

Bedienungsanleitung

essentim sensor cloud


© essentim GmbH | Schragenhofstraße 35 | 80992 München

www.essentim.com info@essentim.com

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zur Bedienungsanleitung	4
2. Einrichtung	5
2.1 Systemanforderung	5
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
3. Start essentim sensor cloud	5
3.1 Login	5
3.1.1 Subscription	5
3.2 Profile	5
3.3 Users	5
3.3.1 Benutzer Einladen	6
3.4 Device-Dashboard	6
4. Geräte	7
4.1 Sensor Registrierung	7
4.2 Sensor Kachel	7
5. Funktionen	7
5.1 Sensor-Dashboard	7
5.1.1 Add Note	8
5.1.2 Parameter Graph	9
5.1.3 Alarmwert Setting	9
5.1.4 Events	10
5.1.5 Graph	11
5.2 Export	12
6. Wartung	13
Changelog	14

1. Hinweise zur Bedienungsanleitung

	<p>Dieses Symbol weist auf wichtige Informationen hin.</p>
<p>XXXXX</p>	<p>Allgemeine Funktionsnamen sind mit fetten, orangenen Grossbuchstaben geschrieben. Beispiel: PROFILE</p>

Rechtlicher Hinweise

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der essentim GmbH reproduziert, elektronisch vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die essentim GmbH übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Die Ermittlungen valider Messergebnisse, Schlussfolgerungen und daraus abgeleiteter Maßnahmen unterliegen ausschließlich der Eigenverantwortung des Anwenders. Die essentim GmbH übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit der ermittelten Messwerte bzw. Messergebnisse. Ferner übernimmt die essentim GmbH keinerlei Haftung für Fehler oder Schäden, die aus der Verwendung der ermittelten Messwerte entstehen.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. © essentim GmbH

Gewährleistung und Haftung

Das Gerät entspricht den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der einschlägigen EU-Bestimmungen und wurde werkseitig auf einwandfreie Funktion geprüft. Bei Inanspruchnahme der Gewährleistung ist die Gerätenummer anzugeben (siehe Produktlabel am Gerät). Bei Nichteinhaltung der Herstellervorgaben oder der gesetzlichen Anforderungen oder eigenmächtigen Änderungen an den Geräten oder nicht autorisierter Ersatz von Einzel- oder Zubehörteilen kann die elektrische Sicherheit dieses Produkts erheblich beeinträchtigt werden und zum Verlust der Gewährleistung führen. Jegliche Haftung, Sach- oder Personenschäden, die darauf zurückzuführen sind, dass das Gerät entgegen den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung benutzt wird, ist ausgeschlossen. Technische Design- und Ausführungsänderungen infolge ständiger Weiterentwicklung und Produktverbesserung bleiben ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorbehalten. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, wird keine Haftung übernommen. Gewährleistungsansprüche erlöschen dann ebenfalls. Die Haftung für entstehende Sach- oder Personenschäden gehen dann auf den Betreiber über.

2. Einrichtung

Die Einrichtung des Gateways zum Empfangen der Daten über die essentim sensor cloud erfolgt durch die essentim GmbH in Zusammenarbeit mit den vorherrschenden IT-Richtlinien und Voraussetzungen.

2.1 Systemanforderung

Als Systemvoraussetzung ist lediglich ein Computer oder Tablett mit Browser und Internetzugriff erforderlich.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bedienungsanleitungen der essentim Geräte.



3. Start essentim sensor cloud

Die essentim GmbH legt für Sie eine Firmen-Subscription (= Bereich) an. Außerdem legt essentim einen Owner (= Admin Account) dieser Firmen-Subscription an.

3.1 Login

Der Owner der Firmen-Subscription kann sich durch das von essentim vergebene Einmal-Passwort auf www.essentim.cloud einloggen. Daraufhin wird der Owner dazu aufgefordert ein neues Passwort zu vergeben.

3.1.1 Subscription

Jeder Benutzer bekommt eine Personal-Subscription. Der Owner kann Benutzer in die Firmen-Subscription einladen. Vorgang siehe unter 3.3.1.

3.2 Profile

Unter dem Reiter **PROFILE** sind Ihre angegebenen Benutzerdaten (Name, Vorname, Email Adresse) zu finden.

Zudem können Sie sich mit dem Button **LOGOUT** aus dem Account ausloggen.

3.3 Users

Unter dem Reiter **USERS** sind die Benutzer der Subscription gelistet, sowie deren Status:

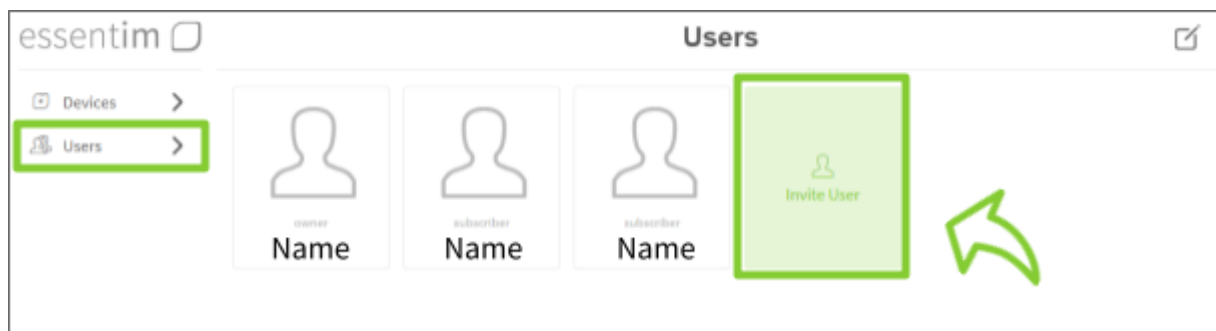
- Owner: Admin Account, berechtigt weitere Benutzer einzuladen

- Subscriber: Benutzer, keine Berechtigung für Benutzer Einladung

3.3.1 Benutzer Einladen

Um einen neuen Benutzer in die Subscription einzuladen gehen Sie wie folgt vor:

- Neuer Benutzer geht auf <https://essentim.cloud/login> > **LOGIN** > **SIGN UP NOW**
- Email Adresse eingeben und auf **SEND VERIFICATION CODE** klicken
- Erhaltenen Code in **VERIFICATION CODE** eingeben und auf **VERIFY CODE** klicken
- Neues Passwort erstellen
- Benutzerdaten eingeben und auf **CREATE** klicken
- CONTINUE** klicken - eine Personal-Subscription wird erstellt
- Der Admin Account kann nun den neuen Benutzer in die Firmen-Subscription einladen: unter **USERS** > **INVITE USER** > Email Adresse des neuen Benutzers eingeben und auf **INVITE** klicken



3.4 Device-Dashboard

Das Device-Dashboard dient als Übersicht der installierten essentim Sensoren. Die Sensoren erscheinen dabei als einzelne Kacheln:



Sie können eine individuelle Anzeige einstellen:

- Button: **ONLINE**
Nur online Geräte werden angezeigt
- Button: **GROUP BY**
Die Gruppierung ermöglicht eine Übersicht von “Online”, “Offline” und “Unregistered”
Geräten

4. Geräte

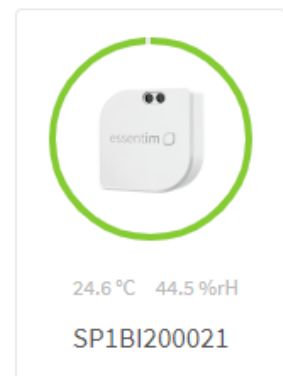
Bitte befolgen Sie die Hinweise für eine korrekte Geräteinstallation aus den jeweiligen Bedienungsanleitungen der essentim Geräte.

4.1 Sensor Registrierung

Sobald Sie einen essentim Sensor über einen “Buttonpress” einschalten (Sensor blinkt grün) und dieser in der Reichweite des Gateways ist, erscheint eine neue Sensor Kachel auf dem Device-Dashboard.

4.2 Sensor Kachel

Eine Sensor Kachel zeigt das installierte Gerät als kleines Bild, die zugehörige Seriennummer, die Parameter Temperatur und Luftfeuchtigkeit und das Akku Level des Sensors.

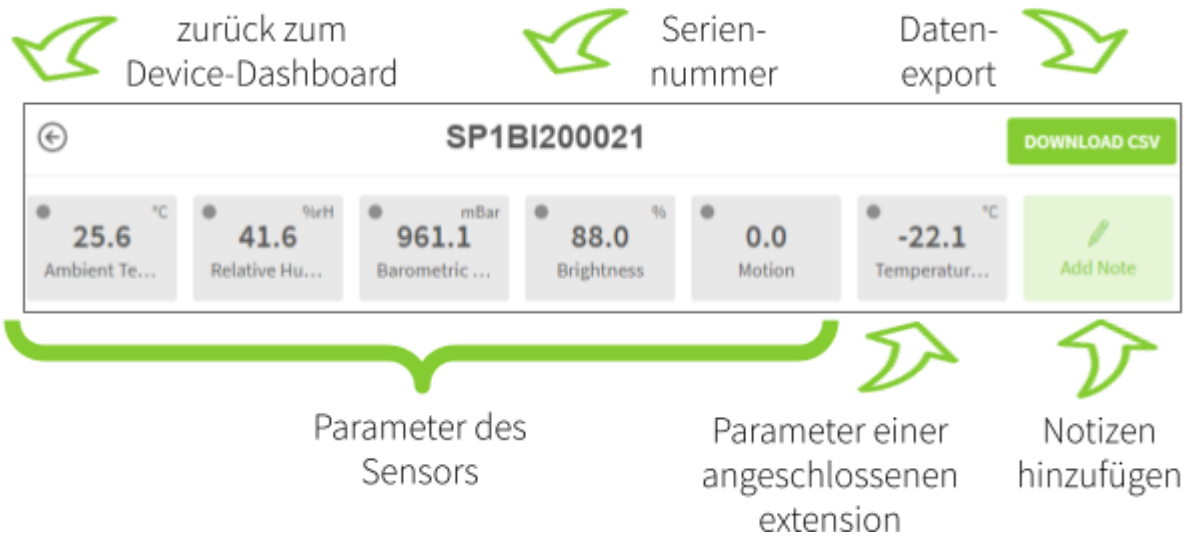


5. Funktionen

Diverse Funktionen im folgenden gelistet

5.1 Sensor-Dashboard

Um das Sensor-Dashboard und die Messwerte des Sensors einzusehen, klicken Sie auf eine Sensor Kachel und das Dashboard des Sensors erscheint:

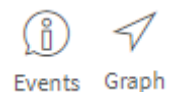


Weitere Buttons auf dem Sensor-Dashboard:

- **ADD NOTE** siehe 5.2.2
- **DOWNLOAD CSV** siehe 5.3

In der unteren Leiste:

- **EVENTS** siehe 5.2.7
- **GRAPH** siehe 5.2.8

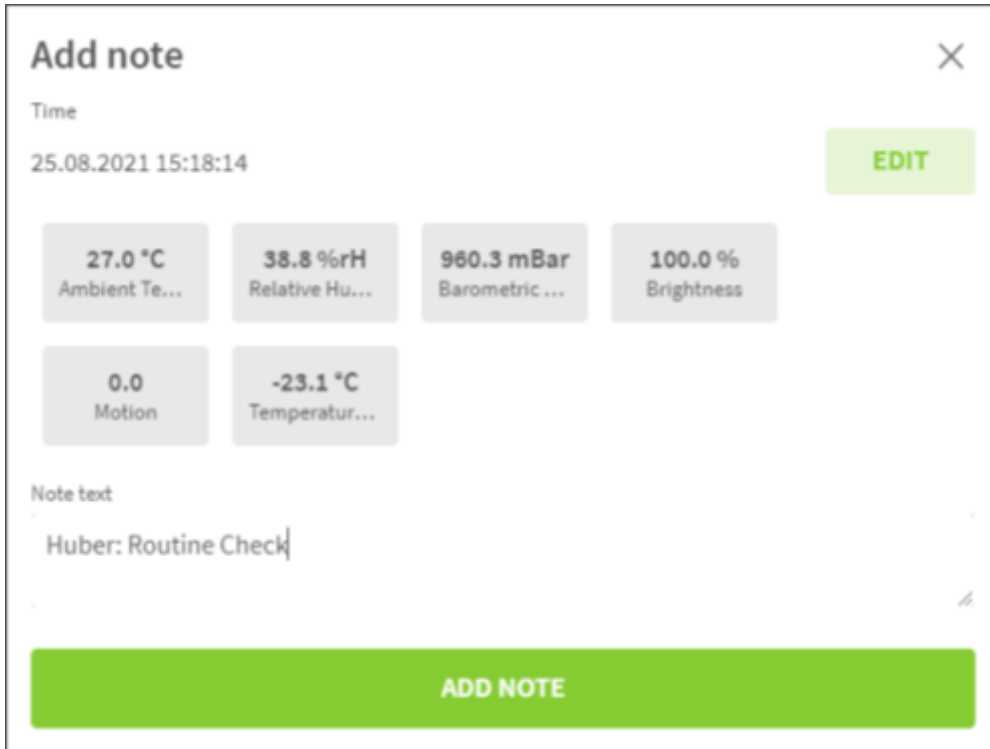


5.1.1 Add Note

Um Notizen hinzuzufügen klicken Sie einfach auf **ADD NOTE** und der aktuelle Notizzettel mit Datum, Uhrzeit und vorherrschenden Parameterwerten öffnet sich. Geben Sie Ihren individuelle Notiz unter **NOTE TEXT** ein. Bestätigen Sie Ihre Notiz mit dem Button **ADD NOTE**.



Um eine eindeutige Rückführbarkeit zu gewährleisten notieren Sie Ihren Namen zu Ihrer Notiz hinzu!



Add note ✕

Time
25.08.2021 15:18:14 EDIT

27.0 °C Ambient Te...	38.8 %rH Relative Hu...	960.3 mBar Barometric ...	100.0 % Brightness
0.0 Motion	-23.1 °C Temperatur...		

Note text
Huber: Routine Check

ADD NOTE

5.1.2 Parameter Graph

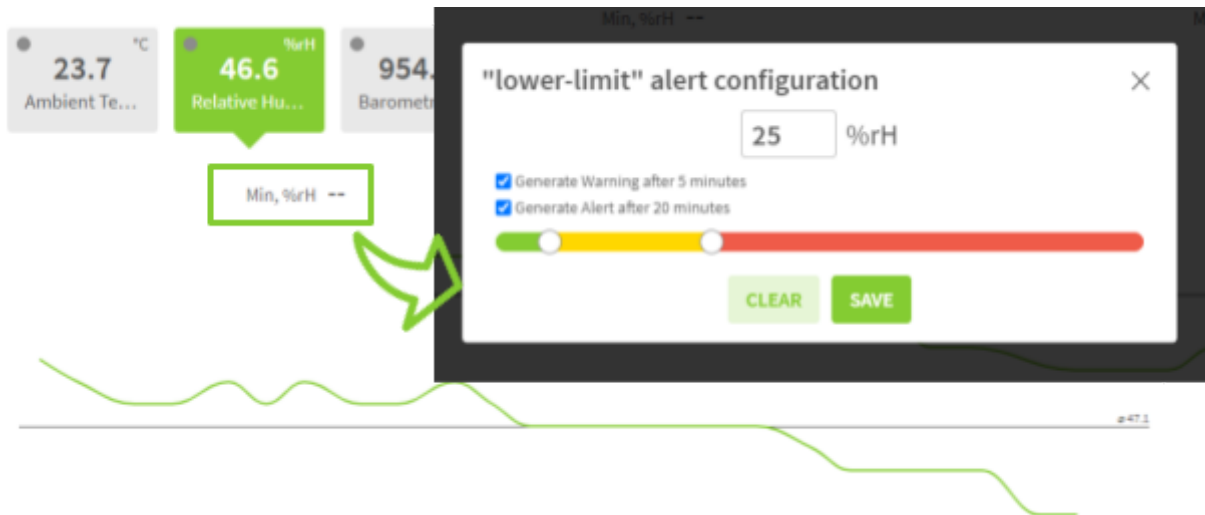
Durch Klicken auf einen Parameterwert öffnet sich unmittelbar ein Graph dieses Parameters - die Kachel färbt sich dabei von Grau auf Grün. Der Graph zeigt die letzten 5 Minuten des gemessenen Parameters an und aktualisiert sich alle 6 Sekunden.

In dieser Anzeige können Sie für diesen Parameter individuell Grenzwerte für Alarme und Warnungen einstellen. Die Vorgehensweise zum Setzen von Grenzwerten wird im nächsten Abschnitt beschrieben.

5.1.3 Alarmwert Setting

Sie können für jeden Parameter individuell Grenzwerte setzen. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Klicken Sie auf den gewünschten Parameter, sodass sich der Parameter Graph öffnet
- Klicken Sie auf **MIN, xx --** für das "lower-limit" oder auf das **MAX, xx --** für das "upper-limit"
- Tragen Sie die oberen und / oder unteren Grenzwerte ein
- Wählen Sie aus den Optionen:
 - Warnung
 - Alarm
- Mit dem Zeitbalken können Sie den Zeitraum individuell festlegen, ab wann eine Warnung oder ein Alarm gesetzt werden soll
- Klicken Sie auf **SAVE** um die Einstellungen zu speichern oder auf **CLEAR**, um keine Grenzwerte zu setzen



Wenn ein Grenzwert überschritten wurde wechselt der Zustand eines Sensors auf den Alarmstatus:



Anzeige Sensorstatus

- A. Roter Ring = Alarmstatus
- B. Gelber Ring = Warnstatus
- C. Grüner Ring = alles in Ordnung
- D. Zahl oben rechts = Anzahl der Status-Meldungen

Der Status ändert sich, sobald der Grenzwert wieder unterschritten ist automatisch.

Im Sensor-Dashboard zeigt der rote Punkt den jeweiligen Parameter an, der einen Grenzwert überschritten hat.

5.1.4 Events



Unter dem Button **EVENTS** sind alle Events (Warnungen, Alarme, Infos und Notizen) chronologisch aufgelistet.

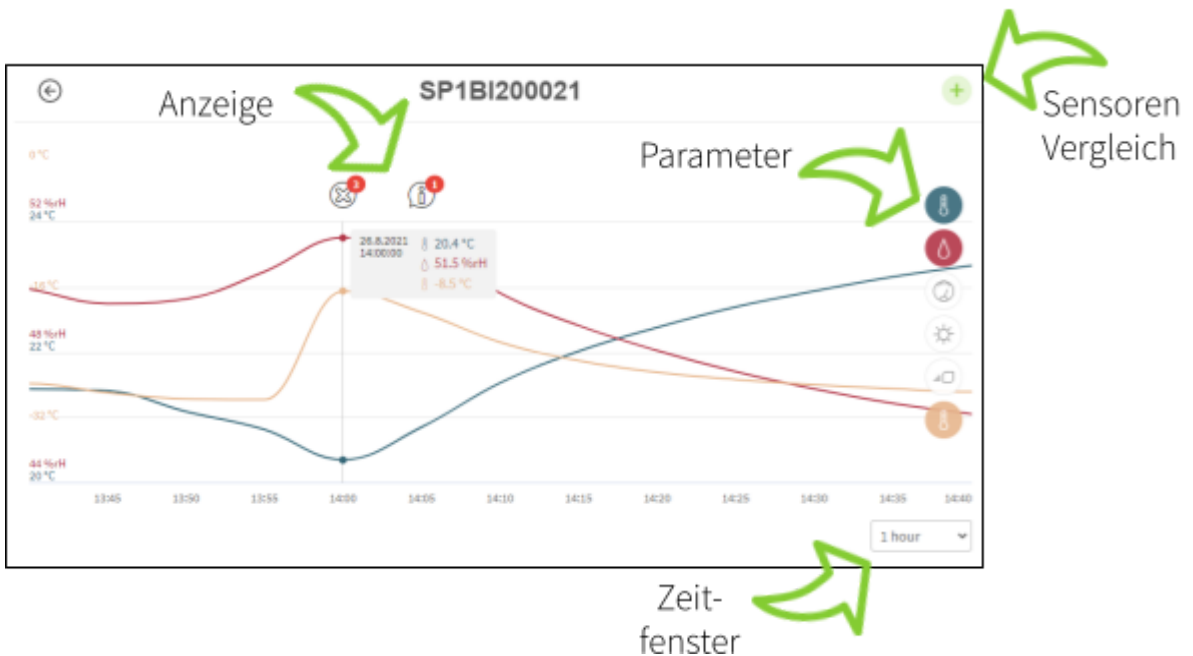
Eventicons



5.1.5 Graph

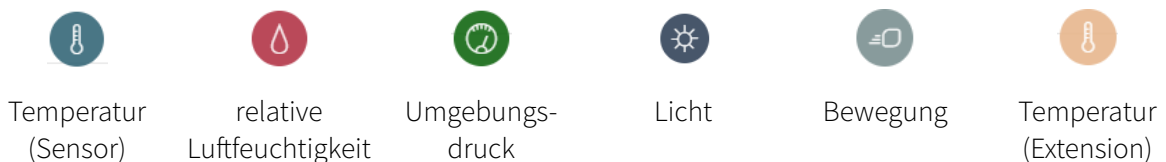


Unter dem Button **GRAPH** werden die Parameterwerte in einem Graphen angezeigt. Sie können dabei individuell bestimmen, welche Parameter und über welchen Zeitraum Sie die Messwerte analysieren möchten.



Parameter

Die angezeigten Parameter wechseln beim Anwählen von grauen Outlines zu einem farbigen Icon:



Zeitfenster

Sie können den Graphen in unterschiedlichen Zeitfenstern visualisieren lassen. Wählen Sie zwischen 10 Minuten, 1 Stunde, 1 Tag oder 1 Woche.

Anzeige

Die angezeigten Graphen können Sie nach links und rechts über die Zeit scrollen.

Um die Messwerte zu einem bestimmten Zeitpunkt innerhalb des Graphen einsehen zu können positionieren Sie die Maus an der gewünschten Stelle und ein Fenster mit Messdaten, Datum und Uhrzeit öffnet sich.

Innerhalb der Graphen werden auch die Events angezeigt.

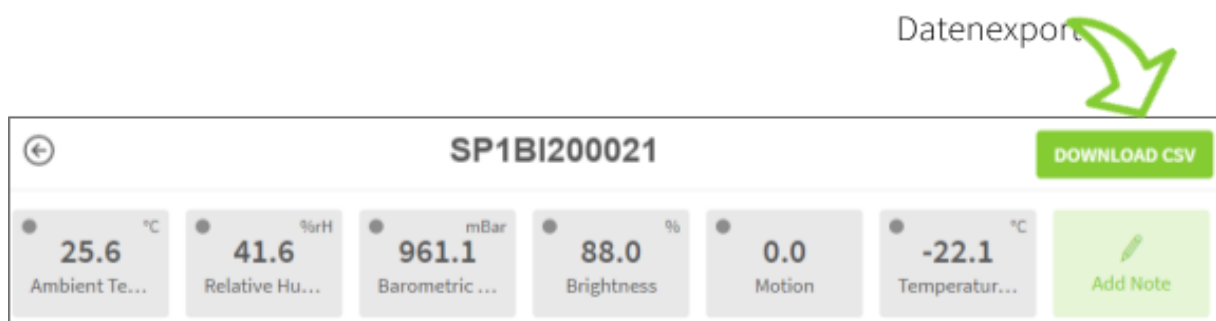
Sensoren Vergleich



Klicken Sie auf das '+' Symbol oben rechts und fügen Sie einen weiteren Sensor in die Graphenansicht hinzu, um einen direkten Vergleich von Parametern unterschiedlicher Sensoren zu visualisieren.

5.2 Export

Um die Messdaten eines Sensors zu exportieren klicken Sie auf **DOWNLOAD CSV** und ein automatischer Download der Daten erfolgt.



6. Wartung

Softwareaktualisierungen werden durch essentim angekündigt und über die essentim sensor cloud Verbindung automatisch ausgeführt. Software-Aktualisierungen, Support und Reaktionszeiten sind der SLA zu entnehmen.

Defekt

Bei einem Defekt kontaktieren Sie bitte die essentim GmbH.

support@essentim.com

www.essentim.com

Changelog

12.01.2021	Erstellung der Bedienungsanleitung
01.09.2021	Anpassung Wording "essentim sensor cloud"
13.04.2022	Adressanpassung

