

FM83 Funkmodul

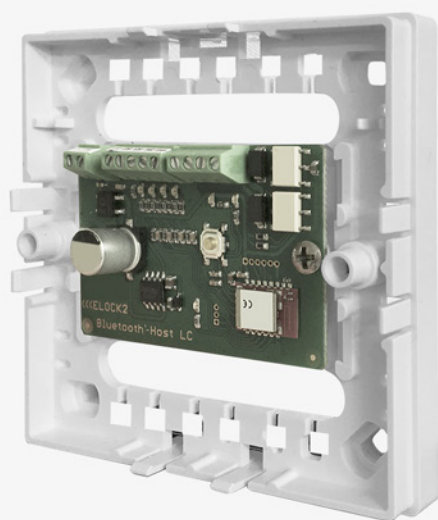
Für funkgesteuerte Systeme

Download PDF



Technische Dokumentation

FM83



V6 / R6 / M6 / G6 / ST6



Schließzylinder mit „FS“-Funktion



K6



B6 / TW6

Anwendungsbeispiel

1.1	Tür öffnen.....	3
1.2	Alarmscharfschalten.....	4

Systemübersicht & Anschlussplan

2.1	Steuerung über Fremdsystem.....	6
2.2	Steuerung über Fremdsystem & ELOCK2.....	8
2.3	Steuerung über ELOCK2 Zutrittsterminal / Controller.....	10
2.4	Steuerung über bauseitiges WLAN-Netzwerk.....	12
2.5	Alarmschaltschaltung.....	14

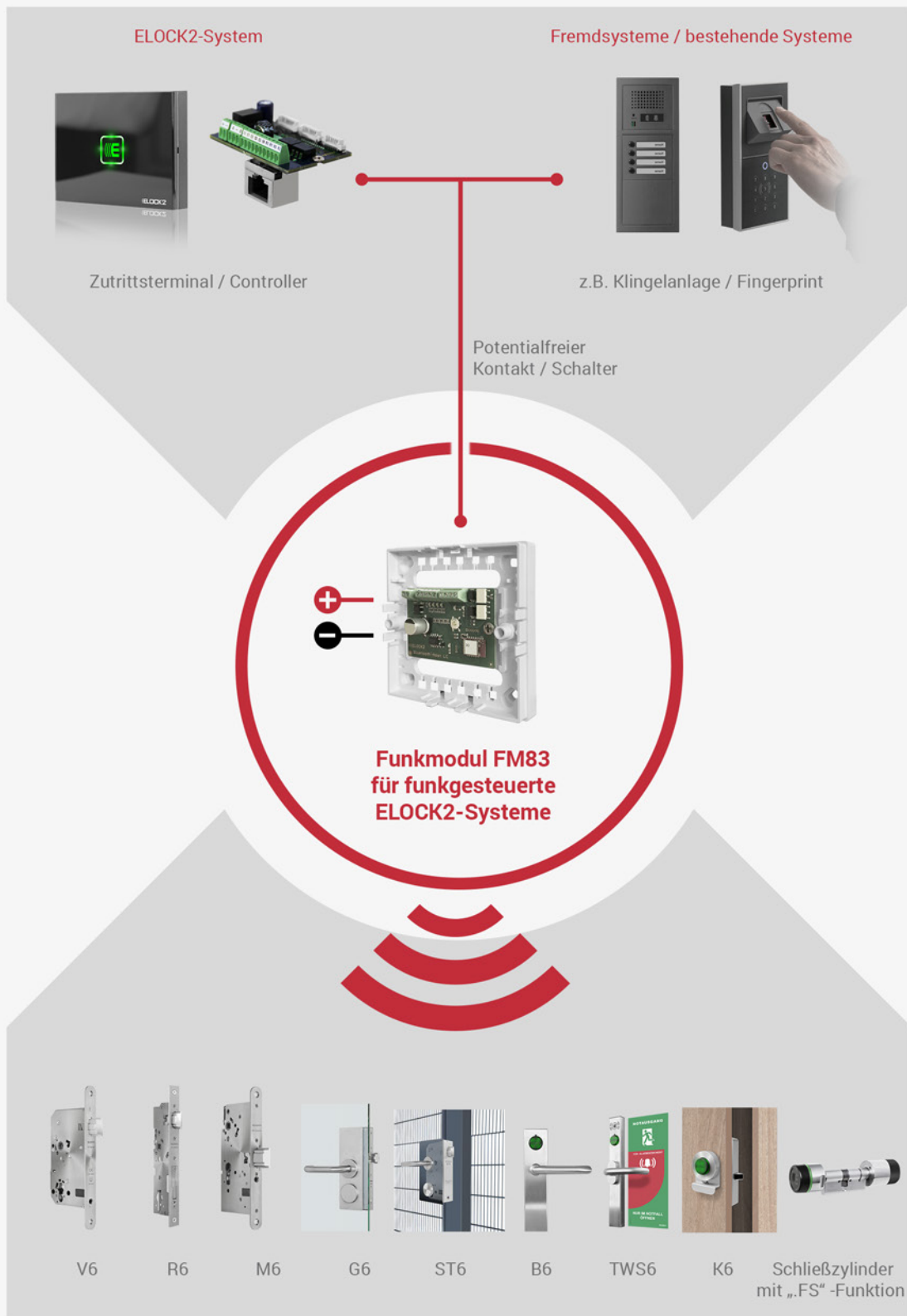
Technische Daten

3.1	Funkmodul FM83.....	18
-----	---------------------	----

Montageanleitung

4.1	Inbetriebnahme ohne Programmierung (Nur Standardöffnung).....	20
4.2	Inbetriebnahme ohne Programmierung (Für Zusatzfunktionen und Datenbank).....	22

Öffnungsmöglichkeiten



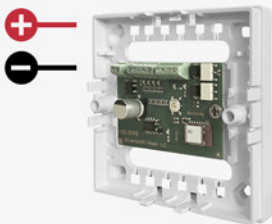
Funkschließsysteme mit Lese-Antenne

ELOCK2 - Funkschlossmodelle:
V6 / R6 / M6 / G6 / ST6 /
B6 / TWS6 / K6 /
Schließzylinder mit „FS“-Funktion



- Alarmscharf- und Unscharfschaltung am Schloss ✓
- Kein Zutritt nach Alarmscharfschaltung ✓
- Zwangsläufigkeit ohne Sperrelemente ✓
- keine Verkabelung an der Tür ✓

Funkmodul FM83
als Schnittstelle



Alarmanlage

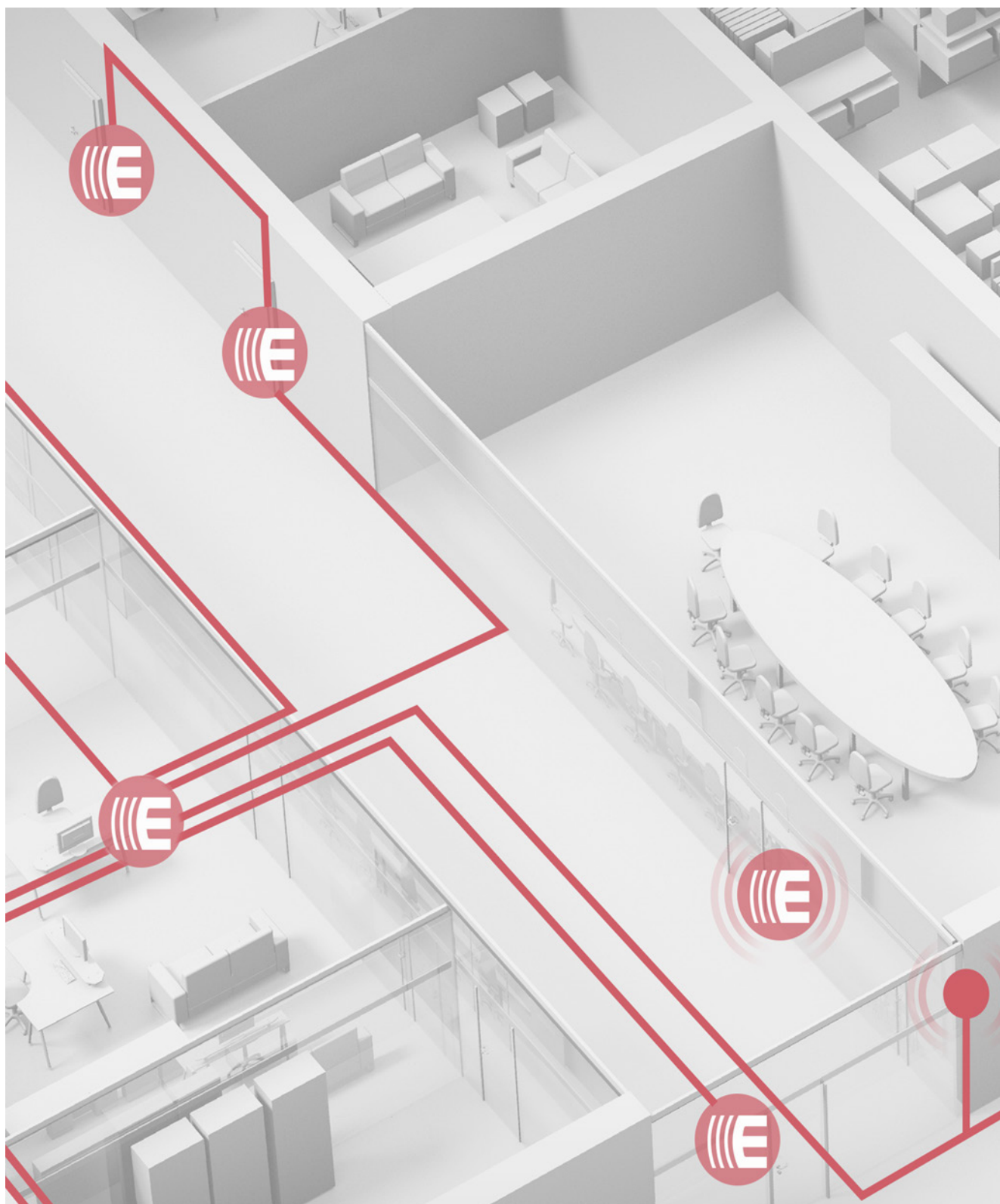
FM83 Funkmodul

Für funkgesteuerte Systeme

Download PDF

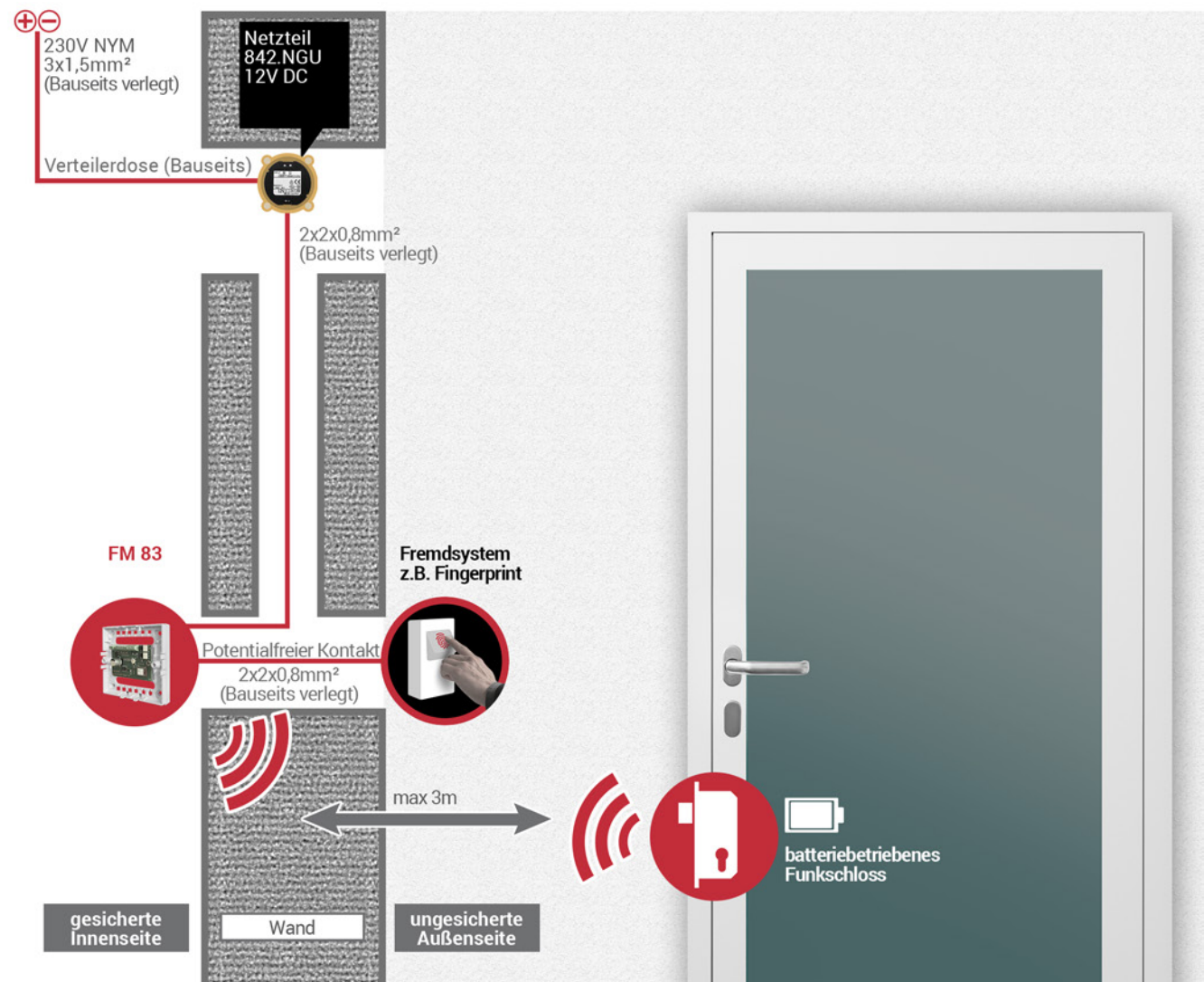
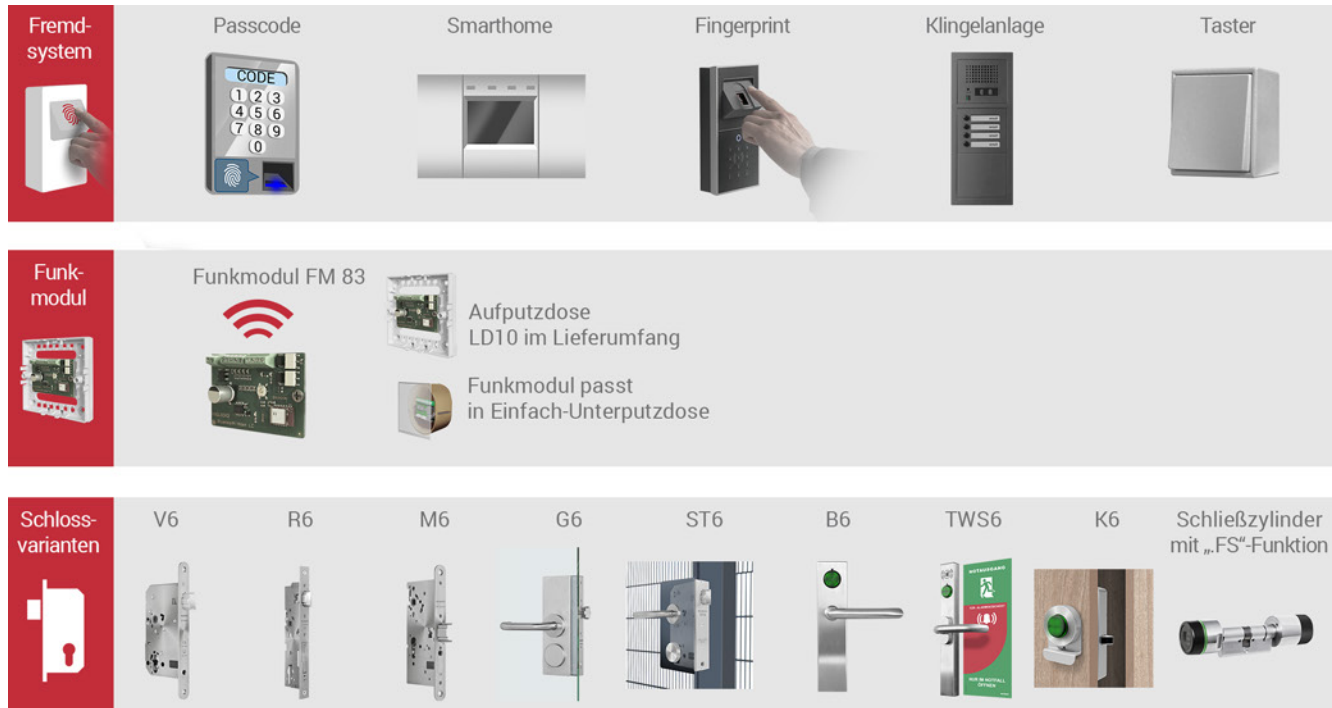


Systemübersichten & Anschlusspläne



FM83 Funkmodul Systemübersicht 2.1

Steuerung über Fremdsystem / externes System

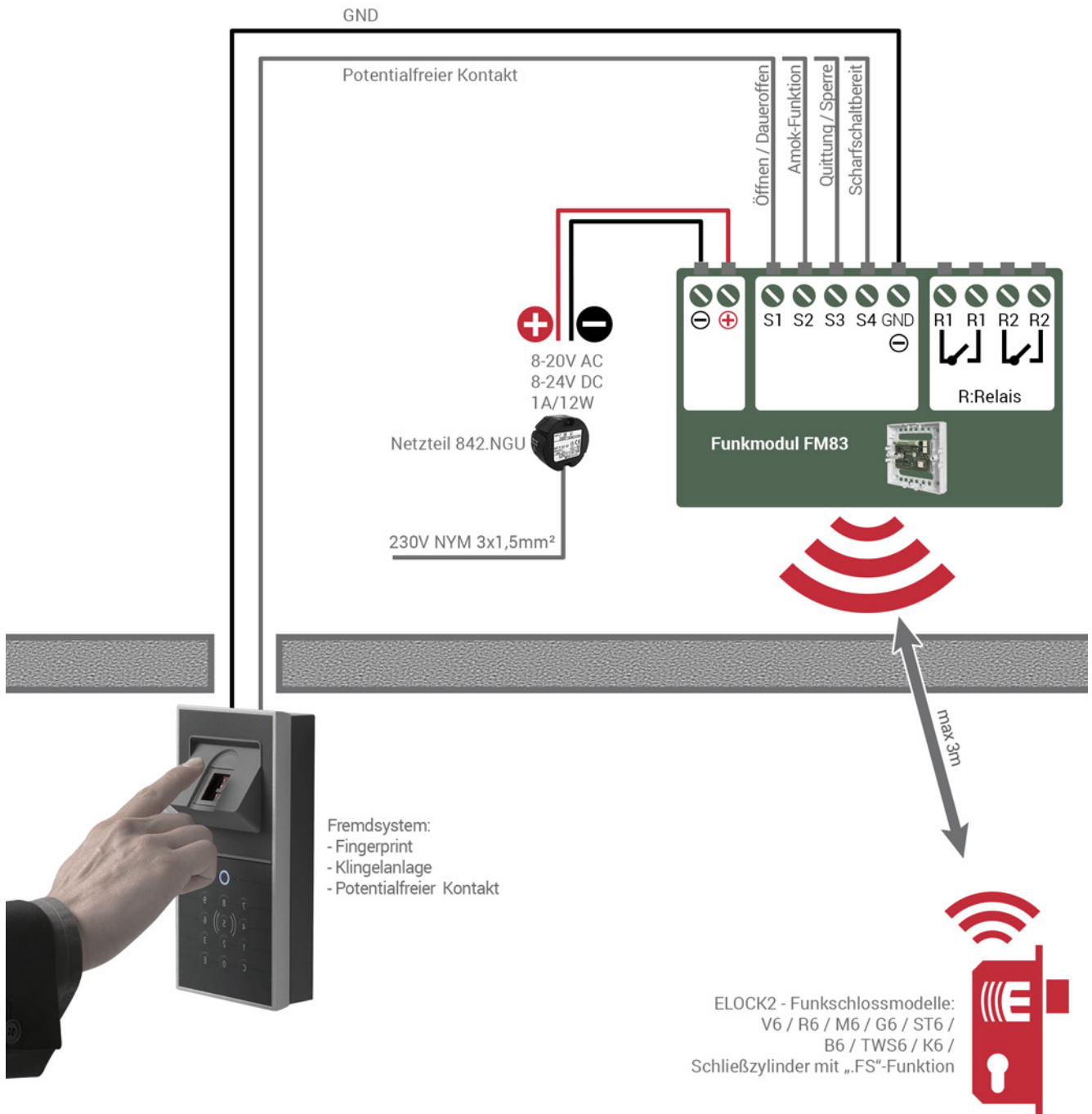


⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

S1	Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.
S1	Daueröffnen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
S2	Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
S3	Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt
S4	Scharfschaltbereit: Dauerkontakt



FM83 Funkmodul Systemübersicht 2.2

Steuerung über Fremdsystem & ELOCK2

Antennen-varianten



822.TX44
Echtglas-
Antenne



822.TX44AP
für Integration von
Controller



801.ANTA
Edelstahlrose



820.Merten
Blindabdeckung
Format 55



845.AZP
für Bedientableaus



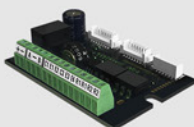
804.ANT3040
Lese-Antenne
ohne Gehäuse



Controller-varianten



Controller SLS83 (RS485)



Aufputzdose
LD10 im Lieferumfang



Controller passt
in Einfach-Unterputzdose

Controller SLS85 (TCP/IP)



Aufputzdose
LD20 im Lieferumfang



Controller passt
in Doppel-Unterputzdose

Schloss-varianten



V6



R6



M6



G6



ST6



B6



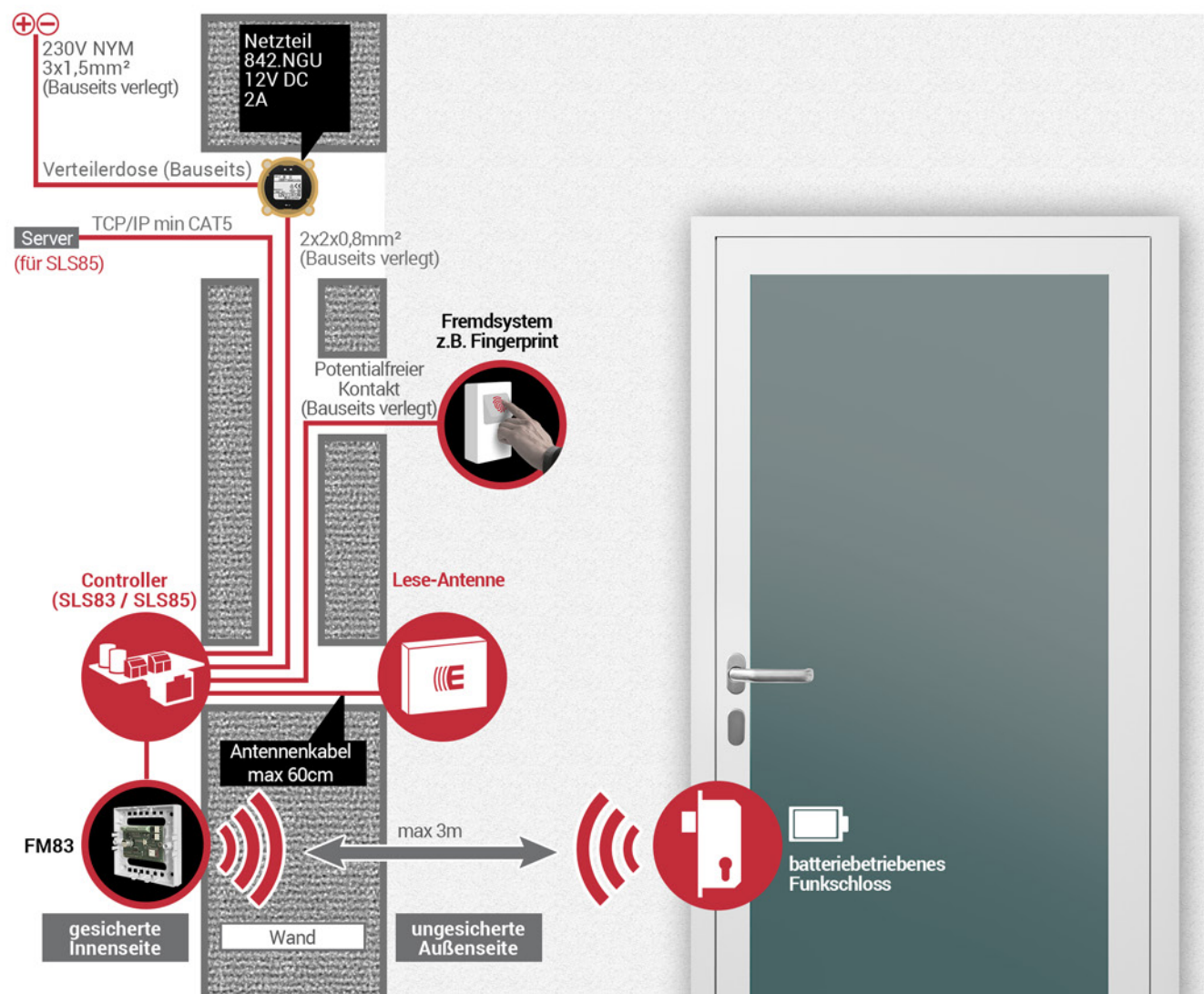
TWS6



K6



Schließzylinder
mit „FS“-Funktion

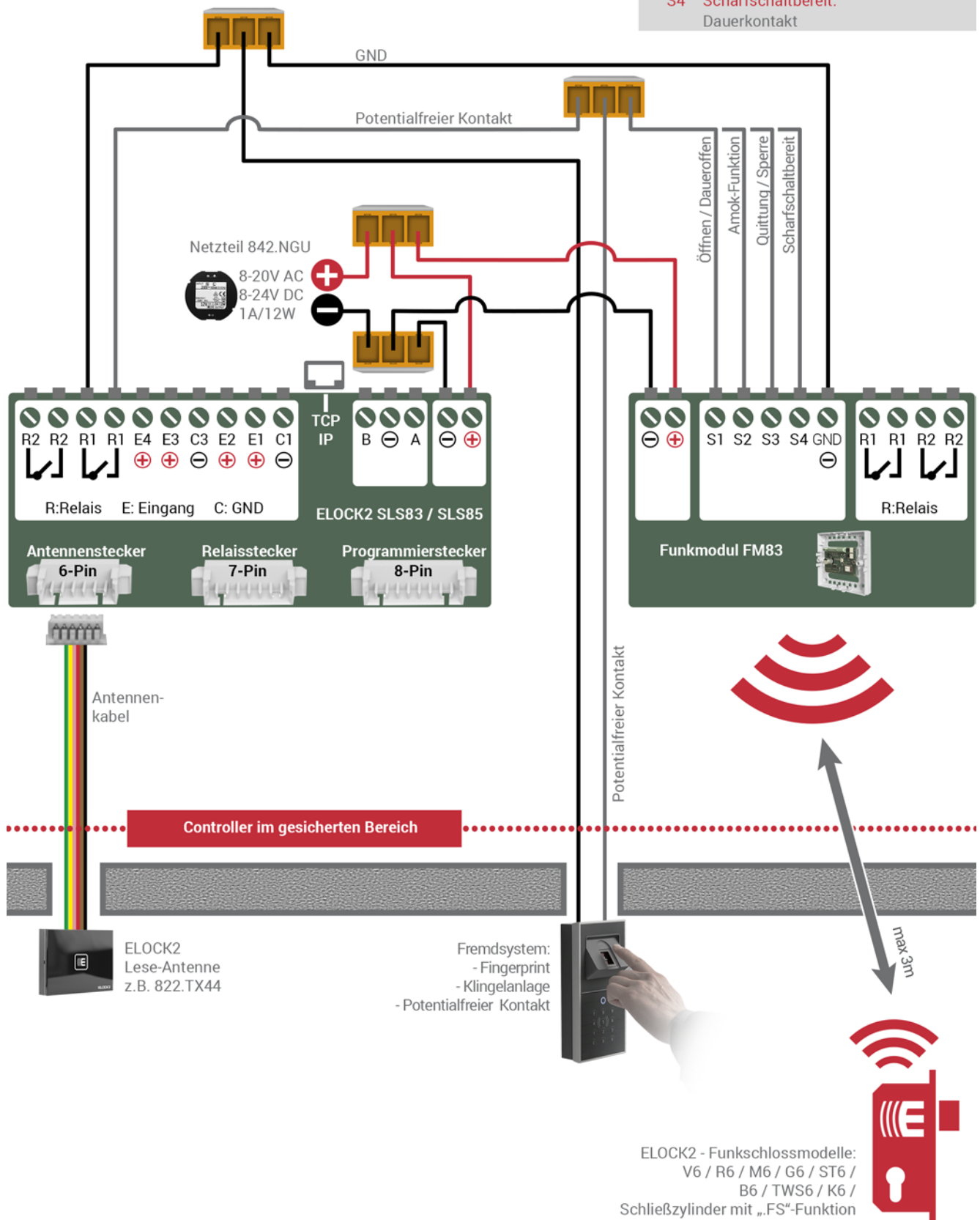


⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

- S1 Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.
- S1 Daueröffnen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S2 Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S3 Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt
- S4 Scharfschaltbereit: Dauerkontakt



FM83 Funkmodul Systemübersicht 2.3

Steuerung über ELOCK2 Zutrittsterminal / Controller

Antennen-varianten



822.TX44
Echtglas-
Antenne



822.TX44AP
für Integration von
Controller



801.ANTA
Edelstahlrose



820.Merten
Blindabdeckung
Format 55



845.AZP
für Bedientableaus



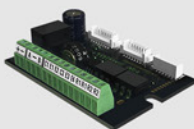
804.ANT3040
Lese-Antenne
ohne Gehäuse



Controller-varianten



Controller SLS83 (RS485)



Aufputzdose
LD10 im Lieferumfang



Controller passt
in Einfach-Unterputzdose

Controller SLS85 (TCP/IP)



Aufputzdose
LD20 im Lieferumfang



Controller passt
in Doppel-Unterputzdose

Schloss-varianten



V6



R6



M6



G6



ST6



B6



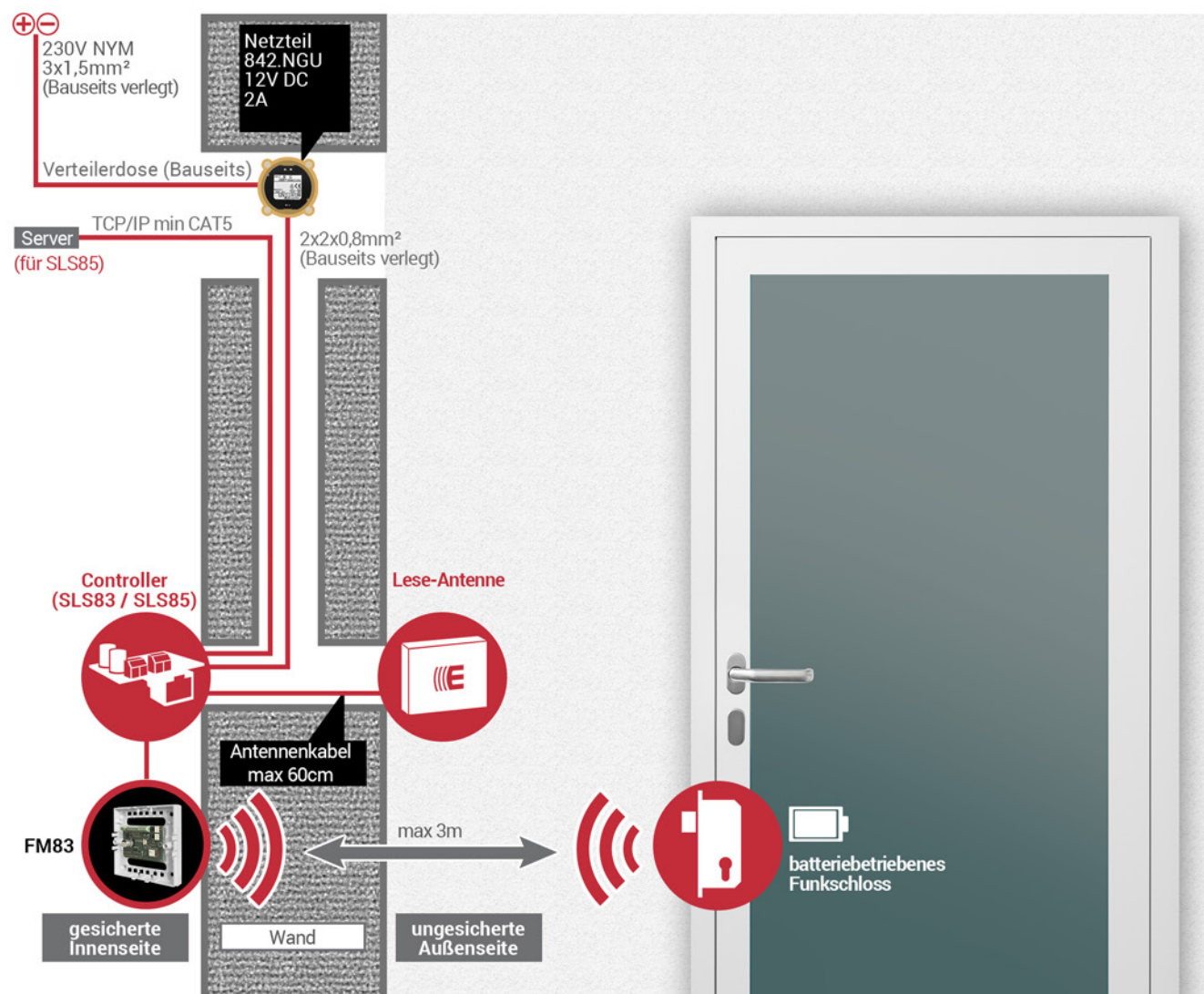
TWS6



K6



Schließzylinder
mit „FS“-Funktion

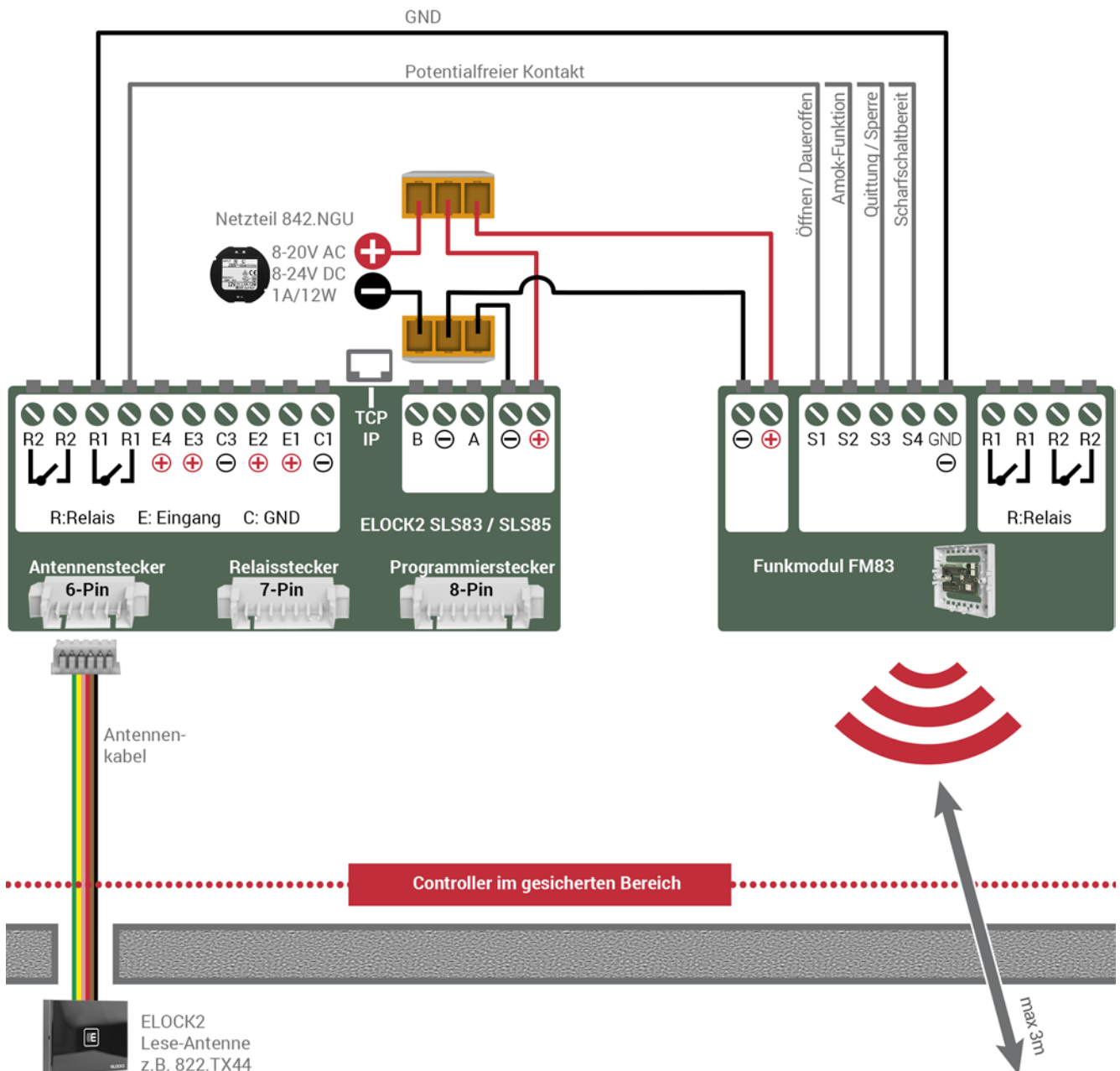


⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

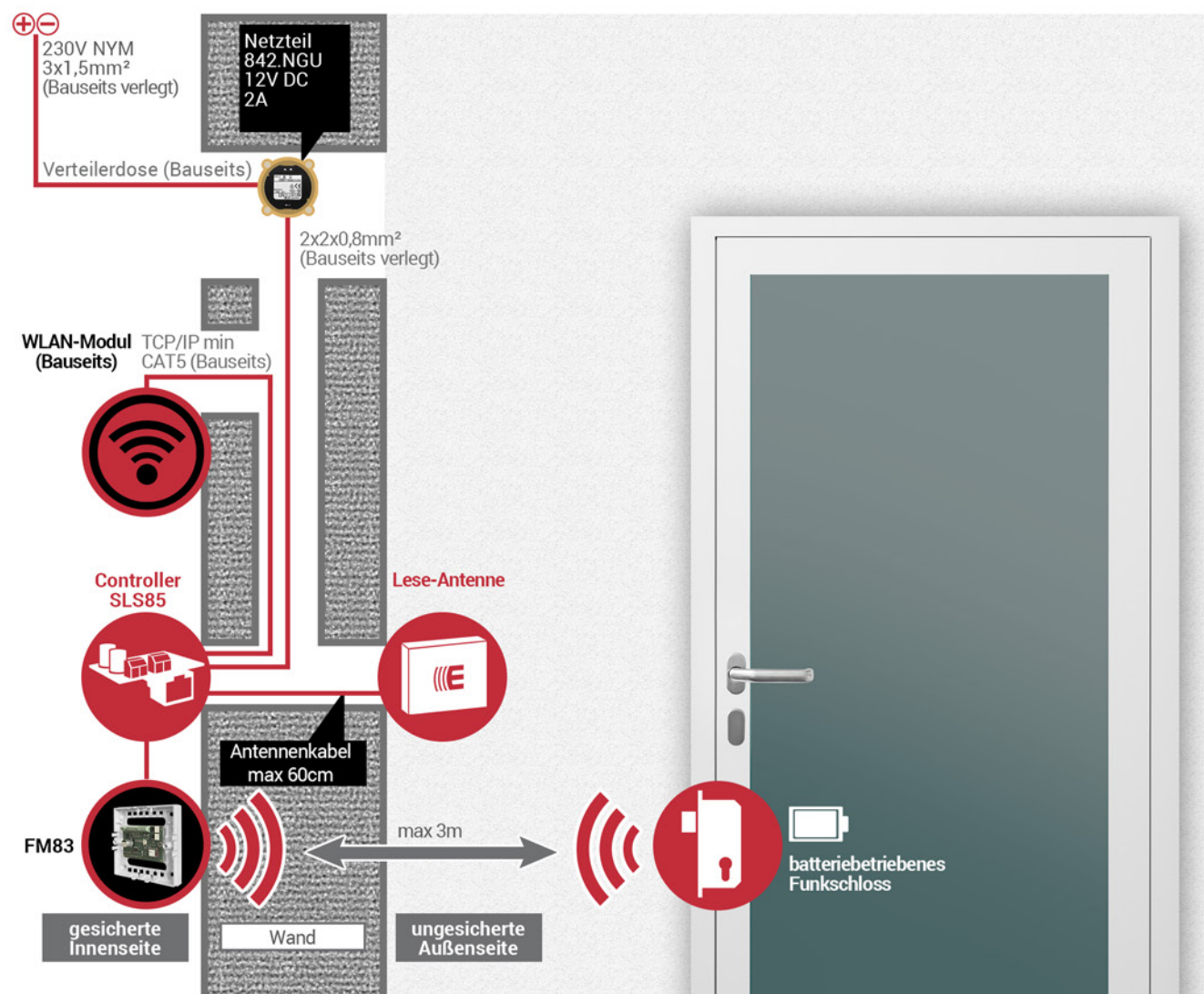
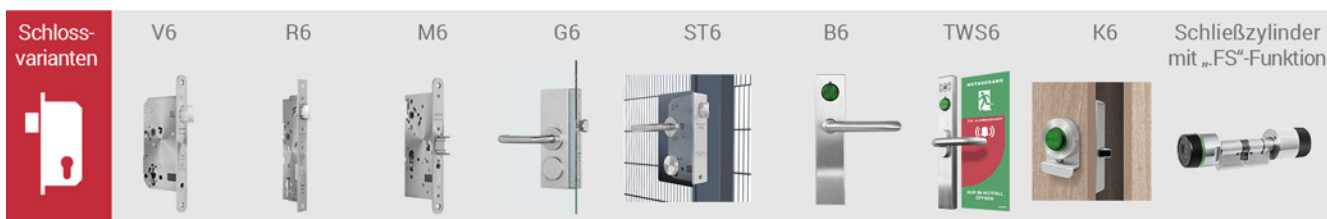
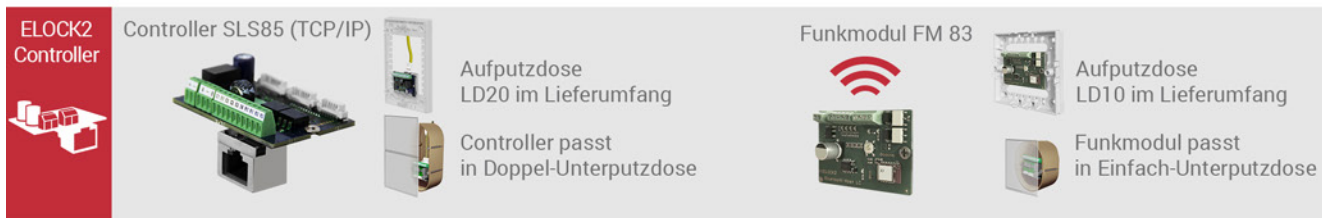
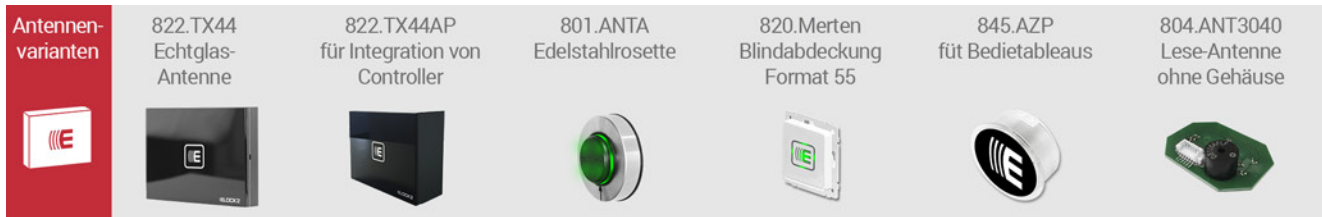
- S1 Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.
- S1 Daueroffen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S2 Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S3 Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt
- S4 Scharfschaltbereit: Dauerkontakt



ELOCK2 - Funkschlossmodelle:
V6 / R6 / M6 / G6 / ST6 /
B6 / TWS6 / K6 /
Schließzylinder mit „FS“-Funktion

FM83 Funkmodul Systemübersicht 2.4

Steuerung über bauseitiges WLAN-Netzwerk

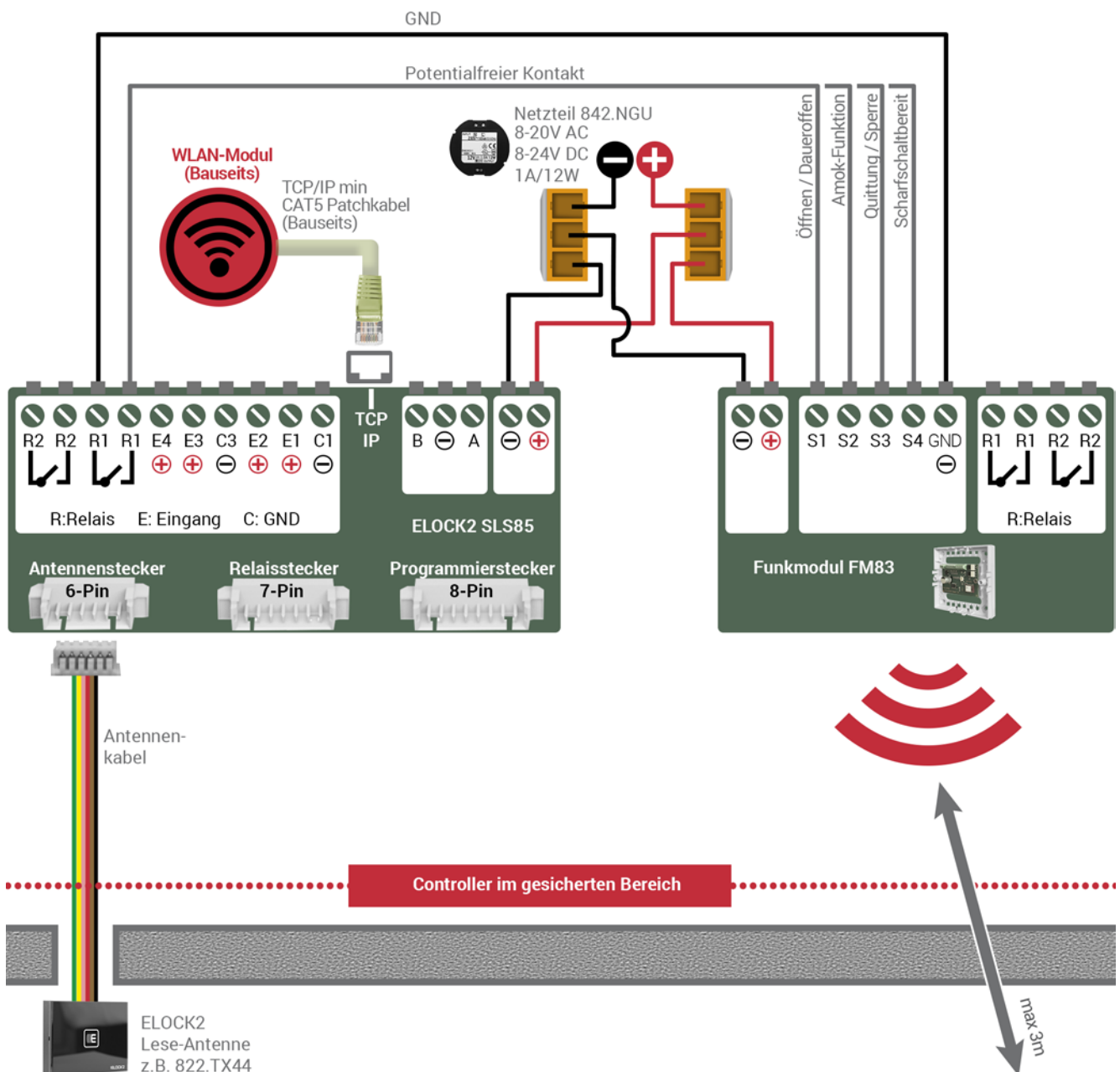


⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

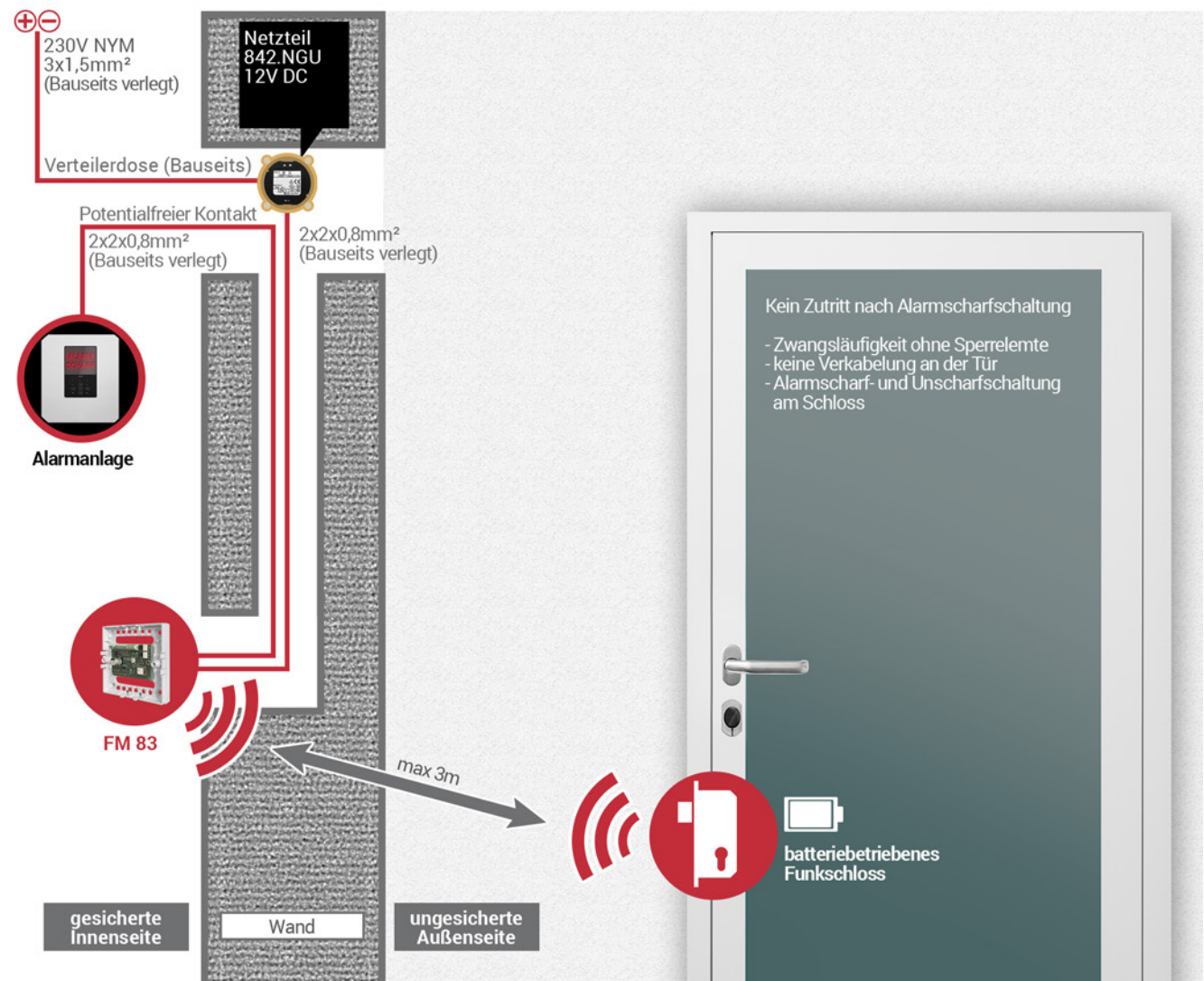
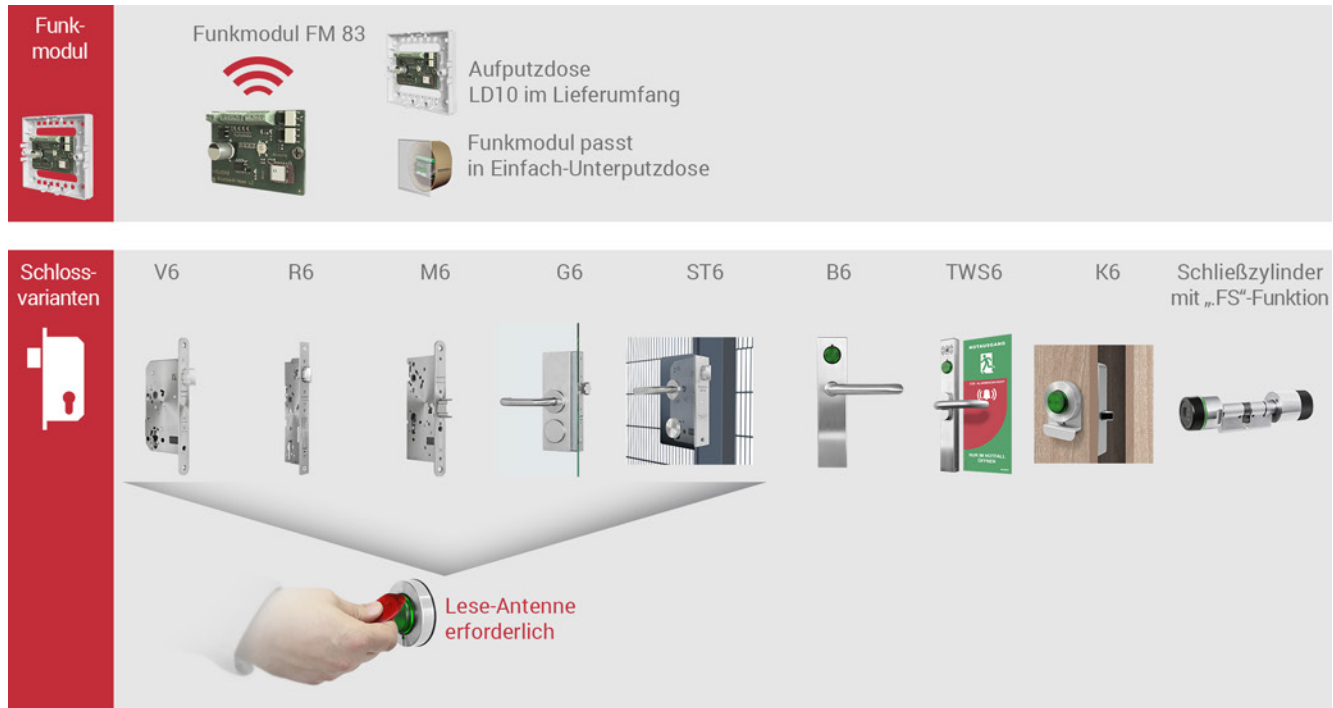
⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

⚠ Funktion muss am Schloss programmiert werden

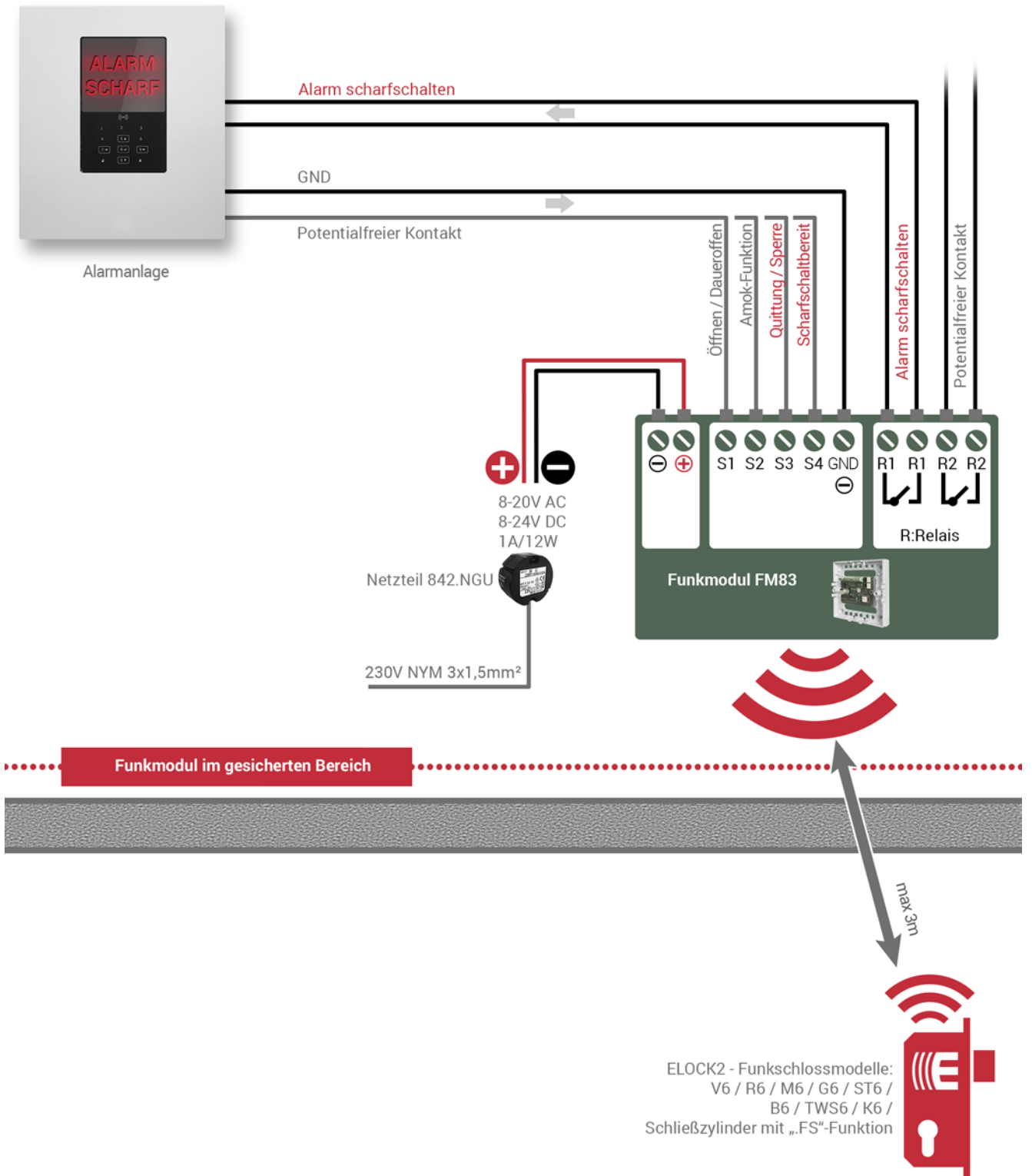
- S1 Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.
- S1 Daueroffen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S2 Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S3 Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt
- S4 Scharfschaltbereit: Dauerkontakt



ELOCK2 - Funkschlossmodelle:
V6 / R6 / M6 / G6 / ST6 /
B6 / TWS6 / K6 /
Schließzylinder mit „FS“-Funktion



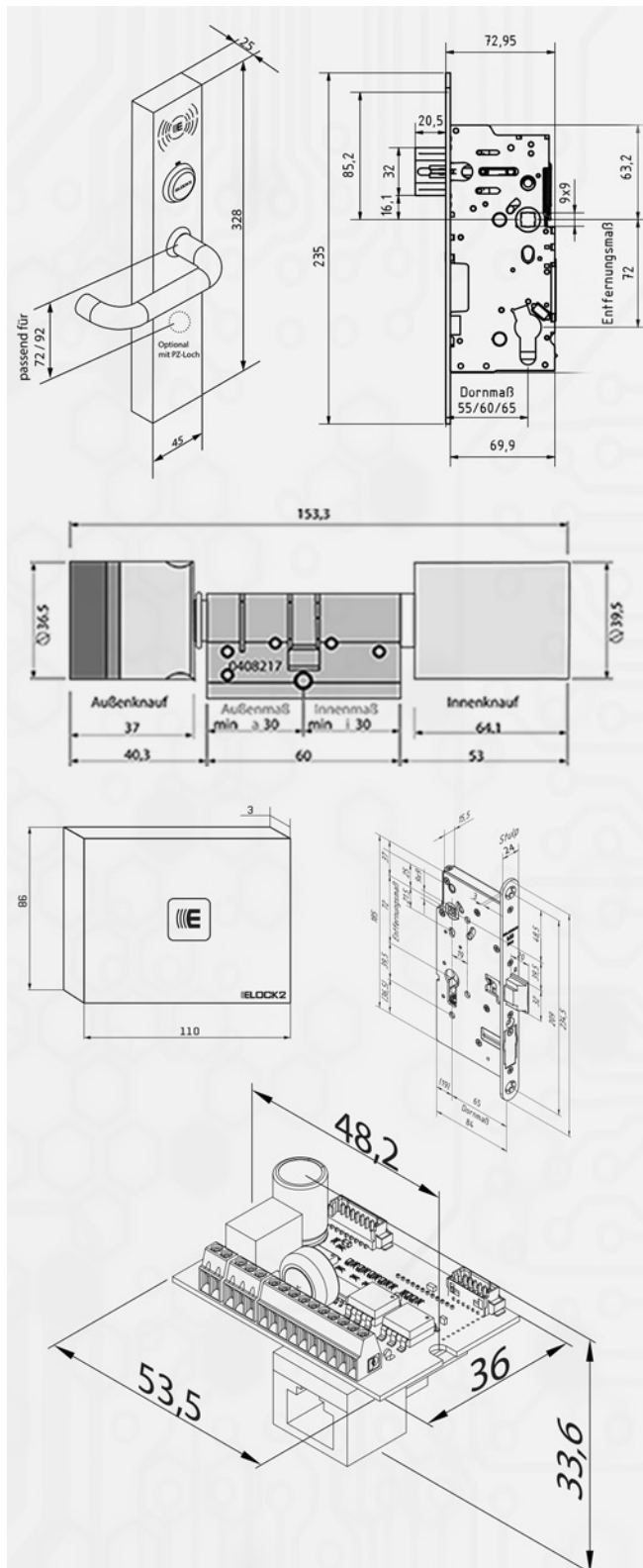
Funktion muss am Schloss programmiert werden Funktion muss am Schloss programmiert werden Funktion muss am Schloss programmiert werden	S1	Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.	Funktion muss am Schloss programmiert werden	R1	Relais: Alarm Scharfschalten
	S1	Daueroffen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.		Funktion muss am Schloss programmiert werden	R2 Relais: Potentialfreier Kontakt
	S2	Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.			
	S3	Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt			
	S4	Scharfschaltbereit: Dauerkontakt			



FM83 Funkmodul

Für funkgesteuerte Systeme

Technische Daten

[Download PDF](#)

- Maße
- Funktionseigenschaften
- Allgemeine Anschlusspläne

3,6 V
1/2 AA

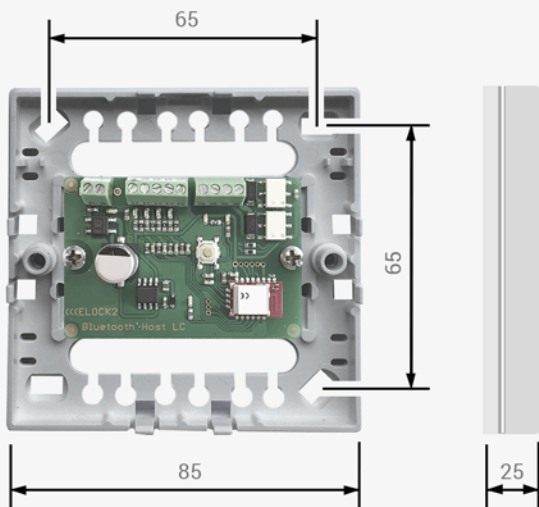
8-20V AC
8-24V DC
1A/12W

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

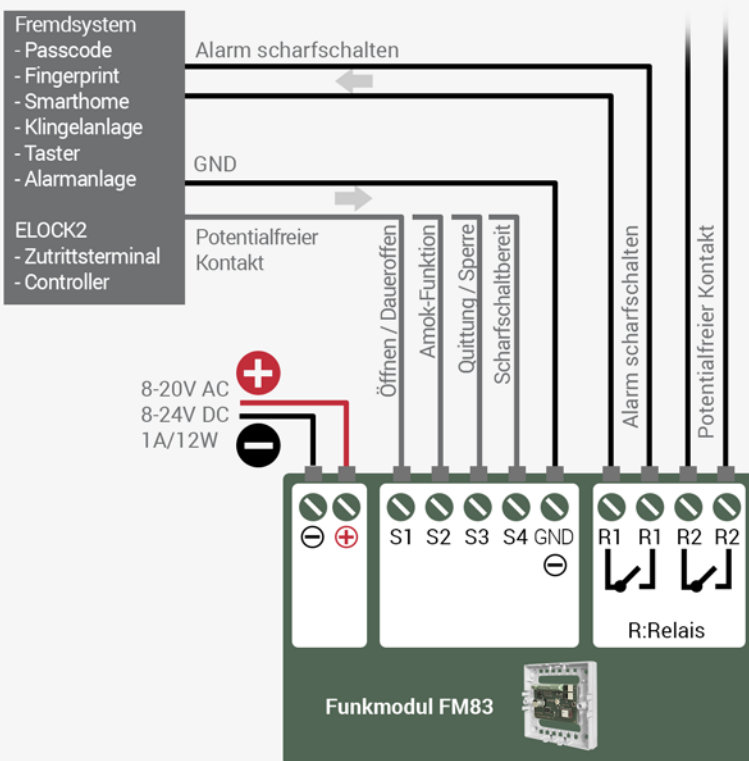
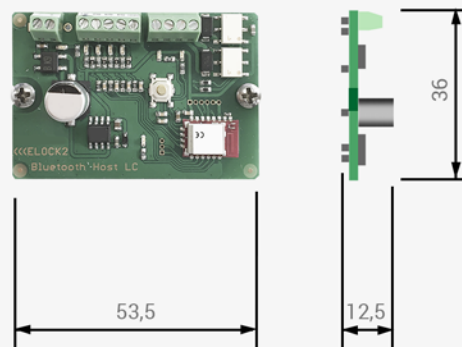
FM83 Funkmodul

Technische Daten 3.1

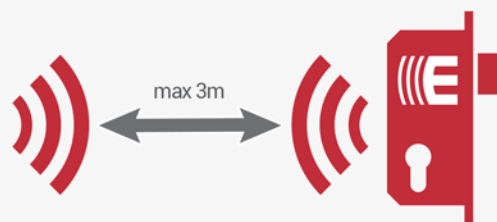
FM83 in Aufputzdose LD10



FM83 ohne Aufputzdose



ELOCK2 - Funkschlossmodelle:
V6 / R6 / M6 / G6 / ST6 /
B6 / TWS6 / K6 /
Schließzylinder mit „FS“-Funktion



Funktion muss am Schloss programmiert werden

- S1 Öffnen (kurz): Impulslänge 2 Sek.
- S1 Daueroffen: aktivieren 5 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S2 Amok: aktivieren 2 Sek. / deaktivieren 5 Sek.
- S3 Scharfschalt-Quittung / Systemsperre: Dauerkontakt
- S4 Scharfschaltbereit: Dauerkontakt

Funktion muss am Schloss programmiert werden

R1 Relais: Alarm Scharfschalten

Funktion muss am Schloss programmiert werden

R2 Relais: Potentialfreier Kontakt

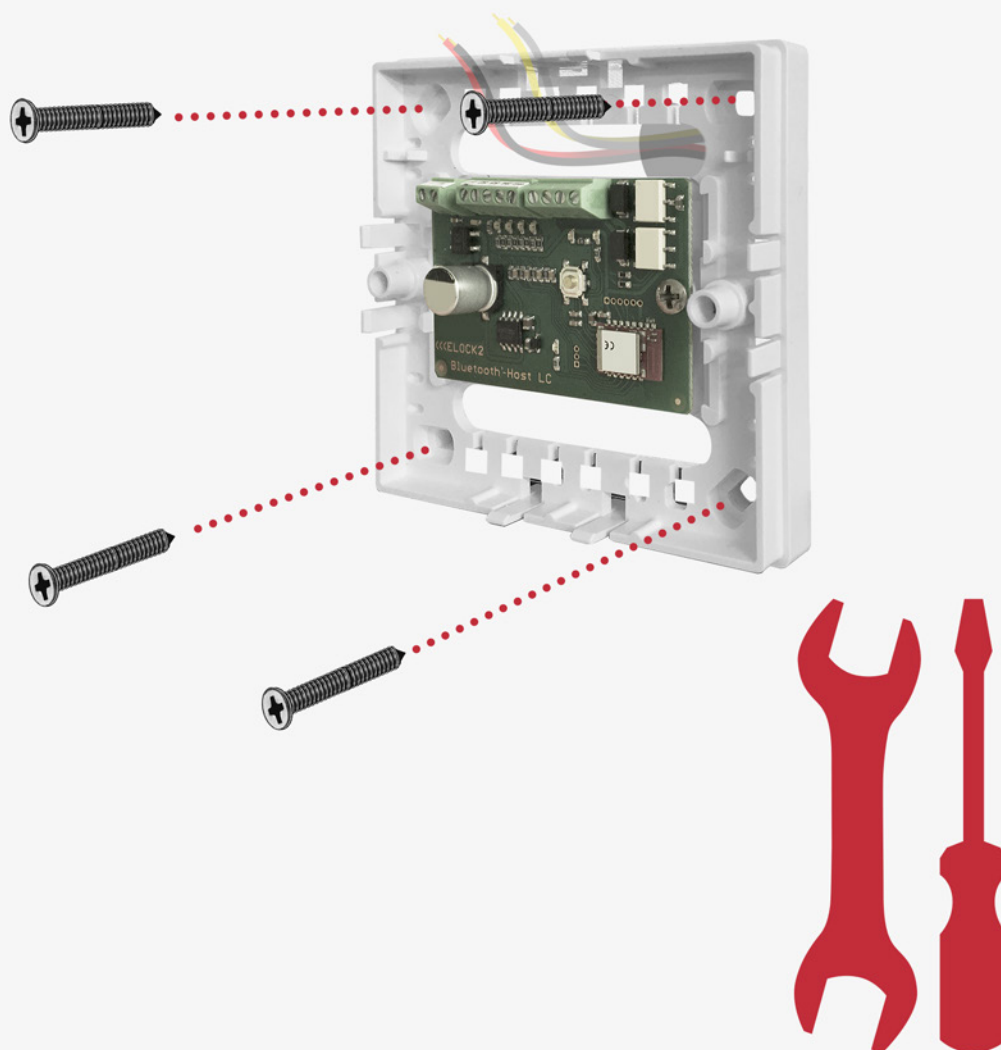
FM83 Funkmodul

Für funkgesteuerte Systeme

Download PDF



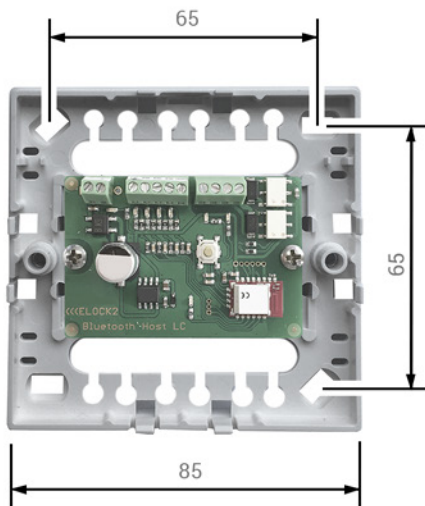
Montageanleitung



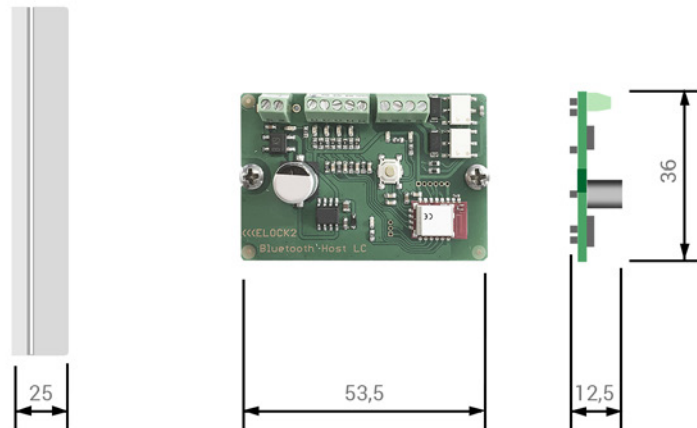
1 Maße

Maße für die Montage

FM83 in Aufputzdose LD10

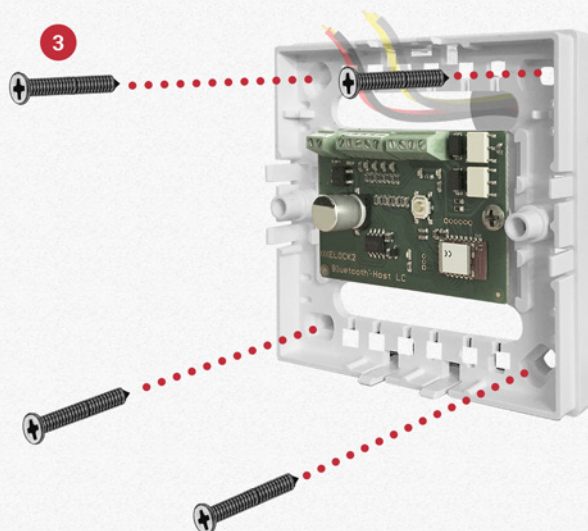
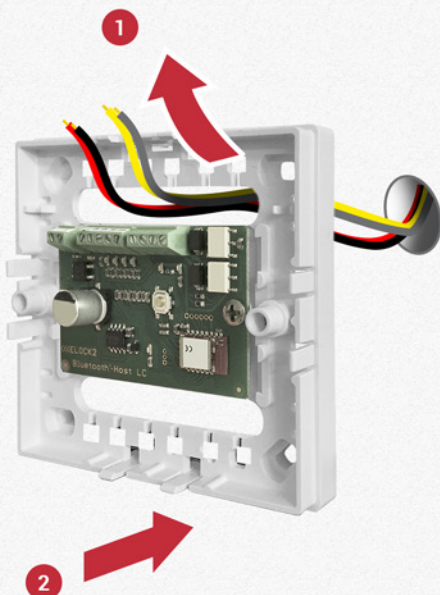


FM83 ohne Aufputzdose

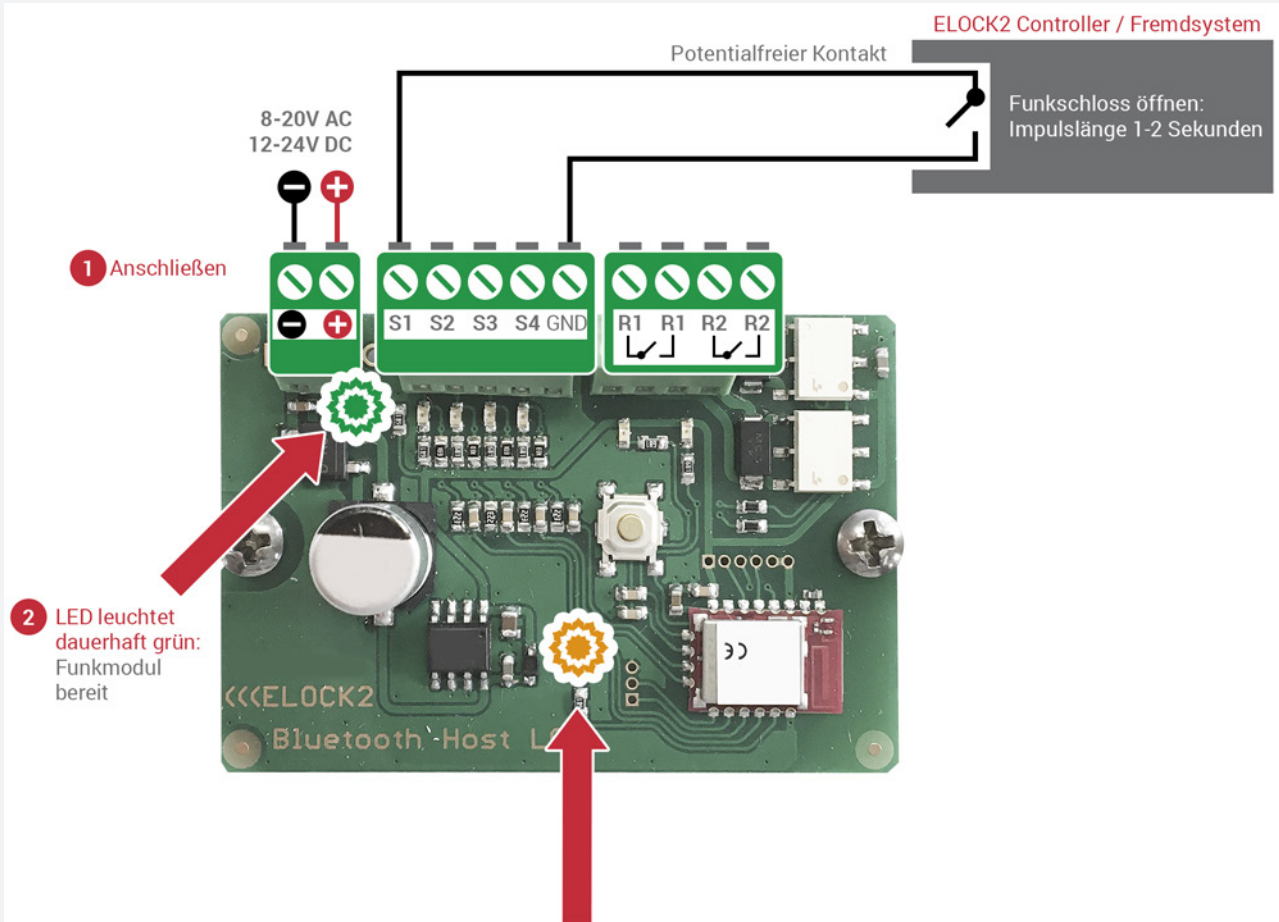


2 Montieren

- (1) Führen Sie die Kabel durch die Öffnung des Gehäuses hindurch
- (2) Bringen Sie das Gehäuse an die Wand an
- (3) Fixieren Sie das Gehäuse



12 Anschließen und testen




Langsames Blinken:
Keine Verbindung zum Schloss




Dauerhaftes Leuchten:
Verbindung zum Schloss




Schnelles Blinken:
- Öffnungsvorgang
- 2x Piepton am Schloss



1 Bluetooth (BLE) - Modul anstecken

Zum Programmieren muss das Bluetoothmodul bzw. das Antennenkabel ausgesteckt sein.

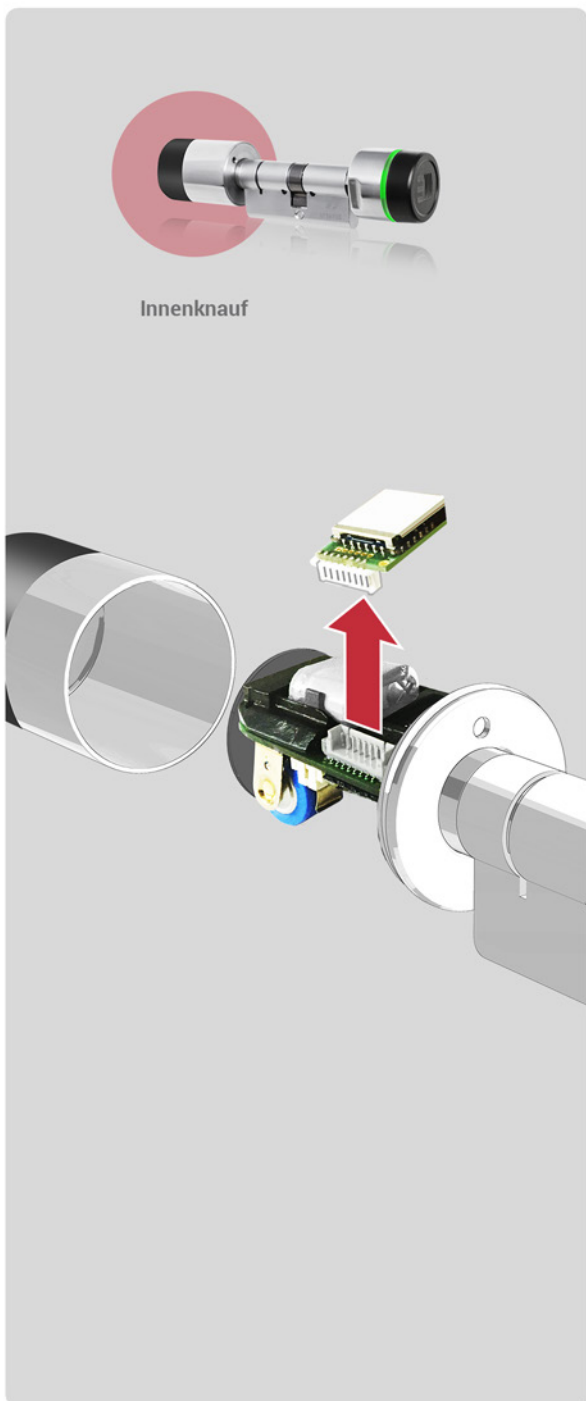
Schließzylinder



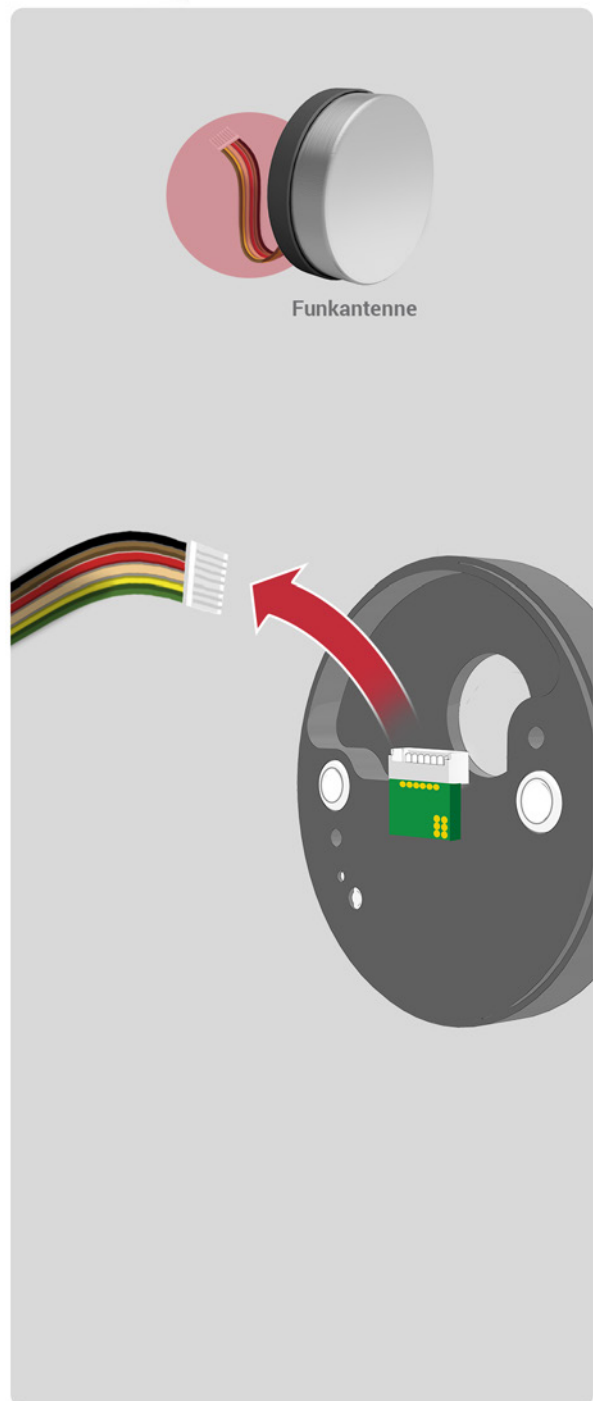
Einsteckschloss / Beschlag / Möbelschloss



Innenknauf

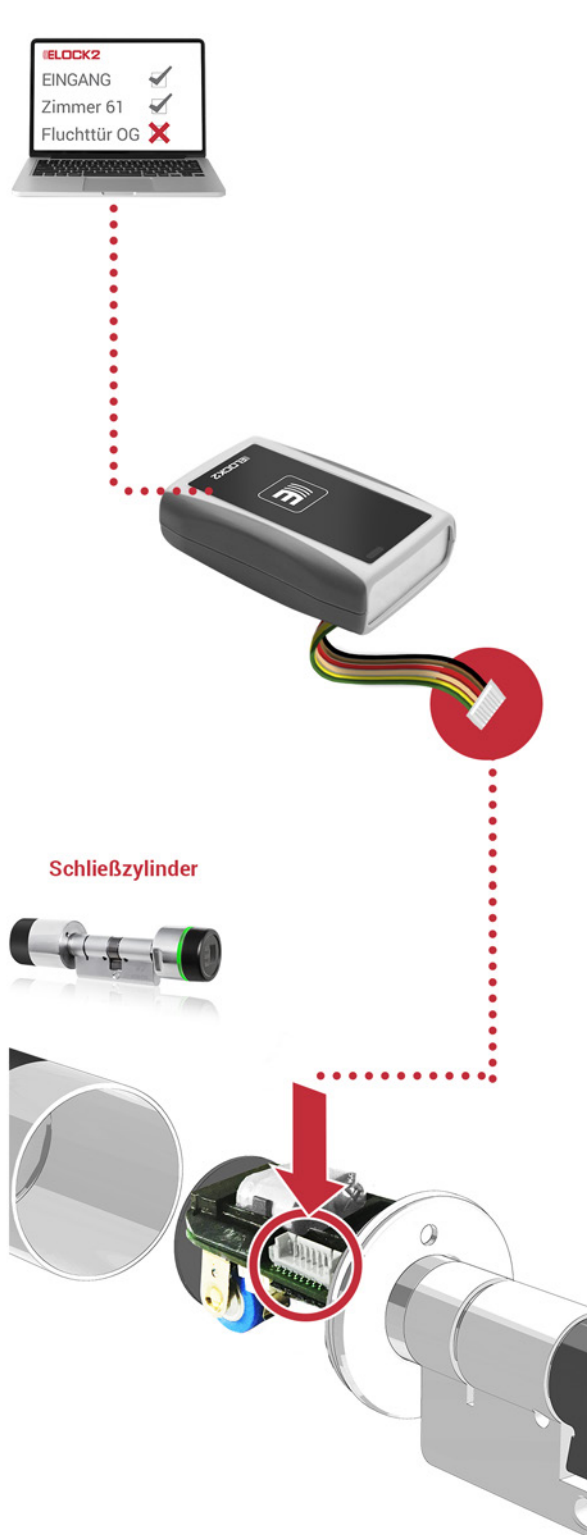


Funkantenne

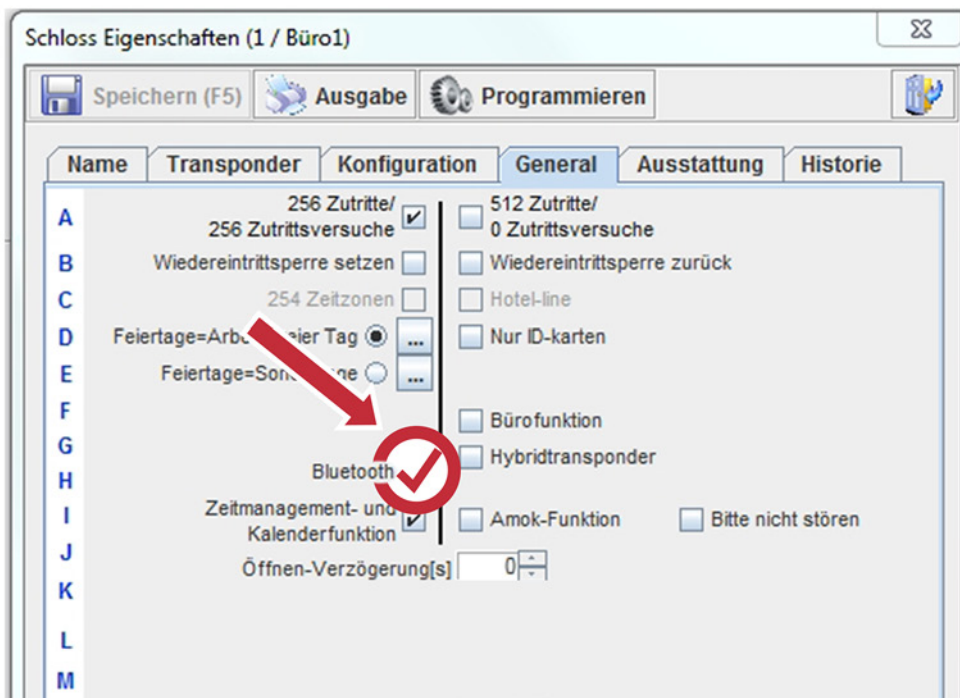


2 Programmierkabel anschließen

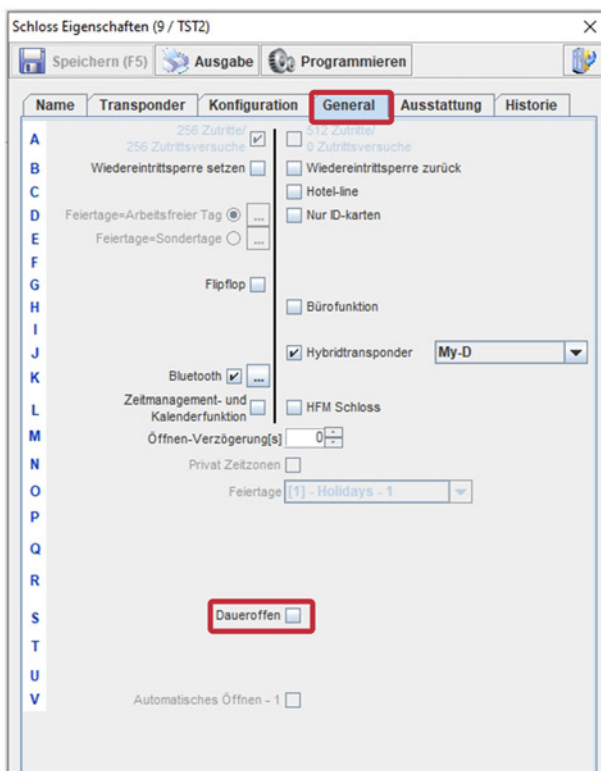
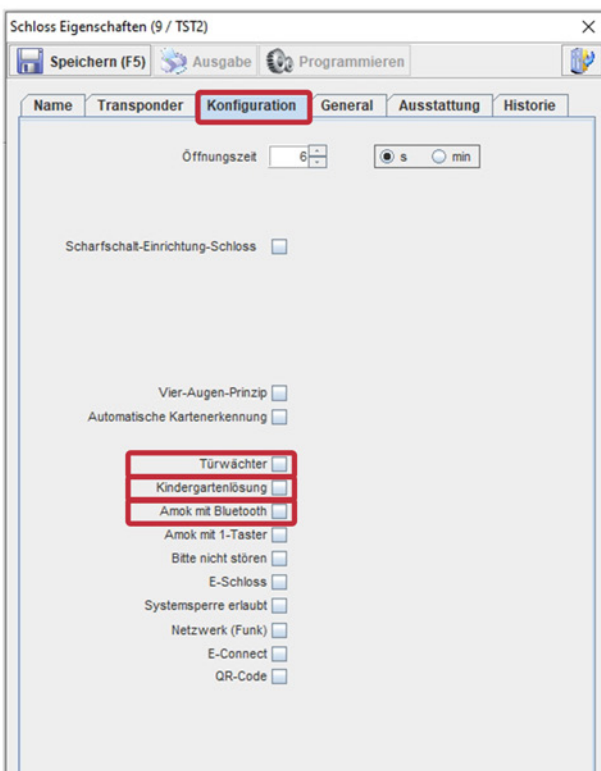
Schließen Sie zum Programmieren das Programmiergerät an Ihr PC und an das Schloss an.



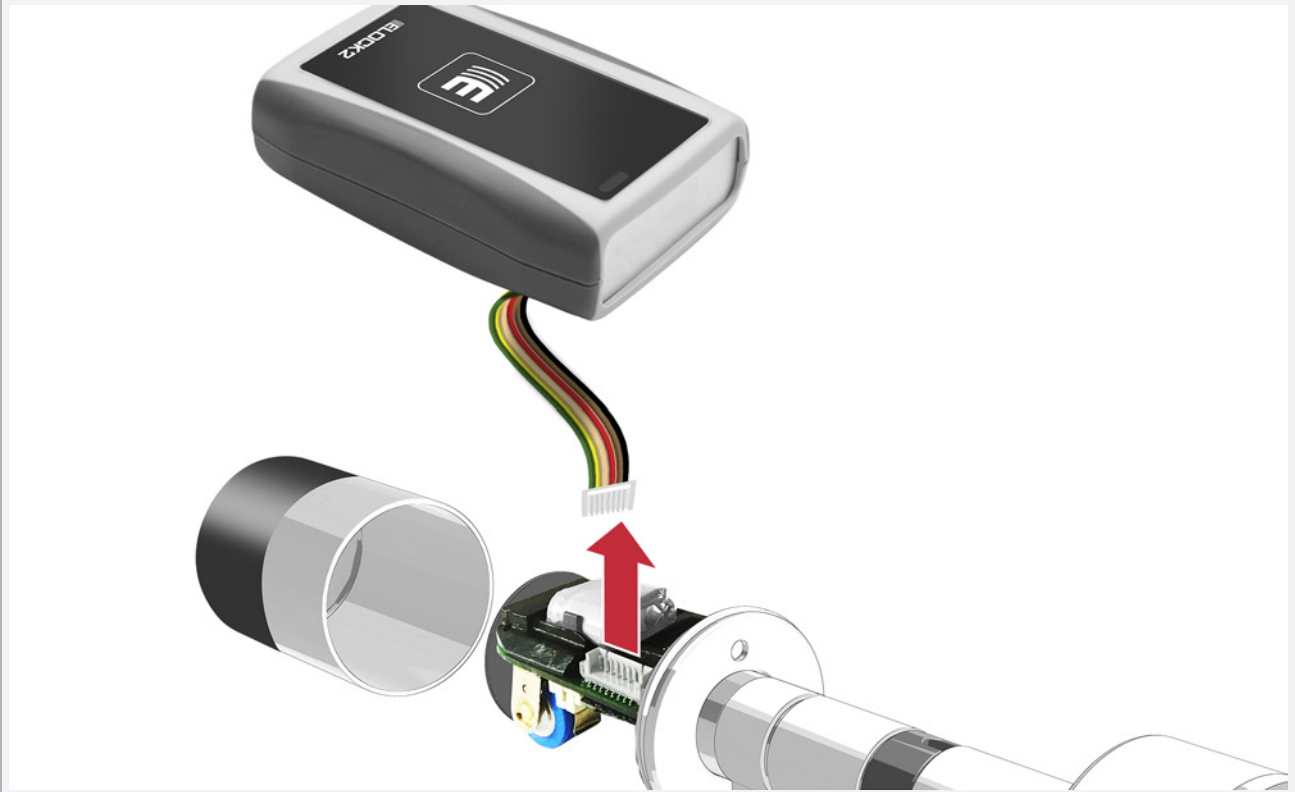
3 Programmieren - Funk aktivieren



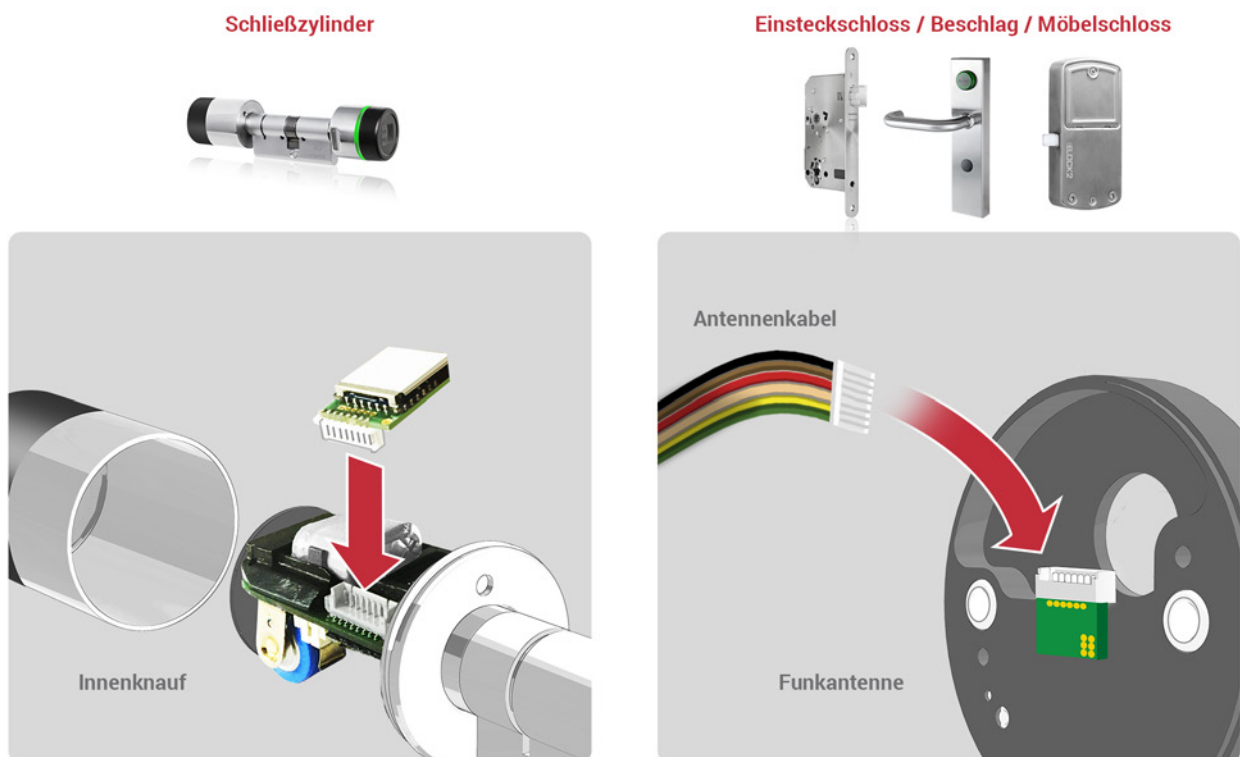
4 Programmieren - Funktionen aktivieren



5 Programmierkabel ausstecken



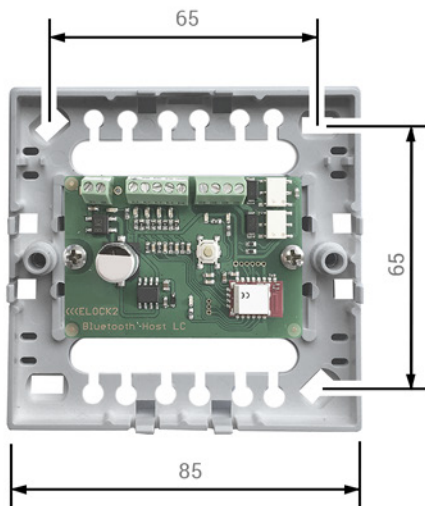
6 Bluetooth (BLE) - Modul wieder einstecken



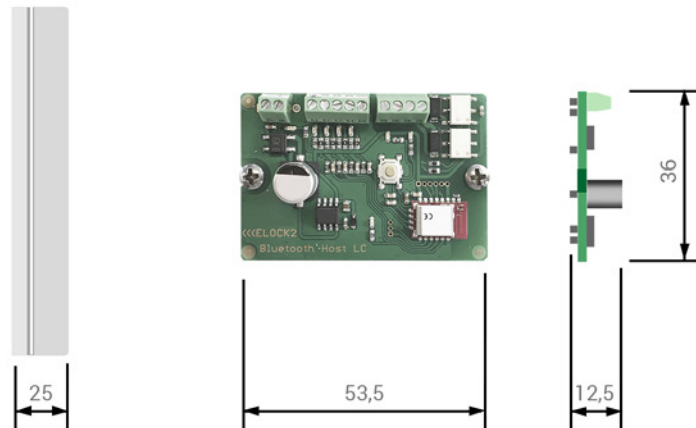
7 Maße

Maße für die Montage

FM83 in Aufputzdose LD10

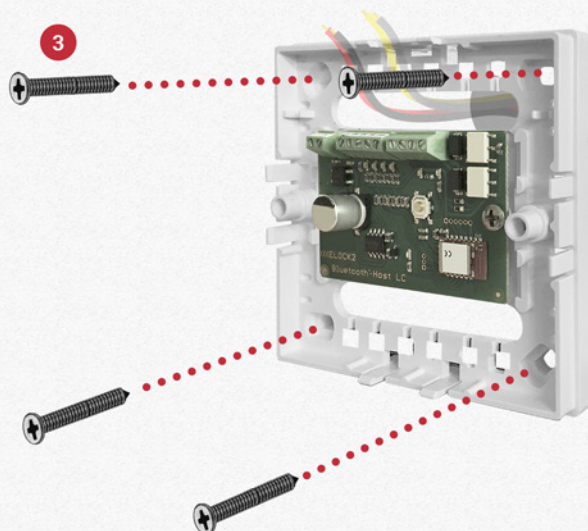
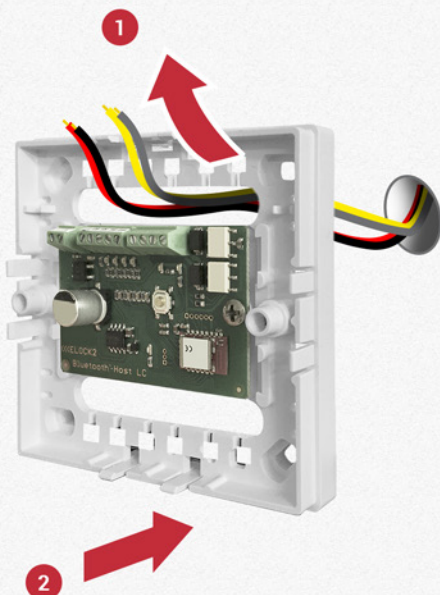


FM83 ohne Aufputzdose

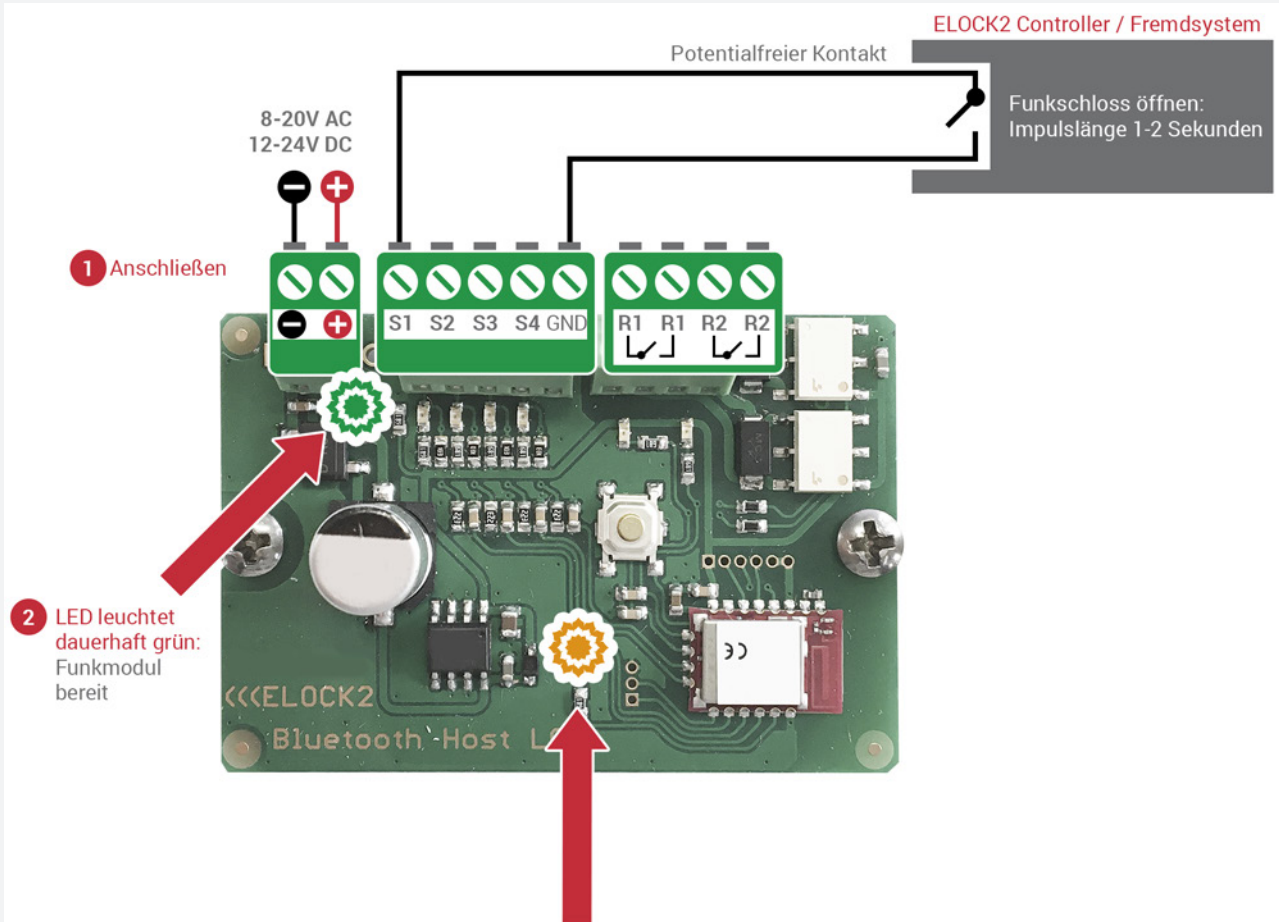


8 Montieren

- (1) Führen Sie die Kabel durch die Öffnung des Gehäuses hindurch
- (2) Bringen Sie das Gehäuse an die Wand an
- (3) Fixieren Sie das Gehäuse



9 Anschließen und testen




Langsames Blinken:
Keine Verbindung zum Schloss




Dauerhaftes Leuchten:
Verbindung zum Schloss




Schnelles Blinken:
- Öffnungsvorgang
- 2x Piepton am Schloss



FM83 Funkmodul

Allgemeine 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.

Innovative Zutrittslösungen vom erstplatzierten Preisträger



Jetzt das ganze ELOCK2-System entdecken



<https://elock2.com/index.php?id=368>

Produktkatalog als PDF



<https://elock2.com/index.php?id=581>

Neuigkeiten



<https://elock2.com/index.php?id=861>

Infomaterial Produkte



<https://elock2.com/index.php?id=860>

Infomaterial Systeme und Funktionen



<https://elock2.com/index.php?id=622>

Ausschreibungstexte



<https://elock2.com/index.php?id=621>

Zertifikate / Prüfdokumente

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



Mechanische / digitale Automatschlösser mit Panikfunktion



Digitale Schließzylinder (auch mit Panikfunktion)



Intelligente Fluchtwegsicherung



Digitale Vorhängeschlösser und Rohrtresore



Digitale Möbelschlösser



Zutrittsterminal z.B. für Türen und Schranken

ELOCK2 Zutrittsystem mit 360°-Perfektion

Patenterte Systeme und hochdifferenziertes Zutrittsmanagement mit der ELOCK2-Software mit Schnittstellen zu Alarm- und Datenbanksystemen (nach offenen Standards).

Die kabellose Montage in allen Standardtüren (auch Glas- und Rohrrahmentüren) senkt die Investitionskosten bei Neubau und Nachrüstung gegenüber verkabelten Systemen erheblich.

Ausgezeichnete Skalierbarkeit bei der Einführung und Erweiterung von Schließsystemen auch für unvernetzte Objekte durch die virtuelle Vernetzung. Systeme sind für Brandschutztüren und Fluchttüren geeignet.

Hervorragender technischer Support für Hard- und Software von qualifizierten Servicepartnern und direkt vom Hersteller ELOCK2 - das mittelständische Familienunternehmen mit kurzen Wegen.

ELOCK2
MADE IN GERMANY

Qualität zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001

Gutenbergstr.10-12
D-73779 Deizisau
vertrieb@elock2.de

Tel: +49(0)711 901213 - 86
Fax: +49(0)711 901213 - 99
www.elock2.com