

Zutrittskontrollsystem SCALA net

SCALA 8-fach Relais-Modul

Installations- und Montageanleitung



D0103503, 08.2022

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 8-fach Relais-Modul des Zutrittskontrollsystems SCALA net

Das *SCALA 8-fach Relais-Modul* erweitert das Zutrittskontrollsystem *SCALA net*:

- An den acht potentialfreien Relaisausgängen können zum Beispiel Türöffner oder externe Signalgeber angeschlossen werden.
- Am Analog-Digital-Eingang kann ein potentialfreier Türmeldekontakt angeschlossen werden.

Das *SCALA 8-fach Relais-Modul* wird über eine RS485-Schnittstelle mit dem *SCALA Controller* (separate Anleitung) des Zutrittskontrollsystems *SCALA net* verbunden.

An einen *SCALA Controller* können bis zu vier *SCALA 8-fach Relais-Module* angeschlossen werden. Die Installation des Modules erfolgt auf einer Hutschiene vom Typ TS 35 nach EN 50022.

Die Programmierung für den laufenden Betrieb erfolgt über die Software *SCALA* (separate Anleitung),

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *SCALA 8-fach Relais-Modul* ist für den Einbau in das Zutrittskontrollsystem *SCALA net* 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 8-fach Relais-Modul* 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.

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

Stellen Sie sicher, dass alle Abschlusswiderstände an den Enden der Datenleitungen fachgerecht gesetzt sind.

Funktionsstörung bei doppelter Adressvergabe: Das *SCALA 8-fach Relais-Modul* ist werkseitig auf **Adresse 5** eingestellt. Die Adressen der angeschlossenen Komponenten müssen eindeutig sein.

Ändern Sie bei Bedarf die Adresse:

Verbinden Sie dazu das *SCALA 8-fach Relais-Modul* über einen Wandler *RS485 auf USB* (nicht im Lieferumfang) mit dem *SCALA*-Rechner. Bearbeiten Sie die Datei *descriptor.jnlp* aus *SCALA net* mit dem Programm *OpenWebStart*.

Übersicht SCALA 8-fach Relais-Modul: Anschlüsse und LEDs

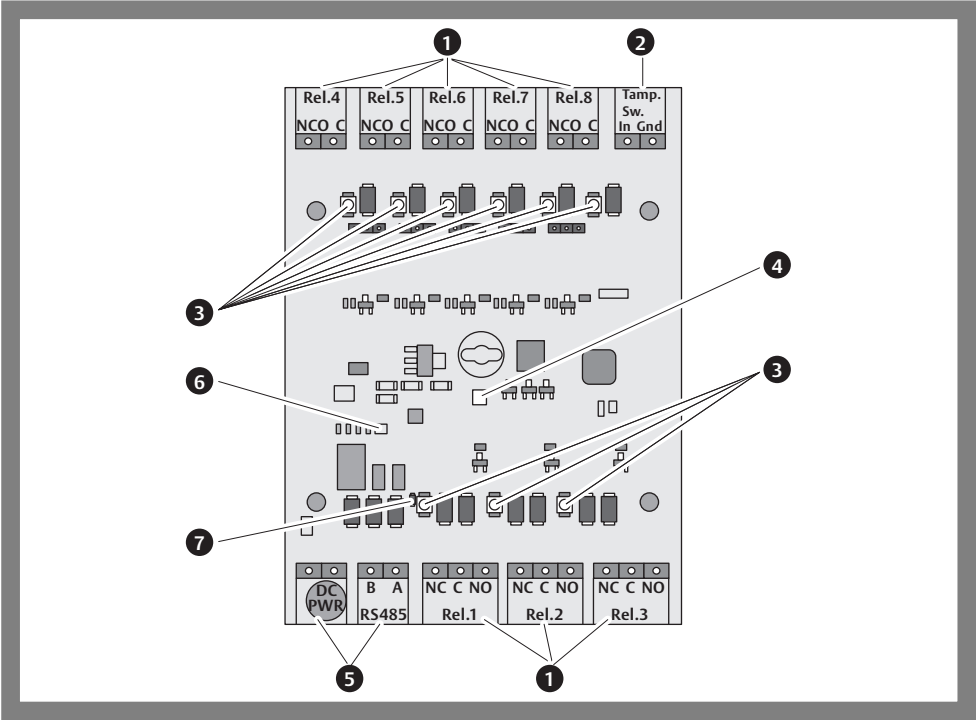
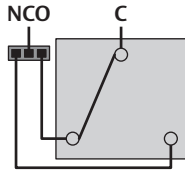


Abb. 1: Platine des SCALA 8-fach Relais-Moduls

Anschlüsse		Beschreibung
1		Relais-Ausgänge 1 bis 8 (zum Beispiel zum Anschließen von Türöffnern oder externen Signalgebern)
2		Analog-Digital-Eingang (zum Beispiel zum Anschluss von Türmeldekontakten)
3		LED 1_1 bis LED 1_8 der Relaisansteuerung (1) und LED zum Analog-Digital-Eingang (2) (rot bei jeweiliger Relaisansteuerung, Relais aktiv (betromt))
4		LED 2 gibt Auskunft über den Zustand des Moduls
5		RS485-Schnittstelle (Stromversorgung DC PWR und Verbindungsschnittstelle RS485 zum Controller)
6		LED 1 gibt Auskunft über die Kommunikation der Schnittstelle
7		RS485 BUS-Abschluss (Jumper muss beim letzten BUS-Teilnehmer gesteckt)
LED		
LED 1 (6)	grün	Kommunikation der Schnittstelle ist in Ordnung
	rot	Kommunikation ist nicht möglich
	orange	Kommunikation der Schnittstelle ist in Ordnung, es sind jedoch keine Daten vorhanden
LED 2 (4)	grün Blinken	Modul-Reset wird ausgeführt
	blau	Modul ist nicht initialisiert

Übersicht der Jumperstellungen für Relais-Ansteuerung

Die Relais 4 bis 8 (Abb. 1–❶) können mittels Jumper wahlweise als Schließer oder Öffner konfiguriert werden:

Jumperstellung	Bedeutung	Darstellung
links	Schließer	
rechts	Öffner	
	Schaltung	

Das SCALA 8-fach-Relais-Modul montieren

Das SCALA 8-fach Relais-Modul kann auf einer Hutschiene Typ TS 35 nach EN 50022 angebracht werden. So können auch mehrere Gehäuse neben dem SCALA Controller aneinander gereiht werden.

- 1 Montieren Sie das SCALA 8-fach-Relais-Modul wie in Abb. 2 dargestellt.

Das SCALA 8-fach-Relais-Modul in Betrieb nehmen

- 1 Schließen Sie das SCALA 8-fach Relais-Modul an die externe Stromversorgung an (Abb. 1–❺).
 - 2 Initialisieren Sie gegebenenfalls das SCALA 8-fach Relais-Modul über die Software.
- ⇒ Das SCALA 8-fach Relais-Modul ist initialisiert und betriebsbereit.
Die LED 1 (Abb. 1–❻) leuchtet grün.

Das SCALA 8-fach-Relais-Modul demontieren

- 1 Demontieren Sie das SCALA 8-fach-Relais-Modul wie in Abb. 3 dargestellt

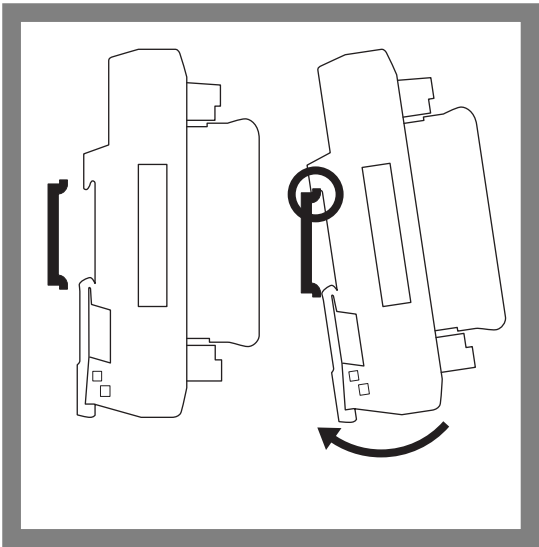


Abb. 2: Montieren

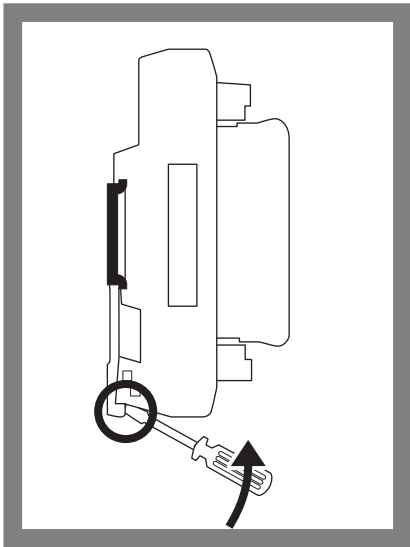


Abb. 3: Demontieren

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 Vertreiber 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 Vertreiber:

- 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 Vertreiber von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m² oder für Vertreiber 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).

Vertreiber, 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