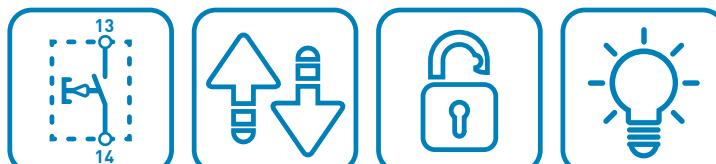


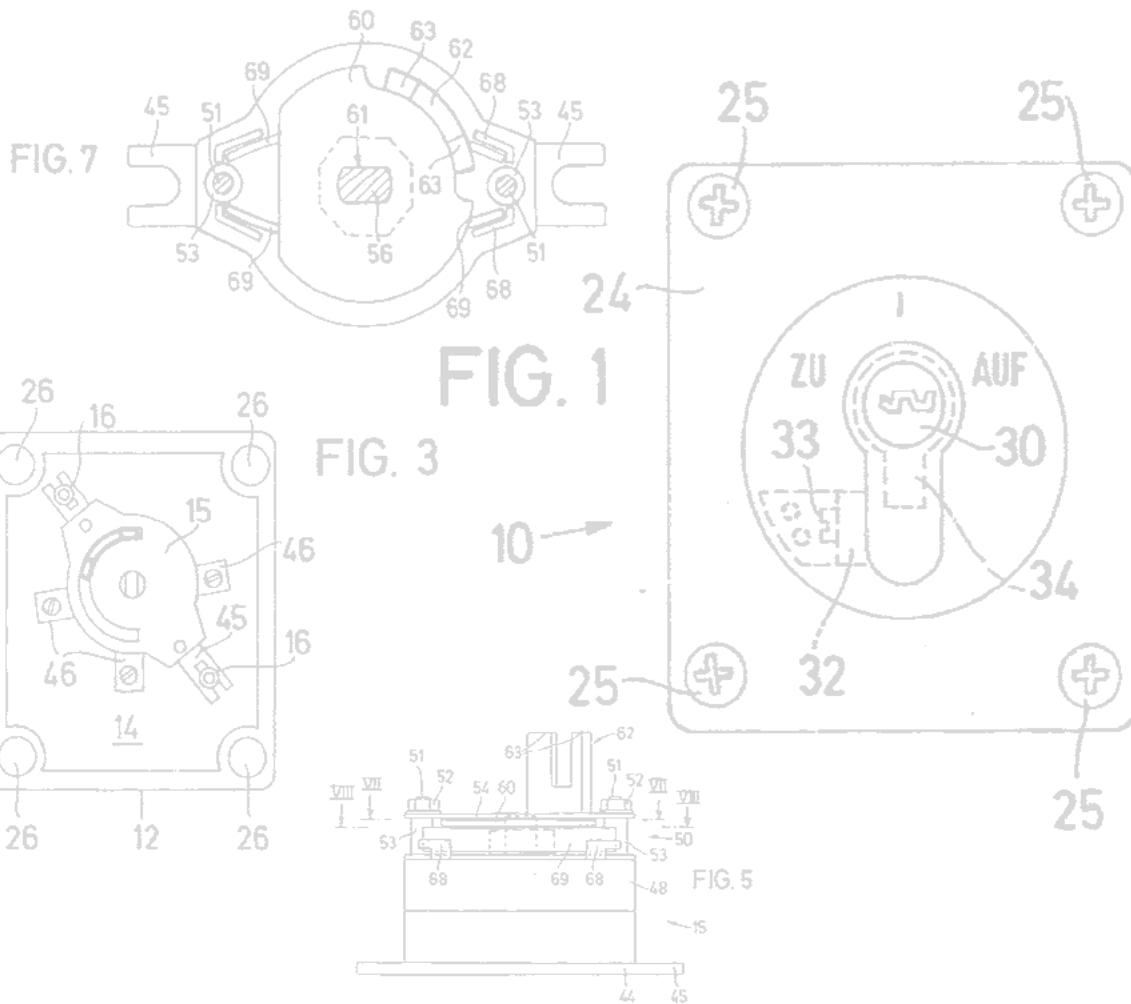
[www.geba.net](http://www.geba.net)



## SCHALTGERÄTE FÜR TÜR UND TOR INDUSTRIAL CONTROLS

SCHALTEN – STEUERN – SICHERN – SIGNALISIEREN  
SWITCHING – CONTROLLING – PROTECTING – SIGNALISATION







## geba® seit 1968 – Ihr Partner für Tür und Tor.

Als F.R. Baumgart 1968 den ersten einbruchhemmenden Schlüsselschalter mit Profilhalbzylinder entwickelte und ihn zum Patent anmeldete (ehemaliges Patent Nr. 2208019), konnte er noch nicht ahnen, dass ein halbes Jahrhundert später seine Enkelkinder die Firma in dritter Generation führen würden.

Auch heute noch stützen über ein Dutzend deutscher und europäischer Patente die Position der Firma geba® als einer der führenden Unternehmen in der europäischen Zulieferindustrie für automatisch betriebene Türen und Tore.

Die Pflege und Weiterentwicklung sowie die Anpassung an neue Normen zeichnet unser Produktpotfolio aus. Aber auch innovative neue Produkte für den Tür- und Tormarkt sind in den letzten Jahren entwickelt worden.

Sich ändernde Tornormen sowie VDE/BS und KEMA Normen erfordern eine ständige Anpassung der Produkte, damit auch Sie als Kunde immer an den aktuellen Entwicklungen partizipieren. Sicherheit und Qualität sind für unsere Belegschaft die Maxime der Fertigung und werden bei allen unseren Befehlsgeräten verwirklicht.

All dies wird unterstützt durch eine seriöse Geschäftspolitik des Familienunternehmens zum Wohl des Kunden.

## geba® since 1968 – Your partner for doors and gates.

When F.R. Baumgart invented the first safety key switch with profile half-cylinder (former patent no. 2208019) and filed a patent in the year 1968, he didn't know, that his grandchildren would run the business in the third generation half-century later.

Thanks to its various European and German patents, geba® is still one of the leading entities in the European supply industry for automatically operated doors and gates.

Not only the maintenance and the advancement, but also the adaption to new norms contain the range of our products. In addition to that, creating innovative products is significant for us and therefore we have constantly invented new products for the gate and door opening system market.

Changing door norms as well as VDE/BS and KEMA norms require constant adaption of the products for ensuring safety of our customers.

Safety and quality are certainly the maxim in the production according to our employees and are implemented in all our control devices.

All the mentioned points are supported by a serious and unique business policy of our family business for guaranteeing customer satisfaction.



# INHALT – CONTENT

## SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

J-Programm / <a href="#">J-series</a>	6
JR-Programm / <a href="#">JR-series</a>	9
S-Programm / <a href="#">S-series</a>	10
S-AO-Programm / <a href="#">S-AO-series</a>	22
S-EO-Programm / <a href="#">S-EO-series</a>	23
FWS-Programm / <a href="#">FWS-series</a>	24
ES-Programm / <a href="#">ES-series</a>	25
SK-Programm / <a href="#">SK-series</a>	26
MS-Programm / <a href="#">MS-series</a>	27
M-APZ-Programm / <a href="#">M-APZ-series</a>	28
MR-Programm / <a href="#">MR-series</a>	29
MRN-Programm / <a href="#">MRN-series</a>	29
US-Programm / <a href="#">US-series</a>	30
MSR-Programm / <a href="#">MSR-series</a>	30
MP-Programm / <a href="#">MP-series</a>	31
MSB-Programm / <a href="#">MSB-series</a>	32
SK-KABA-Programm / <a href="#">SK-KABA-series</a>	33
J-KABA-Programm / <a href="#">J-KABA-series</a>	34
S-KABA-Programm / <a href="#">S-KABA-series</a>	38

## DRUCKTASTER – PUSH-BUTTONS

KDT-Programm / <a href="#">KDT-series</a>	42
KDT 1 Buzzer/ <a href="#">KDT 1 Buzzer</a>	44
KDT C-Programm / <a href="#">KDT C-series</a>	45
GDT-Programm / <a href="#">GDT-series</a>	46
GDTE-Programm / <a href="#">GDTE-series</a>	47
RDT-Programm / <a href="#">RDT-series</a>	48
Kapazitivtaster / <a href="#">Capacitive switches</a>	49
Touchless Taster (Gestensteuerung) / <a href="#">Touchless switches (Gesture control)</a>	50
Zubehör & Ersatzteile / <a href="#">accessories &amp; spare parts</a>	51

## GARAGENTOR- & JALOUSIESCHALTER – GARAGE DOOR & VENETIAN BLIND SWITCHES

## SCHALTEINSÄTZE – SWITCH INSERTS

## STANDSÄULEN – COLUMNS

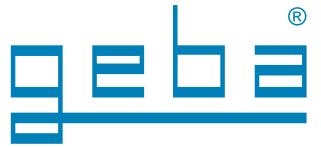
GS-Universal Standsäule / <a href="#">GS-Universal column</a>	59
GSB-Standsäule / <a href="#">GSB-column</a>	60
Säule Goliath für LKWs / <a href="#">Column Goliath for Lorries</a>	61



Management  
System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9000025091

Seit 2022 ist die geba erneut ISO 9001 zertifiziert. / Geba has been again ISO 9001 certificated since 2022.

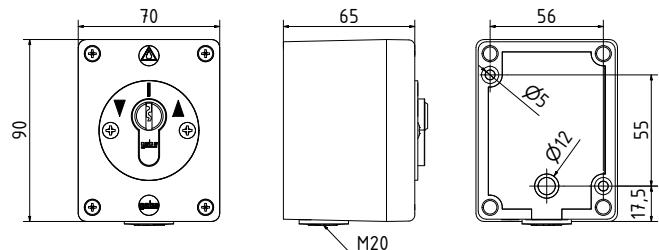


<b>CODIERSCHALTER – CODYS</b>	
Auswertungen / logics .....	62
Tastaturen / <b>keypads</b> .....	66
Transponder / <b>transponder</b> .....	70
Zubehör / <b>accessories</b> .....	71
<b>FUNK SYSTEME – RADIO CONTROL SYSTEMS</b>	
Empfänger / <b>RC receiver</b> .....	72
Handsender / <b>transmitter</b> .....	74
Funk-Codys / <b>wireless keypads</b> .....	75
Funk-Schlüsselschalter / <b>radio controled key switch</b> .....	77
<b>FINGERSCANNER – FINGER SCANNERS</b>	78
<b>ROHRMOTORSTEUERUNG – CONTROLS FOR TUBULAR MOTORS</b>	
ROLLOTIMER / <b>ROLLOTIMER</b> .....	80
DC 2 / <b>DC 2</b> .....	81
DC MiniMax 3 / <b>DC MiniMax 3</b> .....	82
DC 3 Standard / <b>DC 3 Standard</b> .....	82
DC 3 Modular / <b>DC 3 Modular</b> .....	84
<b>SIGNALLEUCHTEN – SIGNAL LAMPS</b>	
MSM Miniatur Ampelmodul / <b>Miniature signal lamp</b> .....	85
Quadra-Lux-Programm / <b>Quadra-Lux-series</b> .....	86
Helios 200 Aluminium Ampel / <b>Helios 200 Aluminium Signal Light</b> .....	87
Twinkle Star / <b>Twinkle Star</b> .....	88
<b>LICHTSCHRANKEN – PHOTO BEAMS</b>	89
<b>SICHERHEITSLEISTEN / ZUBEHÖR – SAFETY EDGES / ACCESSORIES</b>	92
<b>POSITIONSSCHALTER – LIMIT SWITCHES</b>	95
<b>FRONTTAFELSCHALTER – FRONT PANEL SWITCHES</b>	
FT-Programm / <b>FT-series</b> .....	96
J-KU-Programm / <b>J-KU-series</b> .....	97
<b>ZUGSCHALTER / HAUPTSCHALTER – PULL SWITCHES / MAIN POWER SWITCHES</b>	
Z-Programm / <b>Z-series</b> .....	98
HS-Programm / <b>HS-series</b> .....	98
<b>BLUETOOTH®-PRODUKTE – PRODUCTS WITH BLUETOOTH® FUNCTIONS</b>	
Rollotimer- / Handsender-App / <b>Blind Timer- / Hand-held-App</b> .....	99
<b>ANHANG – APPENDIX</b>	102
<b>ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN – GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND DELIVERY</b>	104

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## J-Programm / J-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



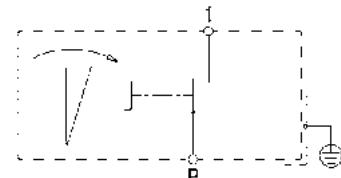
### J-APZ 1-1T/1

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 001.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 001.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

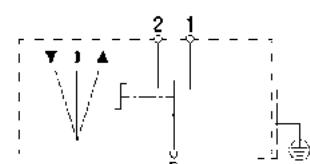
### J-APZ 1-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 001.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 001.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

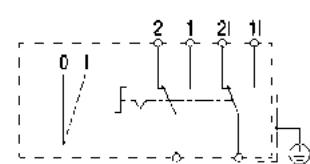
### J-APZ 1-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 001.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 001.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



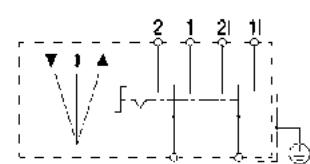
### J-APZ 1-2R/2

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 001.1402.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

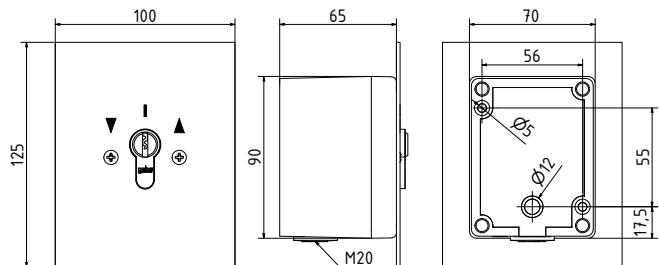
Art. / Ref.: 001.1402.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)





## J-Programm / J-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



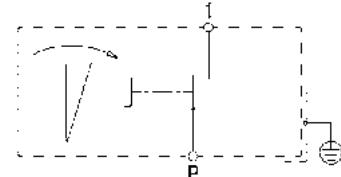
### J-EPZ 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 011.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 011.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

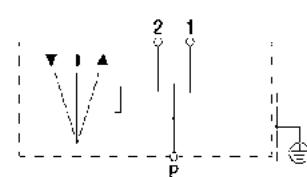
### J-EPZ 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 011.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 011.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

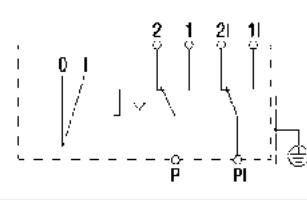
### J-EPZ 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 011.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 011.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



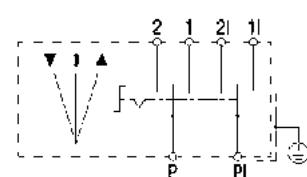
### J-EPZ 1-2R/2

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 011.1402.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 011.1402.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

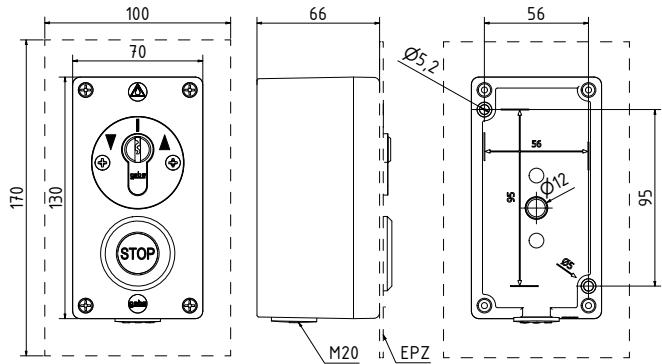


weitere Varianten auf Anfrage / [other variants on request](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## J-Programm / J-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



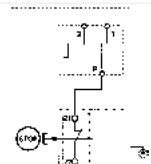
### J-APZ 2-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
surface mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 002.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 002.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

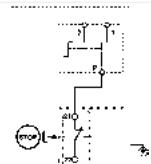
### J-APZ 2-2T/1N

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
surface mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 002.13N1.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 002.13N1.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

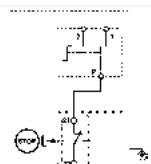
### J-EPZ 2-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
flush mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 012.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 012.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

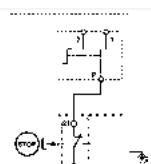
### J-EPZ 2-2T/1N

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
flush mount key switch two way momentary function with emergency-stop

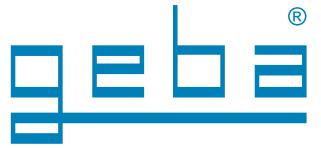


Art. / Ref.: 012.13N1.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 012.13N1.00  
ohne Zylinder / without cylinder

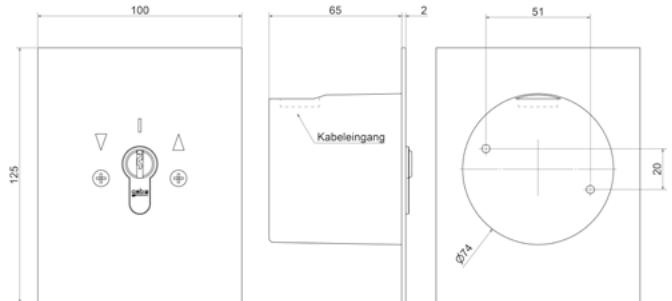


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version



## JR-Programm / JR-series

- robustes 80 mm Rundgehäuse aus Metall
- geeignet für 80 mm Verteilerdosen
- Schutzart IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust 80 mm round metal housing**
- suitable for 80 mm hole drills**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



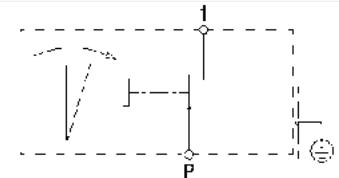
### JR 1-1T/1

Einbau-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 021.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 021.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

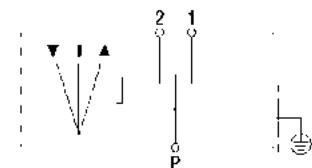
### JR 1-2T/1

Einbau-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 021.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 021.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

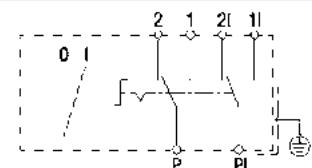
### JR 1-1R/2

Einbau-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 021.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 021.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



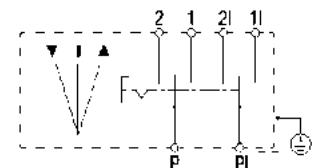
### JR 1-2R/2

Einbau-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 021.1402.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

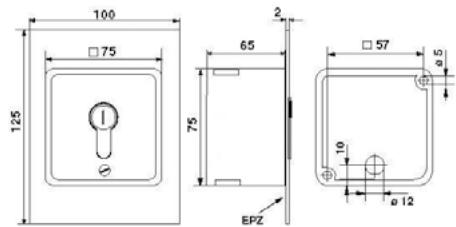
Art. / Ref.: 021.1402.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm (alte Version) / S-series (old series)

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- timeless design**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**

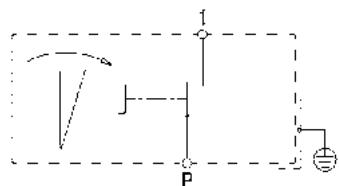


### S-APZ 1-1T/1 A Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 009.1101.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 009.1101.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



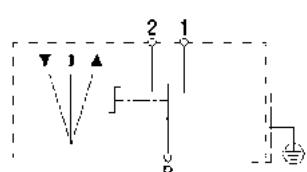
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### S-APZ 1-2T/1 A Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 009.1301.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 009.1301.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



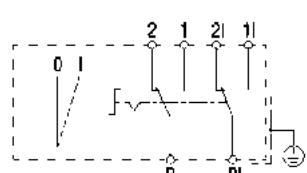
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### S-APZ 1-1R/2 A Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb / surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 009.1202.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 009.1202.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

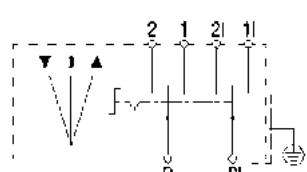


### S-APZ 1-2R/2 A Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb / surface mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 009.1402.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

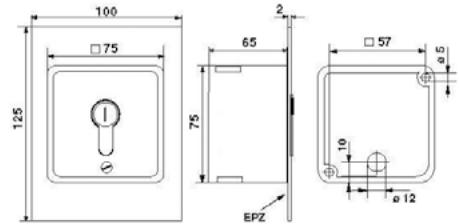
Art. / Ref.: 009.1402.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)





## S-Programm (alte Version) / S-series (old series)

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- timeless design**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**

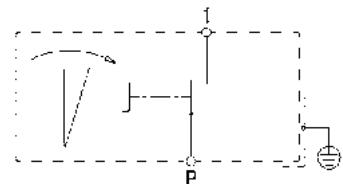


### S-EPZ 1-1T/1 A Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 019.1101.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 019.1101.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



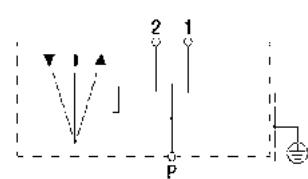
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### S-EPZ 1-2T/1 A Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 019.1301.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 019.1301.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



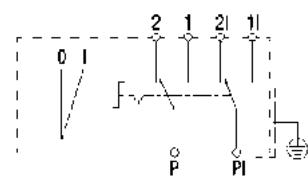
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### S-EPZ 1-1R/2 A Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 019.1202.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 019.1202.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

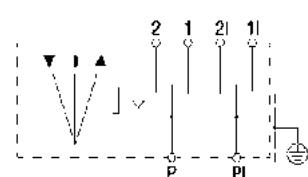


### S-EPZ 1-2R/2 A Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 019.1402.10.A  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 019.1402.00.A  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

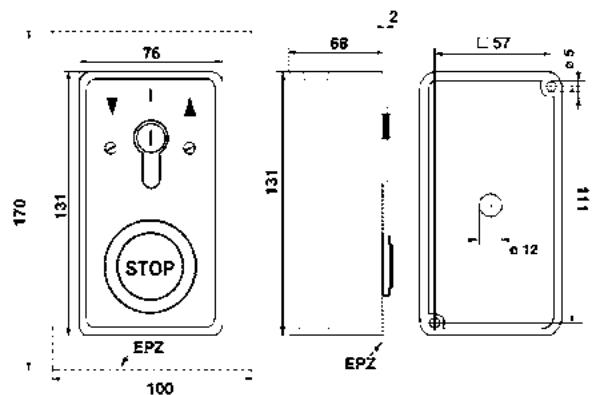


weitere Varianten auf Anfrage / [other variants on request](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- timeless design**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



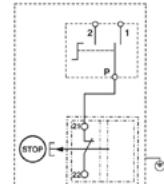
### S-APZ 2-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
surface mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 092.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 092.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

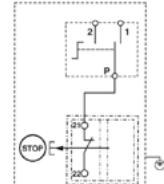
### S-APZ 2-2T/1N

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
surface mount key switch two way momentary function with emergency-stop

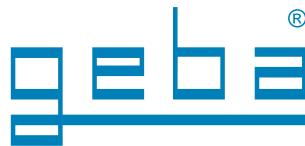


Art. / Ref.: 092.13N1.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 092.13N1.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

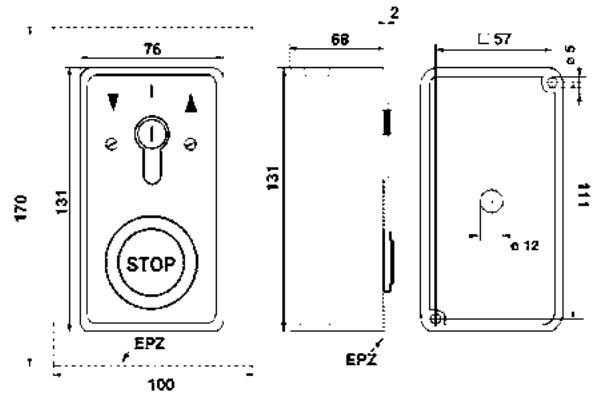


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)



## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- timeless design**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



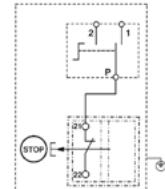
### S-EPZ 2-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
flush mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 192.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 192.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

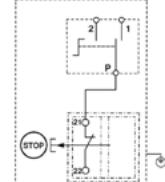
### S-EPZ 2-2T/1N

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
flush mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 192.13N1.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 192.13N1.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

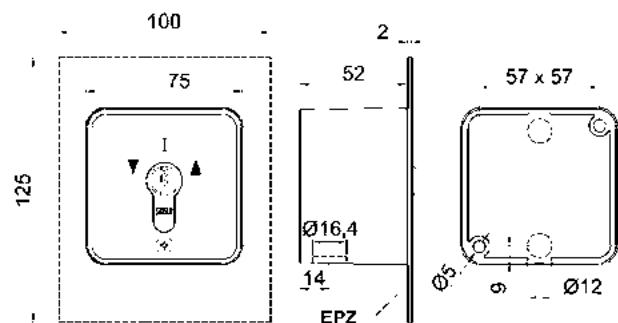


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



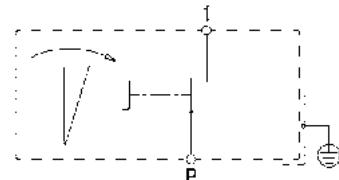
### S-APZ 1-1T/1

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 009.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 009.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

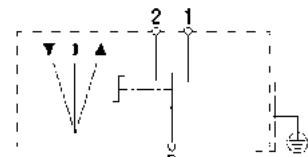
### S-APZ 1-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 009.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 009.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

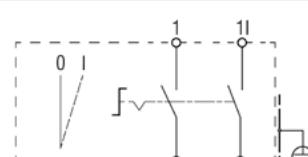
### S-APZ 1-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 009.1202.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 009.1202.00  
ohne Zylinder / without cylinder



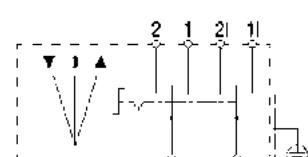
### S-APZ 1-2R/2

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch two way latching function

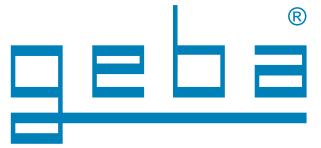


Art. / Ref.: 009.1402.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 009.1402.00  
ohne Zylinder / without cylinder

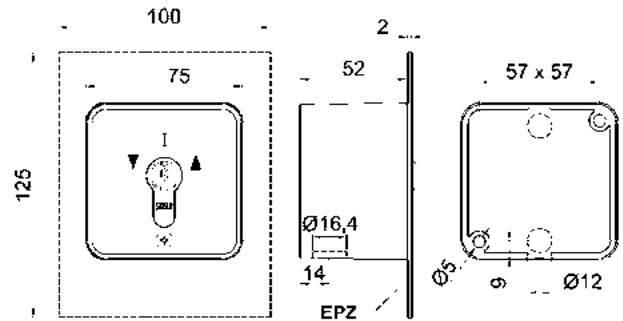


weitere Varianten auf Anfrage / other variants on request



## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



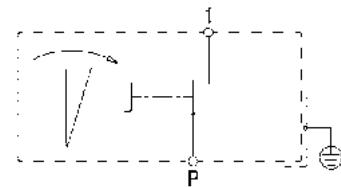
### S-EPZ 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 019.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 019.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

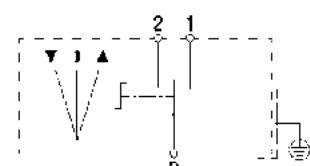
### S-EPZ 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 019.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 019.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

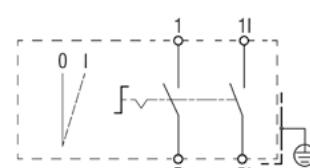
### S-EPZ 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 019.1202.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 019.1202.00  
ohne Zylinder / without cylinder



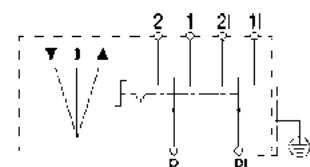
### S-EPZ 1-2R/2

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 019.1402.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 019.1402.00  
ohne Zylinder / without cylinder

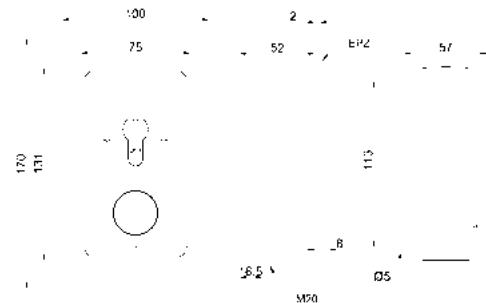


weitere Varianten auf Anfrage / other variants on request

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



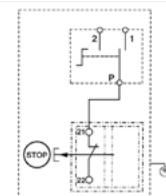
### S-APZ 2-2T/1 CN

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
surface mount key switch two way momentary function with stopbutton



**Art. / Ref.:** 092.1301.10.CN  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 092.1301.00.CN  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

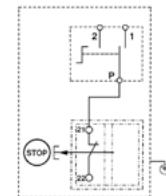
### S-APZ 2-2T/1N CN

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
surface mount key switch two way momentary function with emergency-stop



**Art. / Ref.:** 092.13N1.10.CN  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 092.13N1.00.CN  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

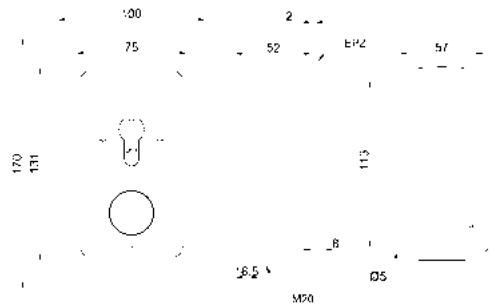


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)



## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



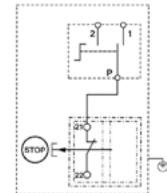
### S-EPZ 2-2T/1 CN

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
flush mount key switch two way momentary function with stopbutton



**Art. / Ref.:** 192.1301.10.CN  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 192.1301.00.CN  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

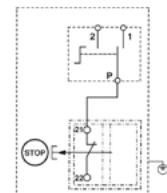
### S-EPZ 2-2T/1N CN

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
flush mount key switch two way momentary function with emergency-stop



**Art. / Ref.:** 192.13N1.10.CN  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 192.13N1.00.CN  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

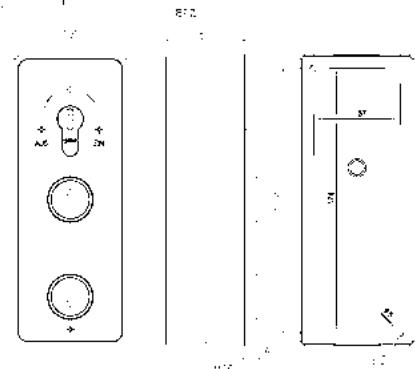


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



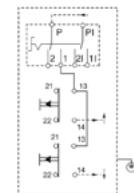
### S-APZ 3-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb mit „AUF“ „AB“-Tasten /  
surface mount key switch-combination one way latching function with "UP" "DOWN" buttons



Art. / Ref.: 093.1202.10  
mit Zylinder / with cylinder

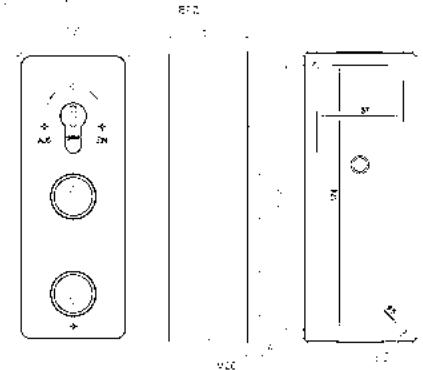
Art. / Ref.: 093.1202.00  
ohne Zylinder / without cylinder





## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



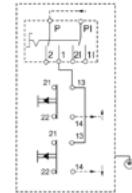
### S-EPZ 3-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb mit „AUF“ „AB“-Tasten /  
flush mount key switch-combination one way latching function with "UP" "DOWN" buttons



**Art. / Ref.:** 193.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

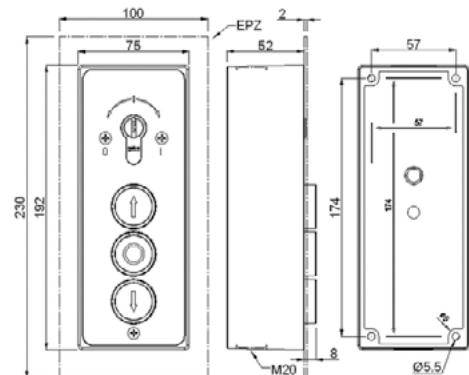
**Art. / Ref.:** 193.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical system system



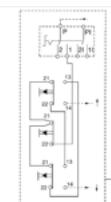
### S-APZ 4-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb mit „AUF“ „STOP“ „AB“-Tasten /  
surface mount key switch-combination one way latching function with "UP" "STOP" "DOWN" buttons



**Art. / Ref.:** 094.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 094.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



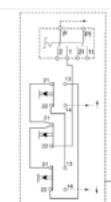
### S-APZ 4-1R/2N

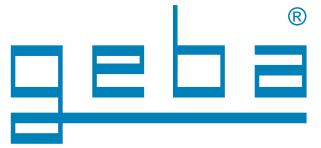
Aufputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb mit „AUF“ „NOT-STOP“ „AB“-Tasten /  
surface mount key switch-combination one way latching function with "UP" "EMERGENCY-STOP"  
"DOWN" buttons



**Art. / Ref.:** 094.12N2.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

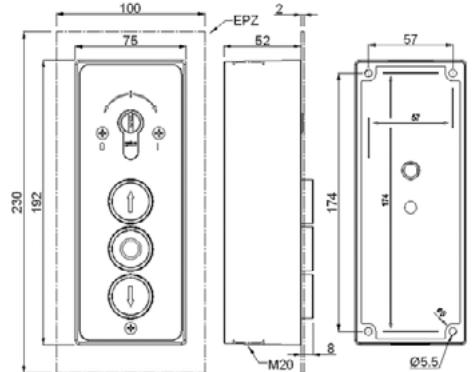
**Art. / Ref.:** 094.12N2.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)





## S-Programm / S-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical system system



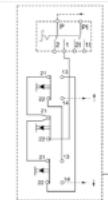
### S-EPZ 4-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb, mit „AUF“ „STOP“ „AB“-Tasten / flush mount key switch-combination one way latching function with "UP" "STOP" "DOWN" buttons



**Art. / Ref.:** 194.1202.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 194.1202.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



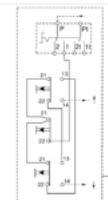
### S-EPZ 4-1R/2N

Unterputz-Schlüsselschalterkombination einseitiger Rastbetrieb Tasten „AUF“ „NOT-STOP“, „AB“-Tasten / flush mount key switch-combination one way latching function "UP" "EMERGENCY-STOP" "DOWN" buttons



**Art. / Ref.:** 194.12N2.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

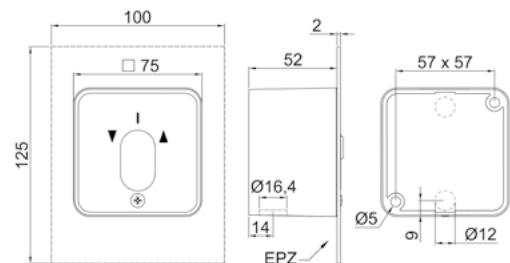
**Art. / Ref.:** 192.12N2.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-AO-Programm / S-AO-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für Ovalzylinder
- robust metal housing**
- timeless design**
- multifunctional insert**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**
- for ovalcylinder**

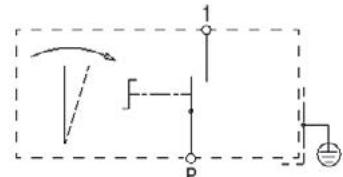


### S-AO 1-1T/1

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 109.1101.00  
für Ovalzylinder / [for ovalcylinder](#)



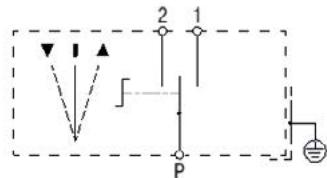
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-AO 1-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 109.1301.00  
für Ovalzylinder / [for ovalcylinder](#)



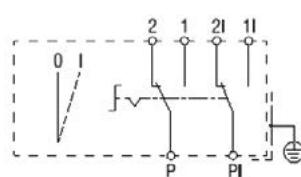
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

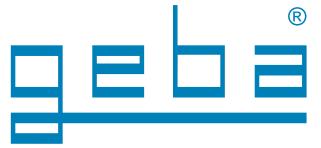
### S-AO 1-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



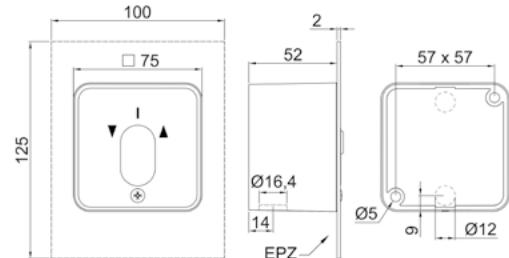
Art. / Ref.: 109.1202.00  
für Ovalzylinder / [for ovalcylinder](#)





## S-E0-Programm / S-E0-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für Ovalzylinder
- robust metal housing**
- timeless design**
- multifunctional insert**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**
- for ovalcylinder**

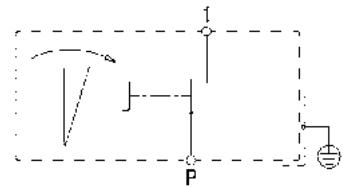


### S-E0 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 119.1101.00  
für Ovalzylinder / for ovalcylinder



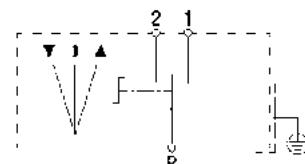
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-E0 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 119.1301.00  
für Ovalzylinder / for ovalcylinder



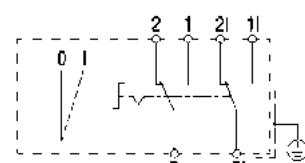
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-E0 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



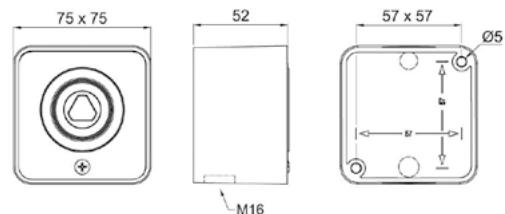
Art. / Ref.: 119.1202.00  
für Ovalzylinder / for ovalcylinder



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## FWS-Programm / FWS-series

- robustes Metallgehäuse
- EIN/AUS-Schalter für Feuerwehr-Dreikantschlüssel (DIN 3223)
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- max. Drehmoment 10Nm (nicht geeignet für Überflur- oder Unterflurhydrantenschlüssel Typ A+B)
- robust metal housing
- ON/OFF switch for fire-brigade-key (DIN3223)
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- max. moment of force 10Nm

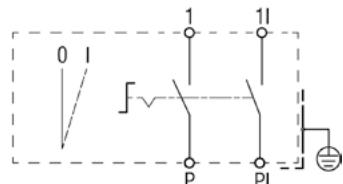


### FWS-APZ 1-1R/2

Aufputz-Schlüsseltaster für einseitigen Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 028.1302.10  
mit Zylinder / with cylinder

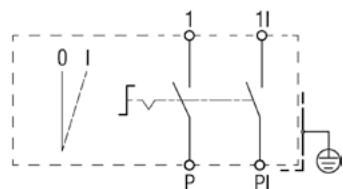


### FWS-EPZ 1-1R/2

Unterputz-Schlüsseltaster für einseitigen Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 128.1302.10  
mit Zylinder / with cylinder



### FWS Dreikantschlüssel

Einseitiger Dreikantschlüssel DIN 3223 /  
triangular-key DIN 3223



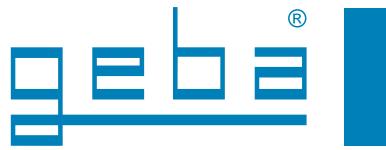
Art. / Ref.: 028.DKS0.00

### Einschlagkalotte

Aus PMMA Plexiglas 8N, transparent /  
breakable plastic cap



Art. / Ref.: 028.EKS0.00



## ES-Programm / ES-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Multifunktions-Schalteinsatz
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- Einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- multifunctional insert
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system

### ES-APZ 1-2T(R)/1

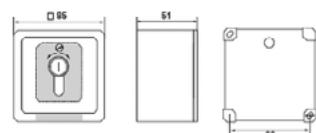
Multifunktionaler Aufputz-Schlüsselschalter /  
multifunctional surface mount key switch



**Art. / Ref.:** 006.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 006.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

**ES - APZ**



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### ES-EPZ 1-2T(R)/1

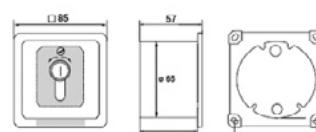
Multifunktionaler Unterputz-Schlüsselschalter /  
multifunctional flush mount key switch



**Art. / Ref.:** 016.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 016.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

**ES - EPZ**



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### ES-A/EPZ 1-2T(R)/1

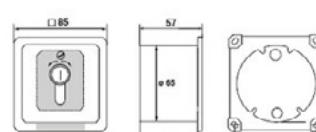
Multifunktionaler Auf-/Unterputz-Schlüsselschalter /  
multifunctional surface or flush mount key switch



**Art. / Ref.:** 026.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 026.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

**ES - A / EPZ**

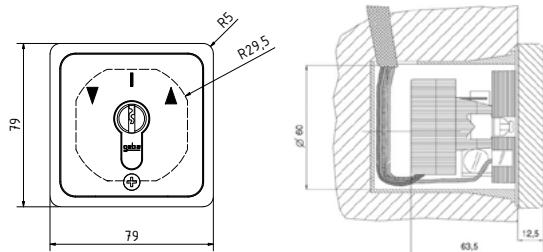


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## SK-Programm / SK-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- für Montage in Standard-Unterputzdose 60 mm Durchmesser und 1,5-facher Tiefe (60 mm)
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend
- robust metal housing
- timeless design
- for mounting in an european "patrise box" – 1.5-fold depth (60 mm)
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



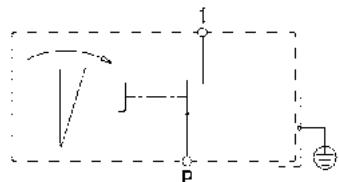
### SK 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 029.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 029.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

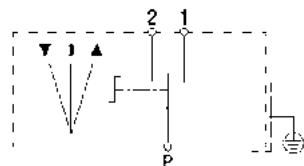
### SK 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 029.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 029.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

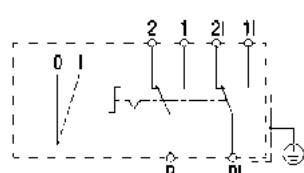
### SK 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 029.1202.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 029.1202.00  
ohne Zylinder / without cylinder



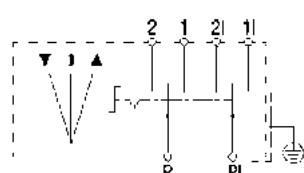
### SK 1-2R/2

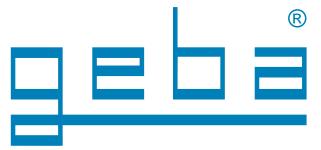
Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 029.1402.10  
mit Zylinder / with cylinder

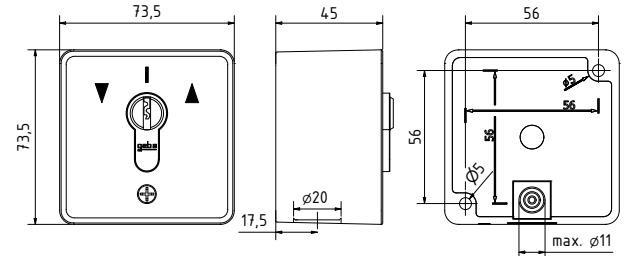
Art. / Ref.: 029.1402.00  
ohne Zylinder / without cylinder





## MS-Programm / MS-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



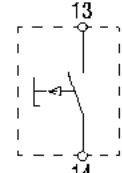
### MS-APZ 1-1T

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 107.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 107.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



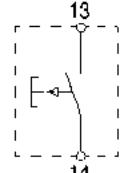
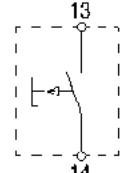
### MS-APZ 1-2T

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 107.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

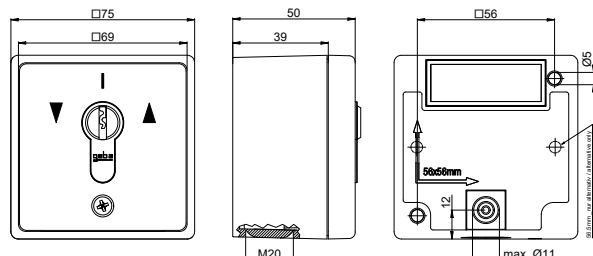
Art. / Ref.: 107.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## M-APZ-Programm / M-APZ-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing
- timeless design
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system



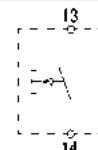
### M-APZ 1-1T

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 007.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 007.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



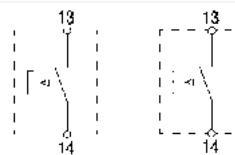
### M-APZ 1-2T

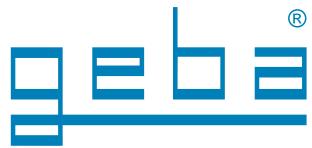
Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 007.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

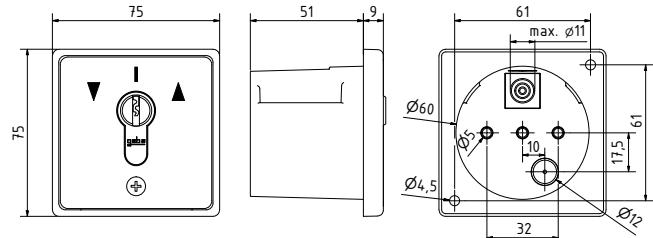
Art. / Ref.: 007.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder





## MR-Programm / MR-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- timeless design**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



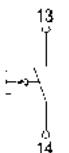
### MR 1-1T

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 017.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 017.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



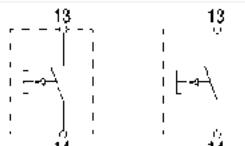
### MR 1-2T

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



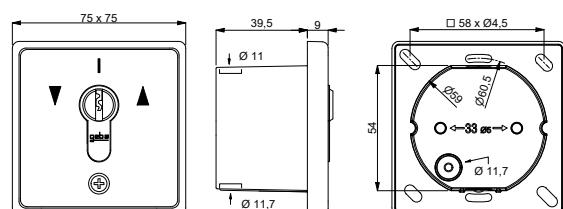
Art. / Ref.: 017.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 017.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



## MRN Schlüsselschalter

- Einbauschlüsselschalter für alle gängigen 60 mm Unterputzdosen
- einbruchhemmend durch mechanische Deckelverriegelung
- Patentierte 1-Schraubenverriegelung
- formschöner pulverbeschichteter Aluminiumrahmen
- 1- oder 2-seitig tastend lieferbar



### MRN 1-1T

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 127.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 127.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



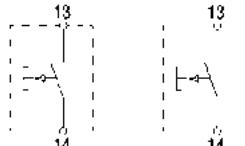
### MRN 1-2T

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 127.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

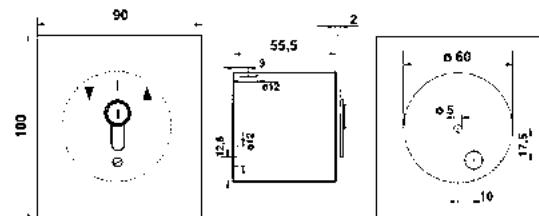
Art. / Ref.: 127.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## MSR-Programm / MSR-series

- robustes Metallgehäuse
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



**MSR 1-1T** Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch one way momentary function

**Art. / Ref.:** 117.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 117.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

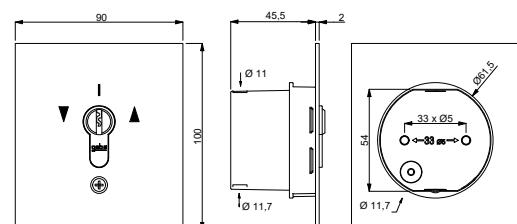
**MSR 1-2T** Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch two way momentary function

**Art. / Ref.:** 117.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 117.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

## Universalschlüsselschalter

- Universalschlüsselschalter für 60 mm Bohrungen mit integrierter Einbaudose
- Kunststoffdose
- einbruchhemmend durch mechanische Deckelverriegelung
- Patentierte 1-Schraubenverriegelung
- 90 mm x 100 mm eloxale Abdeckplatte oder massives Aufputzgehäuse aus Druckguss
- Aufputzkappe separat erhältlich (siehe Seite 51)



**US 1-1T** Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch one way momentary function

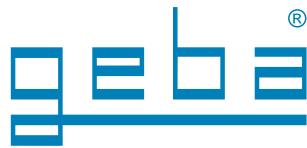
**Art. / Ref.:** 121.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 121.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

**US 1-2T** Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch two way momentary function

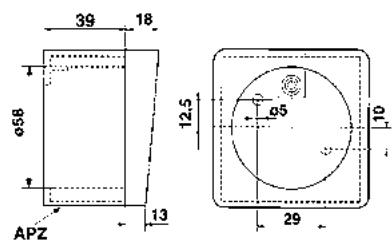
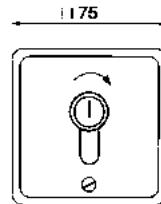
**Art. / Ref.:** 121.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

**Art. / Ref.:** 121.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



## MP-Programm / MP-series

- hochwertiges, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- zeitloses Design
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- **high-class plastic housing**
- **timeless design**
- **protection class IP54**
- **anti-burglar by mechanical security system**

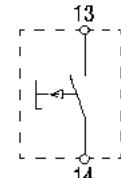


**MP-APZ 1-1T/1** Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 005.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 005.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

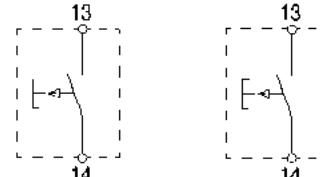


**MP-APZ 1-2T/1** Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 005.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 005.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

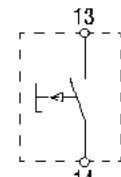


**MP-EPZ 1-1T/1** Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 015.1101.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

Art. / Ref.: 015.1101.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

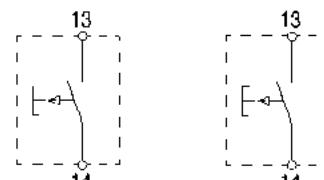


**MP-EPZ 1-2T/1** Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 015.1301.10  
mit Zylinder / [with cylinder](#)

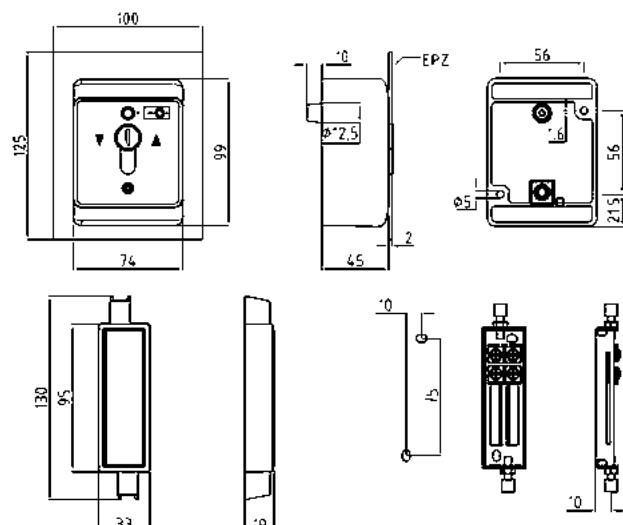
Art. / Ref.: 015.1301.00  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## MSB-Programm / MSB-series

- robuster Metallrahmen
- mit Not-Entriegelung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- robust metal housing**
- with emergency release**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**



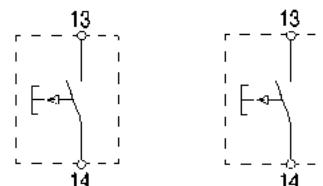
### MSB-APZ 1-2T

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 108.1311.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 108.1311.00  
ohne Zylinder / without cylinder



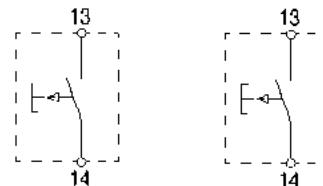
### MSB-EPZ 1-2T

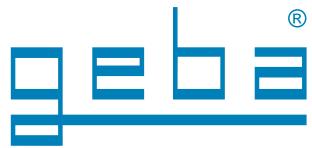
Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 118.1311.10  
mit Zylinder / with cylinder

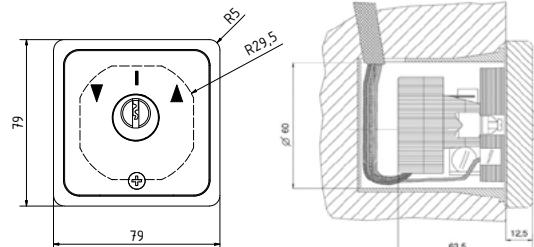
Art. / Ref.: 118.1311.00  
ohne Zylinder / without cylinder





## SK-KABA-Programm / SK-KABA-series

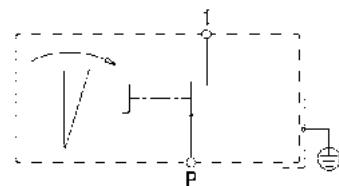
- robuster Metallrahmen
- zeitloses Design
- für Montage in Standard-Unterputzdose 60mm Durchmesser und 1,5facher Tiefe (60mm)
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal frame
- timeless Design
- for mounting in an european "patrise box" – 1.5-fold depth (60 mm)
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- for KABA KESO cylinder type 1514



### SK 1-1T/1 KABA Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 029.1101.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

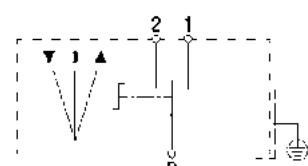


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### SK 1-2T/1 KABA Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 029.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

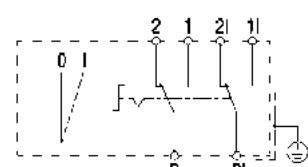


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### SK 1-1R/2 KABA Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch one way latching function



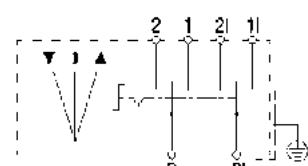
Art. / Ref.: 029.1202.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



### SK 1-2R/2 KABA Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch two way latching function



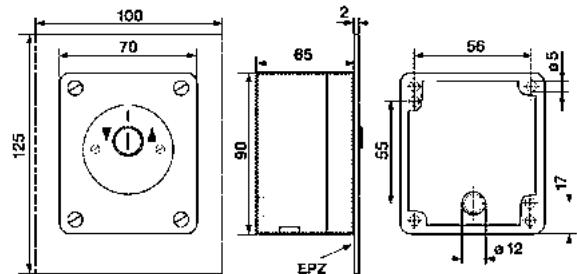
Art. / Ref.: 029.1402.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## J-KABA-Programm / J-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder 1514
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**
- for KABA KESO cylinder type 1514**

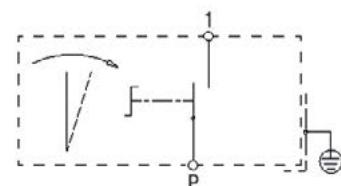


### J-AKZ 1-1T/1

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 001.1101.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



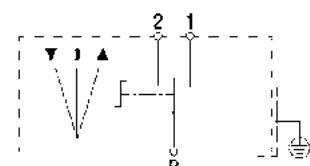
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### J-AKZ 1-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 001.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



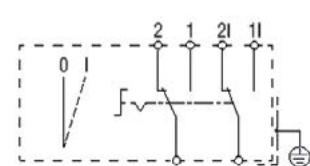
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### J-AKZ 1-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 001.1202.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

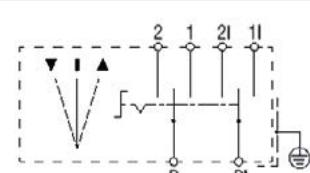


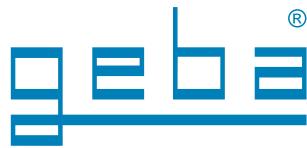
### J-AKZ 1-2R/2

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch two way latching function



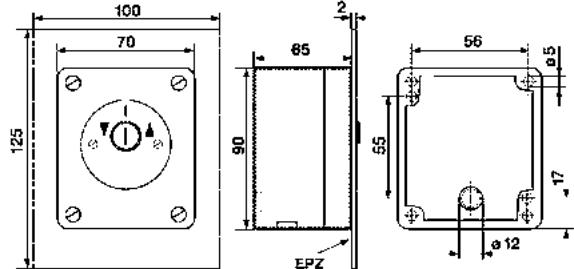
Art. / Ref.: 001.1402.0K  
ohne Zylinder / without cylinder





## J-KABA Programm / J-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**
- for KABA KESO cylinder type 1514**

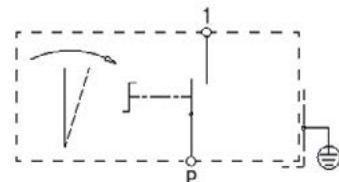


### J-EKZ 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 011.1101.0K  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



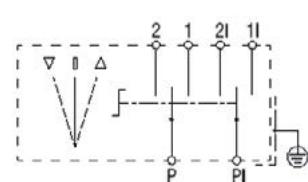
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### J-EKZ 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 011.1301.0K  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)



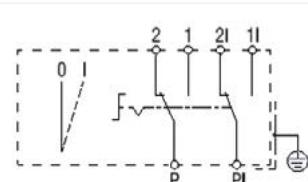
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / [also available as a 2-pole version](#)

### J-EKZ 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 011.1202.0K  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

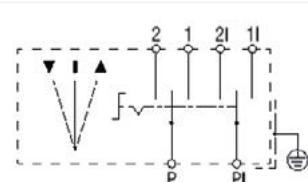


### J-EKZ 1-2R/2

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



Art. / Ref.: 011.1402.0K  
ohne Zylinder / [without cylinder](#)

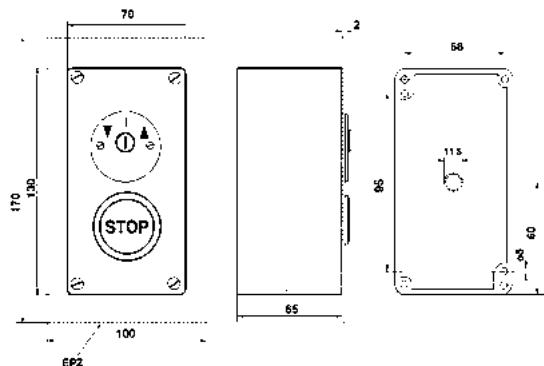


weitere Varianten auf Anfrage / [other variants on request](#)

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## J-KABA-Programm / J-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
  - große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
  - Schutzklasse IP54
  - einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
  - für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing**  
**large design with plenty of room for wiring**  
**protection class IP54**  
**anti-burglar by mechanical security system**  
**for KABA KESO cylinder type 1514**

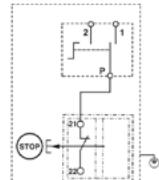


### J-AKZ 2-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
surface mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 002.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



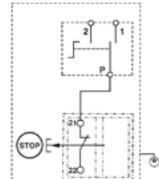
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### J-AKZ 2-2T/1N

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
surface mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 002.13N1.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

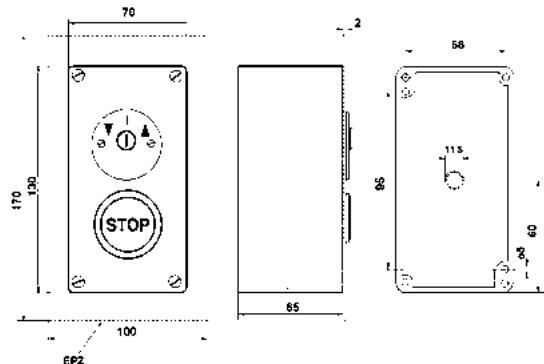


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version



## J-KABA-Programm / J-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**
- anti-burglar by mechanical security system**
- for KABA KESO cylinder type 1514**

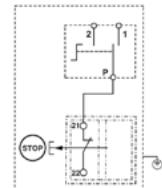


### J-EKZ 2-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
flush mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 012.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



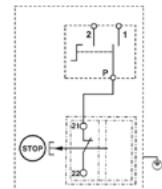
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### J-EKZ 2-2T/1N

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
flush mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 012.13N1.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

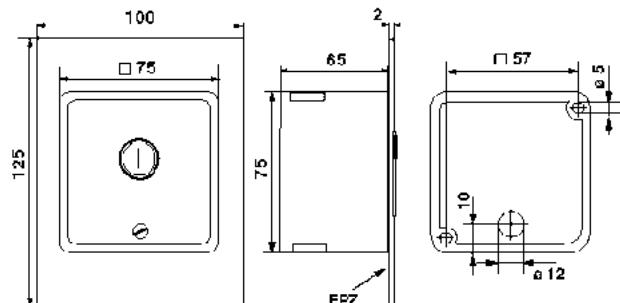


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-KABA-Programm / S-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing
- timeless Design
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- for KABA KESO cylinder type 1514

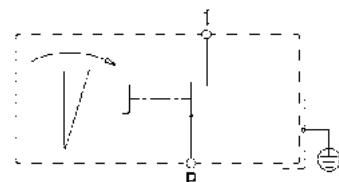


### S-AKZ 1-1T/1

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 009.1101.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



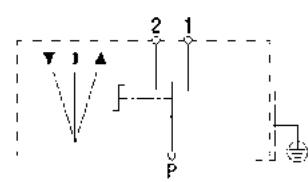
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-AKZ 1-2T/1

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
surface mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 009.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



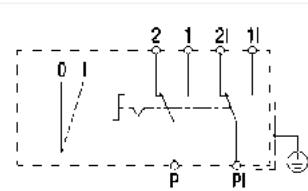
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-AKZ 1-1R/2

Aufputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch one way latching function



Art. / Ref.: 009.1202.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

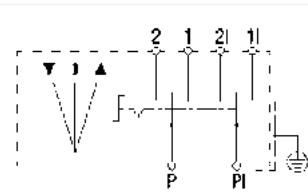


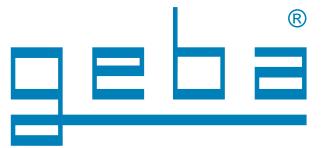
### S-AKZ 1-2R/2

Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
surface mount key switch two way latching function



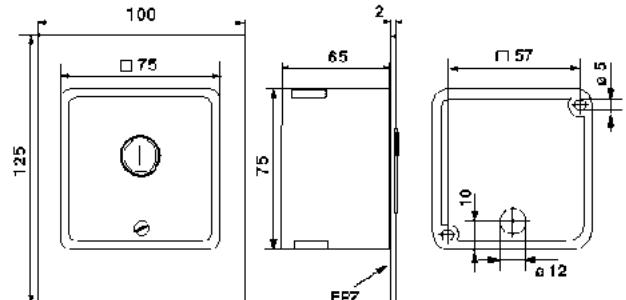
Art. / Ref.: 009.1402.0K  
ohne Zylinder / without cylinder





## S-KABA Programm / S-KABA-series

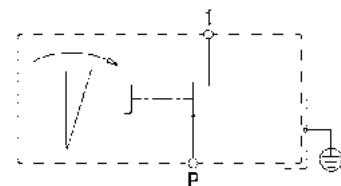
- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing
- timeless Design
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- for KABA KESO cylinder type 1514



**S-EKZ 1-1T/1** Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch one way momentary function



Art. / Ref.: 019.1101.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

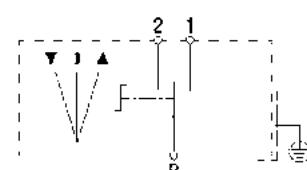


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

**S-EKZ 1-2T/1** Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb /  
flush mount key switch two way momentary function



Art. / Ref.: 019.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

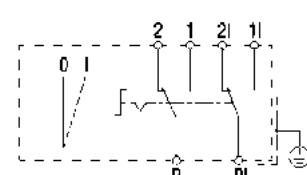


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

**S-EKZ 1-1R/2** Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch one way latching function



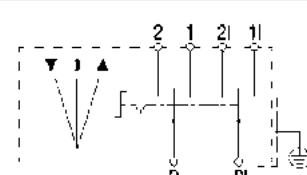
Art. / Ref.: 019.1202.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



**S-EKZ 1-2R/2** Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb /  
flush mount key switch two way latching function



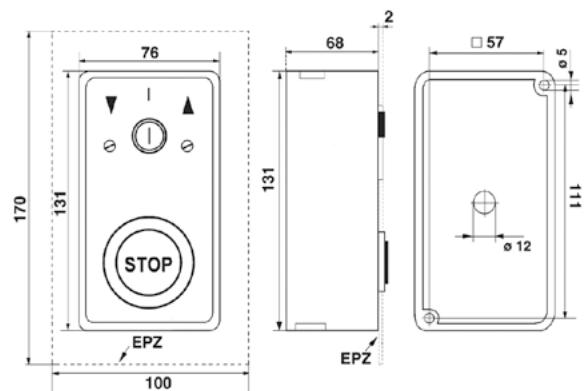
Art. / Ref.: 019.1402.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



# SCHLÜSSELSCHALTER – KEY SWITCHES

## S-KABA-Programm / S-KABA-series

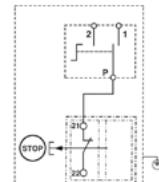
- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing
- timeless Design
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- for KABA KESO cylinder type 1514



**S-AKZ 2-2T/1** Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
surface mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 092.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

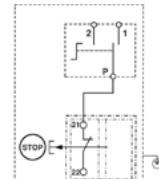


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

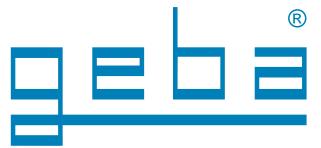
**S-AKZ 2-2T/1N** Aufputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
surface mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 092.13N1.0K  
ohne Zylinder / without cylinder

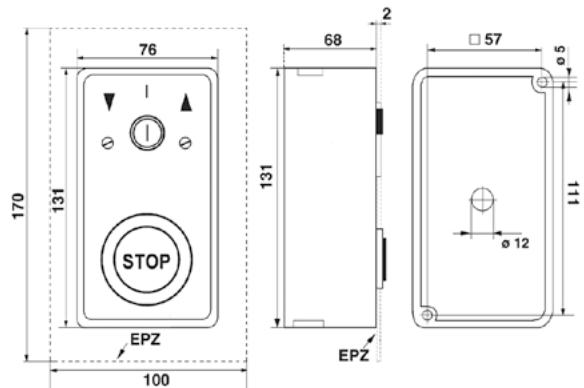


auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version



## S-KABA-Programm / S-KABA-series

- robustes Metallgehäuse
- zeitloses Design
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- einbruchhemmend dank mechanischer Deckelverriegelung
- für KABA KESO Zylinder Typ 1514
- robust metal housing
- timeless Design
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54
- anti-burglar by mechanical security system
- for KABA KESO cylinder type 1514

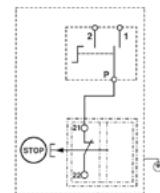


### S-EKZ 2-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Stoptaste /  
flush mount key switch two way momentary function with stopbutton



Art. / Ref.: 192.1301.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



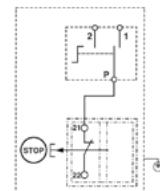
auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

### S-EKZ 2-2T/1N

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb mit Not-Aus /  
flush mount key switch two way momentary function with emergency-stop



Art. / Ref.: 192.13N1.0K  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

# DRUCKTASTER – PUSH BUTTONS

## KDT-Programm / KDT-series

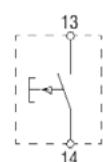
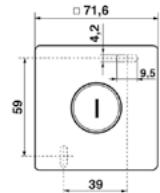
- hochwertiges Kunststoffgehäuse (ABS)
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP65
- high-class plastic housing (ABS)
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP65

### KDT 1

Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 200.1T02.00

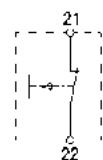
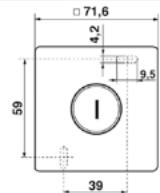


### KDT 1N

Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 200.1RN2.00

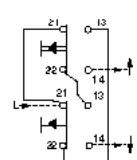
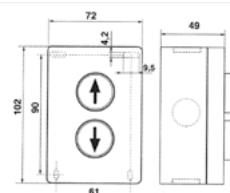


### KDT 2

Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 200.2102.V0



## KDT-Programm / KDT-series

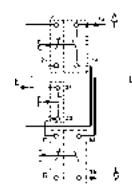
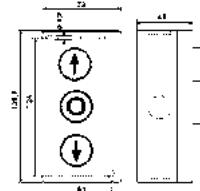
- hochwertiges Kunststoffgehäuse (ABS)
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP65
- high-class plastic housing (ABS)
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP65

### KDT 3

Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 200.3102.V0

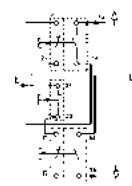
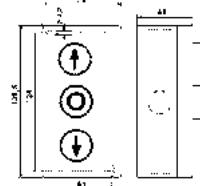


### KDT 3N

Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 200.31N2.V0

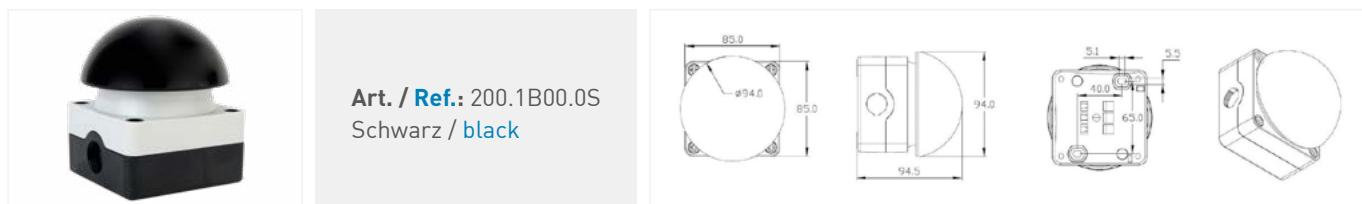


# DRUCKTASTER – PUSH BUTTONS

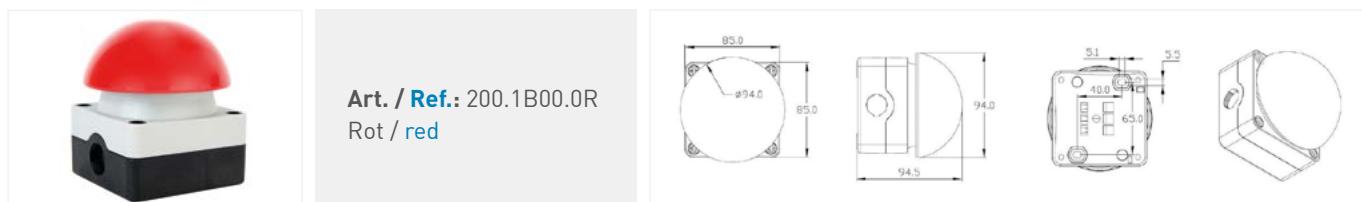
## KDTC-Programm / KDTC-series

- hochwertiges Kunststoffgehäuse (ABS)
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP65
- high-class plastic housing (ABS)
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP65

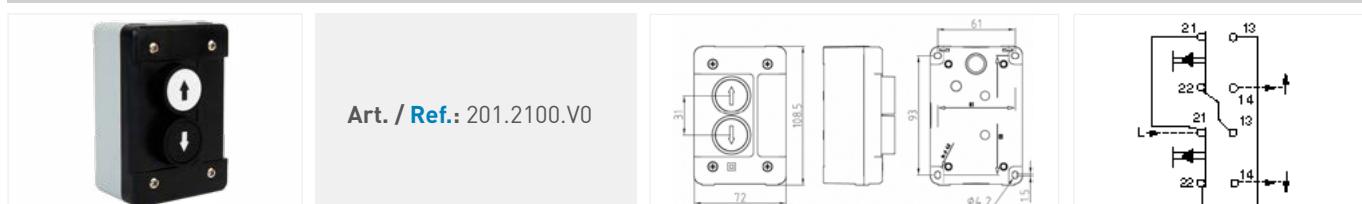
**KDT 1 Buzzer** Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



**KDT 1 Buzzer** Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



**KDT 2C** Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



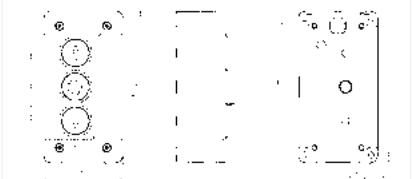
## KDTC-Programm / KDTC-series

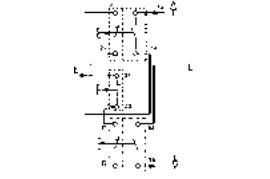
- hochwertiges Kunststoffgehäuse (ABS)
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP65
- high-class plastic housing (ABS)
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP65

**KDT 3C** Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 201.3100.V0



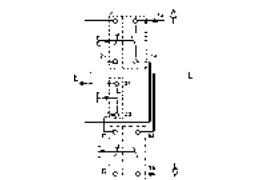


**KDT 3C N** Aufputz-Drucktaster mit Not-Aus / [surface mount push button with emergency-stop](#)



Art. / Ref.: 201.31N0.V0



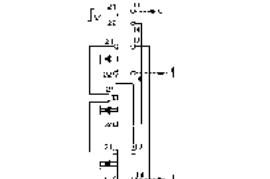


**KDT 4C** Aufputz-Drucktaster / [surface mount push button](#)



Art. / Ref.: 201.4100.V0



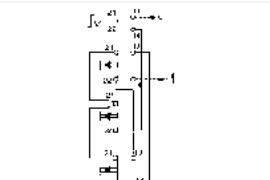


**KDT 4C N** Aufputz-Drucktaster mit Not-Aus / [surface mount push button with emergency-stop](#)



Art. / Ref.: 201.41N0.V0





# DRUCKTASTER – PUSH BUTTONS

## GDT-Programm / GDT-series

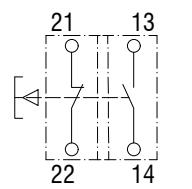
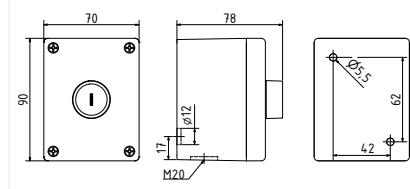
- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**

### GDT 1

Aufputz-Drucktaster / **surface mount push button**



Art. / Ref.: 100.1101.0M



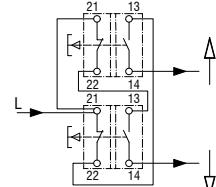
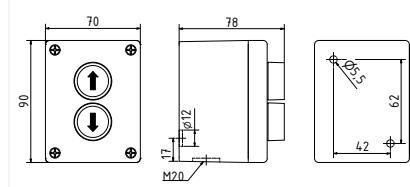
### GDT 2

Aufputz-Drucktaster / **surface mount push button**



Art. / Ref.: 100.2100.0M  
unverdrahtet / non wired

Art. / Ref.: 100.2100.VM  
verdrahtet / pre wired



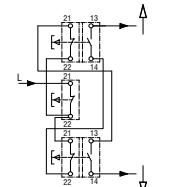
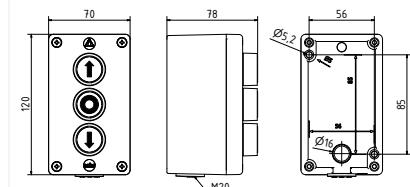
### GDT 3

Aufputz-Drucktaster / **surface mount push button**



Art. / Ref.: 100.3100.0M  
unverdrahtet / non wired

Art. / Ref.: 100.3100.VM  
verdrahtet / pre wired



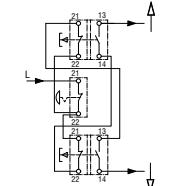
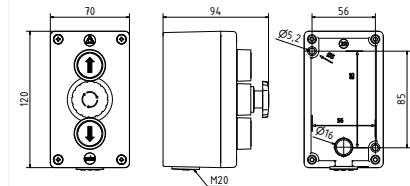
### GDT 3N

Aufputz-Drucktaster / **surface mount push button**



Art. / Ref.: 100.31N0.0M  
unverdrahtet / non wired

Art. / Ref.: 100.31N0.VM  
verdrahtet / pre wired





## GDTE-Programm / GDTE-series

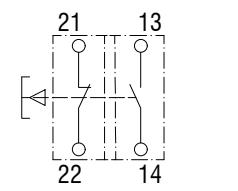
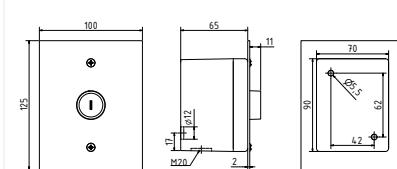
- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- robust metal housing**
- large design with plenty of room for wiring**
- protection class IP54**

### GDTE 1

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 101.1101.0M



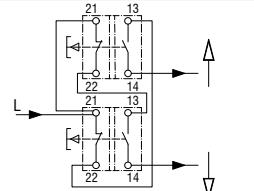
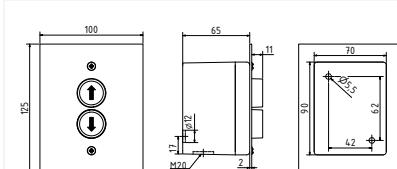
### GDTE 2

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 101.2100.0M  
unverdrahtet / non wired

Art. / Ref.: 101.2100.VM  
verdrahtet / pre wired



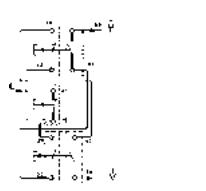
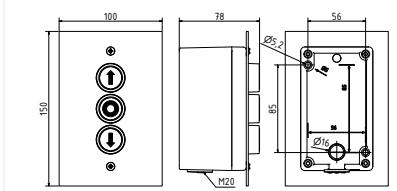
### GDTE 3

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 101.3100.0M  
unverdrahtet / non wired

Art. / Ref.: 101.3100.VM  
verdrahtet / pre wired



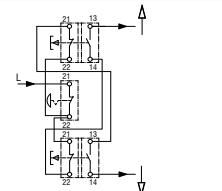
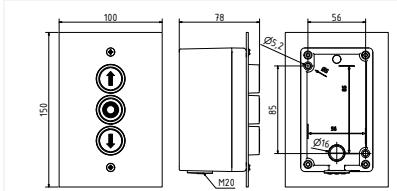
### GDTE 3N

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 101.31N0.0M  
unverdrahtet / non wired

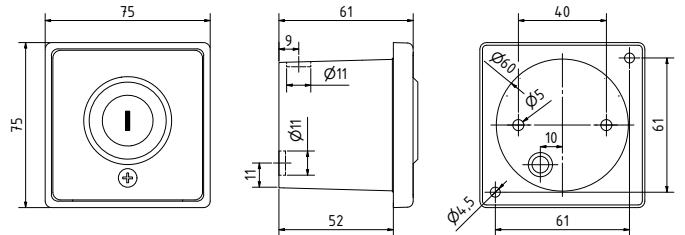
Art. / Ref.: 101.31N0.VM  
verdrahtet / pre wired



# DRUCKTASTER – PUSH BUTTONS

## RDT-Programm / RDT-series

- robustes Metallgehäuse
- große Bauform mit viel Raum für Verdrahtung
- Schutzklasse IP54
- robust metal housing
- large design with plenty of room for wiring
- protection class IP54

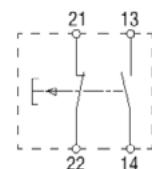


### RDT 1

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 145.1100.00

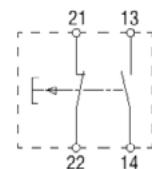


### RDT 1

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 145.1100.01

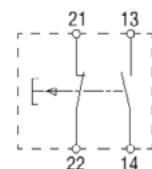


### RDT 1N

Unterputz-Drucktaster / flush mount push button



Art. / Ref.: 145.11N0.00





## Kapazitivtaster / Capacitive switches

Die innovativen Bedieneinheiten sind wasserdicht vergossen. Die Quittierung eines Befehls erfolgt neben einem akustischen Signal auch visuell durch 8 verbaute LED. Die Acryl-Oberflächen sind pflegeleicht und gut zu reinigen. Der Rahmen besteht aus pulverbeschichtetem Druckguss.

The innovative push buttons are waterproofed and sealed. An acoustic signal and 8 LED show you the accepted command. The surface is made of PMMA and is easy to clean. The powdered frame is made from die cast.

### K-Taster

IP 65



**Art. / Ref.:** 512.BTR1.00  
Version mit Relais / with 1 relay



**Art. / Ref.:** 512.BTT1.00  
PNP/NPN Version



**Art. / Ref.:** 512.BTR1.01  
Version mit Relais / with 1 relay



**Art. / Ref.:** 512.BTT1.01  
PNP/NPN Version



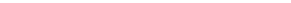
**Art. / Ref.:** 512.BTR2.00  
Version mit Relais / with 2 relays



**Art. / Ref.:** 512.RTR1.00  
Version mit Relais / with 1 relay



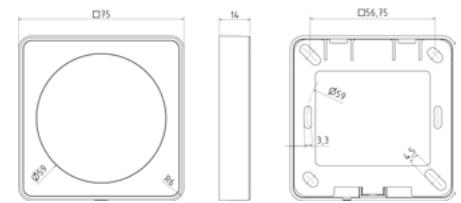
**Art. / Ref.:** 512.RTT1.00  
PNP/NPN Version



**Art. / Ref.:** 512.RTR1.01  
Version mit Relais / with 1 relay



**Art. / Ref.:** 512.RTT1.01  
PNP/NPN Version

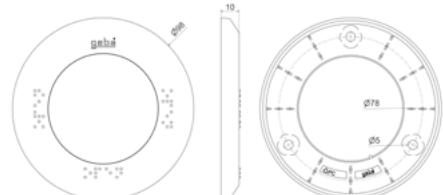


### Technische Daten / Technical data

Versorgungsspannung / power supply 24 V DC

Schutzklasse / enclosure rating IP65

Zubehör / Accessories 5-Meter-Kabel



# DRUCKTASTER – PUSH BUTTONS

## Kapazitivtaster – Capacitive switches

### Touchless Taster (Gestensteuerung) / Touchless switches

Mithilfe des geba Touchless Tasters wird das Berühren von Oberflächen vermieden und die Chance einer Wischinfektionen reduziert. Dieser Taster ist absolut berührungslos über Gestik zu bedienen und funktioniert über die Kapazitivtechnologie. Fühlen Sie sich zur jetzigen Corona-Situation ein Stückchen sicherer mit dem geba Touchless Taster und öffnen Sie Tür und Tor berührungslos. Dieser Taster überzeugt durch sein modernes und ästhetisches Design. Die bewährte geba Technologie wurde über Jahre stringent weiterentwickelt. Durch eine neue intelligente Befestigungstechnik befinden sich keine sichtbaren Schrauben im Sichtfeld. Dank der integrierten Beleuchtung ist eine Bedienung des Touchless Tasters zu jeder Tageszeit möglich. Der Touchless Taster wird direkt auf einer ebenen Fläche mit Hilfe einer enthaltenen Befestigungsplatte aus Metall montiert.

Based on our Touchless-Switch customers avoid to touch infected surfaces and low the risk of getting germs and viruses, which is magnificent, since Corona has been spreading around the world. Therefore, geba wants to enhance customer's protection as much as possible. You open doors and gates completely touchless by using the gesture control and it works entirely through the capacitive technology. The Touchless-Switch is characterized by its modern and aesthetic design. The rated geba technology has been constantly developed over the last years. There are no visible screws in the field of vision thanks to a new intelligent fixing technology. Through the integrated illumination the Touchless-Switch can be operated at any time. It can be wall mounted with the help of a metal bracket (included).

#### K-Taster

IP 65

**Art. / Ref.:** 512.TLR1.00

Version mit Relais / with 1 relay

**Art. / Ref.:** 512.TLT1.00

PNP/NPN Version

**Art. / Ref.:** 512.TLR1.01

Version mit Relais / with 1 relay

**Art. / Ref.:** 512.TLT1.01

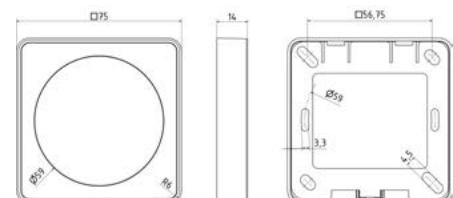
PNP/NPN Version

**Art. / Ref.:** 512.TLR2.00

Version mit Relais / with 2 relays

**Art. / Ref.:** 512.TLR3.00

Version mit Relais / with 3 relays



#### Technische Daten / Technical data

Versorgungsspannung / power supply 12-24 V DC

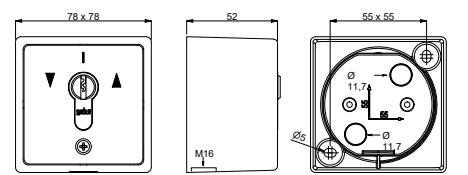
Schutzklasse / enclosure rating IP65

Zubehör / accessories 5-Meter-Kabel

## Aufputzkappe für Universalschlüsselschalter (Aufputz-Montage) / Surface mounted box for universal key switches (surface mount)



Art. / Ref.: 121.A000.00



## LED-Display

Statusanzeige für S1-Programm / LED status display for S1-series



Art. / Ref.: 606.LERG.00  
rot – grün / red – green

## Alarmkontakt / alarm contact

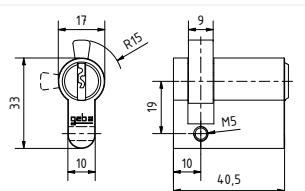
für S1-Programm / for S1-series



Art. / Ref.: 606.AKS1.00

## Zylinder / cylinder

Profilhalbzylinder 40,5mm / profile half cylinder 40.5mm



Art. / Ref.: 813.AS00.00  
DIN 18252 / DIN 18252

## Regenschutzkappe / raincover



Art. / Ref.: 606.RSK0.00

## ZUBEHÖR & ERSATZTEILE – ACCESSORIES & SPARE PARTS

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop

für KDT- & GDT-Programm / for KDT- & GDT-series



**22,5 mm / 22.5 mm**

Art. / Ref.: 604.00003.00

rastend / latching function

Art. / Ref.: 604.00004.00

tastend / momentary function

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop



**30,5 mm / 30.5 mm**

Art. / Ref.: 604.00005.00

rastend / latching function

Art. / Ref.: 604.00006.00

tastend / momentary function

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop

für KDT- & GDT-Programm /  
for KDT- & GDT-series



**22,5 mm / 22.5 mm**

Art. / Ref.: 604.0012.00

abschließbar / lockable

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop

für J2, S2 & RDT-Programm /  
for J2, S2 & RDT-series



**30,5 mm / 30.5 mm**

Art. / Ref.: 604.00007.00

abschließbar / lockable

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop

für S2CN, S3, S4 & KDTC-Programm /  
for S2CN, S3, S4 & KDTC-series



**22,5 mm / 22.5 mm**

Art. / Ref.: 604.CN03.00

### NOT-AUS-PILZ / emergency stop

für S2CN, S3, S4 & KDTC-Programm /  
for S2CN, S3, S4 & KDTC-series



**22,5 mm / 22.5 mm**

Art. / Ref.: 604.CN08.00

abschließbar / lockable

# JALOUSIESCHALTER – BLIND SWITCHES

**PB1 ECO**

Tastbetrieb /  
momentary function



Art. / Ref.: 940.PB1E.00

**PBA 1T ECO**

Tastbetrieb /  
momentary function



Art. / Ref.: 940.PB01.00

**PBA 1T ECO**

Tastbetrieb Aufputz /  
momentary function surface mount



Art. / Ref.: 940.PB03.00

**PBE 1T**

Tastbetrieb Unterputz /  
momentary function flush mount



Art. / Ref.: 950.1T00.00

**PBA 2T**

Tastbetrieb Aufputz /  
momentary function surface mount



Art. / Ref.: 940.2T0M.00

**PBE 2T**

Tastbetrieb Unterputz /  
momentary function flush mount



Art. / Ref.: 950.2T0M.00

**PBA 2R**

Rastbetrieb Aufputz /  
latching function surface mount



Art. / Ref.: 940.2R0M.00

**PBE 2R**

Rastbetrieb Unterputz /  
latching function flush mount



Art. / Ref.: 950.2R0M.00

**PBA 1T**

Tastbetrieb Aufputz IP44 /  
momentary function surface mount IP44



Art. / Ref.: 940.PB04.00

**PBA 1T**

Tastbetrieb Aufputz rot für Feuerschutz IP44 /  
momentary function red cover surface mount IP44



Art. / Ref.: 940.PB04.R0

## JALOUSIESCHALTER – BLIND SWITCHES

### KNA Universal

Multifunktionseinsatz Aufputz /  
multifunctional insert surface mount



Art. / Ref.: 040.22E1.00  
1polig / 1pole  
Art. / Ref.: 040.22E2.00  
2polig / 2pole  
Art. / Ref.: 040.22E3.00  
NE Klemme / NE contact

### KNA 2T

Tastbetrieb Aufputz /  
momentary function surface mount



Art. / Ref.: 040.2TW1.00  
Alpineweiß / alpine-white

### KNA 2R

Rastbetrieb Aufputz /  
latching function surface mount



Art. / Ref.: 040.2RW1.00  
Alpineweiß / alpine-white

### KNA 2T

Tastbetrieb Aufputz /  
momentary function surface mount



Art. / Ref.: 040.2T01.00  
Cremeweiß / cream-white

### KNA 2R

Rastbetrieb Aufputz /  
latching function surface mount



Art. / Ref.: 040.2R01.00  
Cremeweiß / cream-white

### KNE Universal

Multifunktionseinsatz Unterputz /  
multifunctional insert flush mount



Art. / Ref.: 041.22E1.00  
1polig / 1pole  
Art. / Ref.: 041.22E2.00  
2polig / 2pole  
Art. / Ref.: 041.22E3.00  
NE Klemme / NE contact

### KNE 2T

Tastbetrieb Unterputz /  
momentary function flush mount



Art. / Ref.: 041.2TW1.00  
Alpineweiß / alpine-white

### KNE 2R

Rastbetrieb Unterputz /  
latching function flush mount



Art. / Ref.: 041.2RW2.00  
Alpineweiß / alpine-white

### KNE 2T

Tastbetrieb Unterputz /  
momentary function flush mount



Art. / Ref.: 041.2T01.00  
Cremeweiß / cream-white

### KNE 2R

Rastbetrieb Unterputz /  
latching function flush mount



Art. / Ref.: 041.2R02.00  
Cremeweiß / cream-white

# SCHALTEINSÄTZE – SWITCH INSERTS

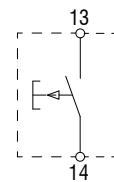
## Schaltleistung / switch power

	J-...	S 32	SDTÖS	M-...	ES
Bemessungsbetriebsspannung in V	Ue	240 V/AC	240 V/AC	240 V/AC	240 V/AC
Bemessungsisolationsspannung in V	Ui	300 V	300 V	300 V	300 V
konventioneller thermischer Strom	Ith	16 A	25 A	10 A	16 A
Bemessungsbetriebsstrom	Ie	5 A	8 A	3 A	5 A
		16 A gl	25 A gl	10 A gl	16 A gl
		AC 15	AC 15	AC 15	AC 15
		max. 2,5 mm²	max. 2,5 mm²	max. 2,5 mm²	max. 2,5 mm²
Temperaturbereich		-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C

## M-1T/1S (NO)



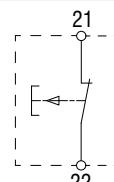
Art. / Ref.: 600.MS01.00



## M-1T/1Ö (NC)



Art. / Ref.: 600.M011.00



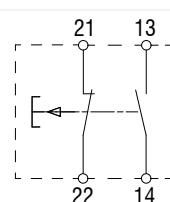
## SDTÖS

Öffner- und Schließerkontakt / NC & NO contact



Art. / Ref.: 600.SDOS.00

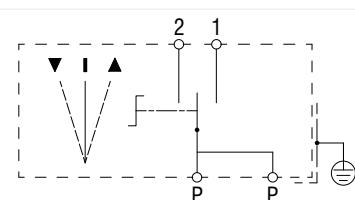
Auslaufartikel



## S32-2T/25 Ampere



Art. / Ref.: 600.1301.32



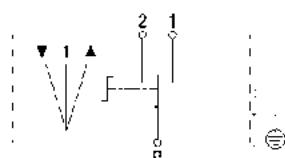
# SCHALTEINSÄTZE – SWITCH INSERTS

## ES-2T(R)/1

Multifunktionseinsatz zweiseitig tastend / rastend 1-polig /  
multifunctional insert two way momentary / latching contact 1-pole



Art. / Ref.: 600.13E1.00

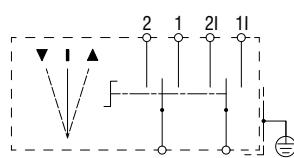


## ES-2T(R)/2

Multifunktionseinsatz zweiseitig tastend / rastend 2-polig /  
multifunctional insert two way momentary / latching contact 2-pole



Art. / Ref.: 600.13E2.00

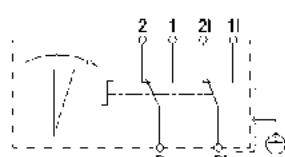


## ES-1T(R)/2W

Multifunktionseinsatz einseitig tastend / rastend 2-polig + Wechsler /  
multifunctional insert one way momentary / latching contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.16E2.00

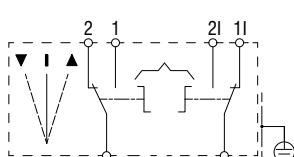


## ES-2T(R)/2W

Multifunktionseinsatz zweiseitig tastend / rastend 2-polig + Wechsler /  
multifunctional insert two way momentary / latching contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.18E2.00

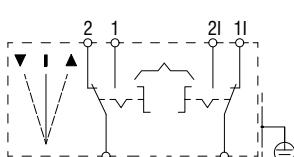


## ES-2R(T)/2W

Multifunktionseinsatz zweiseitig rastend / tastend 2-polig + Wechsler /  
multifunctional insert two way latching / momentary contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.19E2.00



**J-1T/1**

Einseitig tastend 1-polig /  
one way momentary contact 1-pole



Art. / Ref.: 600.1101.00

**J-1T/2**

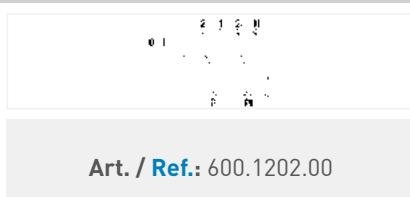
Einseitig tastend 2-polig /  
one way momentary contact 2-pole



Art. / Ref.: 600.1102.00

**J-1R/2**

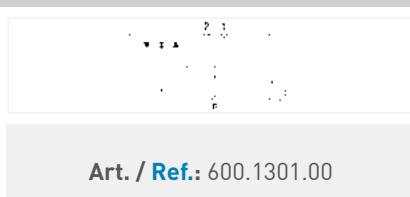
Einseitig rastend 2-polig /  
one way latching contact 2-pole



Art. / Ref.: 600.1202.00

**J-2T/1**

Zweiseitig tastend 1-polig /  
two way momentary contact 1-pole



Art. / Ref.: 600.1301.00

**J-2T/2**

Zweiseitig tastend 2-polig /  
two way momentary contact 2-pole



Art. / Ref.: 600.1302.00

**J-2R/2**

Zweiseitig rastend 2-polig /  
two way latching contact 2-pole



Art. / Ref.: 600.1402.00

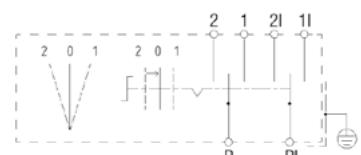
# SCHALTEINSÄTZE – SWITCH INSERTS

## J-2TR/2

Links tastend / rechts rastend /  
left side momentary contact / right side latching contact



Art. / Ref.: 600.1502.00

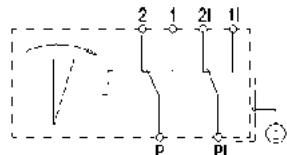


## J-1T/2W

Einseitig tastend 2-polig + Wechsler /  
one way momentary contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.1602.00

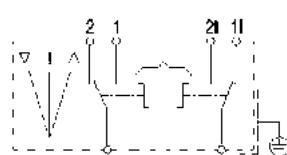


## J-2T/2W

Zweiseitig tastend 2-polig + Wechsler /  
two way momentary contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.1802.00

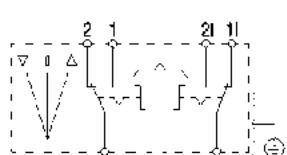


## J-2R/2W

Zweiseitig rastend 2-polig + Wechsler /  
two way latching contact 2-pole + changeover



Art. / Ref.: 600.1902.00



## STANDSÄULEN – COLUMNS

### GS-Universal Standsäule / GS-universal column

Aluminium-Strangpressprofil, E6/EV1 eloxiert.

Zum Einbau von Schlüsselschaltern; Fingerscannern;

Cody-Tastaturen oder Lichtschranken.

Extruded aluminium sheath, E6/EV1 anodized.

For installation of key switches, fingerscanners, Cody keypads or photobeams.



#### GSU 55cm

Standsäule 55cm ohne Aussparung / columns 55 cm without recess



Art. / Ref.: 075.U000.00

#### GSU 110 cm

Standsäule 110cm ohne Aussparung / columns 110 cm without recess



Art. / Ref.: 075.U001.00

## Zusatzoptionen / additionals

#### GSU-MSC APZ 1-1T/1

Schlüsselschalter einseitig tastend / [key switch one way momentary](#)

Art. / Ref.: 410.1101.10

#### GSU-MSC APZ 1-2T/1

Schlüsselschalter zweiseitig tastend / [key switch two way momentary](#)

Art. / Ref.: 410.1301.10

#### GSU-Fingerscanner

Leseeinheit – Fingerscanner / [fingerscanner-reader](#)

Art. / Ref.: 401.LF10.00

#### GSU-Quadra-line

Quadra-line Tastatur / [Quadra-line keypad](#)

Art. / Ref.: 401.COQA.00

#### GSU-LS1

Lichtschranke LS1 / [photobeam LS1](#)

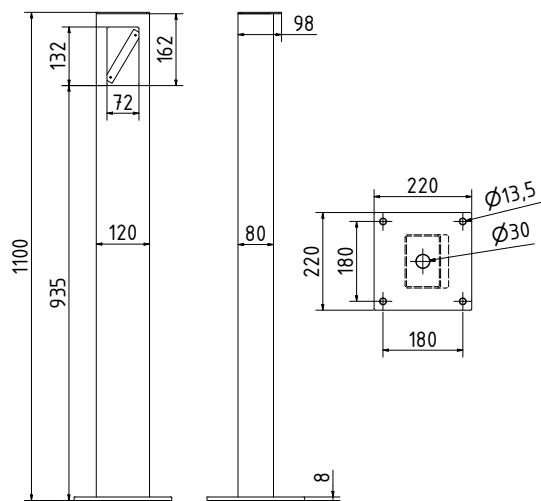
Art. / Ref.: 405.LS1A.00

## STANDSÄULEN – COLUMNS

### GSB-Standsäule / GSB-column

Sehr robustes Vierkantrohr 120 x 1100 x 80mm, Stahl verzinkt oder Signalrot, vorbereitet zum Einbau von Schlüsselschaltern.

Very robust square pipe 120 x 1100 x 80 mm. Zinc-plated steel or signal red, prepared for the installation of key switches.



#### GSB 110cm

110cm Signalrot / 110 cm signal red



Art. / Ref.: 075.B000.20

#### GSB 110cm

110cm verzinkter Stahl / 110 cm zinc-plated steel



Art. / Ref.: 075.B000.10

## Zusatzoptionen / additionals

### GS-EPZ 1-1T/1

Schlüsselschalter einseitig tastend / key switch one way momentary

Art. / Ref.: 411.1101.10

### GS-EPZ 1-2T/1

Schlüsselschalter zweiseitig tastend / key switch two way momentary

Art. / Ref.: 411.1301.10

### GS-EPZ 2-2T/1

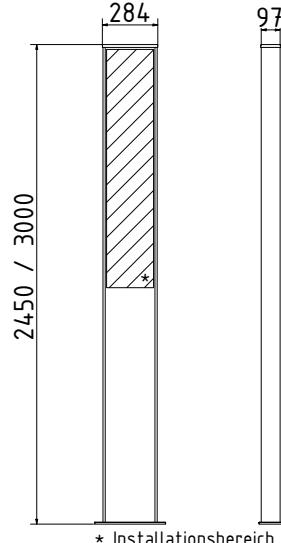
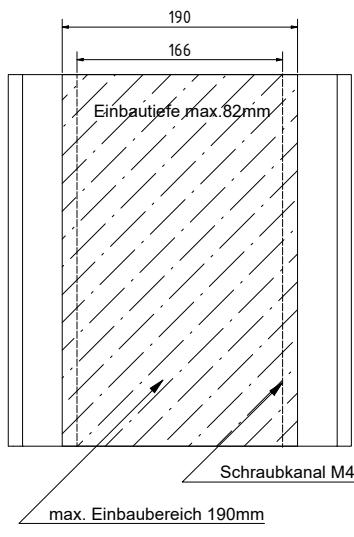
Schlüsselschalter zweiseitig tastend mit Stoptaste / key switch two way momentary with stop-button

Art. / Ref.: 412.1301.10

## Säule Goliath für LKWs / Column Goliath for Lorries

Das neue massive Strangpressprofil, E6/EV1 eloxiert, eignet sich sowohl für den Einbau der neuen Helios Signalampel als auch zur Aufnahme von sonstigen Schaltgeräten unseres geba-Programmes. Sie wird hergestellt nach Ihren Vorgaben.

The new massive aluminium column, E6/EV1 anodized, is prepared to integrate the new Helios signal light as well as the other geba switch equipment. The column will be delivered to your preferences / suggestions.



### GSG 245 cm

245 cm mit Bodenplatte / 245 cm with base plate



**Art. / Ref.:** 075.G245.00 (mit Bodenplatte / with base plate)

**Art. / Ref.:** 075.G245.01 (ohne Bodenplatte zum Einbetonieren / without base plate to set in concrete)

### GSG 300 cm

300 cm mit Bodenplatte / 300 cm with base plate



**Art. / Ref.:** 075.G300.00 (mit Bodenplatte / with base plate)

**Art. / Ref.:** 075.G300.01 (ohne Bodenplatte zum Einbetonieren / without base plate to set in concrete)

# CODIERSCHALTER – CODYS

## Auswertungen / logics

Das Cody Programm ist die Antwort auf den Ruf nach mehr Flexibilität. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, ohne Tausch der Steuerung die Bedienung und das Design Ihren Bedürfnissen individuell und langfristig anzupassen.

Ob Sie Haustüren, Rolladen, Garagen- oder Industrietore öffnen wollen, mit der Codierschalter-, Transponder- und Funktechnologie des Cody, halten Sie Ihre Optionen offen.

- einfache Bedienung und Programmierung
- wettergeschützte und sichere Ausseninstallationen
- vielfältige Bedienmöglichkeiten für Ihre Nutzergruppen
- universelles Spannungsdesign für flexiblen Einsatz (20-240 V)

The Cody Series is the answer to the call for more flexibility. It offers you the possibility to adapt individually and longterm to your demand for operation and design without exchanging the logic.

Whether you want to open a door, blind, garage or industrial door with the keypad, transponder and radio control technology of the Cody the choice remains up to you.

- easy operation and programming
- weather proof and secure external installation
- different options of operations for your user groups
- multivoltage design for flexible applications (20-240 V)

Auswertung / Logic	Anwendung / Application	Versorgungs-spannung / Supply voltage	Codetaster Codes / Keypad codes	Transponder (eine Farbe pro DIP*) / Transponder (one colour per DIP*)	Funk / Radio control HC, DIP*	Relaiskontakt / Relay contact	Artikelnr. / Reference no.
Cody Light HF	1 Garagentor/ 1 garage door	20-28 VACDC / 230-240 VAC	4	–	64, 12	1 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 1 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V	500.LOU3.20
Cody Light HF 1/2	2 Garagentore/ 2 garage doors	20-28 VACDC / 230-240 VAC	2 pro Tor / 2 per door	–	64, 12	2 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 2 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V	500.L2U3.20
Cody Light HF Türöffner / Door opener	1 12V - Tür-öffner / 1 12V door opener	230 / 240 VAC	4	–	64, 12	1 x 12 V Relaisausgang, ca. 5 Sek. / 1 x 12 V relay contact, approx. 5 sec.	500.TTU3.20
Cody Light Mini	1 Garagentor / 1 garage door	24V AC/DC	4	–	64, 12	1 Relais 1 x UM 30V/5A	500.LOU3.10
Cody Universal 1 Türöffner / Door opener	1 12V - Tür-öffner/1 12V door opener	230 / 240 VAC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	1 x 12 V Relaisausgang, ca. 5 Sek. / 1 x 12 V relay contact, approx. 5 sec.	500.CTU3.20
Cody Universal 1/2 Türöffner / Door opener	1 12V - Tür-öffner/1 12V door opener	230 / 240 VAC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	1 x UM, Potentialfrei, 5A 250 V, 1 x 12 VAC Ausgang / 1x NO, NC, potential-free, 5A 250 V + 1 x 12 VAC output	500.CT12.20
Cody Universal 1 / 1	1 Tor/ 1 door	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	1 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 1 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V	500.11U3.20
Cody Universal 1 / 2	2 Tore/ 2 doors	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	510 = 255 pro Relais / 510 = 255 per relay	64, 12	2 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 2 x NO, NC, potential-free, 5A 250 one	500.12U3.20
Cody Universal 1 / 2 mit Klingelfunktion / With door bell function	2 Tore, 1 Klingel / 2 doors, 1 door bell	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	510 = 255 pro Relais / 510 = 255 per relay	64, 12	3 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 3 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V	500.12U3.2K
Cody Universal 1 / 3	3 Tore / 3 doors	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	765 = 255 pro Relais / 765 = 255 per relay	64, 12	3 x UM, potentialfrei, 5A 250 V / 3 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V	500.13U3.20
Cody Universal 2	1 Rohrmotor / 1 tubular motor	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	2 x UM, potentialfrei, 5A 250 V AUF / ZU / 2 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V, OPEN/CLOSE	500.20U3.20
Cody Universal 3	1 Industrietor / 1 industrial door	20-28 VACDC / 230-240 VAC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	3 x UM, potentialfrei, 5A 250 V AUF / STOP / ZU / 3 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V, OPEN / STOP / CLOSE	500.30U3.20
Cody Universal Mini	1 Tor / 1 door	24V AC/DC	50	765 = 3 DIP x 255 / 765 = 3 DIP x 255	64, 12	1 Relais 1 x UM 30 V / 5A	500.11U3.10

\* DIP-Schalter / DIP switch



## Auswertungen Cody Light / logics Cody Light

### Cody Light HF

Zur Bedienung für 1 Garagentor. Bis zu 4 verschiedene Codes /  
to operate 1 garage door. Up to 4 different codes



Art. / Ref.: 500.L0U3.20

Art. / Ref.: 500.L0U3.11

Auswertung im Miniaturgehäuse (ohne Abb.)

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact  
1 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

### Cody Light HF 1/2

Zur Bedienung für 2 Garagentore. Bis zu 2 verschiedene Codes pro Tor /  
to operate 2 garage doors. Up to 2 different codes per door



Art. / Ref.: 500.L2U3.20

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact  
2 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

### Cody Light HF Türöffner / electric strike

Zur Bedienung für einen 12 V-Türöffner. Bis zu 4 verschiedene Codes /  
to operate one 12 V electric strike. Up to 4 different codes



Art. / Ref.: 500.TTU3.20

Versorgungsspannung / supply voltage  
230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact  
1 x 12 V relay contact, approx. 5 sec.

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

### Cody Light HF Mini

Zur Bedienung für 1 Garagentor. Bis zu 4 verschiedene Codes /  
to operate 1 garage door. Up to 4 different codes



Art. / Ref.: 500.L0U3.10

Versorgungsspannung / supply voltage  
24 V AC/DC

Relaiskontakt / relay contact  
1 relay 1X UM 30 V / 5A

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

## CODIERSCHALTER – CODYS

### Auswertungen Cody Universal / logics Cody Universal

#### Cody Universal 1/1

Zur Bedienung für 1 Garagentor. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
**to operate 1 garage door. Up to 50 different codes**



Art. / Ref.: 500.11U3.20

Art. / Ref.: 500.11U3.11

Auswertung im Miniaturgehäuse (ohne Abb.)

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

1 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / add-ons: RCA-module; transponder

#### Cody Universal 1/2

Zur Bedienung für 2 Garagentore. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
**to operate 2 garage doors. Up to 50 different codes**



Art. / Ref.: 500.12U3.20

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

2 x NO, NC, potential-free, 5A 250V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / add-ons: RCA-module; transponder

#### Cody Universal 1/2 Türöffner / electric strike

Zur Bedienung für einen 12V-Türöffner und 1 Garagentor. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
**to operate one 12V electric strike and a garage door. Up to 50 different codes**



Art. / Ref.: 500.CT12.20

Art. / Ref.: 500.CTMG.20

Zusatzzmod. f. Gleichspan. / **Addition. module for DC**

Versorgungsspannung / supply voltage  
230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

1 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V + 1 x 12 VAC output

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / add-ons: RCA-module; transponder

#### Cody Universal 1/2 Klingelfunktion / door bell function

Zur Bedienung für 2 Garagentore. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
**to operate 2 garage doors. Up to 50 different codes**



Art. / Ref.: 500.12U3.2K

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

3 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / add-ons: RCA-module; transponder

#### Cody Universal 1/3

Zur Bedienung für 3 Garagentore. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
**to operate 3 garage doors. Up to 50 different codes**



Art. / Ref.: 500.13U3.20

Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

3 x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / add-ons: RCA-module; transponder

## Auswertungen Cody Universal / logics Cody Universal

### Cody Universal 1/1

Zur Bedienung für einen 12 V-Türöffner. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
Türöffner / **electric strike**

**Art. / Ref.:** 500.CTU3.20



Versorgungsspannung / supply voltage  
230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact  
1 x 12 V relay contact, approx. 5 sec.

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / **add-ons: RCA-module; transponder**

### Cody Universal 2

Zur Bedienung für 1 Rohrmotor. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
to operate 1 tubular motor. Up to 50 different codes

**Art. / Ref.:** 500.20U3.20



Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact 2 x NO, NC,  
potential-free, 5A 250 V, OPEN / CLOSE

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / **add-ons: RCA-module; transponder**

### Cody Universal 3

Zur Bedienung für 1 Industrietor. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
to operate 1 industrial door. Up to 50 different codes

**Art. / Ref.:** 500.30U3.20



Versorgungsspannung / supply voltage  
20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact 3 x NO, NC,  
potential-free, 5A 250 V, OPEN / STOP / CLOSE

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / **add-ons: RCA-module; transponder**

### Cody Universal Mini

Zur Bedienung für 1 Garagentor. Bis zu 50 verschiedene Codes /  
to operate 1 garage door. Up to 50 different codes

**Art. / Ref.:** 500.11U3.10



Versorgungsspannung / supply voltage  
24V AC/DC

Relaiskontakt / relay contact  
1 relay 1X UM 30V / 5A

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul;  
Transponder / **add-ons: RCA-module; transponder**

## CODIERSCHALTER – CODYS

### Cody Tastaturen / Cody keypads



#### Cody Light

unbeleuchtete Folientastatur, Kunststoffrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
unilluminated sealed foil keypad, plastic frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.L021.00

#### Cody Standard 1/2/3

unbeleuchtete Folientastatur, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
unilluminated sealed foil keypad, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.C021.10

#### Cody 1/2/3 Luminus

beleuchtete Folientastatur, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated sealed foil keypad, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.BF21.00

#### Cody Quadra-line E

beleuchtete, kratzunempfindliche Metallocberfläche, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated stainless steel keypad, vandalism proofed, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.BE21.10 (gelb / yellow)

Art. / Ref.: 500.BE21.1B (blau / blue)

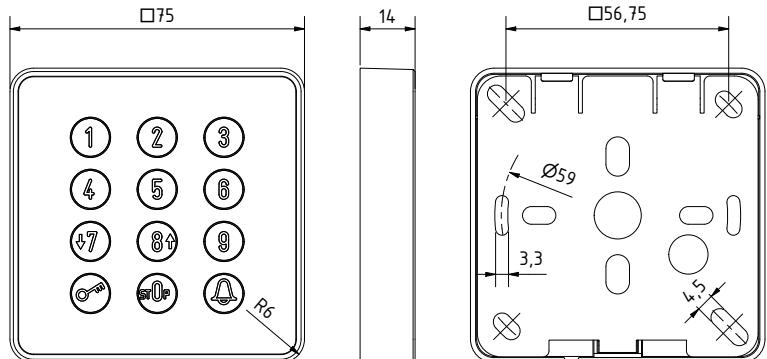
#### Cody Quadra-line

Schutz gegen Vandalismus & Umwelteinflüsse, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
vandalism proofed, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.C022.10

## Cody Tastaturen / Cody keypads



### Cody Touch – schwarz / black

beleuchtete Acryl-Touchtastatur, RAL 9005, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated touch-pad, RAL 9005, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.BT21.00

### Cody Touch – weiß/ white

beleuchtete Acryl-Touchtastatur, RAL 9010, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated touch-pad, RAL9010, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.BT21.01

### Cody Touch – schiefergrau / slate grey

beleuchtete Acryl-Touchtastatur, RAL 7015, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated touch-pad, RAL 7015, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.BT21.02

### Cody Touch – silber-schwarz / silver-black

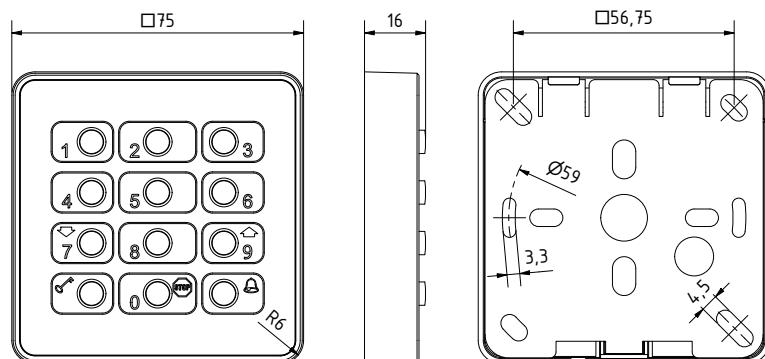
beleuchtete Acryl-Touchtastatur, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated touch-pad, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.BT21.03

# CODIERSCHALTER – CODYS

## Quadra-Line / Quadra Line



### Cody Quadra-line weiß / white

unbeleuchtet, Schutz gg. Vandalismus & Umwelteinflüsse, RAL 7035 (lichtgrau), Metallrahmen, Schutzkl.: IP 65 /  
unilluminated, vandalism proofed, RAL 7035 (light grey) metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.CQ22.10

### Cody Quadra-line schwarz / black

unbeleuchtet, Schutz gg. Vandalismus & Umwelteinflüsse, RAL 9005 (schwarz), Metallrahmen, Schutzkl.: IP 65 /  
unilluminated, vandalism proofed, RAL 9005 (black) metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.CQ22.00

### Cody Quadra-line schiefergrau / slate grey

unbeleuchtet, Schutz gg. Vandalismus & Umwelteinfl., RAL 7015 (schiefergrau), Metallrahmen, Schutzkl.: IP 65 /  
unilluminated, vandalism proofed, RAL 7015 (slate grey) metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.CQ22.02

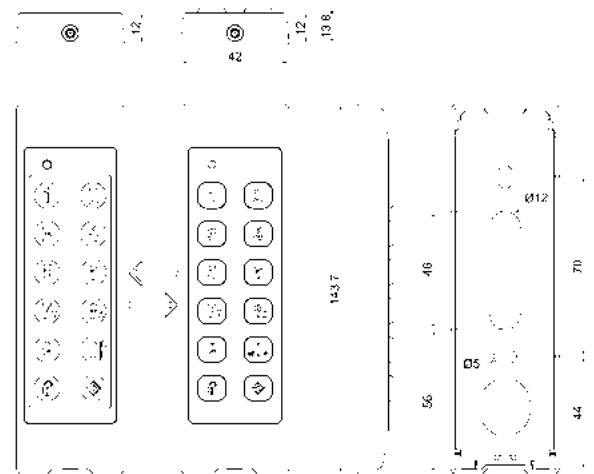
### Cody Quadra-line silber / silver

unbeleuchtet, Schutz gg. Vandalismus & Umwelteinflüsse, silber, Metallrahmen, Schutzkl.: IP 65 /  
unilluminated, vandalism proofed, silver, metal frame, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.CQ22.03

## Cody Tastaturen / Cody keypads



### Cody Duoline F

beleuchtete Folientastatur, Kunststoffrahmen, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated sealed foil keypad, plastic frame, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDF0.00

### Cody Duoline M

beleuchtete Metalltastatur, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated metal keypad, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDM0.00

### Cody Duoline E

beleuchtete Edelstahltastatur, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated stainless steel keypad, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDE0.00

# TRANSPOUNDER – TRANSPOUNDER

## Transponder: Leser / reader

Transponder-Technologie mit Acrylglasoberfläche IP65 /  
transponder reader with PMMA surface IP65



**Art. / Ref.:** 508.TT00.10  
Schwarz / schwarz /  
black / black

## Transponder: Leser / reader

Transponder-Technologie mit Acrylglasoberfläche IP65 /  
transponder reader with PMMA surface IP65



**Art. / Ref.:** 508.TT01.10  
Schwarz / silber /  
black / silver

## Transponder-Schlüssel / transponder keys



<b>Art. / Ref.:</b> 508.K000.01	<b>Art. / Ref.:</b> 508.K000.02
Grau / grey	Blau / blue
<b>Art. / Ref.:</b> 508.K000.03	<b>Art. / Ref.:</b> 508.K000.04
Grün / green	Rot / red

## Transponder-Karten / transponder cards



<b>Art. / Ref.:</b> 508.C000.01	<b>Art. / Ref.:</b> 508.C000.02
Grau / grey	Blau / blue
<b>Art. / Ref.:</b> 508.C000.03	<b>Art. / Ref.:</b> 508.C000.04
Grün / green	Rot / red

**individuelle Bedruckung auf Anfrage möglich / individual printings possible on request**

## Cody Zubehör / Cody accessories

### Funkempfängermodul für Codys / RCA-module for Codys



Art. / Ref.: 906.MOCU.01 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.MOCU.02 – 868 MHz

Art. / Ref.: 906.M1SL.F4 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.M1SL.F5 – 868 MHz

Steckbares Modul für Codys zur Funkerweiterung / **pluggable module to enable radio control of the Codys**

Mit Klemme für externe Antenne / **Terminal block for external antenna**

### Cody Universal Service Tool



Art. / Ref.: 500.STU0.00

Service Tool zur Wartung und Programmierung des Cody Universal. Übersichtliche Darstellung über ein LCD-Display / **service Tool for maintenance and programming of the Cody Universal. Well-structured userinterface with LCD display**

# FUNKSYSTEME – RADIO CONTROL SYSTEMS

## Funkempfänger / RC receiver

### 1-Kanal-Funkempfänger / 1 channel RC receiver



Art. / Ref.: 906.R1SL.12 – 433 MHz, 24 V  
Art. / Ref.: 906.R1SL.22 – 433 MHz, 230 V

Art. / Ref.: 906.R1SL.13 – 868 MHz, 24 V  
Art. / Ref.: 906.R1SL.23 – 868 MHz, 230 V

digitaler, selbstlernender Funkempfänger, für 256 Handsender / digital, self-learning receiver, for 256 users max.

### 4-Kanal-Funkempfänger / 4 channel RC receiver



Art. / Ref.: 906.R4SL.12 – 433 MHz, 24 V  
Art. / Ref.: 906.R4SL.22 – 433 MHz, 230 V

Art. / Ref.: 906.R4SL.13 – 868 MHz, 24 V  
Art. / Ref.: 906.R4SL.23 – 868 MHz, 230 V

digitaler, selbstlernender Funkempfänger, für 256 Handsender / digital, self-learning receiver, for 256 users max.

### 1-Kanal-Funkempfänger 24V, AC/DC / 1 channel RC receiver 24V, AC/DC



Art. / Ref.: 906.R1SP.G1 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 906.R1SP.G2 – 868 MHz

digitaler, selbstlernender Funkempfänger, zum Nachrüsten direkt an Ihrem Torantrieb montierbar, für 15 Handsender / digital, self-learning upgrade-receiver, for direct mounting on your door drive, for 15 users max.

### 2-Kanal-Funkempfänger 24V, AC/DC / 2 channel RC receiver 24V, AC/DC



Art. / Ref.: 906.R2SP.G1 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 906.R2SP.G2 – 868 MHz

digitaler, selbstlernender Funkempfänger, zum Nachrüsten direkt an Ihrem Torantrieb montierbar, für 15 Handsender / digital, self-learning upgrade-receiver, for direct mounting on your door drive, for 15 users max.

## Funkempfänger / RC receiver

### 1-Kanal-Funkempfänger 24V, AC/DC / 1 channel RC receiver 24V, AC/DC



Art. / Ref.: 906.R1SP.G3 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.R1SP.G4 – 868 MHz

digitaler, selbstlernender Funkempfänger, zum Nachrüsten in einem schlanken Gehäuse / digital, self-learning upgrade-receiver in a slim housing

### Funk-Antenne 433 MHz + 868 MHz / antenna RCA 433 MHz + 868 MHz



Art. / Ref.: 906.A000.12 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.A000.13 – 868 MHz

zur Verbesserung der Reichweite /  
for improvement of the RCA range

# FUNKSYSTEME – RADIO CONTROL SYSTEMS

## Handsender / transmitter

### 1-Kanal-Handsender Eco / 1 channel transmitter Eco



Art. / Ref.: 906.T1SL.02 – 433 MHz

### 2-Kanal-Handsender Mini / 2 channel transmitter Mini



Art. / Ref.: 906.T2SP.02 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.T2SP.03 – 868 MHz

### 4-Kanal-Handsender Mini / 4 channel transmitter Mini



Art. / Ref.: 906.T4SP.02 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.T4SP.03 – 868 MHz

### 2-Kanal-Handsender Micro / 2 channel transmitter Micro



Art. / Ref.: 906.T2MP.02 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.T2MP.03 – 868 MHz

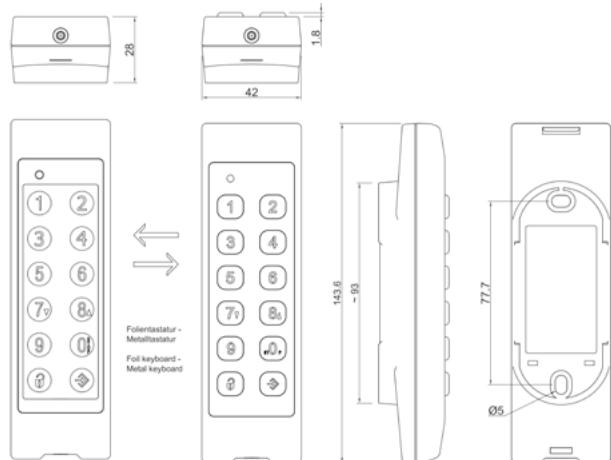
### 4-Kanal-Handsender Micro / 4 channel transmitter Micro



Art. / Ref.: 906.T4MP.02 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.T4MP.03 – 868 MHz

## Funk-Codys / wireless keypads



**Funk Cody Duoline F** beleuchtete Folientastatur, Kunststoffrahmen, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated sealed foil keypad, plastic frame, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDFH.00 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 500.CDFH.01 – 868 MHz

**Funk Cody Duoline M** beleuchtete Metalltastatur, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated metal keypad, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDMH.00 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 500.CDMH.01 – 868 MHz

**Funk Cody Duoline E** beleuchtete Edelstahltaastatur, schlankes Design, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated stainless steel keypad, slim design, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 500.CDEH.00 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 500.CDEH.01 – 868 MHz

# FUNKSYSTEME – RADIO CONTROL SYSTEMS

## Funk-Codys / wireless keypads

### Funk Cody 14 Kanal SL



Art. / Ref.: 906.CTSP.03 – 868 MHz

unbeleuchtete Folientastatur, Kunststoffrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
Unilluminated, sealed foil keypad, plastic frame, enclosure rating: IP 65

### Funk Cody 14 Kanal SL – beleuchtet / illuminated



Art. / Ref.: 906.CF10.00 – 868 MHz

beleuchtete Folientastatur, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
illuminated sealed foil keypad, metal frame, enclosure rating: IP 65

### Funk Cody Quadra-line



Art. / Ref.: 906.CQ10.00 – 868 MHz

unbeleuchtete, Schutz gegen Vandalismus & Umwelteinflüsse, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 65 /  
unilluminated, vandalism proofed, metal frame, enclosure rating: IP 65

### Funk-Taster 1 Kanal / RCA 1 channel push button



Art. / Ref.: 906.B1SP.02 – 433 MHz

### Funk-Taster 4 Kanal / RCA 4 channel push button



Art. / Ref.: 906.B4SL.02 – 433 MHz

## Funk-Schlüsselschalter / radio controled key switch

Eine innovative Entwicklung unseres Funkmoduls ermöglicht die drahtlose Verbindung sogar mit einem Aluminium-Schlüsselschalter.

A new development of our radio control module integrated the transmitter module in a diecast box.

### RMP 1-1T/1

Funk-Schlüsselschalter im Kunststoffgehäuse. Funktion: 1-seitig tastend / wireless key switch in a high class plastic housing. Function: one way momentary



Art. / Ref.: 906.11MP.12 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.11MP.13 – 868 MHz



### RMP 1-2T/1

Funk-Schlüsselschalter im Kunststoffgehäuse. Funktion: 2-seitig tastend / wireless key switch in a high class plastic housing. Function: two way momentary



Art. / Ref.: 906.13MP.12 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.13MP.13 – 868 MHz



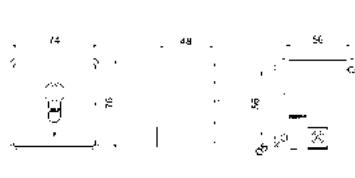
### RMSC 1-1T/1

Funk-Schlüsselschalter im Aluminiumgehäuse. Funktion: 1-seitig tastend / wireless key switch in a metal housing. Function: one way momentary



Art. / Ref.: 906.11MS.12 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.11MS.13 – 868 MHz



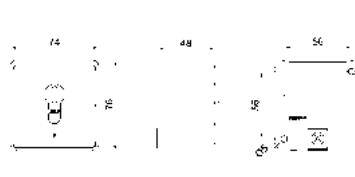
### RMSC 1-2T/1

Funk-Schlüsselschalter im Aluminiumgehäuse. Funktion: 2-seitig tastend / wireless key switch in a metal housing. Function: two way momentary



Art. / Ref.: 906.13MS.12 – 433 MHz

Art. / Ref.: 906.13MS.13 – 868 MHz



## FINGERSCANNER – FINGER SCANNERS

### Fingerscanner

Aufputz, Aluminiumgehäuse, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 54 /  
surface mount, aluminium housing, metal frame, enclosure rating: IP 54



Art. / Ref.: 501.LA10.00

### Fingerscanner

Unterputz, Kunststoffrahmen, Schutzklasse: IP 54 /  
flush mount, high class plastic frame, enclosure rating: IP 54



Art. / Ref.: 501.LE10.00

### Fingerscanner

Unterputz, Metallrahmen, Schutzklasse: IP 54 /  
flush mount, metal frame, enclosure rating: IP 54



Art. / Ref.: 501.LF10.00

## Auswertungen / logics

### Logik Light

Zur Bedienung für 1 Tor. Bis zu 40 verschiedene Finger /  
to operate 1 door. Up to 40 different users



Art. / Ref.: 501.F00L.20

Versorgungsspannung / supply voltage

20-28 V AC-DC / 230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

1x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

### Logik Light Türöffner / door opener

Zur Bedienung für einen 12-Volt-Türöffner. Bis zu 40 verschiedene Finger /  
to operate one 12 V electric strike. Up to 40 different users



Art. / Ref.: 501.FT0L.20

Versorgungsspannung / supply voltage

230-240 VAC

Relaiskontakt / relay contact

1x 12 V relay contact, approx. 5 sec

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmodul /  
add-ons: RCA-module

### Logik DeLuxe 24V

Zur Bedienung für 2 Tore /  
to operate 2 garage doors



Art. / Ref.: 501.FTDL.10

Versorgungsspannung / supply voltage  
24V AC/DC

Relaiskontakt / relay contact

2x NO, NC, potential-free, 5A 250 V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmo-  
dul, Transponder / add-ons: RCA-  
module, transponder

Bis zu 2 x 40 verschiedene Finger /  
up to 2 x 40 different users

### Logik DeLuxe 230V

Zur Bedienung für 2 Tore oder 1 Tor & 1 Tür (12 VAC). Bis zu 2x 40 verschiedene Finger /  
to operate 2 garage doors or 1 door & 1 gate (12 VAC). Up to 2x 40 different users



Art. / Ref.: 501.FTDL.20

Versorgungsspannung / supply voltage  
230 VAC

Relaiskontakt / relay contact

2x NO, NC, potential-free, 5A 250V

Erweiterungsmöglichkeiten: Funkmo-  
dul, Transponder / add-ons: RCA-  
module, transponder

# ROHRMOTORSTEUERUNGEN – CONTROLS FOR TUBULAR MOTORS

## Technische Daten / Technical data

	ROLLOTIMER Standard	ROLLOTIMER Comfort
Versorgungsspannung / power supply	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Schaltkontaktebelastung / switching contact load	230 V / 50 Hz, 3A ( $\cos \phi=1$ )	230 V / 50 Hz, 3A ( $\cos \phi=1$ )
Temperaturbereich / ambient temperature	+5°C bis +45°C	+5°C bis +45°C
Verfahrzeit / running time	2,5 Minuten [max.] / 2.5 minutes [max.]	2,5 Minuten [max.] / 2.5 minutes [max.]
Gangreserve / power reserve	Ca. 1 Stunde / approx. 1 hour	Ca. 4 Stunden / approx. 4 hours
Schutzklasse / enclosure rating	IP20	IP20

### ROLLOTIMER Standard



Art. / Ref.: 941.DCZ2.00

- schnelle Programmierung / quick programming
- manuelle Bedienung / manual operation
- Automatikbetrieb / automatic operation
- Urlaubsmodus / vacation mode

### ROLLOTIMER Comfort



Art. / Ref.: 941.DCZ3.00

Art. / Ref.: 941.DCZA.00

- schnelle Programmierung / quick programming
- manuelle Bedienung / manual operation
- Automatikbetrieb / automatic operation
- Urlaubsmodus / vacation mode
- Wochen- / Tagesprogramm / weekly / daily program
- optional: Sonnensensor / optional: light sensor
- Astro-Funktion / astro-function

### ROLLOTIMER Nebenstelle



Art. / Ref.: 941.DCZN.00

- schnelle Programmierung / quick programming
- manuelle Bedienung / manual operation
- Automatikbetrieb / automatic operation
- 230 VAC Nebenstelleneingänge / 230 VAC auxiliary inputs

### Sonnensensor / sun sensor



Art. / Ref.: 607.S000.01 – 1,5 m  
 Art. / Ref.: 607.S000.02 – 3 m  
 Art. / Ref.: 607.S000.03 – 5 m  
 Art. / Ref.: 607.S000.04 – 10 m

- ermöglicht Öffnen & Schließen in Abhängigkeit der Helligkeit / enables the automatic opening/closing according to the level of illumination

### Trennrelais / separation relay



Art. / Ref.: 509.T00U.00  
 paralleler Anschluss von 2 Antrieben / parallel connection of 2 motors  
 Art. / Ref.: 509.T40U.00  
 paralleler Anschluss von 4 Antrieben / parallel connection of 4 motors  
 Art. / Ref.: 509.T00A.00  
 paralleler Anschluss von 2 Antrieben, Innengehäuse / parallel connection of 2 motors, in a box

## DC 2

### Technische Daten / technical data

	DC 2 EN deLuxe	DC 2 Fire Control	DC 2 EN Micro
Versorgungsspannung / supply voltage	230 V AC 4,5 VA	230 V AC 4,5 VA	230 V C 5 A
Frequenz / frequency	50 Hz	50 Hz	50Hz
Motorausgänge / outputs for motor	3 x NO relay contact 230 V / 10A	3 x NO relay contact 230 V / 10A	230 VAC 5A
Ausgänge / outputs	2 x NO relay contact 230 V / 2A 1 x 24V DC, max. 50mA	2 x NO relay contact 230 V / 2A 1 x 24V DC, max. 50mA	1 Rohrmotor / <b>1 tubular motor</b>
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-10°C – +55°C	-10°C – +55°C	-10°C – +55°C

### DC 2 EN deLuxe



Art. / Ref.: 529.2100.20

- 3-fach Folientaster / [3-fold foil buttons](#)
- Anschluß für Sicherheitskontakteiste / [connection for safety edge](#)
- Anschluss für Lichtschranke / [connection for photo beam](#)
- Automatische Zeitschließung / [automatic closing time](#)
- Erweiterbar mittels Funkmodul / [upgradable to RC control](#)
- Anschlussmöglichkeit für Coddetastatur oder Transponder / [connection for keypads or transponder integrated](#)
- Hoflicht anschließbar / [connection for courtesy light](#)

### DC 2 Fire Control



Art. / Ref.: 529.2100.2F

- Ausstattungsmerkmale wie bei SC 2 EN deLuxe / [equipment features as for DC 2 EN deLuxe](#)
- dazu / plus:
  - Ansteuerung durch Brandmelder / [activation by fire detector](#)
  - LED Beleuchtung und akustisches Signal im Brandfall / [LED Lighting and acoustic signal in case of fire](#)
  - Schließfunktion im Brandfall / [closing function in case of fire](#)

### Funkmodul für DC 2 EN deLuxe



Art. / Ref.: 906.M1SL.D4 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 906.M1SL.D5 – 868 MHz

Steckbares Modul für DC 2 zur Funkerweiterung / [Pluggable module to enable radio control of DC 2](#)

Art. / Ref.: 906.M1SL.F4 – 433 MHz  
Art. / Ref.: 906.M1SL.F5 – 868 MHz

Mit Klemme für externe Antenne / [Terminal block for external antenna](#)

### DC 2 MICRO



Art. / Ref.: Art.: 529.2LS0.20

Rolladensteuerung für die Ansteuerung per Funk, ROLLOTIMER oder Schalter / [venetian blinds control for remote controls, timers or switches](#)

# ROHRMOTORSTEUERUNGEN – CONTROLS FOR TUBULAR MOTORS

## DC MiniMax 3 S

Die kompakte Torsteuerung für Roll-, Sektional-, Falt- und Schiebetore mit 3-Phasen-Motoren. Alle üblichen Sicherungselemente sind anschließbar.

The compact door control for roller shutters, sectional, sliding and folding doors with 3 phase motors. All standard safety devices can be installed.

### DC MiniMax 3 S



Art. / Ref.: 529.3SF0.40

Wendeschützsteuerung für Antriebe bis 2,2 KW (Totmann) /  
contactor control for motors up to 2.2 KW (deadman)

### Komfortmodul / Comfort module



Art. / Ref.: 529.M000.00

zur Aufrüstung als Impulssteuerung /  
enables impulse control of the door

### Technische Daten / technical data

	DC MiniMax 3 S	DC 3 Standard	DC 3 Modular
Versorgungsspannung / supply voltage	230 VAC oder 3 x 400 VAC	3 x 400 VAC	3 x 400 VAC
Frequenz / frequency	50 Hz	50 Hz	50Hz
Motorausgänge / outputs for motor	3 x 10A	3 x 6A	3 x 6A
Schutzart / protection class	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-10°C – +55°C	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C

## DC 3 Standard (GST1)

Torsteuerung für Roll-, Sektional-, Falt und Schiebetore mit 3-Phasen-Motoren. Durch die im Deckel des Gehäuses eingegebauten Folientastatur erübrigert sich die Montage eines Dreifachdrucktasters im Innenbereich.  
Alle üblichen Sicherungselemente sind anschließbar.

The compact door control for roller shutters, sectional, sliding and folding doors with 3 phase motors. Features foil buttons on the control which make an external push station obsolete. All standard safety devices can be installed.

### DC 3 Standard



Art. / Ref.: 509.3100.40

## Komfortmodul / comfort module



Art. / Ref.: 509.M020.00

zur Aufrüstung als Impulssteuerung /  
enables impulse control of the door

## Modul 1K SL 433MHz / module 1K SL 433MHz



Art. / Ref.: 906.M3SL.12

Verwendbar mit allen geba 433 MHz  
Handsendern. 1 Kanal /  
works with all geba 433 MHz hand-held  
transmitters. 1 Channel

## Ersatzteile DC 3 Standard + Modular / spare part DC 3

**Platine Motherboard DC 3 Standard**

Art. / Ref.: M0450.A4

**Platine Tastatur (mit Relais)**

Art. / Ref.: M0432.4

**Platine Tastatur**

Art. / Ref.: M0432.11

**Adapterstecker für Komfortmodul**

Art. / Ref.: 509.MAS0.00

**Platine Motherboard DC 3 Modular**

Art. / Ref.: M0632.G1

**Flachbandkabel**

Art. / Ref.: M0345

**Gehäuse DC 3 komplett (mit Unterteil + Oberteil mit Folie)**

Art. / Ref.: 601.DC30.01

# ROHRMOTORSTEUERUNGEN – CONTROLS FOR TUBULAR MOTORS

## DC 3 Modular (GST2)

Torsteuerung für Roll-, Sektional-, Falt und Schiebetore mit 3 Phasen-Motoren. Durch die im Deckel des Gehäuses eingegebene Folientastatur erübrigert sich die Montage eines Dreifachdrucktasters im Innenbereich.  
Alle üblichen Sicherungselemente sind anschließbar.

The compact door control for roller shutters, sectional, sliding and folding doors with 3 phase motors. Features foil buttons on the control which make an external push station obsolete. All standard safety devices can be installed.

### DC 3 Modular



Art. / Ref.: 519.3M00.40

Wendeschützsteuerung für Antriebe bis 2,2 KW (Totmann) /  
contactor control for motors up to 2.2 KW (deadman)

### Komfortmodul / comfort module



Art. / Ref.: 519.MM20.00

zur Aufrüstung als Impulssteuerung /  
enables impulse control of the door

### Ampelsteuerungsmodul / module signal lamps



Art. / Ref.: 519.AM00.00

### Motorbremsenmodul / module motor brake



Art. / Ref.: 519.BM00.00

### Modul 1K SL 433MHz / module 1K SL 433MHz



Art. / Ref.: 906.M3SL.12

Verwendbar mit allen geba 433 MHz  
Handsendern. 1 Kanal /  
works with all geba 433 MHz hand-held  
transmitters. 1 channel

# SIGNALLEUCHTEN – SIGNAL LAMPS

## MSM Miniatur Ampelmodul / Miniature signal lamp

Das Miniatur Ampelmodul verfügt über 12 zweifarbig Hochleistungsleuchtdioden (rot / grün). Andere Kombinationen sind auf Wunsch lieferbar.

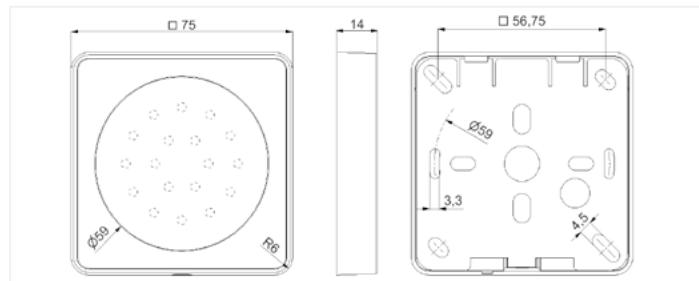
Das Modul ist voll vergossen und wird direkt auf eine ebene Fläche mit Hilfe eines Montagebügels befestigt (im Lieferumfang). Der Rahmen ist aus pulverbeschichtetem Metall.

### Technische Daten / technical data

Betriebsspannung / operation voltage	24V AC/DC oder 230 V AC
Schutzart / protection class	IP65
Umgebungstemperatur / temperature range	-30°C bis +50°C
Außenmaße / dimensions	75 mm x 75 mm x 14 mm
Gehäusematerial / material of enclosure	Metall / die cast
Zubehör / accessories	5-Meter-Kabel

The miniature signal lamp consists of 12 two-colored high-power diodes (red/green). Other combinations on request.

The modul is completely sealed and can be wallmounted with the help of a mounting bracket (included). The frame is made of metal and powdered.



### MSM Modul rot + grün / MSM Modul red + green



- Art. / Ref.: 905.CTSL.10  
24 V AC/DC  
inkl. Wandbefestigungsplatte / incl. bracket
- Art. / Ref.: 905.CTSL.20  
230 V AC  
inkl. Wandbefestigungsplatte / incl. bracket



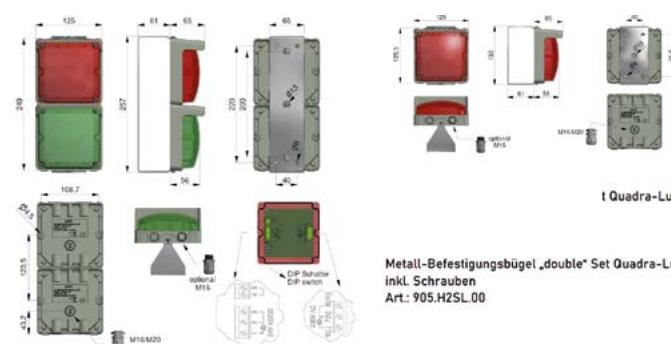
Sonderbau auf Anfrage / Special build on request  
MSM Modul + Standsäule (GSU 55 od. 110 cm)



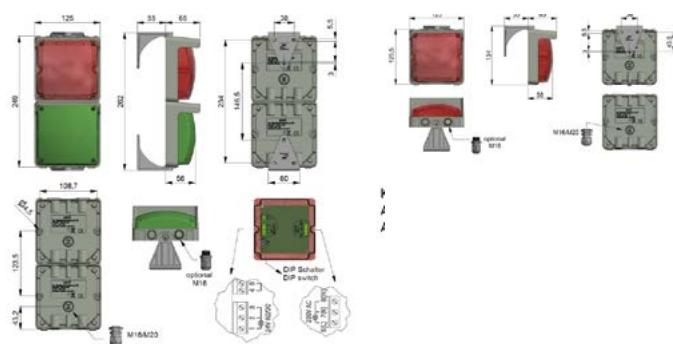
# SIGNALLEUCHTEN – SIGNAL LAMPS

## Quadra-Lux / Quadra-Lux

Unsere neue Signalleuchte Quadra-Lux zeichnet sich durch ein innovatives Design, einfache Handhabung und Modularität aus. Die Signalleuchte verfügt über die modernste LED-Technologie. Sie ist ausgestattet mit 16 Hochleistungsleuchtdioden und mehreren Sicherheitskreisen. Die Montage kann direkt auf die Wand erfolgen. Alternativ kann die Quadra-Lux mittels Haltebügel befestigt werden, wodurch sie um 90° schwenkbar wird.



Our new signal lamp Quadra-Lux distinguishes from other models by an innovative design, easy handling and its modularity. The signal lamp is equipped with the latest LED technology consisting of 16 high-power diodes and several safety circuits. The mounting can be made directly onto the wall. Alternatively you can mount it with a mounting bracket and the option to swivel it 90 degrees.



### Quadra-Lux – rot / Quadra-Lux – red



**Art. / Ref.:** 905.SLSL.10  
24 V / 230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLRL.10  
24 V / AC/DC / 60 mA  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLSL.40  
24 V / 230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLYL.10  
24 V / AC/DC / 60 mA  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Quadra-Lux – grün / Quadra-Lux – green



**Art. / Ref.:** 905.SLSL.30  
24 V / 230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLGL.10  
24 V / AC/DC / 60 mA  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLSL.20  
24 V / 230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

**Art. / Ref.:** 905.SLSL.21  
24 V / AC/DC / 60 mA  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Technische Daten / technical data

Betriebsspannung / operation voltage

24V AC/DC oder / und 230 V AC / 24V AC/DC or / and 230 V AC

Schutzart / protection class

IP65

Umgebungstemperatur / temperature range

-30°C bis +50°C

Linsen-/Kalottendurchmesser / lens diameter

ca. 175 mm / approx. 175 mm

Linsen-/Kalottenmaterial / lens material

Polycarbonat / polycarbonate

Gehäusematerial / material of the enclosure

Glasfaserverstärktes Polypropylen / glass reinforce polypropylene

## Helios 200 Alu Ampel / Helios 200 aluminium signal light

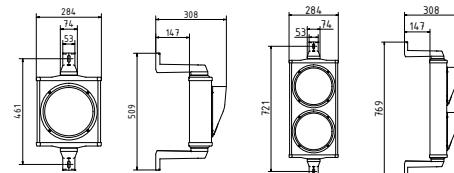
Neueste LED-Technik und ein massives Gehäuse aus Aluminiumprofil bei einem Kalottendurchmesser von 200 mm zeichnet unsere neue Entwicklung aus. Farbige LEDs (alle Farben insg. 11 Watt/Lux) geben ein sichtbares Signal, was nicht übersehen werden kann. Die Montage erfolgt über die mitgelieferten Haltebügel aus gepulvertem Aluminiumdruckguss. Selbstverständlich ist die Ampel schwenkbar um 180 Grad. Die Ampel kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.

The new LED light technic is integrated in an aluminium profile. The diameter of the calotte is 200mm wide. Coloured power LEDs (all colors combined 11 watts/Lux) shows a signal you cannot overlook. Mounting is simple with the 2 supplied fastening brackets made from powdered aluminium. The swivel angel is 180 degrees. The item can be mounted vertical and horizontal.

### Helios 200 Schirm groß / Helios 200 shield big\*



Art. / Ref.: 905.SLMS.00  
\* optionales Zubehör / optional accessory



### Technische Daten / technical data

Betriebsspannung / operation voltage	24V AC/DC oder / or 230 VAC / 50Hz
Schutzart / protection class	IP65
Umgebungstem. / temperature range	-20°C bis +50°C
Linsen-/Kalottendurchm. / lens diameter	200 mm
Linsen-/Kalottenmaterial / lens material	Polycarbonat / polycarbonate
Gehäusematerial / material of the enclosure	Aluminium / Polycarbonat

### Helios 200 – rot / Helios 200 – red



Art. / Ref.: 905.SLM1.10  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM1.11  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Helios 200 – gelb / Helios 200 – yellow



Art. / Ref.: 905.SLM1.40  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM1.41  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Helios 200 – grün / Helios 200 – green



Art. / Ref.: 905.SLM1.30  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM1.31  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Helios 200 – rot + grün / Helios 200 – red + green



Art. / Ref.: 905.SLM2.20  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM2.21  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Helios 200 – rot + gelb / Helios 200 – red + yellow



Art. / Ref.: 905.SLM2.50  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM2.51  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

### Helios 200 – rot + gelb + grün / red + yellow + green



Art. / Ref.: 905.SLM3.00  
230 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

Art. / Ref.: 905.SLM3.01  
24 V  
inkl. Bügel / incl. bracket

# SIGNALLEUCHTEN – SIGNAL LAMPS

## Twinkle-Star / Twinkle Star

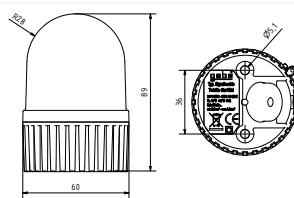
Die neuen Dreh-, Blitz-, oder Blinkleuchten sind je nach Ausführung mit 9 (Blink-/Blitzleute) bzw. 18-hightech LED's (Dreh-und Blitzleuchte) ausgerüstet. Eine Montage ist direkt auf einem Pfosten möglich, oder mit Hilfe des optionalen Befestigungsbügels auch auf einer Wand.

The new rotating and flashing lights have 9 or 18 hightech LED's (depending on the version). They can be mounted direkt on a post or with the help of a bracket on the wall (optional).

### Twinkle-Star Mini



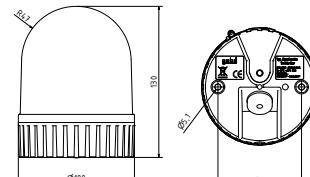
Art. / Ref.: 905.MBSL.10  
24V  
Art. / Ref.: 905.MBSL.20  
230V



### LED Blink- und Blitzleuchte / LED flashing light



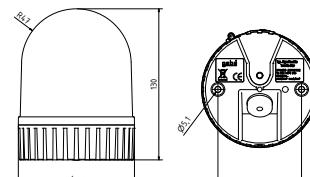
Art. / Ref.: 905.BSL.20  
orange / lichtgrau /  
orange / light grey  
Blinken, Blitzen, Dauerleuchten /  
blink, flash, permanent light



### LED Universal Dreh- und Blitzleuchte / LED Universal rotating and flashing light



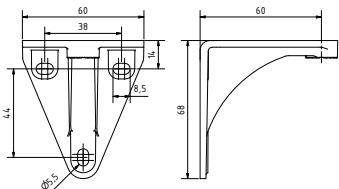
Art. / Ref.: 905.RSL.20  
orange / anthrazit /  
orange / anthracite  
rundum Blinken, Dauerleuchten, Blitzen /  
rotating light, permanent light, flash



### Befestigungsbügel für LED Signalleuchten / bracket for signal lights



Art. / Ref.: 905.BW00.00  
anthrazit / anthracite  
Art. / Ref.: 905.BW01.00  
lichtgrau / light grey



### Technische Daten / technical data

Betriebsspannung / operation voltage

24 V AC/DC oder 230 V AC / 24 V AC/DC or 230 V AC

Schutzart / protection class

IP65

Umgebungstemperatur / temperature range

-30°C bis +50°C

Linsen-/Kalottendurchmesser / lens diameter

ca. 96 mm / approx. 96 mm

Linsen-/Kalottenmaterial / lens material

Polycarbonat / polycarbonate

Gehäusematerial / material of the enclosure

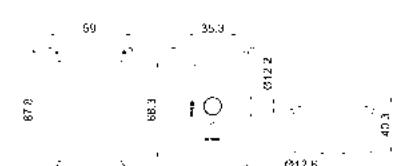
Glasfaserverstärktes Polypropylen / glass reinforce polypropylene

## LICHTSCHRANKEN – PHOTOBEAMS

**LS 1** Sender/Empfänger-Lichtschranke, Aufputzmontage, Reichweite bis zu 30 m /  
transmitter/receiver-photobeam, surface mount, max. range: 30 m



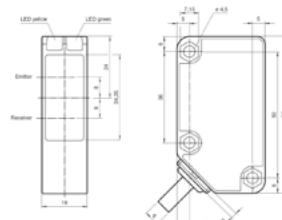
Art. / Ref.: 505.LS1A.00



**LS 3P** Polarisierte Reflektorlichtschranke, Aufputzmontage, Reichweite bis zu 10 m, universelle Spannungsversorgung /  
polarized reflector-photobeam, surface mount, max. range: 10 m, adaptive voltage supply



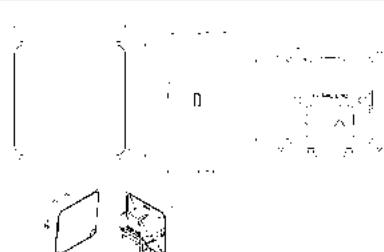
Art. / Ref.: 505.LS3A.RP



**LS 4** Sender/Empfänger-Lichtschranke, Unterputzmontage, Reichweite bis zu 15 m, Parallelbetrieb durch Frequenzwahl /  
transmitter/receiver-photobeam, flush mount, max. range: 15 m, simultaneous operation by frequency selection



Art. / Ref.: 505.LS4E.TR

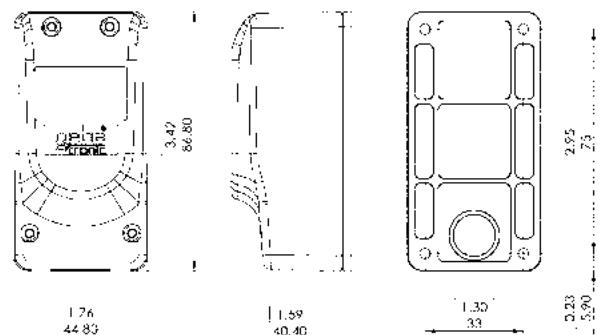


### Technische Daten / technical data

	LS 1	LS 3P	LS 4
Versorgungsspannung / supply voltage	12-30 V AC/DC	12-240V DC / 24-240 V AC	12-24 V AC/DC
Relaiskontakt / relay output	1A / 24 V	3A / 240 V	1A / 24 V
Schutzklasse / enclosure rate	IP65	IP67	IP54
Arbeitstemperatur / ambient temperature	-15°C – +50°C	-20°C – +50°C	-20°C – +60°C
Max. Reichweite / max. range	30 m	10 m	15 m

# LICHTSCHRANKEN – PHOTOBEMS

## Zubehör / accessories



### LS 6P

Polarisierte Reflektorlichtschranke, Aufputzmontage, Reichweite bis zu 12 m /  
polarized reflector-photobeam, surface mount, max. range: 12 m



Art. / Ref.: 505.LS6A.RP  
Max. Reichweite / max. range 12 m

Versorgungsspannung / supply voltage  
12-36 V AC/DC

Relaiskontakt / relay output  
0,5A / 120 V AC / 1A / 30 V DC

Schutzklasse / enclosure rate IP65

Arbeitstemp. / ambient temp.  
-15°C – +60°C

### LS 6E

Sender/Empfänger-Lichtschranke, Aufputzmontage, Reichweite bis zu 30 m /  
transmitter/receiver-photobeam, surface mount, max. range: 30 m



Art. / Ref.: 505.LS6A.E0  
Max. Reichweite / max. range 30 m

Versorgungsspannung / supply voltage  
12-36 V AC/DC

Relaiskontakt / relay output  
0,5A / 120 V AC / 1A / 30V DC

Schutzklasse / enclosure rate IP65

Arbeitstemp. / ambient temp.  
-15°C – +60°C

### LS 1 Battery

Mit Lithium-Ionen-Batterie, Sender/Empfänger-Lichtschranke, Aufputzmontage,  
Reichweite bis zu 20 m / with lithium-ion battery, transmitter/receiver-photobeam,  
surface mount, max. range 20 m



Art. / Ref.: 505.LS1B.02  
Max. Reichweite / max. range 20 m

Versorgungsspannung / supply voltage  
3 V battery

Relaiskontakt / relay output  
1A / 24 V

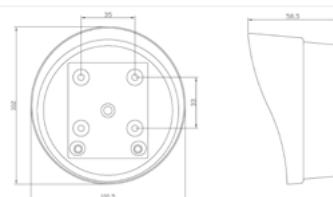
Schutzklasse / enclosure rate IP65

Arbeitstemp. / ambient temp.  
-15°C – +60°C

### Wetterschutzkappe für Reflektor / hood for reflector



Art. / Ref.: 505.RW00.00



### Aufputzkappe für LS4 / surface mount box for LS4



Art. / Ref.: 505.A000.00

### Wetterschutzkappe für LS6 / hood for LS6



Art. / Ref.: 505.RWL6.00

# SICHERHEITSLEISTEN – SAFETY EDGES

## Pro-Sec-0

Die optoelektronische Schließkantensicherung – Pro-Sec-0 – ist für die Absicherung der Quetsch- und Scherstellen Ihres motorbetriebenen Tores im gewerblichen und privaten Bereich das optimale Mittel.

- entwickelt nach DIN
- hohe Sicherheit (Kat. 3 DIN)
- selbstlernendes System (intelligente Sensoren)
- geringe Betätigungskräfte
- einfache Konfektionierung
- schnelle und mühelose Montage
- hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

The optical-electronic safety edge – Pro-Sec-0 – is the ideal product to ensure safety in areas posing a danger to people from trapping in a hazard area. It is suited for all automatic industrial, commercial and garage doors and gates.

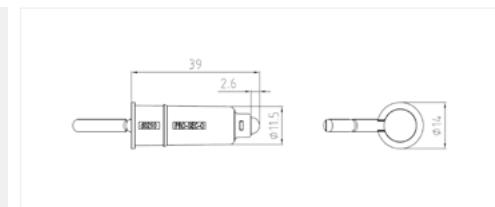
- developed acc. DIN
- high safety (Cat. 3 DIN)
- self-adjusting, reliable system (intelligent sensors)
- low actuation forces
- easy assembly
- easy and simple on-site installation
- high resistance against environmental influences

### Pro-Sec-0 I

für Tore bis 7m, Sender – Empfänger / for doors and gates up to 7m, transmitter – receiver



Art. / Ref.: 506.S100.00

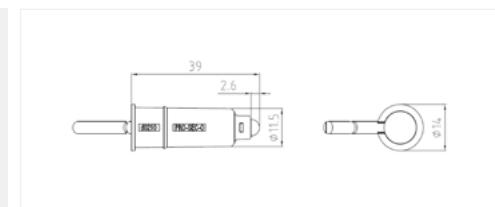


### Pro-Sec-0 II

für Tore bis 10 m, Sender – Empfänger / for doors and gates up to 10 m, transmitter – receiver



Art. / Ref.: 506.S200.00



## Technische Daten / technical data

	Pro-Sec-0 I	Pro-Sec-0 II
Reichweite / range	1,5 m – 7 m	1,5 m – 10 m
Kabel / cable	LIYY / 3x 0,25 mm <sup>2</sup> Sender / transmitter 7,5 m Empfänger / receiver 0,5 m	LIYY / 3x 0,25 mm <sup>2</sup> Sender / transmitter 10 m Empfänger / receiver 0,5 m
Schutzart / protection class	IP 68	IP 68
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20°C – +50°C	-20°C – +50°C
Maße / size	Ø 11,5 mm Länge / length 39 mm	Ø 11,5 mm Länge / length 39 mm
Versorgungsspannung / supply voltage	10 V DC...14 V DC	10 V DC...14 V DC
Leistungsaufnahme / power consumption	bei / at 12 V DCmax. 0.6 W	bei / at 12 V DCmax. 0.6 W

# SICHERHEITSLEISTEN-ZUBEHÖR – SAFETY EDGES ACCESSORIES



**Pro-Sec-0 Auswertung Kat. 3 /** EN konform, Sicherheitskategorie: 3 /  
**Pro-Sec-0 control unit Cat. 3** EN conform, safety category: 3



Art. / Ref.: 608.AK30.10 – 24 V AC/DC

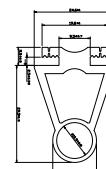
Art. / Ref.: 608.AK30.20 – 230 V AC

## Gummiprofil P1 / EPDM-profile P1



Art. / Ref.: 608.G100.00

Material / material	Gummi / EPDM
Höhe / height	30 mm
Breite / width	25 mm
Gewicht / weight	0,3 kg
Sensor Ø / sensor Ø	11 mm
Rollenlänge / length of roll	25 m

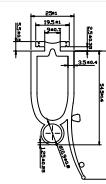


## Gummiprofil P2 / EPDM-profile P2



Art. / Ref.: 608.G200.00

Material / material	Gummi / EPDM
Höhe / height	55 mm (75 mm)
Breite / width	25 mm
Gewicht / weight	0,6 kg
Sensor Ø / sensor Ø	11 mm
Rollenlänge / length of roll	25 m

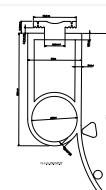


## Gummiprofil P3 / EPDM-profile P3



Art. / Ref.: 608.G300.00

Material / material	Gummi / EPDM
Höhe / height	55 mm (75 mm)
Breite / width	25 mm
Gewicht / weight	0,65 kg
Sensor Ø / sensor Ø	22 mm
Rollenlänge / length of roll	25 m



## C-Schiene für Gummiprofil / C-rail for EPDM-profiles



Art. / Ref.: 608.C000.00

Material / material	ALMMgSi
Materialdicke / thickness	0,5 F22
Höhe / height	9 mm
Breite / width	25 mm
Länge / length	1,7 m
Gewicht / weight	0,18 kg/m

# SICHERHEITSLEISTEN-ZUBEHÖR – SAFETY EDGES ACCESSORIES

## Adapterhülse 22/11 / reduction 22/11



Art. / Ref.: 608.H022.00

Material / material	Gummi / EPDM
Höhe / height	30 mm
Ø Außen / Ø outer	22 mm
Ø Innen / Ø inner	11 mm

## Auflaufstopper A1 / bumper A1



Art. / Ref.: 608.A100.00

für Profil P1 / for profile P1

## Auflaufstopper A2 / bumper A2



Art. / Ref.: 608.A200.00

für Profil P2 und P3 /  
for profile P2 and P3

## Spiralkabel / spiral cable



Art. / Ref.: 608.SK05.00

Kabel / cable	5x 0,25 mm <sup>2</sup>
Blocklänge / spiral length	75 cm
Ausziehlänge / max. extension	3 m

## Abzweigdose / junction Box



Art. / Ref.: 608.ADS0.00

inkl. 3 Kabelverschraubungen /  
incl. 3 cable glands

# POSITIONSSCHALTER – LIMIT SWITCHES

## PS-Programm / PS-series

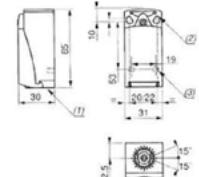
Die Positionsschalter der Serie ECO eignen sich für zahlreiche Anwendungsfälle, wie Endschalter, Schluftürschalter usw.  
1x NC /1xNO AC11 380 V – 1Alth 6A DC 11 24 V 2A

The position switches of the PS ECO series are useful for a whole range of applications e.g. end switches.  
1x NC /1xNO AC11 380 V – 1Alth 6A DC 11 24 V 2A

### PS EC02 / PS EC02 plunger



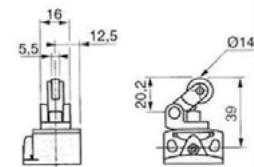
Art. / Ref.: 930.PS2E.00



### PS EC02 mit Rollenhebel / PS EC02 with roller follower



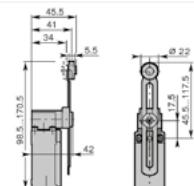
Art. / Ref.: 930.PS2E.EP



### PS EC02 mit verstellbaren Rollenhebel / PS EC02 with adjustable roller follower



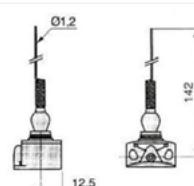
Art. / Ref.: 930.PS2E.UP



### PS EC02 mit Federstabhebel / PS EC02 with spring rod lever



Art. / Ref.: 930.PS2E.VP



# FRONTTAFELSCHALTER – FRONT PANEL SWITCHES

## FT-Programm / FT-series

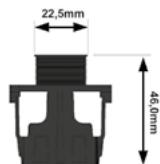
Befehls- und Meldegeräte für den Fronttafeleinbau (22,5mm) jeweils mit 1x NO & 1x NC Kontakt.

Switches for front panel mounting (22,5mm) each with 1x NO & 1x NC contact.

### Drucktaste / push button



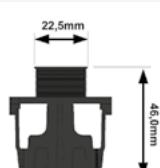
- Art. / Ref.: 614.0S01.00 – weißer Strich / white bar  
Art. / Ref.: 614.0S01.01 – weißer Pfeil / white arrow  
Art. / Ref.: 614.0S01.02 – schwarzer Pfeil / black arrow  
Art. / Ref.: 614.0S01.03 – weißer Kreis auf rotem Grund / white circle on red ground



### Not-Pilzraster / emergency stop



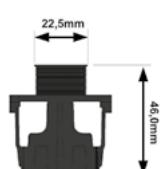
- Art. / Ref.: 614.0S03.00 – rot / red  
Art. / Ref.: 614.0S04.01 – schwarz / black



### Schlüsselschalter / key switch



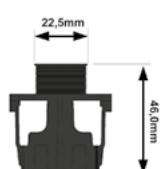
- Art. / Ref.: 614.0S08.00



### Kippschalter / toggle switch



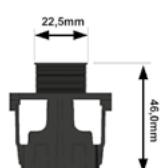
- Art. / Ref.: 614.0S13.00



### Drehschalter / turn switch



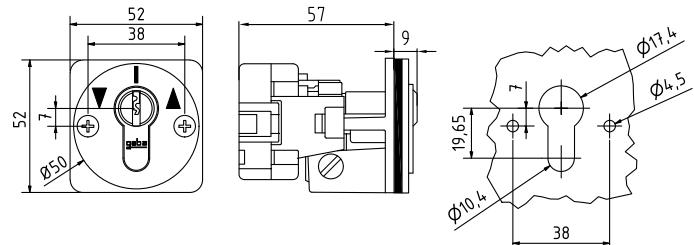
- Art. / Ref.: 614.0S09.00



## J-KU-Programm / J-KU-series

Einbau-Fronttafelschlüsselschalter für Profilhalbzylinder (DIN 18252) oder KABA KESO (Typ 1514).  
Kompatibel mit Schließanlagen.

Flush mounting front panel key switch for european cylinder (DIN 18252) or KABA KESO (type 1514).  
Compatible to locking systems.



Aussparung Fronttafel Einbau

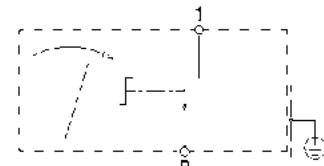
### J-KU 1-1T/1

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch one way momentary



Art. / Ref.: 099.1101.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 099.1101.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

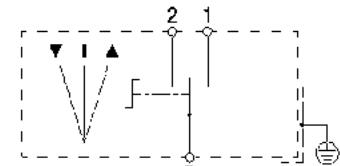
### J-KU 1-2T/1

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Impulsbetrieb / flush mount key switch two way momentary



Art. / Ref.: 099.1301.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 099.1301.00  
ohne Zylinder / without cylinder



auch erhältlich als 2-polige Ausführung / also available as a 2-pole version

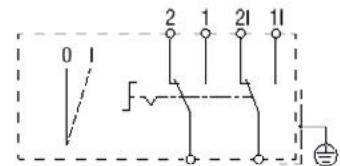
### J-KU 1-1R/2

Unterputz-Schlüsselschalter einseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch one way latching



Art. / Ref.: 099.1202.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 099.1202.00  
ohne Zylinder / without cylinder



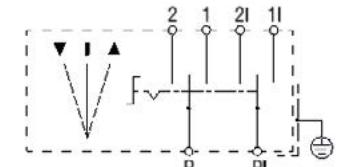
### J-KU 1-2R/2

Unterputz-Schlüsselschalter zweiseitiger Rastbetrieb / flush mount key switch two way latching



Art. / Ref.: 099.1402.10  
mit Zylinder / with cylinder

Art. / Ref.: 099.1402.00  
ohne Zylinder / without cylinder



# ZUGSCHALTER / HAUPTSCHALTER – PULL SWITCHES / MAIN POWER SWITCHES

## Z-Programm / Z-series

### GWU 1 ZB

Zugschalter im stabilen Aluminiumgehäuse 1x NC, 1x N=, IP65 /  
pullswitch in a sturdy aluminium housing 1x NC, 1x NO, IP65



Art. / Ref.: 901.GWUZ.00



### Montagewinkel / mounting bracket



Art. / Ref.: 901.BW00.00

### Plastikkette (pro m) / plastic chain (per m)



Art. / Ref.: 901.KGK0.00

## HS-Programm / HS-series

Hauptschalter aus stabilem Kunststoff zur allpoligen  
Abschaltung z. B. einer Toranlage.  
4-polig Ui: 690 V AC, AC3 KW -400 V -8,6 KW

Main power switches, made of sturdy high quality  
plastic for all pole braking.  
4-pole Ui: 690 V AC, AC3 KW -400 V -8,6 KW

### HS-A

Aufputz / surface mount



Art. / Ref.: 902.A202.04

### HS-E

Unterputz / flush mount

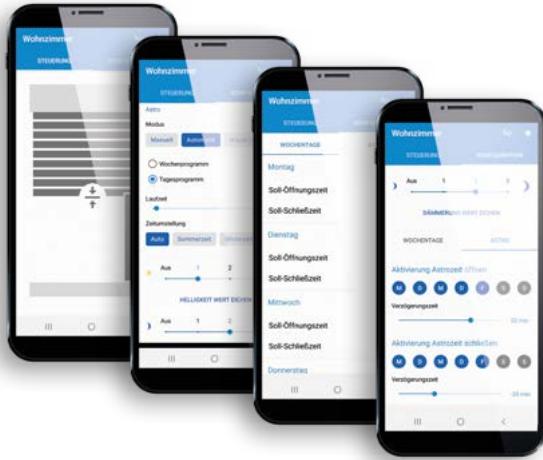


Art. / Ref.: 902.E202.04

# ROLLOTIMER-/HANDSENDER-APP / BLIND TIMER-/HAND-HELD-APP



## Bluetooth®



### geba® Bluetooth®-Rollotimer-App für Android und iOS

Volle Kontrolle mit der neuen Rollotimer-App. Konfigurieren Sie einfach Öffnungs- und Schließzeiten oder aktivieren Sie die komfortable Astro-Funktion. Hierbei wird der Sonnenaufgang und Untergang automatisch ermittelt und kann nach Ihren Bedürfnissen ±120 Minuten angepasst werden.

Ist die Konfiguration abgeschlossen, lässt sich diese bequem auf andere Rollotimer übertragen.

Fahren Sie Ihren Rolladen mittels Schieberegler auf die gewünschte Position.

Fügen Sie häufig genutzte Rollotimer der Favoritenliste hinzu und vergeben Sie jedem einen individuellen Namen.

### geba® Bluetooth® Blind Timer-app for Android and iOS

Full control thanks to the new Blind Timer app. Simply configure opening and closing times or activate the comfortable astro function. Sunrise and sunset are automatically determined and opening and closing times can be individually adjusted ±120 minutes according to your needs.

Once the configuration is completed, it can easily be transferred to other blind timers.

Move your blinds to the desired position using the slider.

Add frequently used blind timers to the list of favourites and assign an individual name to each one.



### geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und iOS

Steuern Sie mit der neuen Handsender-App bequem Ihr Garagentor oder schalten Sie das Licht ein.

Vergeben Sie jedem Handsender und Taste einen individuellen Namen. Ordnen Sie jeder Taste ein Tor-, Licht-, oder Türsymbol zu.

Die Konfiguration wird im Bluetooth®-Empfänger gespeichert und automatisch an alle verbundenen Smartphones übermittelt. Somit ist diese nur einmal notwendig.

Fügen Sie alle benutzten Tasten der Favoritenliste hinzu, somit haben Sie alle Handsender übersichtlich im Blick.

### geba® Bluetooth® Hand-held transmitter-app for Android and iOS

Use the new hand-held transmitter app to easily control your garage door or to turn on the light.

Assign an individual name to each hand-held transmitter and button. Assign a gate, light or door symbol to each button.

The configuration is stored in the Bluetooth® receiver and automatically transmitted to all connected smartphones. Therefore, configuration is necessary only once.

Add all used buttons to the list of favourites, in order to have a clear overview of all hand-held transmitters.

# ROLLOTIMER-/HANDSENDER-APP / BLIND TIMER-/HAND-HELD-APP



## ROLLOTIMER Astro Bluetooth®



Art. / Ref.: 941.BTZA.00

- schnelle Programmierung / [quick programming](#)
  - manuelle Bedienung / [manual operation](#)
  - Automatiktrieb / [automatic operation](#)
  - Urlaubsmodus / [vacation mode](#)
  - Wochen- / Tagesprogramm / [weekly / daily program](#)
  - Astro-Funktion / [astro-function](#)
  - optional: Sonnensensor / [optional: light sensor](#)
- Verwendbar mit der geba Bluetooth®-Rollotimer-App für Android und iOS /  
[can be used with the geba Bluetooth® Blind Timer-app for Android and iOS](#)  
Bis zu vier Benutzer einlernbar / [up to four users can be taught](#)

## Bluetooth® Modul / Bluetooth® module



Art. / Ref.: 906.B0CU.01

Steckbares Bluetooth® Modul für die Cody Universal und Cody Light Familie /  
[pluggable Bluetooth® module for the Cody Universal and Cody Light family](#)  
Verwendbar mit der geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und iOS /  
[can be used with the geba® Bluetooth® Hand-held transmitter app for](#)  
Android and iOS  
Bis zu vier Benutzer einlernbar / [up to four users can be taught](#)

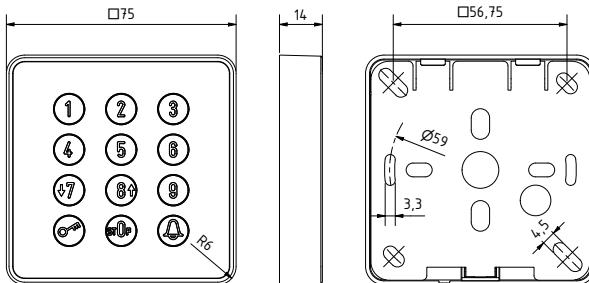
## Bluetooth® Adapter Platine / Bluetooth® adapter board



Art. / Ref.: 906.A0CU.01

Steckbare Bluetooth® Adapter Platine für die Cody Universal und Cody Light Familie zur Verwendung von Bluetooth® Tastaturen / [pluggable Bluetooth® adapter board for the Cody Universal and Cody Light family for using](#)  
Bluetooth® keypads

# Bluetooth®



## Cody Touch Bluetooth® – Schwarz / black

beleuchtete Touchtastatur, RAL 9005, Metallrahmen, Bluetooth®, Schutzklasse IP65 / illuminated touch-pad, RAL 9005, metal frame, Bluetooth®, enclosure rating: IP65



Art. / Ref.: 507.BTBT.00

Mit integriertem Bluetooth® Modul / with integrated Bluetooth module  
Verwendbar mit der geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und iOS /  
can be used with the geba® Bluetooth® Hand-held transmitter app for  
Android and iOS

Bis zu vier Benutzer einlernbar / up to four users can be taught Bluetooth®  
Adapter Platine Art.: 906.A0CU.01 erforderlich / Bluetooth® adapter board  
required Ref.: 906.A0CU.01

Bei Cody Universal 1/2 Türöffner (Art.: 500.CT12.20) ohne Bluetooth® Adapter  
Platine verwendbar / can be used without Bluetooth® adapter board with  
Cody Universal 1/2 electric strike [Ref.: 500.CT12.20]

## Cody Touch Bluetooth® – weiß / white

beleuchtete Touchtastatur, RAL 7035, Metallrahmen, Bluetooth®, Schutzklasse IP65 / illuminated touch-pad, RAL 7035, metal frame, Bluetooth®, enclosure rating: IP65



Art. / Ref.: 507.BTBT.01

Mit integriertem Bluetooth® Modul / with integrated Bluetooth module  
Verwendbar mit der geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und iOS /  
can be used with the geba® Bluetooth® Hand-held transmitter app for  
Android and iOS

Bis zu vier Benutzer einlernbar / up to four users can be taught Bluetooth®  
Adapter Platine Art.: 906.A0CU.01 erforderlich / Bluetooth® adapter board  
required Ref.: 906.A0CU.01

Bei Cody Universal 1/2 Türöffner (Art.: 500.CT12.20) ohne Bluetooth® Adapter  
Platine verwendbar / can be used without Bluetooth® adapter board with  
Cody Universal 1/2 electric strike [Ref.: 500.CT12.20]

## Cody Touch Bluetooth® – schiefergrau / slate grey

beleuchtete Touchtastatur, RAL 7015, Metallrahmen, Bluetooth®, Schutzklasse IP65 / illuminated touch-pad, RAL 7015, metal frame, Bluetooth®, enclosure rating: IP65



Art. / Ref.: 507.BTBT.02

Mit integriertem Bluetooth® Modul / with integrated Bluetooth module  
Verwendbar mit der geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und iOS /  
can be used with the geba® Bluetooth® Hand-held transmitter app for  
Android and iOS

Bis zu vier Benutzer einlernbar / up to four users can be taught Bluetooth®  
Adapter Platine Art.: 906.A0CU.01 erforderlich / Bluetooth® adapter board  
required Ref.: 906.A0CU.01

Bei Cody Universal 1/2 Türöffner (Art.: 500.CT12.20) ohne Bluetooth® Adapter  
Platine verwendbar / can be used without Bluetooth® adapter board with  
Cody Universal 1/2 electric strike [Ref.: 500.CT12.20]

## Cody Touch Bluetooth® – silber-schwarz / silver-black

beleuchtete Touchtastatur, Metallrahmen, Bluetooth®, Schutzklasse IP65 / illuminated touch-pad, metal frame, Bluetooth®, enclosure rating: IP 65



Art. / Ref.: 507.BTBT.03

Mit integriertem Bluetooth® Modul / with integrated Bluetooth® module  
Verwendbar mit der geba® Bluetooth®-Handsender-App für Android und  
iOS / can be used with the geba® Bluetooth®-hand-held transmitter app for  
Android and iOS

Bis zu vier Benutzer einlernbar / up to four users can be taught  
Bluetooth® Adapter Platine Art.: 906.A0CU.01 erforderlich / Bluetooth®  
adapter board required Ref.: 906.A0CU.01

Bei Cody Universal 1/2 Türöffner (Art.: 500.CT12.20) ohne Bluetooth® Adapter  
Platine verwendbar / can be used without Bluetooth® adapter board with  
Cody Universal 1/2 electric strike [Ref.: 500.CT12.20]

## SONDERBAUTEN / SPECIAL BUILDS

Sonderbauten, kundenspezifische Entwicklungen und Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff nach Ihren Vorstellungen.

We develop and produce special builds, customized developments, and boxes made from aluminium or plastic after your wishes / preferences.



**Ob individueller Logoaufdruck auf einem Produkt oder komplette Sonderlösung nach Ihren ganz spezifischen Vorstellungen. Sprechen Sie uns an.**

**We print your company logo on the product or produce your own design in diecast or plastic. Please contact us.**

# ANHANG / APPENDIX

## Symbolik / symbolism

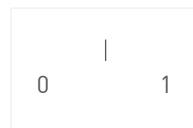
### Schlüsselschalter-Symbolik



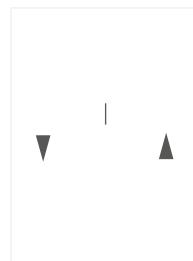
- Tastbetrieb, 1-seitig
- Schlüssel nur in AUS-Stellung abziehbar



- Tastbetrieb, 2-seitig
- Schlüssel nur in AUS-Stellung abziehbar



- Rastbetrieb, AUS-/EIN-Funktion
- Schlüssel nur in AUS- oder EIN-Stellung abziehbar



- Rastbetrieb, 2-seitig
- Bei J-2R: Schlüssel nur in AUS-Stellung abziehbar
- Bei ES-2R ohne Adapter: Schlüssel in EIN-Stellung abziehbar
- Bei ES-2R mit Adapter (Art.-Nr. 606.AD00.00): Schlüssel nur in AUS-Stellung abziehbar

### key switch symbolism

- Momentary function, one way
- Key removable in OFF-position only

- Momentary function, two way
- Key removable in OFF-position only

- Latching function, OFF/ON
- Key removable in OFF or ON position

- Latching function, two way
- J2-R: key removable in OFF position only
- ES-2R without adapter: key removable in ON position only
- ES-2R with adapter (Art. no. 606.AD00.00): key removable in OFF-position only

### Schaltleistung / switch power

		J-...	S 32	SDTÖS	M-...	ES
Bemessungsbetriebsspannung in V	Ue	240 V/AC				
Bemessungsisolationsspannung in V	Ui	300 V				
konventioneller thermischer Strom	Ith	16 A	25 A	10 A	16 A	10 A
Bemessungsbetriebsstrom	le	5 A	8 A	3 A	5 A	3 A
		16 A gl	25 A gl	10 A gl	16 A gl	16 A gl
		AC 15				
		max. 2,5 mm²				
Temperaturbereich		-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C

### Schutzarten nach DIN 40 050 / Ingress Protection (IP) rating

IP44	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper, Schutz gegen Spritzwasser	Protection against contact with foreign particles, protection against splashwater
IP54	Schutz gegen Staubablagerung im Innern, Schutz gegen Spritzwasser	Protection against harmful deposits of dust, protection against splashwater
IP65	Vollkommener Schutz gegen Staub, Schutz gegen Strahlwasser	Complete protection against the ingress of dust, protection against water
IP67	Vollkommener Schutz gegen Staub, wasserdicht bei zeitweiligem Untertauchen	Complete protection against the ingress of dust, protection against water by temporary submerge

# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

## I. Wirksamkeit von Vereinbarungen

- Alle Vereinbarungen – insbesondere soweit die diese Bedingungen abändern – werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung für uns verbindlich; mündliche Abreden sind nicht wirksam.
- Abweichende Geschäftsbedingungen des Abnehmers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- Spätestens mit dem Empfang von uns gelieferter Gegenstände gelten diese Verkaufs- und Lieferbedingungen als vom Abnehmer angenommen.
- Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch für alle Bestellungen, die uns der Abnehmer in Zukunft erteilt, ohne Rücksicht darauf, ob wir in jedem Einzelfalle ausdrücklich auf sie Bezug nehmen.

## II. Angebote, technische Daten, Unterlagen

- Unsre Angebote sind unverbindlich, es sei denn, dass etwas anderes ausdrücklich angegeben ist.
- Technische Angaben in Wort, Zahl, Zeichnung oder Bild z.B. über Gewicht, Abmessungen und Leistungen unserer Erzeugnisse in Prospekten, Veröffentlichungen sowie Angeboten, Auftragsbestätigungen oder sonstigen Schriftwechseln, sind, falls nicht etwas anderes ausdrücklich angegeben wird, nur Annäherungswerte. Insbesondere bleiben Abweichungen auf Grund von Konstruktionsänderungen vorbehalten.
- Kostenanschläge, Zeichnungen und andere Unterlagen über die von uns gelieferten Erzeugnisse bleiben unser Eigentum; unser Urheberrecht an diesen Unterlagen behalten wir uns auch nach Auslieferung an den Abnehmer vor. Die sämtlichen genannten Unterlagen dürfen Dritten ohne unsere vorherige schriftliche Einwilligung nicht zugänglich gemacht werden. Bei Nichterteilung des Auftrages behalten wir uns vor, die dem Abnehmer überlassenen Unterlagen zurückzufordern.

## III. Vertragsschluss

- Der Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung und nur mit dem Inhalt zustande, der sich aus ihr ergibt. Für den Umfang unserer Lieferverpflichtung ist allein diese Auftragsbestätigung maßgebend. Jedoch verpflichten uns offensichtliche Schreib-, Rechen-, oder Druckfehler aller Art in der Auftragsbestätigung nicht.
- Nebenabreden, Ergänzungen und Abänderungen des Vertrages sind gleichfalls nur rechtswirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben.

## IV. Preise, Zahlungsbedingungen

- Die Preise verstehen sich ab Werk oder Fabriklager. Sie schließen die Mehrwertsteuer in der gesetzlichen Höhe, Verpackung, Frachtkosten, Montage und sonstige Nebenkosten mit Ausnahme derjenigen der Verladung im Werk oder Fabriklager nicht ein.
- Der Rechnungsbetrag ist, soweit die Auftragsbestätigung keine abweichenden, in jedem Falle für den Abnehmer verbindlichen Zahlungsbedingungen enthält, zahlbar innerhalb von 14 Tagen unter Abzug von 2 % Skonto oder innerhalb von dreißig Tagen netto. Ein Skonto wird nicht gewährt, wenn der Abnehmer sich mit der Bezahlung früherer Lieferungen im Rückstand befindet.
- Alle Zahlungen sind so zu leisten, dass sie am Fälligkeitstage einem unserer Bank- oder Postgirokonten dergestalt gutgeschrieben werden, dass wir über das Guthaben verfügen können. Auf Verlangen wird der Abnehmer uns eine Einziehungsermächtigung zur Abhebung fälliger Rechnungsbeträgen von seinem Bankkonto mittels Lastschriftverfahren erteilen. Für Beträge, die der Abnehmer bei Fälligkeit nicht bezahlt, schuldet er uns Fälligkeitszinsen, hilfweise die gesetzlich vorgesehenen Verzugszinsen § 247 BGB.
- Sämtliche Zahlungen haben spesenfrei an uns zu erfolgen. Vertreter sind zum Inkasso nicht berechtigt, sofern sie nicht eine schriftliche Ermächtigung vorlegen. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber angenommen, Wechsel nur bei vorheriger schriftlicher Vereinbarung. Der Diskont, die Spesen und alle mit der Einziehung des Wechsel- und Scheckbetrages in Zusammenhang stehenden Kosten sind vom Abnehmer zu tragen.
- Gegenüber unseren Zahlungsansprüchen kann der Abnehmer nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrücken. Auch ein Zurückbehaltungsrecht gegenüber unseren Ansprüchen kann er nur wegen solcher Gegenforderungen geltend machen.

## V. Lieferfrist

- Wird eine Lieferfrist vereinbart, beginnt sie am Tage der Absendung unserer schriftlichen Bestätigung, jedoch nicht vor Klarstellung aller Auftragseinzelheiten und nicht vor Beibringung aller etwa vom Abnehmer zu beschaffenden Unterlagen.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bei Fristablauf zum Versand gebracht oder – sofern der Abnehmer abzurufen oder abzuholen hat – die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- Höhere Gewalt und Ereignisse, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – z.B. Betriebsstörungen aller Art, Ausschusswerden, Verzögerungen in der Anlieferung um die Dauer der Behinderung und eine angemessene Wiederanlaufzeit hinauszuschieben oder vom Vertrage, soweit wir ihn noch nicht erfüllt haben, zurückzutreten.
- Wir sind berechtigt, die Lieferfrist aus dringenden Gründen einmal um 4 Wochen zu verlängern, dem Abnehmer ist hiervon vor Ablauf der Lieferfrist Mitteilung zu machen.
- Sind wir mit einer Lieferung in Verzug, so kann der Abnehmer nach Ablauf einer von ihm schriftlich zu setzenden Nachfrist von mindestens einem Monat vom Vertrag insoweit zurücktreten, als wir noch nicht erfüllt haben; Schadensersatz wegen Nichterfüllung kann er in diesem Fall (an Stelle der Ausübung des Rücktrittsrechtes) nur verlangen, und zwar unter Beschränkung auf den noch nicht erfüllten Teil unserer Lieferverpflichtungen, wenn wir oder unsere Erfüllungshilfen den Lieferverzug vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt haben.
- In jedem Falle hat die Einhaltung der Lieferfrist die Erfüllung der Vertragspflichten des Abnehmers zur Voraussetzung.

## VI. Versendung und Übergang der Gefahr

- Die Lieferung erfolgt ab Werk oder Fabriklager. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt.
- Mit der Übergabe der Ware an den Abnehmer, Spediteur, Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt, spätestens jedoch beim Verlassen des Werkes oder des Fabriklagers, geht die Gefahr – auch bei bob- und cif-Geschäften – auf den Abnehmer über. Versendung, Auswahl und Transportmittel und des Transportweges sowie die zweckentsprechende Verpackung werden von uns mit der gebotenen Sorgfalt, aber ohne Übernahme einer Haftung wirkt.

- Zu einer Transportversicherung sind wir nur auf ausdrückliches Verlangen des Abnehmers verpflichtet. Die Kosten trägt der Abnehmer.
- Verzögert sich die Versendung oder die Abholung der Ware infolge von Umständen, die der Abnehmer zu vertreten hat, so sind wir berechtigt, die Ware auf seine Kosten und Gefahr nach unserem Ermessen zu lagern und sofortige Zahlung des Preises zu verlangen.

## VII. Eigentumsvorbehalt

- Die gelieferte Ware bleibt bis zur völligen Erfüllung aller unserer gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche gegen den Abnehmer, gleichgültig auf welchem Rechtsgrund sie beruhen mögen, unser Eigentum.
- Der Abnehmer hat für sichere und sachgemäße Aufbewahrung der in unserem Eigentum stehenden Gegenstände zu sorgen und sie auf seine Kosten gegen Diebstahl, Feuer und sonstige Sachschäden zu versichern.
- Der Abnehmer darf über die unserem Eigentum stehenden Gegenständen nur im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsganges verfügen, sie insbesondere nur dann veräußern, wenn er, falls nicht in bar bezahlt wird, sich das Eigentum auch gegenüber seinen eigenen Abnehmern vorbehält und ihnen die in diesem Abschnitt (VII) enthaltenen Verpflichtungen schriftlich auferlegt. Wir können uns jederzeit von der Einhaltung der in Abschnitt VII Absatz 2 und 3 vom Abnehmer übernommenen Verpflichtungen überzeugen und vom Abnehmer die erforderlichen Nachweise verlangen.
- Der Abnehmer tritt hiermit alle Forderungen und Ansprüche gegen Dritte an uns ab, die sich aus Verträgen, Verfügungen (insbesondere aus der Weiterveräußerung), Beschlagsnahmen oder sonstigen auf die in unserem Eigentum stehenden Gegenstände bezüglich Rechtshandlungen ergeben. Beziehen sich die Ansprüche des Abnehmers zugleich auch auf andere Gegenstände oder Leistungen, wird nur der Teilbetrag der Forderung an uns abgetreten, der dem Wert des uns gehörenden Gegenstandes im Zeitpunkt der Rechtshandlung entspricht. Der Abnehmer ist berechtigt, Geldforderungen im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsganges einzuziehen; er darf jedoch nicht auf andere Weise über sie verfügen, sie insbesondere nicht an Dritte abtreten. Ist nur ein Teilbetrag der Forderung abgetreten, wird durch Zahlungen des Drittenschuldners an den Abnehmer zunächst der uns nicht abgetretene Teil der Forderung getilgt. Der Abnehmer hat auf unser Verlangen dem Dritten die Abtretung schriftlich mitzuteilen; wir können von ihm jederzeit die Auskünfte verlangen, die zur Geltendmachung unserer Ansprüche erforderlich sind.

## VIII. Gewährleistung

- Der Abnehmer hat die gelieferte Ware unverzüglich nach Eingang zu überprüfen und uns alle Mängel und Unvollständigkeiten spätestens innerhalb einer Woche schriftlich anzugeben. Mängel, die bei der Prüfung nicht entdeckt werden konnten, sind unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzugeben.
- Für Mängel der von uns gelieferten Ware haften wir unter Ausschluss weitere Ansprüche wie folgt:
  - Auf unserer Wahl bessern wir aus oder liefern neu alle diejenigen Teile, die innerhalb von sechs Monaten ab Rechnungsdatum nachweisbar infolge eines vor Gefahrenübergangs liegenden Umstandes – insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung – unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt werden. Die Feststellung solcher Mängel ist uns unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu melden. Ersatzteile werden unser Eigentum. Wir sind auch zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Wir sind hierzu verpflichtet, wenn eine von uns durchgeführte Nachbesserung fehlschlägt. Bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder fehlerhafter Ersatzlieferung hat der Kunde auch das Recht, nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages zu verlangen.
  - Wir übernehmen keine Gewähr für Schäden, die aus folgenden Gründen entstehen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Abnehmer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, insbesondere übermäßige Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Bauarbeiten, chemische Einflüsse, eigenmächtig durch den Abnehmer oder durch Dritte vorgenommene Reparaturen an dem Liefergegenstand.
  - Zur Vornahme aller uns notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Abnehmer uns die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben. Andernfalls werden wir von jeder Mängelhaftung befreit. Diese Befreiung trifft auch ein, wenn der Abnehmer oder ein Dritter Reparaturen oder irgendwelche Veränderungen an dem Liefergegenstand ohne unsere vorherige schriftliche Einwilligung vorgenommen hat.
- Wir können die Beseitigung von Mängeln verzögern, solange der Abnehmer seine Verpflichtung uns gegenüber nicht erfüllt.
- Weitere Ansprüche des Abnehmers gegen uns, insbesondere wie ein Anspruch auf Ersatz der Schäden, die nicht unmittelbar an den Liefergegenstand selbst entstanden sind, besteht nicht, gleichgültig aus welchem vertraglichen oder gesetzlichen Haftungstatbestand ein derartiger Anspruch hergeleitet werden könnte, es sei denn, wir oder unsere Erfüllungshilfen hätten einen zum Schadenersatz verpflichtenden Tatbestand vorsätzlich oder grob fahrlässig erfüllt.
- Die vorstehenden Haftungsausschlüsse gelten auch für solche Ansprüche, die wegen einer etwaigen fehlerhaften Beratung über Eigenschaften und Verwendbarkeit des Liefergegenstandes gegen uns geltend gemacht werden könnten.
- Der Abnehmer hat weiter keinen Anspruch auf Ersatz etwaiger Aufwendungen, die ihm im Rahmen oder aus Anlass der Feststellung und Beseitigung von Mängel an den von uns gelieferten Gegenständen erwachsen.

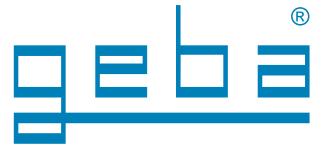
## IX. Anwendbares Recht Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen

- Für alle Vereinbarungen und Rechtshandlungen bezüglich der gelieferten Ware gilt ausschließlich deutsches Recht, unter Ausschluss auch von EKG und dem UN-Übereinkommen über Verträge über den internationalen Warenaufschlag.
- Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Vertragsbedingungen bleiben die übrigen Bestimmungen verbindlich.

## X. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- Erfüllungsort für unsere Lieferungen und für alle Zahlungen ist 53783 Eitorf.
- Ausschließlich Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten, einschließlich der Wechsel- und Scheckprozesse, ist Bonn, soweit eine Gerichtsstandvereinbarung gesetzlich zulässig ist. Wir können jedoch den Abnehmer in jedem Falle auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand verklagen.

# GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND DELIVERY



## I. Effectiveness of agreements

1. All agreements - in particular insofar as they modify these terms and conditions - shall only become binding for us upon our written confirmation; verbal agreements shall not be effective.
2. Deviating terms and conditions of business of the customer shall not become part of the contract, even if we do not expressly contradict them.
3. These terms and conditions of sale and delivery shall be deemed to have been accepted by the customer at the latest on receipt of goods delivered by us.
4. The present terms and conditions of sale and delivery shall also apply to all orders placed by the customer in the future, irrespective of whether we expressly refer to them in each individual case.

## II. Offers, technical data, documents

1. Our offers shall be non-binding unless expressly stated otherwise.
2. Technical information in word, number, drawing or picture e.g. about weight, dimensions and performance of our products in brochures, publications as well as offers, order confirmations or other correspondence, are only approximate values unless expressly stated otherwise. In particular, deviations due to design changes are reserved.
3. Cost estimates, drawings and other documents relating to the products supplied by us shall remain our property; we reserve our copyright to these documents even after delivery to the customer. The above-mentioned documents may not be made available to third parties without our prior written consent. If the order is not placed, we reserve the right to reclaim the documents provided to the customer.

## III. Entry into contract

1. The contract shall only become effective upon our written order confirmation and only with the content resulting therefrom. Only said order confirmation shall be decisive for the scope of our delivery obligation. However, we shall not be bound by any obvious writing, calculation or printing errors in the order confirmation.
2. Collateral agreements, supplements and amendments to the contract shall also only become legally effective upon our written confirmation.

## IV. Prices, terms of payment

1. Prices are quoted ex works or factory warehouse. They do not include value-added tax at the statutory rate, packaging, freight costs, assembly and other ancillary costs with the exception of those for loading at the factory or factory warehouse.
2. Insofar as the order confirmation does not contain any deviating terms of payment that are binding for the customer in any case, the invoice amount shall be payable within 14 days with 2% discount or within thirty days net. Discounts shall not be granted if the customer is in arrears with the payment of previous deliveries.
3. All payments shall be made in such a way that they are credited to one of our bank or postal current accounts on the due date in such a way that we can dispose of the credit balance. Upon request, the customer shall grant us a collection authorisation to withdraw due invoice amounts from his bank account by means of direct debit. For any amounts not paid by the customer at the due date, he shall owe us interest on arrears, or alternatively the statutory default interest according to Sect. 247 BGB (German Civil Code).
4. All payments shall be made to us free of charge. Representatives shall not be entitled to collect payments unless they present a written authorisation. Bills of exchange and cheques shall only be accepted on account of payment, bills of exchange only with prior written agreement. The discount, expenses and all costs associated with the collection of the amount of the bill of exchange and cheque shall be borne by the customer.
5. Set-off by the customer shall only be permitted with claims that are undisputed or have been upheld by final decision of a court of competent jurisdiction. A right of retention against our claims may only be asserted by the customer on the basis of such counter-claims.

## V. Delivery period

1. If a delivery period is agreed upon, it shall commence on the day of dispatch of our written confirmation, but not prior to clarification of all details of the order and not before provision of all documents to be procured by the customer.
2. The delivery period shall be deemed to have been complied with if the delivery item has been dispatched or - insofar as the customer has to call for delivery or pick up - the customer has been notified of readiness for dispatch.
3. In case of force majeure and events which make delivery considerably more difficult or impossible for us - e.g. operational disruptions of any kind, defective products, delays in delivery, we reserve the right to postpone the duration of the hindrance by a reasonable restart time or to rescind the contract if we have not yet fulfilled it.
4. We shall be entitled to extend the delivery period for urgent reasons once by 4 weeks; the customer shall be informed of this before the expiry of the delivery period.
5. If we are in arrears with a delivery, the customer may withdraw from the contract after expiry of a period of grace of at least one month to be set in writing by him to the extent that fulfilment by us has not yet been completed; in this case, he may only claim damages for non-performance (instead of exercising the right of withdrawal), limited to the unfulfilled part of our delivery obligations, if we or our vicarious agents have caused the delay in delivery intentionally or grossly negligently.
6. In any case, compliance with the delivery period shall be subject to fulfilment of the customer's contractual obligations.

## VI. Dispatch and transfer of risk

1. Delivery shall be ex works or factory warehouse. We shall be entitled to make partial deliveries.
2. Upon handover of the goods to the customer, freight forwarder, carrier or any other person or institution designated to carry out the shipment, but at the latest upon leaving the factory or factory warehouse, the risk shall pass to the customer, also in the case of fob and cif deliveries. Dispatch, selection of the means of transport and the transport route as well as appropriate packaging shall be effected by us with the necessary care, but without assumption of liability.
3. We shall only be obliged to take out transport insurance at the explicit request of the customer. The costs shall be borne by the customer.
4. If the dispatch or collection of the goods is delayed due to circumstances for which the customer is responsible, we shall be entitled to store the goods at our discretion at our own expense and risk and to demand immediate payment of the price.

## VII. Reservation of title

1. The delivered goods remain our property until the complete fulfilment of all our present and future claims against the customer, irrespective of the legal grounds on which they may be based.
3. The customer shall ensure the safe and proper storage of the items in our possession and insure them at his own expense against theft, fire and other damage to property.
4. The customer may only dispose of the items which are our property in the ordinary course of his business, and in particular, if he is not paid in cash, only if he reserves the right of ownership vis-à-vis his own customers and imposes the obligations contained in this section [VII] on them in writing. We may at any time convince ourselves of the adherence to the obligations assumed by the customer in Sect. VII, Paras. 2 and 3 and demand the necessary proof from the customer.
5. The customer hereby assigns to us all receivables and claims against third parties arising from contracts, disposals (especially from resale), seizures or other items in respect of legal acts which are our property. If the customer's claims also relate to other objects or services, only the partial amount of the claim which corresponds to the value of the object belonging to us at the time of the legal act shall be assigned to us. The customer shall be entitled to collect monetary claims within the framework of his usual course of business; however, he may not dispose of them in any other way, in particular not assign them to third parties. If only a partial amount of the claim has been assigned, the part of the claim not assigned to us shall be repaid by payments of the third-party debtor to the customer. At our request, the customer must notify the third party of the assignment in writing; we may at any time demand information that is necessary for asserting our claims from the customer.

## VIII. Warranty

1. The customer shall inspect the delivered goods immediately upon receipt and notify us in writing of any defects and incompleteness within one week at the latest. Defects which could not be detected during the inspection must be reported in writing immediately after discovery.
2. We shall be liable for defects in the goods delivered by us to the exclusion of further claims as follows:
  - a) We shall, at our discretion, either repair or deliver all parts which, within six months of the invoice date, are proven to be unusable or considerably impaired in their usability as a result of circumstances prior to the transfer of risk - in particular due to faulty design, poor construction materials or defective workmanship. The detection of such defects must be reported to us in writing immediately after discovery. Spare parts shall become our property. We shall also be entitled to deliver a new, defect-free item. We shall be obliged to do so if a rectification of defects carried out by us fails. In the event of failure of rectification of defects or defective replacement, the customer shall also have the right to demand a reduction of the purchase price or rescission of the purchase contract at the latter's discretion.
  - b) We shall not assume any liability for damages resulting from the following: Unsuitable or improper use, faulty assembly or commissioning by the customer or third parties, natural wear and tear, faulty or negligent handling, in particular excessive stress, unsuitable operating materials, replacement materials, defective construction work, chemical influences, unauthorised repairs to the delivery item carried out by the customer or third parties.
  - c) The customer shall grant us the necessary time and opportunity to carry out all repairs and replacement deliveries that we deem necessary. Otherwise, we shall be released from any liability for defects. This exemption shall also apply if the customer or a third party has made repairs or any changes to the delivery item without our prior written consent.
  - d) We may refuse to rectify defects as long as the customer does not fulfil his obligation to us.
3. Further claims of the customer against us, in particular such as a claim for compensation for damages which have not occurred directly to the delivery item itself, does not exist, irrespective of the contractual or legal liability situation from which such a claim could be derived, unless we or our vicarious agents have intentionally or grossly negligently fulfilled an obligation to pay damages.

The above exclusions of liability shall also apply to such claims which could be asserted against us due to any faulty advice on the properties and usability of the delivery item.

Furthermore, the customer shall not be entitled to reimbursement of any expenses incurred by him in connection with or on the occasion of the detection and rectification of defects in the items delivered by us.

## IX. Applicable law, invalidity of individual provisions

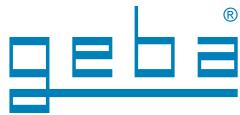
1. All agreements and legal acts concerning the delivered goods shall be governed exclusively by German law, ousting the ECG and the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods.
2. In the event of individual provisions being or becoming null and void, this shall not affect the remaining provisions.

## X. Place of fulfilment and jurisdiction

1. Place of fulfilment for our deliveries and for all payments shall be 53783 Eitorf, Germany.
2. Bonn shall be the exclusive place of jurisdiction for all legal disputes, including proceedings relating to bills of exchange and cheques, insofar as an agreement on the place of jurisdiction is permitted by law. However, we shall also be entitled to institute proceedings against the customer at the latter's place of jurisdiction.

# BESTELLFORMULAR / ORDER FORM

**BESTELLUNGEN AN /  
ORDERS: sales@geba.net**



geba Handels- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH

Wecostrasse 7-11  
D-53783 Eitorf

Bitte senden Sie mir ausführliche Prospektinformationen /  
Please send me detailed brochure informations

Bitte rufen Sie mich an, ich wünsche weitere Erklärungen /  
Please call me, I wish further explanations

**Bitte leserlich ausfüllen / Please fill out legibly**

Kundennr. / Customer no.

Firma / Company

Besteller (Name, Vorname) / Orderer (Surname, First Name)

Straße / Street

PLZ, Ort / Zip code, location

Telefon / Phone

Gewünschter Liefertermin / Desired delivery date

Datum, Unterschrift, Firmenstempel / Date, Signature, Company stamp

Stückzahl / Quantity	Artikelnr. / Reference No.	Bezeichnung / Description	Stückpreis / Price per unit

## Besonderheiten / Specifics

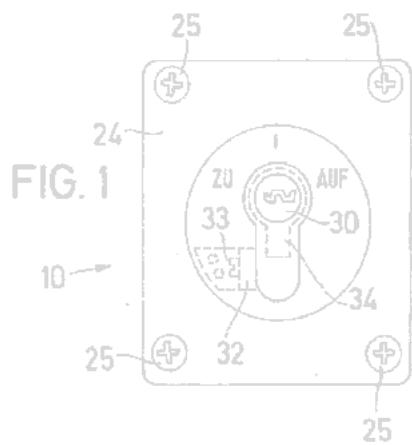


FIG. 1

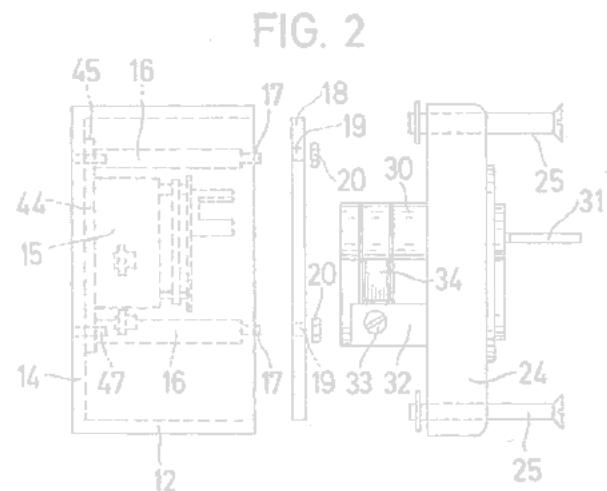


FIG. 2

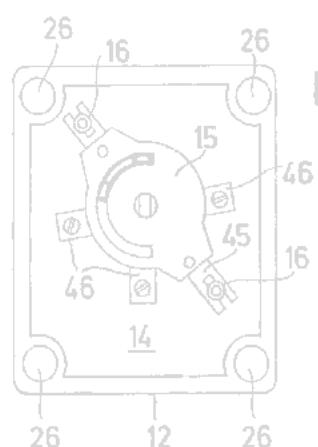


FIG. 3

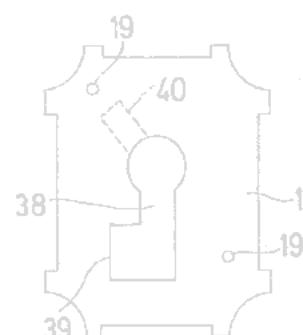


FIG. 4

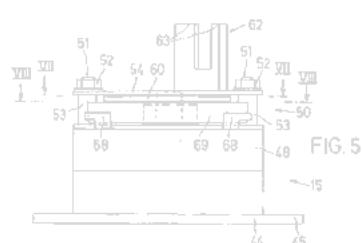
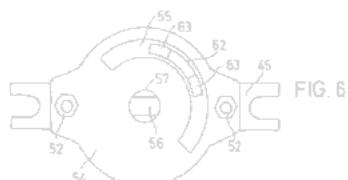


FIG. 5

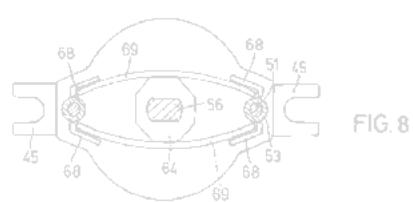
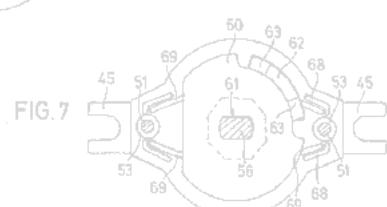


FIG. 8

Innovation & Tradition

seit•since

**1968**



[www.geba.net](http://www.geba.net)



geba Handels- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH

Wecostrasse 7-11  
D-53783 Eitorf

Fon: +49 2243 - 88 04-0  
Fax: +49 2243 - 88 04-199

E-Mail: [mailbox@geba.net](mailto:mailbox@geba.net)  
[www.geba.net](http://www.geba.net)



Management  
System  
ISO 9001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9000025091