

Zutrittskontrollsystem SCALA net

SCALA Erweiterungsmodul

Installations- und Montageanleitung



D0103603, 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 Erweiterungsmodul des Zutrittskontrollsystems SCALA net

Mit dem *SCALA Erweiterungsmodul* kann die Zahl der Anschlussmöglichkeiten am *SCALA Controller* des Zutrittskontrollsystems *SCALA net* um bis zu drei Relaisausgänge und bis zu vier analoge Eingänge erweitert werden. Die Erweiterung kann über Jumper eingestellt werden.

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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *SCALA Erweiterungsmodul* 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 Erweiterungsmodul* 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 Erweiterungsmodul* ist werkseitig auf **Adresse 6** eingestellt. Die Adressen der angeschlossenen Komponenten müssen eindeutig sein.

Ändern Sie bei Bedarf die Adresse:

Verbinden Sie dazu das *SCALA Erweiterungsmodul* 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 Erweiterungsmodul: Jumper, Steckplätze und Anschlüsse

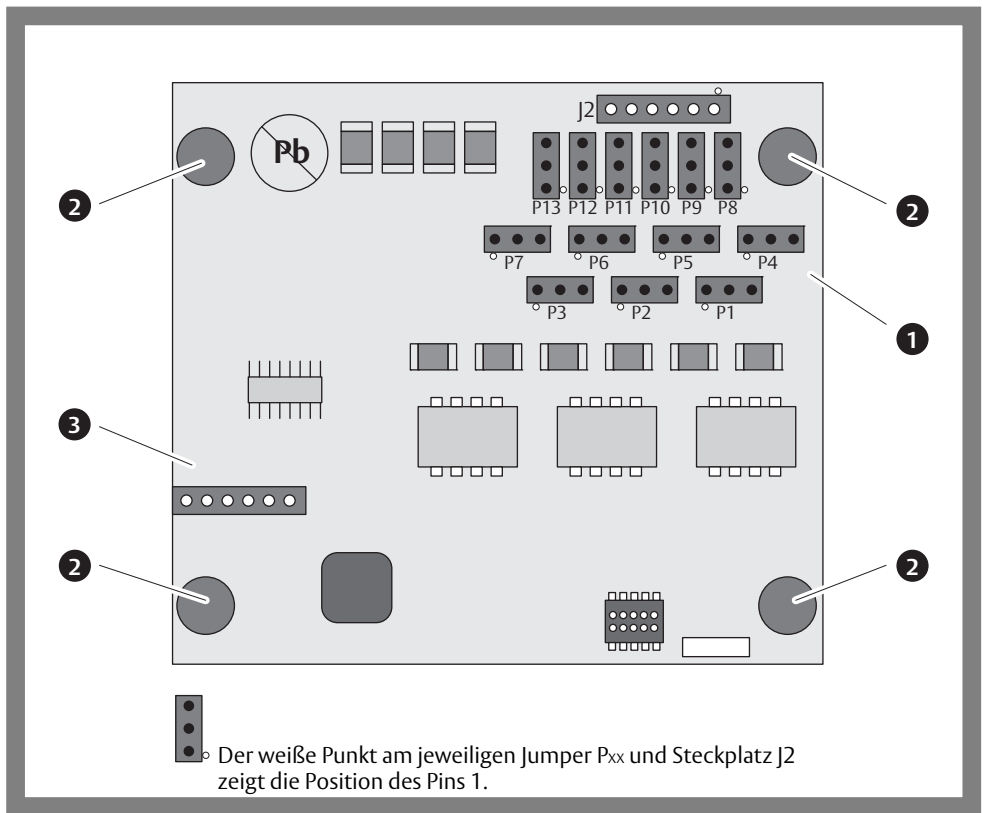


Abb. 1: Platine des SCALA Erweiterungsmoduls

Anschlüsse	Beschreibung
❶	Jumper (Kurzschlussbrückenfenster auf dem SCALA Controller)
❷	Steckplätze für Abstandshalter
❸	Verbindungsstecker zum Anschluss an den SCALA Controller

Werkseitige Einstellung der Jumper (Installationsvariante 6)

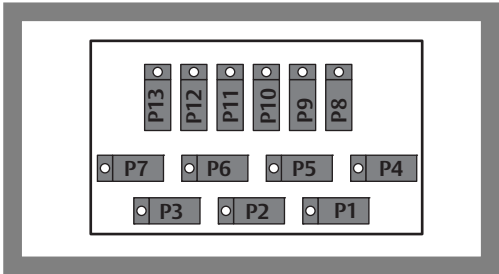


Abb. 2: Installationsvariante 6 des SCALA Erweiterungsmoduls

Funktion	Relais	Jumperstellung													J2	Anschluss
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	PIN	
Wechsler	REL 1				2/3				1/2	1/2					1/2	NO1/COM1
						2/3				1/2	1/2				2/3	COM1/NC1
	REL 3						2/3					1/2	1/2		4/5	NO3/COM3
								2/3					1/2	1/2	5/6	COM3/NC3
Öffner (NC)	REL 1	1/2			1/2				1/2	1/2					1/2	NC1/COM1
	REL 2		1/2			1/2	1/2				1/2	1/2			3/4	NC2/ COM2
	REL 3			1/2				1/2					1/2	1/2	5/6	NC3/ COM3
Schließer (NO)	REL 1	2/3			1/2				1/2	1/2					1/2	NO1/COM1
	REL 2		2/3			1/2	1/2				1/2	1/2			3/4	NO2/COM2
	REL 3			2/3				1/2					1/2	1/2	5/6	NO3/COM3

Jumperstellung							J2	INPUT
P8	P9	P10	P11	P12	P13		PIN	
2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3		1	GND
							2	IN 1
							3	IN 2
							4	IN 3
							5	IN 4
							6	GND

Das SCALA Erweiterungsmodul montieren

Das SCALA *Erweiterungsmodul* wird mit den beiliegenden Abstandshaltern auf den SCALA Controller aufgesteckt. Die Abstandshalter liegen dem SCALA Controller bei.

- 1 Nehmen Sie die Kunststoffabdeckung am SCALA Controller ab (Abb. 3–❶).
- 2 Bringen Sie die Abstandshalter (Abb. 3–❷) für die Montage auf dem SCALA Controller an, indem Sie sie von hinten in die vorgesehenen Bohrungen stecken. Die Verbindungsstecker (Abb. 3–❸) dienen der Aufnahme der Verbindungsstecker an der Erweiterungsplatine.
- 3 Stecken Sie vorsichtig das SCALA *Erweiterungsmodul* (Abb. 4) entsprechend den Verbindungssteckern (Abb. 4–❶) und Abstandshaltern auf den SCALA Controller. Die elektronischen Bauteile des SCALA *Erweiterungsmoduls* zeigen nach unten (Abb. 5–❶).
- 4 Drücken Sie nach korrekter Platzierung das SCALA *Erweiterungsmodul* auf den SCALA Controller.
⇒ Die Abstandshalter auf dem SCALA *Erweiterungsmodul* rasten ein.
- 5 Bringen Sie die Abdeckung am SCALA Controller wieder an.
⇒ Die zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten des SCALA Controllers werden angesteuert und können entsprechend dem Anschaltplan der Konfigurationsvariante 6 verwendet werden.

Das SCALA Erweiterungsmodul in Betrieb nehmen

Nach der Montage des SCALA Erweiterungsmoduls können die zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten angesteuert und entsprechend dem Anschaltplan der Konfigurationsvariante 6 verwendet werden.

Das SCALA Erweiterungsmodul demontieren

Die Demontage des SCALA Erweiterungsmoduls verläuft in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage.

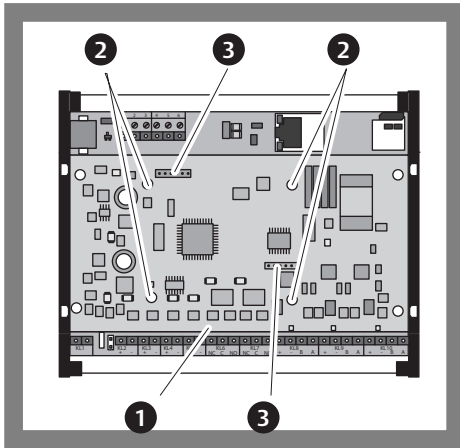


Abb. 3: Abstandshalter am SCALA Controller

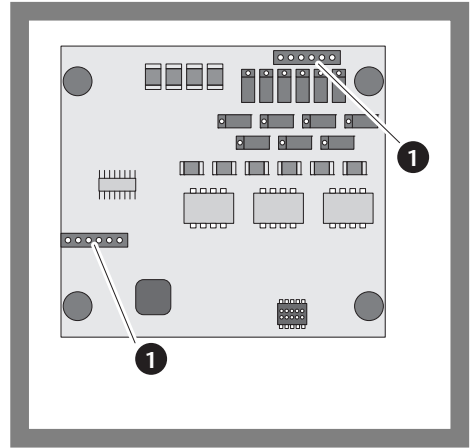


Abb. 4: SCALA Erweiterungsmodul auf SCALA Controller stecken

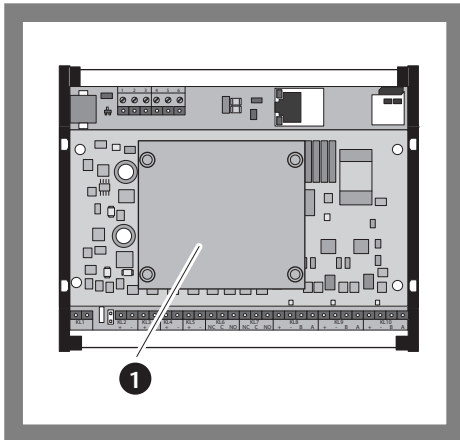


Abb. 5: Abdeckung am SCALA Controller anbringen

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.

Altbatterien, Altkumulatoren 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