

PHILIPS

Sensors

LRI8135/00



Benutzerhandbuch

Philips Outdoor Multisensor-App



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1 Einleitung	4
2 App-Download.....	5
3 Standalone und Connected Systeme	6
4 Konto und Anmeldung.....	9
5 Eröffnungsbildschirm: Projekte, Profile und mehr	12
6 Inbetriebnahme	13
7 Geräte konfigurieren	25
8 Firmware-Updates.....	34
9 Mehr.....	35
10 App-Releases und Systemeinschränkungen.....	36
11 Bekannte Probleme mit bestimmten Telefonen.....	37

1 Einleitung

Die mobile Anwendung Philips Outdoor Multisensor (App) wird für die Inbetriebnahme und Konfiguration des LRI8135/00 Philips Outdoor Multisensor (OMS) benötigt. Ein Mobiltelefon mit der App bietet Zugriff auf Multisensoren in einem Netzwerk und eingebettete Firmware für drahtlose Firmware-Updates.

Über eine direkte Funkverbindung wird das Mobiltelefon (Mobile App) mit dem OMS verbunden. Die Funkreichweite beträgt 70 m.

Die Erstellung des Netzwerks erfolgt lokal über eine direkte Funkverbindung und die Philips Outdoor Multisensor Mobile App in allen optionalen Bereitstellungen, eigenständig und verbunden.

Die Outdoor Multisensor App ist kompatibel mit Android Version 10 und höher. So überprüfen Sie die Version Ihres Android-Telefons:

- 1 Öffnen Sie die App Einstellungen Ihres Telefons.
- 2 Tippen Sie unten auf **Über das Telefon** und wählen Sie dann **Softwareinformationen** aus.
- 3 Finde deine „Android-Version“, „Android-Sicherheitsupdate“ und „Build-Nummer“.

Die Outdoor Multisensor Mobile App ist kompatibel mit Bluetooth Version (Telefon) 5.0 und höher. So überprüfen Sie die Version Ihres Bluetooth-Telefons:

1. Installieren Sie die AIDA64 App aus dem Google Play Store.
2. Gehen Sie zum System und scrollen Sie nach unten, um die Bluetooth-Version zu finden.

Hinweis

Die Bluetooth-Version eines Telefons kann nicht auf eine neuere Version aktualisiert werden, da das drahtlose Funkgerät des Telefons Teil des SoC (System-on-a-Chip) und Teil der Hardware Ihres Geräts ist.

Hinweis

Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter [Bekannte Probleme mit bestimmten Telefonen](#).

2 App-Download

Die Philips Outdoor Multisensor App von Signify Netherlands B.V. ist für Android-Geräte mit Android Version 10.0 oder höher kostenlos im Google Play Store erhältlich.

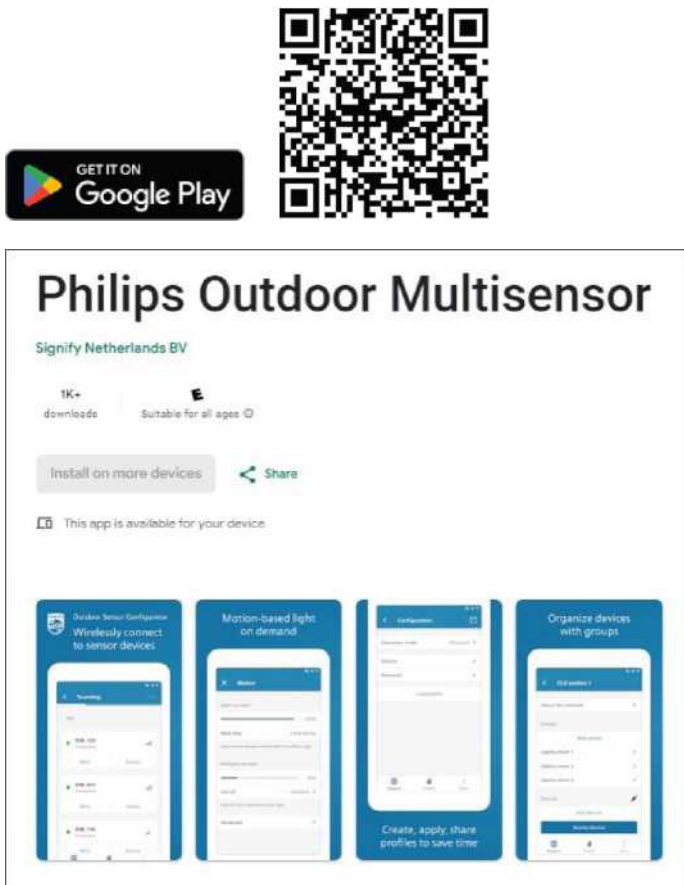


Abbildung 1: Philips Outdoor Multisensor App im Google Play Store

3 Standalone und Connected Systeme

Philips Outdoor-Multisensoren können eigenständig in einem lokalen Betriebsbeleuchtungssystem mit Funknetztechnologie für Light-on-Demand-Anwendungen betrieben werden, siehe Abbildung 2.

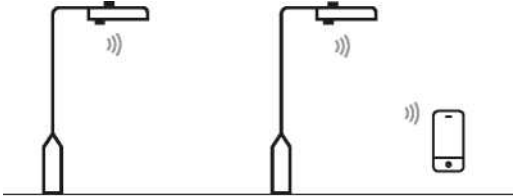


Figure 2: Standalone operation, local operating lighting system

Das Beleuchtungssystem kann auch mit Interact City über DALI über zertifizierte D4i Typ A Außenleuchten-Controller oder OLCs (LLC785x, LLC781x, LLC745x) betrieben werden, siehe Abbildung 3.



Abbildung 3: Verbundener Betrieb, verbunden mit Interact City

Der Multisensor arbeitet als Bewegungssensor gemäß IEC 62386 Teil 303. Es sendet Befehle an den OLC (Outdoor Luminaire Controller).

Interact City wurde entwickelt, um vernetzte Beleuchtungssysteme und die Daten, die diese Systeme sammeln, zusammenzubringen.

Anwendungsmenü für Standalone- oder Connected-Betrieb

Die mobile Anwendung Outdoor Multisensor erkennt, ob der Multisensor eigenständig oder verbunden installiert ist, und bietet ein anderes Konfigurationsmenü.

Multisensor	App-verbundenes Menü	App-Standalone-Menü
Betriebsart	Nein (nur Bewegung)	Ja (Bewegung, Fotozelle oder beides)
Licht auf Stufe (%)	Ja (Standard 100 %)*	Ja (Standard 100%)
Haltezeit (Sekunden)	Ja (Standard 5 Minuten)	Ja (Standard 5 Minuten)
Hintergrund (%)	Nein (Interact City Kalender)	Ja (Standard 50%)
Abschaltzeit (Sekunden)	Nein (Interact City Kalender)	Ja (Standard deaktiviert)
Richtung	Ja (Standardannäherung)	Ja (Standardannäherung)
Empfindlichkeit (dB)	Ja (Standard HOCH)	Ja (Standard HOCH)
Ausblendzeit (Sekunden)	Ja (Standard Kein Ausblenden) **	Ja (Standard Kein Ausblenden)
Immunität	Ja (Standard niedrig)	Ja (Standard niedrig)
Fotozelle	Nein	Ja
Blinken (STATUS-LED/Leuchte)	Ja	Ja

Tabelle 1: Anwendungsmenü für Standalone- oder Connected-Betrieb

Anmerkungen

- In eigenständigem Betrieb können die Überblendzeit, die Haltezeit und der LIGH-ON-Level auf einen beliebigen Wert geändert werden.
- (*) Die Stufe Light ON in Connected Basic ist auf 100 % festgelegt. im "Connected Advanced" Betrieb, kann es von Interact City aus geändert werden.
- (***) Die Überblendzeit im angeschlossenen Basic ist fest auf 0 Sekunden. In "Connected Advanced", kann sie von Interact City aus geändert werden.
- Die empfohlene Mindesthaltezeit für die Anzeige der Schaltpunkte auf Interact City beträgt 5 Minuten.
- Light-on-Demand-Parameter im Voraus verbunden, müssen in Interact City konfiguriert werden.
- Vor dem Hinzufügen von Geräten zu einem Projekt oder einer Gruppe kann Blink verwendet werden, um einen Multisensor zu lokalisieren oder eine Gruppe zu validieren (Group Blink). Blinken schaltet die Leuchte und/ oder die Multisensor-Status-LED in den 20 s viermal ein/aus.

Weitere Informationen zur Inbetriebnahme, Einzelheiten zu den Sensorparametern und Anwendungsfällen finden Sie im *Inbetriebnahmehandbuch* und im *Systemhandbuch*.

3.1.1 Multisensor Standalone

Im Standalone-Einsatz sind nur zwei Anwendungsfälle möglich: Light on Demand und Dusk to Dawn (Fotozelle) sowie Auswahl und Konfiguration über die Betriebsart.

Innerhalb vom Standalone-Betrieb wird die App für die Inbetriebnahme, Netzwerkkonfiguration und Firmware-Updates des Outdoor-Multisensors verwendet.

3.1.2 Multisensor Connected Basic

Die Betriebsart des Outdoor-Multisensors kann in der App nicht geändert werden. In einer Connected Basic-Bereitstellung ist nur Light-on-Demand-Anwendungsfall möglich, da die OMS-Fotozelle deaktiviert ist und das in Interact City konfigurierte Schaltregime anwendet.

Bei Interact City ist es möglich, die Schaltprotokollpunkte im Zusammenhang mit Bewegungsauslösern zu visualisieren.

In "Connected Basic" wird die App für die Inbetriebnahme, Netzwerkkonfiguration und Firmware-Updates des Outdoor-Multisensors verwendet.

Die Beleuchtungsstärke aufgrund von Bewegung wird durch die OLC-, Cut-off-, Hintergrundstufe auf 100 % festgelegt, und die Überblendzeit wird nicht verwendet. Stattdessen folgt die Leuchte der Konfiguration und dem Kalender, die in Interact City definiert sind.

Die Haltezeit, Empfindlichkeit und Richtung können in der App geändert werden.

3.1.3 Multisensor "Connected Advance"

Die "Connected Advanced" Proposition ermöglicht alle Sensordaten des Outdoor Multisensors in Interact City. Die verschiedenen Erfassungsmodalitäten können pro Projekt aktiviert

werden (Standort Interact City).

- 1 Light on Demand
- 2 Sicherheitsbenachrichtigung (Neigung und Aufprall)
- 3 Umgebungsgeräusch
- 4 Umgebungstemperatur

Die App wird nur für die Netzwerkkonfiguration verwendet.

Weitere Informationen zum Angebot für den Connected Advance Multisensor für den Außenbereich finden Sie *in der Online-Hilfe von Interact City* und im *Systemhandbuch*.

4 Konto und Anmeldung

Die mobile Philips Outdoor Multisensor-App ist als Interact-Anwendung registriert. Daher müssen Sie beim Herunterladen oder Starten der App zuerst auf „Start with Interact“ klicken, um sich anzumelden.

Ein Interact-Konto wird erstellt, wenn der Benutzer keinen Interact-Konto-Service-Tag für die Instanz hat.

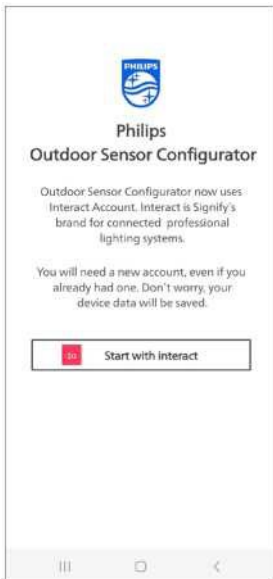


Abbildung 4: Startbildschirm Interact Login

4.1 Anmeldevorgang, wenn der Benutzer kein Interact-Konto hat

- 1 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken **Sie auf Ihr Konto erstellen**.
- 2 Sie werden zur Seite **Konto erstellen** weitergeleitet, wo Sie Ihre Anmeldeinformationen eingeben und auf **Konto erstellen** klicken können. Sie erhalten dann eine E-Mail zur Aktivierung des Kontos.
- 3 Akzeptieren Sie die Interact Terms of Software Service (ToSS), sobald das Konto aktiviert ist.

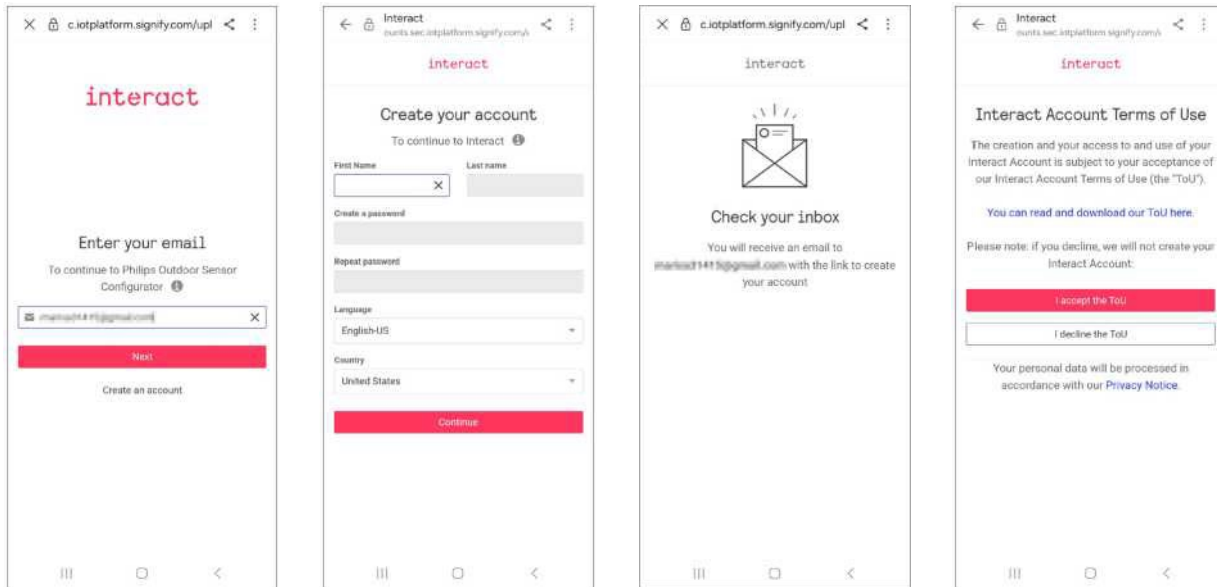


Abbildung 5: Anmeldevorgang, wenn der Benutzer kein Interact-Konto hat

Hinweis

Beachten Sie, dass sich das Interact ToSS von der mobilen Outdoor-Multisensor-App unterscheidet. Der Benutzer muss das App-ToSS signieren, wenn er die App zum ersten Mal verwendet.

4.2 Anmeldevorgang, wenn der Benutzer über ein Interact-Konto verfügt

Wenn der Benutzer bereits über ein Interact-Konto verfügt, kann der Benutzer diese Anmeldeinformationen verwenden, um auf die App zuzugreifen.

- 1 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und drücken Sie **Weiter**.
- 2 Geben Sie Ihr Passwort ein und drücken Sie **Login**.

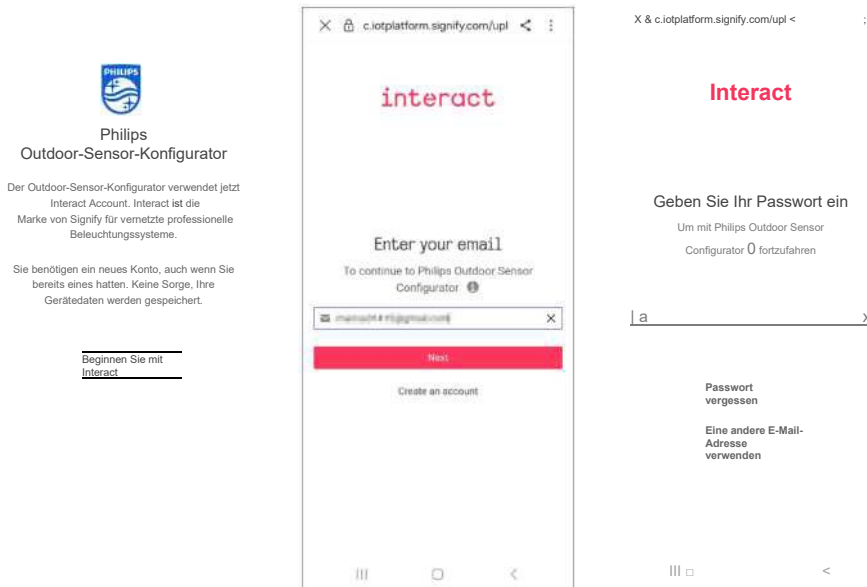


Abbildung 6: Anmeldevorgang, wenn der Benutzer ein Interact-Konto hat

Hinweis

Der Benutzer muss das App-ToSS akzeptieren, um es zum ersten Mal zu verwenden.

5 Eröffnungsbildschirm: Projekte, Profile und mehr

Nach der Anmeldung wechselt die App automatisch zum Eröffnungsbildschirm. Der Eröffnungsbildschirm hat drei Registerkarten: *Projekte*, *Profile* und *mehr*. Standardmäßig ist die Registerkarte **Projekte** auf dem Eröffnungsbildschirm ausgewählt.

Projekte

Verwenden Sie die Registerkarte **Projekte**, um

- Neues *Projekt erstellen*,
- Projekt auswählen, *importieren* oder *bearbeiten* (löschen) oder
- *Scannen* von Geräten in Reichweite (nicht in Betrieb genommene oder zum aktiven Projekt gehörende Geräte)

Das aktive Projekt wird **fett gedruckt** angezeigt.

Profile

Profile werden verwendet, um die Bewegungs- und Fotozellenkonfigurationen eines Multisensors schnell zu verwalten.

Verwenden Sie die Registerkarte **Profile**, um ein Profil zu *erstellen*, zu *importieren*, zu *exportieren* oder zu *bearbeiten*.

Registerkarte "Mehr"

Verwenden Sie die Registerkarte **Mehr**, um sich abzumelden, die App-Version anzuzeigen und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu lesen.



Abbildung 7: Projektbildschirm

6 Inbetriebnahme

Ein Out-of-the-box Outdoor Multisensor wird nicht in Betrieb genommen, ist also keinem Projekt zugeordnet. Wenn ein Multisensor keinem Projekt zugeordnet ist, kann er von jedem Benutzer über die App aufgerufen werden.

Die Inbetriebnahme ist der erste wichtige Schritt nach der physischen Installation und wird verwendet, um Multisensoren zu beanspruchen und zu gruppieren.

Sobald ein Multisensor in Betrieb genommen wurde, kann er nur noch mit dem für die Inbetriebnahme verwendeten Telefon aufgerufen werden. Andere Benutzer haben keinen Zugriff auf diesen Multisensor und finden dieses Gerät als "Bereits beansprucht/Already Claimed".

Weitere Informationen finden Sie in der *Inbetriebnahmeanleitung*.

Hinweis

Wenn die Inbetriebnahme abgeschlossen ist, exportieren Sie das Projekt zur Sicherung, d. h. es wird eine verschlüsselte und passwortgeschützte Datei erstellt und in einer E-Mail gespeichert.

Wenn das für die Inbetriebnahme verwendete Telefon verloren geht

oder kaputt geht, aber ein Projekt exportiert wurde, kann das Projekt auf einem neuen Telefon wiederhergestellt werden, indem dieses Projekt importiert wird.

Wenn der Projektexport nicht durchgeführt wird und das für die Inbetriebnahme verwendete Telefon verloren geht oder kaputt geht, ist der Zugriff auf die Multisensoren in diesem Projekt verloren! In diesem Fall muss ein Signify-Vertreter involviert sein, um die Geräte zurückzusetzen!

Der Projektexport und -import kann auch verwendet werden, um ein Projekt und das Eigentum von einem Benutzer auf einen anderen zu übertragen oder anderen Benutzern Zugriff auf Multisensoren in einem Projekt zu gewähren.

Hinweis

Projekt-/Netzwerkänderungen werden nicht in der Cloud synchronisiert; daher erfolgt die Inbetriebnahme über ein Telefon, nicht über mehrere Telefone.

Hinweis

Stellen Sie sicher, dass sich alle Multisensoren während der Inbetriebnahme in Reichweite befinden und mit Strom versorgt werden.

6.1 Projekte

Tippen Sie auf dem Projektbildschirm auf **Neues Projekt**, um ein neues Projekt zu erstellen.

Ein neues Fenster ermöglicht es, dem neuen Projekt einen Namen zu geben.

Tippen Sie auf einen Projektnamen, um ihn auszuwählen und zu aktivieren.

Das neue Projekt wird fett (Name) in der Projektliste angezeigt, die auf der Seite Projekte angezeigt wird

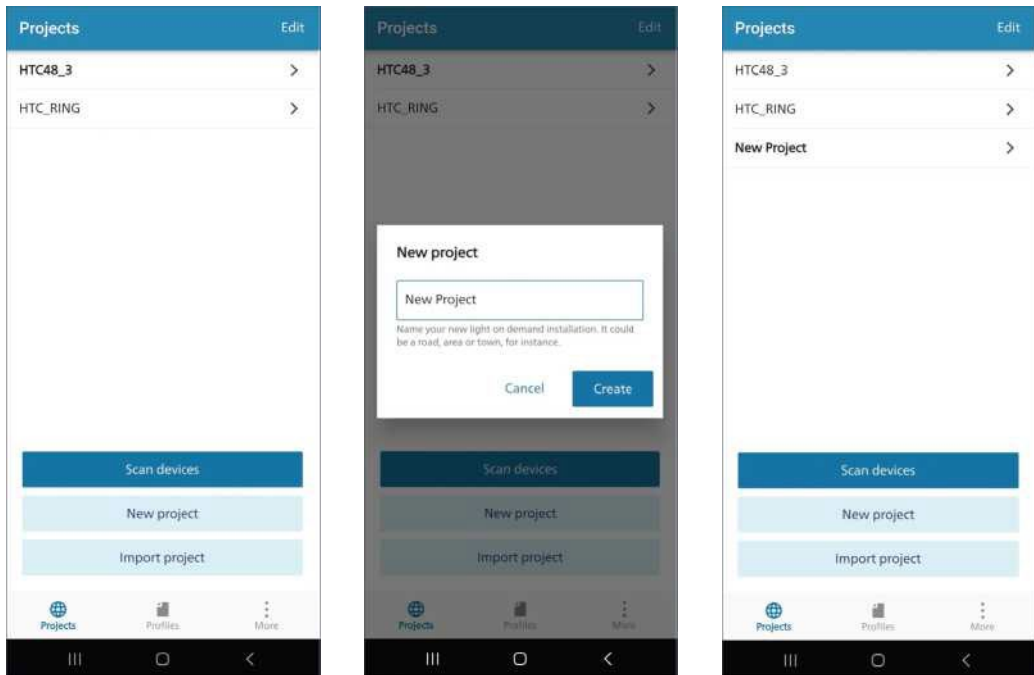


Abbildung 8: Neues Projekt anlegen

6.1.1 Projektstruktur

Der Projektbildschirm gibt einen Überblick über das Projekt.

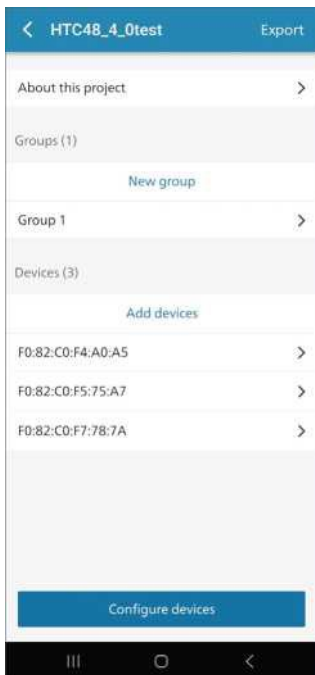


Abbildung 9: Projektstruktur

Unter *Über dieses Projekt* können Sie das Projekt umbenennen und das Projektpasswort ändern (für den Export des Projekts). Gibt den Datums- und Zeitstempel an, wann das Projekt erstellt wurde. Es ermöglicht auch, das *Projekt aus der App zu löschen*.

Hinweis

Durch Löschen wird das Projekt aus der mobilen App entfernt und der Zugriff auf die Geräte geht verloren. Bevor Sie ein Projekt löschen, verwenden Sie Projekt exportieren. Die Exportdatei wird benötigt, um wieder Zugriff auf die Geräte zu erhalten.

Achtung

Beachten Sie, dass das Projekt "nicht leere Projekte" exportiert werden muss. Danach kann es aus der Mobile App gelöscht werden.

Hinweis

Projekt exportieren ist nicht erforderlich, wenn alle Geräte aus dem Projekt entfernt wurden.

Gruppen ermöglichen den Zugriff auf die Gruppen und erstellen neue. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie unter [Hinzufügen von Geräten zu einem Projekt](#).

Geräte, ermöglicht das Hinzufügen von Geräten zur Gruppe und den Zugriff auf die hinzugefügten Geräte zum Projekt. Siehe [Gruppen](#) für eine detaillierte Beschreibung.

Geräte konfigurieren, ermöglicht die Konfiguration der Radarsensorparameter und der Fozelle. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie unter [Geräte konfigurieren](#).

6.2 Geräte zu einem Projekt hinzufügen

Im Inbetriebnahmeprozess ist der entscheidende Schritt das Hinzufügen eines Multisensors zu einem Projekt, wie im *Inbetriebnahmeleitfaden beschrieben*. Multisensoren können über ein lokales Funknetz für Light-on-Demand-Anwendungen vernetzt werden. Diese Gruppierung profitiert von eigenständigen und vernetzten Vorgängen, so dass Bereiche oder Straßen bei Bewegungserkennung beleuchtet werden können.

Tippen Sie auf dem ausgewählten Projektbildschirm auf **Geräte hinzufügen**, um nach Außen-Multisensoren in Reichweite zu suchen, und tippen **Sie auf Gerät** hinzufügen, um dem Projekt einen Multisensor hinzuzufügen.

Hinweis

Blink kann verwendet werden, um das Gerät zu lokalisieren, das dem Projekt hinzugefügt werden soll.

Akzeptieren oder geben Sie als Nächstes einen neuen Gerätenamen ein und klicken Sie auf Speichern.

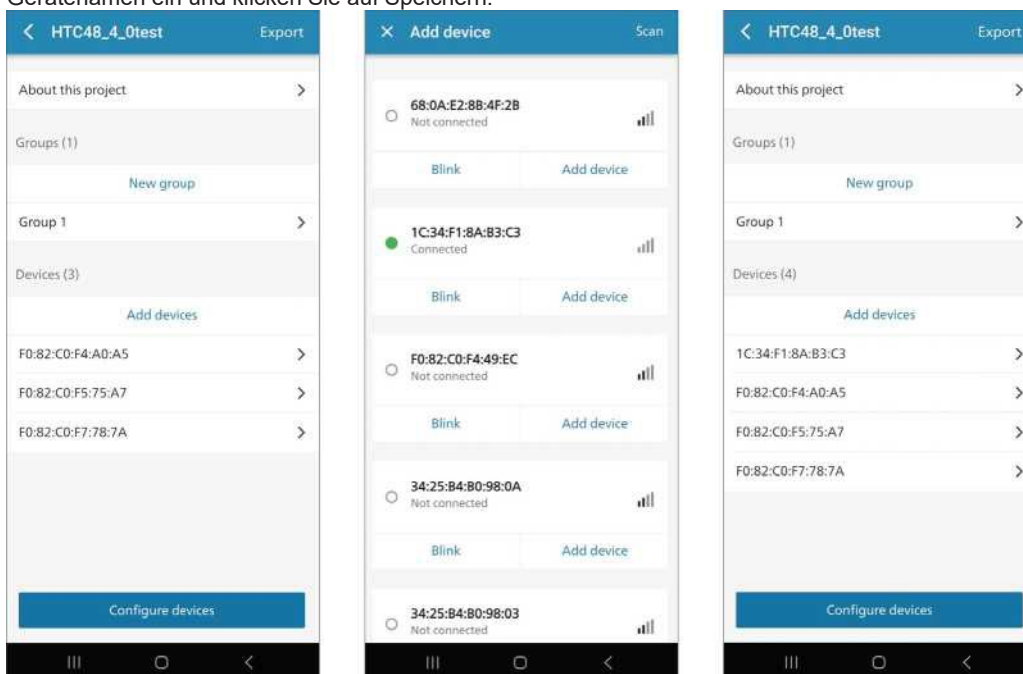


Abbildung 10: Hinzufügen von Geräten zu einem Projekt.

Hinweis

- Ein Gerät kann nur Teil eines Projekts sein. Wenn ein Gerät Teil eines anderen Projekts ist, werden Sie beim Scannen des Geräts mit den Worten „Bereits beansprucht“ informiert.
- Zugriff auf ein Gerät mit nur einer mobilen APP von einem Telefon aus.

6.2.1 Blinkgeräte

Bevor Sie Geräte hinzufügen, können Sie auf **Blinken** tippen, um einen Multisensor zu finden. *Blinken* schaltet die Leuchte ein/aus und DIE Multisensor-Status-LED viermal in 20 s.

6.2.2 Geräte aus einem Projekt entfernen

Tippen Sie auf dem ausgewählten Projektbildschirm auf das Gerät, das gelöscht werden soll.

Tippen Sie auf *Über dieses Gerät* auf **Aus Netzwerk entfernen**, und das Gerät wird aus Ihrem Projekt entfernt.

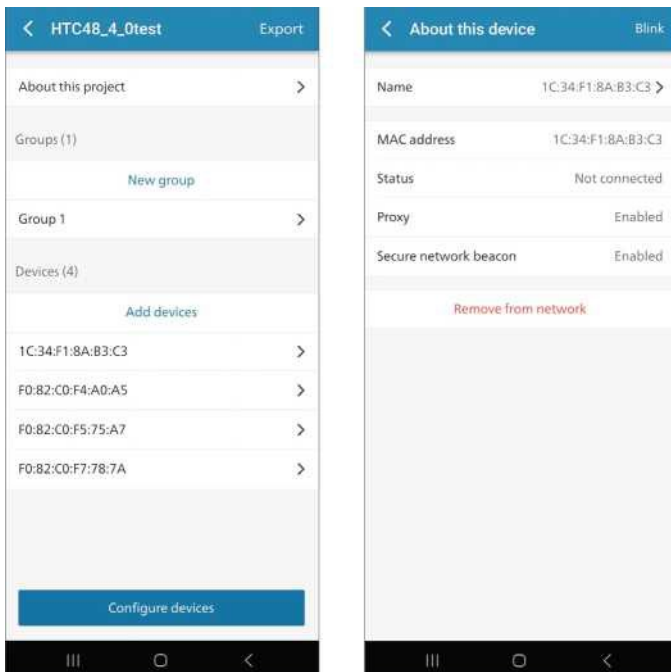


Abbildung 11: Entfernen eines Geräts aus einem Projekt

6.3 Gruppen

Nachdem ein Multisensor zu einem Projekt hinzugefügt wurde, kann er mit der mobilen App zu einer Gruppe hinzugefügt werden.

6.3.1 Eine Gruppe erstellen

Tippen Sie auf **Neue Gruppe**, um eine neue Gruppe zu erstellen, geben Sie einen neuen Gruppennamen ein und klicken Sie auf Erstellen.

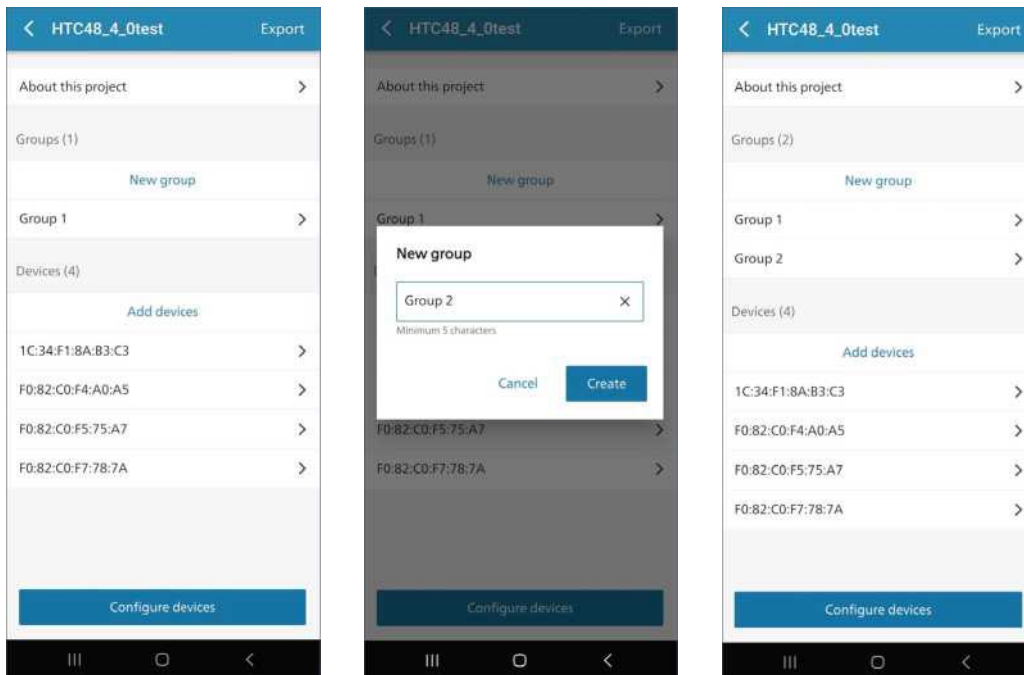


Abbildung 12: Neue Gruppe erstellen

6.3.2 Über diese Gruppe, umbenennen oder löschen

Tippen Sie auf dem ausgewählten Projektbildschirm auf eine Gruppe aus der Liste unter *Neue Gruppe*.

Unter *Über diese Gruppe* können Sie den Gruppennamen ändern.

Tippen Sie auf **Gruppe löschen**, um die Gruppe aus dem Projekt zu entfernen.

Hinweis

Um eine Gruppe zu löschen, entfernen Sie zunächst alle Geräte aus dem Projekt.

Unter *Geräte* wird die Liste der Geräte angezeigt, die zur Gruppe gehören.

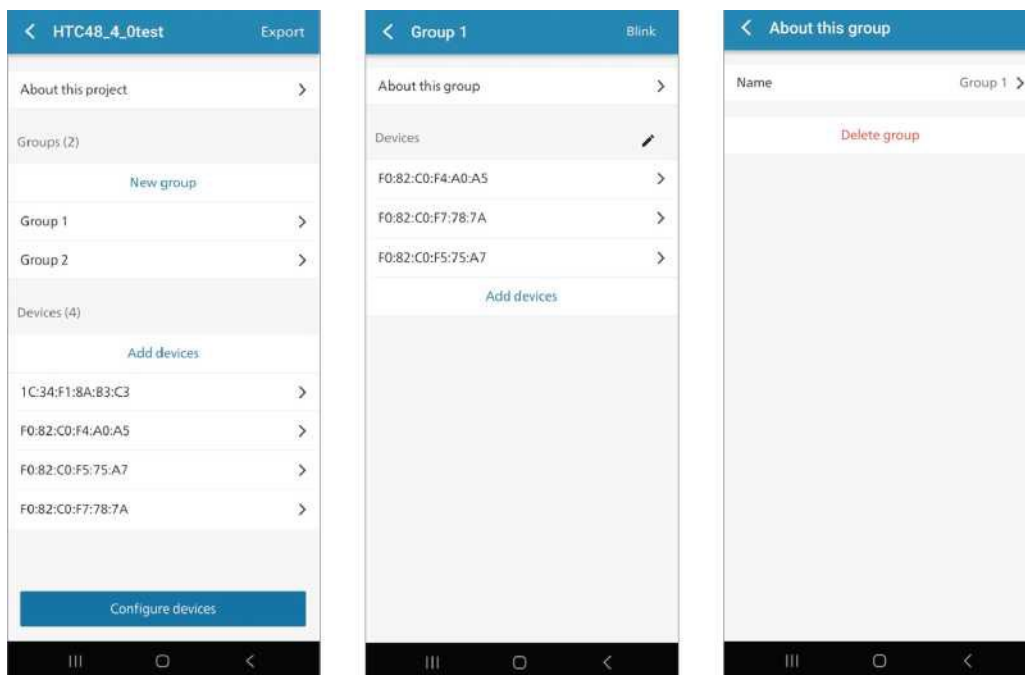


Abbildung 13: Über diese Gruppe, umbenennen oder löschen

6.3.3 Geräte zu einer Gruppe hinzufügen

Tippen Sie auf dem ausgewählten Projektbildschirm auf eine Gruppe, um Geräte hinzuzufügen.

Drücken Sie auf **Geräte hinzufügen**, um nach Geräten in Reichweite zu suchen.

In einem neuen Bildschirm werden die Geräte in Reichweite aufgelistet. Tippen Sie auf Auf einem Gerät **hinzufügen**. Zuerst stellt die App eine Verbindung zu den Geräten her und drückt zur Bestätigung auf die Popup-Nachricht **Hinzufügen**.

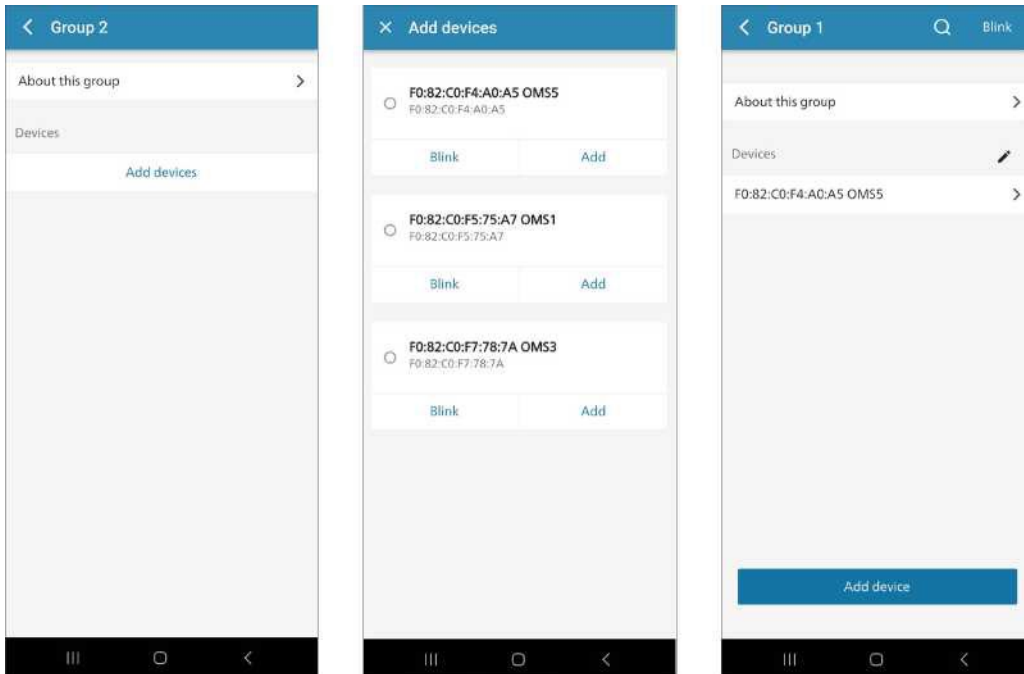


Abbildung 14: Hinzufügen von Geräten zu einer Gruppe.

D Anmerkungen

- Wenn ein Multisensor zu mehr als einer Gruppe gehört, bedeutet dies, dass es sich um einen überlappenden Knoten handelt.
- Ein Multisensor kann Teil mehrerer Gruppen sein, aber nur Teil eines Projekts.

6.3.4 Gruppe blinkt

Tippen Sie in der oberen rechten Ecke des Gruppenbildschirms auf Gruppe, um alle Leuchten in der Gruppe zu identifizieren. Die Leuchten blinken viermal.

6.3.5 Geräte aus einer Gruppe entfernen

Tippen Sie auf die Gruppe, die entfernt werden soll. Stellen Sie sich zunächst sicher, dass die Gruppe leer ist.

Wenn ein Gerät zu mehreren Gruppen gehört, werden die Geräte aus der Gruppe entfernt, die entfernt wurde, und nicht aus dem Rest.

Tippen Sie auf jedes Gerät, um es aus diesem Netzwerk zu entfernen, auf ungefähr jedem Gerät.

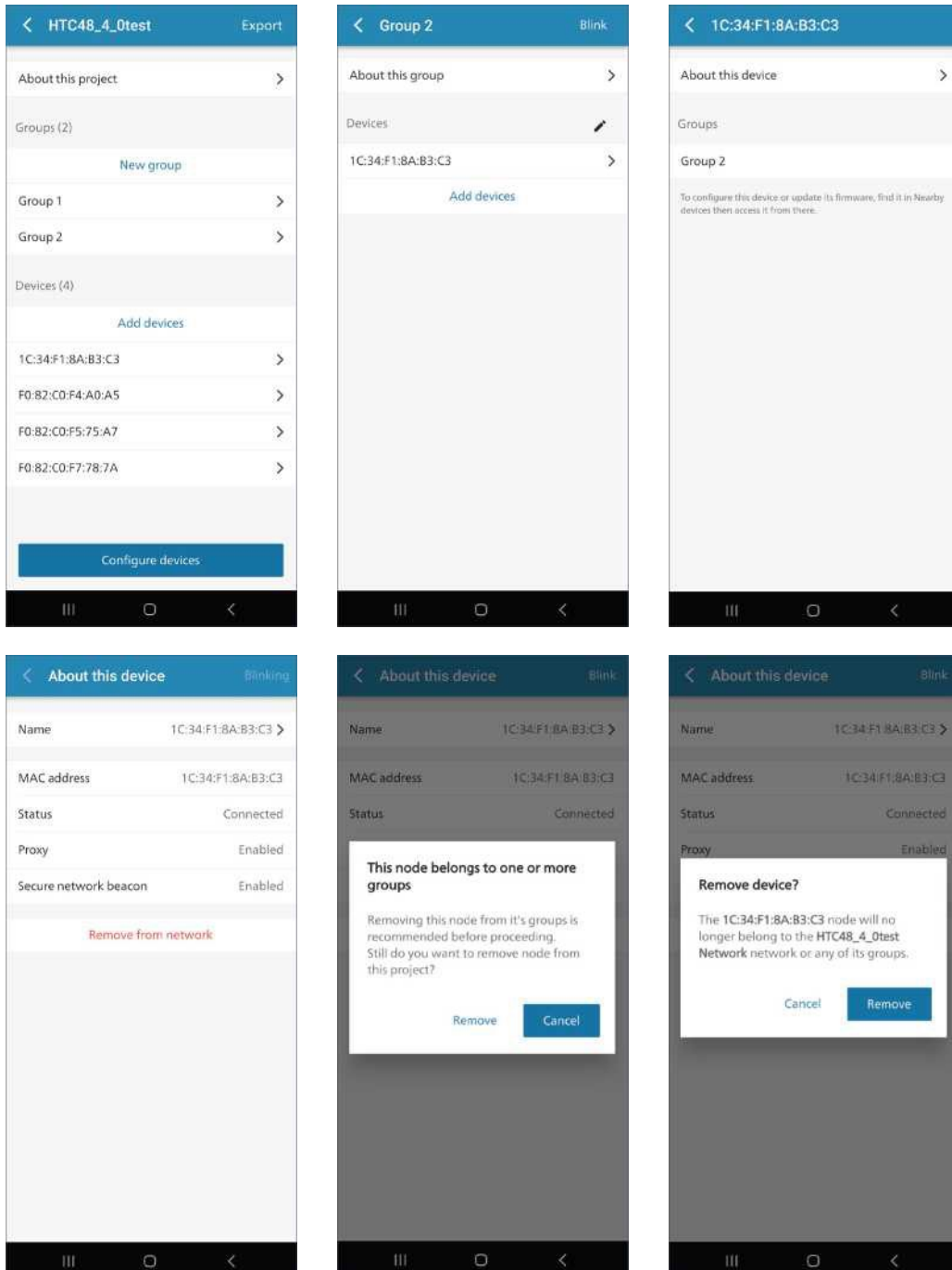


Abbildung 15: Entfernen Sie Geräte aus einer Gruppe.

Tippen Sie als Nächstes auf **Über diese Gruppe und wählen Sie Gruppe löschen**, um eine leere Gruppe zu entfernen.

Drücken Sie **Entfernen**, um die Gruppe aus Ihrer Projektstruktur zu entfernen.

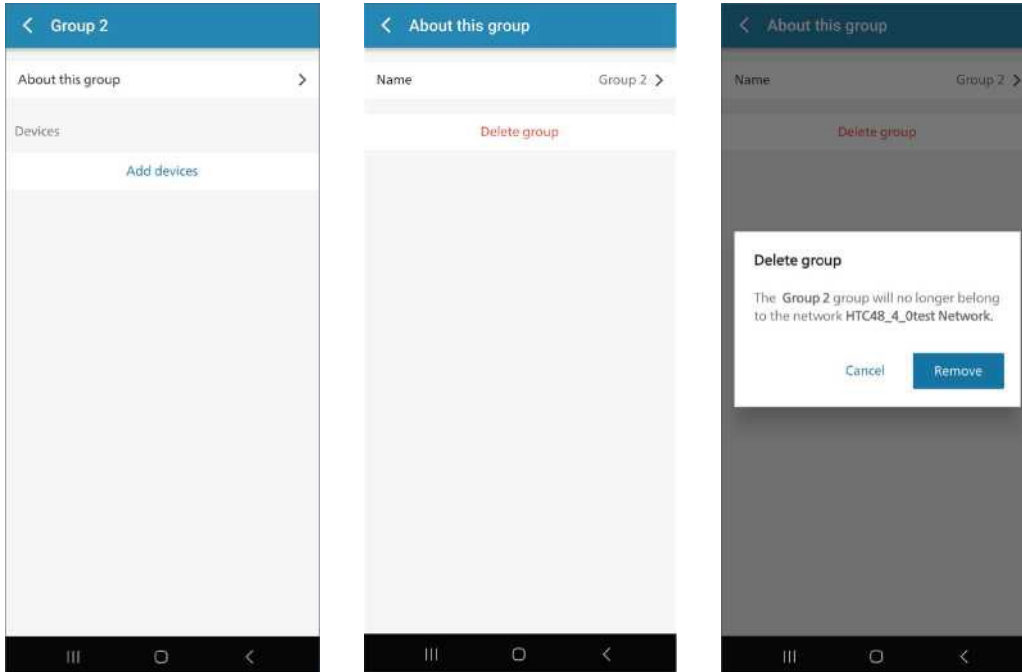


Abbildung 16: Entfernen Sie eine leere Gruppe

6.4 Projekte exportieren und importieren

Wenn die Inbetriebnahme abgeschlossen ist, exportieren Sie das Projekt zur Sicherung, d. h. es wird eine verschlüsselte und passwortgeschützte Datei erstellt und in einer E-Mail gespeichert.

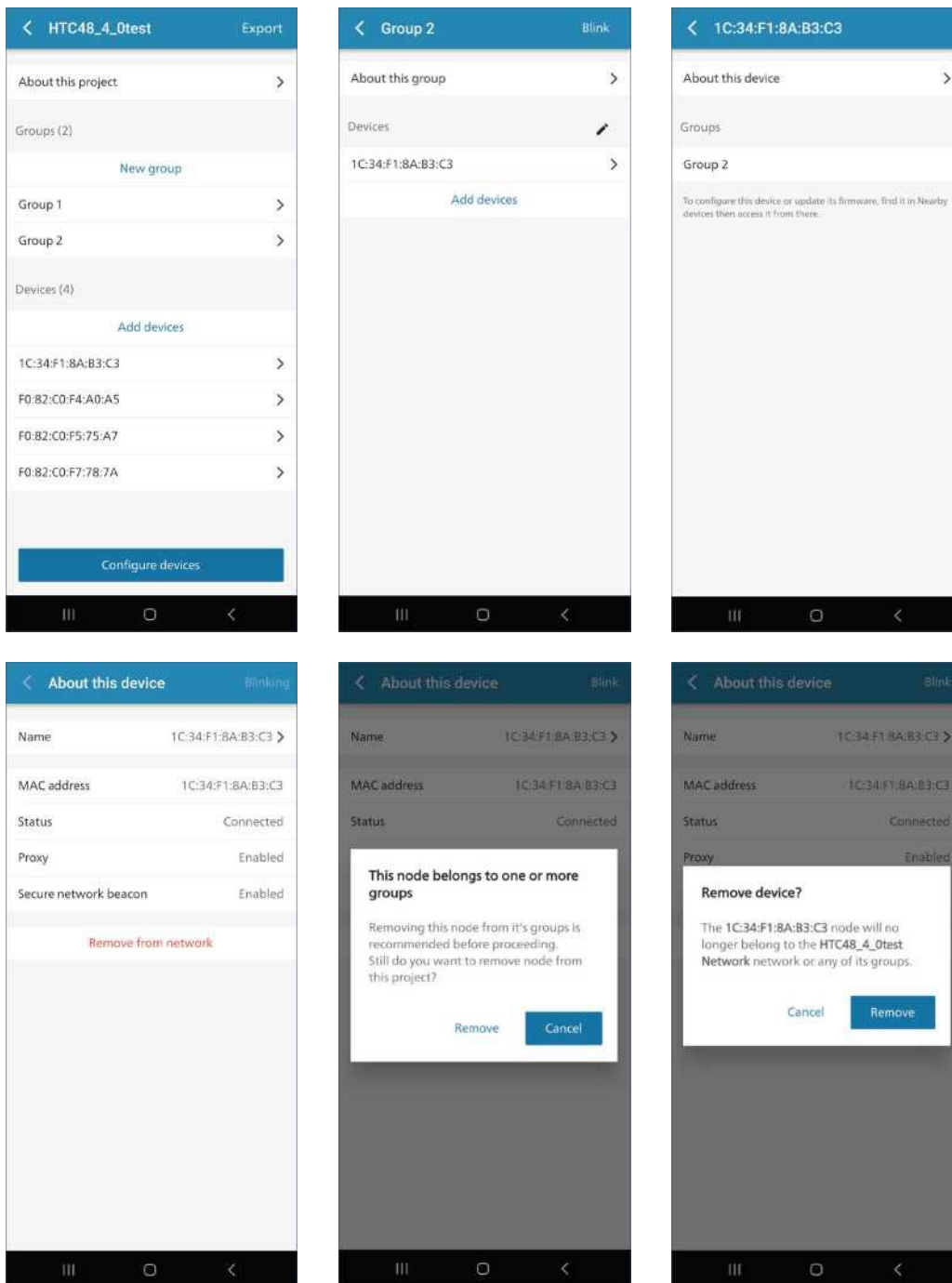


Abbildung 17: Projekt- (Export-) Freigabeschritte

Falls das für die Inbetriebnahme verwendete Telefon verloren geht oder kaputt geht, aber ein Projekt exportiert wurde, kann das Projekt auf einem neuen Telefon wiederhergestellt werden, indem dieses Projekt importiert wird.

Wenn der Projektexport nicht durchgeführt wird und das für die Inbetriebnahme verwendete Telefon verloren geht oder kaputt geht, dann geht auch der Zugriff auf die Multisensoren in diesem Projekt verloren! In diesem Fall muss ein Signify-Vertreter einbezogen werden, um die Geräte zurückzusetzen!

Der Projektexport und -import kann auch verwendet werden, um ein Projekt und das Eigentum von einem Benutzer auf einen anderen zu übertragen oder anderen Benutzern Zugriff auf Multisensoren in einem Projekt zu gewähren.

Hinweis

Projekt-/Netzwerkänderungen werden nicht in der Cloud synchronisiert; daher erfolgt die Inbetriebnahme über ein Telefon, nicht über mehrere Telefone.

Hinweis

Stellen Sie sicher, dass sich alle Multisensoren während der Inbetriebnahme in Reichweite befinden und mit Strom versorgt werden.

7 Geräte konfigurieren

Konfigurieren von Geräten bezieht sich auf die Konfiguration der Radarsensorparameter für die Bewegungserkennung und die Fotozelle.

7.1 Out-of-the-box-Konfiguration

Tabelle 2 zeigt die Out-of-the-box-Konfiguration des Outdoor-Multisensors.

Anwendung Firmware-Version	4.1	4.0 & 3.9	3.8	3.7
Betriebsart	Fotozelle und Bewegung	Fotozelle und Bewegung	Fotozelle und Bewegung	Fotozelle und Bewegung
Bewegung				
Beleuchtungsstärke	100%	100%	100%	100%
Haltezeit	5 Minuten	5 Minuten	5 Minuten	5 Minuten
Hintergrundpegel	50%	50%	10%	10%
Abgeschnitten	Deaktiviert	Deaktiviert	5 Minuten	5 Minuten
Richtung	Annäherung	Annäherung	Annäherung	Annäherung
Empfindlichkeit	HOCH	34 dB	34 dB	34 dB
Überblendzeit	Kein Ausblenden	Kein Ausblenden	Kein Ausblenden	Kein Ausblenden
Immunität	NIEDRIG	N/A	N/A	N/A
Fotozelle				
Hysterese	50 lx	50 lx	50 lx	50 lx
Umschaltebene	90 lx	90 lx	90 lx	90 lx

Tabelle 2: Out-of-the-box-Konfiguration eines Outdoor-Multisensors

7.2 Nicht in Betrieb genommene Geräte

Ein fabrikneuer Outdoor-Multisensor ist nicht Teil eines Netzwerks und kann von jedem App-Benutzer aufgerufen und konfiguriert werden. Tippen Sie auf der Registerkarte **Projekte** auf *Geräte konfigurieren*, um nach nicht in *Betrieb* genommenen oder *projektierten* Außen-Multisensoren in Reichweite zu suchen.

Hinweis

Außen-Multisensoren, die Teil des aktiven Projekts sind, werden in der Scanliste angezeigt.

Tippen Sie auf **Zugriff** auf einen Multisensor (o = 'nicht verbunden', • 'verbunden').

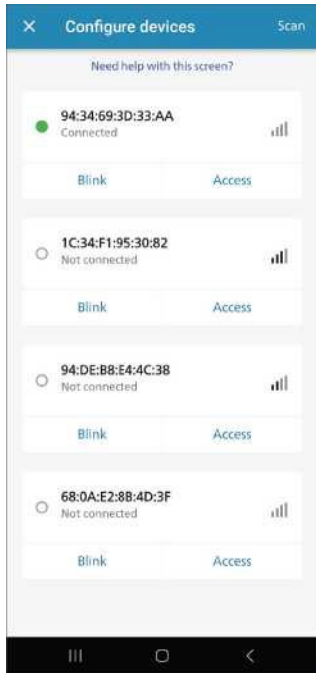


Abbildung 18: Geräte konfigurieren

7.3 In Betrieb genommene Geräte

Ein in Betrieb genommener Outdoor-Multisensor ist Teil eines Netzwerks und kann nur von dem Telefon, mit dem das Netzwerk erstellt wurde, oder von einem Telefon, das sein Netzwerk importiert hat, aufgerufen werden. Andere Benutzer sehen diesen Multisensor als "Bereits beansprucht".

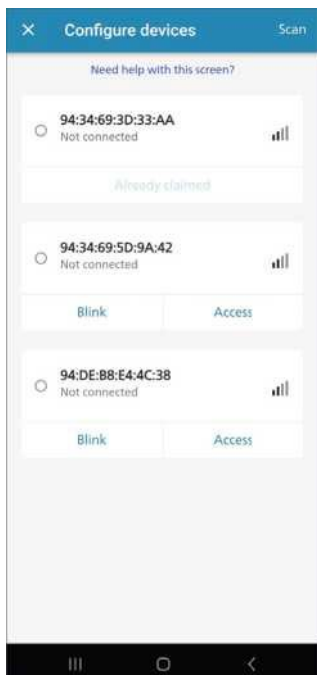


Abbildung 19: In Betrieb genommene Geräte – "Bereits beansprucht"

Tippen Sie auf **Geräte in einem Projekt konfigurieren**, um nach *aktiven* Projekt-Außen-Multisensoren in Reichweite zu suchen.

Hinweis

Stellen Sie sicher, dass sich alle Multisensoren während der Inbetriebnahme in Reichweite befinden und mit Strom versorgt werden.

Tippen Sie auf:

- **Über dieses Gerät**, um Informationen über dieses Gerät zu finden
- Konfiguration
 - So konfigurieren Sie Bewegungsparameter
 - So konfigurieren Sie die Photozellenparameter

- Profil laden, exportieren oder erstellen
- **Betriebsart** zum Ändern der Betriebsart auf:
 - Fotozelle
 - Bewegung
 - Fotozelle & Bewegung
- **Firmware-Update** zur Installation neuer Geräte-Firmware über Funk
 - Firmware-Update der Anwendung
 - Funk-Firmware-Update
- **Trennen Sie das Gerät**, um die Verbindung zu einem Multisensor zu trennen

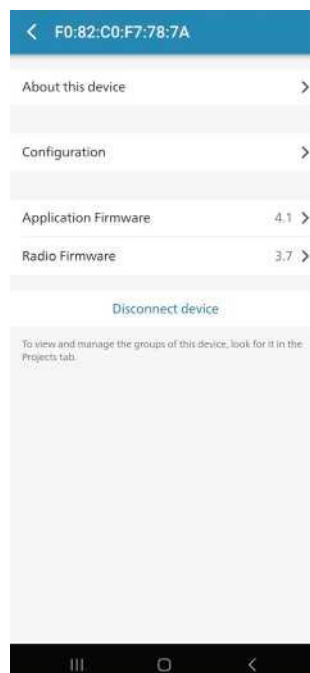


Abbildung 20: Menü bei Verbindung mit einem Gerät über die App

7.4 Betriebsmodus

Über die mobile App können drei Betriebsmodi ausgewählt werden.

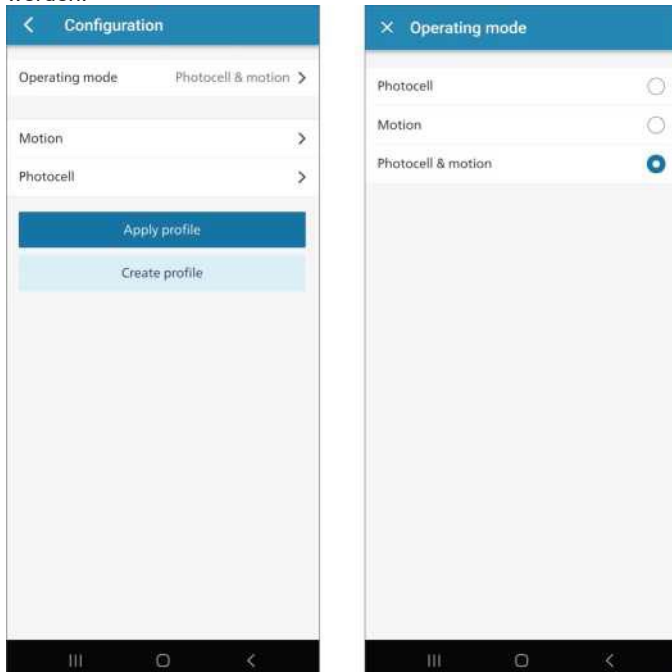


Abbildung 21: Betriebsmodus (Standalone)

Hinweis: In verbundenen Bereitstellungen ist die Outdoor-Multisensor-Fotозelle deaktiviert und wendet das in der Interact City-Anwendung ausgewählte Schaltregime an.

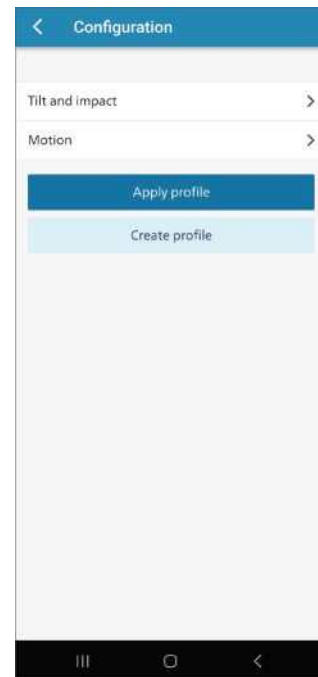


Abbildung 22: Betriebsmodus (Verbunden)

7.4.1 Fotozelle

Das Gerät steuert das Licht nur mit dem Tageslichtsensor.

Hinweis

Das Licht wird ein-/ausgeschaltet, wenn die Schaltstufe überschritten wird.

7.4.2 Bewegung

Das Gerät steuert das Licht nur mit dem Bewegungssensor.

Das Licht wird auf die Beleuchtungsebene eingeschaltet, falls eine Bewegung erkannt wird.

7.4.3 Fotozelle & Bewegung

Das Gerät steuert das Licht mit den Tageslicht- und Bewegungssensoren.

Das Licht schaltet sich auf die Beleuchtungsstufe ein, wenn die Schaltstufe überschritten wird und eine Bewegung erkannt wird.

7.5 Konfiguration

7.5.1 Bewegung

Tippen Sie auf **Konfiguration**, nächste **Bewegung**, um die Bewegungsparameter des Multisensors zu ändern. Siehe Abbildung 23.

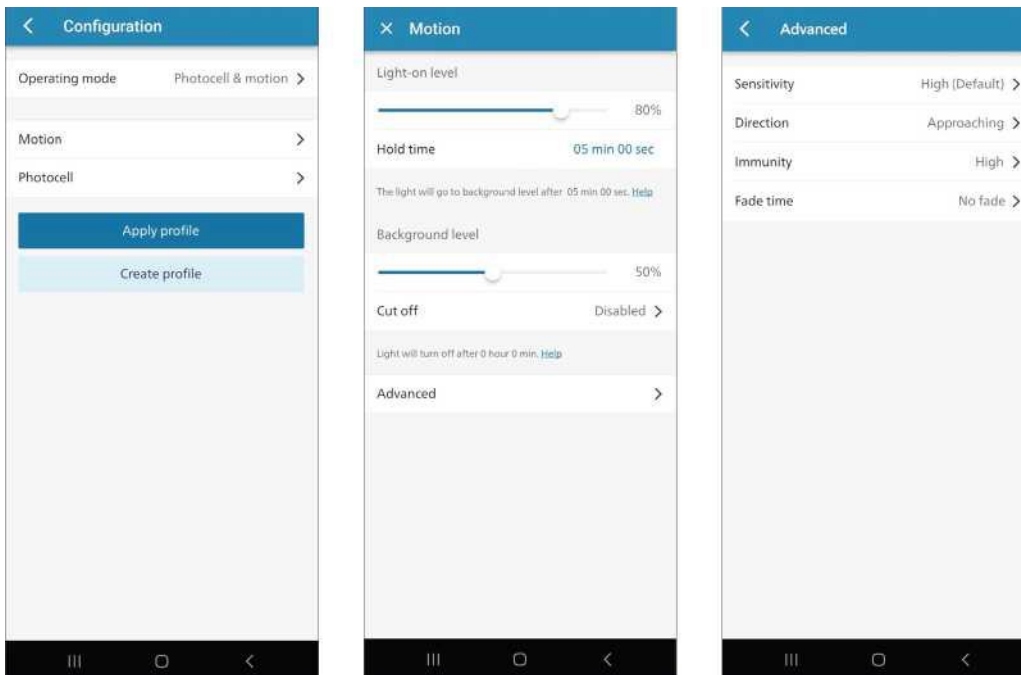


Abbildung 23: Bewegungsparameter (Standalone)

Beleuchtungsstärke (light on level)

Nachdem die Bewegung erkannt wurde, verlässt die Leuchte auf Light-On-Level und der Hold-Timer startet. Wenn die Bewegung erkannt wird, bevor die Haltezeit abgelaufen ist, bleibt die Leuchte auf dem Light-On-Niveau.

Haltezeit

Die Haltezeit bestimmt, wie lange das Licht auf der Beleuchtungsebene verbleibt, falls keine Bewegung erkannt wird.

Hinweis

Wenn eine Bewegung erkannt wird und das Licht auf Light-On-Niveau ist, startet der Hold-Timer neu.

Hintergrundpegel

Wenn sich das Licht auf der Beleuchtungsebene befindet und keine Bewegung erkannt wird und die Haltezeit abgelaufen ist, verlässt die Leuchte auf die Hintergrundebene.

Hinweis

Der Hintergrundpegel muss immer niedriger als der Einschaltpegel sein.

Wenn der Hintergrundpegel auf 0 oder die Hell-Dunkel-Grenze auf Sofort eingestellt ist, schaltet sich die Leuchte nach der Haltezeit aus.

Cut-off

Die *Hell-Dunkel-Grenze* bestimmt, wie lange das Licht auf dem Hintergrundniveau verbleibt, falls keine Bewegung erkannt wird. Das heißt, wie lange die Lichter auf dem Hintergrundniveau bleiben, bevor sie ausgeschaltet werden.

- Wenn die *Hell-Dunkel-Grenze* auf **Deaktiviert** eingestellt ist, bleibt die Leuchte auf dem Hintergrundniveau, wenn keine Bewegung erkannt wird.
- Wenn der *Cut-Off* auf **Nach einer Weile** eingestellt ist, schaltet sich das Licht nach der *Cut-Off-Zeit* aus.
- Wenn die *Abschaltung* auf **Sofort** eingestellt ist, erlischt das Licht.

Hinweis

- Wenn der *Hintergrundpegel* mit dem Schieberegler auf 0% eingestellt ist, wird der *Cut-Off* automatisch auf **Sofort** eingestellt.
- Wenn der Hintergrundpegel ein Lichtpegel zwischen 1% und 100% ist, bleibt der *Cut-off* **deaktiviert** oder **nach einer Weile**, je nachdem, was der Benutzer ausgewählt hat.

Beachten Sie, dass die Dauer des Hintergrundpegels durch die angegebene Cut-Off-Zeit bestimmt wird.

Überblendzeit

Überblendzeit wird verwendet, um die Überblendzeit für alle Lichtübergänge einzustellen.

Hinweis

Die Überblendzeit in angeschlossenem Basic ist auf 0 Sekunden festgelegt.

- Die Überblendzeit im Voraus kann über die Benutzeroberfläche von *Interact City* eingestellt werden, wenn die *Light-on-Demand-Erfassungsmodalität* aktiviert ist.

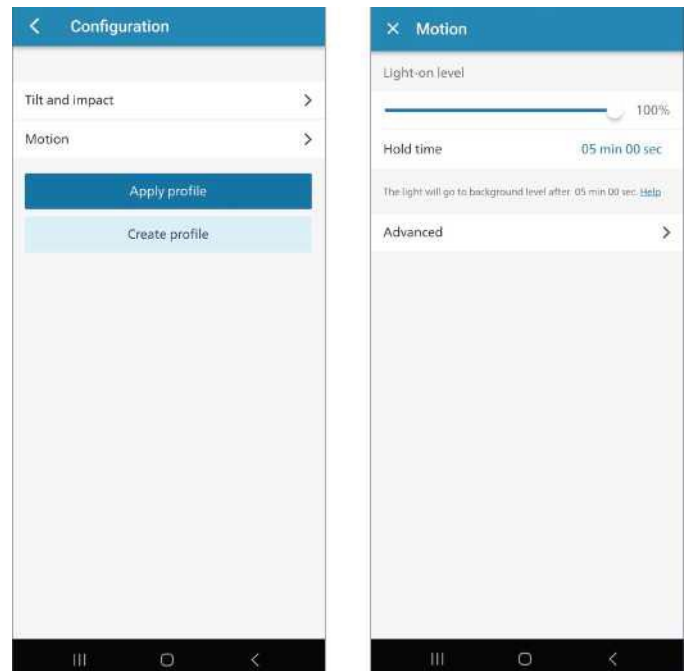


Abbildung 24: Bewegungsparameter (verbunden)

Empfindlichkeit

Der Empfindlichkeitsparameter wird verwendet, um den Grad der Reaktion des Radarsensors auf ein eingehendes Signal einzustellen. Stellt somit die direkte Reichweite des Bewegungssensors ein.

Hinweis

Die *Empfindlichkeit* muss in der Regel nicht geändert werden.

Der Empfindlichkeitsparameter des Radarsensors kann in der App für eigenständige und verbundene Basisbereitstellungen und von *Interact City*-Anwendungen für verbundene Vorbereitungsbereitstellungen konfiguriert werden, wenn die *Light-on-Demand-Erfassungsmodalität* für diesen Standort aktiviert ist.

Greifen Sie auf ein Gerät zu und tippen Sie auf **Konfiguration**. Tippen Sie auf **Bewegung** und dann auf **Erweitert**. *Richtung* ist ein erweiterter Radarparameter.

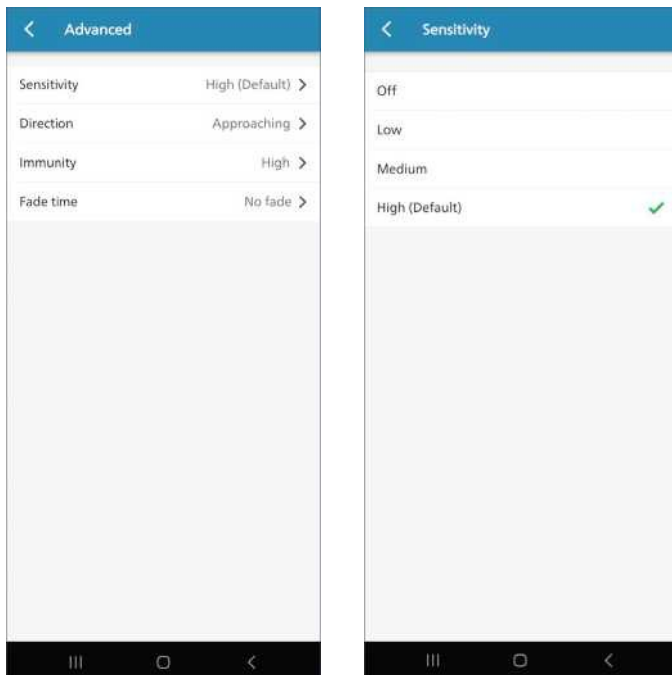


Abbildung 25: Bewegung – Empfindlichkeitsparameter

Vier Möglichkeiten sind möglich:

- OFF deaktiviert die Bewegungserkennung.
- NIEDRIG hilft, das eingehende Signal von großen Objekten in Bewegung zu reduzieren.
- MED hilft, das eingehende Signal zu reduzieren, indem der Bereich um etwa 45 % angepasst wird.
- HOCH ist der Normalbetrieb und die Standardeinstellung. Dieser Wert muss in der Regel nicht geändert werden, es sei denn, eine bestimmte Anwendung im Feld erfordert dies.

Weitere Informationen finden Sie in der *Multisensor-Anwendung und Inbetriebnahme*.

Richtung

Die *Richtung* wird verwendet, um das Verhalten in Bezug auf die Richtung einer Bewegung in der Vorderseite des Bewegungssensors einzustellen, siehe Abbildung 26. Die Optionen sind *Annäherung*, *Zurückgehen* und *Beliebig*. Bei Einstellung auf *Beliebig* reagieren die Bewegungssensoren

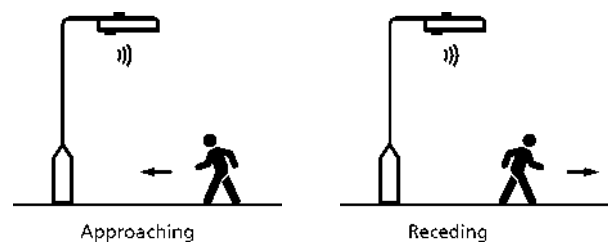


Abbildung 26:
Richtungsbewegungserkennung

Greifen Sie auf ein Gerät zu und tippen Sie auf **Konfiguration**.

Tippen Sie auf **Bewegung** und dann auf **Erweitert**. *Richtung* ist ein erweiterter Radarparameter.

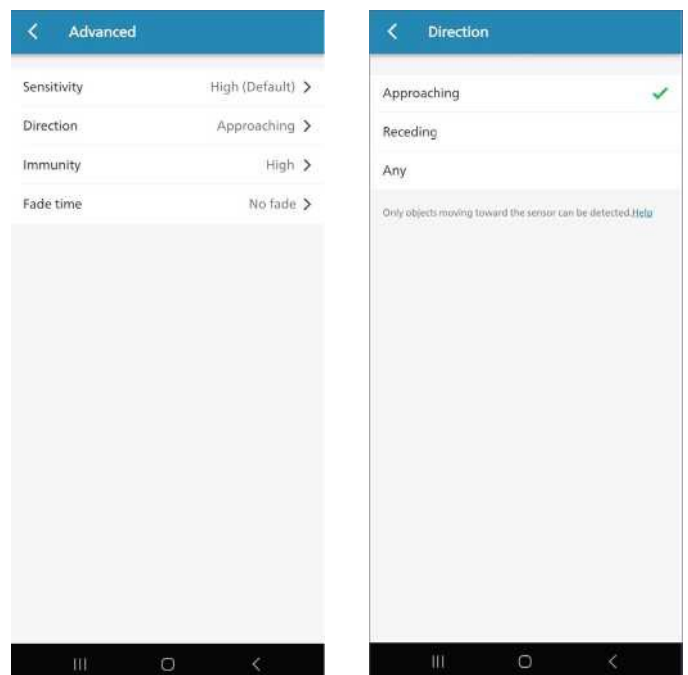


Abbildung 27: Bewegung –
Richtungsparameter

Weitere Informationen finden Sie in der *Multisensor-Anwendung und Inbetriebnahme*.

Immunität

Der Immunitätsparameter hilft, Fehlbewegungsauslöser durch ständige Bewegungsereignisse in der Umgebung wie Wind, Regen, Wind, Insekten oder Vibrationen zu minimieren.

Greifen Sie auf ein Gerät zu und tippen Sie auf **Konfiguration**. Tippen Sie auf **Bewegung** und dann auf **Erweitert**. *Immunität* ist ein fortgeschrittener Radarparameter.

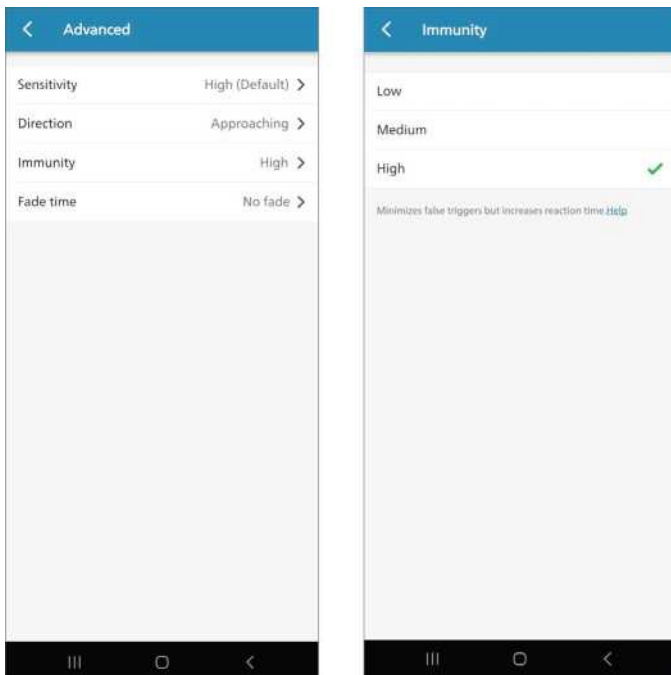


Abbildung 28: Bewegung - Immunitätsfilter

In der Mobile App können Sie zwischen den drei Optionen wählen:

- NIEDRIG - Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Anwendung dies erfordert eine kurze Reaktionszeit. Weniger immun gegen falsche Auslöser.
- Med – Ein Gleichgewicht zwischen Reaktionszeit und Reduzierung falscher Auslöser.
- HOCH – Minimiert falsche Auslöser, erhöht aber die Reaktionszeit.

Weitere Informationen finden Sie in der Außen-Multisensor-Anwendung und Inbetriebnahme.

7.5.2 Fotozelle

Die Fotozelle ist für eigenständige Einsätze mit einem durchgehenden Raster vorgesehen, um zu vermeiden, dass das Licht tagsüber eingeschaltet wird.

Tippen Sie auf **Konfiguration** und dann auf Fotozelle, um die Fotozelle-Parameter des Multisensors zu ändern, siehe Abbildung 29.

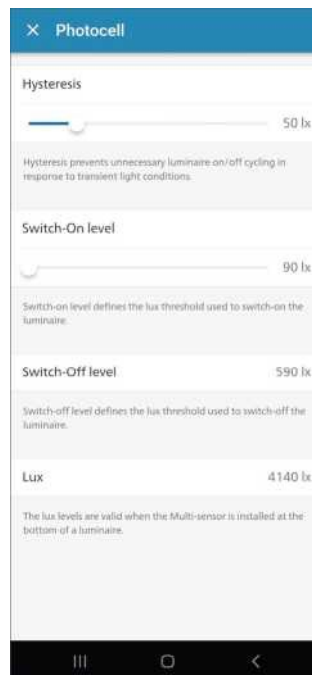


Abbildung 29: Parameter der Fotozelle

Umschaltebene

Im *Fotozellenmodus* schaltet sich die Leuchte ein/aus, wenn das Umgebungslicht niedriger/höher als die *Schaltstufe* ist.

Hysterese

Hysterese verhindert Lichtwechsel, wenn die Leuchte ein-/ausgeschaltet wird.

Da der Multisensor an der Unterseite einer Leuchte montiert ist, kann die Fotozelle einen Teil des elektrischen Lichts sehen. *Die Hysterese* erzeugt eine zweite Schaltstufe, die gekreuzt werden muss, bevor die Leuchte aus-/wieder eingeschaltet werden kann. Der Hysteresewert muss kleiner als der *Schaltpegel* sein.

7.5.3 Profile

Wenn ein Profil mit einem Multisensor verbunden ist, kann es schnell eine bekannte Konfiguration auf einen Außen-Multisensor anwenden. Verwenden Sie die Registerkarte **Profile**, um ein Profil zu erstellen, zu ändern oder zu importieren. Siehe Abbildung 29.

Tippen Sie:

- **Neues Profil** zum Erstellen eines Profils
- **Importieren**, um ein Profil von einem anderen Telefon zu importieren
- Profilname zur Auswahl eines Profils
 - **Über dieses Profil**, um ein Profil umzubenennen oder zu löschen
 - **Bewegung** zum Ändern der Parameter in diesem Profil
 - **Fotozelle** zum Ändern der Parameter in diesem Profil
 - **Exportieren**, um ein Profil per E-Mail zu exportieren
 - Profil **duplizieren**, um eine Profilkopie zu erstellen, die umbenannt und geändert werden kann
- **Sortieren**, um die Profilliste zu sortieren (Name, Datum usw.)

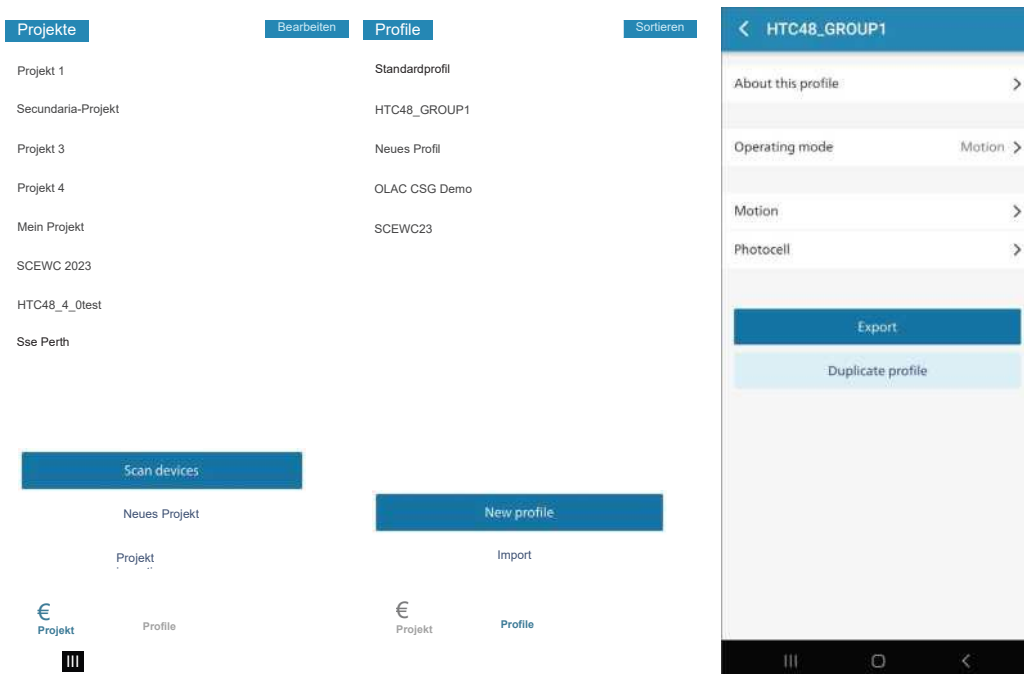


Abbildung 30: Profile

Hinweis

- Das Standardprofil kann nicht gelöscht, exportiert oder dupliziert werden.
- Profile werden nicht exportiert, wenn Sie ein Projekt exportieren. Verwenden Sie Exportprofile, um die Profile Ihres Projekts zu exportieren.

8 Firmware-Updates

Das *Firmware-Update* wird verwendet, um die Anwendungs-Firmware des Multisensors zu aktualisieren.

- Outdoor Multisensor Standalone – über die Mobile APP
- Outdoor Multisensor Connected Basic – über die Mobile APP
- Outdoor Multisensor Connected Advance – OTA zum OLC (Outdoor Luminaire Controller) und über DALI zum Multisensor, geschoben vom Interact City Backend.

Der Outdoor-Multisensor hostet zwei Firmware-Versionen, eine für die Anwendung und eine zweite für das lokale Radio.

Anwendungs-Firmware-Version	Radio Firmware-Version	Outdoor Multisensor-SKU
4.1	3.7	Tbd
4.0	3.7	108341209
3.9	3.7	108341209
3.8	3.6	108261532
3.7	3.5	108309610

Tabelle 3: OMS-Firmware-Versionen und SKUs

Die Funk-Firmware kann nach dem Upgrade der Anwendungs-Firmware auf die neueste Version auf Version 3.7 aktualisiert werden. Die Mobile App ist mit allen Firmware-Versionen abwärtskompatibel.

Hinweis

Die neueste Firmware ist in die neueste Version der Mobile App eingebettet.

9 Mehr

Die Registerkarte *Mehr* wird verwendet, um

- Abmelden
- Über diese App
- Konto löschen

In *Über diese App* findet der Benutzer

- Datenschutzhinweis
- Allgemeine Geschäftsbedingungen
- Produktsicherheit
- Open-Source-Lizenzen

10 App-Releases und Systemeinschränkungen

Philips Multisensor-App für den Außenbereich	Version 5.0.0	Version 4.0.1
Projekte		
Projekte / App	10	10
Gruppen / Projekt	200	200
Sensoren / Projekt	512	512
Profil		
Betriebsart Teil des Profils	Nein	Nein
Profil auf eine Gruppe anwenden	Ja	Nein
Multisensor in einem Projekt umbenennen	Nein	Nein
Firmware		
Eingebettete Firmware in der App	Ja	Ja
Eine Gruppe von Multisensoren aktualisieren	Nein	Nein
Sonstiges		
In der Scan-Liste angezeigter Multisensorname	Nein	Nein
Bewegungsgeschwindigkeitsfilter (Fahrräder, Autos, Fußgänger)	Nein	Nein
Störfestigkeitsfilter	Ja	Nein
SNB-Freigabe	Ja	Ja

11 Bekannte Probleme mit bestimmten Telefonen

11.1 Huawei Mobiltelefone

Von Huawei und vor Ort von OMS-Nutzern mobiler Anwendungen gemeldet.

Problem, das von OMS-Nutzern der mobilen App gemeldet wurde

OMS-Firmware-Updates dauern länger als erwartet.

Gemeldet von Huawei

Schlechte Verbindung bei gleichzeitiger Verwendung von WLAN und Bluetooth.

- **Ursache:** Bei gleichzeitiger Verwendung von WLAN und Bluetooth kann es vorkommen, dass das Telefon keine Verbindung zum drahtlosen Netzwerk herstellt, die Netzwerkgeschwindigkeit zu langsam ist oder bei einem Bluetooth-Anruf Audioprobleme auftreten.
- **Gründe:** Dies liegt daran, dass sowohl die WLAN- als auch die Bluetooth-Module Ihres Huawei-Telefons das gleiche 2,4-GHz-Frequenzband teilen und sich gegenseitig stören, wenn sie gleichzeitig aktiviert sind.
- **Lösung:** Stellen Sie für die OMS-Inbetriebnahme bei Verwendung eines Huawei-Telefons sicher, dass das WLAN deaktiviert ist. Aktivieren Sie nur Bluetooth.
- Siehe <https://consumer.huawei.com/uk/support/content/de-de00423553/>

© 2022-2024 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es wird keine Zusicherung oder Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen gegeben und jegliche Haftung für diesbezügliche Maßnahmen wird ausgeschlossen. Philips und das Philips Schild-Emblem sind eingetragene Marken von Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding oder ihrer jeweiligen Eigentümer.

