

Benutzerhandbuch

eleonS1

Installation und Konfiguration

Steuerung:

**NEW LIFT
FST / FST2XT**



Monitoring. Made **easy**.

Inhaltsverzeichnis

Überblick	3
Lieferumfang	3
Anforderungen und Dokumente	3
Installation	4
Schema	4
1. Verkabelung	5
2. Konfiguration	8
3. Fehlerbehebung	11
3.1. Blinkende LED beim ersten Start	11
3.2. Fehlerbehebung nach dem Neuladen der Website	11
3.3. Überprüfen der Signalstärke	12
3.4. Fehlgeschlagener Test der Steuerungsverbindung	13
Kontakt	15

Überblick

Das **eleon S1** ist ein Gateway zur Fernüberwachung von Aufzügen für die Unterstützung von Wartungsaufgaben. Es ist mit einer Vielzahl von Aufzugsteuerungen kompatibel und stellt aufzugspezifische Betriebsinformationen über eine standardisierte Schnittstelle bereit.

Das folgende Dokument enthält Beschreibungen, Erklärungen und Grafiken und dient als Anleitung für die Installation und Inbetriebnahme des **eleon S1** Gateways für das jeweilige Aufzugssteuerungssystem.

Lieferumfang

- **eleon S1** – universal elevator gateway
- **eleon C1-RTS** – connector box
- Antenne
- D-Sub9 Kabel
- RJ45 Patchkabel
- CAN / Stromanschluss
- Klettmontageset

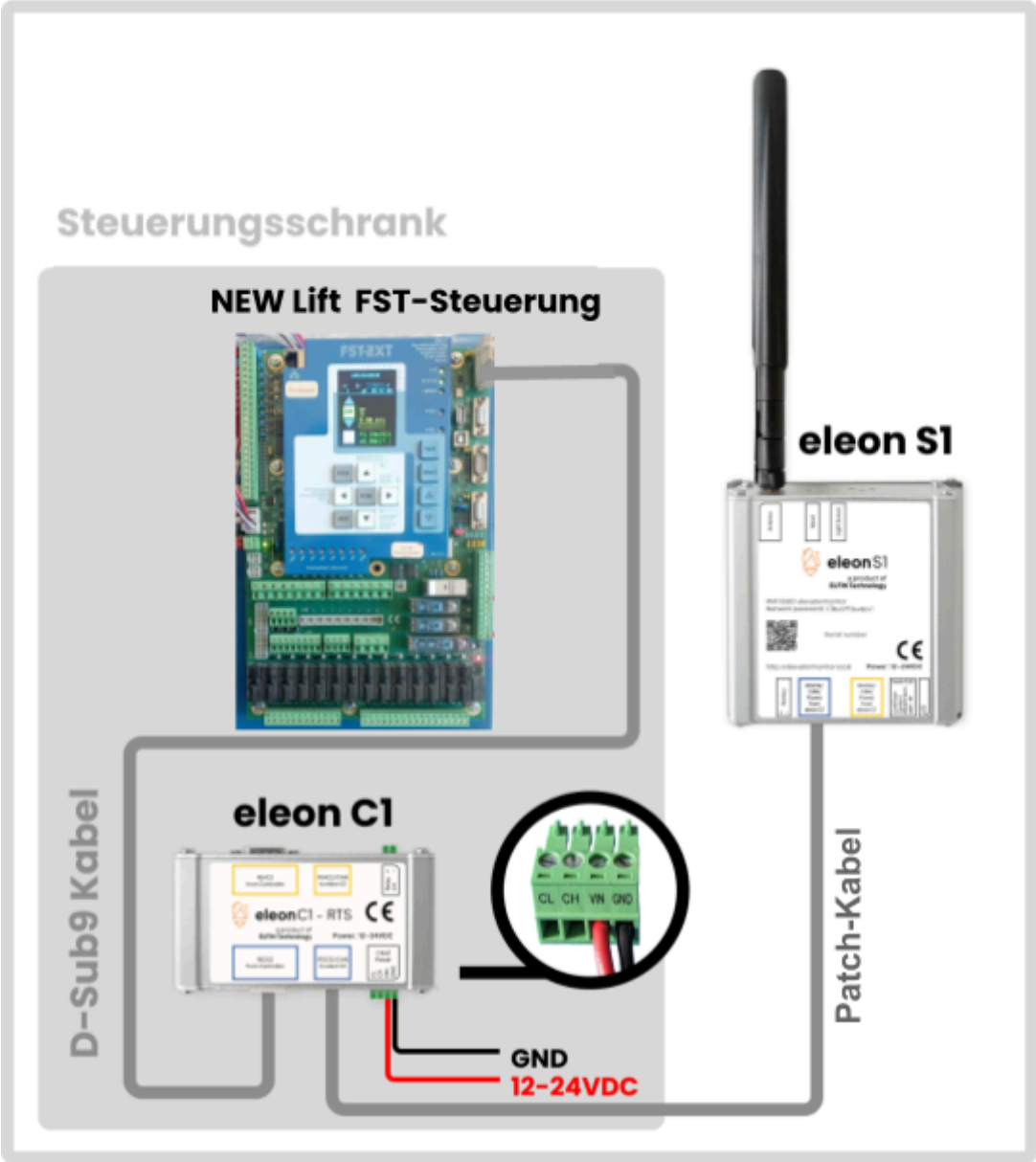
Anforderungen und Dokumente

- Die eleon-Produkte dürfen ausschließlich von geschulten und autorisierten Fachkräften der Elektro- und Aufzugstechnik verwendet, installiert, betrieben, demontiert und konfiguriert werden.
- Für die Dauer der Arbeiten an der Steuerung ist auf einen spannungsfreien bzw. ungefährlichen Zustand der Anlage zu achten.
- Der verantwortliche Techniker muss die zugehörige Dokumentation lesen, bevor er mit den Arbeiten beginnt.
- Der verantwortliche Techniker muss das Handbuch zur Identifikation der Steuerung lesen, um den Steuerungstyp zu ermitteln und das entsprechende Installations- und Konfigurationshandbuch auszuwählen (verfügbar auf eleon.elfin.de).
- Für die Installation dürfen nur Originalkomponenten (Kabel, Adapter, Steckverbinder usw.) verwendet werden, die von der ELFİN Technology GmbH geliefert und/oder genehmigt wurden.
- Um das **eleon S1** sicher zu installieren, verwenden Sie Leitungen mit einem Querschnitt von 0,25 mm² bis 0,75 mm² (AWG23–18) für den Anschluss der Stromversorgung.

Installation

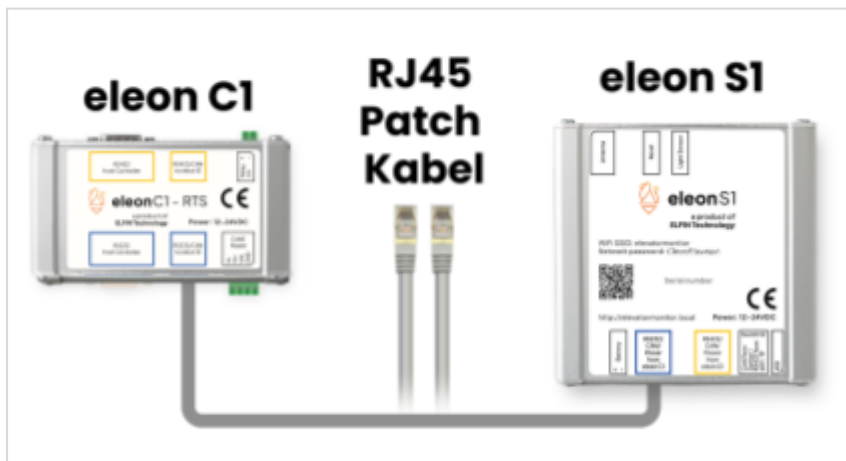
Schema

Maschinenraum



1. Verkabelung

1. Suchen Sie eine Stromquelle 12–24V DC (mind. 200 mA) in der Steuerung, um das Gateway mit Strom zu versorgen.
2. Schalten Sie aus Sicherheitsgründen die Stromversorgung der Steuerung vor der Installation ab.
3. Montieren Sie das **eleon C1-RTS** in der Steuerung und schließen Sie die Stromversorgung (Power) und den Erdungsanschluss (GND) an die 12–24V-Stromquelle an.
4. Führen Sie die Kabel ordentlich und sicher zum Installationsort des **eleon C1-RTS**. Das **eleon C1-RTS** wird i.d.R. innerhalb des Steuerungsschrank montiert.
5. Schließen Sie das Stromkabel mit dem grünen Stecker an das **eleon C1-RTS** an. Vin: 12–24 VDC, GND: an den Erdungsanschluss.
6. Verbinden Sie das **eleon C1-RTS** mit dem **eleon S1** mit Hilfe des RJ45-Patchkabels und des blau markierten Steckplatzes (RS232):



7. Befestigen Sie die Antenne am **eleon S1**.

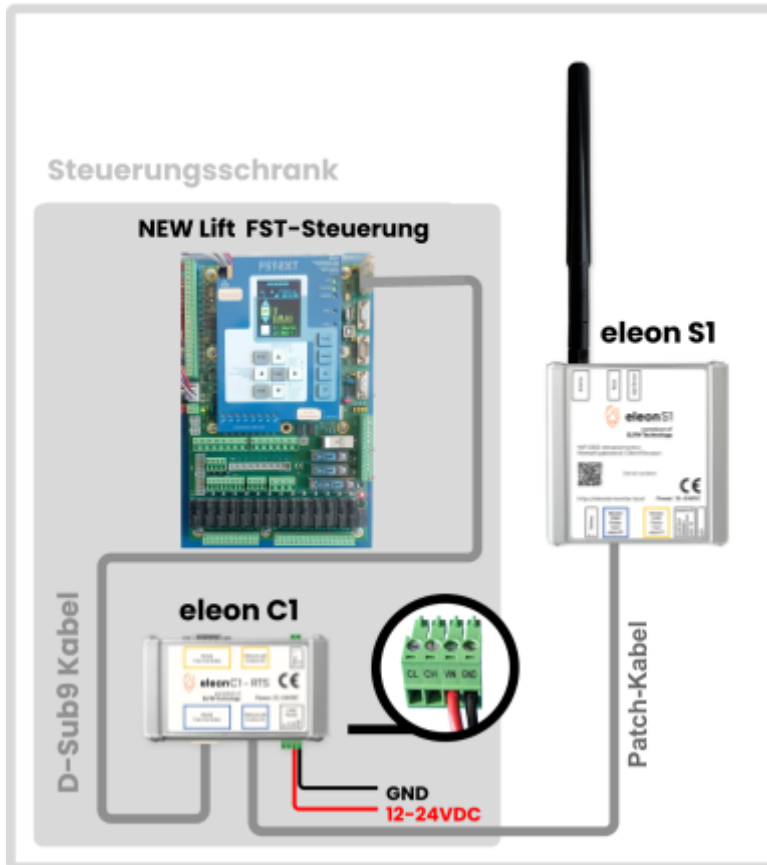


8. Lokalisieren Sie den D-Sub9 Steckplatz an der Hauptplatine der Steuerung.



9. Verwenden Sie das D-Sub9 Kabel, um die Steuerung mit dem **eleon C1-RTS** über den blau markierten Steckplatz zu verbinden.

Maschinenraum



10. Schalten Sie die Stromversorgung der Steuerung ein. Das **eleon S1** startet automatisch.

11. Prüfen Sie die grüne LED an der Unterseite des **eleon S1**.

→ blinkt 1x pro Sekunde:

Normaler Betrieb.
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

→ aus oder irreguläres Blinken:

Nicht betriebsbereit:
siehe Kapitel 3:
Fehlerbehebung, Abschnitt 1.

→ Schnelles Blinken
(4x pro Sekunde):

Das Modem sucht nach Netzwerken.
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.



2. Konfiguration

1. Konfiguration der Steuerung

Prüfen Sie im Menü der Steuerung die Einstellung der Baudrate:

Menü --> System --> Factory Menü --> Einstellung --> Ser. X9 Baud --> 38400bps

2. Einrichten des Gateways

1. Wenn das **eleon S1** verkabelt und mit Strom versorgt ist, hat sich das WiFi automatisch für 30 Minuten aktiviert. Falls das WiFi-Netzwerk nicht mehr aktiv ist, kann es durch Umschalten des Schalters 4 erneut für 30 Minuten aktiviert werden.



2. Verbindung zum WLAN herstellen
 - WLAN SSID: **elevatormonitor**
 - Passwort: siehe **eleon S1**
 - (Achtung: Das Passwort enthält Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen)

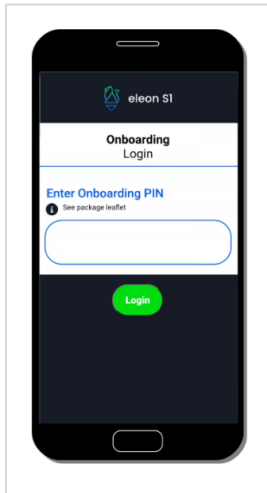
3. Besuchen Sie die lokale Onboarding-Website.



→ iOS und Android: <http://elevatormonitor.local> oder den QRcode scannen

→ Für Android-Geräte vor Version 12: bitte folgende IP-Adresse in den Browser eingeben: 192.168.4.1

4. Rufen Sie die Onboarding-Seite auf und geben Sie die PIN ein, die der Packung beiliegt.



5. Kontrollieren der Signalstärke

→ 8 oder mehr:

Fahren Sie mit der Installation fort. Wählen Sie die Steuerung aus und klicken Sie auf „save“.

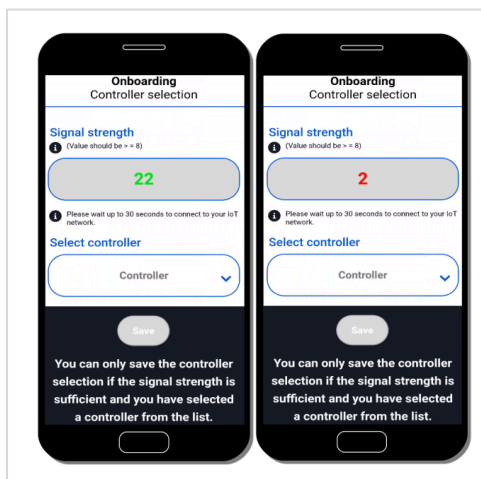
→ unter 8:

Ändern Sie den Neigungswinkel der Antenne (0°, -45°, -90°, +45°, +90°).

Die Anpassung des Antennenneigungswinkels sollte innerhalb von 5 Sekunden Änderungen anzeigen.

→ weiterhin unter 8:

Ändern Sie die Position des **eleon S1**.

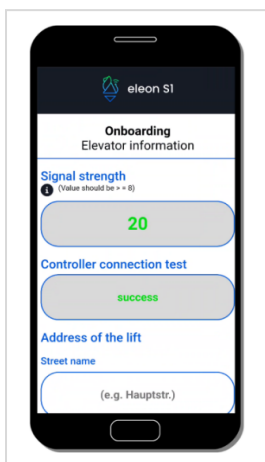


6. Wenn die Signalstärke ausreichend ist, verwenden Sie zwei Streifen des Klett-Befestigungssets, um das **eleon S1** an seiner endgültigen Position zu montieren. Prüfen Sie nach der finalen Montage noch einmal die Signalstärke.
7. Wählen Sie anschließend im dem Dropdown-Menü der Konfigurationsseite die **NewLift FST** oder **NewLift FST-2XT** Steuerung aus.

8. Klicken Sie auf „save“. Das **eleon S1** wird nun neu gestartet und die Onboarding-Seite wird aktualisiert.

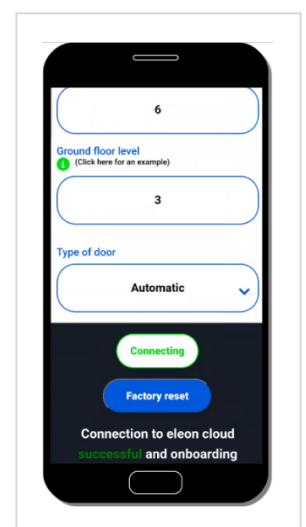
Bei Problemen siehe Kapitel 3: Fehlerbehebung, Abschnitt 2.

9. Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum WLAN „elevatormonitor“ aktiv ist. Falls nicht, stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her, indem Sie die SSID und das Passwort (auf dem **eleon S1** abgedruckt) verwenden. Rufen Sie die Onboarding-Website auf, indem Sie den QR-Code auf dem **eleon S1** scannen, die URL <http://elevatormonitor.local> oder 192.168.4.1 eingeben. Geben Sie im angezeigten Login-Bildschirm den Onboarding-PIN ein (siehe Beipackzettel).
10. Überprüfen Sie die Signalstärke (siehe oben in Abschnitt 5 für Bilder und Details).
11. Das **eleon S1** führt einen Verbindungstest zur Steuerung durch. Bei erfolgreicher Verbindung zur Steuerung wird dies mit `success` bestätigt.



Falls die Steuerungsverbindung fehlgeschlagen ist: siehe Kapitel 3: Fehlerbehebung – Abschnitt 4.

12. Geben Sie spezifische Aufzugsinformationen auf der Konfigurationsseite ein und klicken Sie auf „Save“. Anschließend verbindet sich das Gerät mit der Cloud. Eine erfolgreiche Übertragung der Daten wird auf der Seite bestätigt und die Daten werden nun zu dem Portal geliefert, dass Sie bei der Bestellung angegeben haben.
13. Sie können nun das Gerät in Ihrem betriebseigenen Portal einrichten und mit einer Testfahrt die Datenübertragung final prüfen.
14. Glückwunsch! Die Installation ist abgeschlossen.



3. Fehlerbehebung

3.1. Blinkende LED beim ersten Start



→ Blinken 1x pro Sekunde

Normaler Betrieb.
Fahren Sie mit der Installation fort.

→ aus:

Nicht betriebsbereit.
- Überprüfen Sie die Stromverbindung (stellen Sie sicher, dass ausreichend Strom verfügbar ist – mindestens 200 mA bei 24 V).

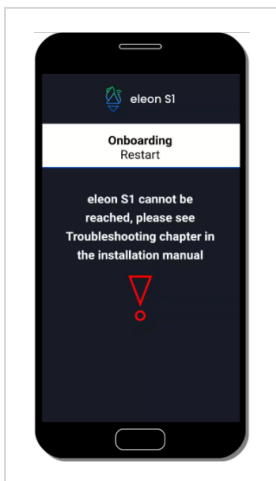
→ irreguläres Blinken:

Nicht betriebsbereit.
- Überprüfen Sie die Stromverbindung (stellen Sie sicher, dass ausreichend Strom verfügbar ist – mindestens 200 mA bei 24 V).
- Überprüfen Sie auf verpolte Anschlüsse, Kurzschlüsse in der Verkabelung oder defekte Kabel.
- Achten Sie auf verdächtige Geräusche im **eleon C1-RTS** oder **eleon S1**.

→ Schnelles Blinken (4x pro Sekunde):

Das Modem sucht nach Netzwerken.
Fahren Sie mit der Installation fort.

3.2. Fehlerbehebung nach dem Neuladen der Website



Falls die Website nicht automatisch aktualisiert wird:
Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum WLAN „elevatormonitor“ aktiv ist. Falls nicht, verbinden Sie sich mit dem WLAN unter Verwendung der SSID und des WiFi-Passworts (siehe **eleon S1**).
Möglicherweise müssen Sie sich erneut mit dem Onboarding-PIN auf der Website anmelden (siehe *Beipackzettel*).
Wenn die Website immer noch nicht aktualisiert wird, überprüfen Sie das Blinkmuster der grünen LED:

→ Blinken 1x pro Sekunde:

Normaler Betrieb.

Fahren Sie mit der Installation fort.

→ aus:

Nicht betriebsbereit.

- Überprüfen Sie die Stromverbindung (vergewissern Sie sich, dass ausreichend Strom bereitgestellt wird: „200mA bei 24V“).
- Überprüfen Sie auf verpolte Anschlüsse, Kurzschlüsse in der Verkabelung oder defekte Kabel.
- Achten Sie auf verdächtige Geräusche im **eleon C1-RTS** oder **eleon S1**.

→ irreguläres Blinken:

Nicht betriebsbereit.

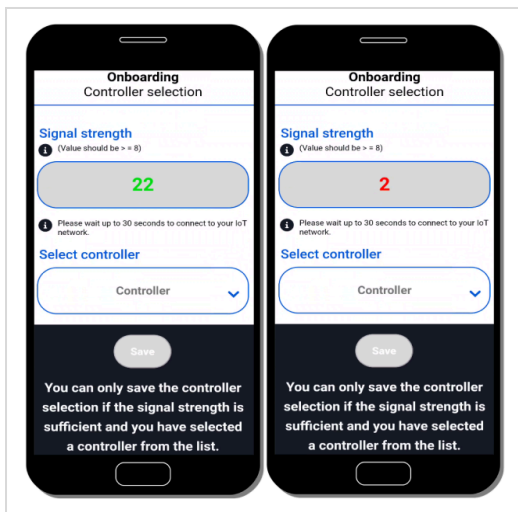
- Überprüfen Sie auf verpolte Anschlüsse, Kurzschlüsse in der Verkabelung oder defekte Kabel.

→ Schnelles Blinken (4x pro Sekunde):

Modem-Verbindungsprobleme.

- Fahren Sie mit der Diagnose auf der lokalen Website elevatormonitor.local fort.

3.3. Überprüfen der Signalstärke



→ 8 oder mehr:

Fahren Sie mit der Installation fort. Wählen Sie die Steuerung aus und klicken Sie auf „save“.

→ unter 8:

Ändern Sie den Neigungswinkel der Antenne (0°, -45°, -90°, +45°, +90°). Die Anpassung des Antennenneigungswinkels sollte innerhalb von 5 Sekunden Änderungen zeigen.

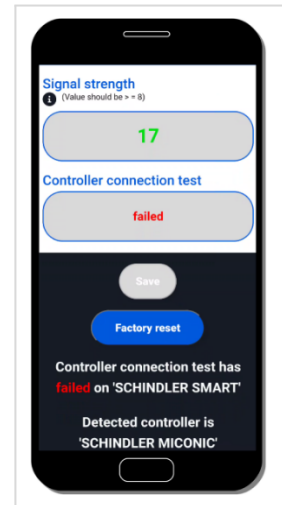
→ weiterhin unter 8:

Ändern Sie die Position des **eleon S1**.

3.4. Fehlgeschlagener Test der Steuerungsverbindung

3.4.1. Überprüfen Sie, ob der richtige Steuerungstyp eingestellt ist. Falls die falsche Steuerung ausgewählt wurde, folgen Sie diesen Schritten, um das Problem zu beheben:

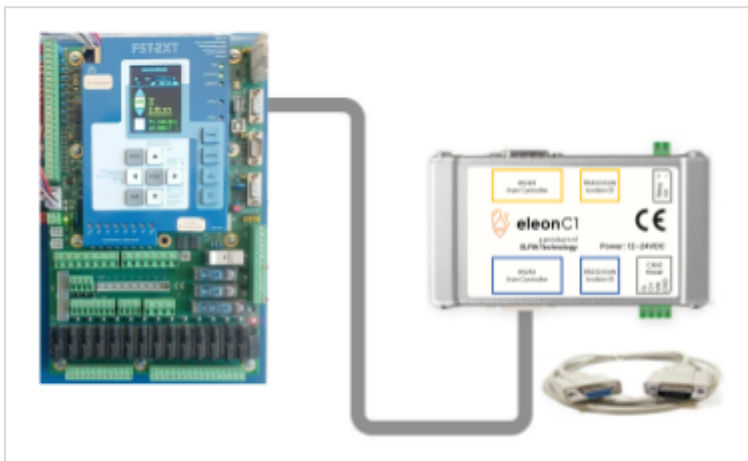
- Löschen Sie die falsche Konfiguration: Klicken Sie auf „reset“ auf der Konfigurationsseite, um das **eleon S1** neu zu starten.
- Überprüfen Sie die WiFi-Verbindung: Stellen Sie sicher, dass die Verbindung aktiv ist, und melden Sie sich (falls notwendig) erneut auf der Onboardingseite an.
- Verwenden Sie den Onboarding-PIN: Geben Sie den Onboarding-PIN ein (siehe *Beipackzettel*), um auf die Website zuzugreifen.
- Wählen Sie die richtige Steuerung aus: Stellen Sie sicher, dass die Steuerung korrekt ausgewählt ist und klicken Sie auf „Save“.
- Befolgen Sie die Anweisungen aus Kapitel 2, Abschnitt 9.
- Wiederholen Sie diesen Fehlerbehebungsprozess: Dieser Prozess kann so oft wiederholt werden, bis die richtige Steuerung ausgewählt ist.



Wenn Sie sicher sind, dass Sie die richtige Steuerung ausgewählt haben, aber der Steuerungsverbindungstest weiterhin fehlschlägt, fahren Sie wie folgt fort:

3.4.2. Stellen Sie sicher, dass nur Kabel verwendet werden, die von ELFIN Technology GmbH bereitgestellt werden.

3.4.3. Überprüfen Sie die D-Sub9 Verbindung zwischen der Steuerung und **eleon C1-RTS**.



- 3.4.4. Überprüfen Sie die Funktionalität des steuerungsspezifischen Schnittstelle - Siehe Kapitel 2.1 - und stellen Sie die Verbindung zwischen de Steuerung und **eleon C1-RTS** wieder her. Drücken Sie anschließend die Reset-Taste auf dem **eleon S1**. Der Neustart des **eleon S1** löst einen weiteren Test der Steuerungsverbindung aus.



Kontakt

Auch eine umfassende Dokumentation kann nicht jede Frage beantworten. Haben Sie noch Fragen oder Vorschläge zu unserem **eleon S1 Universal Elevator Gateway**?

Bitte halten Sie die folgenden Informationen für unseren Kundenservice bereit:

- Kundenname
- Adresse des Installationsortes
- Seriennummer des **eleon S1**
- Steuerungstyp
- Falls zutreffend, Foto der Steuerung
- Angezeigte Signalstärke

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen! Zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren unter:

ELFIN Technology GmbH

Im Zollhafen 22
50678 Köln
Deutschland
service@elfin.de
www.elfin.de



Support eleon S1

eleon.elfin.de
Telefon: +49 221 6430816-3
support@elfin.de

