG 64T | 22,0 kW | 63 A | 100x190x93 | –,– |
| KG 80T | 30,0 kW | 80 A | 145x250x107 | –,– |

## SMT 3 0-1-2-3 Stufenschalter UP
### 0-1-2-3 Stepswitch rec. type

NEU




**SMT 3, 0-1-2-3 Stufenschalter 230 V~1Ph 3A**
für 3-stufige Motore . 0-1-2-3 Stepswitch 230 V~ 1Ph 3A for 3 speed motor.
Maße/Dimension: 82 x 82 x T(D) 65 mm

**SMT 3** **€ –,–**

## SE- Betriebsschalter Unterputz
### Operation switch recessed type

**Ein-/Ausschalter** mit Symbole 230V~ 1Ph
On/Off switch with symbols

| | | |
|---|---|---|
| 0 - 1 | SE20/0-1 | € –,– |
| 0 - ☼ | SE20/0-V | € –,– |
| 0 - ☼ ▥ | SE20/0-V+H | € –,– |
| 0 - ☼ ❄ | SE20/0-V+K-UP | € –,– |

230V~ 3Ph, 20 Amp., 5,5 kW, Schutzart IP 65
Maße/Dimension: 80 x 80 x T(D) 6,5 mm

## SDU- Umschalter Unterputz
### Reversing switch recessed type

**Umschalter/Abschalter** mit Symbole 400V~ 3Ph
Reverse/Off switch with symbols
Achtung! Einbautiefe 47 mm, Tiefere Unterputzdose beigepackt. Attention! 47mm depth. Deeper box added.

| | | |
|---|---|---|
| 1 - 0 - 2 | SDU20/1-0-2 | € –,– |
| ⇶ ☼ - 0 - ☼ ⇶ | SDU20/Z-0-A | € –,– |

400V~ 3Ph, 20 Amp., 5,5 kW, Schutzart IP 65
Maße/Dimension: 80 x 80 x T(D) 6,5 mm

## CA10 A440 Drehzahlschalter
### Speed switch

**CA10 A440 PFL 1 € –,–** Dahlanderschalter für Motoren mit getrennter Wicklung.
Dahlander switch for motor with separated winding.

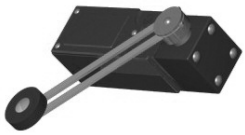
400V~ 3Ph. 5,5 kW, 20 Amp., IP 65
Maße/Dimension: 82x82x130T(d)

## CA10 A401 Polumschalter
### Polarity reversal switch

**CA10 A401 PFL 1 € –,–** Betriebsschalter mit Ausschalter für polumschaltbare Ventilatoren mit getrennter Wicklung. Abluft und Zuluft.
Operation switch with off-switch for polarity reversable fans with separated winding. Supply and exhaust air.

400V~ 3Ph., 5,5 kW, 20 Amp., IP 65
Maße/Dimension: 82x82x130T(d)

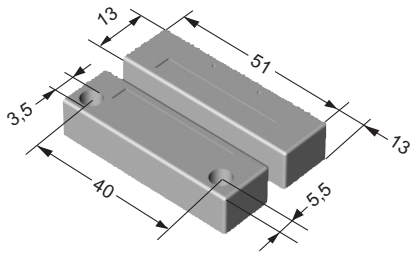
## DS- Türkontaktschalter
### Door contact switch



**DS Euro –,–** 230V~, 1Ph, 10 A
Mit Rollenstössel und Dreharm mit veränderlicher Länge. Dieser kann in vier verschiedene Winkeln befestigt werden.
With roller and torque arm for adjustable length. Mounting in four different angles.

Schaltzyklen / Switching cycles 10 Mio.
Temperatur / Temperature -25 ... +85°C
Schutzart / Protection class IP 66
Maße / Dimension 31x31x81 mm

## DK1- Türkontaktschalter
### Door contact switch




**DK1 Euro –,–** Electronic 12 V~, 30 mA
Steuert mittels Reedkontakt in Abhängigkeit von der Türstellung Ein–Aus. In Verbindung mit Torluftschleiergeräten.

Controlling with reed-contact in dependence of the door position on–off. Mounting together with air curtains.