

Silvair

Commissioning

Kurzanleitung für iOS/iPadOS

13 April 2026	SN-204 rev. 4.6
---------------	-----------------

SILVAIR

LEGAL NOTICE DISCLAIMER

This document and the contents of all materials available from this document (the „Content“) are subject to copyright (including patent protection) by SILVAIR, unless otherwise indicated. Copyright is not claimed as to any part of the intellectual property owned by Bluetooth SIG, Inc. Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners. Accordingly, the Content may not be republished in any way without the prior written consent of SILVAIR. In doing so, you may not remove or alter, or cause to be removed or altered, any copyright, trademark, trade name, service mark, or any other proprietary notice or legend appearing on any of the Content. Modification or use of the Content except as expressly provided herein violates SILVAIR’s intellectual property rights. Neither title nor intellectual property rights are transferred to you by access to this document.

The information provided in this document is provided „AS-IS“ and SILVAIR specifically disclaims any and all express, implied or statutory warranties, including the implied warranties of fitness for a particular purpose, and of merchantability and against infringement. No person is authorized to make any warranty or representation on behalf of SILVAIR concerning the performance of the described services or information. The user of the document assumes all responsibility and liability for proper and safe handling of the goods and services. Further, the user indemnifies SILVAIR from all claims arising from the handling or use of the goods and services. It is the user’s responsibility to take any and all appropriate precautions with regard to electrostatic discharge and any other technical or legal concerns. Users handling electrostatic discharge installation must have appropriate electronics training and observe good standards of engineering practice. Except as expressly indicated in writing, SILVAIR services are not designed for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications or for any other application in which the failure of the SILVAIR service could result in personal injury or death. The information contained in this document may not be used contrary to applicable law or any purpose other than specified in the document i.e. for a lighting control solution.

Unless otherwise specified in the writing, to the maximum extent permitted by applicable law. SILVAIR SHALL NOT BE RESPONSIBLE OR LIABLE TO ANYBODY FOR ANY DIRECT or INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF REVENUES, LOSS OF PROFITS OR LOSS OR INACCURACY OF DATA, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR INCURRED IN USING THIS DOCUMENT OR SILVAIR’S SERVICES AND/OR PRODUCTS. SILVAIR’S CUMULATIVE LIABILITY FOR ANY AND ALL DAMAGES IS LIMITED TO THE AMOUNTS PAID TO SILVAIR BY THE USER IN THE LAST 12 (TWELVE) MONTHS FOR THE PARTICULAR PRODUCTS AND/OR SERVICES WITH RESPECT TO WHICH A CLAIM IS MADE. SILVAIR HAS AGREED WITH THE USER THAT THESE LIMITATIONS WILL SURVIVE AND APPLY EVEN IF ANY LIMITED REMEDY SPECIFIED IN THIS AGREEMENT IS FOUND TO HAVE FAILED OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

The parameters provided in this document may vary over time. All operating parameters, including typical parameters, must be validated by each customer’s technical experts.

Except as expressly indicated in writing, no license, express or implied, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of SILVAIR.

The document and information provided in this document is proprietary to SILVAIR, and unless otherwise indicated in writing, SILVAIR reserves the right to make any changes to the information in this document or to any products and services at any time without notice.

The document as well as the rights and obligations of SILVAIR and of the user of the documentation and/or SILVAIR’S services hereunder shall be governed by Polish regulations. The user of the document and SILVAIR agree to submit to the exclusive jurisdiction of, and venue in, the courts of Krakow, in any dispute arising out of or relating to this agreement. The application of the „United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods“ is hereby excluded. All required or permitted notices to Silvair under this document will be made in writing, make reference to this document, and be delivered by hand, or dispatched by prepaid air courier or by registered or certified airmail, postage prepaid, addressed as follows:

SILVAIR Sp. z o.o.
ul. Opolska 100
31-323 Kraków
Poland

Hinweis: Die englischsprachige Fassung ist der offizielle Text und ist unter „Silvair - Wireless solutions for smarter buildings based on Bluetooth® NLC“ verfügbar.

Note: The English version is the official text and is available under „Silvair - Wireless solutions for smarter buildings based on Bluetooth® NLC“.

Inhalt


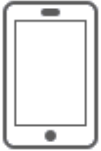

1. Einleitung	4
2. Planung	5
2.1 Vorbereitung	5
2.2 Kontoerstellung in der Silvair-Web-App	5
2.3 Projekterstellung	6
2.4 Mitwirkende hinzufügen	7
2.5 Erstellen von Bereichen und Hochladen von Grundrissen oder Lageplänen	8
2.6 Erstellen von Zonen und Einrichten von Steuerungsprofilen	9
3. Umsetzung	10
3.1 Vorbereitung	10
3.2 Inbetriebnahme des Projekts	10
3.2.1 Geräte zu Zonen hinzufügen	10
3.2.2 Hilfsschalter den Zonen zuweisen	12
3.2.3 Kalibrieren der Lichtsensoren	13
4. Kontrolle	14
4.1 Fehlerfreiheit der Installation prüfen	14
4.2 Qualität des Mesh-Netzwerkes prüfen	14
4.3 Analyse des Inbetriebnahmeberichts	15
5. Android vs. iOS/iPadOS Mobil-App-Vergleich	16
6. Dokumentüberarbeitungen	17
Kontaktinformationen	18

1. Einleitung

Silvair Commissioning ist ein Toolset zur Inbetriebnahme und Verwaltung gewerblicher Beleuchtungsanlagen basierend auf qualifizierter Bluetooth-Mesh-Technologie. Die Inbetriebnahme erfolgt in drei Phasen:

1. Planung (mit einem Konto, das in der [Silvair-Web-App](#) erstellt wurde).
2. Umsetzung vor Ort (mithilfe der [Silvair-App für iOS/iPadOS](#)).
3. Kontrolle (mit der Silvair-App für iOS/iPadOS und der Silvair-Web-App).

Diese Anleitung zeigt, wie Sie eine Beleuchtungsanlage in Betrieb nehmen.

Planung	Silvair-Web-App
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erstellen Sie einen Lichtsteuerungsplan basierend auf dem gewünschten Lichtverhalten für jeden Bereich Ihrer Beleuchtungsanlage. 2. Erstellen Sie ein Konto in der Silvair-Web-App. 3. Erstellen Sie ein Projekt. 4. Fügen Sie Mitwirkende hinzu, die bei der Inbetriebnahme mithelfen. 5. Erstellen Sie Bereiche und fügen Sie Grundrisse oder Lagepläne hinzu. 6. Erstellen Sie Zonen und richten Sie Steuerungsprofile ein. Die Konfiguration wird in der Cloud gespeichert.
Umsetzung	Silvair-App für iOS/iPadOS
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Begeben Sie sich vor Ort, fügen Sie den Zonen Leuchten und Sensoren hinzu und testen Sie die Lichtsteuerung. Die zuvor in der Silvair-Web-App erstellte Konfiguration wird automatisch an diese Geräte übertragen. 8. Weisen Sie den Zonen Schalter zu. 9. Kalibrieren Sie alle Umgebungslichtsensoren.
Kontrolle	Silvair-App für iOS/iPadOS, Silvair-Web-App
	<ol style="list-style-type: none"> 10. Stellen Sie sicher, dass keine Fehler in den Bereichen vorliegen. 11. Testen Sie die Qualität des Mesh-Netzwerkes. 12. Analysieren Sie den Inbetriebnahmebericht.

Um erweiterte Funktionen zu nutzen, die in dieser Anleitung nicht behandelt werden, lesen Sie bitte folgende Dokumente (*teilweise nur auf Englisch verfügbar*):

- Zone linking: [SN-200 Silvair Commissioning user manual](#)
- Scheduling: [SN-201 Silvair Scheduling](#)
- Emergency lighting testing: [SN-214 Silvair Emergency Lighting Testing](#)
- Occupancy monitoring: [SN-218 Silvair Occupancy Monitoring](#)
- Energy monitoring: [SN-222 Silvair Energy Monitoring](#)

Informationen zur Behebung von Fehlern, die möglicherweise während der Inbetriebnahme aufgetreten sind, finden Sie hier (*Englisch*): [SN-223 Silvair Commissioning troubleshooting guide](#)

2. Planung

2.1 Vorbereitung

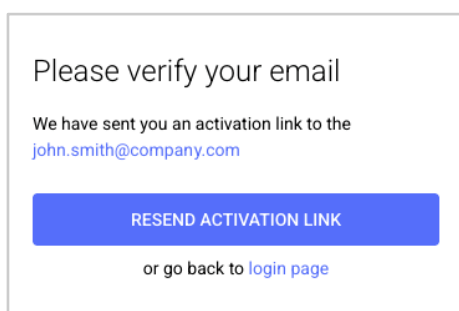
1. Erstellen Sie einen Lichtsteuerungsplan basierend auf dem gewünschten Lichtverhalten für jeden Bereich Ihrer Beleuchtungsanlage.

i Berücksichtigen Sie die Eigenschaften der Funkkommunikation. Überlegen Sie, wie Sie Ihre Leuchten, Sensoren und Schalter in den Bereichen und Zonen gruppieren.

2. Erstellen Sie ein Silvair-Konto in der [Silvair-Web-App](#)
3. Lesen Sie den folgenden Anwendungshinweis (Englisch): [SN-211 Silvair Lighting Control application note](#)
4. Wenn Ihr Produkt mindestens eine der unten gelisteten Eigenschaften erfüllt, lesen Sie (Englisch): [SN-213 Recommendations for complex lighting installations:](#)
 - Ihr Projekt enthält voraussichtlich mehr als 200 Geräte.
 - Einige Geräte sind in einer geraden Linie angeordnet.
 - Die Abstände zwischen den Geräten betragen mehr als 60% ihrer Funkreichweite.
 - Ein *Tageslichtnutzungs-Szenario* wird verwendet.

2.2 Kontoerstellung in der Silvair-Web-App

1. Öffnen Sie die [Silvair-Web-App](#).
2. Geben Sie auf dem Tab „Konto erstellen“ (Sign up) Ihren Firmennamen, Ihren vollständigen Namen und Ihre E-Mail-Adresse ein, wählen Sie ein Passwort und aktivieren Sie das Kontrollkästchen.
3. Drücken Sie auf „Konto erstellen“ (Sign up).
4. Überprüfen Sie Ihren Posteingang (inkl. Spam-Ordner) auf den Aktivierungslink und klicken Sie darauf, um Ihr Konto zu aktivieren.

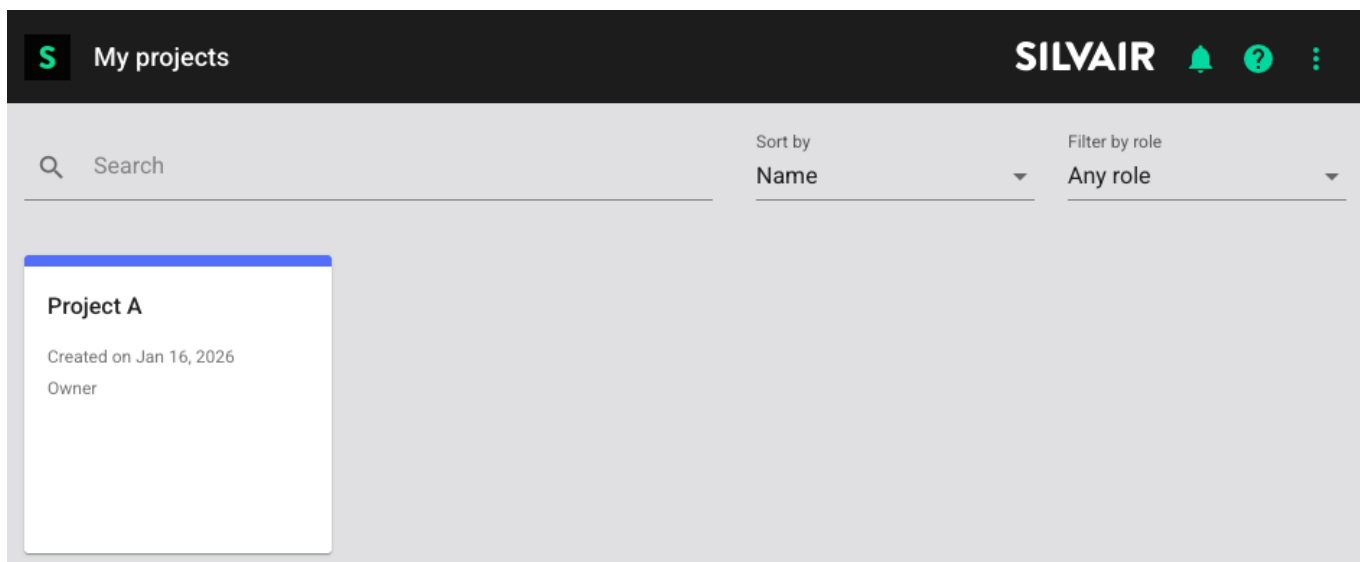


2.3 Projekterstellung

Ein Projekt ist eine eigenständige Beleuchtungsanlage, die im Silvair-Inbetriebnahme-Tool erstellt wird.

i Diese kann so groß wie ein ganzes Gebäude oder Gelände, jedoch auch so klein wie ein einziger Raum sein. Jedes Projekt bildet ein einzelnes Bluetooth-Mesh-Netzwerk, das von anderen Netzwerken dieser Art getrennt ist. Ein Projekt kann aus mehreren Bereichen bestehen.

1. Melden Sie sich in der [Silvair-Web-App](#) an.
2. Klicken Sie auf das + -Symbol, um ein Projekt zu erstellen.



3. Benennen Sie Ihr Projekt, wählen Sie die entsprechende Zeitzone und drücken Sie auf „**Erstellen**“ (Create).

Create a project

Project name

Time zone ▼

CANCEL
CREATE

2.4 Mitwirkende hinzufügen

i Um den Einrichtungsprozess zu beschleunigen, können Sie Mitwirkende zu Ihrem Projekt hinzufügen.

1. Öffnen Sie Ihr Projekt und klicken Sie auf „**Mitarbeiter**“ (*Collaborators*).
2. Klicken Sie auf das + -Symbol und geben Sie die E-Mail-Adresse des Mitwirkenden ein, den Sie hinzufügen möchten.

i Standardmäßig wird der Benutzer, der ein Projekt erstellt, dessen Eigentümer. Anderen Benutzern können zunächst die Rollen „Manager“, „Installateur“ oder „Endbenutzer“ zugewiesen werden. Einzelheiten zu den Benutzerrollen finden Sie im folgenden Benutzerhandbuch: [SN-200 Silvair Commissioning user manual](#)

The screenshot shows the 'Collaborators' screen in the SILVAIR app. At the top, there is a navigation bar with 'My projects > Project A' and the SILVAIR logo. Below the navigation bar, there are several icons for different project management functions: Areas, Collaborators (highlighted), Gateways, Emergency, Report, and Edit project. The main content area is titled 'Collaborators - 4' and includes a 'Filter collaborators' search bar. Below the search bar is a table listing collaborators for 'Project A'.

<input type="checkbox"/>	Name	Email address	Company	Role
<input type="checkbox"/>	John Smith	john.smith@company.com	Company	Owner
<input type="checkbox"/>	Alice Hilton	alice.hilton@company.com	Company	Manager
<input type="checkbox"/>	Patricia Grier	patricia.grier@company.com	Company	Installer
<input type="checkbox"/>	Alice Smith	alice.smith@company.com	Company	End user

A blue circular button with a white '+' symbol is located in the bottom right corner of the screen.

3. Wählen Sie die entsprechende Rolle für die mitwirkende Person und klicken Sie auf „**Einladung senden**“ (*Send invitation*). Die mitwirkende Person wird je nach Rolle mit verschiedenen Berechtigungen zum Projekt hinzugefügt.

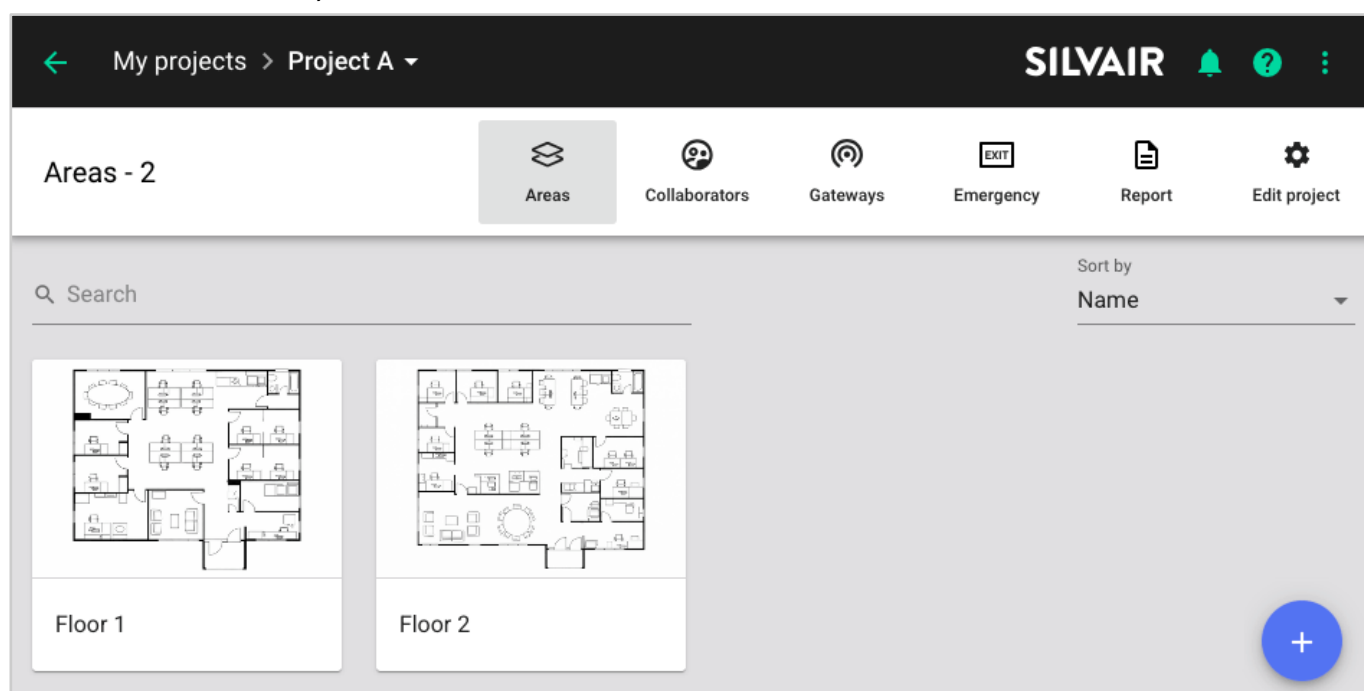
2.5 Erstellen von Bereichen und Hochladen von Grundrissen oder Lageplänen


Ein Bereich stellt einen Teil eines Projekts dar – typischerweise ein Stockwerk, aber es kann auch ein Teil einer großen Etage oder Teil eines Gebäudes bzw. Grundstücks sein, wie beispielsweise ein Parkplatz.

i Alle Geräte innerhalb eines Bereichs müssen miteinander kommunizieren können. Bereiche können, müssen aber nicht zwingend, einen Grundriss oder Lageplan enthalten, um dem Benutzer die Navigation im Projekt zu erleichtern. Die Unterteilung eines Projekts in Bereiche verbessert die Übersichtlichkeit und vereinfacht die Navigation.

i Falls ein oder mehrere Geräte isoliert sind und nicht mit den anderen Geräten im selben Bereich kommunizieren können, entfernen Sie diese und fügen Sie sie einem neuen Bereich hinzu.

1. Öffnen Sie Ihr Projekt.
2. Klicken Sie auf das + -Symbol, um einen Bereich zu erstellen.




3. Benennen Sie Ihren Bereich.
4. Klicken Sie auf das  -Symbol und öffnen Sie eine Datei im JPEG-, PNG- oder PDF-Format, die einen Grundriss oder Lageplan enthält.

i Die Abbildungen helfen Ihnen dabei, die Zonen bei der Inbetriebnahme an den richtigen Stellen zu platzieren.

5. Klicken Sie „Erstellen“ (Create).
6. Wiederholen Sie Schritte 2-5, um weitere Bereiche zu erstellen und fügen Sie zu jedem Bereich einen Grundriss oder Lageplan hinzu.

Create an area

Area name



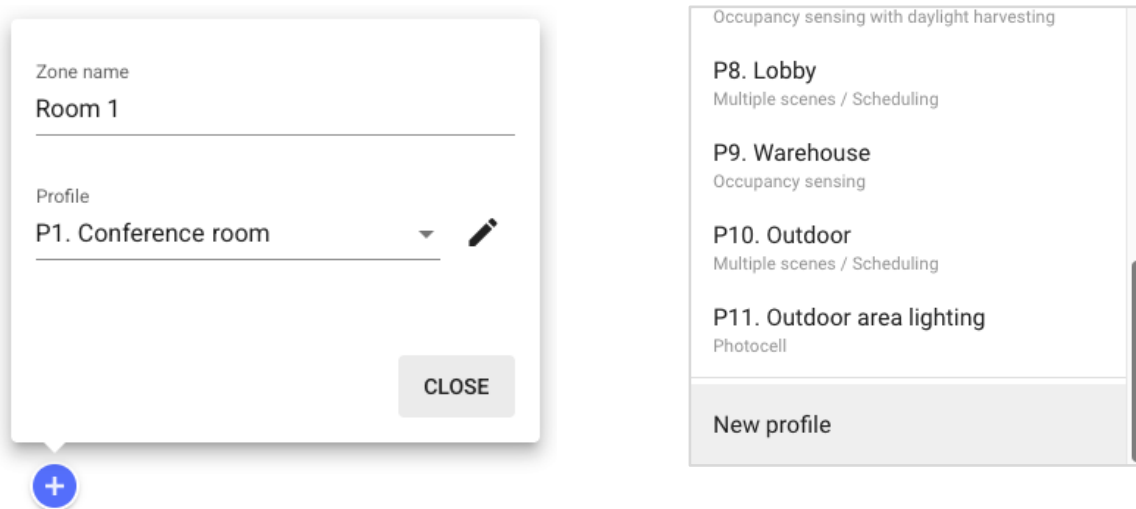
No image

CANCEL
CREATE

2.6 Erstellen von Zonen und Einrichten von Steuerungsprofilen


i Ein Bereich besteht aus Zonen, die Geräte (Leuchten, Sensoren und Schalter) enthalten, welche mit der mobilen Silvair-App in Betrieb genommen wurden. Eine Zone kann ein ganzer Raum, ein Teil davon oder ein separater Bereich sein. Alle Geräte in der Zone arbeiten gemäß dem für die Zone eingerichteten Steuerungsprofil.

1. Öffnen Sie einen Bereich.
2. Klicken Sie auf den Grundriss oder Lageplan, um eine Zone zu erstellen. Um die Zone zu verschieben, ziehen Sie diese an die gewünschte Stelle.
3. Geben Sie einen Namen für die Zone ein. Der Name wird automatisch gespeichert.



4. Wählen Sie ein Steuerungsprofil aus der Liste der Standardprofile oder erstellen Sie ein neues Profil.

i Ein Steuerungsprofil ist ein Szenario mit Einstellungen, die zur Steuerung einer Zone verwendet werden. Ein Szenario definiert, wie sich das Licht in der Zone verhält. Wenn Sie ein anderes Szenario für ein Profil festlegen, sind möglicherweise andere Einstellungen verfügbar.

5. Klicken Sie auf das  -Symbol, um die Profileinstellungen zu bearbeiten.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2-5, um weitere Zonen in diesem Bereich zu erstellen und jeder Zone ein Steuerungsprofil zuzuweisen.

i Sie können jederzeit die Zonenposition, den Namen oder das Steuerungsprofil ändern sowie Zonen erstellen oder löschen.


i Einzelheiten zu Profilen und Szenarien finden Sie hier (*teilweise nur auf Englisch verfügbar*): [SN-200 Silvair Commissioning user manual](#), [SN-211 Silvair Lighting Control](#)

7. Gehen Sie zu den übrigen Bereichen und wiederholen Sie die Schritte 2-6, um Zonen zu erstellen und jeder Zone ein Steuerungsprofil zuzuweisen.

3. Umsetzung

3.1 Vorbereitung


1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in Ihrem Gebäude oder an Ihrem Standort korrekt installiert und eingeschaltet sind und dass sie die qualifizierte Bluetooth-Mesh-Technologie unterstützen.
2. Installieren Sie die mobile [Silvair-App](#) auf Ihrem iOS-Mobilgerät.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät vor Ort mit dem Internet verbunden ist.
4. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät eingeschaltet ist.
5. Falls eine Zone ein Steuerungsprofil mit einem Tageslichtregelungs-Szenario nutzt, bringen Sie ein Luxmeter (*Lichtmessgerät*) mit.
6. Wenn Sie eine Zone manuell steuern möchten, installieren Sie einen Bluetooth-Hilfsschalter (*Companion Switch*) in der Zone.


 Bewahren Sie den QR-Code des Hilfsschalter (*Companion Switch*) an einem sicheren Ort auf. Sie benötigen den Code, wenn Sie den Schalter einem anderen Gerät zuweisen möchten.


3.2 Inbetriebnahme des Projekts

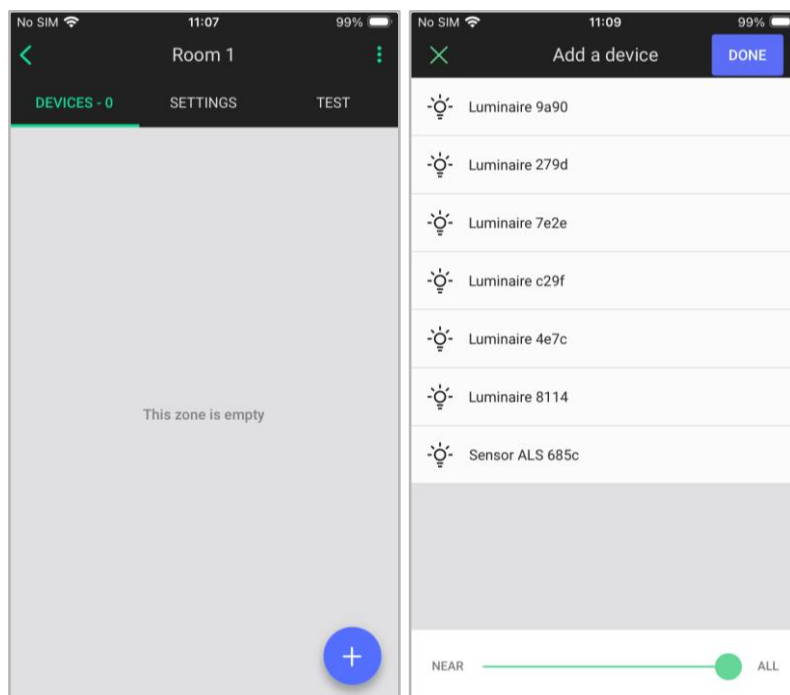
3.2.1 Geräte zu Zonen hinzufügen

1. Begeben Sie sich zum Standort, an dem die Geräte installiert sind.
2. Melden Sie sich in der mobilen Silvair-App für iOS/iPadOS an und navigieren Sie zum Projekt und zum Bereich.
3. Rufen Sie die Zone auf, zu der Sie Geräte hinzufügen möchten.
4. Begeben Sie sich so nah wie möglich an die Geräte.
5. Tippen Sie auf das + -Symbol.

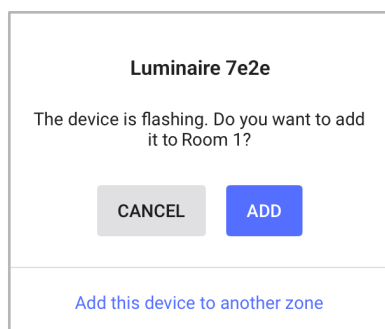
 Eine Liste der Geräte wird angezeigt.

 Um nur die nächstgelegenen Geräte anzuzeigen, schieben Sie den Regler nach links.

 Falls das Gerät, das Sie hinzufügen möchten, nicht erscheint, wurde es möglicherweise bereits einer anderen Zone oder einem anderen Projekt hinzugefügt oder es könnte beschädigt sein.






6. Tippen Sie auf ein Gerät, um es der Zone hinzuzufügen. Das Gerät identifiziert sich durch Blinken.



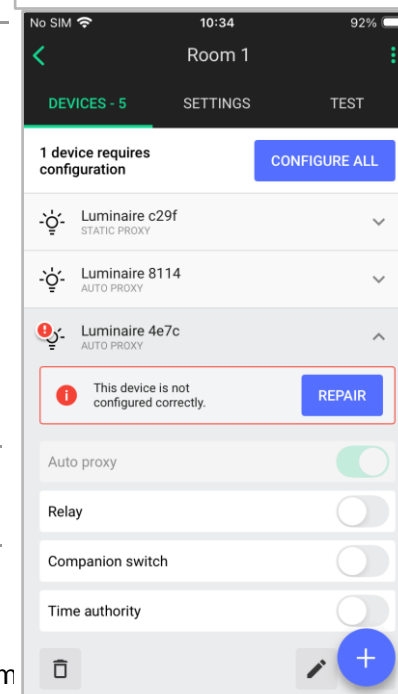
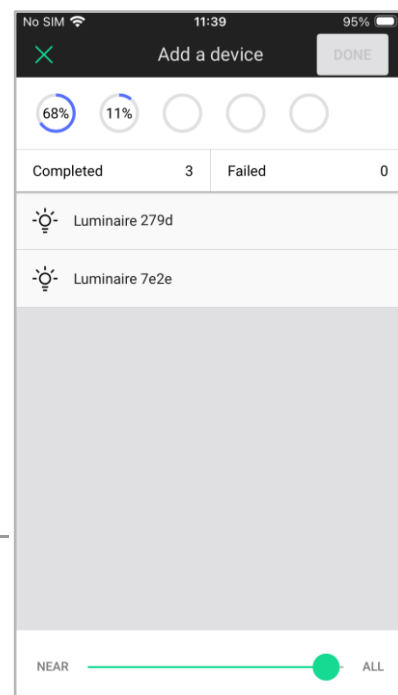
7. Wenn es sich um das richtige Gerät handelt, tippen Sie auf „hinzufügen“ (Add).

Um dieses Gerät einer anderen Zone hinzuzufügen, tippen Sie auf **„Dieses Gerät einer anderen Zone hinzufügen“** (*Add this device to another zone*) und tippen Sie anschließend auf die entsprechende Zone im Grundriss oder Lageplan.

8. Fügen Sie die restlichen Geräte der Zone hinzu.
9. Tippen Sie auf „Fertig“ (Done).
10. Wenn ein rotes Symbol  neben einem Gerätenamen erscheint und auf die Konfiguration hinweist, tippen Sie auf „Reparieren“ (Repair), um das Gerät zu konfigurieren, oder auf „Alle konfigurieren“ (Configure all), um alle Geräte in dieser Zone zu konfigurieren, die eine Konfiguration erfordern.
11. Wechseln Sie zum Tab „Test“ und tippen Sie auf das  -Symbol, um sicherzustellen, dass alle Geräte in der Zone blinken.

 Einzelheiten zum Testen der Zonen finden Sie hier: [SN-200 Silvair Commissioning user manual](#)


12. Wiederholen Sie die Schritte 3-11, um Geräte zu den übrigen Zonen in diesem Bereich hinzuzufügen.
13. Öffnen Sie die übrigen Bereiche und wiederholen Sie die Schritte 3-12, um Geräte zu den Zonen hinzuzufügen.



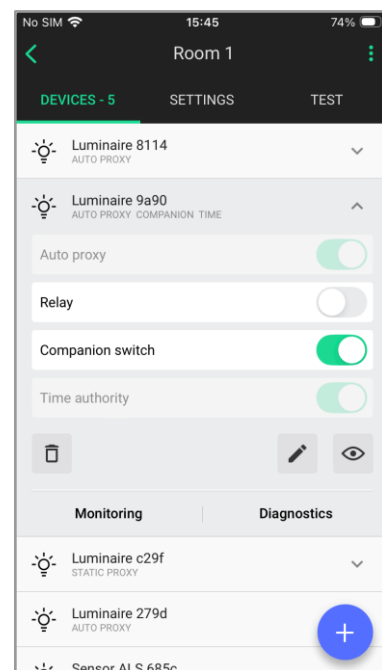
3.2.2 Hilfsschalter den Zonen zuweisen

Um das Licht in einer Zone mit einem Hilfsschalter zu steuern, befolgen Sie diese Schritte:

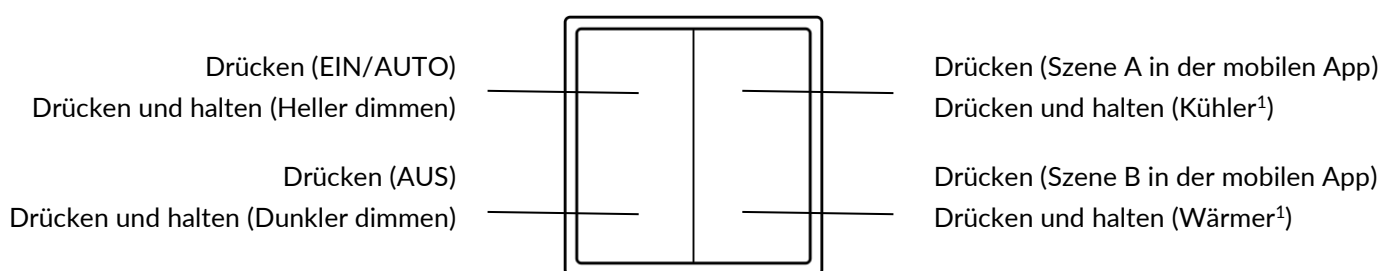
1. Stellen Sie sicher, dass ein Bluetooth-Hilfsschalter in der Zone installiert ist.
2. Wählen Sie ein Gerät aus, das dem Hilfsschalter zugewiesen werden soll. Stellen Sie sicher, dass sich dieses Gerät in der Nähe des Schalters befindet.
3. Gehen Sie zur Zone und tippen Sie auf der Registerkarte „Geräte“ (Devices) auf das Gerät, um sicherzustellen, dass es nicht als statischer Proxy (Static proxy) oder Relais (Relay) eingerichtet ist.

i Um das Gerät zu finden, tippen Sie auf das -Symbol neben einem Gerätenamen, damit dieses Gerät aufblinkt.

4. Aktivieren Sie die Option „Hilfsschalter“ (Companion Switch), um dieses Gerät dem Schalter zuzuweisen.
5. Wenn die App um Erlaubnis für den Zugriff auf die Kamera bittet, tippen Sie auf „OK“.
6. Richten Sie die Kamera auf den QR-Code auf der Rückseite des Hilfsschalters oder auf dessen Verpackung. Die App liest den QR-Code und konfiguriert die Verbindung.
7. Verwenden Sie die Tasten des Hilfsschalters, um sicherzugehen, dass alle Geräte in der Zone wie vorgesehen reagieren.



i Die linke Taste wird für die manuelle Steuerung (EIN/AUTO / AUS) und das Dimmen (Heller/Dunkler) verwendet. Die rechte Taste, falls vorhanden, dient zum Aufrufen von Szenen (Szene A, Szene B; falls konfiguriert) und zur Steuerung der Farbtemperatur (kühler/wärmer).



8. Wiederholen Sie die Schritte 1-7 für alle Zonen, die Sie mit einem Hilfsschalter steuern möchten.

i Genaueres zum Hilfsschalter finden Sie hier (Englisch): [SN-203 Companion switch](#)


i Einzelheiten zum Einrichten und Aufrufen von Szenen mit dem Hilfsschalter finden Sie im folgenden Benutzerhandbuch: [SN-200 Silvoir Commissioning user manual](#)

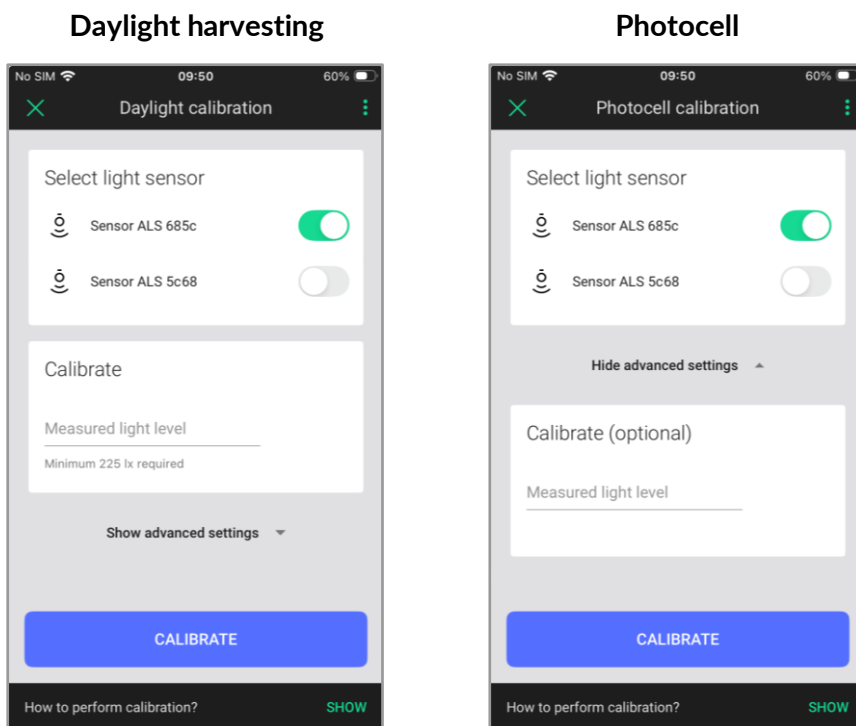
i Weitere Infos zu Best Practice für Mesh-Netzwerke (Englisch): [SN-202 Optimizing mesh network performance](#)

¹ Nur für Zonen mit kompatiblen Tunable-White-Leuchten und einer Silvoir Firmware-Version 2.15 oder höher. Andernfalls funktioniert die Aktion „Drücken und halten“ der rechten Taste nicht.

3.2.3 Kalibrieren der Lichtsensoren

Wenn die Zone eine Tageslichtregelung (*Daylight harvesting*) oder das *Photocell*-Szenario verwendet, führen Sie diese Schritte aus:

1. Navigieren Sie zur Zone und tippen Sie auf der Registerkarte „**Geräte**“ (*Devices*) auf „**Kalibrieren**“ (*Calibrate*).
2. Wählen Sie den richtigen Sensor für die Zone aus. Um den Sensor zu finden, tippen Sie auf das -Symbol neben dem Sensornamen, um sicherzustellen, dass der richtige Sensor blinkt.



3. Für ein Tageslichtregelungs-Szenario:
 - a. Platzieren Sie ein Luxmeter vertikal unter dem Sensor auf der Oberfläche, auf der das gewünschte Lichtniveau beibehalten werden soll.
 - b. Lesen Sie den auf dem Luxmeter angezeigten Wert in Lux (lx) ab und geben Sie ihn in das Feld „**Gemessener Lichtwert**“ (*Measured light level*) ein. Stellen Sie sicher, dass dieser mindestens dem unter dem Feld angezeigten Mindestwert entspricht.



Falls der erforderliche Mindestlichtwert nicht erreicht werden kann (z. B. weil Sie nachts kalibrieren müssen), siehe (Englisch): [SN-209 Silvair Daylight Harvesting](#)

4. Tippen Sie auf „**Fertig**“ (*Done*) > „**Kalibrieren**“ (*Calibrate*).
5. Wiederholen Sie die Schritte 1-4 für jede Zone mit Tageslichtregelung. Wiederholen Sie die Schritte 1, 2 und 4 für jede *Photocell*-Zone.

4. Kontrolle

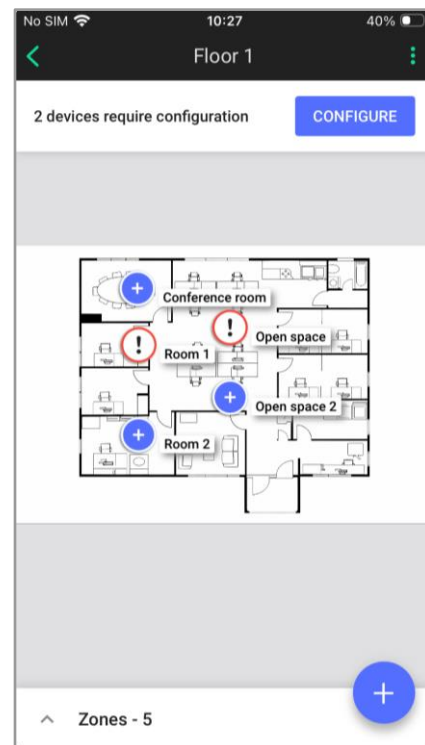
4.1 Fehlerfreiheit der Installation prüfen

1. Rufen Sie in der mobilen Silvair-App für iOS/iPadOS einen Bereich auf und stellen Sie sicher, dass für jede Zone ein blaues Häkchen erscheint.

☑ Alle Geräte in der Zone wurden in Betrieb genommen.

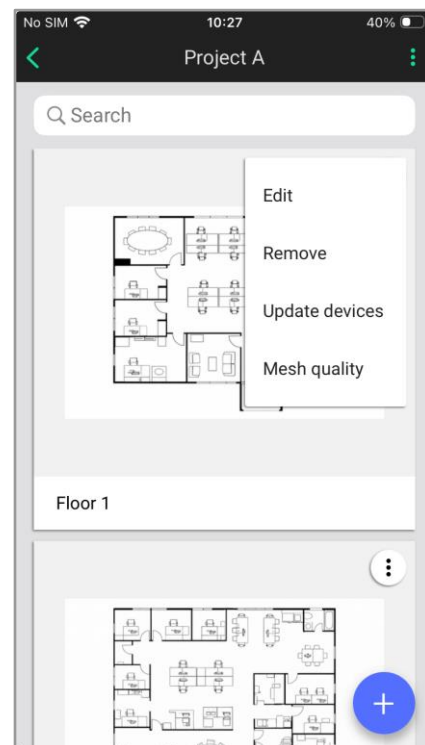
❗ Es gibt Probleme in dieser Zone.

2. Falls eine Schaltfläche „**Konfigurieren**“ (*Configure*) erscheint, tippen Sie darauf, um alle Geräte in diesem Bereich zu konfigurieren, die eine Konfiguration erfordern.
3. Falls Probleme im Zusammenhang mit der Kalibrierung auftreten, rufen Sie die jeweilige Zone auf, tippen Sie auf „**Kalibrieren**“ (*Calibrate*) und fahren Sie wie im Abschnitt „[Kalibrieren der Lichtsensoren](#)“ beschrieben fort.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-3 für die übrigen Bereiche.



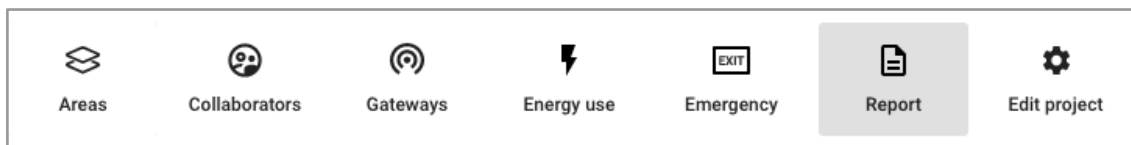
4.2 Qualität des Mesh-Netzwerkes prüfen

1. Begeben Sie sich vor Ort und rufen Sie einen Bereich auf.
2. Navigieren Sie in der mobilen Silvair-App für iOS/iPadOS zum Projekt.
3. Tippen Sie im Bereichsfeld auf **Mesh-Qualität (Mesh Quality) > Test starten (Start test)**
4. Falls nach Abschluss des Tests einige Zonen rot markiert sind, entnehmen Sie weitere Informationen aus folgender Anleitung (*Englisch*): [SN-202 Optimizing mesh network performance](#)
5. Wiederholen Sie die Schritte 1-4 für die übrigen Bereiche.



4.3 Analyse des Inbetriebnahmeberichts

1. Öffnen Sie in der [Silvair-Web-App](#) das Projekt und klicken Sie auf „**Bericht**“ (Report) > „**Herunterladen**“ (Download).



2. Analysieren Sie den Bericht, um sicherzustellen, dass alles korrekt eingerichtet ist.

i Die Inbetriebnahme Ihres Beleuchtungssystems ist nun abgeschlossen. Die Geräte in allen Zonen verhalten sich so, wie sie in der Silvair-Web-App konfiguriert sind.

i Der Inbetriebnahmebericht enthält Einzelheiten zu Projekten, Bereichen, Zonen, Geräten, Steuerungsprofilen, Zonenverknüpfungen, Zeitplanung, Energieüberwachung, Gateways, Mesh-Qualität und Projektbeteiligten. Einzelheiten zum Bericht finden Sie im folgenden Benutzerhandbuch: [SN-200 Silvair Commissioning user manual](#)

5. Android vs. iOS/iPadOS Mobil-App-Vergleich

	Android	iOS/iPadOS
In ein Konto einloggen	✓	✓
Konto erstellen und löschen	✗	✓
Passwortänderung anfordern	✗	✓
Liste der Projekte, Bereiche und Zonen anzeigen	✓	✓
Projekte, Bereiche und Zonen erstellen, bearbeiten und löschen	✗	✓
Projekte und Bereiche suchen	✗	✓
Projekte und Bereiche nach Namen oder Datum sortieren	✗	✓
Projektmitarbeiter hinzufügen und verwalten	✗	✓
Etagen- oder Lageplan anzeigen	✗	✓
Liste der hinzugefügten und verfügbaren Geräte anzeigen	✓	✓
Diagnose- und Überwachungsdaten für ein Gerät anzeigen	✗	✓
Gerätenamen ändern	✗	✓
Jeweils ein einzelnes Gerät zu einer Zone hinzufügen	✓	✓
Mehrere Geräte gleichzeitig zu einer Zone hinzufügen	✗	✓
Geräte mit Firmware-Version älter als 2.17 oder Fremd-Firmware hinzufügen	✗	✓
Gerät aus einer Zone entfernen und wiederherstellen	✓	✓
Geräte konfigurieren	✓	✓
Alle Geräte in einem Bereich gleichzeitig konfigurieren	✗	✓
Profile und Szenen bearbeiten	✗	✓
Gerät manuell als Relay hinzufügen	✓	✓
Hilfsschalter zur Steuerung einer Zone zuweisen	✓	✓
Alle Geräte einer Zone gleichzeitig dimmen und Szenen über den Reiter „Test“ aufrufen	✓	✓
Einzelnes Gerät dimmen und Farbtemperatur über den Reiter „Test“ steuern	✗	✓
Sensorstatus anzeigen	✗	✓
Bewegungsempfindlichkeit eines Sensors anpassen	✓	✓
Tageslichtregelung einrichten und Lichtsensoren kalibrieren	✓	✓
Notlichtprüfung manuell starten	✗	✓
Ergebnisse der Notlichtprüfung anzeigen und erfassen	✗	✓
Zeit im Mesh-Netzwerk manuell synchronisieren	✗	✓
Mesh-Qualitätstest durchführen	✗	✓
Over-The-Air-Update (OTAU) durchführen.	✗	✓

6. Dokumentüberarbeitungen

Revision	Date	Editor	Changes
4.6	13 April 2026	GM	Added a step to Adding collaborators . Edits related to add/create. Updated some images. Minor edits and corrections.
4.5	25 September 2025	GM	Updated the text and images to replace EnOcean with a companion switch. Updated some other screenshots. Minor edits.
4.4	9 June 2025	GM	Changes to Creating areas and uploading floor or site plan images .
4.3	11 April 2024	GM	Added the Creating an account in the Silvair web app section. Revised the content.
4.2	16 November 2023	GM	Clarified in a few places that the mobile app for iOS/iPadOS is required. Corrected links to external documents. Minor edits.
4.1	24 August 2023	GM	Updated the projects and areas views to include searching, sorting, and filtering options. Changed the image of the switch to the image of the switch buttons. Minor edits.
4.0	8 February 2023	GM	Redrafted the document. Updated the screenshots and added some new. Corrected the procedures and added details.
3.3	27 May 2021	LR, ZZ	Added the Document revisions section and updated document references.

Kontaktinformationen

Herausgeber der deutschen Anleitung:

Angaben gemäß § 5 TMG

LDBS Lichtdienst GmbH

Chemnitzer Straße 8

14612 Falkensee

Geschäftsführer: Bernd Schwettmann und Robert Bechtle

Handelsregister: Amtsgericht Potsdam, HRB 30746 P

Umsatzsteuer-ID: DE316480618

WEEE-Nummer: 22960254

BattG: 79944237

Telefon: +49 (3322) 85255-00

Telefax: +49 (3322) 85255-07

E-Mail: info@lichtdienst.de

Hersteller der Software-Plattform:

Support:

Business development:

Für weitere Informationen besuchen

Sie bitte:

Unsere Standorte:

Europa

ul. Opolska 100

31-323 Kraków

POLEN

support@silvair.com

business@silvair.com

www.silvair.com

Nordamerika

717 Market Street, Suite 100

San Francisco, CA 94103

USA