

ELOCK2

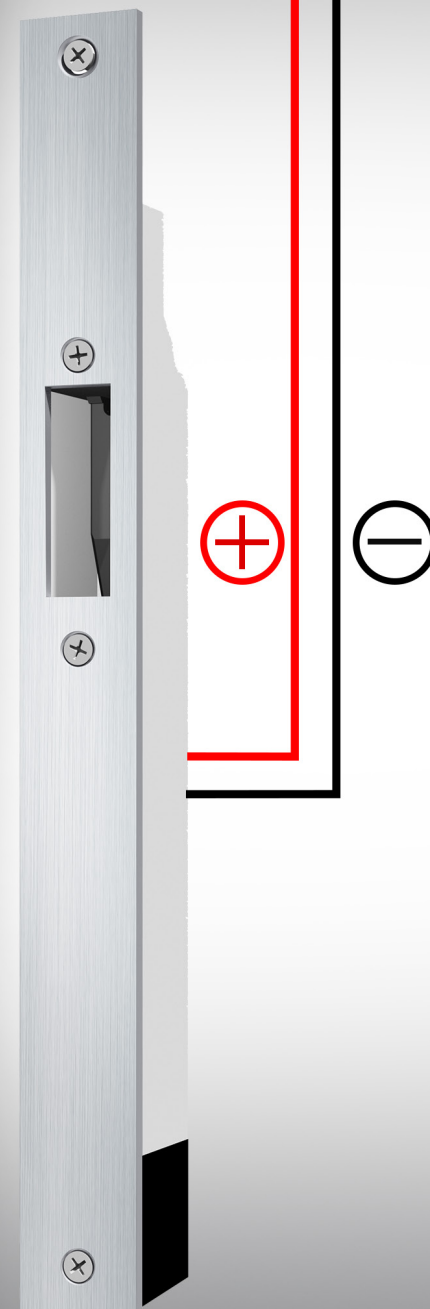
M2 Mittelfallenschloss

TECHNISCHE DOKUMENTATION



ELOCK2

CE
DIN 18250
Ü
DO 20.34
2020



ELOCK2 - M2

Inhaltsverzeichnis

1.0	Anwendungsbeispiel.....	3	
2.0	Systemübersichten		Anschlussplan
2.1	M2 - Z85UPAL - MTK65 - Klingelanlage.....	6	-
3.0	Technische Daten		
3.1	M2.....	8	
3.2	MTK65 Lineartüröffner.....	9	
3.2	Winkelschließblech-Maße für MTK65.....	10	
3.2	SLS85 Controller.....	11	
4.0	Montageanleitung		
4.1	Hinweise zur Montage.....	13	
4.2	Maße M2.....	14	
4.3	DIN-Richtungen.....	15	
4.4	M2 Montage.....	16	
4.5	MTK65 Montage.....	17	
6.0	Garantiebestimmungen und Hinweise zur Dokumentation.....	19	



20mm
automatische
Vollverriegelung

Tür zu = Automatisch verriegelt

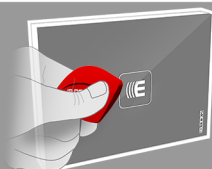
ELOCK2 - M2

Anwendungsbeispiel 1.2

M2 Mittelfallenschloss mechanisch mit Lineartüröffner

Freigabemöglichkeiten für MTK65
(je nach System)

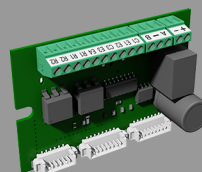
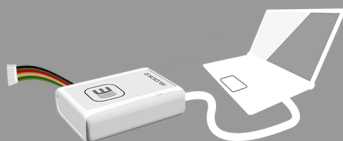
Berechtigte Transponder



Externe Anbindung
(Klingelanlage etc.)

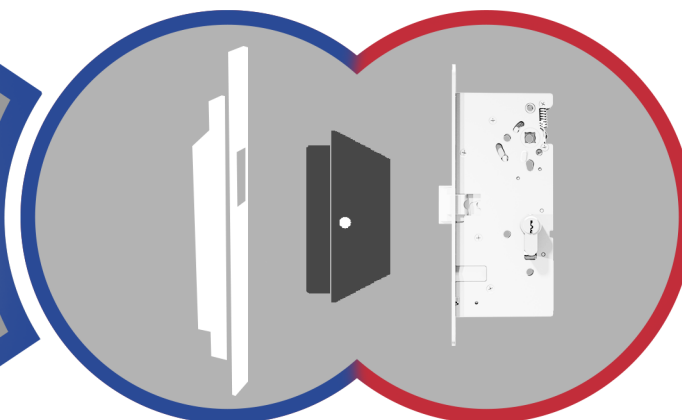


Mit Programmiergerät
programmieren



Türöffner
(MTK65)

M2
(Mechanisch)



V2 zusätzlich mit
mechanischen

oder

digitalen Schließzylinder
(SLS61) kombinierbar



Transponder



Morsecode



Smartphone





ELOCK2

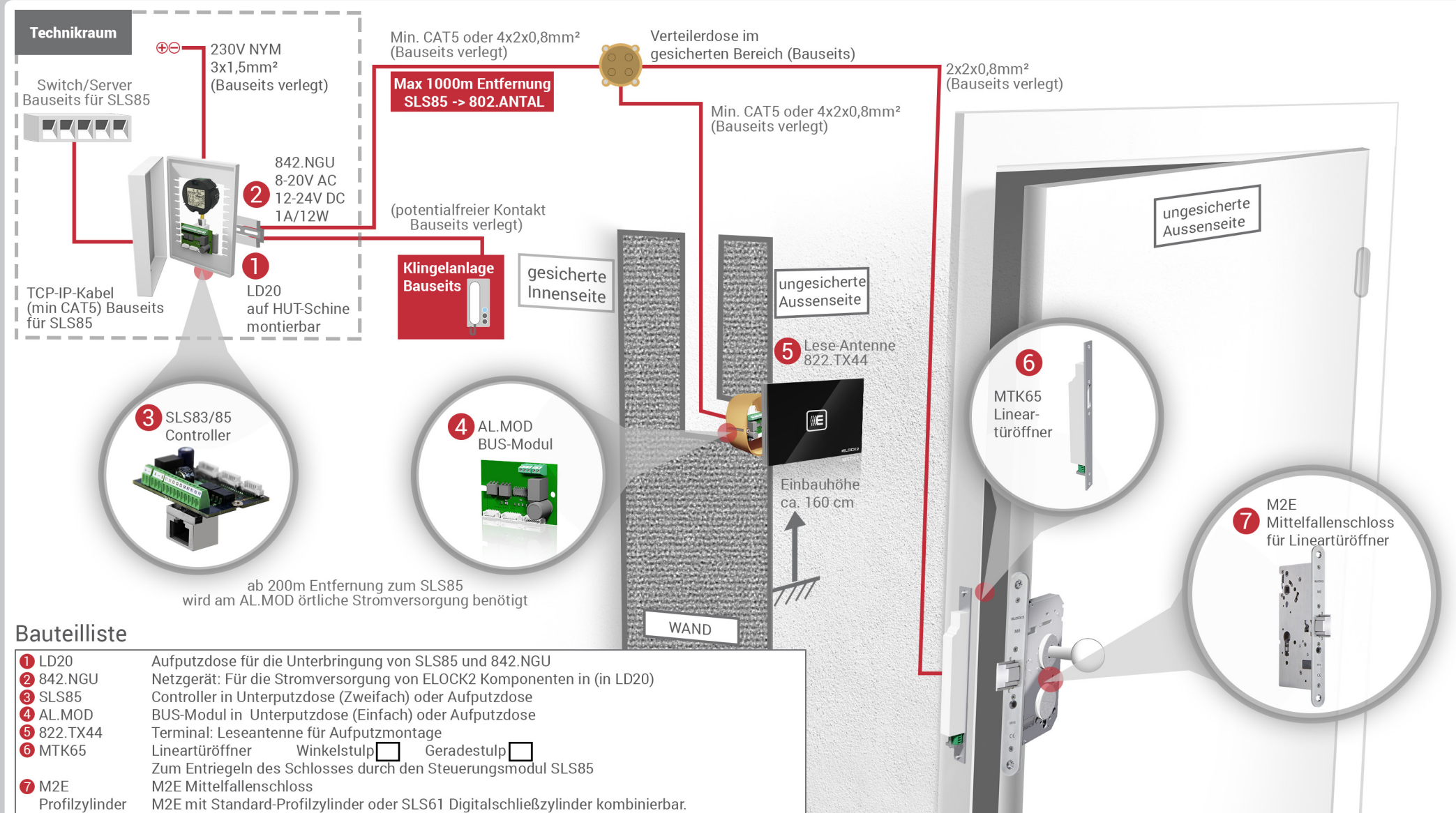
M2 Mittelfallenschloss

Systemübersichten mit zugehörigem Anschlussplan

ELOCK2 - M2

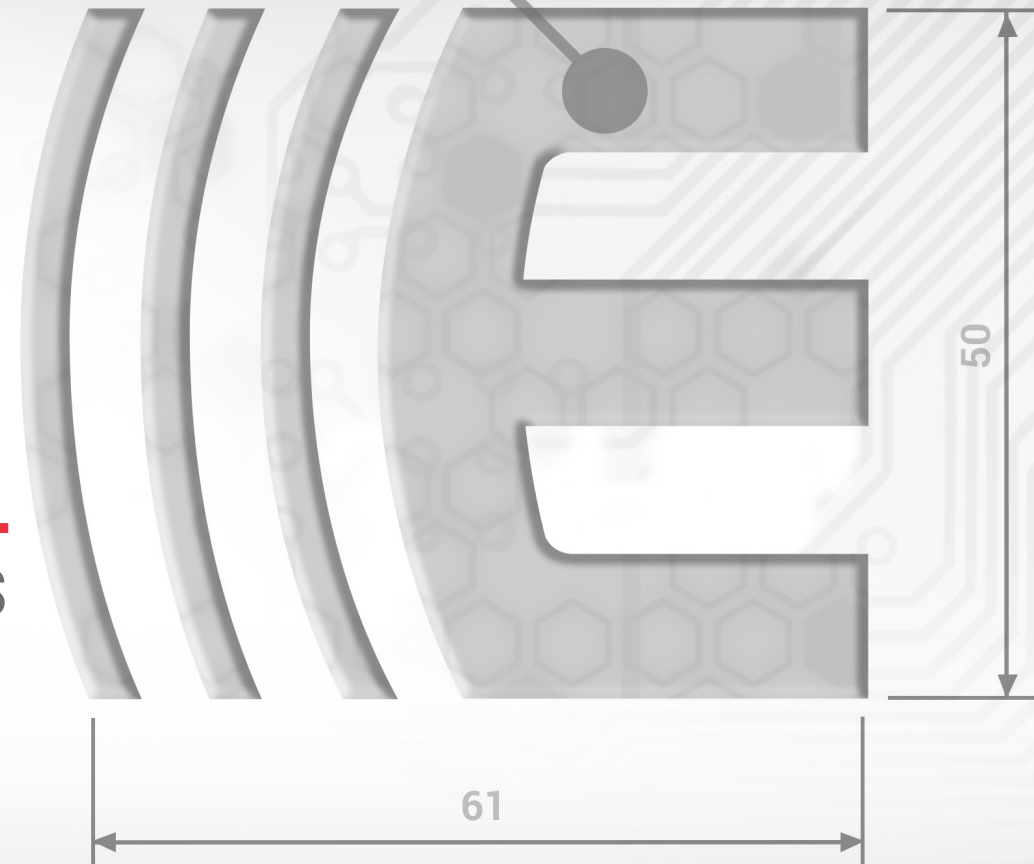
Systemübersicht 2.1

M2 - Z85UPAL - MTK65 - Klingelanlage



8-20V AC
8-24V DC
1A/12W

254 Zeitzonen
RS485 - TCP/IP
13,56 MHz ISO 15693
Smart Interface
Protokollierung



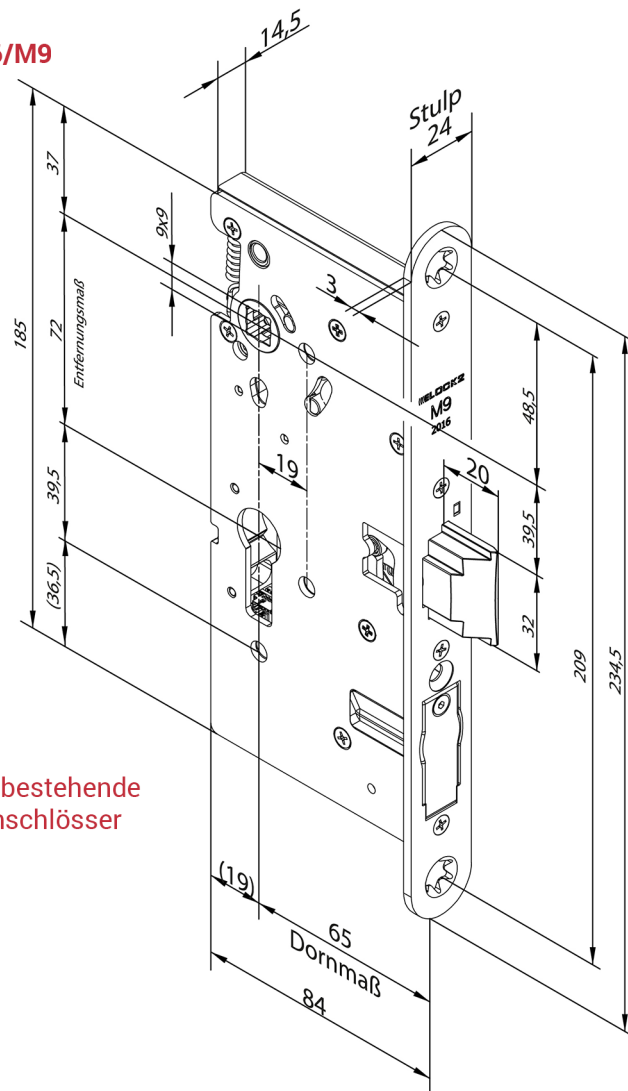
ELOCK2

M2 Mittelfallenschloss

Technische Daten der ELOCK2-Produkte

Mittelfallenschloss

Maße M1/M2/M3/M4/M6/M9



Passend für bestehende
Mittelfallenschlösser

Daten

M-Serie

- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Einsatz von Standard- oder Freilaufzylinder möglich
- Stulpbreite 24 mm
- Drückernuss 9 mm
- Entfernung 72 mm, Dornmaß 65 mm

M4/M6/M9

- Spannungsversorgung Lithium 1/2 AA Batterie
 - Batteriebensdauer bis zu 5 Jahren
 - Bis zu 4.700 Transponder pro Schloss
 - 13,56 MHz - ISO 15693
 - Protokoll der letzten 3000 Öffnungen ab Version R28
 - Zeit- und Kalenderfunktion mit bis zu 254 Zeitzonen
 - Temperatur Außenbereich -25°C bis +70°C
- Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

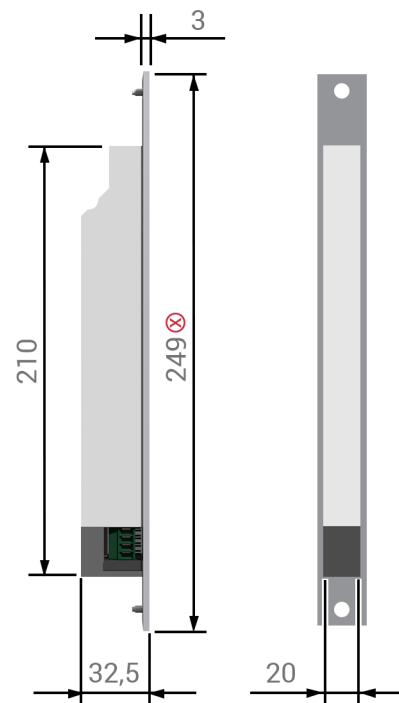
M-Serie

- Mechanische Selbstverriegelung
- Patentierte mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Riegelfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven gehärteten Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion in Fluchrichtung

Mögliche Features

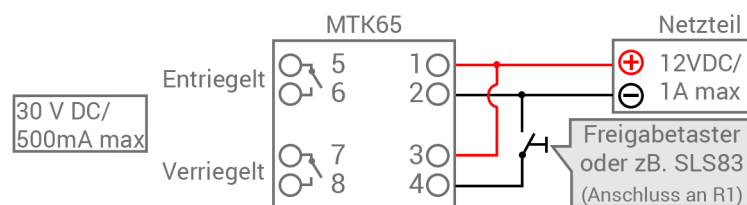
- Panikfunktion
- verschlüsselte Datenübertragung
- sicherer Verschluss durch Selbstverriegelung
- Anbindung an Alarmanlage
- Anschluss an Zeiterfassungssysteme
- Verkabelung der Tür ist nicht erforderlich
- Einbindung in die Online-Zutrittskontrolle über das SVN (Security-Virtual-Network)

(Die Technischen Daten sind je nach System variierbar)



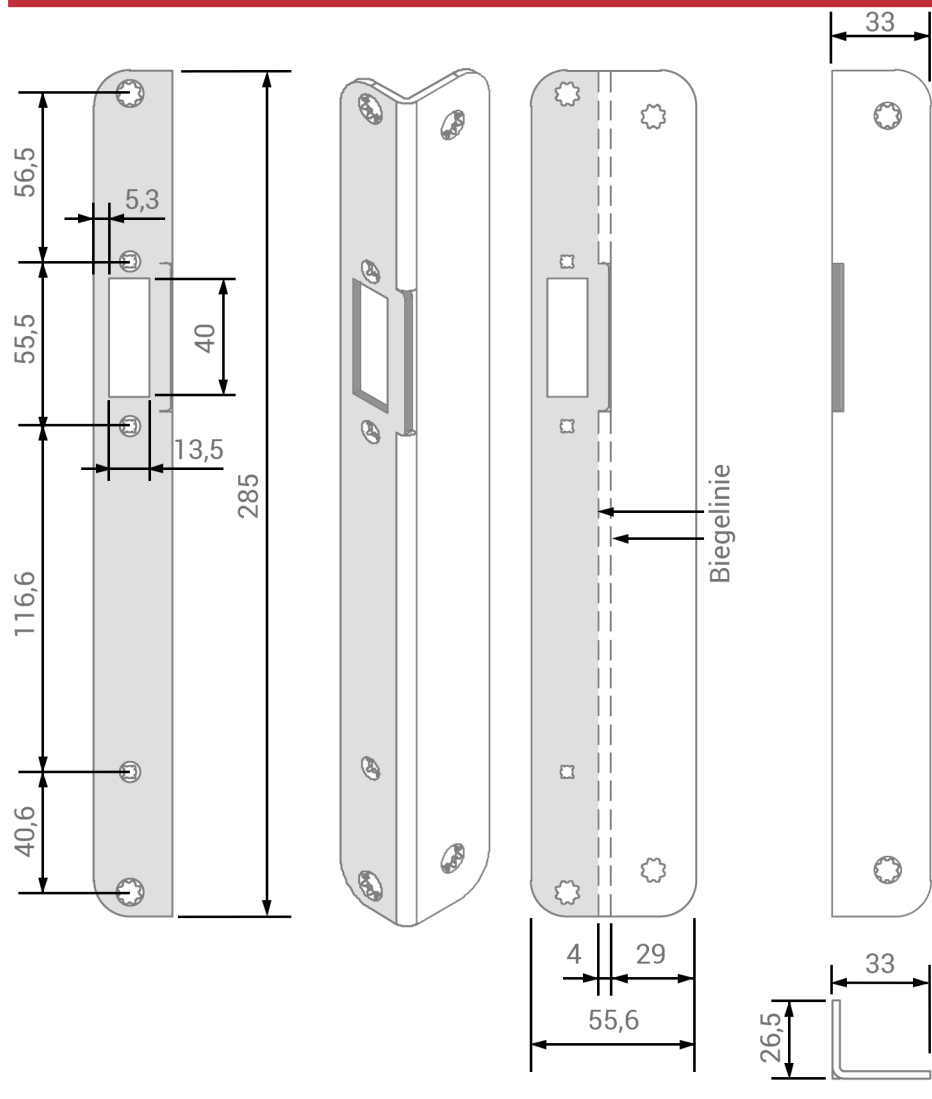
Einsteckschloss
zB. V2E

Abstand $\min 2$
 $\max 4$



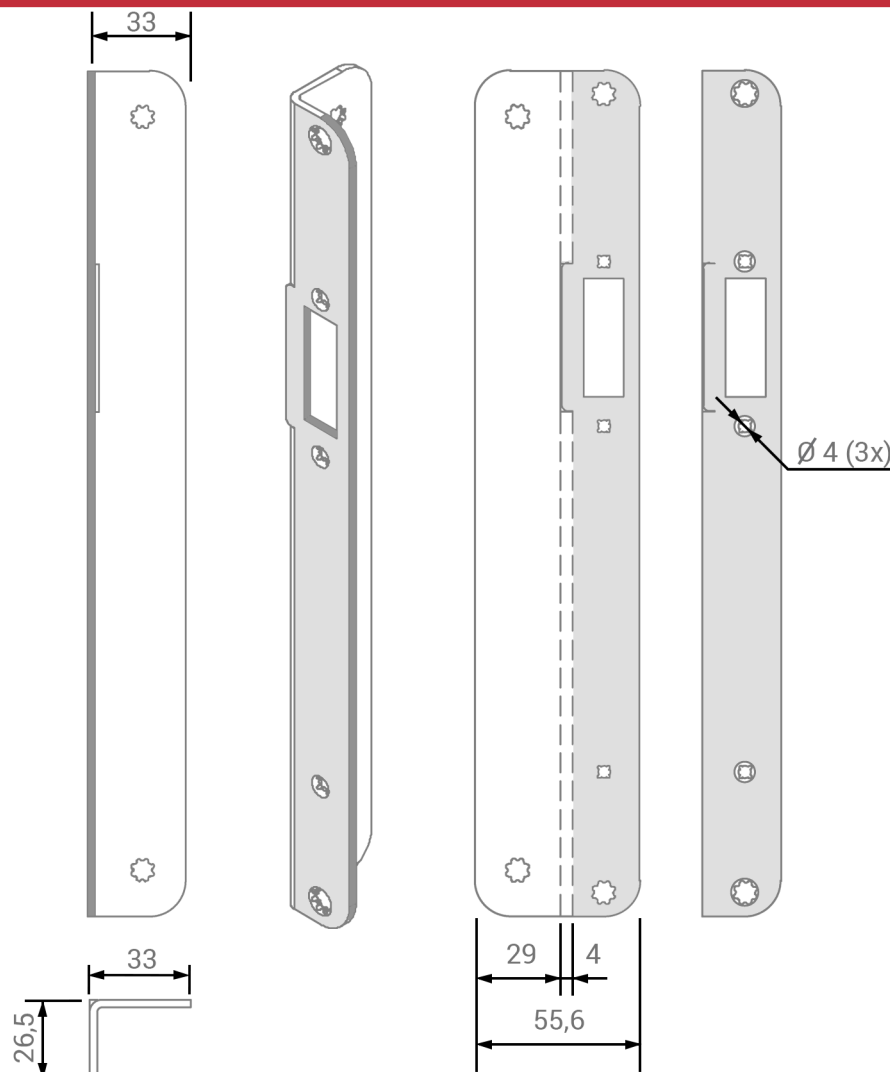
Erforderliche Mindest-Leitungsquerschnitte	
Leitungslänge	Mindestquerschnitt/-Ø
10m	0,28 mm²/0,60mm
15m	0,32 mm²/0,64mm
20m	0,50 mm²/0,80mm
30m	0,75 mm²/1,00mm
40m	1,00 mm²/1,13mm

RECHTS (204.MTK653)



Blechstärke

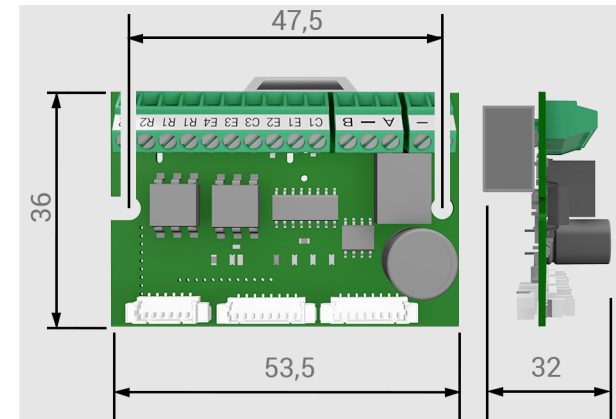
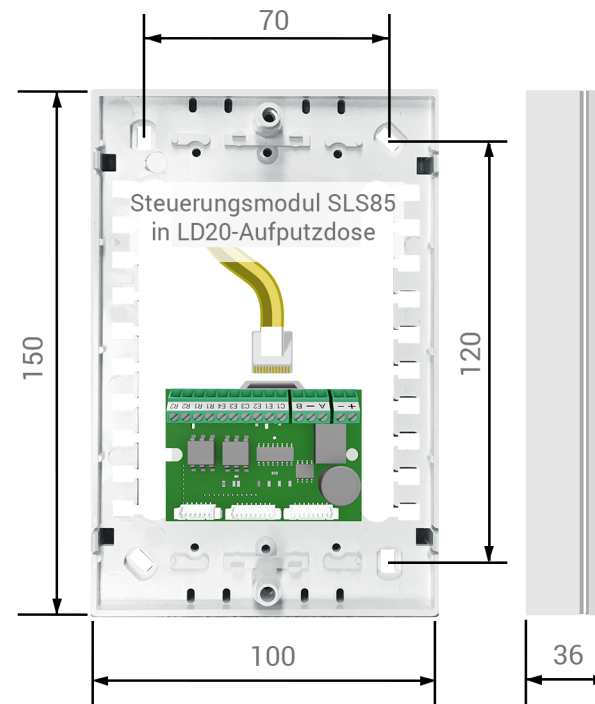
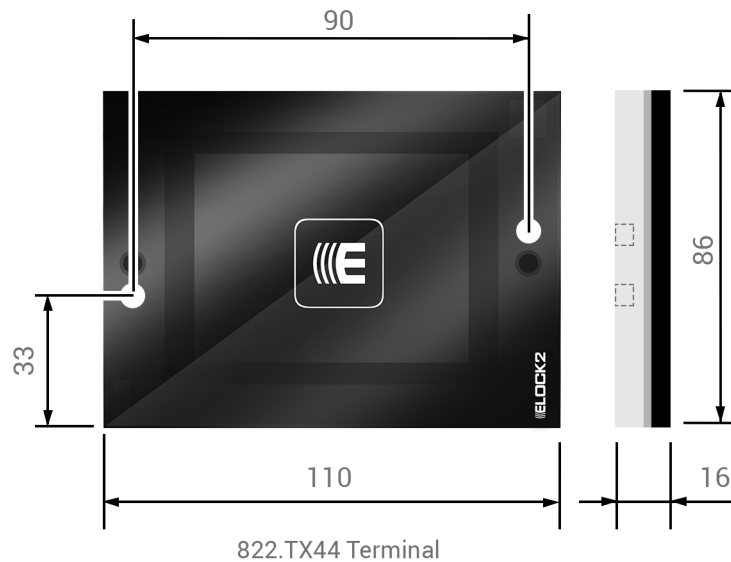
LINKS (204.MTK652)



ELOCK2 - M2

Technische Daten 3.4

SLS85 Technische Daten



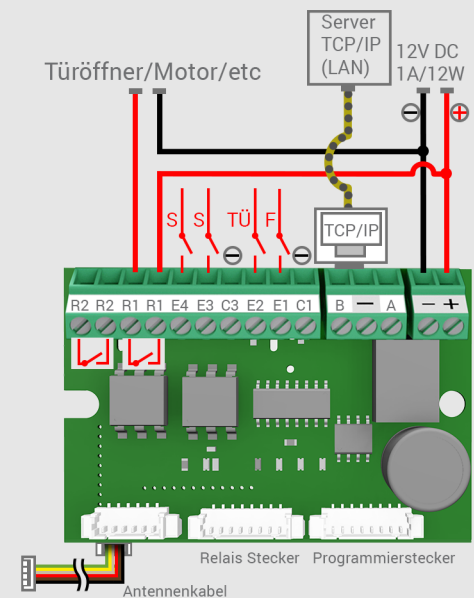
Steuerungsmodul SLS85 ohne Aufputzdose

Allgemeine Ausstattung (Nach System variierbar)

- Zutrittsrechte auf Transponder / VN-Virtual Network
- Zutrittsregelung daueroffen
- Lern/Lösch-Funktion auf Transponder bei Verlust
- Anti-Passback / Zugangswiederholersperre
- Security Virtual Network mit Zeitlimit
- Zeitmanagement / Zutrittskontrolle / Zeiterfassung / Protokollierung
- Kalenderfunktion / Urlaub und Feiertage
- Automatische Sommer- und Winterzeit umstellung bis zu 254 Zeitzonen für Zutrittsregelung und Zutrittskontrolle
- Automatische Daueroffen- und Bürofunktion nach Zeitplan
- Blocks Schloss - und Zwangsläufigkeitsfunktion für Alarmanlage Ausgangsrelais
- Zwei Relaiskontakte (Schließer / Öffner), galvanisch getrennt optional bis zu 128 externe Relais zur Ansteuerung von Toren, Türen und Aufzügen.
- Vier Signaleingänge für Ereignisse und Statusmeldungen, Freigabetaster, Türöffenstatus, Sabotagekontakt, Klingeltaster optional bis zu 24 externe Signaleingänge

Anschlüsse SLS85

- R2 : Relais 2
- R1 : Relais 1
- E4 : Eingang 4
- E3 : Eingang 3
- C3 : COM 3/4
- E2 : Eingang 2
- E1 : Eingang 1
- C1 : COM 1/2
- B : RS485 B
- : GND
- A : RS485 A
- S : Schalter/ Signal
- TÜ : Türüberwachung
- F : Fernöffnen



ELOCK2

M2 Mittelfallenschloss

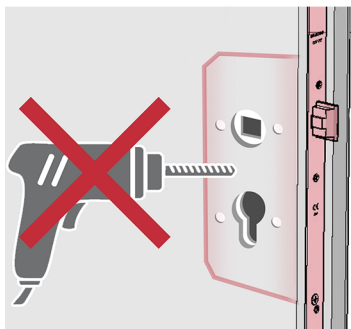
Montageanleitung



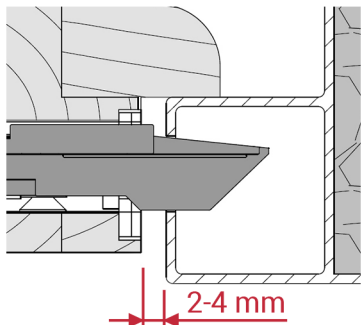
ELOCK2 - M2

Montageanleitung 4.1

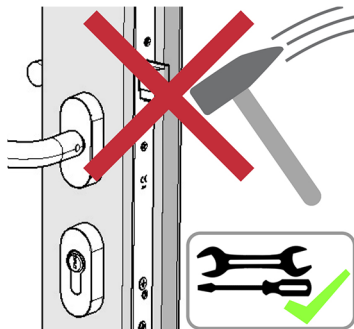
Hinweise zur Montage



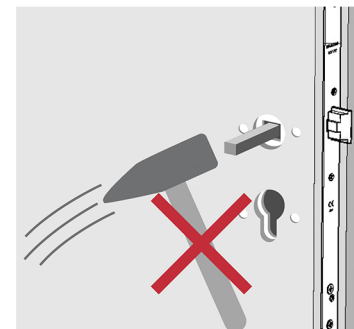
Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



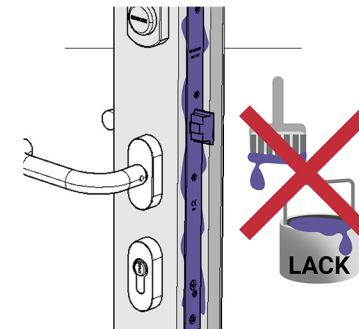
Der Abstand zwischen Schloßstulp und Schließblech darf max. 4 mm betragen.



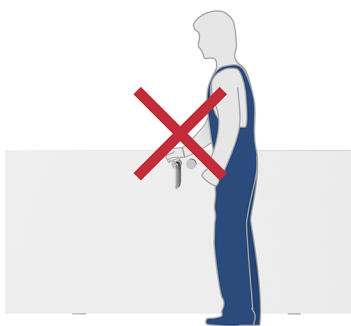
Die komplette Montage darf nicht mit Gewalt geschehen.



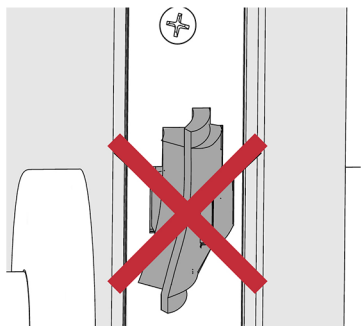
Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden.



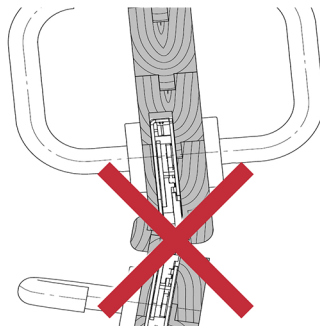
Schlossriegel und Schlossfalle dürfen nicht überstrichen bzw. lackiert werden.



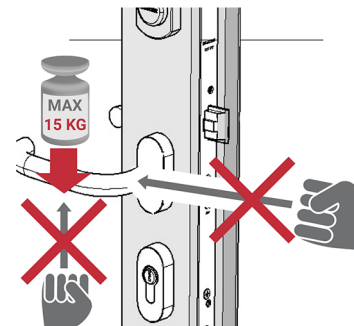
Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



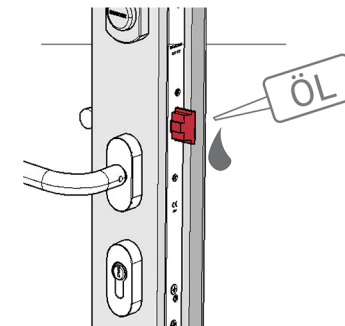
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.



Zweiflügelige Türen ohne beidseitige Elock2-Panikfunktion (Vollpanik) dürfen nicht über den Standflügel aufgezogen werden.



Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn mit maximal 15 kg belastet werden.

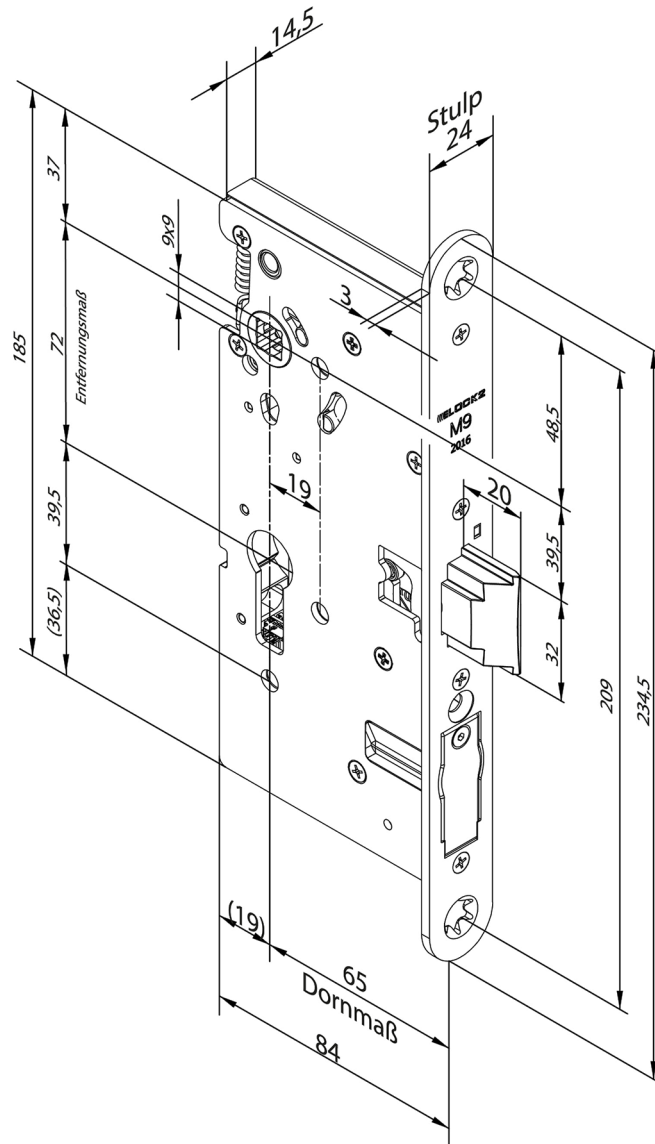


Schlösser sind mindestens 2x jährlich zu schmieren (nichtharzendes Öl).

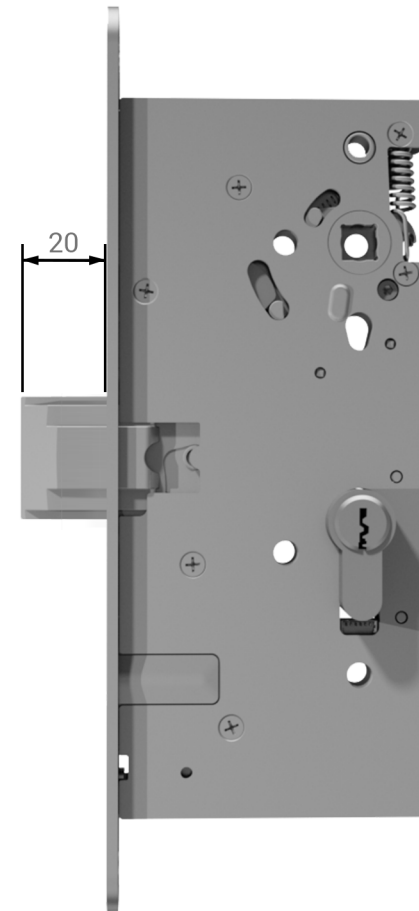
ELOCK2 - M2

Montageanleitung 4.2

Maße M-Serie

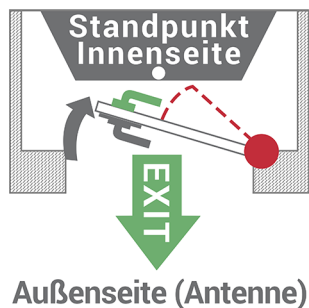


Passend für bestehende
Mittelfallenschlösser



LINKS

EINWÄRTS



Angabe im
Bestellcode
DIN Richtung:

2

- Antenne Außen
DIN **links einwärts**
- außen Zutritt
elektronisch
- Innenseite
über Türdrücker

AUSWÄRTS



Angabe im
Bestellcode
DIN Richtung:

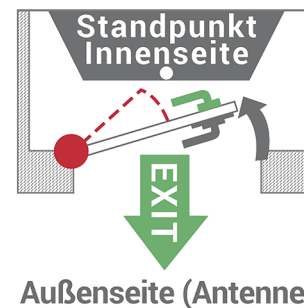
4

- Antenne Außen
DIN **links auswärts**
- außen Zutritt
elektronisch
- Innenseite
über Türdrücker

● = Scharniere
beachten!

RECHTS

EINWÄRTS

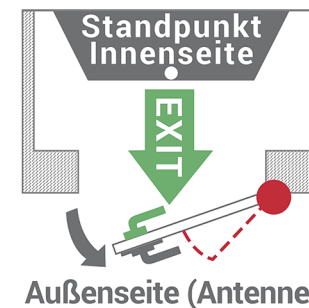


Angabe im
Bestellcode
DIN Richtung:

3

- Antenne Außen
DIN **rechts einwärts**
- außen Zutritt
elektronisch
- Innenseite
über Türdrücker

AUSWÄRTS



Angabe im
Bestellcode
DIN Richtung:

5

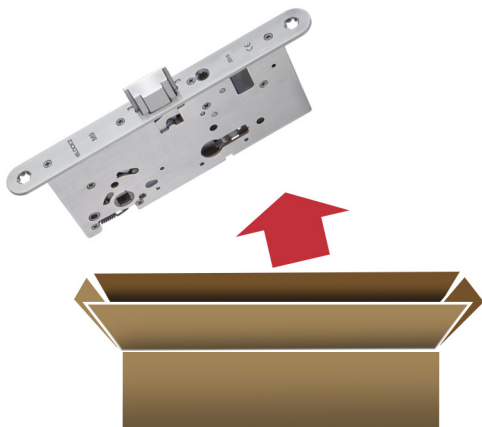
- Antenne Außen
DIN **rechts auswärts**
- außen Zutritt
elektronisch
- Innenseite
über Türdrücker

ELOCK2 - M2

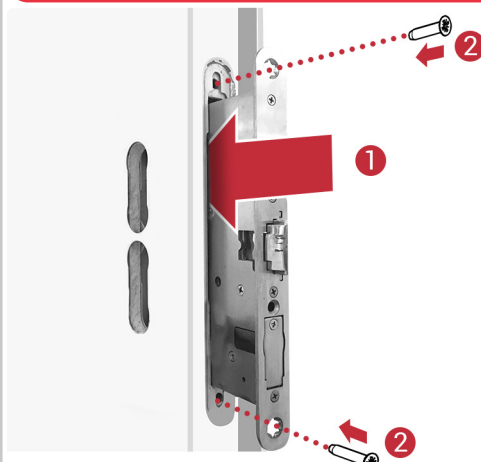
Montageanleitung 4.4

M2 Montage

1 Auspacken

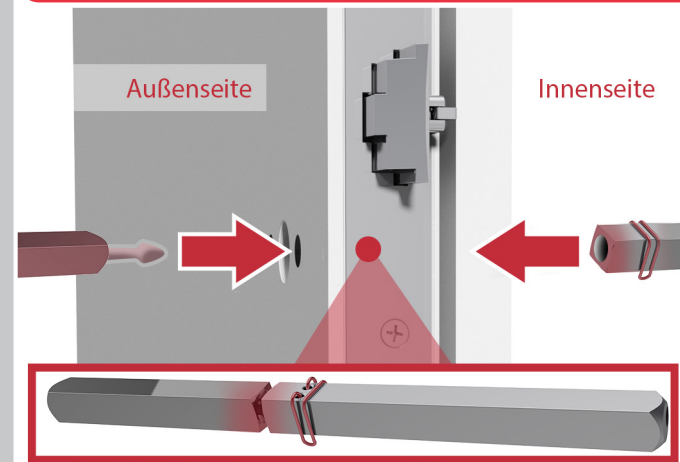


2 Montieren



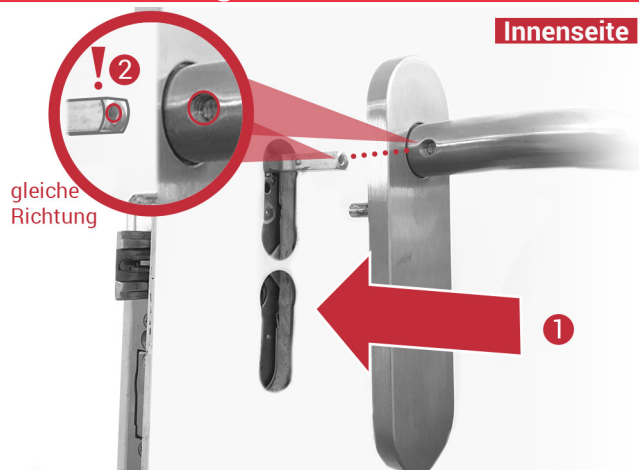
Montieren Sie das Schloss in richtiger Reihenfolge.

3 Vierkantstift montieren

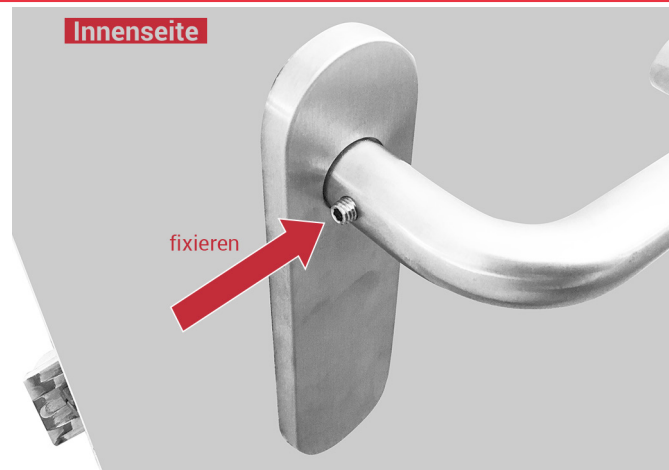


Achten Sie bei der Montage des Vierkantstiftes auf die Montagerichtung.

4 Garniturmontage



Innen und Außengarnitur montieren und dabei Vierkantstift-Richtung beachten



Griffe fixieren

ELOCK2 - M2

Montageanleitung 4.5

MTK65 Montage

① ELOCK2-Einsteckschloss montieren



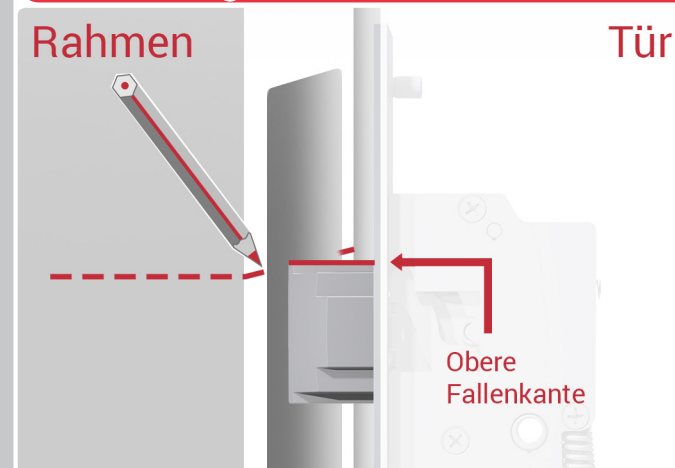
Montieren Sie Ihren ELOCK2 - Einsteckschloss. Siehe Montageanleitung.

② Schlossfalle markieren



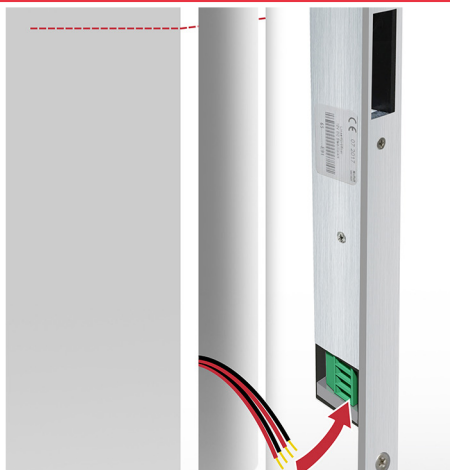
Schließen Sie die Tür und markieren Sie die obere Kante der Falle vom Schloss an den Türrahmen

③ Markierung erweitern



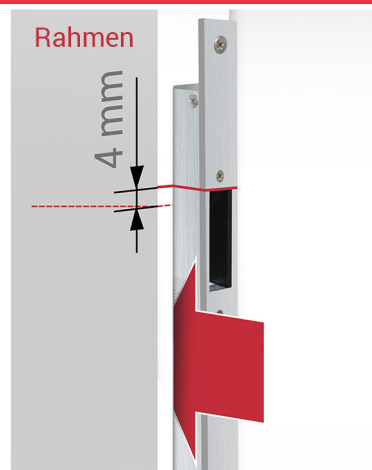
Markieren Sie die obere Kante der Falle auch an der Stirnseite, wo der MTK65 eingesteckt wird.

④ MTK65 Anschließen



Schließen Sie vor der Montage den MTK65 an. Siehe Anschlussplan (je nach System).

⑤ MTK65 einstecken



Den MTK65 beim Einstecken 4mm über Markierung positionieren.

⑥ MTK65 festschrauben



Nach der Positionierung den MTK65 festschrauben.

ELOCK2

M2 Mittelfallenschloss

Hinweise



Garantiebestimmungen

Die Firma ELOCK2 in D-73779 Deizisau gewährt 1 Jahr Garantie auf das beschriebene Produkt. Die Garantie beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Für reparierte oder abgeänderte Produkte kann keine Garantie übernommen werden. Fehlerhafte Produkte werden bei uns repariert oder ersetzt.

Darüber hinaus können keine weiteren Kosten übernommen werden. Durch diese Garantie werden keine weitergehende Ansprüche, insbesondere solche auf Wandlung, Minderung oder Schadenersatz, geltend gemacht. Ausgenommen von Garantieleistungen sind:

- Schäden, die auf Fehler in der Installation oder Umwelteinflüsse (Blitz, Brand, etc.) zurückzuführen sind.
 - Schäden durch Eingriffe von Personen, die von der Firma ELOCK2 Deutschland nicht ermächtigt sind.
 - Schäden und Verluste, die durch das Gerät oder den Gebrauch desselben entstehen.
 - Schäden durch nicht beachten der Bedienungsanleitung, z.B. Anschluss an eine nicht zugelassene Batteriespannung.
 - Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch, unsorgfältiger Lagerung, Verpackung oder Transport.
- Die Firma ELOCK2 ist berechtigt, die mit der Fehlersuche verbundenen Kosten in Rechnung zu stellen, wenn bei der Fehlersuche die beanstandeten Fehler weder feststellbar noch reproduzierbar sind.

Gebrauchshinweise – Funktionsbeschreibung Automatikschloss mit Selbstverriegelung-Funktion: Beim Schließen wird die Tür automatisch verriegelt! In dieser verriegelten Grundstellung kann die Tür von innen über den Türdrücker jederzeit (Panik-Funktion) geöffnet werden und von außen über den Transponder-Schlüssel wird der Türdrücker gekuppelt und somit die Tür geöffnet werden.

ELOCK2 Gutenbergstraße 10-12
73779 Deizisau/ Germany
www.elock2.com
support@elock2.de

Hinweise zur Dokumentation

Die Angaben in dieser Technischen Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle früheren Ausgaben verlieren mit dieser Technischen Dokumentation ihre Gültigkeit.

Die Zusammenstellung der Informationen in dieser Technischen Dokumentation erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben. Insbesondere kann ELOCK2 nicht für Folgeschäden aufgrund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben haftbar gemacht werden. Die in dieser Dokumentation gemachten Installationsempfehlungen gehen von günstigsten Rahmenbedingungen aus. ELOCK2 übernimmt keine Gewähr für die einwandfreie Funktion ihrer Produkte in systemfremden Umgebungen. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenden Informationen frei von fremden Schutzrechten sind. ELOCK2 erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte. Bei entstehenden Unklarheiten beim Einbau bzw. der Programmierung/Bedienung des Systems setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bedienungsgemäße Verwendung: ELOCK2-Produkte dürfen nur für den vorgesehenen Zweck benutzt und betrieben werden. Ein anderweitiger Gebrauch ist nicht zulässig.

Die AGB's finden Sie auf der Internetseite www.elock2.com

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und sonstige Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

