

SimOccluder Benutzerhandbuch

1. Stromversorgung des Geräts

Einschalten:

- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die Einschalttaste auf der Rückseite.
- Blaues Doppelblinker (alle 3 Sekunden): Gerät ist eingeschaltet und sucht nach Bluetooth.
- Schnelles blaues Doppelblinker (einmal): Bluetooth wurde soeben verbunden – kurzer Bestätigungsblinker.

Ausschalten:

- Halten Sie die Einschalttaste bis zu 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- Schnelles rotes Blinken: Zeigt an, dass die Einschalttaste gedrückt gehalten wird.
- Dauerhaftes Rot: Gerät wird heruntergefahren – speichert den Status und setzt den Motor zurück, bevor es sich ausschaltet.



2. Bluetooth-Verbindungsstatus

- Blaues Doppelblinker (alle 3 Sekunden): Suche nach einer Bluetooth-Verbindung.
- Blaues Einfachblinker (alle 5 Sekunden): Verbunden und normaler Betrieb.

3. Gerät im Einsatz / Motorische Aktivität

- Violette Blinken (alle 2 Sekunden): Motor bewegt sich oder führt eine Startkalibrierung durch.

4. Akku- & Ladestatus

- Blaues Pulsieren (sanftes Ein- und Ausblenden): Normales Laden – angeschlossen lassen, bis der Akku vollständig geladen ist.
- Rotes dreifaches Blinken (alle 3,5 Sekunden): Niedriger Akkustand – bald aufladen.
- Rotes Pulsieren (sanftes Ein- und Ausblenden): Ladefehler – Ladegerät ausstecken und erneut anschließen.
- Schnelles rotes Doppelblinker: Kritischer Akkustand – das Gerät wird in Kürze heruntergefahren. Laden Sie den Akku sofort auf.

5. Fehlerbedingungen

- Rotes Blinken (alle 0,5 Sekunden): Systemfehler – Gerät erfordert Ihre Aufmerksamkeit.
-

6. Zeitsteuerung für die automatische Abschaltung

Das Gerät schaltet sich bei Inaktivität automatisch aus:

- Nach 15 Minuten, wenn es nicht mit Bluetooth verbunden ist.
 - Nach 60 Minuten, wenn es verbunden ist, aber nicht verwendet wird.
-



LED-Farbenübersicht

- **Blau** = Normalbetrieb
 - **Lila** = Motoraktivität
 - **Rot** = Batteriewarnung, Systemfehler oder Abschaltung
-

Anschließen von SimOccluder an REALITi 360

1. Schalten Sie das REALITi 360-System ein und verbinden Sie anschließend das Monitor-Tablet und das Controller-Tablet.
2. Öffnen Sie das „Connection Panel“
Wischen Sie auf dem Monitor-Tablet von rechts nach links, um das „Connection Panel“ zu öffnen.
3. SimOccluder verbinden
Wählen Sie SimOccluder in der Liste aus und verbinden Sie es mit dem REALITi-System.
4. Okklusionseinstellungen anpassen
Im Controller können Sie Folgendes einstellen:
 - Okklusionswert
 - Trenddauer

Tippen Sie auf „Send“, um die Einstellungen zu übernehmen.

SimOccluder-Einstellungen

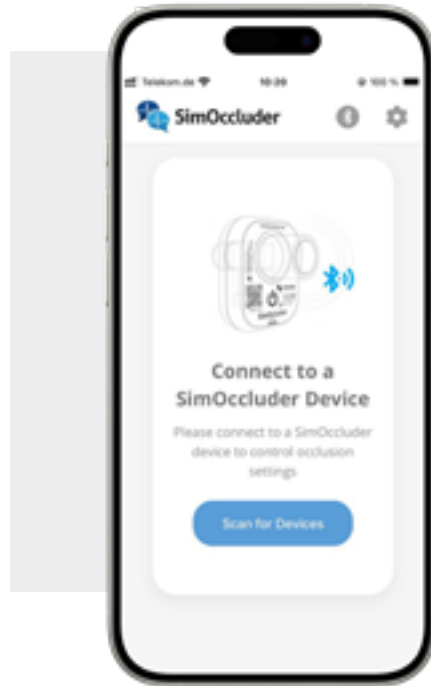
1. **Gerätenamen ändern**
Sie können das Gerät nach Wunsch umbenennen (bis zu 16 Zeichen).
2. **Firmware-Update**
 - Es wird eine Pop-up-Benachrichtigung angezeigt, wenn ein Firmware-Update erforderlich ist.
 - Sie können in den Einstellungen auch die aktuelle Firmware-Version und den Aktualisierungsstatus prüfen.

Für Nicht REALiTi 360 Anwender

Verbinden von SimOccluder mit der SimOccluder Standalone App

- 1. Laden Sie die SimOccluder App herunter**
Installieren Sie die SimOccluder App auf Ihrem Gerät aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store – der Download ist kostenlos.
- 2. Starten Sie die App und schalten Sie das Gerät ein**
Öffnen Sie die SimOccluder App und schalten Sie Ihr Gerät ein.
- 3. Scannen und verbinden**
Verwenden Sie die App, um nach verfügbaren Geräten zu suchen, wählen Sie dann Ihr Gerät aus und stellen Sie die Verbindung her.
- 4. Okklusionseinstellungen anpassen**
Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie über den Controller die folgenden Einstellungen anpassen:
 - Okklusionswert ("Occlusion Value")
 - Trendzeit ("Trend Time")

Tippen Sie auf 'Play', um die Einstellungen zu übernehmen.



Laden Sie die SimOccluder App kostenlos aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunter

SimOccluder App-Einstellungen

- 1. Allgemein**
 - Status der Anwendungsversion
 - Sprachauswahl
- 2. Geräteeinstellungen**
 - Verbindungsstatus des Geräts
 - Gerätenamen mit der Schaltfläche 'Edit' ändern
 - Gerät trennen
 - Nach einem anderen Gerät suchen
- 3. Geräte-Firmware**
 - Aktuelle Firmware-Version
 - Aufforderung zur Firmware-Aktualisierung (erscheint, wenn eine Aktualisierung erforderlich ist)
- 4. Fehlersuche**

Allgemeine Systeminformationen anzeigen:

 - App-Version
 - Verbindungsstatus
 - Batterieinformationen
 - Okklusionsdaten
 - Geräteinformationen



Hinweis

Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Gerät für die SimOccluder-App aktiviert ist. Wenn SimOccluder derzeit mit einem anderen Gerät verbunden ist, trennen Sie diese Verbindung zuerst, bevor Sie versuchen, eine Verbindung zu einem anderen Gerät herzustellen.

WENN SIE FRAGEN HABEN ODER UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGEN,
SCANNEN SIE BITTE HIER



02/2026



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)