

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SCU

Brief instructions for initialization

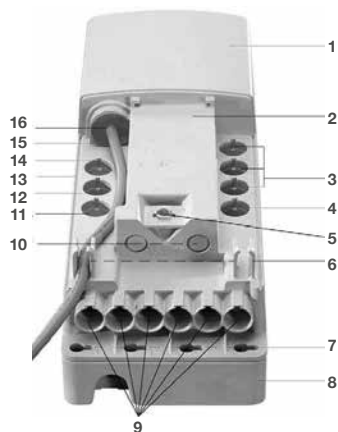
Safety, Operating manual, Troubleshooting

Before start-up, please read the operating instructions for the SCU control unit carefully and pay special attention to the safety notes. The relevant notes an operating manual can be found at <https://medialibrary.ewellix.com/asset/16223>.
www.ewellix.com/en/global/products/linear-actuators/control-units/scu.

Overview and connections for the SCU control unit

Fig. 1

Overview of SCU control unit, without protective cover



1. Housing
2. Space for software data label
3. Connection for operating elements (sockets 8, 9, 10)
4. Connection for 4 external end switches (socket 7)
5. Fastening for safety protective cover
6. Cable guides
7. Installation holes (4)
8. Under-floor rechargeable battery
9. Connection for operating actuators and pillars (sockets 1 to 6)
10. Not occupied (sockets 15, 16)
11. Not occupied (socket 14)
12. Optional rechargeable battery connection (socket 13)
13. Operational voltage indicator (not visible on this image)
14. Communication interface (socket 12)
15. Operational earthing bolt (not visible on this image)
16. Mains connection or connection for source of DC voltage (socket 11)

ewellix.com

© Ewellix

All contents of this publication are the property of Ewellix, and may not be reproduced or given to third parties (even extracts) without permission. Although great care has been taken in the production of this catalog, Ewellix does not take any responsibility for damage or other loss resulting from omissions or typographical errors. The photo may differ slightly in appearance from the actual product. Due to continuous improvements being made in our products, the product's appearance and specifications are subject to change without notice.

PUB NUM TC-08049-EN-April 2021

Initialization process (for standard parameters)

1. Connect operating element(s)

Insert the HD15 connector of the operating element carefully and correctly into the relevant socket of the SCU control unit (↳ **position 3** in Fig. 1).

2. Connect drive(s)

Insert the connector (DIN8) for the drive into the relevant socket on the SCU control unit (↳ **item 9** in Fig. 1). Check that the letter on the marker clip for the drive matches the letter on the data label (↳ **position 3** in Fig. 1) of the relevant socket.

When using several drives of the same type, the drives must be connected according to the desired function.

3. Connect supply voltage

For the AC version: Insert the country-specific mains cable correctly into the relevant socket (↳ **position 16** in Fig. 1) of the SCU control unit. For the DC version: Connect the wires of the DC cable to a suitable voltage source (the DC supply must be short-circuit- proof or suitably protected), polarity: red + and blue -.

4. Initialize the system

Press the Up and Down buttons of the first level operating element at the same time for 5 seconds. An intermittent signal confirms the action.

Move all the drives connected to the SCU control unit to the zero position by pressing the Down button.

⚠ WARNING

If initialization is not performed correctly, the system will not operate properly and this may lead to errors that only become apparent later.

5. Test initialization

To assure correct initialization, you have to move all actuators. There must not be any audible alarm and the speed of the actuators must comply with the specifications on the datasheet.

Adding, removing, replacing actuators

⚠ WARNING

If drives are added, removed or replaced after initialization, the initialization process must be repeated.

MONTAGEANLEITUNG

SCU Initialisierungs Kurzanleitung

Sicherheit, Betriebsanleitung, Fehlerbehebung

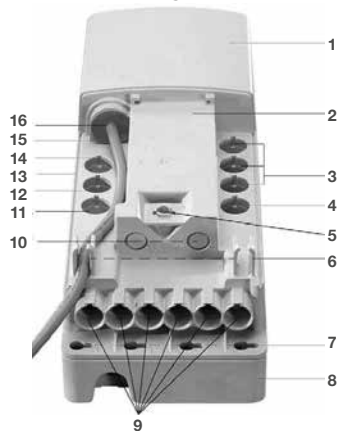
Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung der SCU Steuerung aufmerksam durch, und beachten Sie im speziellen die Sicherheitshinweise. Die entsprechenden Hinweise und Betriebsanleitung finden Sie unter <https://medialibrary.ewellix.com/asset/16223>.

www.ewellix.com/en/global/products/linear-actuators/control-units/scu

Gesamtansicht und Anschlüsse SCU Steuerung

Abb. 1

Gesamtansicht SCU Steuerung, ohne Sicherheits-Schutzdeckel



1. Gehäuse
2. Platz für Datenschild Software
3. Anschlüsse für Bedienelemente (Buchsen 8, 9, 10))
4. Anschlüsse für externe Endschalter
5. Befestigung für Sicherheits-Schutzdeckel
6. Kabelführungen
7. Montagelöcher (4 Stück)
8. Optionaler Unterflur-Akku
9. Anschlüsse für Antriebe (Buchsen 1 bis 6)
10. nicht belegt (Buchsen 15, 16)
11. nicht belegt (Buchse 14)
12. Optionaler Akkuanschluss (Buchse 13))
13. Betriebsspannungsanzeige (nicht sichtbar auf dieser Abbildung)
14. Kommunikationsschnittstelle (Buchse 12)
15. Optionaler Erdungsbolzen (nicht sichtbar auf dieser Abbildung)
16. Netzanschluss bzw. Anschluss für Gleichspannungsquelle (Buchse 11)

ewellix.com

© Ewellix

Alle Inhalte dieser Publikation sind Eigentum von Ewellix und dürfen ohne Genehmigung weder reproduziert noch an Dritte (auch auszugsweise) weitergegeben werden. Trotz der Gewissenhaftigkeit beim Erstellen dieses Katalogs übernimmt Ewellix keine Haftung für Schäden oder sonstige Verluste in Folge von Versäumnissen oder Druckfehlern. Die Bilder können vom Aussehen des tatsächlichen Produkts leicht abweichen. Durch die laufende Optimierung unserer Produkte können das Aussehen und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.

PUB NUM TC-08049-DE-April 2021

Initialisierungs Prozess (für Standard Parameter)

1. Bedienelement(e) anschliessen

Stecken Sie den HD-15 Stecker des Bedienelements vorsichtig und lagerichtig in die entsprechende Buchse der SCU Steuerung (↳ **Position 3 in Abb. 1**)

2. Antrieb(e) anschliessen

Stecken Sie den Stecker (DIN-8) des Antriebs an die entsprechende Anschlussbuchse der SCU Steuerung (↳ **Position 9 in Abb. 1**). Prüfen Sie, ob der Buchstabe des Bezeichnungsclips des Antriebs mit dem Buchstaben des Datenschildes (↳ **Position 2 in Abb. 1**) der entsprechenden Buchse übereinstimmt.

Bei mehreren Antrieben müssen die Antriebe gemäss der gewünschten Funktion angeschlossen werden.

3. Versorgungsspannung anschliessen

Bei AC Ausführung: Schliessen Sie das länderspezifische Netzkabel lagerichtig in die entsprechende Anschlussbuchse (↳ **Position 16 in Abb. 1**) der SCU Steuerung an.

Bei DC Ausführung: Schliessen Sie die Litzen des DC Kabels an eine geeignete Spannungsquelle an (die DC Speisung muss kurzschlussfest oder entsprechend abgesichert sein) Polarität: rot + und blau -.

4. System initialisieren

Drücken Sie die Auf und Ab Tasten der ersten Bedienelement-Ebene gleichzeitig während 5 Sekunden. Es erfolgt ein intermittierender Signalton zur Bestätigung.

Bewegen Sie sämtliche an der SCU Steuerung angeschlossene Antriebe durch drücken der Ab Taste in die Nullstellung.

⚠️ WARNUNG

Eine fehlerhaft durchgeführte Initialisierung verhindert die korrekte Funktion des Systems und kann sich auch erst später als Fehler bemerkbar machen.

5. Initialisierung testen

Zum Überprüfen der Initialisierung bewegen Sie alle Antriebe. Es darf kein Signalton hörbar sein und die Geschwindigkeit der Antriebe muss den Angaben des Datenblattes entsprechen.

Antriebe hinzufügen, entfernen oder tauschen

⚠️ WARNUNG

Werden nach der Initialisierung Antriebe hinzugefügt, entfernt oder getauscht, muss erneut eine Initialisierung durchgeführt werden.