


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
XXXXX	Allgemeine Funktionsnamen sind mit fetten, orangen Grossbuchstaben geschrieben. Beispiel: SENSORS

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 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**),
- Gerätetyp (**TYPE**) oder
- Onlinestatus (**ONLINE**).










[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	-	●	2			



Mit dem **ACTION** Button öffnet sich die **DATA HISTORY** 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** eingestellt werden. Einzelne Datenpunkte mit Datum und Uhrzeit können mit dem Mauscursor abgefahren werden.



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	Action																																			
Search...	Filter...		online																																							
▶ SD2CS800010	Spider	0%	●	5																																						
▼ SP1B1700025	Sphere	94%	●	6																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Internal</th> <th>Channel Name</th> <th>Value</th> <th>Alarm</th> <th>Config</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Internal</td> <td>Ambient Temperature</td> <td>21.86 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal</td> <td>Relative Humidity</td> <td>40.4 %RH</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal</td> <td>Barometric Pressure</td> <td>1020.2 mbar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal</td> <td>Brightness</td> <td>0 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal</td> <td>Motion</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>left</td> <td>Temperature (Probe)</td> <td>24.62 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Internal	Channel Name	Value	Alarm	Config	Internal	Ambient Temperature	21.86 °C			Internal	Relative Humidity	40.4 %RH			Internal	Barometric Pressure	1020.2 mbar			Internal	Brightness	0 %			Internal	Motion	0			left	Temperature (Probe)	24.62 °C		
Internal	Channel Name	Value	Alarm	Config																																						
Internal	Ambient Temperature	21.86 °C																																								
Internal	Relative Humidity	40.4 %RH																																								
Internal	Barometric Pressure	1020.2 mbar																																								
Internal	Brightness	0 %																																								
Internal	Motion	0																																								
left	Temperature (Probe)	24.62 °C																																								



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	30	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	5	min	<input checked="" type="checkbox"/>	10	min
Lower limit value	2	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	5	min	<input checked="" type="checkbox"/>	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 Sensors
3. Eingabe der gewünschten Zeitspanne
4. Auflösung / Messwertintervall
5. Empfänger Email Adresse(n)
6. **GENERATE REPORT**

- Assets
- Sensors
- Reports
- Notifications
- Users

Manual Export ✕

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 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**

Schedule Report
✕

Sensors

SP1BI700025

✕

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

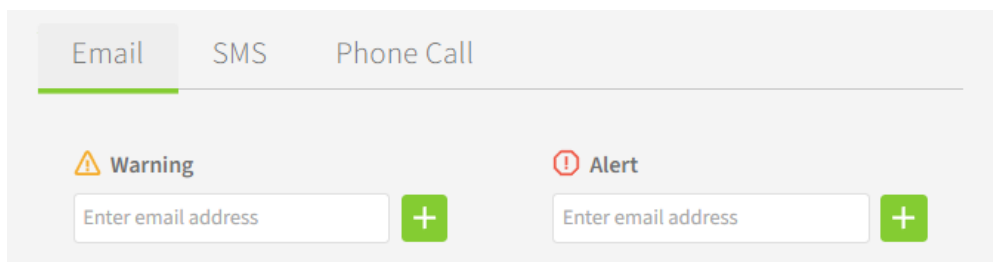
Assets

Sensors

Reports

Notifications

Users



The screenshot shows a configuration interface for notifications. At the top, there are three tabs: 'Email', 'SMS', and 'Phone Call'. The 'Email' tab is currently selected. Below the tabs, there are two sections: 'Warning' and 'Alert'. Each section contains a text input field with the placeholder text 'Enter email address' and a green '+' button to the right of the input field.

 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

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

