

INBETRIEBNAHME SSC-200



Version: 1.0

04.05.2021



INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	3
1.1.	Schritte der Inbetriebnahme	3
1.2.	Hilfreiche Dokumente.....	3
2.	SLOC Device Management (SDM)	4
2.1.	Erste Anmeldung im SDM-Portal.....	4
2.2.	App Download & Installation.....	4
3.	SLOC aktivieren/deaktivieren.....	5
3.1.	Aktivieren.....	5
3.2.	BLE Sichtbarkeit Deaktivieren.....	5
3.3.	Transportmodus	5
4.	SLOC Konfiguration	6
4.1.	Konfiguration mit SDM-Portal (SOTA)	7
4.2.	Konfiguration mit SDM-App (BLE).....	9
5.	Datenübertragung überprüfen.....	15
5.1.	Datenübertragung mit NB-IoT starten (APP).....	15
5.2.	Datenübertragung im SDM-Portal überprüfen.....	17
6.	Montage.....	19
7.	Datenauswertung	19
7.1.	CSV Export	19
7.2.	REST-API Schnittstelle	19
7.3.	SLOC Waste Collection	19
8.	Gesetzliche Bestimmungen	20
8.1.	Konformitätserklärung	20
8.2.	Copyright	21
8.3.	Entsorgung.....	21



1. Einleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für SLOC entschieden haben.

In dieser Dokumentation erfahren Sie, wie Sie Ihr Produkt in Betrieb nehmen und die Daten auswerten können.

Wir von SLOC sind stets bemüht unsere Produkte so einfach und intuitiv als möglich zu gestalten. Sollten Sie jedoch auf Probleme stoßen, stehen wir ihnen gerne zu Verfügung.

E-Mail Adresse: support@sloc.one

1.1. Schritte der Inbetriebnahme

Die folgenden Schritte müssen für die erfolgreiche Konfiguration des SLOC Devices abgeschlossen werden:

1. Besuch auf support.sloc.one
2. Download der Inbetriebnahme Dokumentation
3. Anmeldung/Registrierung im SDM Portal ([Kapitel 2.1](#))
4. SDM-App Installation auf dem Android Gerät ([Kapitel 2.2](#))
5. Aufwecken des SLOCs mit dem Magneten ([Kapitel 3](#))
6. Konfiguration des SLOCs mit der SDM-App ([Kapitel 4](#))
7. Datenübertragung überprüfen ([Kapitel 5](#))
8. Montage des SLOCs am Fahrzeug ([Kapitel 6](#))
9. Datenauswertung über CSV, REST-API oder Power BI ([Kapitel 7](#))

1.2. Hilfreiche Dokumente

[Download SLOC Software-Handbuch](#)



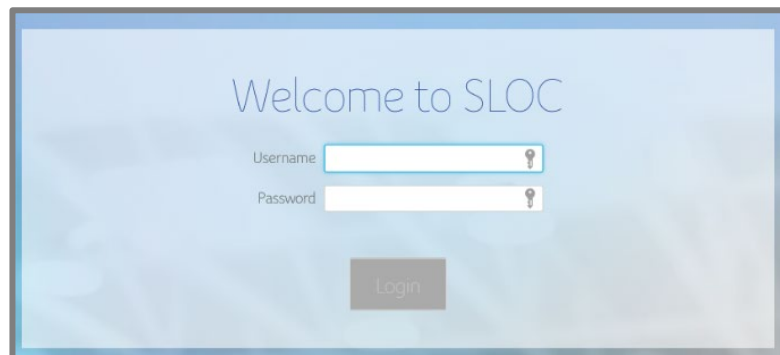
2. SLOC Device Management (SDM)

Das SLOC Device Management besteht aus einem Web-Portal (<https://sdm.sloc.one/>) und einer Android App, welche für die Konfiguration benötigt wird.

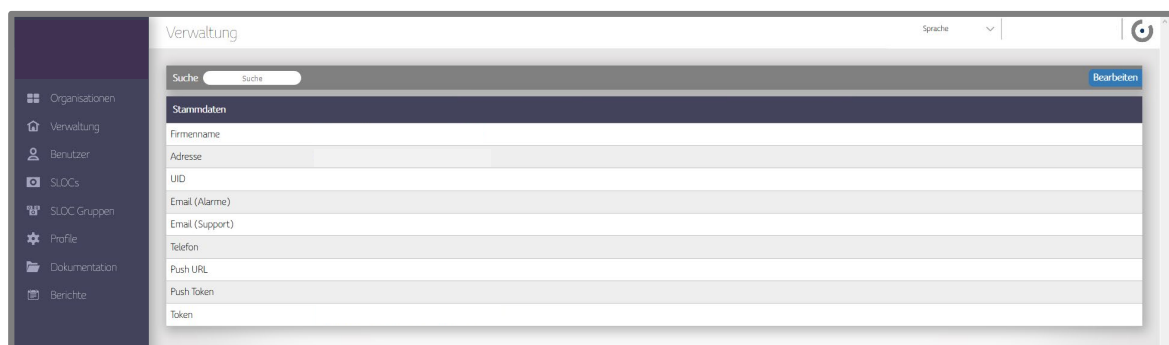
2.1. Erste Anmeldung im SDM-Portal

Wenn Sie Ihre Produkte über SLOC beziehen wurde Ihnen eine E-Mail zur Registrierung zugeschickt, mit der Sie sich im SDM Portal registrieren und ein Passwort vergeben können.

Beziehen Sie das Produkt über eine externe Plattform, verwenden Sie bitte jene E-Mail Adresse, mit der die Bestellung getätigt wurde. Das Passwort finden Sie in der Produktverpackung auf dem beigelegten Infozettel. Sie bekommen daraufhin einen Registrierungslink und können Ihr Passwort vergeben.



(Login Bildschirm)



(SDM-Portal Startseite)

2.2. App Download & Installation

Die App kann über das SLOC Support Center (<https://support.sloc.one>) auf ein Smartphone/Tablet geladen werden, in dem Sie auf Ihr Produkt (SSC-200) klicken und danach die AP K-Datei downloaden. Dies kann direkt vom Smartphone/Tablet oder über einen PC und USB-Kabel geschehen. Danach kann die App installiert werden.

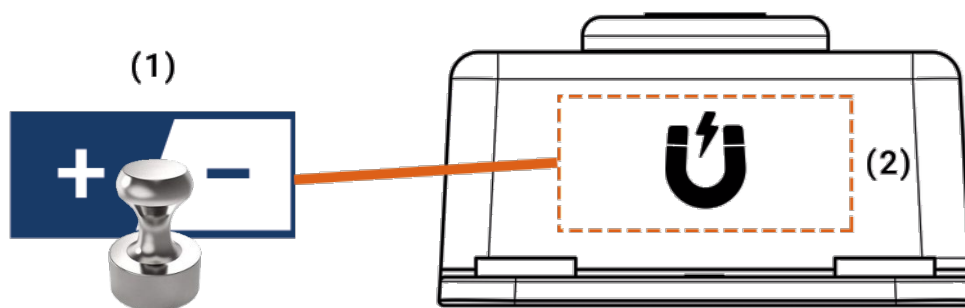
Weitere Informationen zur APK-Installation entnehmen Sie bitte Kapitel 3 des [SLOC Software Handbuchs](https://support.sloc.one) unter support.sloc.one.

3. SLOC aktivieren/deaktivieren

3.1. Aktivieren

Um einen SLOC konfigurieren zu können, muss zuerst der Transportmodus des SLOCs deaktiviert und/oder die BLE Sichtbarkeit aktiviert werden.

Dazu muss der Magnet (im Lieferumfang enthalten) für zumindest 2s an jene Seite des SLOCs gelegt und ggf. hin und her bewegt werden, auf welcher das Magnet-Symbol abgebildet ist (siehe Abbildung).



3.2. BLE Sichtbarkeit Deaktivieren

Die BLE Kommunikation wird automatisch nach 60 Sekunden deaktiviert. Danach kann diese mit dem Magneten wieder aktiviert werden (siehe Kapitel 3.1).

3.3. Transportmodus

Der Transportmodus ist jener Modus, in dem der SLOC versandt wird (d.h. der SLOC misst und sendet keine Daten und verbraucht nahezu keine Energie)

Um einen aktivierten SLOC wieder in den Transportmodus zu setzen, muss der SLOC in der SDM-App ausgewählt werden und unter „ADVANCE“ der Button „Transportmode on“ geklickt werden.

4. SLOC Konfiguration

Auf den folgenden Seiten wird die Konfiguration Schritt für Schritt mit Bildern erklärt.

WICHTIG:

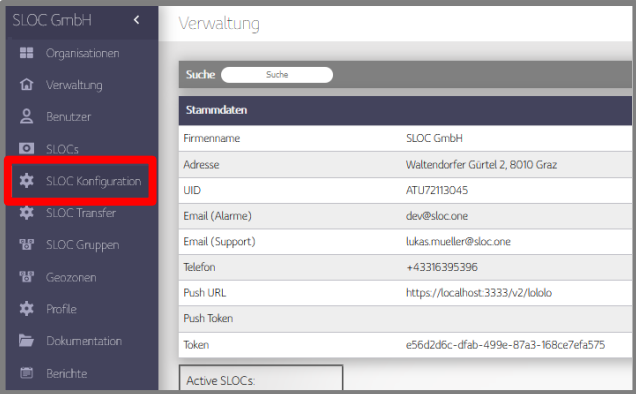
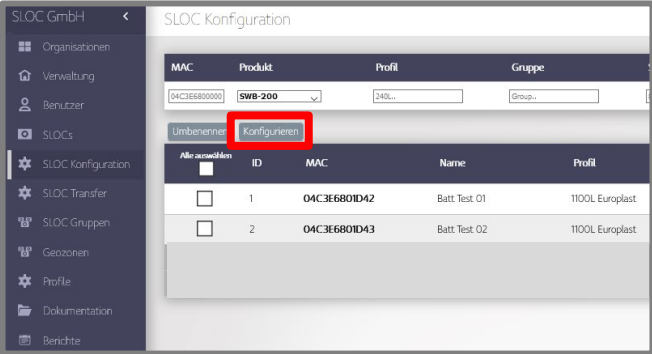
Den SLOC unbedingt vor der Montage konfigurieren und die Datenübertragung überprüfen

HINWEIS:

Das BLE des SLOCs wird nach 60 Sekunden deaktiviert. Sollte während der Verwendung der App, ein SLOC nicht mehr erreichbar sein, wecken Sie ihn mit dem Magneten wieder auf (siehe Kapitel 3.1.).



4.1. Konfiguration mit SDM-Portal (SOTA)

	1. Anmeldung im SDM-Portal: Öffnen der Website https://sdm.sloc.one Anmeldung mit E-Mail und Passwort → Klick auf LOGIN
	2. Öffnen der SLOC Konfiguration: → Klick auf „SLOC Konfiguration“
	3. SLOCs auswählen: → SLOCs mit Klick auf einzelne Kästchen oder Klick auf „Alle auswählen“ auswählen → Klick auf „Konfigurieren“

Neues Setup festlegen

Übertragung

[1] ☐ Intervall (in Sekunden)

86400

☐ Zeitbasiertes Senden

Stunden Minuten

Uhrzeit 1 - -

[2] Uhrzeit 2 - -

Uhrzeit 3 - -

Uhrzeit 4 - -

Abbrechen

Ausgewählte SLOCs konfigurieren

4. Setup festlegen:

Übertragungsvariante auswählen:

- Intervall (in Sekunden): [1]
- SLOC sendet nach Ablauf des Intervalls
- Zeitbasiertes Senden: [2]
- Bis zu 4 Uhrzeiten (hh:mm) eingeben, zu denen der SLOC die Daten übertragen soll

→ **Klick auf „Ausgewählte SLOCs konfigurieren“**

Uhrzeiten	Karton ID	Setup
	0008-0067	↻
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
	0008-0067	✓
		↻

5. Setup Aktualisierung

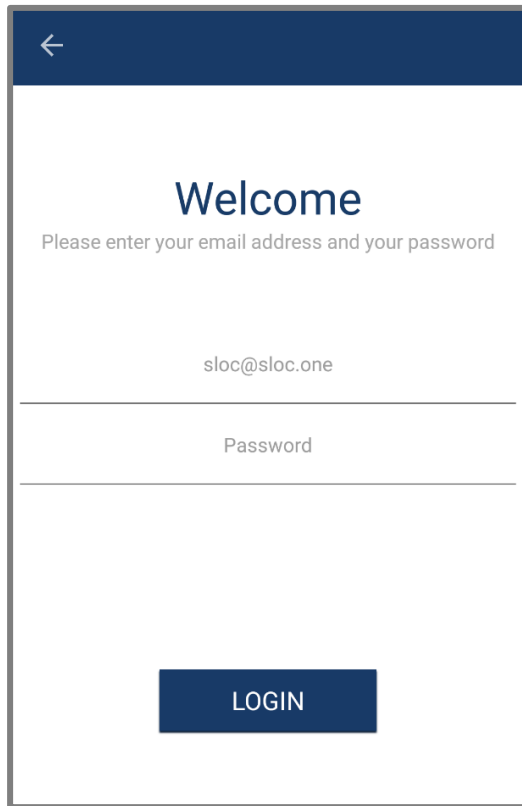
Mit der nächsten Datenübertragung des SLOCs erfolgt die Synchronisierung des Setups

↻ Einstellungen wurden noch nicht übernommen

✓ Einstellungen wurden erfolgreiche übernommen

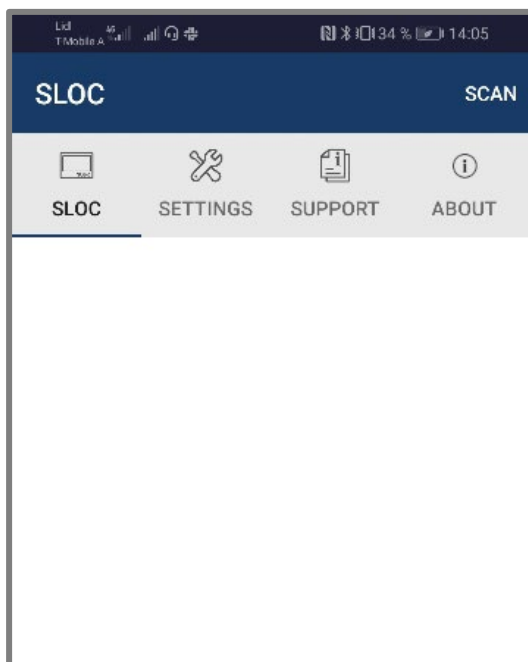
Die Konfiguration ist nun abgeschlossen

4.2. Konfiguration mit SDM-App (BLE)



ANMELDUNG IN SDM-APP:

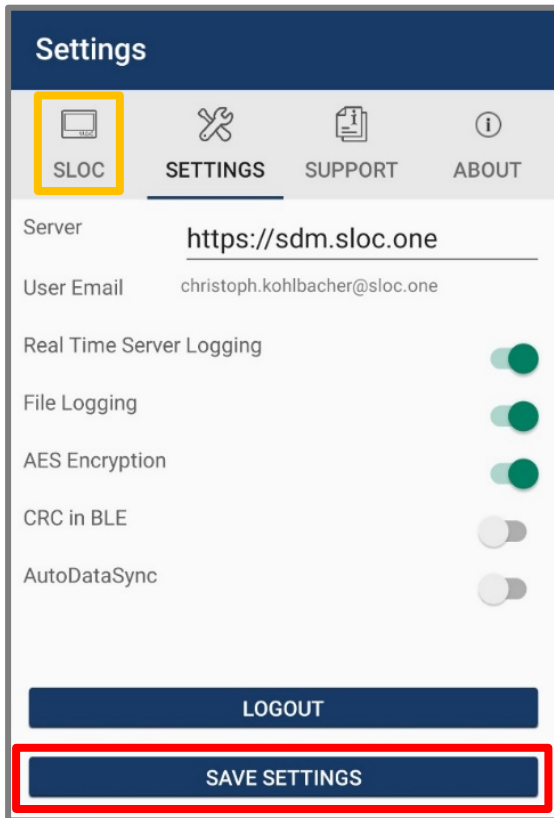
Anmeldedaten des SLOC Device Managements verwenden (siehe Kapitel 1).



STARTSEITE:

Nach der Anmeldung wird automatisch die Registerkarte „SLOC“ angezeigt





1. SETTINGS:

Kontrolle der Settings:

- Server muss *https://sdm.sloc.one* sein
- Sonstige Einstellungen wie im Bild links
- API Key, Organisation UUID, Organisation und Privileges variieren je nach benutzten App-Token

→ **Klick aus Save Settings**
(nur wenn Änderungen gemacht wurden)

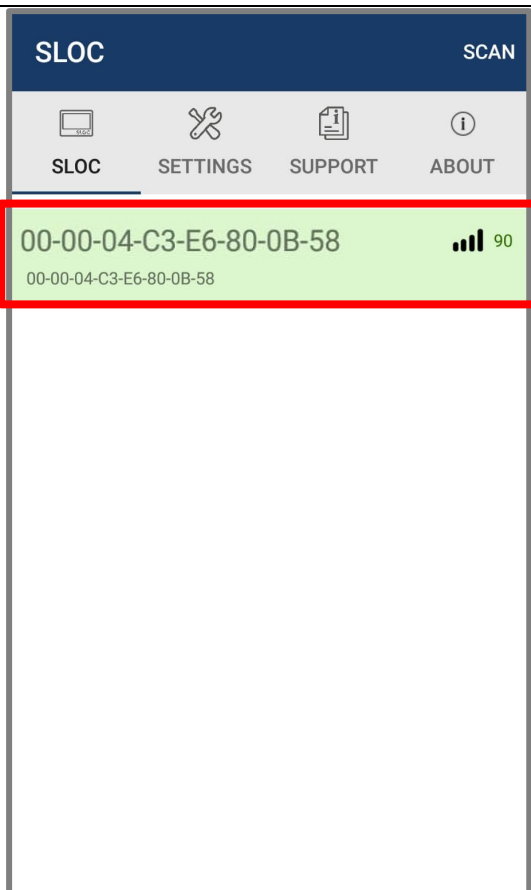
→ **Wechseln zu Registerkarte SLOC**



2. Umgebung nach SLOCs scannen:

SLOC aufwecken (siehe Kapitel 3)

Danach → **Klick auf SCAN**



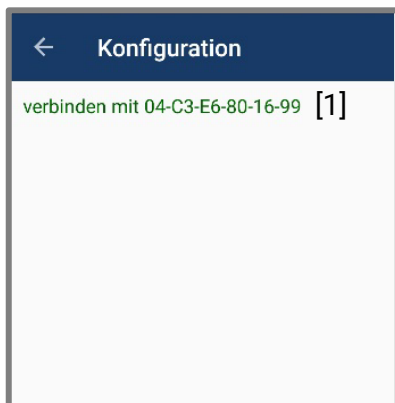
3. SLOC Auswahl:

→ **Klick auf gewünschten SLOCs**

→ anhand der MAC Adresse
(siehe Aufkleber am SLOC)

Hinweis:

Das BLE des SLOC wird nach 60 Sekunden deaktiviert.
Kann die App keine Verbindung herstellen, muss der SLOC wieder mit dem Magnet aktiviert werden.



4. Verbindung aufbauen:

Die APP verbindet sich nun mit dem ausgewählten SLOC

Verbindung erfolgreich:

→ Schrift wird grün [1]

→ SLOC Startseite wird geöffnet

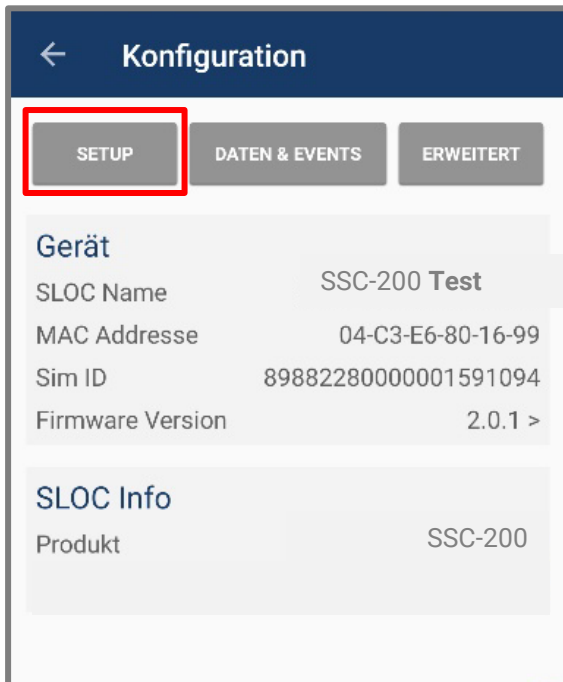
Verbindung nicht erfolgreich:

→ Schrift bleibt grau [2]

→ **Klick auf „BACK“**

→ SLOC erneut auswählen





← Konfiguration

SETUP DATEN & EVENTS ERWEITERT

Gerät

SLOC Name SSC-200 Test

MAC Adresse 04-C3-E6-80-16-99

Sim ID 89882280000001591094

Firmware Version 2.0.1 >

SLOC Info

Produkt SSC-200

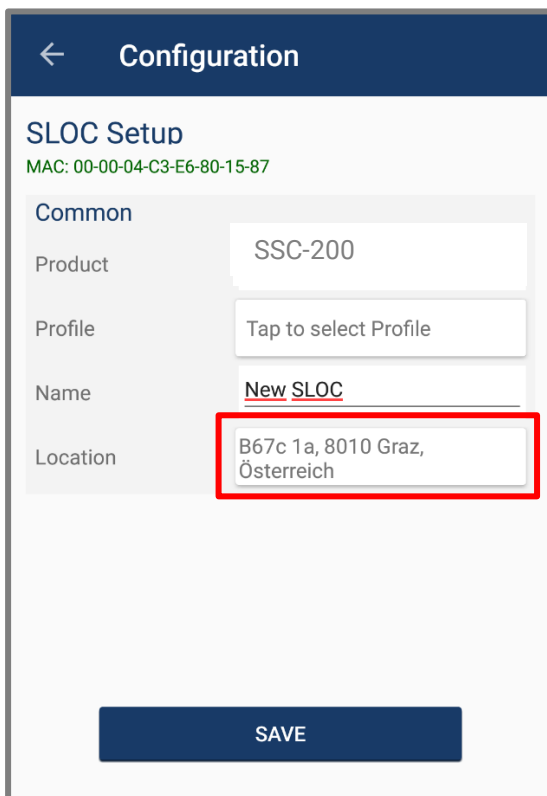
5. STARTSEITE SLOC:

Nun befinden Sie sich in der Übersichtsmaske der SLOC-Konfiguration

→ **Klick auf SETUP**

Hinweis:

Wenn der SLOC noch nie zuvor konfiguriert wurde, wird direkt Schritt 5 (Setup-Seite 1/2) angezeigt.



← Configuration

SLOC Setup

MAC: 00-00-04-C3-E6-80-15-87

Common

Product SSC-200

Profile Tap to select Profile

Name New SLOC

Location B67c 1a, 8010 Graz, Österreich

SAVE

6. SETUP 1/2:

Produkt:

SSC-200 (kann nicht geändert werden)

Name:

Kann wie gewünscht geändert werden

Location:

Optional kann ein Standort eingegeben werden

→ **Neben LOCATION klicken**

← SLOC Setup - Location

CURRENT LOCATION VIA GPS

Location

Street Waltendorfer Gürtel 2

Zip Code 8010

City Graz

Country Österreich

GPS

FROM LOCATION INFORMATION

Latitude 47.06277

Longitude 15.45710

SAVE CANCEL

Hinweis: Schritt 7 & 8 werden nur bei Klick neben LOCATION angezeigt und können übersprungen werden, wenn kein Standort gewünscht ist.

7. VERORTUNG / Location

Variante 1: (direkt am Standort)

→ GPS einschalten

→ **Klick auf Current Location via GPS**

→ Warten, bis GPS-Standort bestimmt wurde

→ Stimmt die Adresse nicht, kann diese manuell verändert werden

Variante 2: (in Vorbereitung)

→ Adresse eingeben

→ genau nach folgendem Schema:

Adresse Hausnummer, PLZ, Ort, Land

→ **Klick auf FROM LOCATION INFORMATION**

→ warten bis GPS Koordinaten geladen sind

→ **Klick auf SAVE**

← Configuration

SLOC Setup

MAC: 00-00-04-C3-E6-80-15-87

Common

Product SSC-200

Profile Tap to select Profile

Name New SLOC

Location B67c 1a, 8010 Graz, Österreich

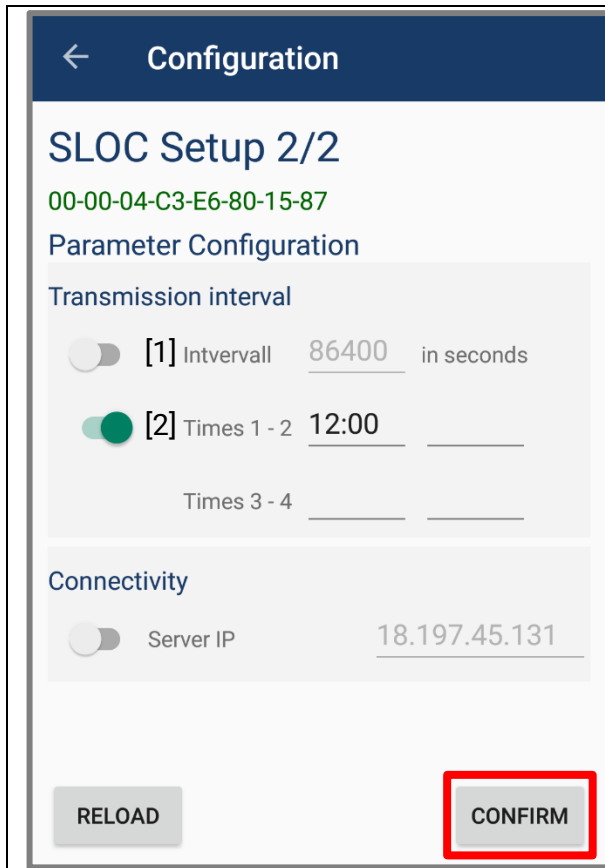
SAVE

8. SETUP 1/2:

Die Grundparameter wurden erfasst

→ **Klick auf SAVE**





← Configuration

SLOC Setup 2/2

00-00-04-C3-E6-80-15-87

Parameter Configuration

Transmission interval

☐ [1] Intervall 86400 in seconds

☒ [2] Times 1 - 2 12:00

Times 3 - 4

Connectivity

☐ Server IP 18.197.45.131

RELOAD CONFIRM

9. SETUP 2/2:

Übertragung:

Übertragungsvariante auswählen

→ Intervall (in Sekunden): [1]

- SLOC sendet nach Ablauf des Intervalls

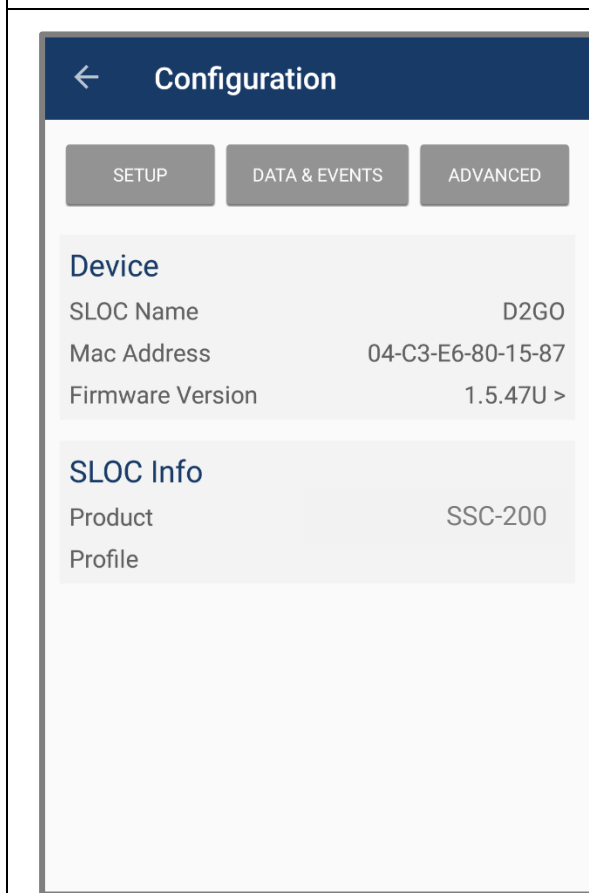
→ Zeitbasiertes Senden: [2]

- Bis zu 4 Uhrzeiten (hh:mm) eingeben, zu denen der SLOC die Daten übertragen soll

→ **Klick auf „CONFIRM“**

Hinweis:

Es können nicht beide Varianten ausgewählt werden



← Configuration

SETUP DATA & EVENTS ADVANCED

Device

SLOC Name D2GO

Mac Address 04-C3-E6-80-15-87

Firmware Version 1.5.47U >

SLOC Info

Product SSC-200

Profile

10. KONFIGURATION ABGESCHLOSSEN

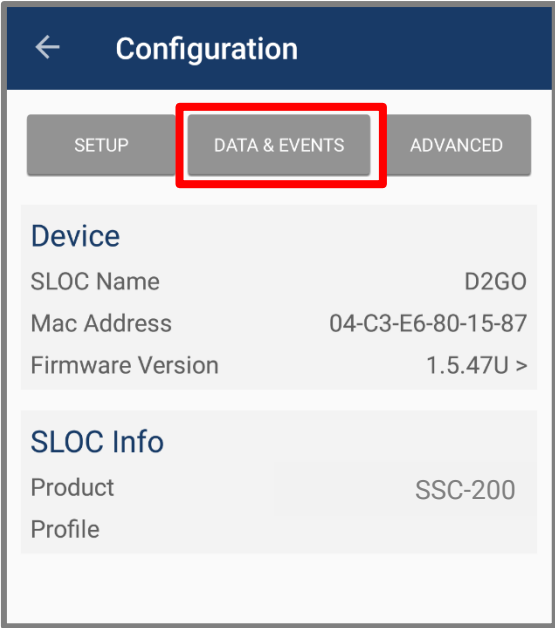
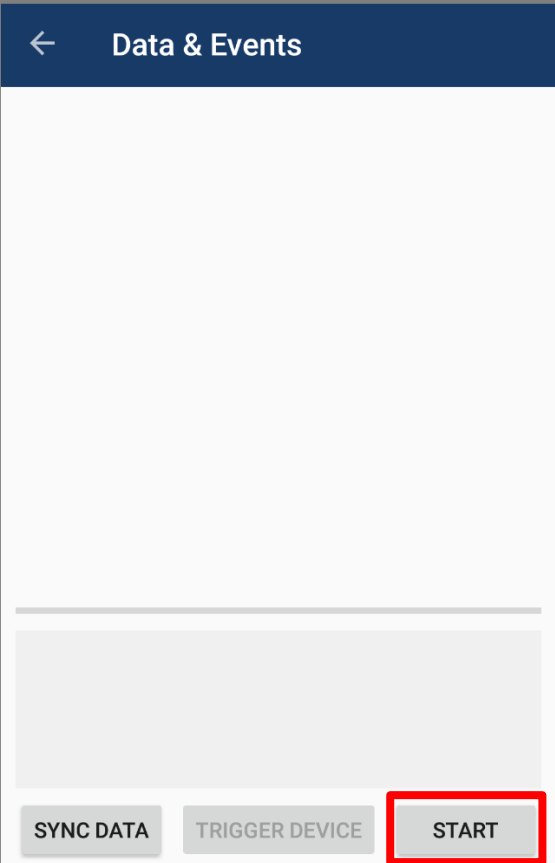
Vor der Montage (siehe Kapitel 6) sollte die Datenübertragung überprüft werden (siehe Kapitel 5).

5. Datenübertragung überprüfen

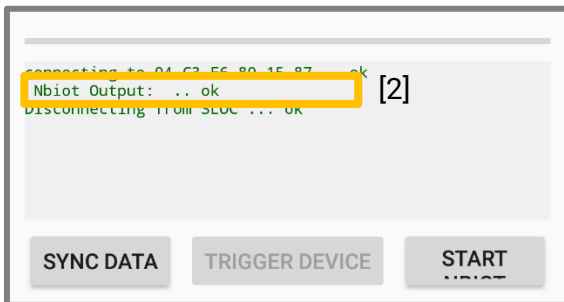
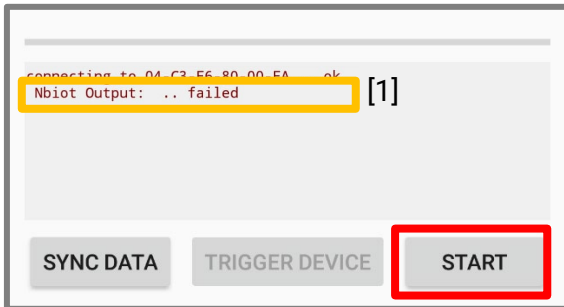
5.1. Datenübertragung mit NB-IoT starten (APP)

Hinweis:

Um die Datenübertragung starten zu können muss der SLOC ein Setup haben siehe (Kapitel 4).

 The screenshot shows the 'Configuration' screen of the SLOC app. At the top, there are three tabs: 'SETUP', 'DATA & EVENTS' (highlighted with a red box), and 'ADVANCED'. Below the tabs, there are two sections: 'Device' and 'SLOC Info'. The 'Device' section shows 'SLOC Name: D2G0', 'Mac Address: 04-C3-E6-80-15-87', and 'Firmware Version: 1.5.47U >'. The 'SLOC Info' section shows 'Product: SSC-200' and 'Profile'.	<u>1. DATA & EVENTS 1/3:</u> → Klick auf DATA & EVENTS
 The screenshot shows the 'Data & Events' screen of the SLOC app. At the top, there is a back arrow and the title 'Data & Events'. Below this is a large empty area. At the bottom, there are three buttons: 'SYNC DATA', 'TRIGGER DEVICE', and 'START' (highlighted with a red box).	<u>2. DATA & EVENTS 2/3:</u> → Klick auf START (löst eine Messung und NB-IoT Datenübertragung aus)





3. DATA & EVENTS 3/3:

NB-IoT Output = „failed“ [1]:

→ **Klicken sie erneut auf START**

NB-IoT Output = „ok“ [2]:

→ die NB-IoT Übertragung wurde gestartet

Empfohlen wird eine Kontrolle nach einigen Minuten im SDM-Portal (siehe Kapitel 5.2).

Beachten Sie NB-IoT Übertragungen können bis zu 20 Minuten dauern.

5.2. Datenübertragung im SDM-Portal überprüfen

Um zu überprüfen, ob der SLOC seine Daten mit NB-IoT übertragen hat, müssen folgende Schritte angewandt werden:

- Klick auf SLOCs [1]
- SLOC suchen [2]
- SLOC auswählen [3]

The screenshot shows the SLOCs management interface. The sidebar on the left contains navigation options: Organisationen, Verwaltung, Benutzer, SLOCs (highlighted with a red box and [1]), SLOC Gruppen, Profile, Dokumentation, and Berichte. The main area displays a table of SLOCs with columns: ID, MAC, Produkt, Profil, Standort, Name, Firmware Version, and Zielfirmware. A search bar at the top allows filtering by MAC, Produkt, Profil, Standort, SLOC Name, Firmware Version, and Kriterien. A red box and [2] highlight the search bar. A red box and [3] highlight a row in the table with ID 4, MAC 04C3E6801587, Produkt SPR-200, Profil Universal Forklift, Standort MUSTERNAME, and Firmware Version 1.5.7.

- Klick auf Daten [5]

The screenshot shows the SLOC details page for MAC 04C3E6801594. The page has a sidebar with navigation options: Organisationen, Verwaltung, Benutzer, SLOCs (highlighted with a red box and [5]), SLOC Konfiguration, SLOC Transfer, SLOC Gruppen, Geozonen, Profile, and Dokumentation. The main area displays the SLOC details for D2GO Test / SPR-200 / 04C3E6801594. The 'Daten' tab is selected, showing a table of data points. A red box and [5] highlight the 'Daten' tab. The data points include: Kunde (SLOC GmbH), Name (D2GO Test), Setupdatum (29.06.2020 - 15.05.29), Produktionsdatum (19.12.2019 - 13.42.16), MAC (04C3E6801594), Standort (Petersgasse 51, 8010 Graz, Österreich), Batteriestand (78.49%), Charge (SWB-200 Initial Batch), SIM ID (Unbekannt), Produkt (SPR-200), Profil (Universal Forklift), Letzter Regalstatus (Keine Daten verfügbar), and GPS (47.06278 / 15.45722). A map at the bottom shows the location in Graz.

→ Datenübertragung überprüfen [6]

SLOC GmbH < SLOCs > 04C3E680594 Sprache 

D2GO Test / SPR-200 / 04C3E680594 Informationen Daten Einstellungen Health Check Protokoll

Search begin typing... [6] [Alle Daten löschen](#)

ID	Empfangszeit	Aufnahmezeit	Ereignis	Wert
1	30.06.2020 - 17:58:32	30.06.2020 - 17:57:55	Max Shock At Movement	2.192
2	30.06.2020 - 17:58:32	30.06.2020 - 17:57:55	Movement Duration In Seconds	13
3	30.06.2020 - 17:58:32	30.06.2020 - 17:57:55	Movement Duration	12929
4	30.06.2020 - 17:58:32	30.06.2020 - 17:57:50	Movement Stop	
5	30.06.2020 - 17:58:32	30.06.2020 - 17:57:37	Movement Start	
6	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:57:24	Max Shock At Movement	1.171
7	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:57:24	Movement Duration In Seconds	10
8	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:57:24	Movement Duration	9667
9	30.06.2020 - 17:58:30	30.06.2020 - 17:57:19	Movement Stop	
10	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:57:09	Movement Start	
11	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:54:17	Max Shock At Movement	2.527
12	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:54:17	Movement Duration In Seconds	18
13	30.06.2020 - 17:58:33	30.06.2020 - 17:54:17	Movement Duration	17226
14	30.06.2020 - 17:58:29	30.06.2020 - 17:54:16	Fork Is Empty	
15	30.06.2020 - 17:58:29	30.06.2020 - 17:54:16	Ultrasonic Distance In Millimetre	1810
16	30.06.2020 - 17:58:31	30.06.2020 - 17:54:12	Movement Stop	
17	30.06.2020 - 17:58:28	30.06.2020 - 17:54:11	Fork Is Loaded	
18	30.06.2020 - 17:58:28	30.06.2020 - 17:54:11	Ultrasonic Distance In Millimetre	90

Anhand der Empfangszeit (**roter Rahmen**) kann überprüft werden, ob der SLOC nach einem Klick auf START (siehe Kapitel 5.1. Punkt 2) seine Daten über NB-IoT ins SDM-Portal übertragen hat. Falls nach einer Wartezeit von 20 Minuten noch keine Daten im SDM-Portal angekommen sind ist möglicherweise kein NB-IoT Empfang vorhanden.

6. Montage

Für Informationen zur Montage kontaktieren Sie unser SLOC Support Team:
support@sloc.one

7. Datenauswertung

Um die Daten des SLOC auszuwerten stehen ein CSV Export, eine REST-API Schnittstelle sowie das SLOC Waste Collection Portal (SWC) zur Verfügung.

7.1. CSV Export

Siehe Softwarehandbuch Kapitel 2.10.2.

[Download SLOC Software-Handbuch](#)

7.2. REST-API Schnittstelle

[Download SLOC Schnittstellendokumentation](#)

7.3. SLOC Waste Collection

In Kürze Verfügbar



8. Gesetzliche Bestimmungen

8.1. Konformitätserklärung

Alle Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von SLOC genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Befugnis des Benutzers für den Betrieb dieses Gerätes aufgehoben wird. Es sind keine zu wartenden Teile enthalten.

EC – Konformitätserklärung / EC – Declaration of Conformity

SLOC GmbH Waltendorfer Gürtel 2, 8010 Graz, Austria, +43 316 395 396, office@sloc.one

SLOC GmbH hereby declares that the product

Basic Model:	SLOC-200-1
Hardware Type:	SLOC-200 ALL Components
Series:	200
Side Models:	SWB-200, SSC-200, SPR-200, STR-200, SLC-200, SCT-200, SMO-200

to which this declaration relates is in accordance with the provision of the following directives:

2014/53/EU Radio Equipment Directive-RED

2011/65/EU ROHS Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 62368-1:2014/AC:2015	Audio/video, information and communication technology equipment — Part 1: Safety requirements Electromagnetic compatibility and radio spectrum Matters (ERM); Part 1: Common technical requirements
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz))
EN 301 489-1 V1.9.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-3 V1.6.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM), Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, -- Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz
EN 301 489-52 V1.1.0	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment
EN 300 440 V2.1.1	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range
EN 301 511 V12.5.1	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



8.2. Copyright

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten, einschließlich Hinweise auf URLs und weitere Websites, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Durch dieses Dokument werden Ihnen keine gesetzlichen Rechte am geistigen Eigentum von SLOC Produkten eingeräumt. Sie sind berechtigt dieses Dokument für Ihre internen Zwecke und als Referenz zu kopieren und zu verwenden. © 2020 SLOC GmbH

Haftungsausschluss / Disclaimer of liability

In this manual are descriptions for copyrighted products that are not explicitly indicated as such. The absence of the trademark (®) and copyright (©) symbols does not imply that a product is not protected. Additionally, registered patents and trademarks are similarly not expressly indicated in this manual.

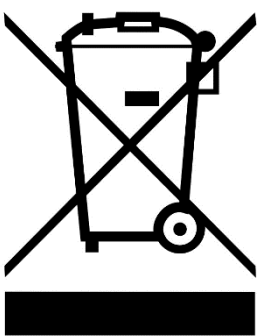
The information in this document has been carefully checked and is believed to be entirely reliable. However, SLOC GmbH assumes no responsibility for any inaccuracies. SLOC GmbH neither gives any guarantee nor accepts any liability whatsoever for consequential damages resulting from the use of this manual or its associated product. SLOC GmbH reserves the right to alter the information contained herein without prior notification and accepts no responsibility for any damages which might result.

Additionally, SLOC GmbH offers no guarantee nor accepts any liability for damages arising from the improper usage or improper installation of the hardware or software. SLOC GmbH further reserves the right to alter the layout and/or design of the hardware without prior notification and accepts no liability for doing so.

© Copyright 2020 SLOC GmbH, 8010 Graz, Austria.

Rights - including those of translation, reprint, broadcast, photomechanical or similar reproduction and storage or processing in computer systems, in whole or in part - are reserved. No reproduction may occur without the express written consent from SLOC GmbH.

8.3. Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt, den Batterien oder der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt und darin enthaltene Batterien nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen Sie die Produkte und Batterien an einem entsprechenden Sammelpunkt für das Recycling von Batterien, Elektro- und Elektronikgeräten abgeben.

Getrennte Sammlung und Recycling tragen zum Erhalt natürlicher Rohstoffe bei und verhindern Beeinträchtigungen der menschlichen Gesundheit und der Umwelt durch Gefahrstoffe, die bei der unsachgemäßen Entsorgung von Batterien, Elektro- und Elektronikgeräten freigesetzt werden können.

Weitere Informationen zu Sammelpunkten für Batterien, Elektro- und Elektronikgeräte erhalten sie bei Ihrer Stadt-/Gemeindeverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.



**SLOC GmbH**

Waltendorfer Gürtel 2

8010 Graz

Österreich / Austria

+43 316 395 396

support@sloc.one

