

Zutrittskontrollsystem SCALA net SCALA WIEGAND-Modul

Installations- und Montageanleitung



D0104703 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 WIEGAND-Modul des Zutrittskontrollsystems SCALA net

Mit dem *SCALA WIEGAND-Modul* können Leser anderer Hersteller oder ältere Leser an das Zutrittskontrollsystem *SCALA net* angeschlossen werden. Das *SCALA WIEGAND-Modul* wird über eine RS485-Schnittstelle an den *SCALA Controller* angeschlossen. Der Leser wird über eine Clock/Data-Schnittstelle an das *SCALA WIEGAND-Modul* angeschlossen.

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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *SCALA WIEGAND-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 WIEGAND-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.

Sachschaden oder Funktionsstörung durch falsche Spannungsversorgung: Bei einer falschen Spannungsversorgung kann der Leser beschädigt werden oder nicht richtig funktionieren. Falls die notwendige Betriebsspannung des Lesers nicht mit dem am *SCALA WIEGAND-Modul* angeschlossenen Netzteil übereinstimmt, muss der Leser an ein separates Netzteil angeschlossen werden.

Funktionsstörung bei doppelter Adressvergabe: Das *SCALA WIEGAND-Modul* ist werkseitig auf **Adresse 7** eingestellt. Die Adressen der angeschlossenen Komponenten müssen eindeutig sein.

Ändern Sie bei Bedarf die Adresse:

Verbinden Sie dazu das *SCALA WIEGAND-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 WIEGAND-Modul: Anschlüsse und LEDs

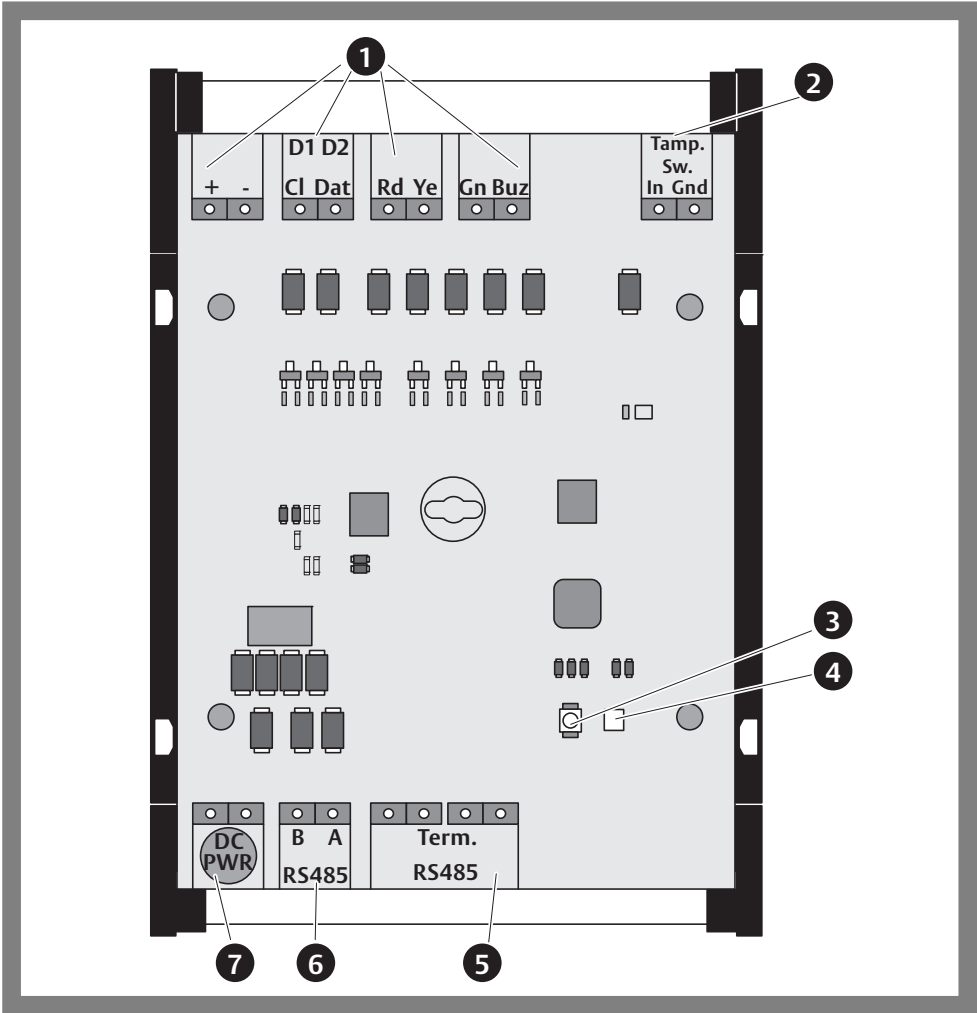


Abb. 1: Platine des SCALA WIEGAND-Moduls

Anschlüsse	Beschreibung
❶	Anschluss des Lesers (Clock-/ Datenschnittstelle)
❷	Eingang für externen Sabotagekontakt
❸	LED 1 (siehe Tabelle)
❹	LED 2 (siehe Tabelle)
❺	RS485-Busabschluss-Widerstände
❻	RS485-Schnittstelle
❼	Spannungsversorgung 12 bis 24VDC

LED	Zustand	Bedeutung
LED 1	grün	Kommunikation der Schnittstelle ist in Ordnung
	rot	Kommunikation ist nicht möglich
	orange	Kommunikation der Schnittstelle ist in Ordnung, aber Daten fehlen
LED 2	blau	SCALA WIEGAND-Modul ist nicht initialisiert
	grün Blinken, schnell	Reset wird durchgeführt
	rot Blinken, x-mal	Anzeige der Busadresse, zum Beispiel: 3x Blinken = Busadresse 3

Das SCALA WIEGAND-Modul montieren

Das SCALA WIEGAND-Modul kann auf einer Hutschiene vom Typ TS 35 nach DIN EN 50022 angebracht werden. So können auch mehrere Gehäuse neben dem Zutrittskontrollsystem SCALA *net* aneinander gereiht werden.

- 1 Montieren Sie das SCALA WIEGAND-Modul wie in Abb. 2 dargestellt.

Das SCALA WIEGAND-Modul in Betrieb nehmen

- 1 Schließen Sie das SCALA WIEGAND-Modul über die RS485-Schnittstelle an den SCALA Controller an.
- 2 Schließen Sie einen Leser über die Clock/ Datenschnittstelle an.

⇒ Das SCALA WIEGAND-Modul ist initialisiert und betriebsbereit (Kontrolle über LEDs).

Das SCALA WIEGAND-Modul demontieren

- 1 Demontieren Sie das SCALA WIEGAND-Modul wie in Abb. 3 dargestellt.

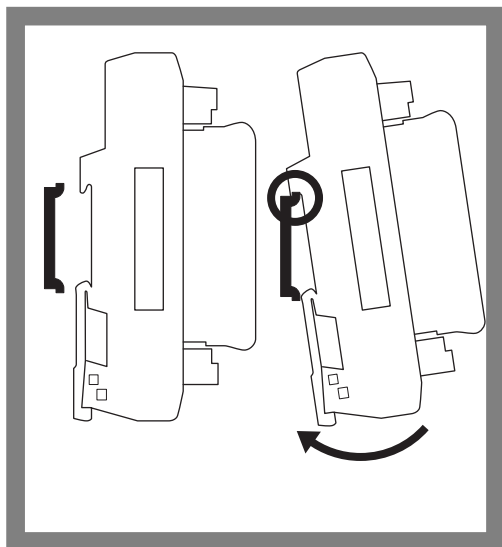


Abb. 2: Das SCALA WIEGAND-Modul montieren

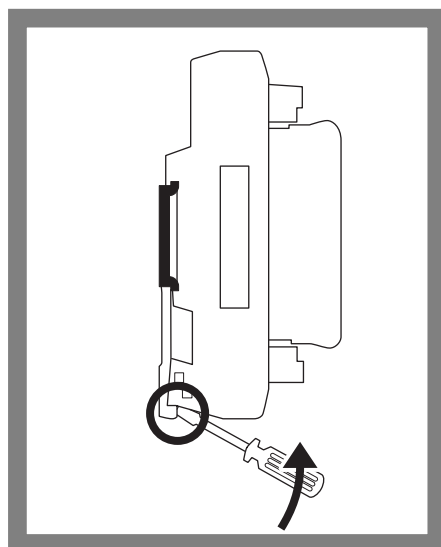


Abb. 3: Das SCALA WIEGAND-Modul demontieren

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