

Zur Auswertung und zur Inbetriebnahme eines FMR10 benötigen Sie die kostenlose „SmartBlue“ App von Endress+Hauser®. Diese können Sie für iOS und Android aus den entsprechenden Stores downloaden und installieren.

Mit dem Start der App werden Ihnen alle im Sendebereich von Bluetooth erkennbaren SmartBlue Geräte angezeigt.

Dabei werden folgende Geräteinformationen angezeigt der Status, der Name des Gerätes, der aktuelle Messwert und die Signalqualität.

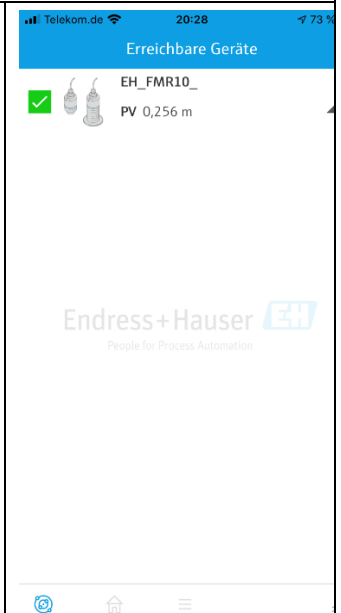
Das grüne Häkchen zeigt den Status „gut“ an.

Der Name des Sensors, der im Auslieferungszustand der Produktname ist, und in den Einstellungen verändert werden kann.

Unterhalb des Namens wird der aktuelle Messwert angezeigt.

Am rechten Rand wird die Signalqualität des Sensors angezeigt.

Durch das Tippen auf die Geräteleiste gelangen Sie zu den Einstellungen des Gerätes.

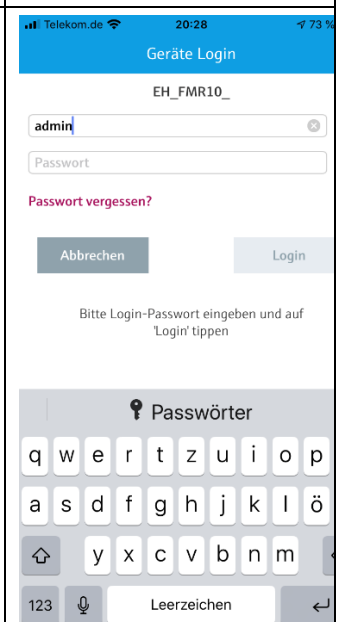


Damit die Parameter nicht einfach geändert werden können sind die Menüs Passwort verriegelt.

Im Auslieferungszustand ist der Nutzernamen „admin“ und das Passwort die Seriennummer des Gerätes.

Die Seriennummer ist auf dem Gerät aufgedruckt. Nach der Eingabe werden Sie aufgefordert das Passwort zu ändern. Nach der Änderung des Passwortes oder deren Quittierung kommen Sie in das folgende Statusmenü.

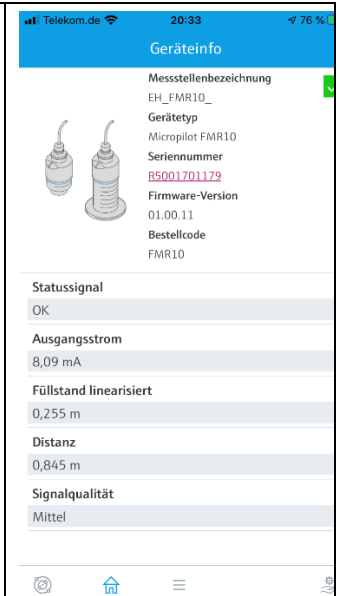
Bitte merken Sie sich die von Ihnen eingestellten Zugangsdaten.



In diesem Statusmenü werden Ihnen alle relevanten Daten auf einmal angezeigt.

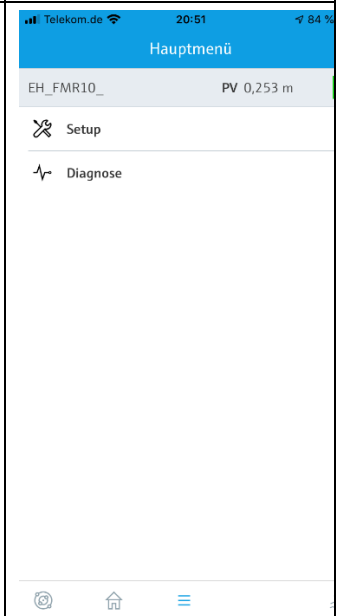
Um zum Setupmenü zu gelangen betätigen Sie bitte den Button der aus drei Linien besteht. Dieser befindet sich in der Mitte der untersten Menüzeile.

Der aktuelle Menüpunkt wird immer blau hervorgehoben.



Nach der Betätigung der drei Linien kommen sie in das Menü mit den Wählpunkten Setup und Diagnose.

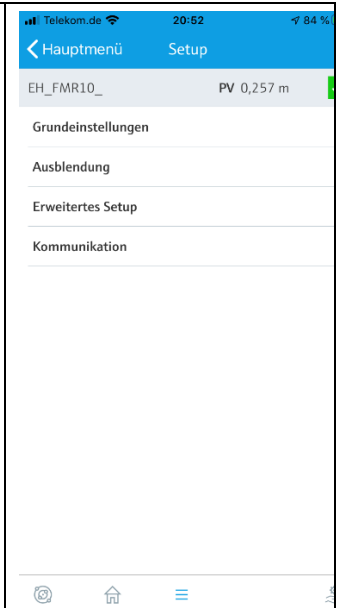
Über Setup kommen wir zu den Basiseinstellungen des Gerätes.



Aus den hier gezeigten Menüpunkten benötigen wir die Grundeinstellungen.

Alle weiteren Beschreibungen zu Funktionen und Menüs entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung die Sie unter folgendem Link kostenlos erhalten.

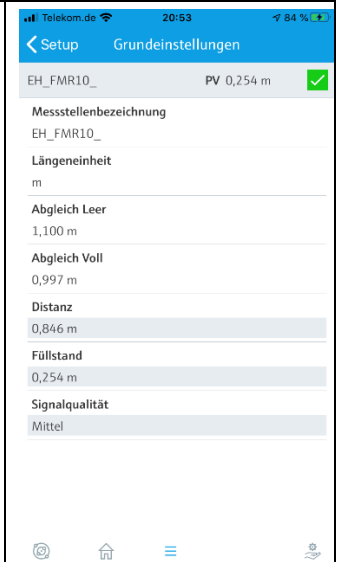
https://portal.endress.com/wa001/dla/5001049/9080/000/01/BA01577FDE_0216.pdf



Wenn Sie auf die Zeile Messstellenbezeichnung tippen können Sie die voreingestellte Gerätebezeichnung durch Ihre betriebsspezifische Messstellenbezeichnung ersetzen.

Tippen Sie auf die Zeile „Längeneinheit“ hier können Sie zwischen „m“ für Meter und „ft“ Feet wählen. Die Menüpunkte „Abgleich Leer“ und „Abgleich voll“ werden im Folgenden beschrieben.

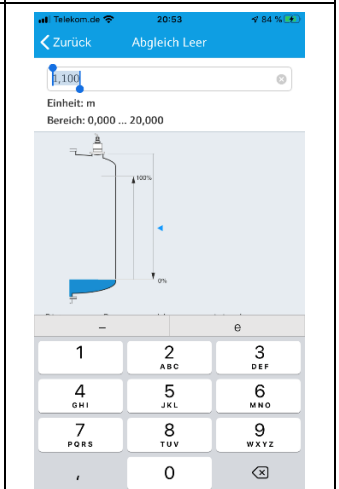
Als Anzeige erhalten Sie die aktuelle Distanz vom Sensor bis zur Messoberfläche sowie den aktuellen Füllstand vom eingestellten Leerpunkt und eine qualitative Aussage zur Messsignalqualität.



Beim Leerabgleich geben Sie für das 0-Signal, dem 4mA Live-Zero Signal, den Abstand zwischen Sensor und dem IBC Boden ein. Für einen 1000 Liter IBC sind das ca. 1,100m

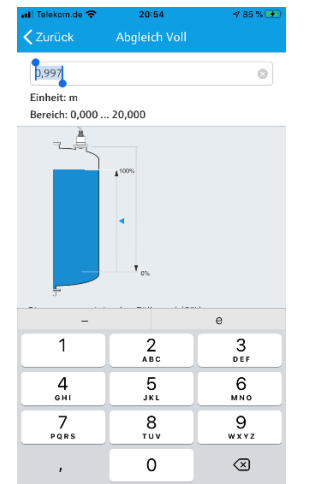
Über den Button „< Zurück“ im oberen linken Bildbereich kommen Sie eine Menüebene zurück.

Danach muss der Vollabgleich erfolgen.



Beim Vollabgleich geben Sie für das 100%-Signal, also dem 20mA Signal, den Abstand vom eingestellten Nullpunkt zum gewünschten Voll-Signal ein. Für einen 1000 Liter IBC sind das ca. 1,000m

Über den Button „< Zurück“ im oberen linken Bildbereich kommen Sie eine Menüebene zurück.



Jetzt sollten Sie bei den aktuellen Messwerten Distanz, Füllstand den Zustand Ihres IBC angezeigt bekommen.

Damit sind die Grundeinstellungen für eine IBC Messung erfolgt.

Über den Doppelkreisbutton in der linken unteren Bildschirmcke gelangen Sie in das Startbild, in dem die erreichbaren Geräte angezeigt werden.

