

# Zutrittskontrollsystem SCALA net SCALA WLAN-Modul

## Installations- und Montageanleitung

D0104903, 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 WLAN-Modul des Zutrittskontrollsystems SCALA net

Mit dem *SCALA WLAN-Modul* kann der *SCALA Controller* über ein vorhandenes Standard WLAN in das Netzwerk eingebunden werden. Hierdurch entfällt die Ethernet-Verkabelung des *SCALA Controllers*. Der Controller kann somit an jeder Stelle des Gebäudes, an der ein WLAN-Netz verfügbar ist, platziert werden. Die Verwaltung des Systems erfolgt weiterhin über die Standard-Benutzeroberfläche. Die Informationen werden verschlüsselt über das WLAN an die Komponenten übertragen.



#### Hinweis!

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

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *SCALA WLAN-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.



#### Warnung!

**Explosionsgefahr durch Funkenbildung:** Das *SCALA WLAN-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.

# Montage

## Das SCALA WLAN-Modul montieren

Das SCALA WLAN-Modul 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. 1 – ①).
  - 2 Bringen Sie die Abstandshalter (Abb. 1 und Abb. 3 – ②) für die Montage auf dem SCALA Controller an, indem Sie sie von hinten in die vorgesehenen Bohrungen stecken. Die Verbindungsstecker (Abb. 1 und Abb. 3 – ③) dienen der Aufnahme der Verbindungsstecker an der Erweiterungsplatine.
  - 3 Stecken Sie vorsichtig das SCALA WLAN-Modul entsprechend den Verbindungssteckern (Abb. 2 – ④) und Abstandshaltern auf den SCALA Controller.  
Die elektronischen Bauteile des SCALA WLAN-Moduls zeigen nach unten (Abb. 2 – ④).
  - 4 Drücken Sie nach korrekter Platzierung das SCALA WLAN-Modul auf den SCALA Controller.
- ⇒ Die Abstandshalter auf dem SCALA WLAN-Modul rasten ein.
- 5 Bringen Sie die Abdeckung am SCALA Controller wieder an.

## Das SCALA WLAN-Modul in Betrieb nehmen

Nach der Montage des SCALA WLAN-Moduls kann das Modul über die SCALA Software in Betrieb genommen werden.

## Das SCALA WLAN-Modul demontieren

Die Demontage des SCALA WLAN-Moduls verläuft in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage.

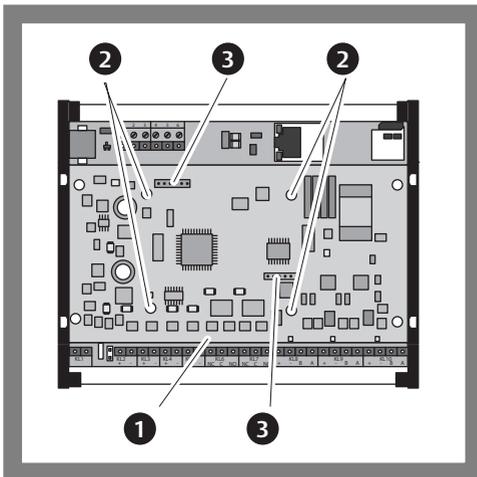


Abb. 1

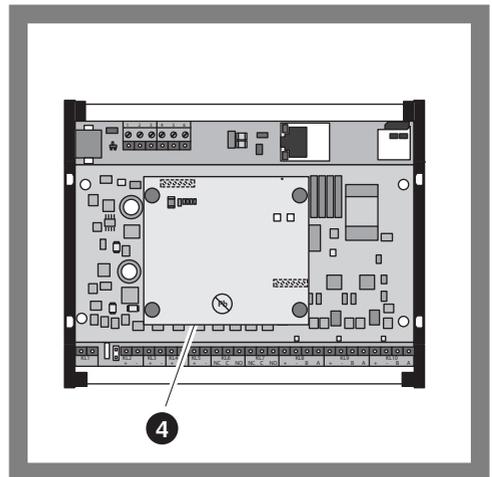


Abb. 2

# Übersicht SCALA WLAN-Modul: Jumper, Steckplätze und Anschlüsse

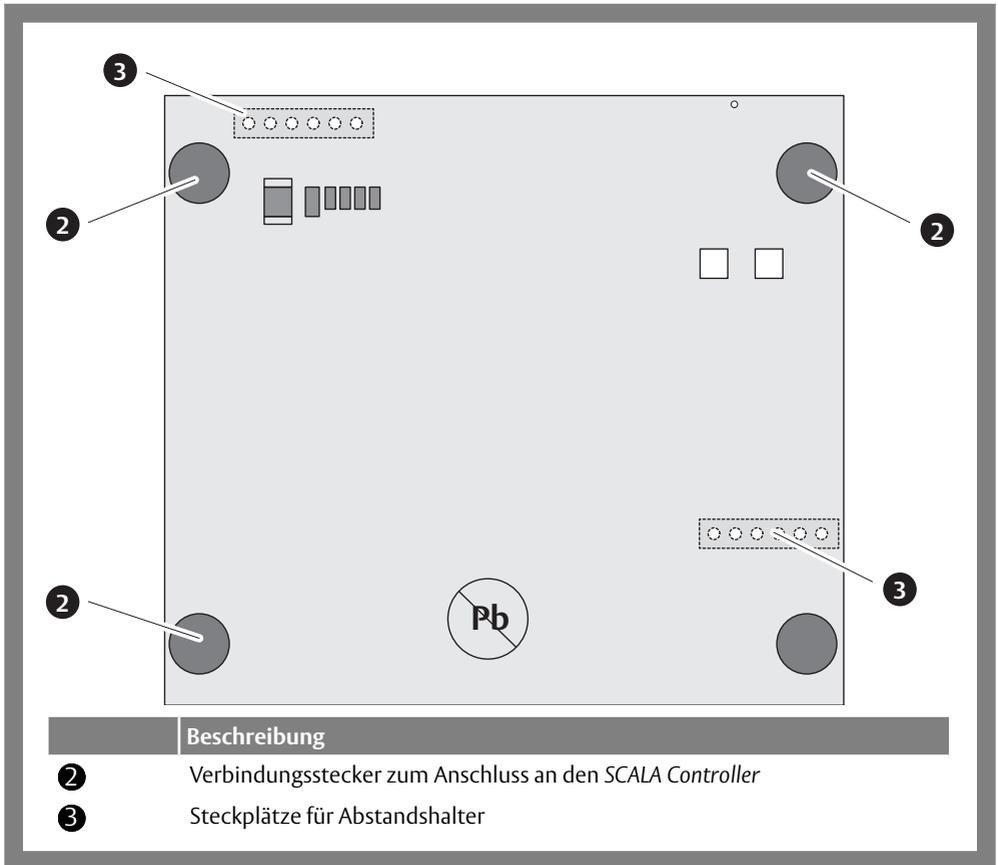


Abb. 3: Platine des SCALA WLAN-Moduls

## Technische Daten

Eigenschaft	Ausprägung
Prozessorgeschwindigkeit	48 MHz
SPI Datenrate	6,5 Mb/s
Betriebsspannungsbereich	3,14 – 3,46 VDC
Stromaufnahme bei Übertragung	802.11b: 309 mA 802.11g: 222 – 275 mA 802.11n: 184 – 262 mA
Stromaufnahme bei Empfang	100 mA
Stromaufnahme bei Ruhe	2 mA
RF Datenrate	Bis zu 72 Mb/s
Betriebstemperaturbereich	-30 °C – +85 °C
FCC ID	Trough-hole: MCQ-XBS6B SMT: MCQ-S6BSM

## Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ([www.assaabloy.com/de](http://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, Altakkumulatoren 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 m<sup>2</sup> oder für Vertreiber von Lebensmitteln, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektrogeräte anbieten mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m<sup>2</sup>. 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](mailto:albstadt@assaabloy.com)  
[www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)



**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions