

Zugangskontrollsysteme

Access Control Systems



kronenberg-gmbh.de

Inhaltsverzeichnis

Seite

Zugangskontrollsysteme

Tastencodierungen

TC4-EDEL	Edelstahl tastatur mit Deckplatte	4
TC4-STORM	Metall tastatur in robuster Ausführung	10
TC4-ECO	Kunststoff tastatur in kompakter Ausführung	16
EM8	Erweiterungsmodul mit acht Relaisausgängen	22

Transpondersysteme

UTRFID	Schaltelement mit Relaisausgang und Quittierung	26
--------	---	----

table of contents

page

access control systems

encoding keypads

TC4-EDEL	stainless steel keypad with face plate	4
TC4-STORM	metal keypad in robust version	10
TC4-ECO	plastic keypad in compact version	16
EM8	extension module with eight relay outputs	22

transponder systems

UTRFID	switching element with relay output and acknowledgement	26
--------	---	----



Merkmale

- zum **Aktivieren, Sperren** oder **Freigeben** von Ruffunktionen oder Bedienelementen eines Aufzugs durch Eingabe eines Zahlencodes
- bis zu **32 Zugangscodes** nutzbar, jederzeit über Tastatur änderbar
- **Codelänge** 4, 5 oder 6-stellig
- zwei Relaisausgänge integriert
- mit Erweiterungsmodulen EM8 bis auf 26 Relaisausgänge erweiterbar
- Schaltverhalten **bistabil oder monostabil**, für jeden Relaisausgang änderbar
- Einschaltzeit einstellbar von 0,1 bis 25,4 Sekunden bei monostabilem Schaltverhalten
- Ein- und Ausschaltfunktion über die Tasten „*“ und „#“ bei bistabilem Schaltverhalten
- optional: vier zusätzliche Sonderausgänge, z.B. zur optischen Quitterung
- auftragsbezogene Zuordnung von Zugangscodes zu Relaisausgängen programmierbar, z.B. für gleichzeitiges Schalten mehrerer Ausgänge mit einem Zugangscod
- **Edelstahl-Deckplatte** und **robuste Edelstahl-tasten** mit Gravur, schwarz ausgelegt
- Deckplatte kann auftragsbezogen angepasst oder die Tastatur in der Tableau-Deckplatte integriert werden
- **schmale** Bauform
- frontseitig **Schutzart IP54**
- steckbare Schraubklemmleiste

features

- for **activation, blocking** or **release** of call functions or operating elements of a lift by entering a numerical code
- up to **32 access codes** useable, changeable by keypad at any time
- **code length** 4-, 5- or 6-digit
- two relay outputs integrated
- can be extended up to 26 relay outputs with the EM8 extension modules
- switching behaviour **bistable or monostable**, can be changed for each relay output
- switch-on time adjustable from 0.1 up to 25.4 seconds at monostable switching behaviour
- switch-on and off function using the keys “*” and “#” at bistable switching behaviour
- optional: four additional special outputs, e.g. for optical acknowledgement
- order-related assignment of access codes to relay outputs can be programmed, e.g. for simultaneous switching of several outputs with one access code
- **stainless steel face plate** and **robust stainless steel keys** with engraving, coloured black
- face plate can be adapted to the order or the keypad can be integrated into the face plate of the operating panel
- **slim** design
- front side **level of protection IP54**
- pluggable screw terminal block

Bestellangaben / order information codes:

TC4 - EDEL Tastencodierung mit quadratischen Edelstahl-tasten
encoding keypad with square stainless steel keys

Zubehör / accessories:

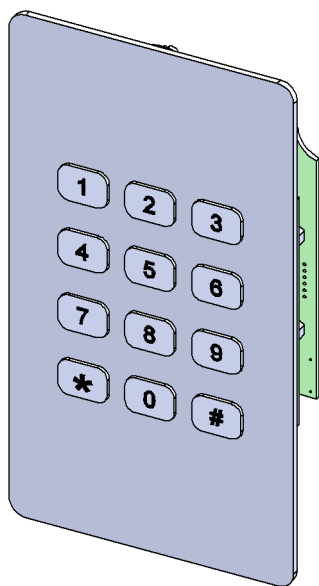
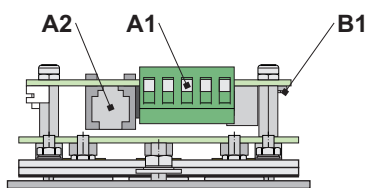
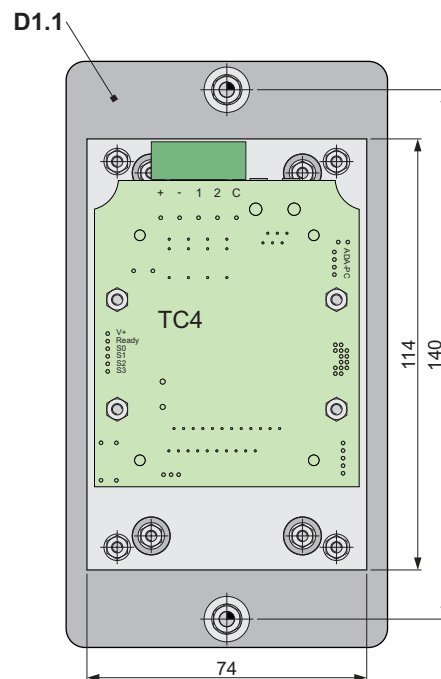
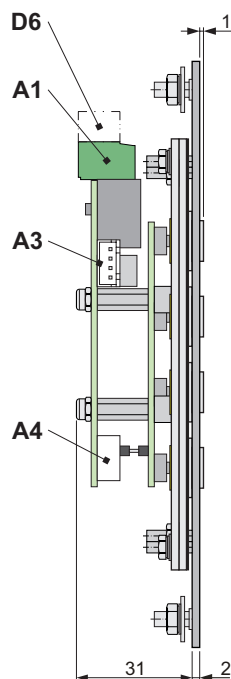
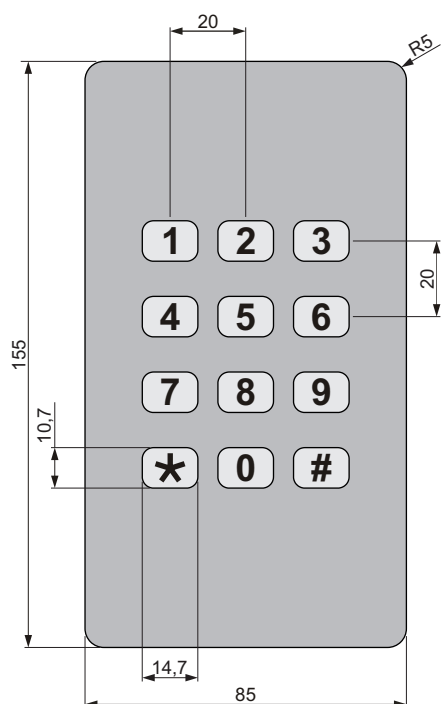
EM8 Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen
extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs

Technische Daten:

Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC
Stromaufnahme	9 mA im Ruhezustand max. 35 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 5-polig, max. 2,5 mm ²
Schutzart frontseitig	IP54, IP00 rückseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

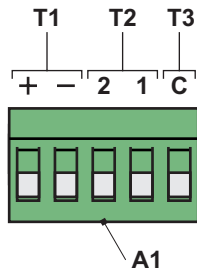
technical data:

nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC
current consumption	9 mA in idle mode max. 35 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 5-pole, max. 2.5 mm ²
level of protection front side	IP54, IP00 rear side
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / device dimensions:


- A1** *steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig*
pluggable screw terminal block, 5-pole
- A2** *Buchse für Erweiterungsmodul EM8*
plug socket for extension module EM8
- A3** *Anschluss Programmieradapter*
connection programming adapter
- A4** *optionaler Anschluss für Sonderausgänge*
connection for special outputs as option
- B1** *Mikroschalter für den Programmiermodus*
micro switch for programming mode
- D1.1** *Deckplatte TC4-EDEL mit Schweißbolzen M4x10,*
Montagematerial inklusive
face plate TC4-EDEL with welding studs M4x10,
installation material included
- D6** *Platzbedarf für Anschlussleitung vorsehen*
provide space for connection cable

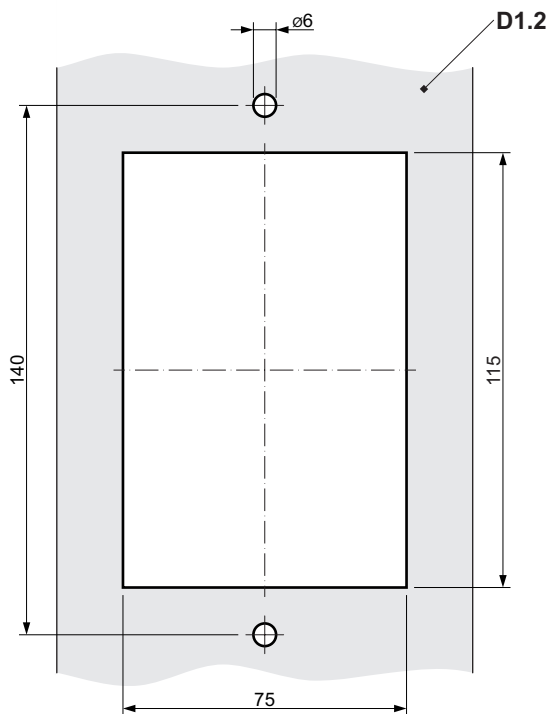
Klemmenbelegung / terminal assignment:



Deckplatten-Ausschnitt und Befestigung / face plate cutout and fastening:

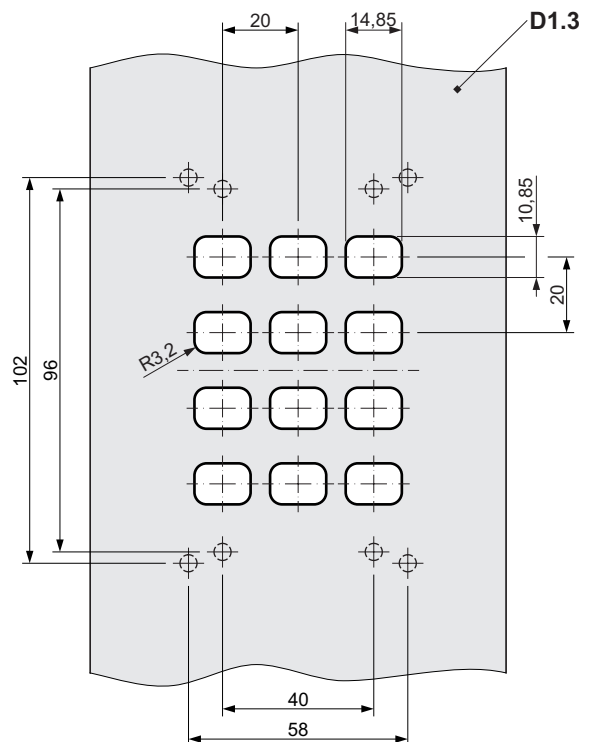
Variante 1 / version 1

nachträglicher Einbau in eine Deckplatte
subsequent installation in a face plate



Variante 2 / version 2

in Tableau-Deckplatte integriert
integrated in the face plate



A1 steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole

D1.2 Tableau-Deckplatte mit Bohrungen und Ausbruch
face plate of the operating panel with boreholes and cutout

D1.3 Tableau-Deckplatte 2 mm mit Schweißbolzen M3x12
und Tastenausschnitten
face plate of the operating panel 2 mm with
welding studs M3x12 and key cutouts

T1 Anschluss Spannungsversorgung
connection power supply

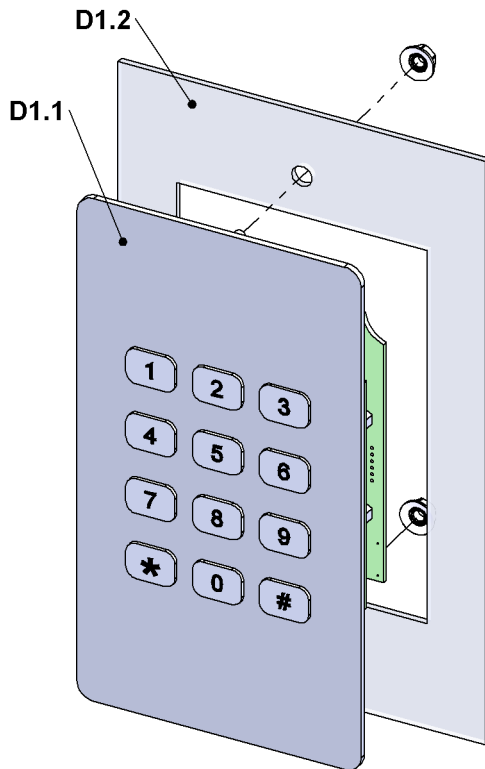
T2 Relaisausgänge
relay outputs

T3 gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge
common switching potential of the relay outputs

Einbau im Tableau / installation in the operating panel:

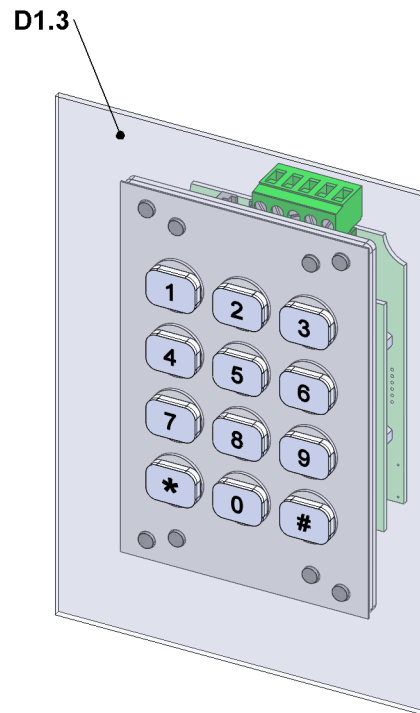
Variante 1 / version 1

nachträglicher Einbau in eine Deckplatte
subsequent installation in a face plate



Variante 2 / version 2

in Tableau-Deckplatte integriert
integrated in the face plate



D1.1 Deckplatte TC4-EDEL mit Schweißbolzen M4x10,
Montagematerial inklusive

face plate TC4-EDEL with welding studs M4x10,
installation material included

D1.2 Tableau-Deckplatte mit Bohrungen und Ausbruch
face plate of the operating panel with boreholes and cutout

D1.3 Tableau-Deckplatte 2 mm mit Schweißbolzen M3x12
und Tastenausschnitten

face plate of the operating panel 2 mm with
welding studs M3x12 and key cutouts



Merkmale

- zum **Aktivieren, Sperren** oder **Freigeben** von Ruffunktionen oder Bedienelementen eines Aufzugs durch Eingabe eines Zahlencodes
- bis zu **32 Zugangscodes** nutzbar, jederzeit über Tastatur änderbar
- **Codelänge** 4, 5 oder 6-stellig
- zwei Relaisausgänge integriert
- mit Erweiterungsmodulen EM8 bis auf 26 Relaisausgänge erweiterbar
- Schaltverhalten **bistabil oder monostabil**, für jeden Relaisausgang änderbar
- Einschaltzeit einstellbar von 0,1 bis 25,4 Sekunden bei monostabilem Schaltverhalten
- Ein- und Ausschaltfunktion über die Tasten „*“ und „#“ bei bistabilem Schaltverhalten
- optional: vier zusätzliche Sonderausgänge, z.B. zur optischen Quitterung
- auftragsbezogene Zuordnung von Zugangscodes zu Relaisausgängen programmierbar, z.B. für gleichzeitiges Schalten mehrerer Ausgänge mit einem Zugangscode
- optimaler **Schutz gegen Vandalismus**
- frontseitig **Schutzart IP54**
- steckbare Schraubklemmleiste

features

- for **activation, blocking** or **release** of call functions or operating elements of a lift by entering a numerical code
- up to **32 access codes** useable, changeable by keypad at any time
- **code length** 4-, 5- or 6-digit
- two relay outputs integrated
- can be extended up to 26 relay outputs with the EM8 extension modules
- switching behaviour **bistable or monostable**, can be changed for each relay output
- switch-on time adjustable from 0.1 up to 25.4 seconds at monostable switching behaviour
- switch-on and off function using the keys “*” and “#” at bistable switching behaviour
- optional: four additional special outputs, e.g. for optical acknowledgement
- order-related assignment of access codes to relay outputs can be programmed, e.g. for simultaneous switching of several outputs with one access code
- optimal **protection against vandalism**
- front side **level of protection IP54**
- pluggable screw terminal block

Bestellangaben / order information codes:

TC4 - STORM Tastencodierung mit quadratischen Metalltasten
encoding keypad with square metal keys

Zubehör / accessories:

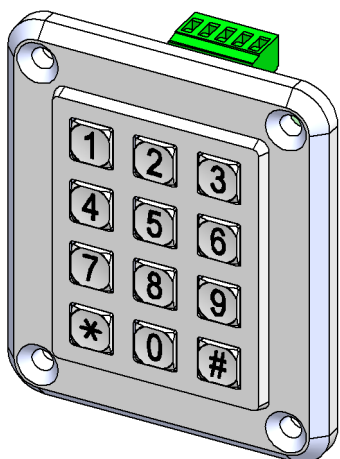
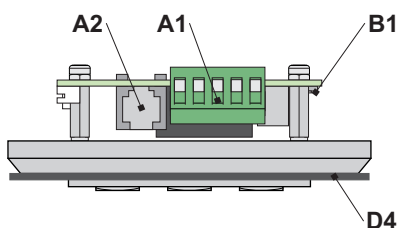
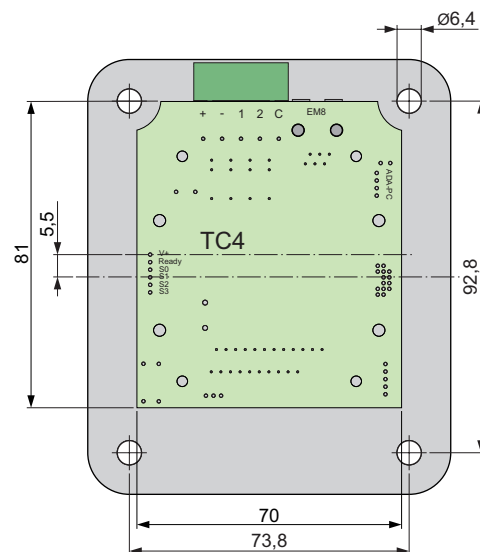
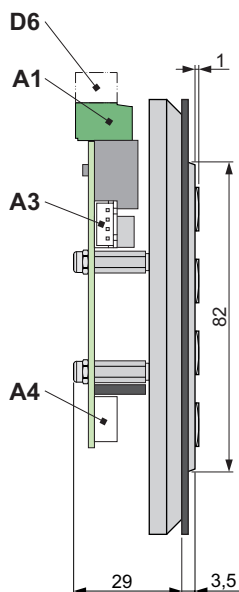
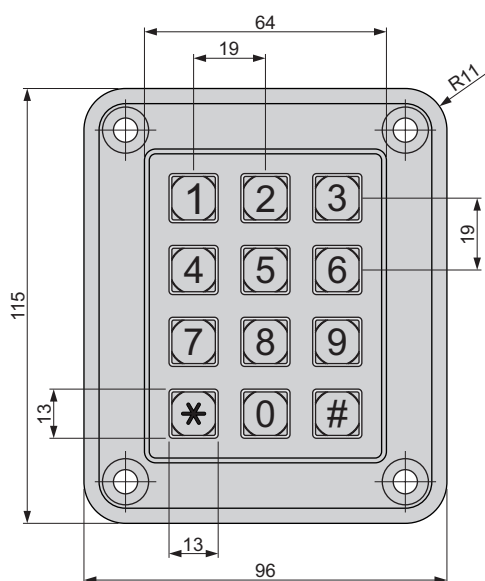
EM8 Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen
extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs

Technische Daten:

Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC
Stromaufnahme	9 mA im Ruhezustand max. 35 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 5-polig, max. 2,5 mm ²
Schutzart frontseitig	IP54, IP00 rückseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

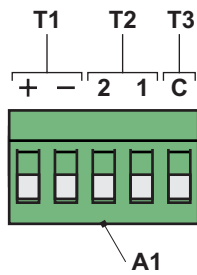
technical data:

nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC
current consumption	9 mA in idle mode max. 35 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 5-pole, max. 2.5 mm ²
level of protection front side	IP54, IP00 rear side
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

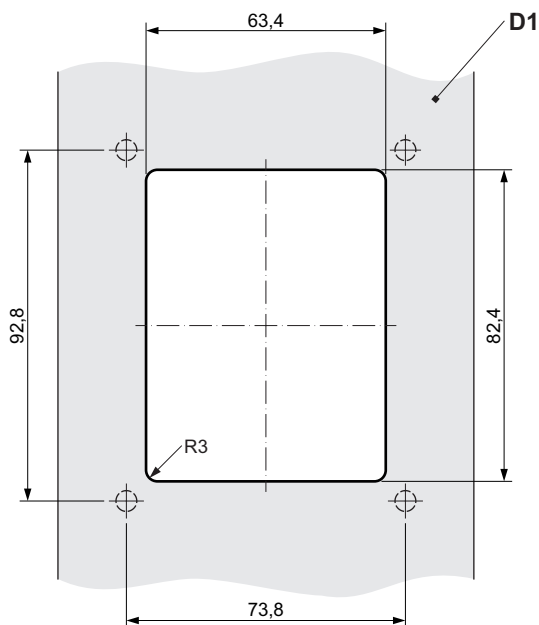
Geräteabmessungen / device dimensions:


- A1 steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole
- A2 Buchse für Erweiterungsmodul EM8
plug socket for extension module EM8
- A3 Anschluss Programmieradapter
connection programming adapter
- A4 optionaler Anschluss für Sonderausgänge
connection for special outputs as option
- B1 Mikroschalter für den Programmiermodus
micro switch for programming mode
- D4 Schaumstoffdichtung
rubber foam seal
- D6 Platzbedarf für Anschlussleitung vorsehen
provide space for connection cable

Klemmenbelegung / terminal assignment:



Deckplatten-Ausschnitt und Befestigung / face plate cutout and fastening:



A1 *steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig*
pluggable screw terminal block, 5-pole

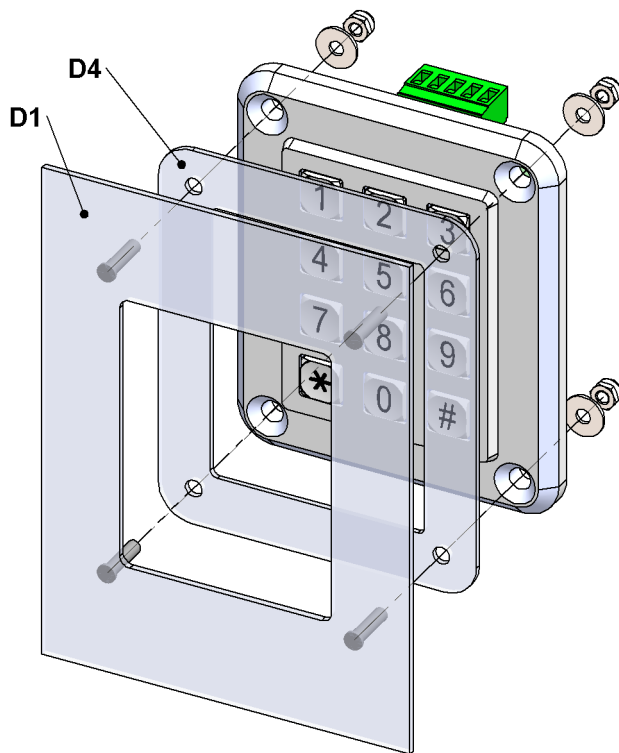
D1 *Deckplatte mit Schweißbolzen M4x16*
face plate with welding studs M4x16

T1 *Anschluss Spannungsversorgung*
connection power supply

T2 *Relaisausgänge*
relay outputs

T3 *gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge*
common switching potential of the relay outputs

Einbau im Tableau / installation in the operating panel:



- D1** Deckplatte mit Schweißbolzen M4x16
face plate with welding studs M4x16
- D4** Schaumstoffdichtung
rubber foam seal

dargestellt / shown:
TC4-ECO



Merkmale

- zum **Aktivieren, Sperren** oder **Freigeben** von Ruffunktionen oder Bedienelementen eines Aufzugs durch Eingabe eines Zahlencodes
- bis zu **32 Zugangscodes** nutzbar, jederzeit über Tastatur änderbar
- **Codelänge** 4, 5 oder 6-stellig
- zwei Relaisausgänge integriert
- mit Erweiterungsmodulen EM8 bis auf 26 Relaisausgänge erweiterbar
- Schaltverhalten **bistabil oder monostabil**, für jeden Relaisausgang änderbar
- Einschaltzeit einstellbar von 0,1 bis 25,4 Sekunden bei monostabilem Schaltverhalten
- Ein- und Ausschaltfunktion über die Tasten „*“ und „#“ bei bistabilem Schaltverhalten
- optional: vier zusätzliche Sonderausgänge, z.B. zur optischen Quitterung
- auftragsbezogene Zuordnung von Zugangscodes zu Relaisausgängen programmierbar, z.B. für gleichzeitiges Schalten mehrerer Ausgänge mit einem Zugangscod
- **kompakte Kunststofftastatur**
- steckbare Schraubklemmleiste

features

- for **activation, blocking or release** of call functions or operating elements of a lift by entering a numerical code
- up to **32 access codes** useable, changeable by keypad at any time
- **code length** 4-, 5- or 6-digit
- two relay outputs integrated
- can be extended up to 26 relay outputs with the EM8 extension modules
- switching behaviour **bistable or monostable**, can be changed for each relay output
- switch-on time adjustable from 0.1 up to 25.4 seconds at monostable switching behaviour
- switch-on and off function using the keys “*” and “#” at bistable switching behaviour
- optional: four additional special outputs, e.g. for optical acknowledgement
- order-related assignment of access codes to relay outputs can be programmed, e.g. for simultaneous switching of several outputs with one access code
- **compact plastic keypad**
- pluggable screw terminal block

Bestellangaben / order information codes:

TC4 - ECO	Tastencodierung mit rechteckigen Kunststofftasten encoding keypad with rectangular plastic keys
-----------	--

Zubehör / accessories:

EM8	Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs
-----	---

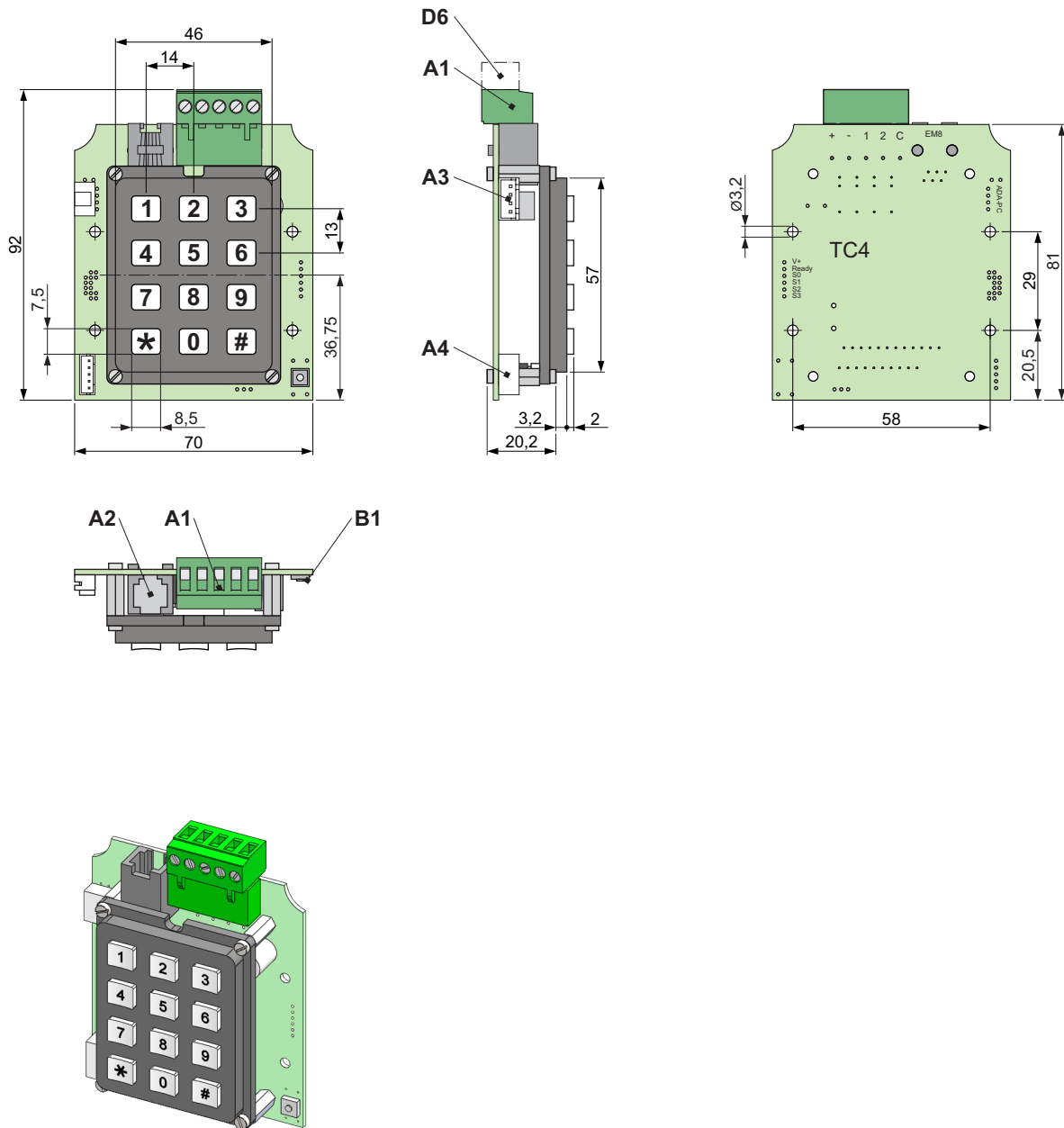
Technische Daten:

Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC
Stromaufnahme	9 mA im Ruhezustand max. 35 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 5-polig, max. 2,5 mm ²
Schutzart frontseitig	bis zu IP40, IP00 rückseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

technical data:

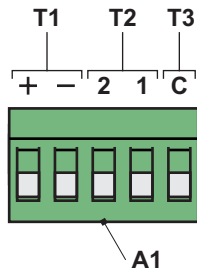
nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC
current consumption	9 mA in idle mode max. 35 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 5-pole, max. 2.5 mm ²
level of protection front side	up to IP40, IP00 rear side
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / *device dimensions:*

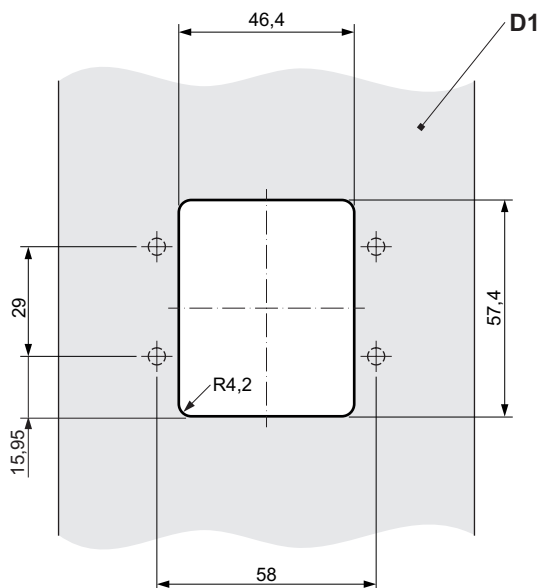


- A1** steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole
- A2** Buchse für Erweiterungsmodul EM8
plug socket for extension module EM8
- A3** Anschluss Programmieradapter
connection programming adapter
- A4** optionaler Anschluss für Sonderausgänge
connection for special outputs as option
- B1** Mikroschalter für den Programmiermodus
micro switch for programming mode
- D6** Platzbedarf für Anschlussleitung vorsehen
provide space for connection cable

Klemmenbelegung / *terminal assignment:*



Deckplatten-Ausschnitt und Befestigung / *face plate cutout and fastening:*



A1 steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole

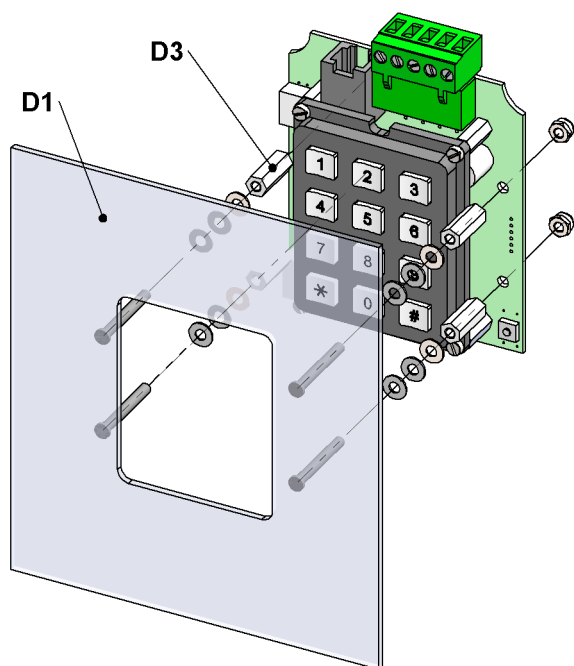
D1 Deckplatte mit Schweißbolzen M3x25
face plate with welding studs M3x25

T1 Anschluss Spannungsversorgung
connection power supply

T2 Relaisausgänge
relay outputs

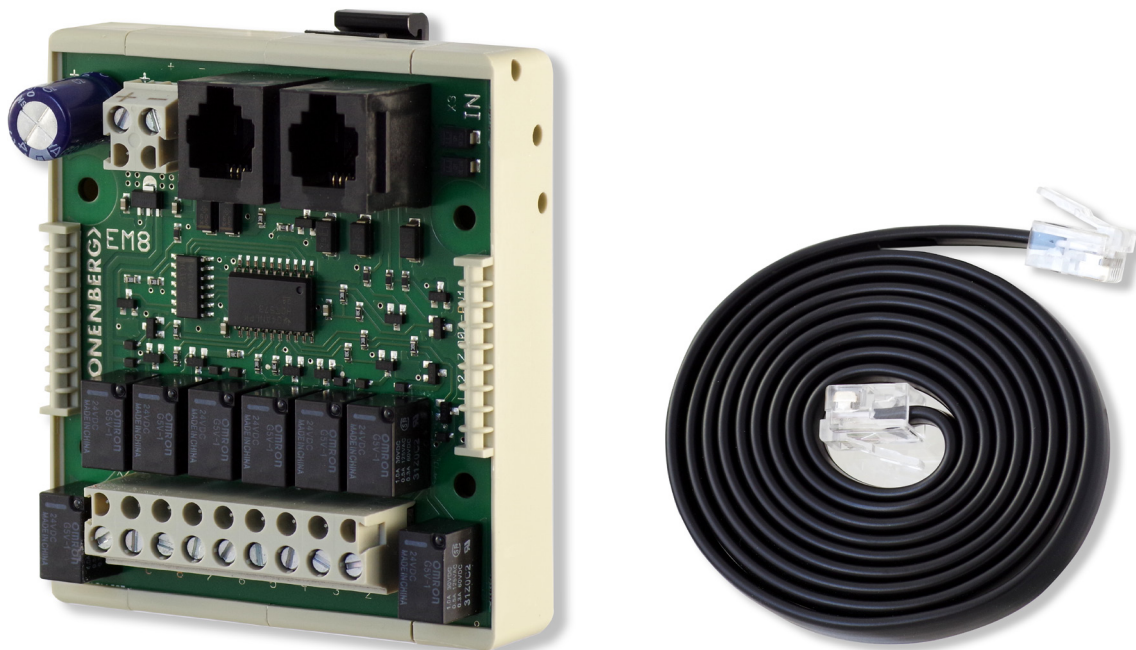
T3 gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge
common switching potential of the relay outputs

Einbau im Tableau / installation in the operating panel:



D1 *Deckplatte mit Schweißbolzen M3x25*
face plate with welding studs M3x25

D3 *Distanzhalter für M3, L = 17 mm*
spacer for M3, L = 17 mm

dargestellt / shown:
EM8

Merkmale

- zur Bereitstellung **acht zusätzlicher Relaisausgänge** für den Anschluss an der TC4
- bis zu vier Erweiterungen können in Reihe verbunden werden (3 x 8 zusätzliche Relaisausgänge)
- **steckbares Verbindungskabel** im Lieferumfang (1 m) enthalten
- längere Verbindungskabel zwischen TC4 und EM8 zulässig (max. 10 m)
- abziehbare Schraubklemmleisten
- Isolierwanne universell verwendbar, Montage durch Aufklipsen (TS35), Aufkleben oder Anschrauben
- kompatibel zu vorherigen Ausführungen AM8 und TC3

features

- to provide **eight additional relay outputs** for the connection to the TC4
- up to four extensions can be connected in series (3 x 8 additional relay outputs)
- **pluggable connection cable** included in the scope of delivery (1 m)
- longer connection cables between TC4 and EM8 allowed (max. 10 m)
- removable screw terminal blocks
- insulating tub can be used universally, assembly by clipping on (TS35), gluing on or screwing on
- compatible with previous versions AM8 and TC3

Bestellangaben / order information codes:

EM8 Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen
extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs

Lieferumfang / scope of delivery

EM8 Erweiterungsmodul / EM8 extension module
Verbindungskabel RJ12 / connecting cable RJ12

Technische Daten:

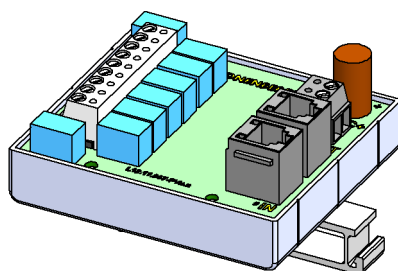
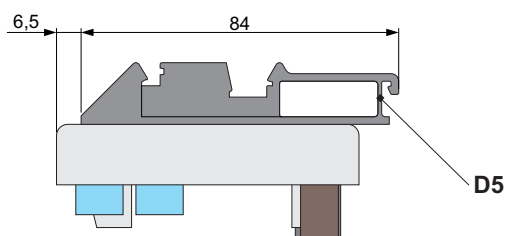
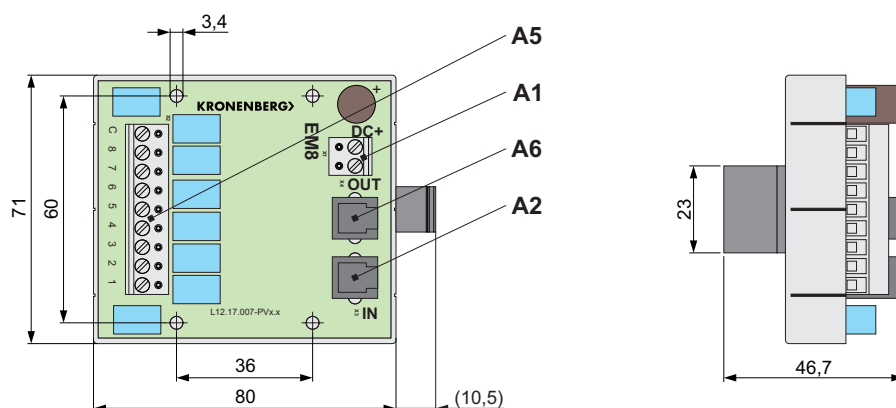
Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC oder von der TC4 über das Verbindungskabel RJ12
Stromaufnahme	6 mA im Ruhezustand max. 65 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 2- und 9-polig, max. 2,5 mm ² zwei Buchsen RJ12, 6-polig 1 m Verbindungskabel RJ12, 6-polig
Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

technical data:

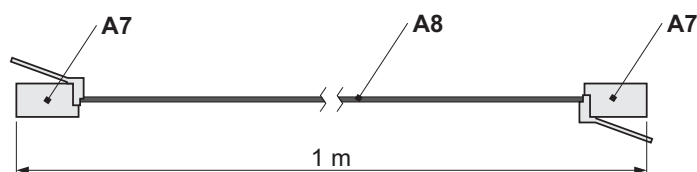
nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC or from the TC4 via the connecting cable RJ12
current consumption	6 mA in idle mode max. 65 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 2- and 9-pole, max. 2.5 mm ² two plug sockets RJ12, 6-pole 1 m connecting cable RJ12, 6-pole
level of protection	IP00
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / device dimensions:

EM8

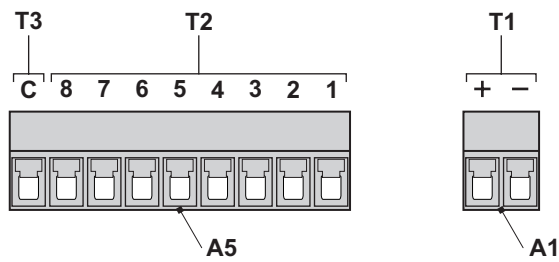


inklusive Verbindungskabel RJ12 für Anschluss TC4 und EM8
including connecting cable RJ12 for the connection TC4 and EM8:



- A1 steckbare Schraubklemmleiste, 2-polig
pluggable screw terminal block, 2-pole
- A2 Buchse RJ12 „IN“ zum Anschließen der TC4
plug socket RJ12 „IN“ for the connection of the TC4
- A5 steckbare Schraubklemmleiste, 9-polig
pluggable screw terminal block, 9-pole
- A6 Buchse RJ12 „OUT“ zum Anschließen weiterer EM8-Module
plug socket RJ12 „OUT“ for connection of further EM8-modules
- A7 Steckverbinder RJ12, 6-polig
connector RJ12, 6-pole
- A8 Flachkabel 6-polig
flat cable, 6-pole
- D5 Rastfuß für Tragschiene (TS35)
snap-on foot for mounting rail (TS35)

Klemmenbelegung / terminal assignment:



A1 *steckbare Schraubklemmleiste, 2-polig*
pluggable screw terminal block, 2-pole

A5 *steckbare Schraubklemmleiste, 9-polig*
pluggable screw terminal block, 9-pole

T1 *Anschluss Spannungsversorgung*
connection power supply

T2 *Relaisausgänge*
relay outputs

T3 *gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge*
switching potential of the relay outputs

dargestellt / shown:
UTRFID-RE



RFID-SET



Merkmale

- zum **Aktivieren, Sperren** oder **Freigeben** von Ruffunktionen oder Bedienelementen eines Aufzugs über gespeicherte Transponder (TAGs)
- bis zu **250** individuelle **Transponder** speicherbar
- **drei verschiedene Fronten** mit Leuchtrand passend zum Tastensystem UT
- integrierte **optische** und **akustische Quittierung**
- Bezugspotential über Jumper einstellbar (gemeinsame Anode / Kathode)
- **galvanisch** getrennter **Relaisausgang**
- Schaltfunktion **mono- oder bistabil** (Schaltimpuls oder Ein / Aus Schalter)
- Schaltverhalten, Impulsdauer und Tonhöhe **parametrierbar**
- Parametrierung und Transponder-Verwaltung über optionale PC-Software möglich
- optional: Programmier- und Löschransponder lieferbar

features

- for **activation, blocking or release** of call functions or operating elements of a lift **by stored transponders** (TAGs)
- up to **250** individual **transponders** programmable
- **three different fronts** with halo suitable for the pushbutton system UT
- integrated **optical** and **acoustic acknowledgement**
- reference potential adjustable via jumper (common anode / cathode)
- **galvanically** isolated **relay output**
- switching function **mono- or bistable** (switching impulse or on / off switch)
- switching behaviour, impulse duration and pitch can be **parameterised**
- parameterization and transponder administration by optional PC software possible
- optional: programming and delete transponder available

Bestellangaben / order information codes:

UTRFID-Q	Transponder Schaltelement in quadratischer Form (34 x 34 mm), passend zum Tastensystem UTQ transponder switching element in square shape (34 x 34 mm), adapted to the pushbutton system UTQ
UTRFID-R	Transponder Schaltelement in runder Form (Ø 34 mm), passend zum Tastensystem UTR transponder switching element in round shape (Ø 34 mm), adapted to the pushbutton system UTR
UTRFID-RE	Transponder Schaltelement in rechteckiger Form (45 x 34 mm), passend zum Tastensystem UTRE transponder switching element in rectangular shape (45 x 34 mm), adapted to the pushbutton system UTRE

Zubehör / accessories:

RFID-SET	Transponder-Set dreiteilig (Benutzer-, Programmier- und Löschtansponder) transponder set three-part (user, programming and delete transponder)
RFID-TAG	Benutzer-Transponder user transponder

Technische Daten:

Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC
Stromaufnahme	25 mA im Ruhezustand max. 75 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Speicherkapazität	max. 250 verschiedene Transponder
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 5-polig, max. 1 mm ²
Schutzart front seitig	IP40, IP00 rückseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

technical data:

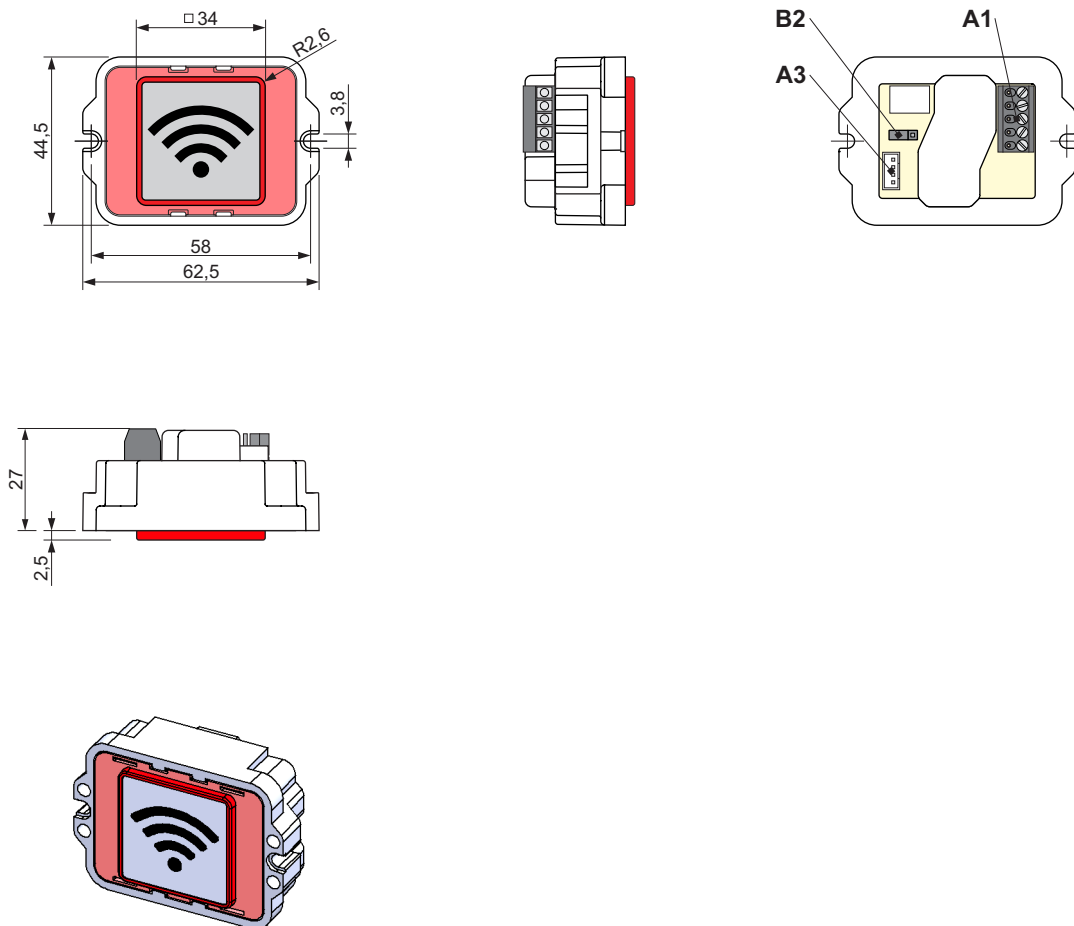
nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC
current consumption	25 mA in idle mode max. 75 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
storage capacity	max. 250 different transponders
connection	pluggable screw terminal block 5-pole, max. 1 mm ²
level of protection front side	IP40, IP00 rear side
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / device dimensions:

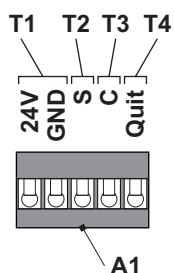
UTRFID

passend zum KRONENBERG Tastensystem UT
adapted to the KRONENBERG pushbutton system UT

dargestellt / shown:
UTRFID-Q



Klemmenbelegung / terminal assignment:



A1 steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal, 5-pole

A3 Anschluss serielle Schnittstelle
connection serial interface

B2 Jumper für gemeinsame Anode / Kathode
jumper for common anode / cathode

T1 Anschluss Spannungsversorgung
connection power supply

T2 Relaisausgang
relay output

T3 gemeinsames Schaltpotential für Relaisausgang
common switching potential of relay output

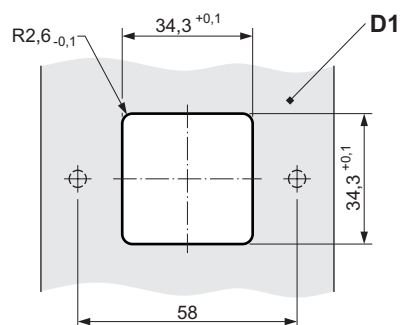
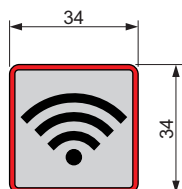
T4 Anschluss Tastenquittierung
connection pushbutton acknowledgement

Ausführungen mit Leuchtrand
versions with halo illumination:

Deckplatten-Ausschnitt und Befestigung
face plate cutout and fastening:

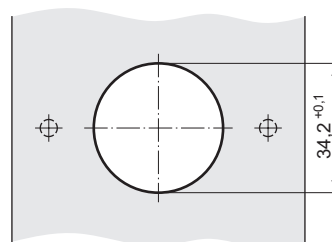
UTRFID-Q

passend zum KRONENBERG Tastensystem UTQ
adapted to the KRONENBERG pushbutton system UTQ



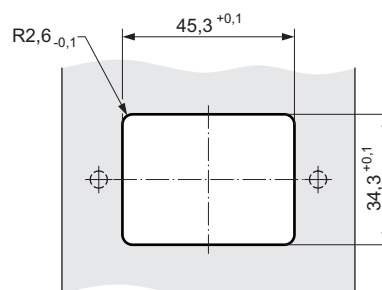
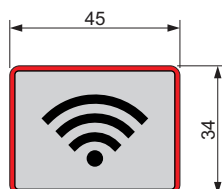
UTRFID-R

passend zum KRONENBERG Tastensystem UTR
adapted to the KRONENBERG pushbutton system UTR



UTRFID-RE

passend zum KRONENBERG Tastensystem UTRE
adapted to the KRONENBERG pushbutton system UTRE



D1 Deckplatte mit Schweißbolzen M3x16
face plate with welding studs M3x16

Zubehör / accessories:

RFID-SET

Transponder-Set dreiteilig (Benutzer-, Programmier- und Löschttransponder)
transponder set three-part (user, programming and delete transponder)

Benutzer-Transponder
user transponder



Programmier-Transponder
programming transponder

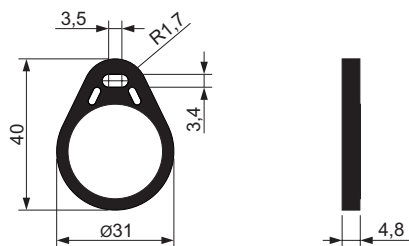


Lösch-Transponder
delete transponder



RFID-TAG

Benutzer-Transponder
user transponder





Hans & Jos. Kronenberg GmbH

Kurt-Schumacher-Straße 1 | D-51427 Bergisch Gladbach
T: +49 2204 / 207-0 | **E:** info@kronenberg-gmbh.de

