

Zutrittskontrollsystem SCALA

SCALA Türmodul

Montage- und Bedienungsanleitung

D0105103, 06.2022

Experience a safer
and more open world

Diese Anleitung wurde für Elektro-Handwerksfachkräfte geschrieben. Lesen Sie diese Anleitung, um das Gerät sicher zu installieren, zu betreiben und die zulässigen Einsatzmöglichkeiten, die es bietet, auszunutzen.

Das SCALA Türmodul

Mit dem *SCALA Türmodul* kann eine Tür vor Ort gesteuert werden. Das *SCALA Türmodul* wird in Standard-Unterputz-Schalterdosen in Türnähe installiert. An das Türmodul werden alle Peripheriegeräte wie Türöffner, Türkontakt, Leser usw. angeschlossen. Das Türmodul selbst schließen Sie über die RS485-Schnittstelle am SCALA Controller an. Dadurch verringert sich der Verkabelungsaufwand und am Controller können Anschlüsse eingespart werden.

Werden mehrere Türmodule verwendet, muss jedem Türmodul eine eindeutige Adresse zugewiesen werden (Anleitung *D01119 Adresskodierer*).

Hinweis!

Informationen zur Programmierung: Alle weitergehenden Informationen zur Programmierung und den Betrieb erhalten Sie in der Anleitung zur Software.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *SCALA Türmodul* ist für den Einsatz mit dem Zutrittskontrollsystem SCALA geeignet. Das Gerät ist für die Montage und der Nutzung entsprechend dieser Anleitung geeignet.

Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Gefahr!

Explosionsgefahr durch Funkenbildung: Das *SCALA Türmodul* ist ein elektrisches Bauteil, bei dem es bei Schaltvorgängen zur Bildung von Funken kommen kann. Deswegen darf die Komponente nicht in explosionsgefährdeten Bereichen installiert werden.

Achtung!

Funktionsstörungen durch fehlende oder nicht geerdete Abschirmung: Bei einer unzureichenden Abschirmung der Datenleitungen, kann es durch elektromagnetische Umgebungseinflüsse zu Störungen bei der Datenübertragung kommen (EMV-Störungen). Die SCALA-Komponenten können dann nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Stellen Sie sicher, dass alle Datenleitungen fachgerecht abgeschirmt sind und dass die Abschirmungen elektrisch geerdet sind.

Achtung!

Funktionsstörung durch fehlende Abschlusswiderstände: Fehlen Abschlusswiderstände, kann es zu Störungen bei der Datenübertragung kommen. Die SCALA-Komponenten können dann nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Das *SCALA Türmodul* ist werkseitig mit Abschlusswiderständen ausgestattet.

Stellen Sie sicher, dass alle Abschlusswiderstände an den Enden der Datenleitungen (erster und letzter Busteilnehmer) fachgerecht gesetzt sind (Abb 2).

Platinenbeschreibung / Anschlüsse

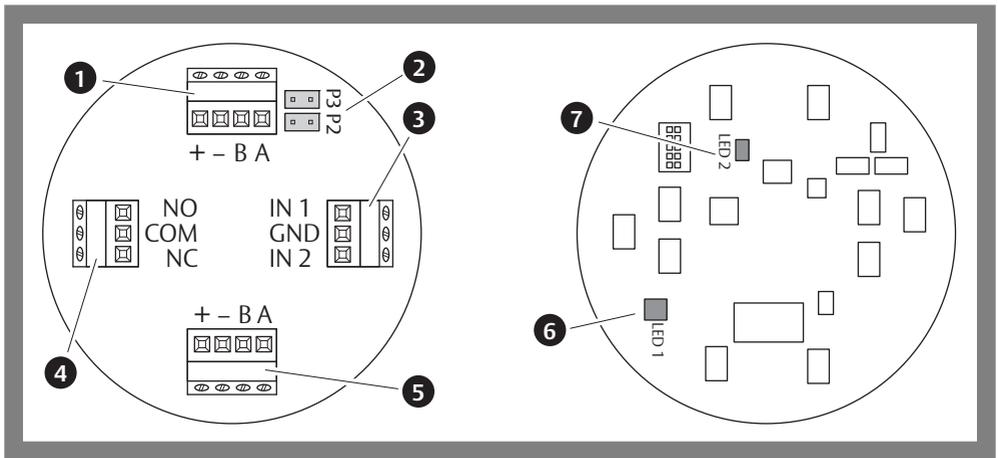


Abb 1: Platine des SCALA Türmoduls

Position	Bez.	Beschreibung
1	+ - B A	Spannungsversorgung 12 V DC bis 24 V DC RS485-Schnittstelle
3	P2 P3	RS485 Busabschlusswiderstände
2	IN1 IN2 GND	Eingang 1, potenzialfrei Eingang 2, potenzialfrei Gemeinsame Masse
4	NO COM NC	Relaisausgang Schließer (normally open) Relaisausgang Gemeinsamer (common) Relaisausgang Öffner (normally closed)
5	+ - B A	Spannungsversorgung 12 V DC bis 24 V DC RS485-Schnittstelle

LED	Zustand	Beschreibung
6 LED 1	grün	Kommunikation ist in Ordnung
	rot	Kommunikation ist nicht möglich
	orange	Kommunikation ist in Ordnung, aber Daten fehlen
7 LED 2	blau	Türmodul ist nicht initialisiert
	grün schnell blinkend	Reset wird durchgeführt
	mehrmals rot blinkend (nach Reset)	Anzeige der Bus-Adresse zum Beispiel: 3 x rot blinken = Bus-Adresse 3

Montage und Installation

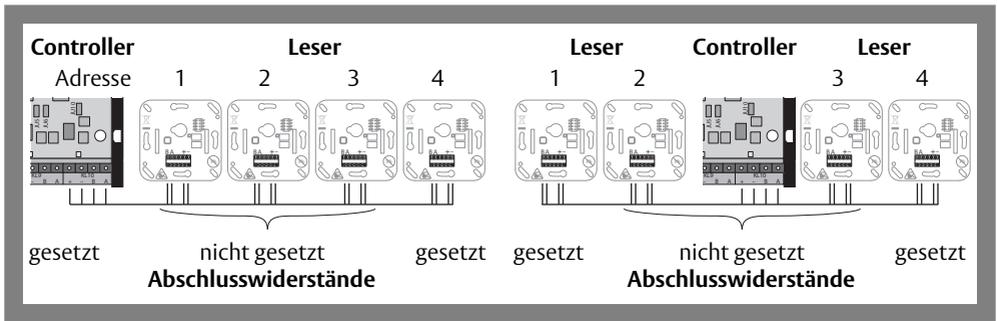


Abb 2: Terminieren – Abschlusswiderstände setzen

Bus-Adresse

Die Bus-Adresse ist werkseitig auf Adresse 3 eingestellt.

Das SCALA Türmodul montieren

Das SCALA Türmodul ist für die Montage in Standard-Unterputz-Schalterdosen vorgesehen.

- 1 Führen Sie die Verkabelung in die vorgesehenen Schalterdosen (Abb 3).
- 2 Schließen Sie alle Komponenten sowie die Stromversorgung gemäß dem Anschlussplan (Abb 4) an.
- 3 Stecken Sie den Kunststoffdeckel auf das SCALA Türmodul.
- 4 Platzieren Sie das SCALA Türmodul in der vorgesehenen Schalterdose.

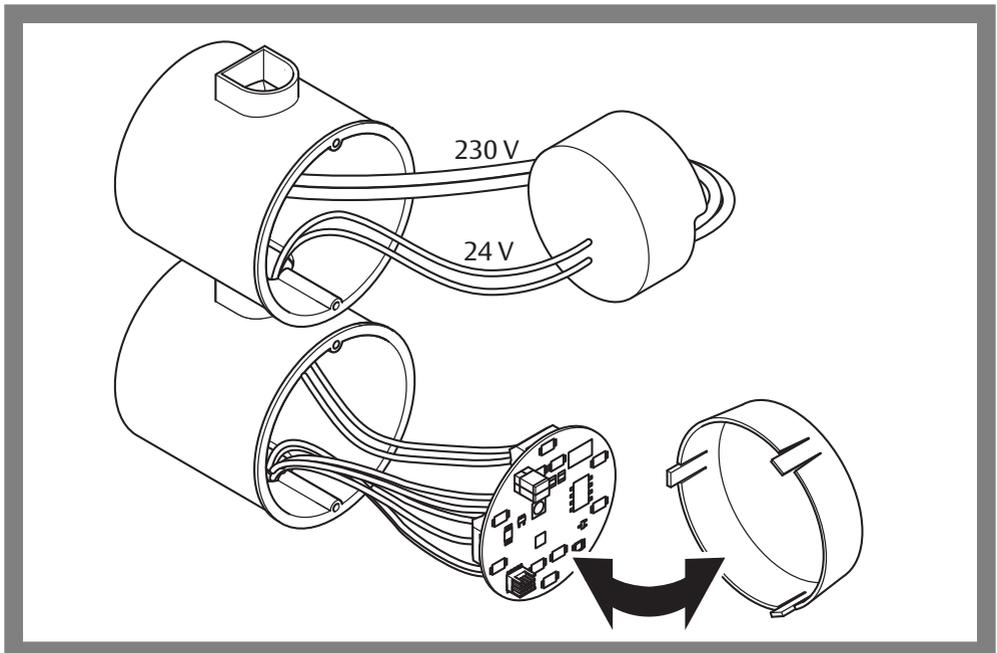


Abb 3: Montagebeispiel des SCALA Türmoduls und der Spannungsversorgung

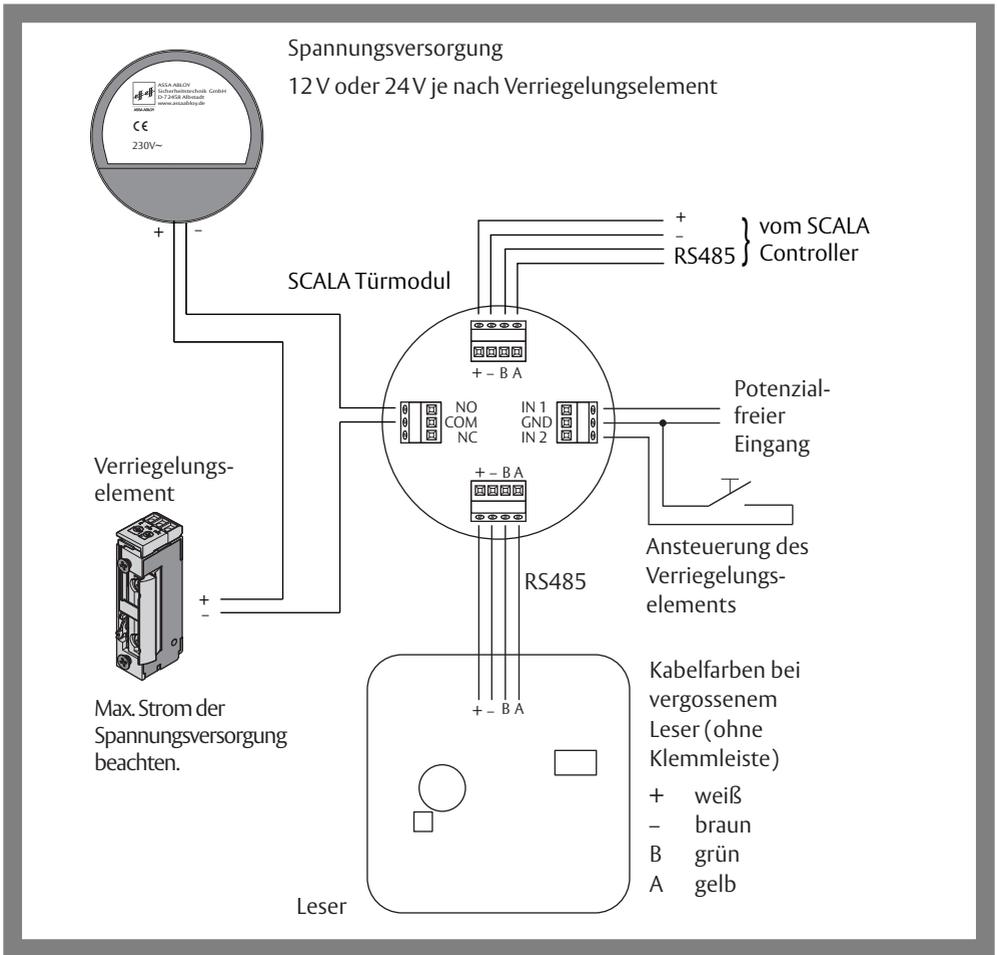


Abb 4: Anschlussplan bei SCALA web/SCALA net
Anschluss bei SALA solo siehe Montageanleitung D01045

Das SCALA Türmodul in Betrieb nehmen

- 1 Schließen Sie das SCALA Türmodul über die RS485-Schnittstelle an den SCALA Controller an.
- ⇒ Das SCALA Türmodul ist initialisiert und betriebsbereit (Kontrolle über LEDs).

Gewährleistung und Entsorgung

Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.assaabloy.com/de

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH* (www.assaabloy.com/de).

Entsorgung



Für Produkte, die mit dem Symbol  (durchgestrichene Mülltonne) gekennzeichnet sind gilt:

Die geltenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden. Batterien, Akkumulatoren, Lampen, Elektrogeräte und auch personenbezogene Daten gehören nicht in den Hausmüll.

Altballerrien, Altkkumulatoren und Lampen müssen dem Gerät zerstörungsfrei entnommen werden und separat entsorgt werden.

Verpackung

Verpackungsmaterialien müssen der Wiederverwendung zugeführt werden. Das Verpackungsmaterial kann auch am Ort der Übergabe dem Vertreter oder Fachhandwerker kostenlos zur Entsorgung überlassen werden.

Personenbezogene Daten

Personenbezogene Daten müssen vor der Entsorgung des Produkts gelöscht werden. Der Endnutzer ist dafür selbst verantwortlich.

Produkt



WEEE-Reg.-Nr. DE 69404980

Das Produkt ist nach dem Gebrauch als Elektronikschrott ordnungsgemäß zu entsorgen und zur stofflichen Wiederverwendung einer örtlichen Sammelstelle kostenlos zuzuführen.

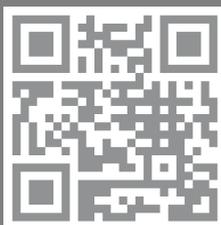
Es bestehen grundsätzlich folgende weitere Möglichkeiten zur kostenlosen Entsorgung beim Vertreter:

- Rückgabe eines funktionsähnlichen Altgeräts am Ort der Abgabe des Neugeräts.
- Rückgabe von maximal drei gleichartigen Altgeräten (max. Kantenlängen 25 cm) in einem Einzelhandelsgeschäft, ohne Verpflichtung zu einem Neukauf.

Die Rücknahmepflicht gilt für Vertreter von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m² oder für Vertreter von Lebensmitteln, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektrogeräte anbieten mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m². Bei Online-Anbietern gelten die aufsummierten Lager- und Versandflächen für Elektrogeräte als Verkaufsfläche. Für weitere Details siehe ElektroG3 §17 (1)(2).

Vertreter, die Fernkommunikationsmittel verwenden, müssen bei Auslieferung von Wärmeüberträgern, Bildschirmen, Monitoren und Geräten, die Bildschirme mit einer Oberfläche größer 100 Quadratzentimetern enthalten sowie Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt unentgeltlich abholen oder mitnehmen. Für Lampen und insbesondere kleinere Geräte müssen sie geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung gewährleisten.

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de



ASSA ABLOY
Opening Solutions