

# Bedienungsanleitung


essentim  
Web Application



## Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zur Bedienungsanleitung	4
2. Setup	5
2.1 Geräteeinrichtung	5
2.2 Systemanforderung	5
2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.4 Login	5
2.5 Benutzer hinzufügen	6
3. Die essentim Web Application	7
3.1 Assets	7
3.2 Sensorübersicht	8
3.3 Reports	10
3.4 Notifications	12
4. Wartung	13
Changelog	14

## 1. Hinweise zur Bedienungsanleitung

	Hinweissymbol
<b>XXXXX</b>	Allgemeine Funktionsnamen sind mit fetten, orangen Grossbuchstaben geschrieben. Beispiel: <b>SENSORS</b>

### 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 keine 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**

## 2. Setup

### 2.1 Geräteeinrichtung

Die Einrichtung des Gateways zum Empfangen der Daten und die Weiterleitung an die essentim Sensor Cloud erfolgt durch die essentim GmbH in Zusammenarbeit mit den vorherrschenden IT-Richtlinien und Voraussetzungen.



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

Sobald Sie einen essentim Sensor einschalten und dieser in Reichweite des Gateways ist, erscheint der Sensor in der essentim Web Applikation.

### 2.2 Systemanforderung

Als Systemvoraussetzung ist lediglich ein Computer oder ein Tablet mit Browser und Internetzugang erforderlich.

### 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen der essentim Geräte.



### 2.4 Login

Die essentim GmbH legt für Sie eine Firmen-Subscription (= Bereich) und einen Owner (= Admin Account) dieser Firmen-Subscription an. Der Owner der Firmen-Subscription kann sich durch das von essentim vergebene Passwort auf [app.essentim.cloud](https://app.essentim.cloud) einloggen.

### 2.5 Benutzer hinzufügen

Jeder Benutzer bekommt eine Personal-Subscription. Der Owner kann Benutzer in die Firmen-Subscription einladen.

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

- A. Neuer Benutzer geht auf <https://app.essentim.cloud> > **LOGIN** > **SIGN UP NOW**
- B. E-Mail Adresse eingeben und auf **SEND VERIFICATION CODE** klicken
- C. E-Mail Fach prüfen. Den erhaltenen Code in **VERIFICATION CODE** eingeben und auf **VERIFY CODE** klicken
- D. Neues Passwort erstellen
- E. Benutzerdaten eingeben und auf **CREATE** klicken
- F. Durch klicken von **CONTINUE** wird eine neue Personal-Subscription erstellt

 **Invite**

Der Admin Account kann nun den neuen Benutzer in die Firmen-Subscription einladen: unter **USERS** > **+ INVITE** > E-Mail Adresse des neuen Benutzers eingeben und auf **SEND INVITATION** klicken

### 3. Die essentim Web Application

In der essentim Web Application werden alle registrierten Geräte angezeigt, Messwerte können eingesehen, visualisiert und verwaltet werden. Der Nutzer kann sich individuelle Assets anlegen, um nur mit einem Klick das zu sehen, was für ihn wirklich zählt. Außerdem können manuelle oder automatisierte Reports erstellt werden, sowie Notifications und Alarmer eingestellt werden.

#### 3.1 Assets

Unter **ASSETS** kann jeder User sein individuelles Monitoring erstellen. Ein Asset ermöglicht beispielsweise eine Aufteilung des Monitorings in Räume, Geräte, Messaufgabe oder Personenbezogen.















Mit dem Button **+ADD** kann ein neues Asset angelegt werden. Der User kann individuelle **NAME**, **CHANNELS**, **TAGS** und **DESCRIPTION** eingeben.

- Assets
- Sensors
- Reports
- Notifications
- Users

**TAGS:** Mittels spezifisch gewählter Schlagworte, die aus dem Drop-Down oder individuell eingegeben werden können, wird mehr Struktur und eine effektive Suche für den User ermöglicht.

Mit **SAVE** bestätigt man die Eingabe und ein Asset wird erstellt. Alles auf einen Blick:

- Point / Field of Interest bzw. Geräte oder Räume
- Alarmstatus
- ausgewählte Parameter
- aktuelle Messwerte mit Einheit
- eingegebene Grenzwerte

Name	Tags	State	Channel Name	Value	Unit	Min. / Max.	Action
<input type="text" value="Search..."/>	<input type="text" value="Select..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>					
I940	Some long value Freezer ...	✓					 
		✓	Relative Humidity	40.3	%rH	- / -	 
Jans Asset	Stirrer Room 1	✓					 
		✓	Ambient Temperature	21.25	°C	5 / 30	 
		✓	Relative Humidity	52.9	%rH	- / -	 
		✓	Temperature	23.03	°C	- / -	 

### 3.2 Sensors

Unter **SENSORS** sind alle registrierten essentim Sensoren gelistet.

Eine Filterung ist möglich über

- Name (**NAME**) (1)
- Gerätetyp (**TYPE**) (2) oder
- Onlinestatus (**ONLINE**) (3).










[Assets](#)

**Sensors**

[Reports](#)

[Notifications](#)

[Users](#)

Name	Type	Battery	Online	Channels	Channel Name	Value	Action
<input type="text" value="Search..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>		<input type="text" value="Filter..."/>				
▶ PM2DC600012	 Powermeter	0%	●	4			 
▶ rbm	 Sphere	55%	●	5			
▶ SD2CS000017	 Spider	-	●	1			
▶ SD2CS000025	 Spider	0%	●	2			

















Mit dem **ACTION** Button öffnet sich die **DATA HISTORY** (4) des jeweiligen Sensors. Je Parameter wird ein Graph angezeigt.

Die Zeitspanne der gemessenen Werte kann in dem Pop-Up Fenster **DATA HISTORY** individuell unter dem Drop-Down **TIME RANGE**, **START** und **END DATE** eingestellt werden (1). Einzelne Datenpunkte mit Datum und Uhrzeit können mit dem Mauscursor abgefahren werden (2). Mit den Pfeilen links und rechts kann die eingestellt Time Range abgegangen werden (3).



Die verschiedenen Parameter des Sensors öffnen sich direkt unter dem Namen in der Spalte **CHANNEL NAME**, indem man in die Zeile eines Sensors klickt.

Name	Type	Battery	Online	Channels	Channel Name	Value	Unit	Action
SP2DC400151	Sphere	83%	<span style="color: green;">●</span>	5	internal Ambient Temperature	24.62	°C	
					internal Relative Humidity	44.6	%rH	 
					internal Pressure	1016	mBar	 
					internal Brightness	100	lx	 
					internal Motion	0	cm/s	 
					left Temperature (Probe)	24.62	°C	 
SP2EG400109	Sphere	97%	<span style="color: red;">●</span>	5	internal Ambient Temperature	18.71	°C	
					internal Relative Humidity	55.9	%rH	 



Je Parameter kann über die Glocke die **ALERT CONFIGURATION** vorgenommen werden. Die obere und untere Grenze des Messwertes, sowie Warnungen und Alarme können gesetzt werden. Mit setzen des Häkchen bestätigt man die Warnung / den Alarm. Mit **SAVE** werden die Eingaben übernommen.

Alert configuration
✕

**SP1B1700025**  
Ambient Temperature

⚠ warning
🔴 alert

Upper limit value	<input type="text" value="30"/>	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="5"/>	min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="10"/>	min
Lower limit value	<input type="text" value="2"/>	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="5"/>	min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="15"/>	min

Save

### 3.3 Reports

Ein manueller Report kann unter dem Button **MANUAL EXPORT** generiert werden. Ein automatisierter, terminierter Report wird unter dem Button **+ADD SCHEDULED** angelegt.

Für einen manuellen Report sind die folgenden Schritte nötig:

1. Reports → **MANUAL EXPORT**
2. Auswahl des Assets oder des gewünschten Sensors
3. Eingabe der gewünschten Zeitspanne
4. Auflösung / Messwertintervall
5. Empfänger Email Adresse(n)
6. **GENERATE REPORT**

- Assets
- Sensors
- Reports
- Notifications
- Users

Manual Export
✕

Assets

Sensors

Please select

**Time Range**

Start date   End date

**Resolution**

minutes

**Recipients**

Enter email address

Generate Report

Für einen automatisierten, terminierten Report sind folgende Schritte nötig:

1. Reports → **+ADD SCHEDULED**
2. Auswahl des Assets oder des gewünschten Sensors
3. Eingabe des gewünschten Intervalls (täglich / wöchentlich / monatlich)
4. Auflösung / Messwertintervall
5. Empfänger Email Adresse(n)
6. Häkchen auf **ACTIVE** setzen, um Reports automatisch zu erhalten.
7. **+ADD**
8. Schließen mit **x**

Schedule Report
×

Assets

Sensors

Please select

Interval

daily  weekly  monthly

Resolution

minutes

Status

Active

Recipients

Enter email address

+ Add

### 3.4 Notifications

Unter Notifications können die Kontakte eingegeben werden, die eine Warnung und / oder einen Alarm bei Überschreitung eingegebener Grenzwerte bekommen sollen.

Es besteht die Möglichkeit der Kontaktierung über:

- Email
- SMS
- Telefonanruf

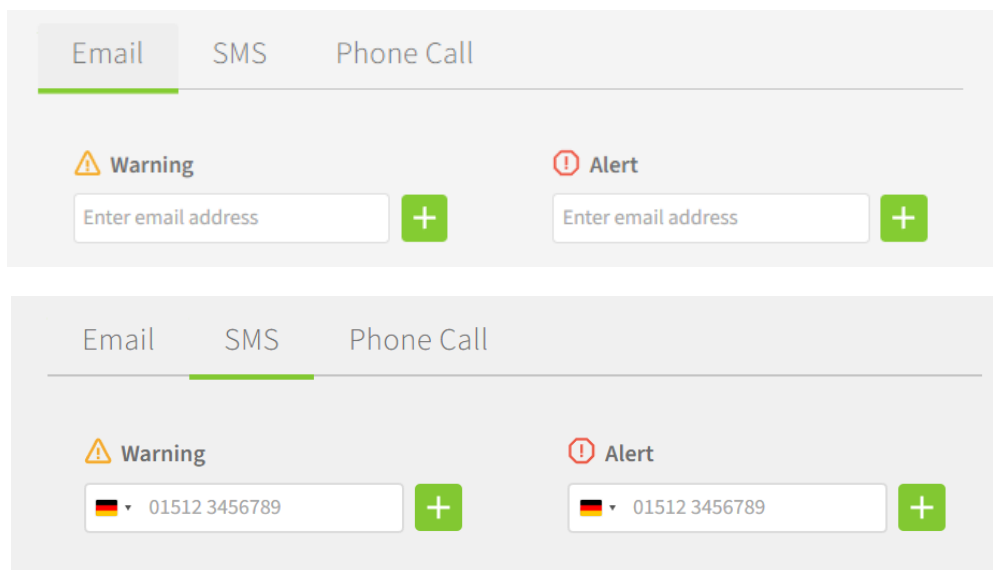
Assets

Sensors

Reports

Notifications

Users



The image displays two screenshots of the notification configuration interface. The top screenshot shows the 'Email' tab selected, with input fields for 'Warning' and 'Alert' containing the placeholder text 'Enter email address'. The bottom screenshot shows the 'SMS' tab selected, with input fields for 'Warning' and 'Alert' containing a phone number '01512 3456789' and a country code dropdown set to Germany.

 Wichtig: Nach Eingabe der Kontaktdaten muss mit dem + Button bestätigt werden.

## 4. Wartung

Aktualisierungen der Web Applikation werden durch essentim angekündigt und über die essentim Sensor Cloud Verbindung automatisch ausgeführt. Aktualisierungen, Support und Reaktionszeiten sind der SLA zu entnehmen.

[support@essentim.com](mailto:support@essentim.com)

[www.essentim.com](http://www.essentim.com)

---

## Changelog

12.01.2021	Erstellung der Bedienungsanleitung	V 1.0
01.09.2021	Anpassung Wording "essentim sensor cloud"	V 1.1
13.04.2022	Adressanpassung	
25.01.2024	essentim sensor cloud Namensänderung zu essentim Web Application und neues UI	V 2.0
02.12.2024	Update Web Application: Offline-Status, Pop-Up Window letzter Messwert, Asset-basierte Reports, Time Selector Graphenansicht, Telefonnummer Ländervorwahl	

