

ELOCK2

Z83AL Abgesetzte Antenne

TECHNISCHE DOKUMENTATION

QM NR: Z83AL TD-rev206



ELOCK2 - Z83AL

Inhaltsverzeichnis

1.0	Anwendungsbeispiel Z83AL Abgesetzte Antenne.....	3	
2.0	Systemübersichten Z83AL Abgesetzte Antenne		Anschlussplan
2.1	Funktionsprinzip und Unterschied zwischen Z83AL und Terminal 822.TX44.....	5 6
2.2	mit Standard Türöffner (EffEff).....	7 8
2.3	mit MTK65 Lineartüröffner und Türschloss R2E/V2E/G2E.....	9 10
2.4	mit R3P/V3 Drückerschloss und Kabelübergang an der Tür.....	11 12
2.6	mit Klingelanlage, SLS83/85 und Türöffner.....	13 14
3.0	Technische Daten der ELOCK2-Produkte		
3.1	Z83AL Abgesetzte Antenne.....	16	
3.2	SLS83 Steuerungsmodul, Terminal 822.TX44 und Aufputzdose LD10.....	17	
3.3	SLS85 Steuerungsmodul, Terminal 822.TX44 und Aufputzdose LD20.....	18	
3.4	MTK65 Lineartüröffner.....	19	
4.0	Montageanleitung Z83AL Abgesetzte Antenne.....	20	
4.1	Maße für Aufputz-/Unterputzmontage.....	21	
4.2	Vorbereitung der Montage.....	22	
4.3	Aufputz-/Unterputzmontage.....	23	
4.4	Anschlussbeispiel.....	24	
4.5	Abschluss der Montage.....	25	
5.0	Bedienungsanleitung/Programmierung	26	
6.0	Allgemeine Hinweise	27	

Freigabe durch:

Berechtigte
Transponder



Extern

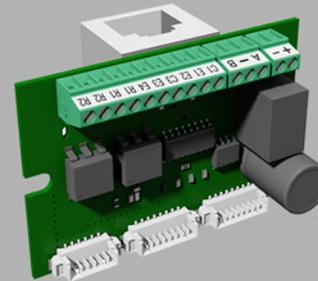


PC



Kommunikation über Server

SLS83/SLS85



Ansteuerung von:

Tür

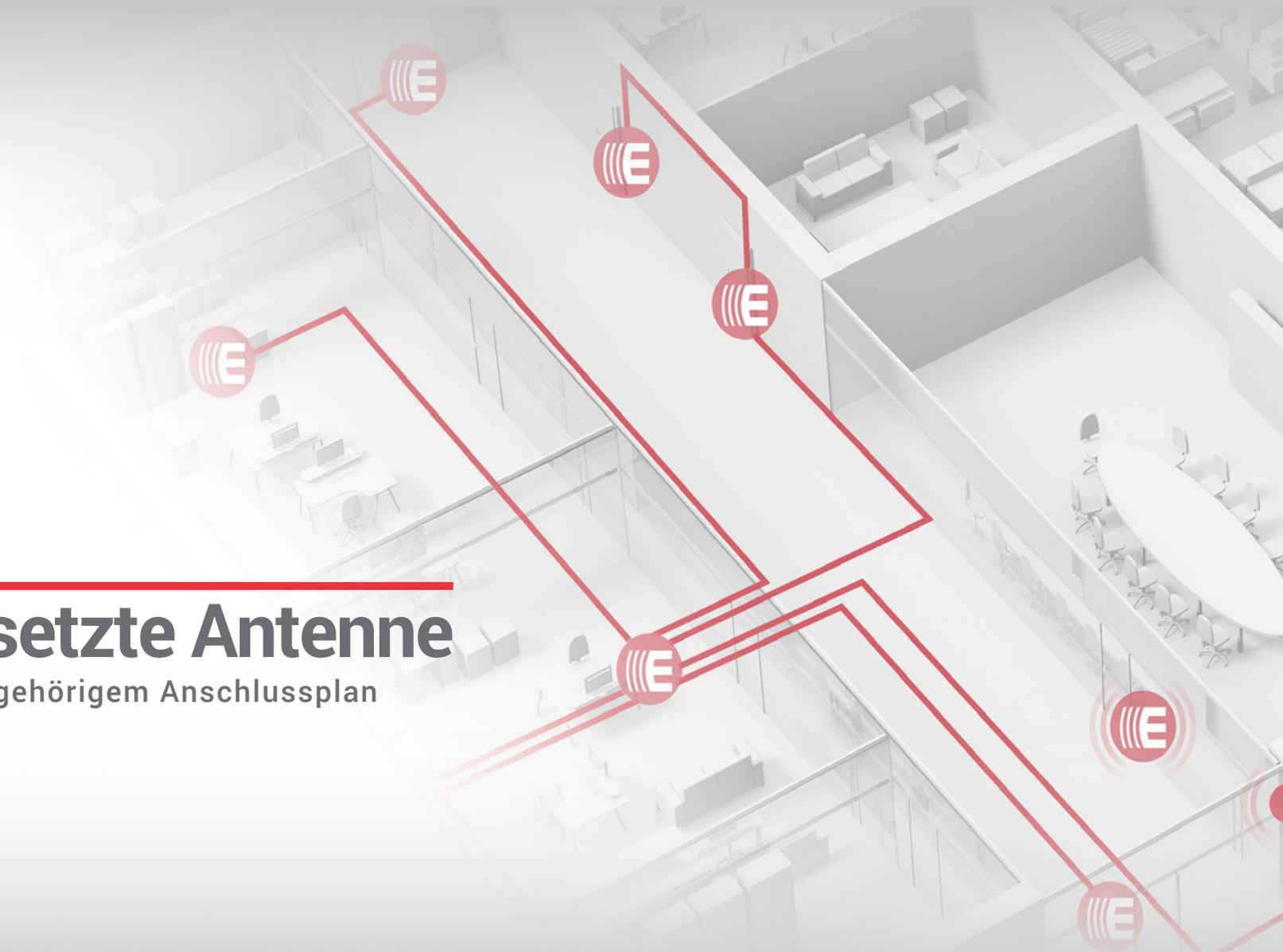


Aufzug



Garagentor,
Schranke





ELOCK2

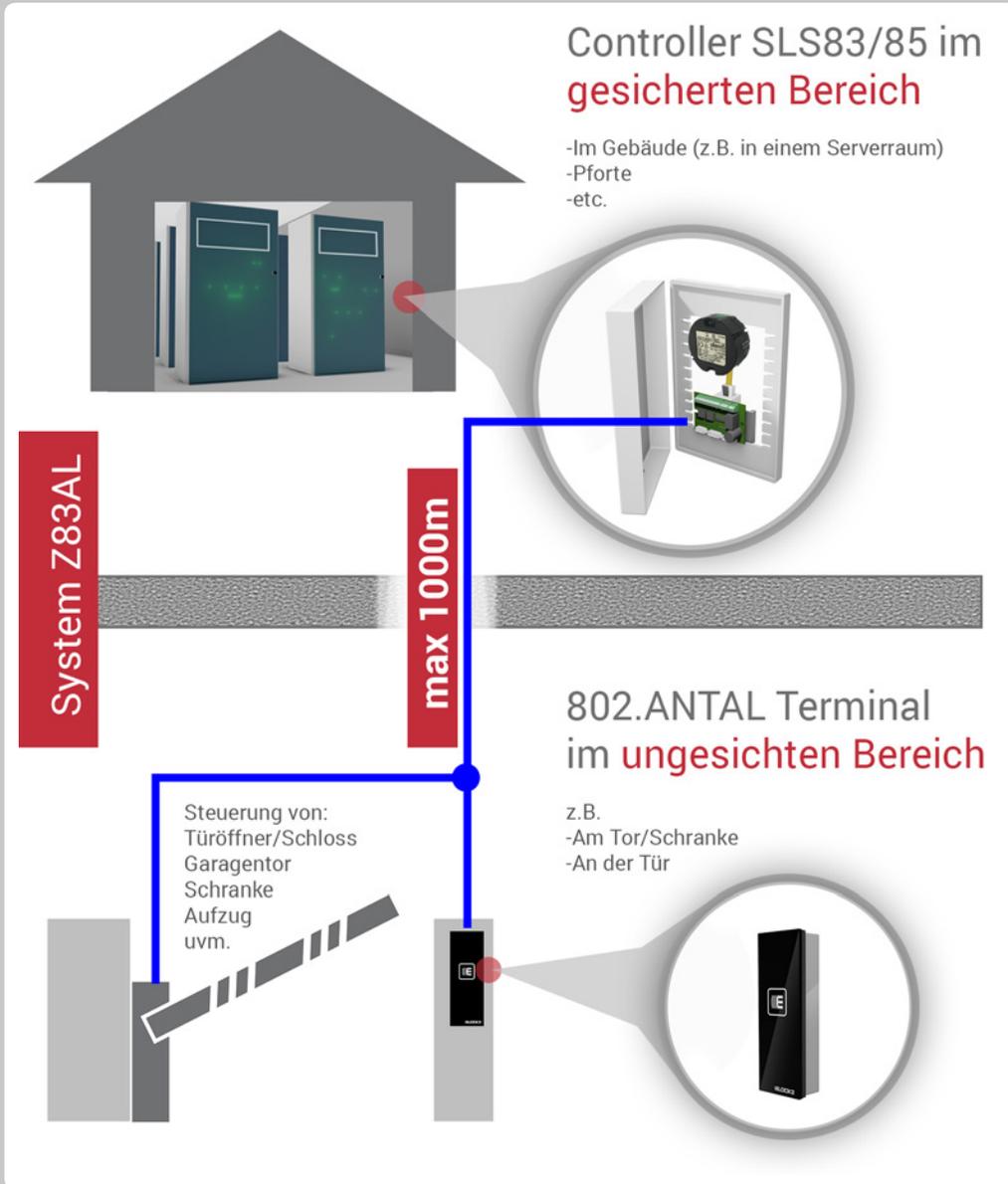
Z83AL Abgesetzte Antenne

Systemübersichten mit zugehörigem Anschlussplan

ELOCK2 - Z83AL

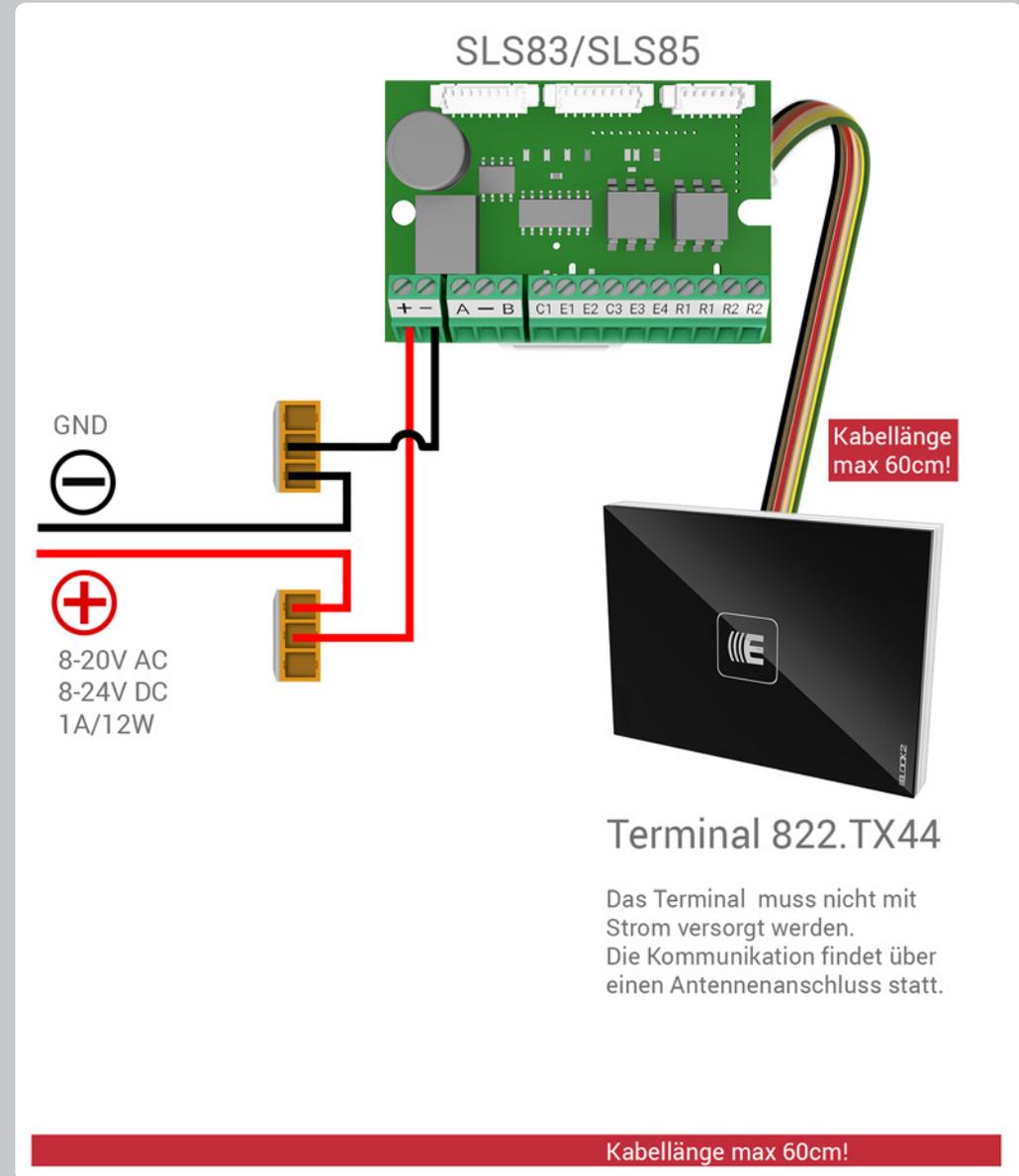
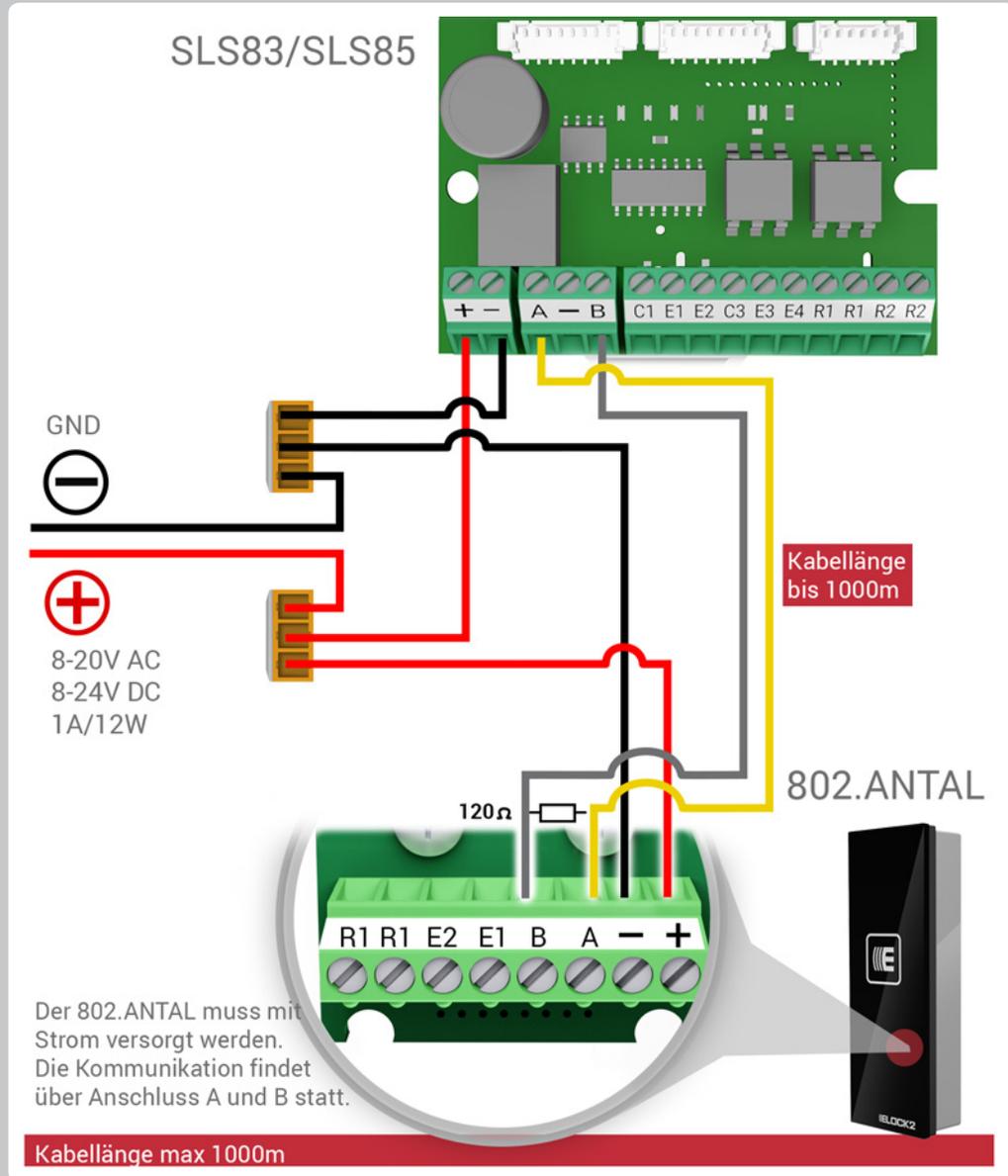
Systemübersicht 2.1

Funktionsprinzip und Unterschied zwischen System Z83AL und System Z83AP



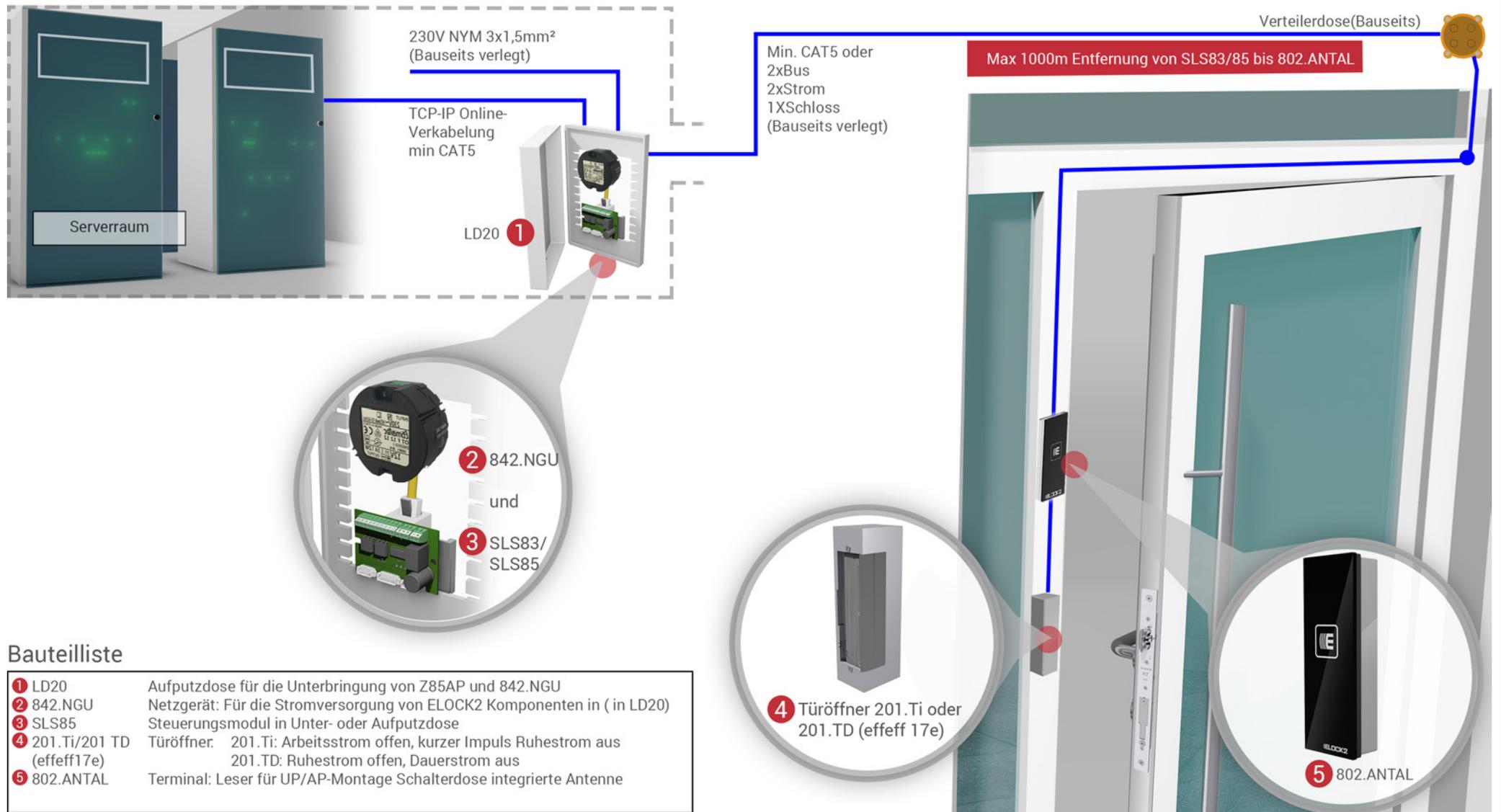
ELOCK2 - Z83AL Anschlussplan zu 2.1

Funktionsprinzip und Unterschied zwischen System Z83AL und System Z83AP



ELOCK2 - Z83AL Systemübersicht 2.2

Z83AL Abgesetzte Antenne: Mit SLS83/SLS85 und Standard-Türöffner (EffEff)



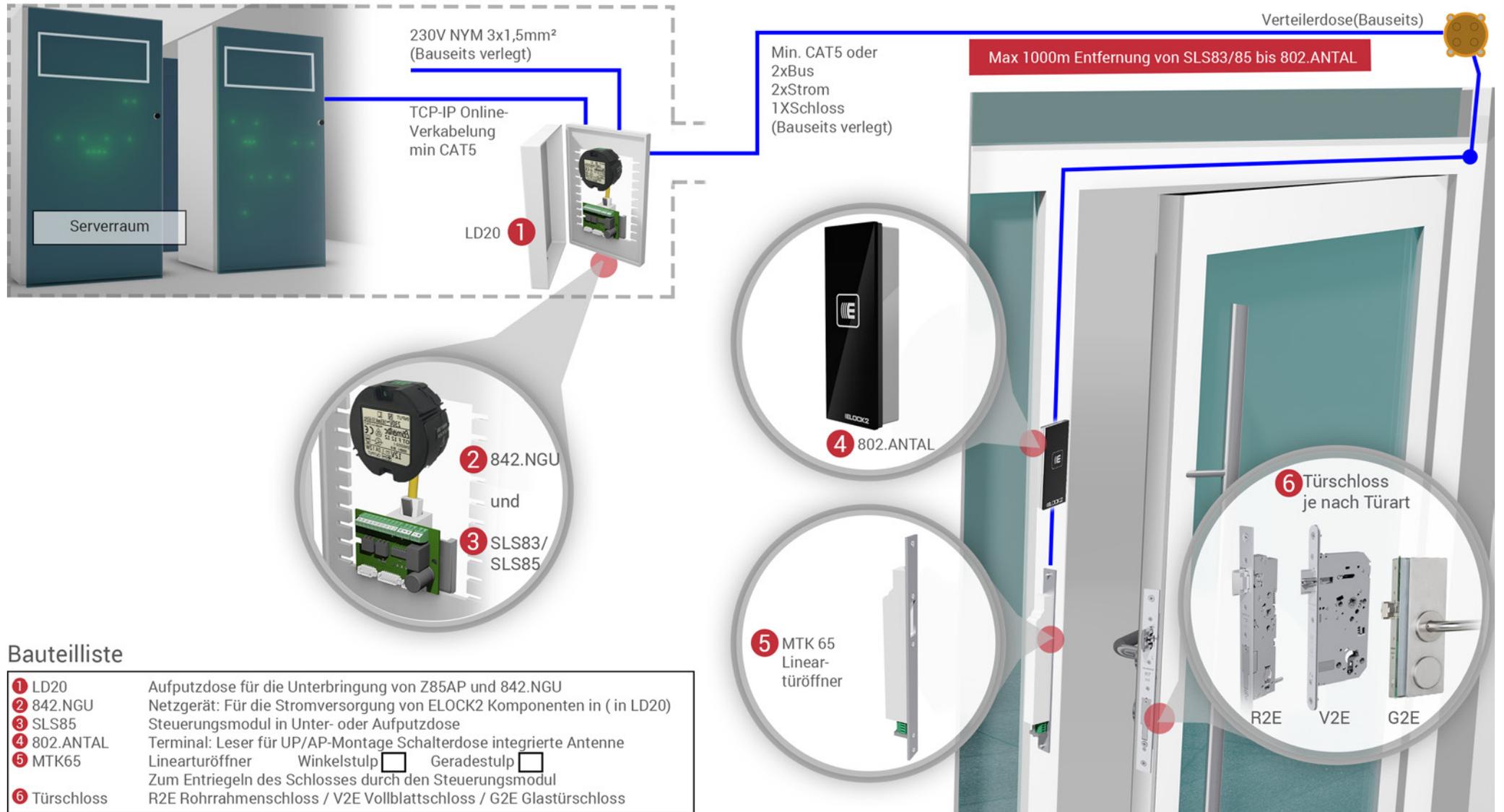
Bauteilliste

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | LD20 | Aufputzdose für die Unterbringung von Z85AP und 842.NGU |
| 2 | 842.NGU | Netzgerät: Für die Stromversorgung von ELOCK2 Komponenten in (in LD20) |
| 3 | SLS85 | Steuerungsmodul in Unter- oder Aufputzdose |
| 4 | 201.Ti/201 TD
(effeff17e) | Türöffner: 201.Ti: Arbeitsstrom offen, kurzer Impuls Ruhestrom aus
201.TD: Ruhestrom offen, Dauerstrom aus |
| 5 | 802.ANTAL | Terminal: Leser für UP/AP-Montage Schalterdose integrierte Antenne |

ELOCK2 - Z83AL

Systemübersicht 2.3

Z83AL Abgesetzte Antenne: Mit SLS83/SLS85, MTK65 Lineartüröffner und Türschloss R2E/V2E/G2E

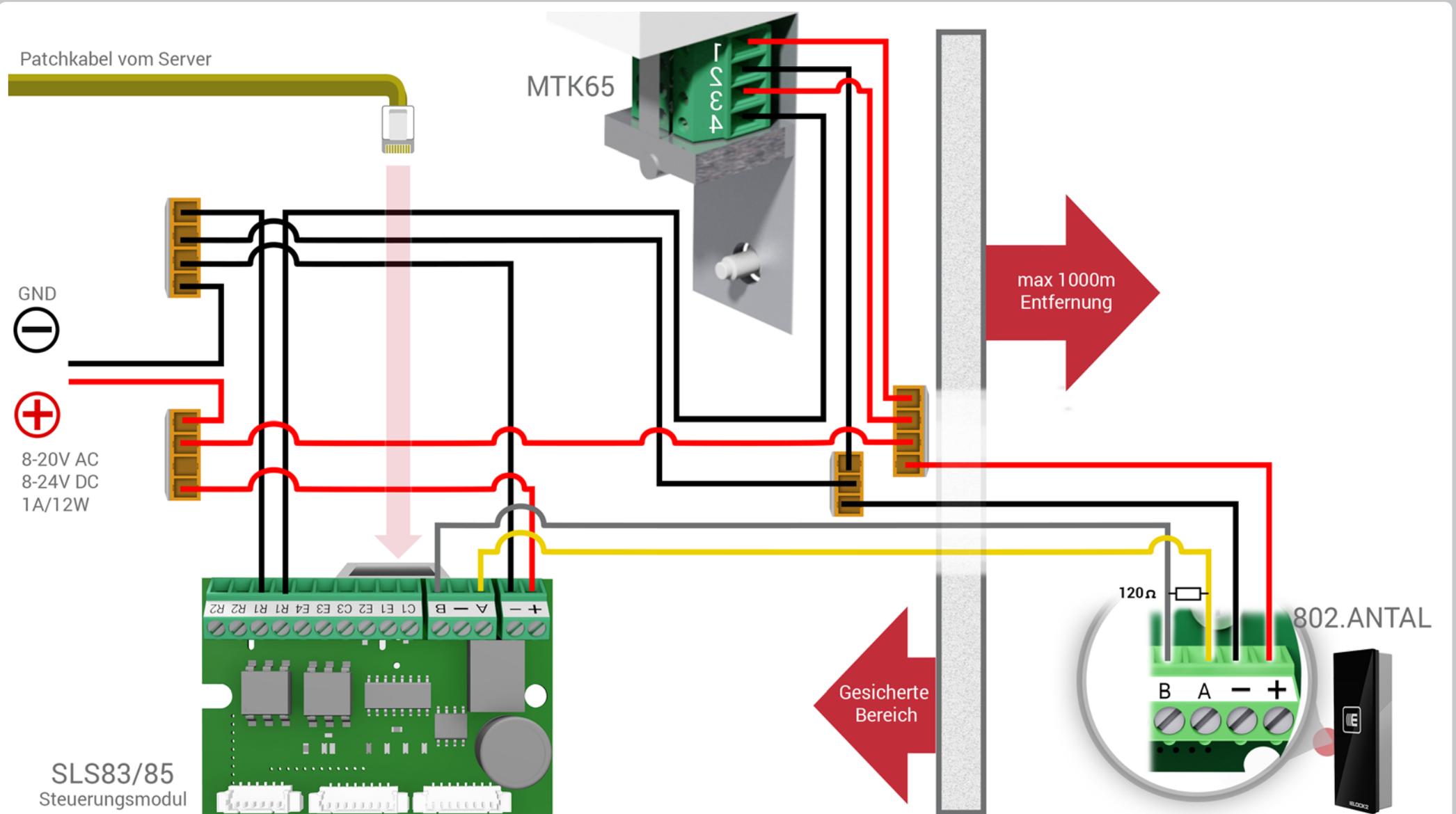


Bauteilliste

1	LD20	Aufputzdose für die Unterbringung von Z85AP und 842.NGU
2	842.NGU	Netzgerät: Für die Stromversorgung von ELOCK2 Komponenten in (in LD20)
3	SLS85	Steuerungsmodul in Unter- oder Aufputzdose
4	802.ANTAL	Terminal: Leser für UP/AP-Montage Schalterdose integrierte Antenne
5	MTK65	Lineartüröffner Winkelstulp <input type="checkbox"/> Geradestulp <input type="checkbox"/>
6	Türschloss	Zum Entriegeln des Schlosses durch den Steuerungsmodul R2E Rohrrahmenschluss / V2E Vollblattschluss / G2E Glastürschloss

ELOCK2 - Z83AL Anschlussplan zu 2.3

Z83AL Abgesetzte Antenne: Mit SLS83/SLS85,
MTK65 Lineartüröffner und Türschloss R2E/V2E/G2E

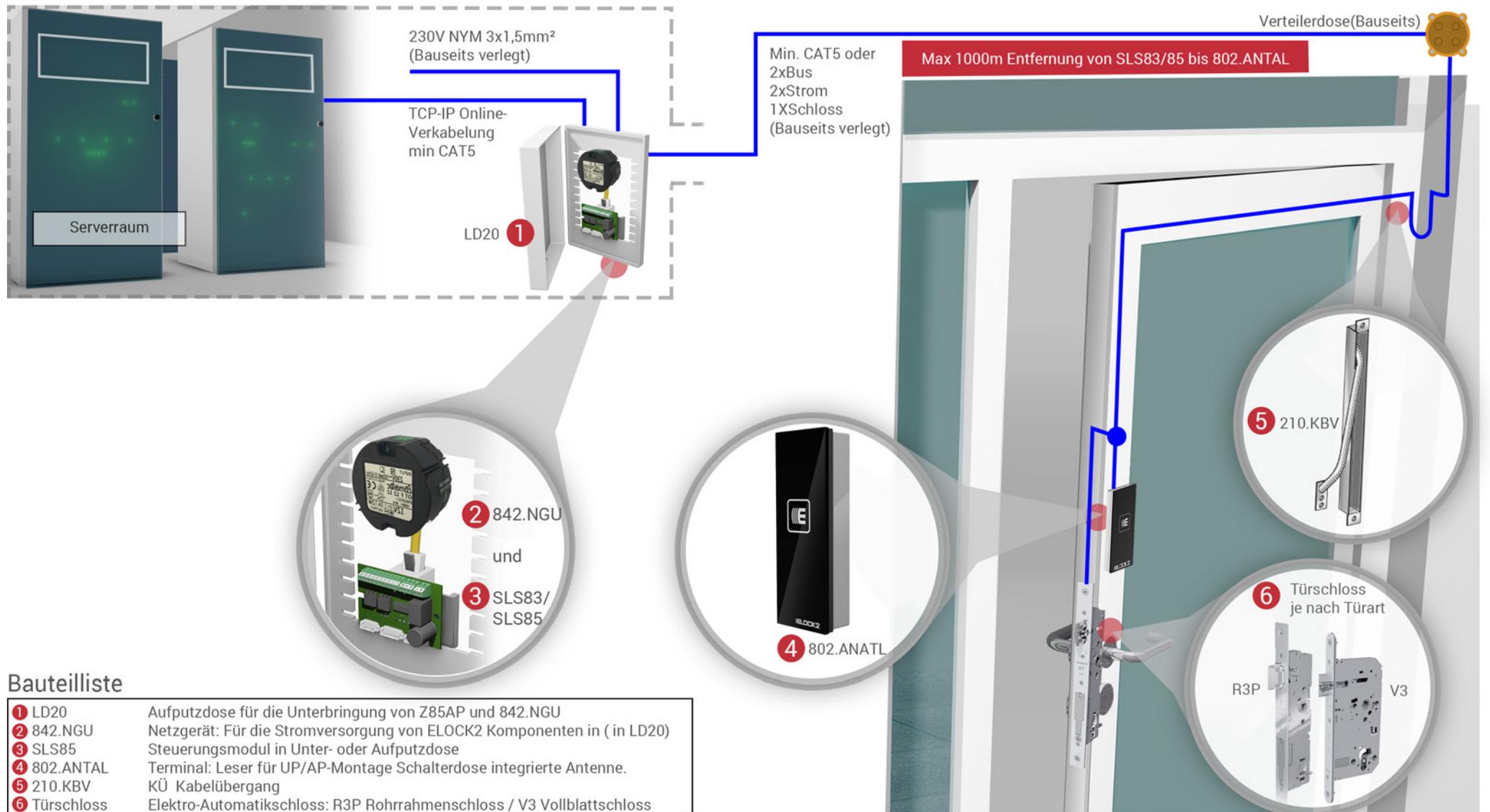


ELOCK2 - Z83AL

Systemübersicht 2.4

Z83AL Abgesetzte Antenne: Mit SLS83/SLS85

Automatenschloss R3P/V3

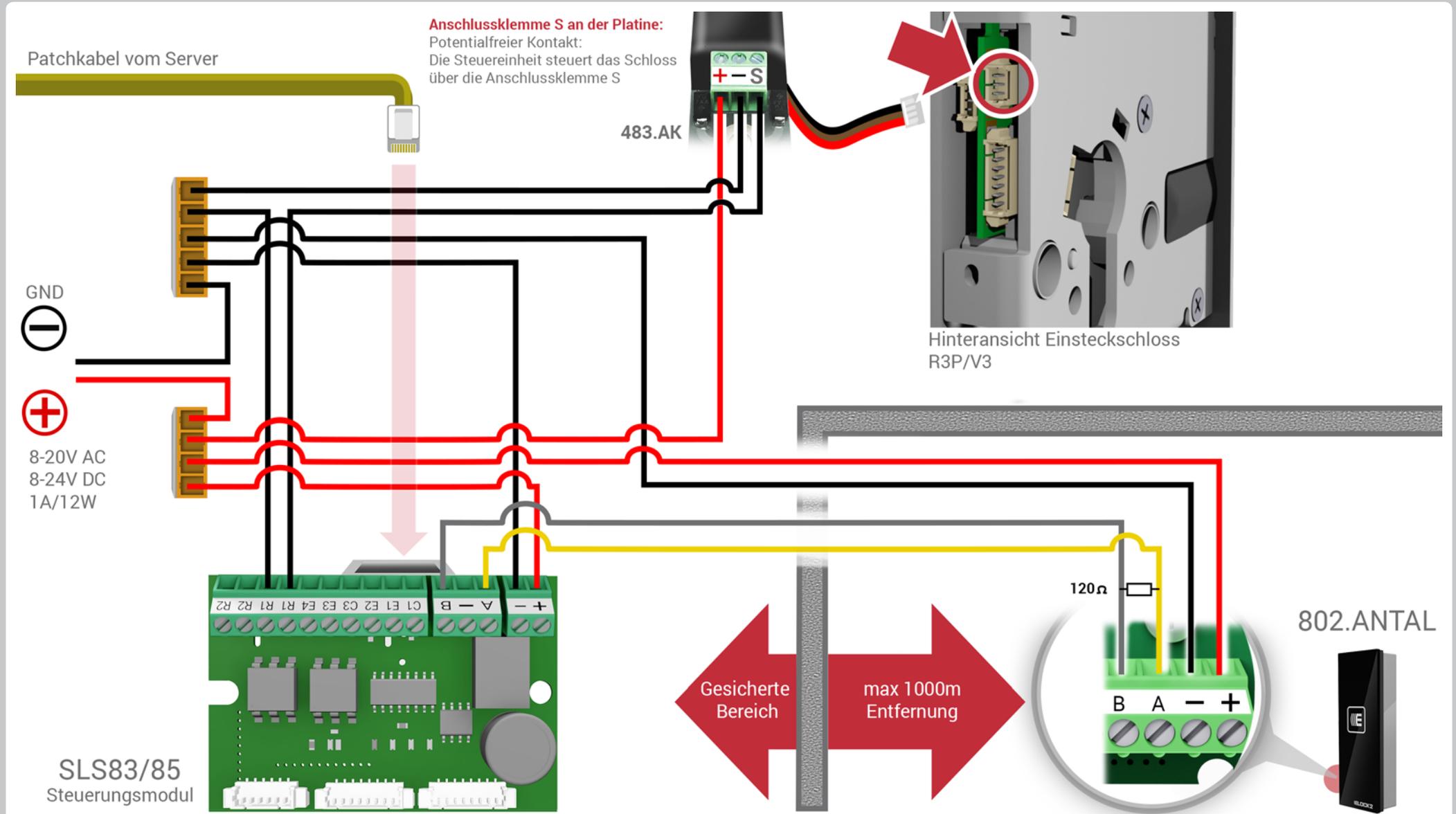


Bauteilliste

1	LD20	Aufputzdose für die Unterbringung von Z85AP und 842.NGU
2	842.NGU	Netzgerät: Für die Stromversorgung von ELOCK2 Komponenten in (in LD20)
3	SLS85	Steuerungsmodul in Unter- oder Aufputzdose
4	802.ANTAL	Terminal: Leser für UP/AP-Montage Schalterdose integrierte Antenne.
5	210.KBV	KÜ Kabelübergang
6	Türschloss	Elektro-Automatenschloss: R3P Rohrrahmenschloss / V3 Vollblattschloss

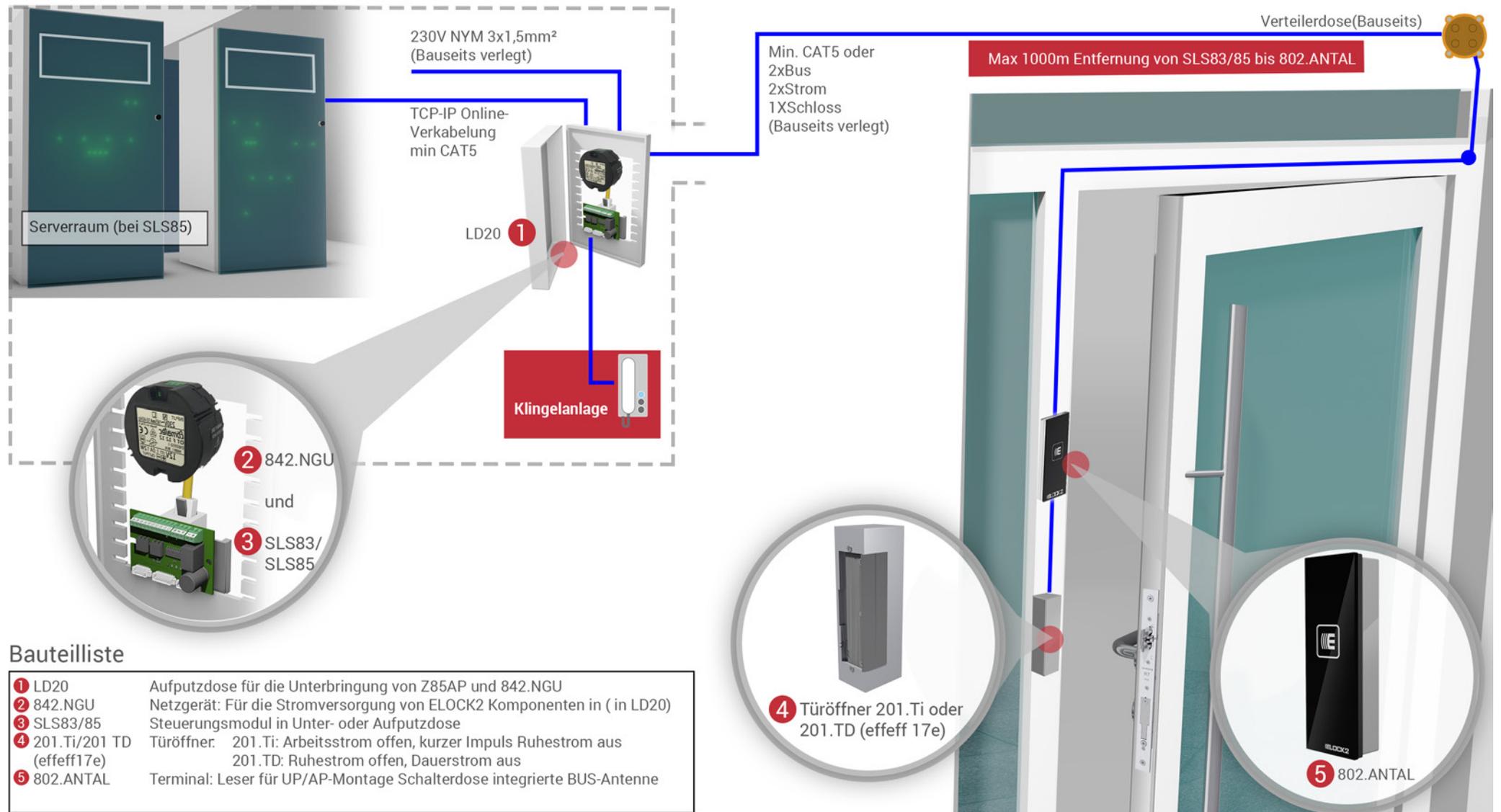
ELOCK2 - Z83AL Anschlussplan zu 2.4

Z83AL Abgesetzte Antenne: Mit SLS83/SLS85 Automatikschloss R3P/V3



ELOCK2 - Z83AL Systemübersicht 2.5

System Z83AL Abgesetzte Antenne mit Klingelanlage: SLS83/SLS85, Türöffner und Klingelanlage

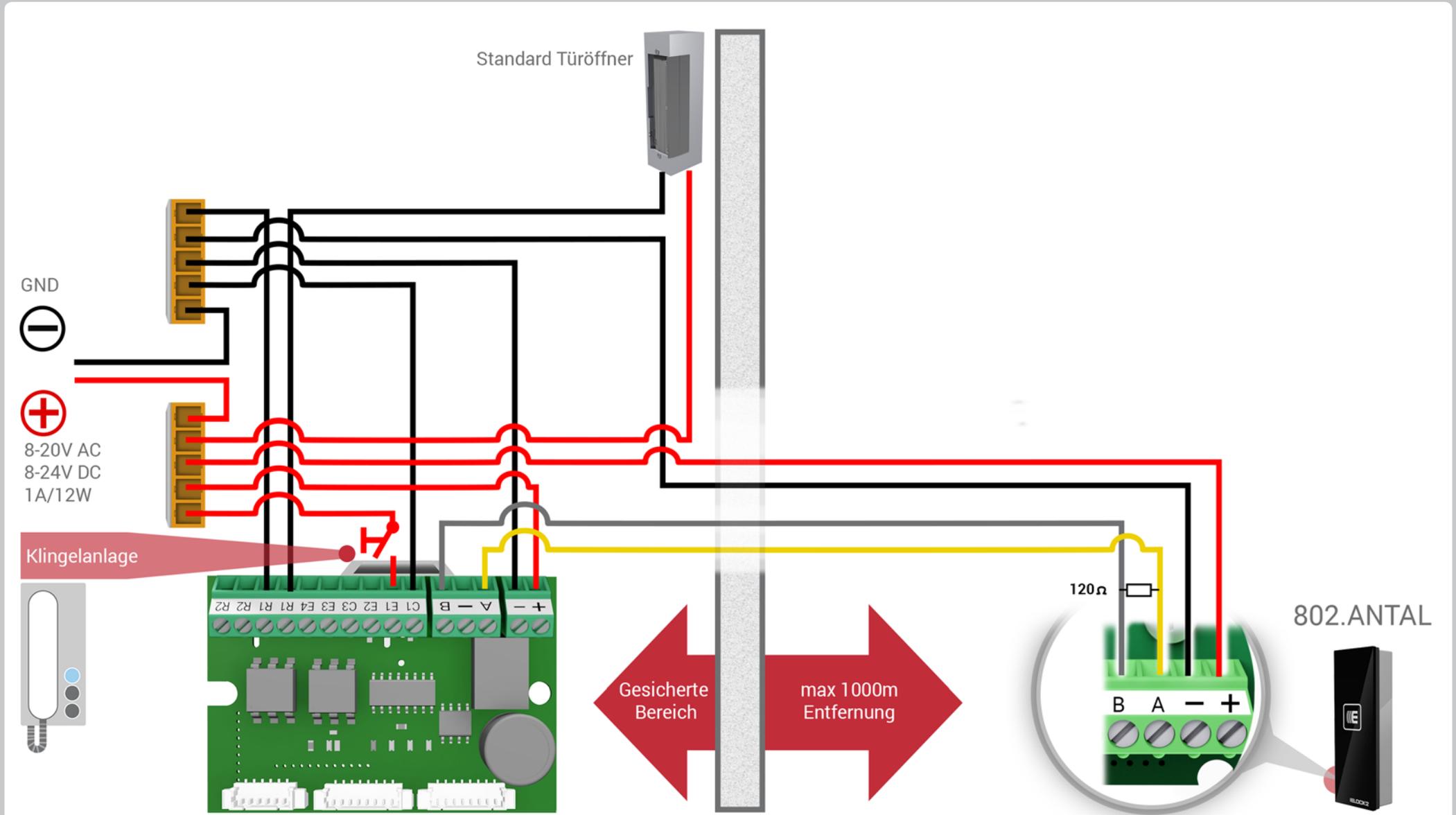


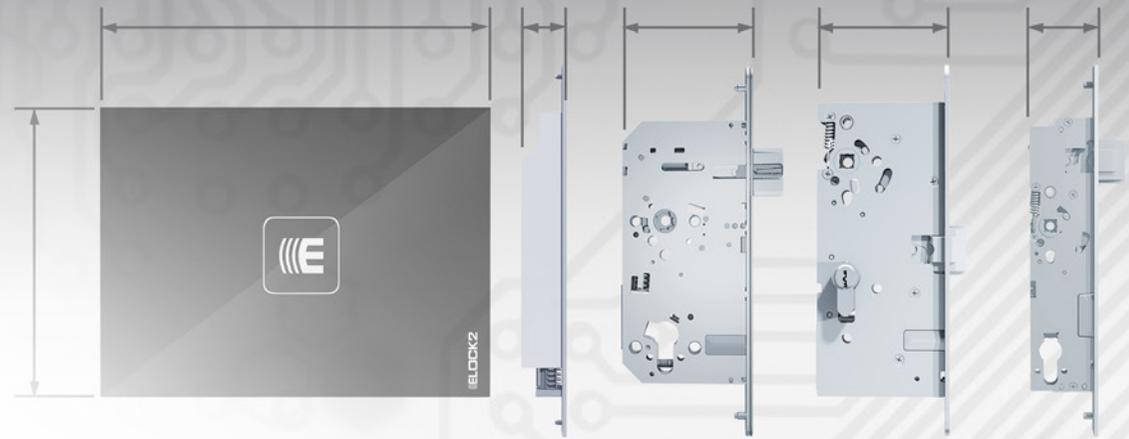
Bauteilliste

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | LD20 | Aufputzdose für die Unterbringung von Z85AP und 842.NGU |
| 2 | 842.NGU | Netzgerät: Für die Stromversorgung von ELOCK2 Komponenten in (in LD20) |
| 3 | SLS83/85 | Steuerungsmodul in Unter- oder Aufputzdose |
| 4 | 201.Ti/201.TD
(effeff17e) | Türöffner: 201.Ti: Arbeitsstrom offen, kurzer Impuls Ruhestrom aus
201.TD: Ruhestrom offen, Dauerstrom aus |
| 5 | 802.ANTAL | Terminal: Leser für UP/AP-Montage Schalterdose integrierte BUS-Antenne |

ELOCK2 - Z83AL Anschlussplan zu 2.5

System Z83AL Abgesetzte Antenne mit Klingelanlage: SLS83/SLS85, Türöffner und Klingelanlage

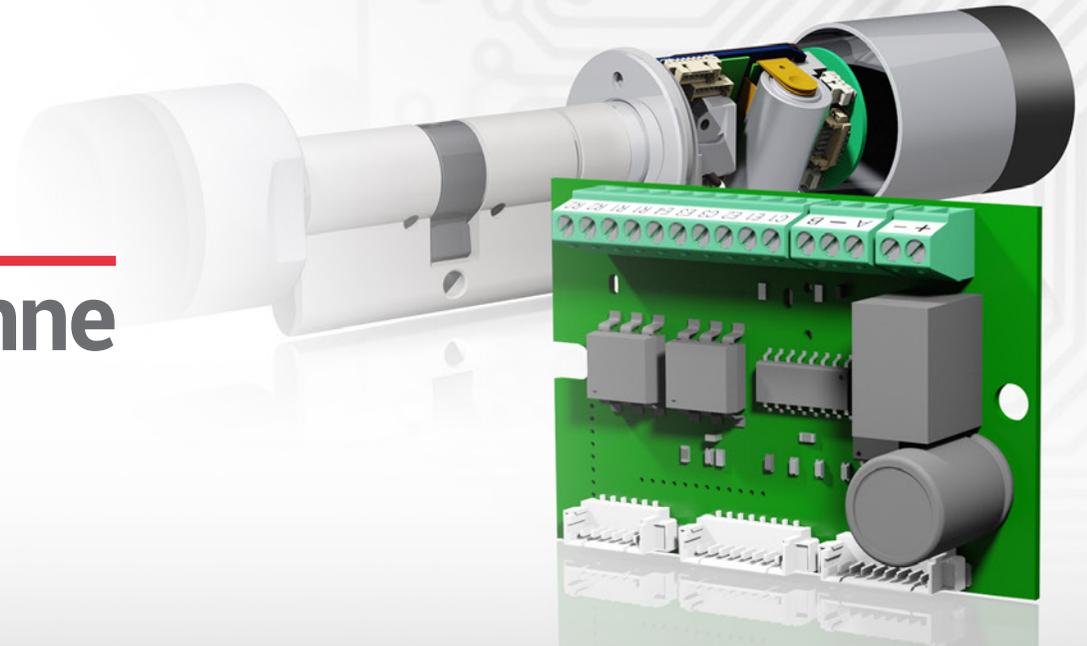


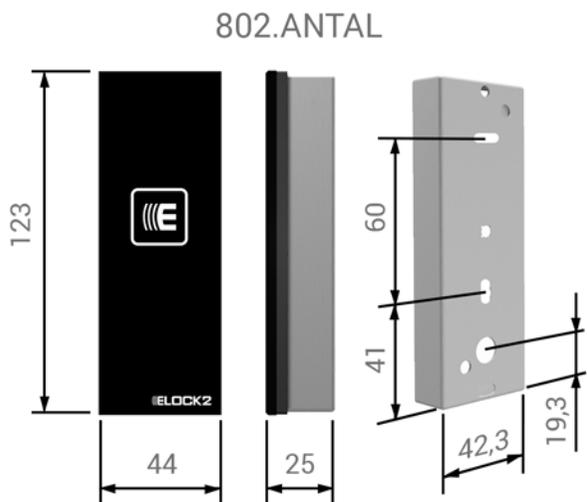


ELOCK2

Z83AL Abgesetzte Antenne

Technische Daten der ELOCK2-Produkte



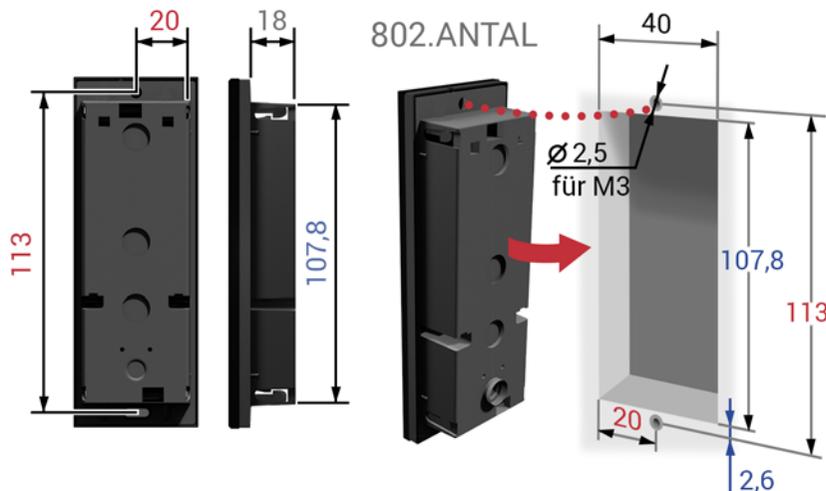


Maße für Aufputzmontage

Standalone und mit integrierter RS485 Netzwerktechnik. Sie sind für den Einbau in 60er Schalterdosen ausgelegt. Die Module können in aktuelle Schalterprogramme integriert werden. Ergonomische Antenne mit visueller und akustischer Rückmeldung.

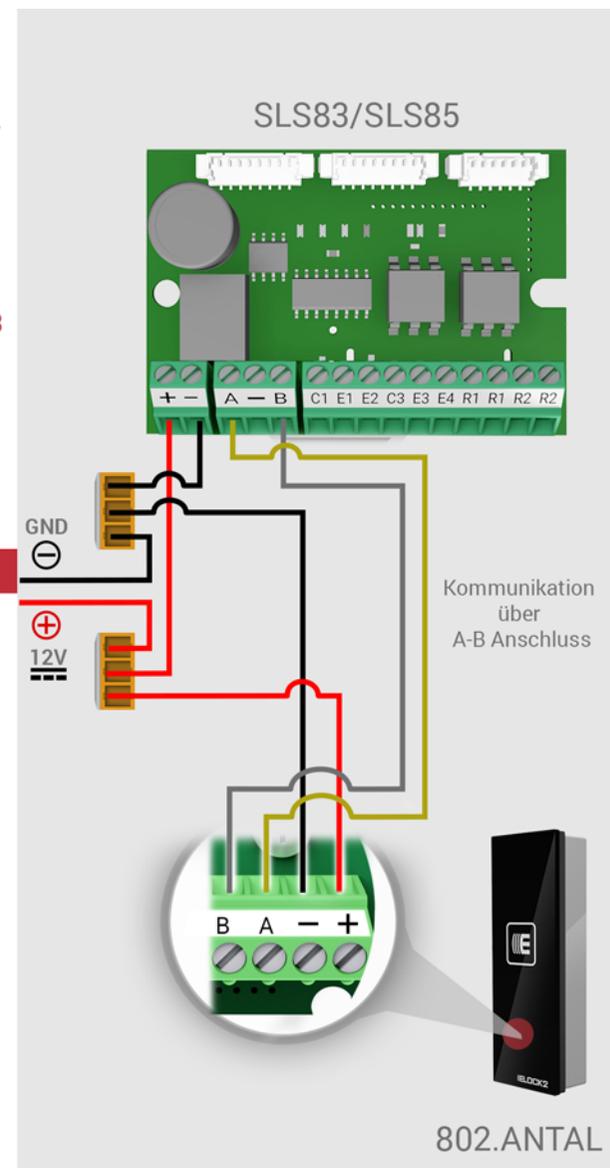
Ausstattung

- Zutrittsrechte auf Transponder / VN-Virtual Network
- Zutrittsregelung daueroffen
- Lern/Lösch-Funktion auf Transponder bei Verlust
- Anti-Passback / Zugangswiederholsperr
- Security Virtual Network mit Zeitlimit
- Zeitmanagement / Zutrittskontrolle / Zeiterfassung / Protokollierung
- Kalenderfunktion / Urlaub und Feiertage

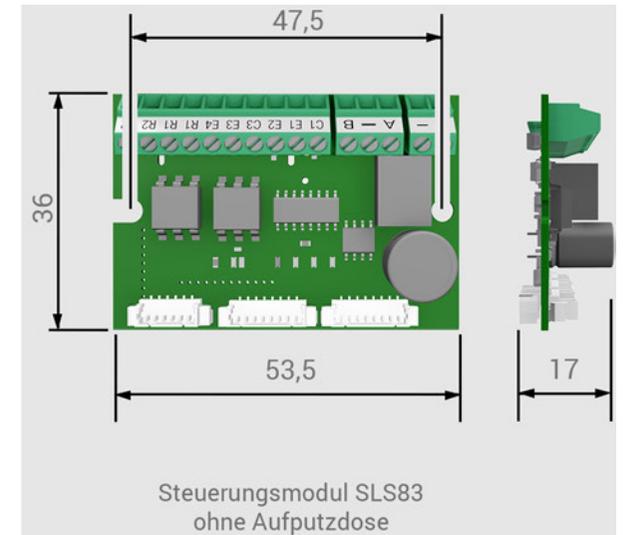
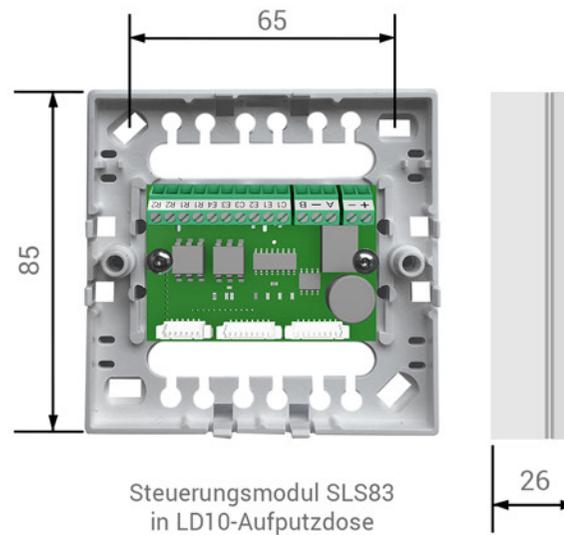
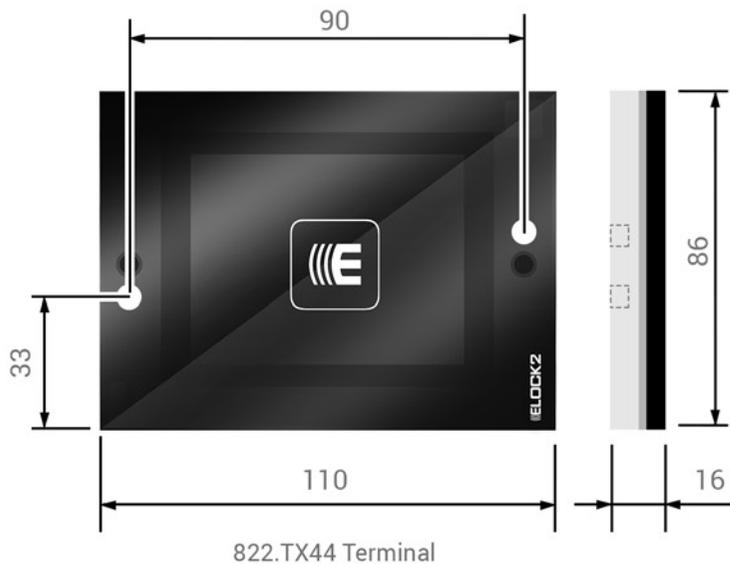


Maße für Unterputzmontage

- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung bis zu 254 Zeitzonen für Zutrittsregelung und Zutrittskontrolle
- Automatische Daueroffen- und Büروفunktion nach Zeitplan
- Blockschloss - 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



802.ANTAL

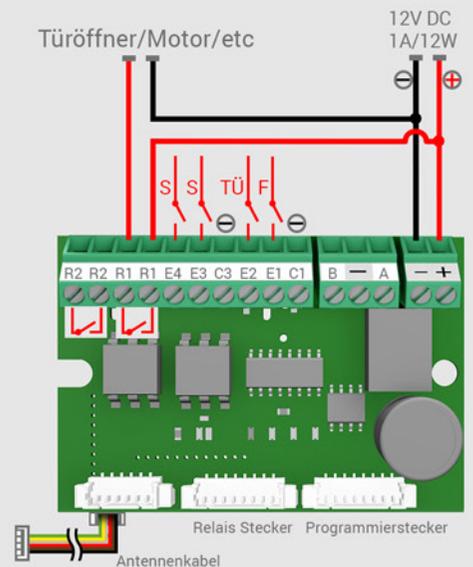


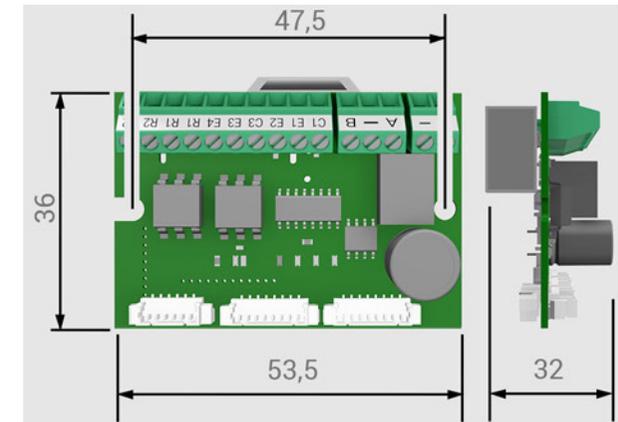
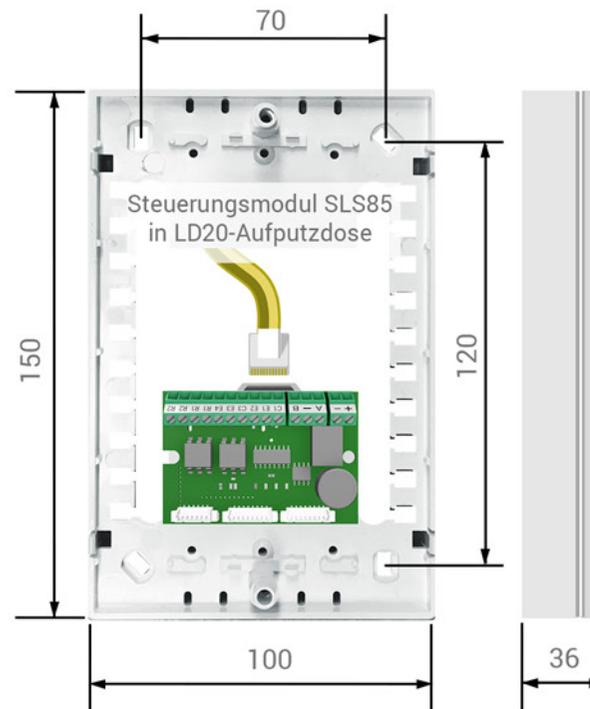
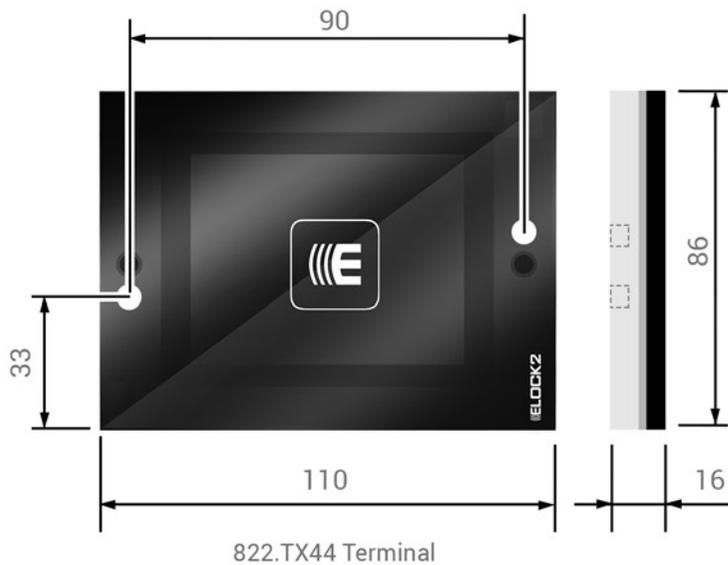
Allgemeine Ausstattung (Nach System variierbar)

- Zutrittsrechte auf Transponder / VN-Virtual Network
- Zutrittsregelung daueroffen
- Lern/Lösch-Funktion auf Transponder bei Verlust
- Anti-Passback / Zugangswiederhol Sperre
- Security Virtual Network mit Zeitlimit
- Zeitmanagement / Zutrittskontrolle / Zeiterfassung / Protokollierung
- Kalenderfunktion / Urlaub und Feiertage umstellung bis zu 254 Zeitzonen für Zutrittsregelung und Zutrittskontrolle
- Automatische Daueroffen- und Büروفunktion nach Zeitplan
- Blockschloss - 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, Türöffnerstatus, Sabotagekontakt, Klingeltaster optional bis zu 24 externe Signaleingänge

Anschlüsse SLS83

- 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



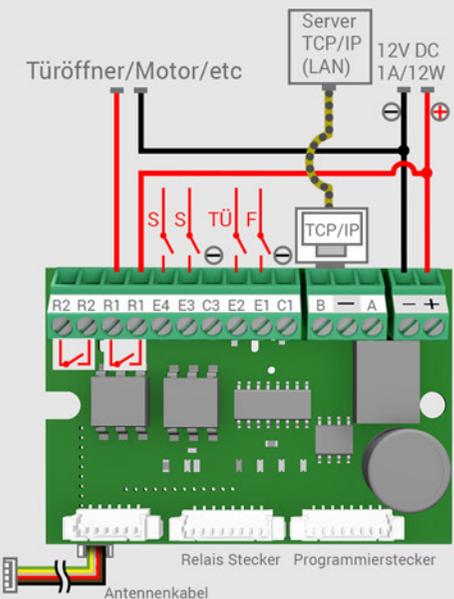


Allgemeine Ausstattung (Nach System variierbar)

- Zutrittsrechte auf Transponder / VN-Virtual Network
- Zutrittsregelung daueroffen
- Lern/Lösch-Funktion auf Transponder bei Verlust
- Anti-Passback / Zugangswiederhol Sperre
- 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
- Blockschloss - 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

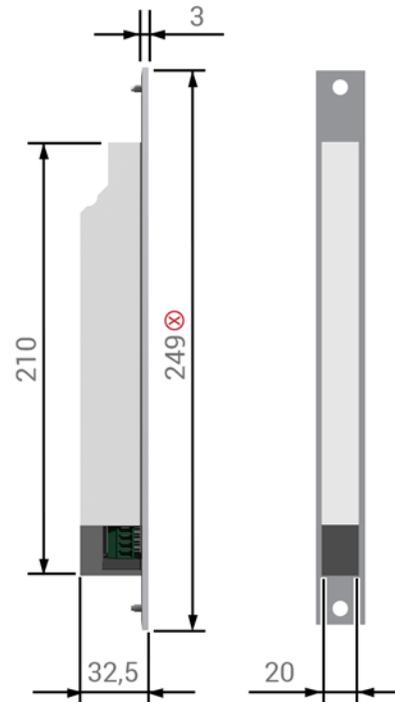
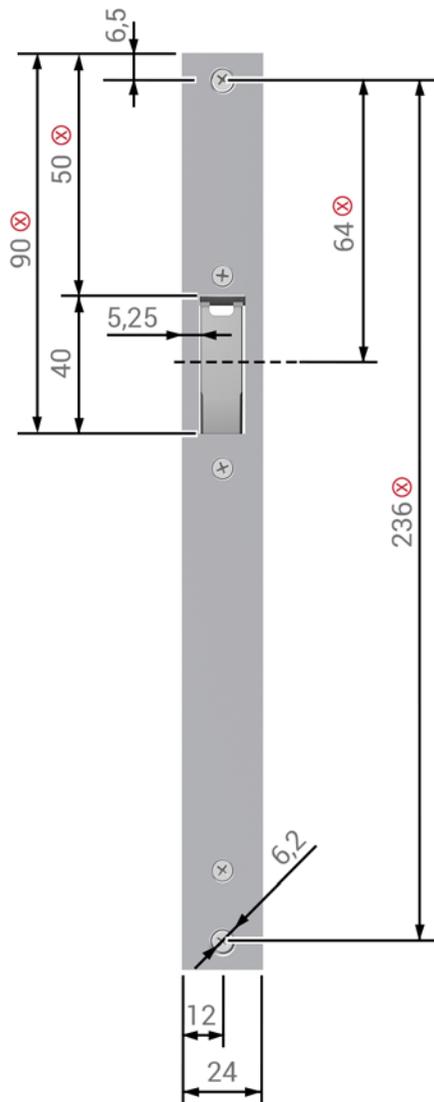
- R2 : Relais 2
- R1 : Relais 1
- E4 : Eingang 4
- E3 : Eingang 3
- C3 : COM 3/4
- E2 : Eingang 2
- E1 : Eingang 1
- C1 : COM 1/2
- B : RS485 B
- : GND
- A : RS485 A
- S : Schalter/ Signal
- TÜ : Türüberwachung
- F : Fernöffnen



ELOCK2 - Z83AL

Technische Daten 3.4

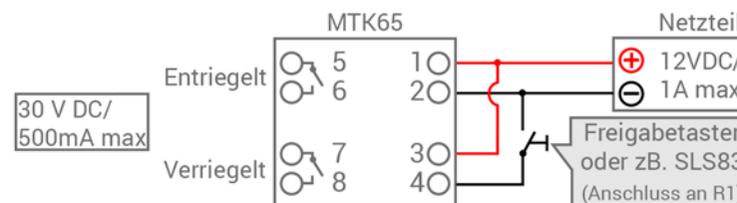
MTK65 Lineartüröffner



Betriebsnennspannung: 12VDC, geregelt
 Nennstromaufnahme: 500mA /1A max.
 Festigkeit gegen Aufbruch: 6000N
 Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +60°C
 Umweltklasse: 3
 Schutzklasse: IP 30
 Potentialfreie Ausgänge: 2

Erforderliche Mindest-Leitungsquerschnitte

Leitungslänge	Mindestquerschnitt/-Ø
10m	0,28 mm ² /0,60mm
15m	0,32 mm ² /0,64mm
20m	0,50 mm ² /0,80mm
30m	0,75 mm ² /1,00mm
40m	1,00 mm ² /1,13mm

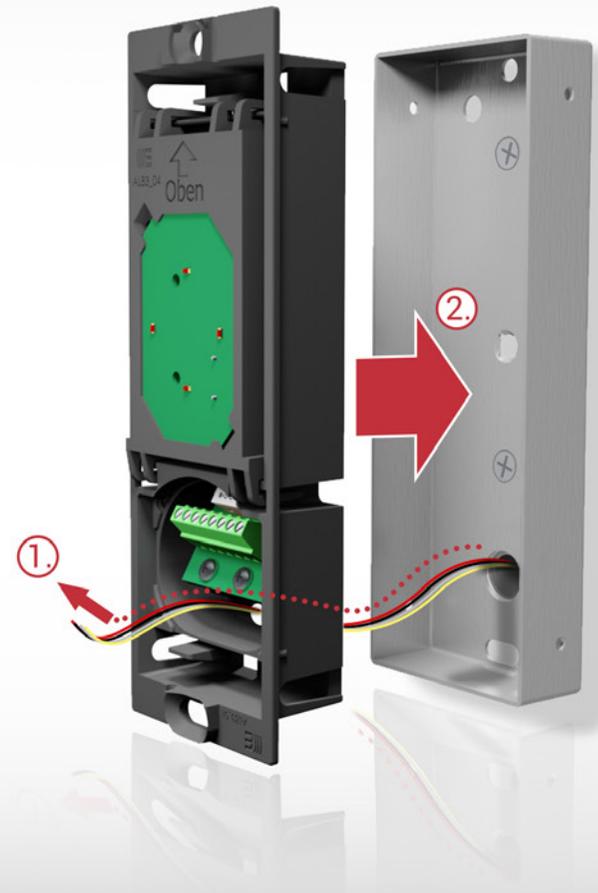


⊗ = Individuell variabel

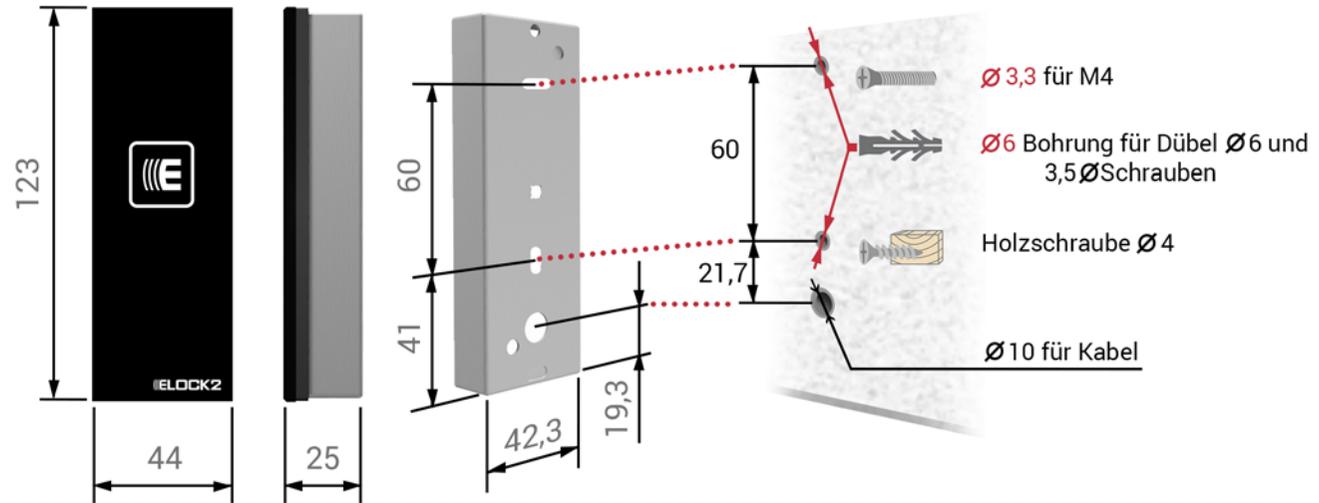
ELOCK2

Z83AL Abgesetzte Antenne

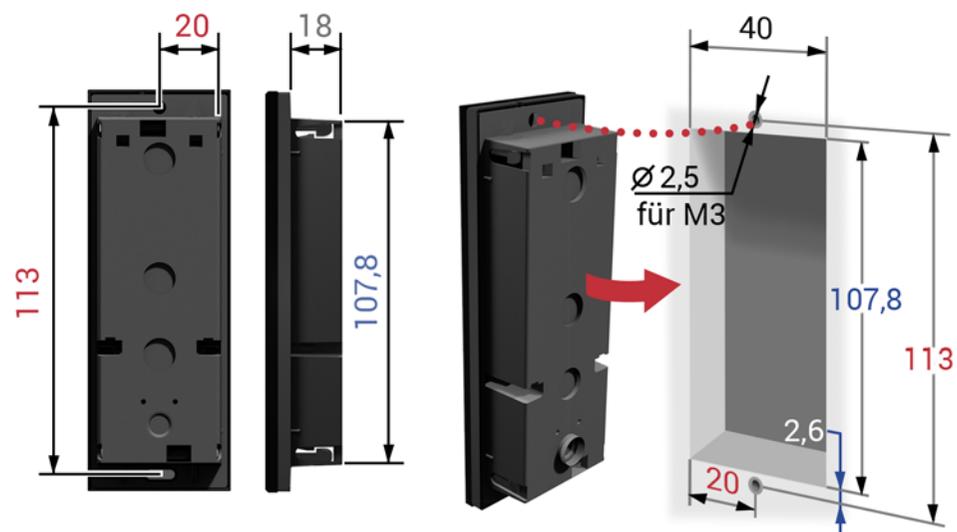
Montageanleitung



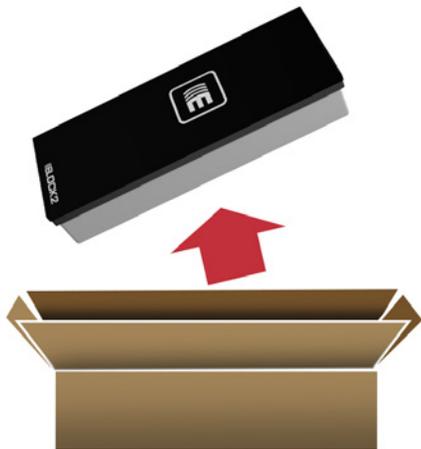
Maße für
Aufputzmontage



Maße für
Unterputzmontage

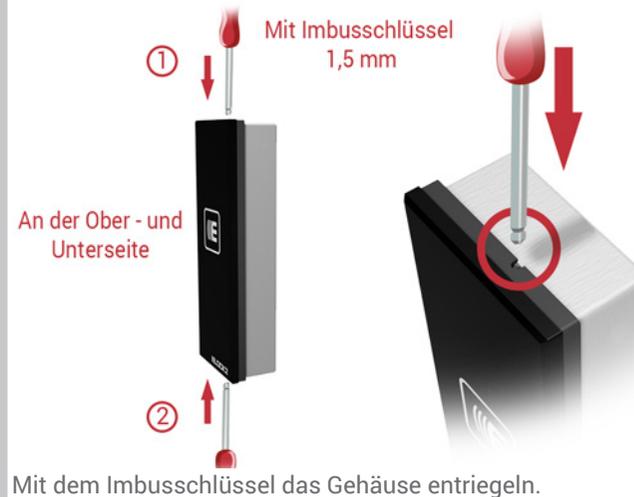


1 Auspacken

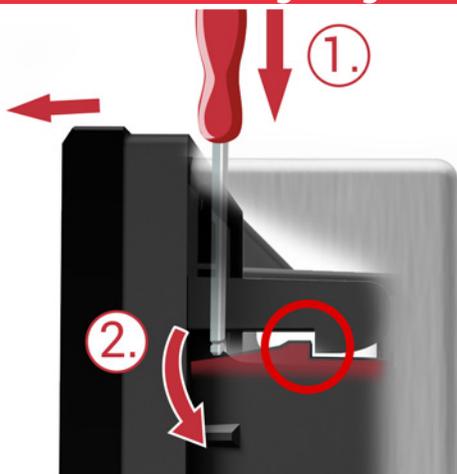


Der Z83AL wird im zusammengebauten Zustand geliefert. Für die Montage und den Anschluss muss das Gehäuse demontiert werden.

2 Entriegeln



3 Querschnitt zur Entriegelung



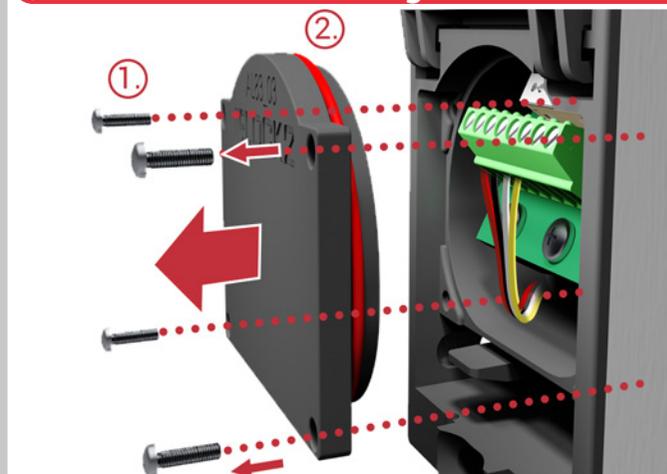
Mit dem Imbusschlüssel den Einrasthaken runter drücken um die Glasabdeckung entnehmen zu können.

4 Abnahme Modul und Abdeckung



Als erstes die Glasabdeckung und danach das Modul, das im Edelstahlgehäuse ist, entnehmen.

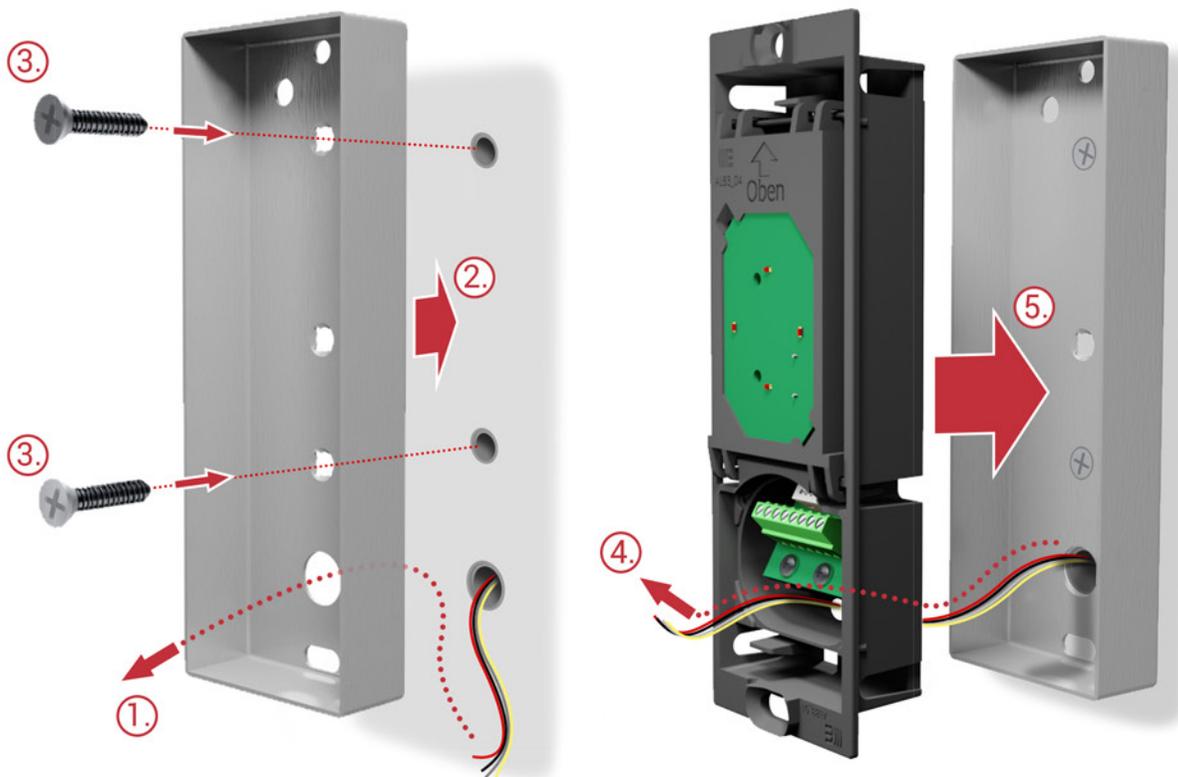
5 Schutzdeckeldemontage



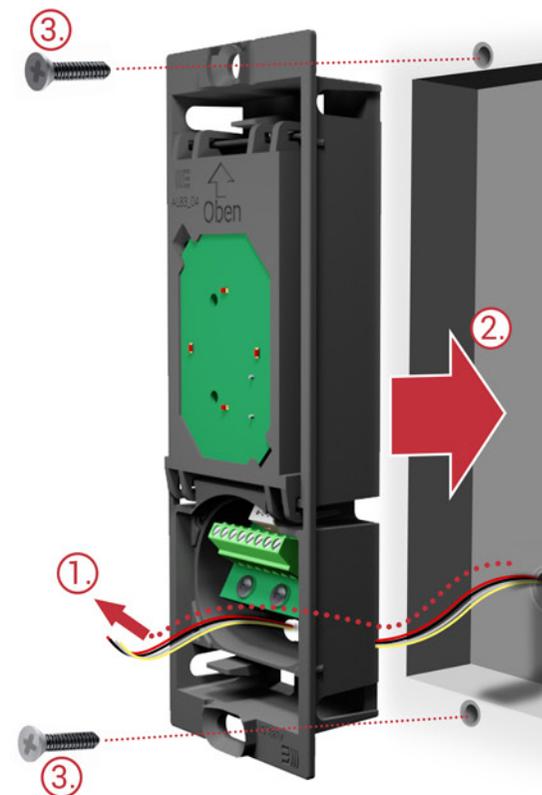
Alle 4 Schrauben des Schutzdeckels lösen und entnehmen.

6 Montage

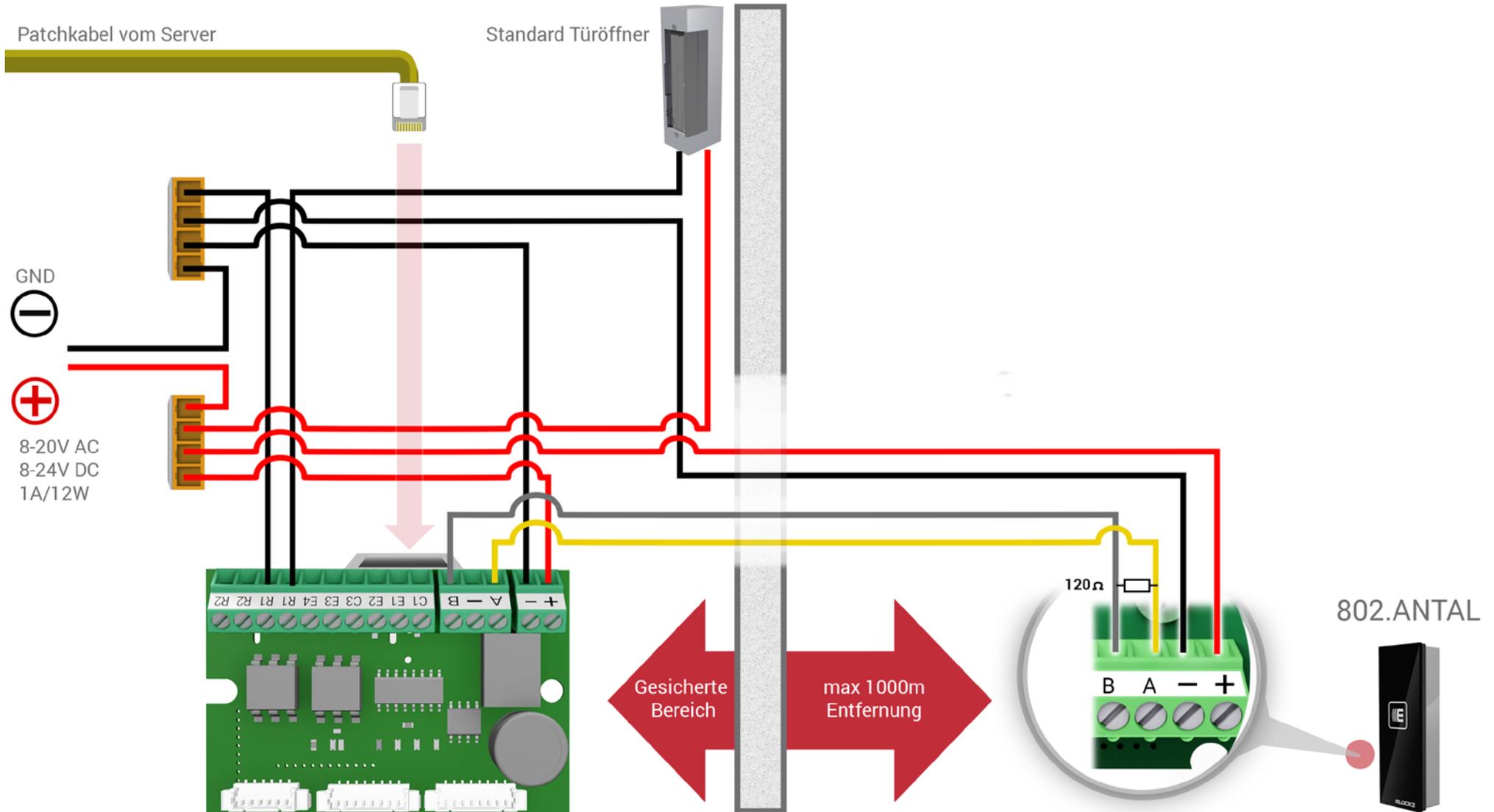
Aufputzmontage



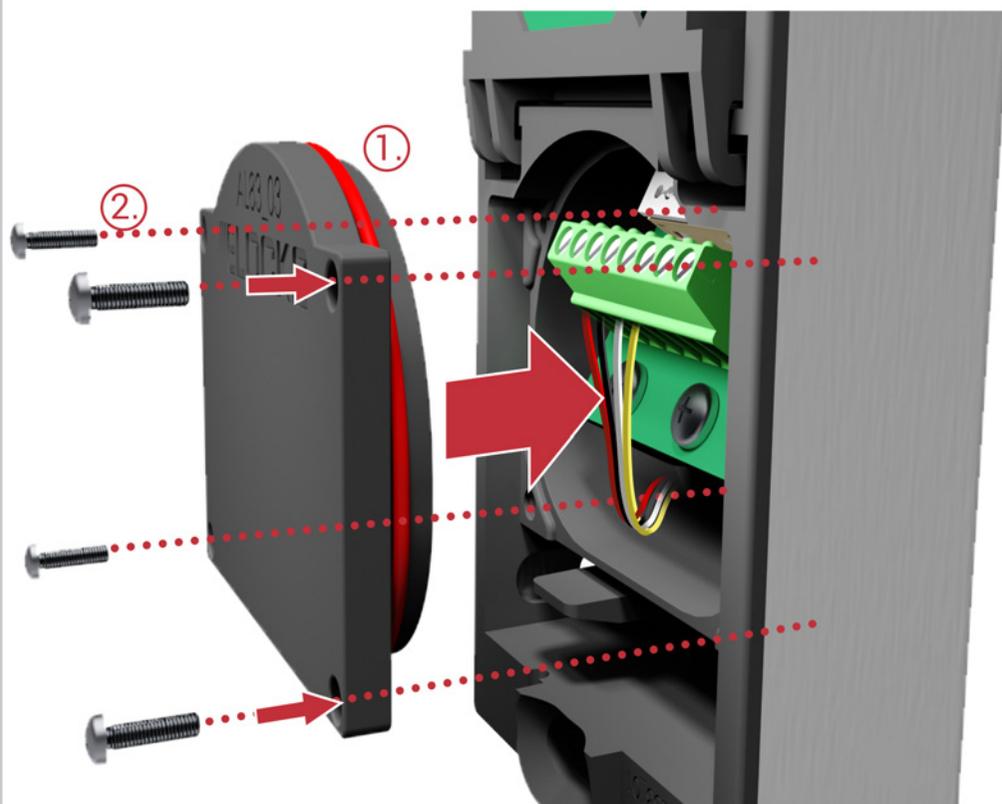
Unterputzmontage



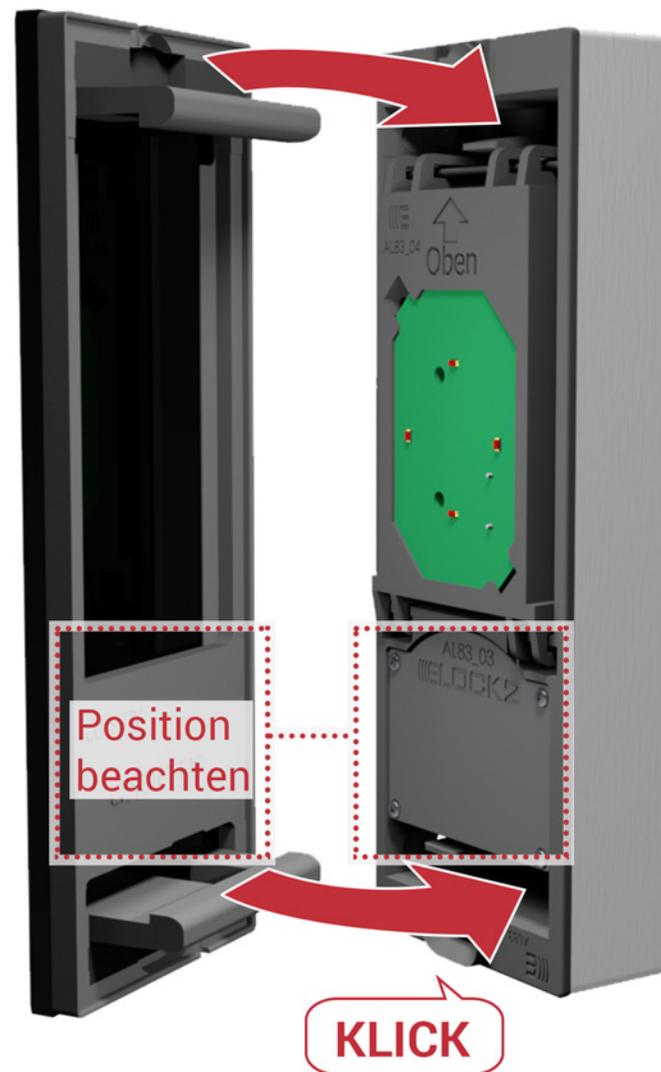
7 Anschlussbeispiel



8 Schutzdeckelmontage



9 Abdeckung einklinken





ELOCK2

Z83AL Abgesetzte Antenne

Bedienungsanleitung

ELOCK2

Z83AL Abgesetzte Antenne

Allgemeine Hinweise



ELOCK2 - Z83AL

Allgemeine Hinweise

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 enthaltenen 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.de

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

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

