



AMS 8607 - App Beschreibung

Allgemeine Beschreibung der App AMS 8607

Für die Kommunikation mit dem wireless Multi-Sensor AMS 8607 BLE wird die spezifische App AMS 8607 benötigt, die von AMSYS kostenlos zur Verfügung gestellt wird.

Über diese App können die ausgelesenen Daten der Messung der Feuchtigkeit, der Temperatur und des Drucks auf einem mobilen Gerät angezeigt werden. Im Folgenden wird die Installation und Anwendung der App erklärt.

Ein weiteres Datenblatt mit allen technischen Details für den kabellosen Multisensor AMS 8607 BLE finden Sie unter www.amsys.de. <https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/ble8607-wireless-feuchte-temperatur-drucksensor/>

Installation der App

Die App ist für iOS 10 und Android 5 und höhere Versionen verfügbar. Das Herunterladen und Installieren erfolgt über einen separaten Link. Nach der Installation wird ein neues App-Icon auf dem Mobilgerät angezeigt (Abb. 1).

Für eine erfolgreiche Installation benötigt die App Zugriff auf den Standort und den externen Speicher des Mobilgerätes, um die Messwerte des Sensors in einer CSV Datei zu speichern.

Um Daten empfangen zu können, muss das Bluetooth des Mobilgerätes bei Starten der App eingeschaltet sein.

Mit einem Klick auf das App Icon AMSYS des AMS 8607 BLE, erscheint kurz der Startbildschirm (Abb. 2) bevor sich die Ansicht „Devices“ (Abb. 3) automatisch öffnet.

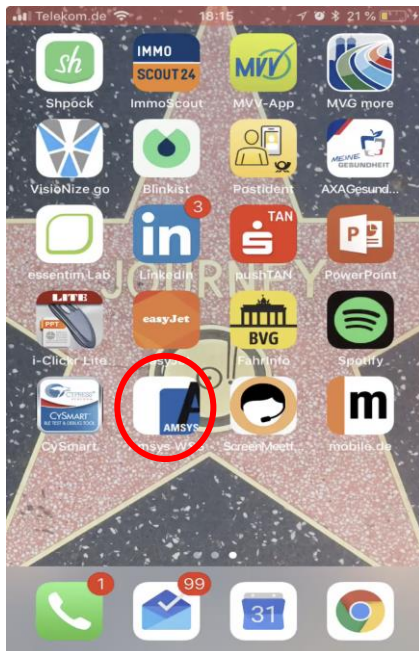


Abbildung 1: App - Icon



Abbildung 2: Startbildschirm

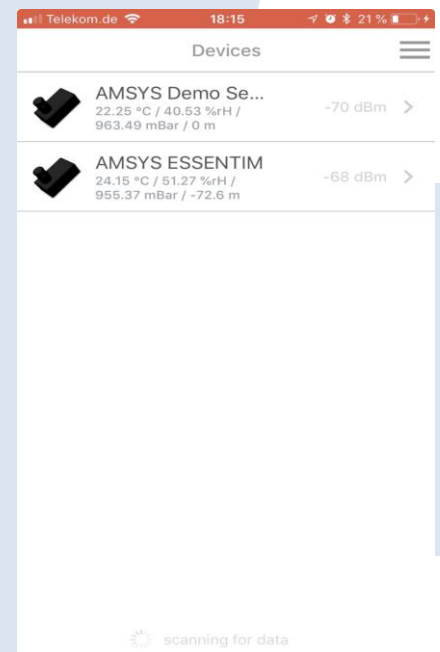


Abbildung 3: Devices - Ansicht

Die „Devices“ - Ansicht zeigt die Sensoren an, die sich in der näheren Umgebung des Mobilgerätes befinden und deren Daten über Bluetooth empfangen werden können.

AMSYS GmbH & Co. KG
An der Fahrt 4
55124 Mainz
Germany

Tel.: +49 6131 469 8750
Fax: +49 6131 469 87566
Email: info@amsys.de
Internet: www.amsys.de



AMS 8607 - App Beschreibung

Bei Betätigen der Menütaste (≡) öffnet sich das Menü (Abb. 4) in dem die Sensoren nach Name oder Signalstärke sortiert werden können. Wählt man im Menü „App-Settings“ (Abb. 5) gelangt man zu den allgemeinen App-Einstellungen. Dort kann man das automatische Auslesen und Speichern im EPROM einstellen und Daten zurücksetzen (Abb. 5).

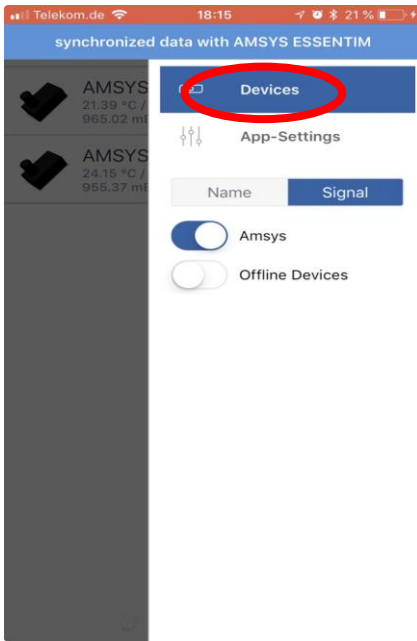


Abbildung 4: Devices - Ansicht Menü

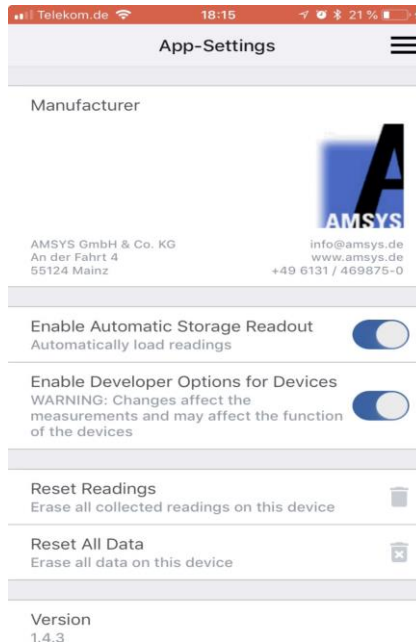


Abbildung 5: App - Settings

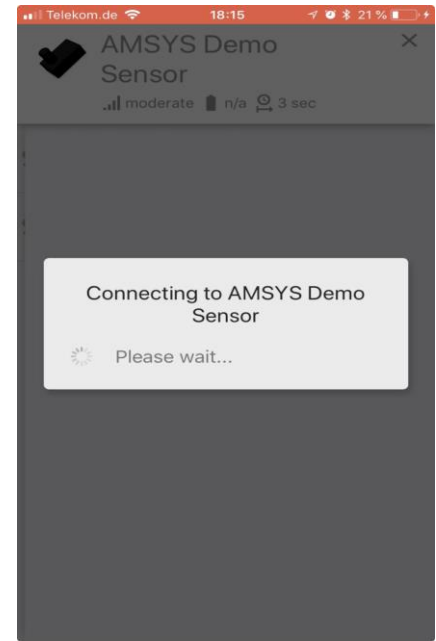


Abbildung 6: Sensor - Ansicht



Abbildung 7: Ansicht Readings



Abbildung 8: Graphenansicht

Keht man zurück zum Menü und wählt die Option Devices wie in Abb.4, gelangt man wieder zur Übersicht der einzelnen Sensoren wie in Abb.3. Wählt man einen Sensor in dieser Ansicht durch Berühren aus, verbindet sich die App mit dem Sensor, wie in Abb. 6 dargestellt und springt automatisch zur Abb.7 über.

Der erste Reiter der Sensor-Ansicht ist „Readings“ (Abb. 7). Diese Ansicht enthält die Informationen zu den aktuellen Messwerten des Sensors und eine Trendinformation, ob der Sensorwert kürzlich gestiegen oder gefallen ist. Wählt man einen Messwert durch Berühren aus, klappt die erweiterte Graphenansicht (Abb. 8) zum jeweiligen Messwert auf.



AMS 8607 - App Beschreibung

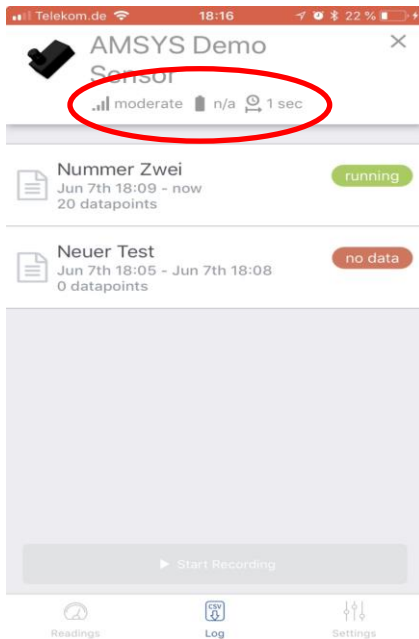


Abbildung 9: Sensor - Ansicht Log 1

In jeder Ansicht werden unter dem Namen des jeweiligen Sensors auch dessen Empfangs- und Sendestärke, der Batteriestatus und das gewählte Messintervall angezeigt (Siehe Abb. 9 oben).

Zur Aufzeichnung der Messdaten wählt man unten den Reiter „Log“ aus. Abbildung 9 zeigt eine Übersicht über laufende und beendete Datenaufzeichnungen.

Wischt man eine beendete Aufzeichnung, die auf der rechten Seite keine Statusinformation (running/no data) anzeigt, nach links kann diese gelöscht „Delete“ oder geteilt „Share“ werden (Abb. 10). Gibt es keine laufende Datenaufzeichnung, wird der Button „Start Recording“ am unteren Ende eingublendet. Durch das Anklicken öffnet sich ein Feld in dem man einen Namen für die Aufzeichnung eingeben muss (Abb. 11).

Teilen kann man eine laufende Aufzeichnung durch das Positionieren auf dem „running“ Log und ein Wischen nach links. Dann erscheinen auf der rechten Seite die Image Buttons „Share“ und „Delete“. Zum Teilen wählt man „Share“ (Abb. 12).

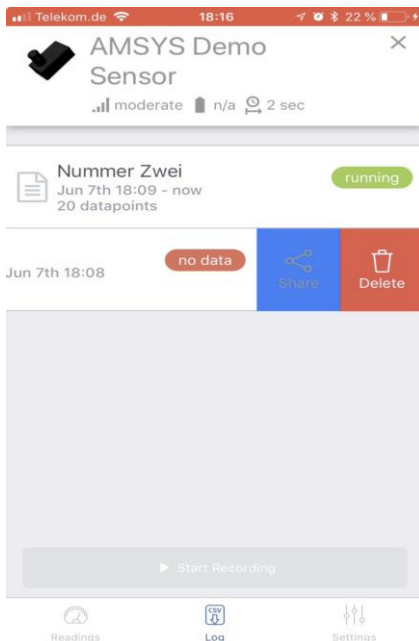


Abbildung 10: Sensor-Ansicht Log 2

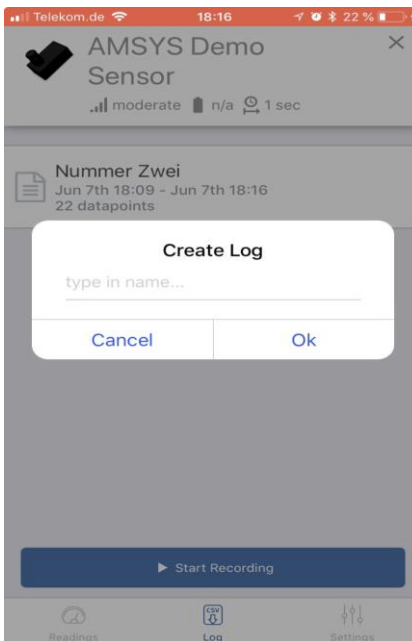


Abbildung 11: Sensor-Ansicht Log 3

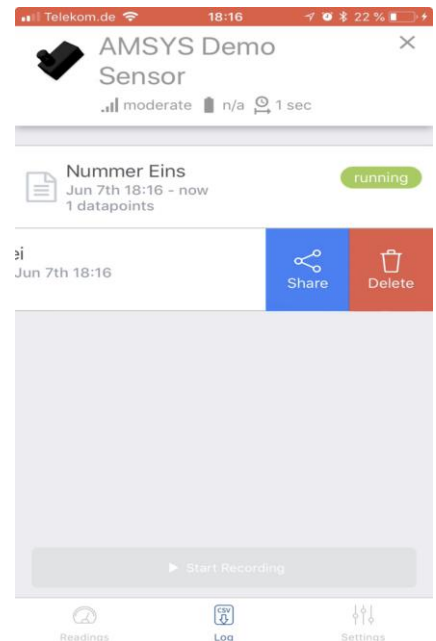


Abbildung 12: Sensor-Ansicht Log 4



AMS 8607 - App Beschreibung

Für den Versand der Daten muss man in einem nächsten Schritt auswählen über welchen Kanal die *.csv-Datei mit den Messdaten versendet werden soll (Abb. 13). Dafür steht ein Versand via den Apps WhatsApp, Email, SMS, etc. zur Verfügung. Im Reiter „Settings“ geht es nur um die Einstellung des messenden Sensors, im Gegenteil zur Abb. 5, in der die App-Einstellungen ausgewählt werden, lässt sich ein individueller Name für den Sensor vergeben, das Messintervall in Sekunden verändern, der Speicher des Sensors zurücksetzen und die Basishöhe für die relative Höhe zurücksetzen (Abb. 14.)

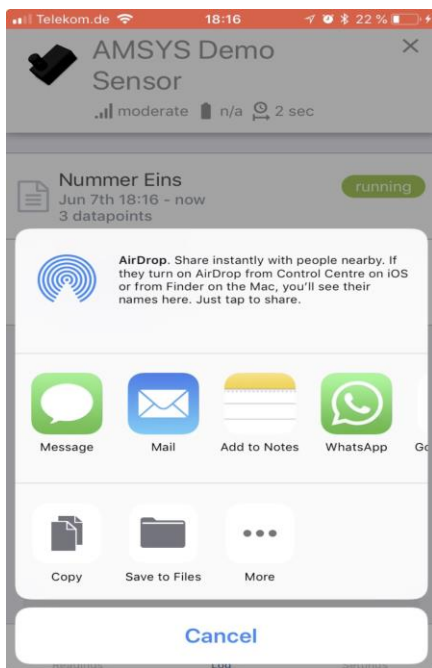


Abbildung 13: Sensor-Ansicht Log 5

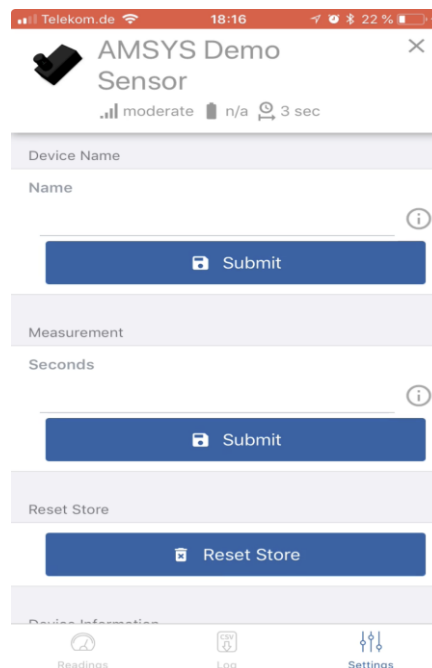


Abbildung 14: Sensor-Ansicht Settings

Kontakt

AMSYS GmbH & Co. KG
An der Fahrt 4
55124 Mainz
GERMANY

Tel.: +49 (0) 6131/469 875 0
Fax: +49 (0) 6131/469 875 66
Email: info@amsys.de
Internet: www.amsys.de

AMSYS behält sich Änderungen von Abmessungen, technischen Daten und sonstigen Angaben ohne vorherige Ankündigung vor.