

MOPEKA PRO BEDIENUNGSANLEITUNG



Wer zum ersten mal einen **Mopeka pro** in der Hand hält und versucht ihn einzurichten stößt vielleicht auf das ein oder andere Problem. Die komplett in Englisch gehaltene App ist eigentlich ganz simple, wenn man weiß wie sie funktioniert. Um einen einfachen Einstieg zu haben gibt es hier eine Schritt für Schritt Anleitung.

Inhaltsverzeichnis

- Globale Einstellungen
- Mopeka TankCheck einrichten
- Mopeka Pro anbringen
- Geräte Einstellungen
- Einstellungen
- CAMPKO Gastankflaschen hinzufügen
- Alugas Gastankflaschen hinzufügen
- Batterie wechseln
- Mopeka pro Monitor

Globale Einstellungen

Grüner Knopf „SYNC“: Um den Mopeka pro mit der App zu verbinden.

Schwarzer „VENT“: Auch wenn es wie ein Knopf aussieht ist es keiner. Hierbei handelt es sich um eine Belüftung, die verhindern soll, dass Kondenswasser in den Sensor kommt.

Rückseite:

Zwei silberne Magneten. Dazwischen ein schwarzes Gummi. Dieses darf **nicht entfernt werden**.

Veröffentlicht:

30.10.2024

Kategorien:

Camper Supplies,
Gasversorgung Wohnmobile,
Industrielösungen

Schlagwörter:

Füllstandsanzeige,
MOPEKA



Buy Sensors – Sensoren kaufen

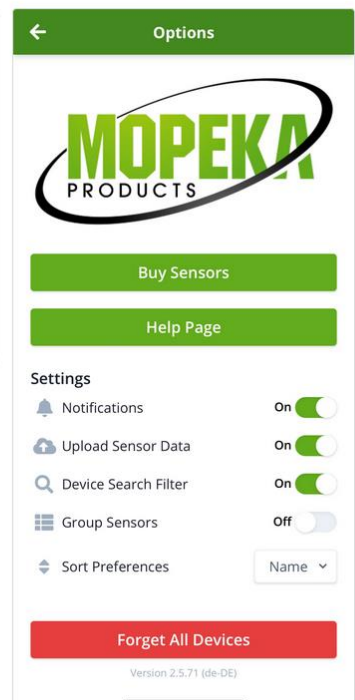
Help Page – Hilfe Seite

Notifications – Benachrichtigungen: Ermöglicht die Anzeige einer Benachrichtigung, wenn der Tankfüllstand unter die Alarmeinrichtung fällt. Alarme werden dabei individuell für jeden Sensor einzeln eingestellt.

Upload Sensor Data – Sensordaten hochladen: Ermöglicht das Hochladen von Tankdaten in die Mopeka-Cloud, so dass die Daten aus der Cloud abgerufen werden können, wenn sich der Sensor nicht in Reichweite des Telefons befindet. Hier für ist die Wifi-Bridge notwendig.

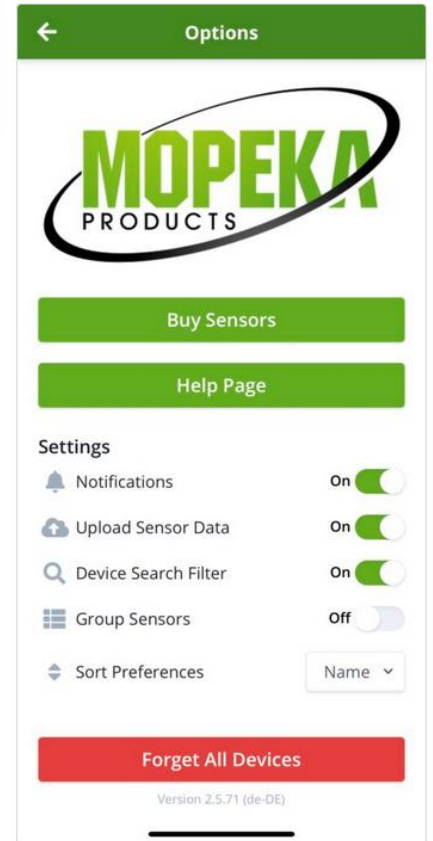
Device Search Filter – Geräte-Suchfilter: Ermöglicht das Filtern von Sensoren nach den unter Sortiervorgaben gezeigten Methoden.

Forget all Devices – Alle Geräte vergessen: Entfernt alle Geräte aus der App



Mopeka TankCheck einrichten

1. Zunächst wird die „Mopeka TankCheck“ App heruntergeladen. Diese gibt es für das Smartphone und das Tablet. Nach dem Herunterladen wird die App geöffnet und es ist der nebenstehende Bildschirm zu sehen. Dieser erscheint, wenn noch **keine Geräte angeschlossen** sind.



2. Mit Klick auf das **Konto Symbol** oben links kann ein Konto erstellt werden. Dies ermöglicht das Hochladen von Sensordaten in die Mopeka- Cloud. Ausserdem ist es erforderlich, wenn eine Mopeka Bridge verwendet werden soll.



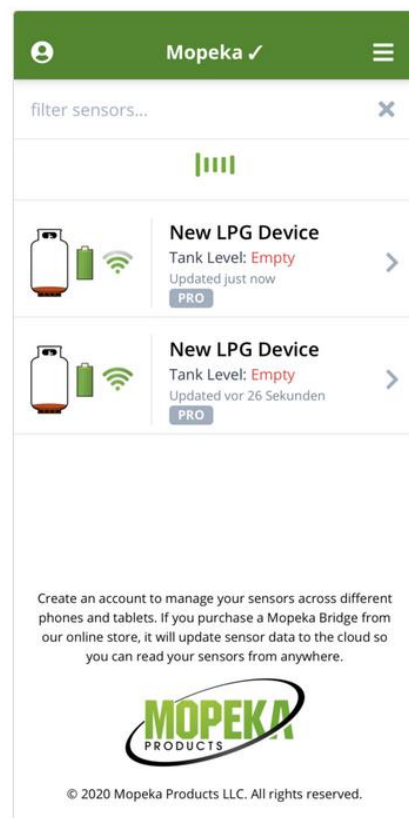
3. Als nächstes die **grüne SYNC-Taste** auf dem Mopeka Pro drücken. Nun verbindet sich der Mopeka Pro mit dem Smartphone oder Tablet.

Wichtig! Hierfür ist eine Bluetooth Verbindung nötig. Sollte keine Verbindung zustande kommen in der App noch einmal „Start Scan“ drücken.



4. Nun sollte der zugefügte **Mopeka in der App sichtbar** sein.

Werden weitere Geräte synchronisiert wird die Liste **automatisch** erweitert. Dabei gibt es keine Begrenzung für die Anzahl der Sensoren, die hinzugefügt werden können. Einige Geräte können jedoch langsamer werden, wenn eine hohe Anzahl von Sensoren (>20) angeschlossen wird.



Mopeka Pro anbringen

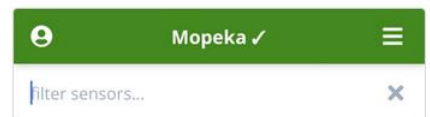
Als nächstes wird der **Sensor unter der Gasflasche angebracht**. Dafür unbedingt drauf achten, dass die Flasche dort wo der Sensor hinkommt **sauber** ist.
Gegebenenfalls noch einmal **mit einem Tuch sauber wischen**. Wer möchte kann nun das Kontaktgel auf den Sensor (der schwarze Punkt) aufbringen. Da der Sensor magnetisch ist wird er einfach nur an die Flasche gedrückt und hält von alleine. Voraussetzung es ist eine Stahlflasche. Bei Aluflaschen bedarf es einen **Halterahmen**.



Geräte Einstellungen

Filter Sensors... – Gerätesuchfilter:

Hier kann über das **Gerätefilterfeld** nach bestimmten Geräten gesucht werden. Heißen die Gasflaschen zum Beispiel „Flasche links“ und „Flasche rechts“ kann durch Eingabe von „links“ nach der „Flasche links“ gesucht werden und nur die Geräte auf die der Name passt werden angezeigt.



Wenn ein Sensor aus der Liste ausgewählt wird, wird eine Einzelansicht für den Sensor angezeigt. Oben ist die Menüleiste mit folgenden Punkten:

Battery – Batterie: Die Batterieanzeige zeigt die verbleibende Batteriespannung des Sensors an.

Signal – Signal: Die Anzeige für das Funksignal zeigt die relative Bluetooth-Funkstärke des Sensors zum Telefon/Tablet an.

Quality – Qualität: Die Qualitätsanzeige (3-Sterne-Skala) wird verwendet, um zu verstehen, ob das Ultraschallmesssystem des Sensors korrekt funktioniert. Wenn die Qualität niedrig ist (1 Stern oder weniger), ist der Sensor typischerweise schlecht montiert: schlecht positioniert auf dem mittleren Boden des Tanks, hat Schmutz auf dem Tank vor dem Gummipad, der die Leistung beeinträchtigt, oder es fehlt ein ausreichendes Schallfett. Daher ist es wichtig, die Qualität zu überprüfen, insbesondere bei der ersten Installation und Einrichtung. Bei einer korrekten Installation und einer Qualität von mindestens 2 Sternen ist in der Regel kein Wechsel erforderlich, es sei denn, der Tank wird so gestört, dass er nicht mehr aufrecht und waagrecht steht auf dem mittleren Boden des Tanks, hat Schmutz auf dem Tank vor dem Gummipad, der die Leistung beeinträchtigt, oder es fehlt ein ausreichendes Schallfett. Daher ist es wichtig, die Qualität zu überprüfen, insbesondere bei der ersten Installation und Einrichtung. Bei einer korrekten Installation und einer Qualität von mindestens 2 Sternen ist in der Regel kein Wechsel erforderlich, es sei denn, der Tank wird so gestört, dass er nicht mehr aufrecht und waagrecht steht.

Unterhalb des Bildes gibt es weitere Infos.



Additional Info – Zusätzliche Infos:

Temperature – Temperatur

Sensor Type – Sensor Typ: Welches Produkt verwendet wird.

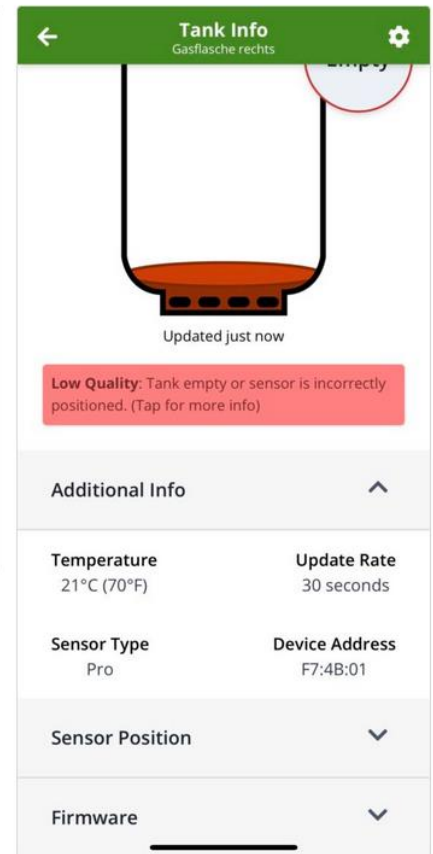
Update Rate – Aktualisierungsrate

Device Address – Geräte Adresse

Die **Aktualisierungsrate** ist das Intervall zwischen jeder drahtlosen Übertragung der Tankdaten des Sensors per Bluetooth. Dabei wirkt sie sich auf die Batterielebensdauer aus. Sie ist aber konfigurierbar und kann so auf eine niedrigere Rate gestellt werden um die Lebensdauer der Batterie zu erhöhen.

Halten Sie bei Standardsensoren die Synchronisierungstaste am Sensor gedrückt, um zwischen 2 Optionen für die Aktualisierungsrate umzuschalten. Die in der App angezeigte Aktualisierungsrate ändert sich, wenn sie umgeschaltet wird.

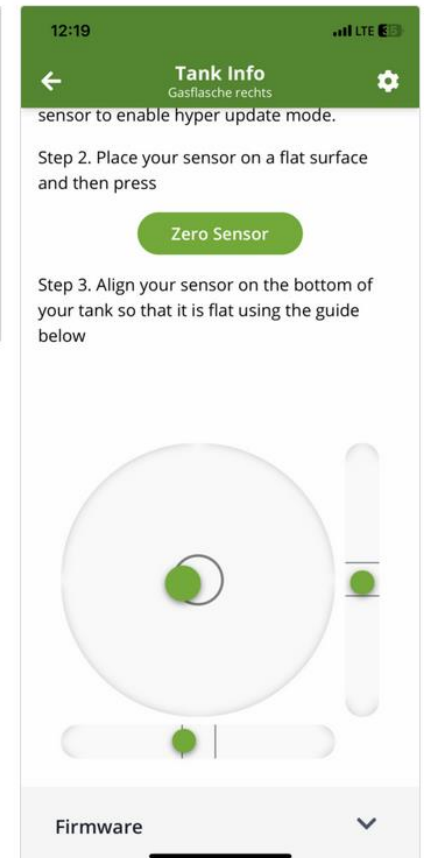
Bei Pro-Sensoren klicken Sie auf das Einstellungssymbol, um die Aktualisierungsrate einzustellen.



Sensor Position

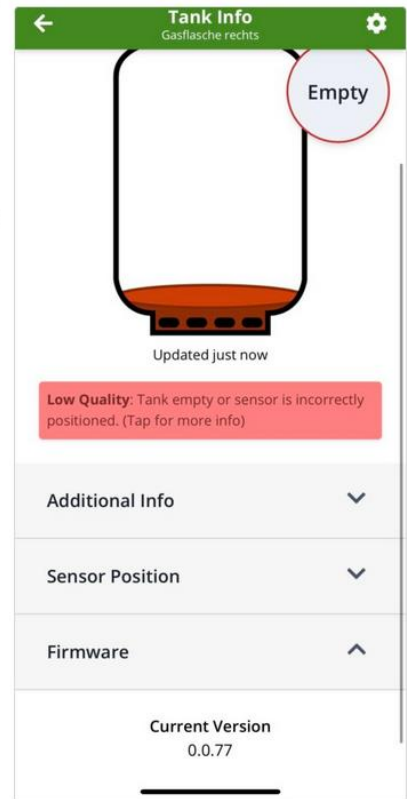
Unter Sensor Position kann geprüft werden, ob sich der Sensor an der richtigen Position befindet. Dafür sollte sich der grüne Punkt im Kreis befinden.

Die Pro-Sensoren verfügen über einen internen Beschleunigungsmesser, der bei der Installation verwendet werden kann, um zu verstehen, wann der Sensor korrekt zum Horizont ausgerichtet ist. Er funktioniert ähnlich wie eine Wasserwaagen-App. Dabei sollte **der grüne Punkt in den beiden Grafiken mittig zwischen den jeweiligen Strichen** sein. Umso genauer hier ausgerichtet wird, umso genauer ist am Ende auch das Meßergebnis vom Sensor.



Firmware

Pro-Sensoren verfügen außerdem über eine Update-Funktion, mit der Mopeka Software-Updates für den Sensor bereitstellen kann. Mit dieser Funktion wird der Sensor mit allen laufenden kontinuierlichen Verbesserungen auf dem neuesten Stand gehalten. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Updates zu installieren.



Einstellungen

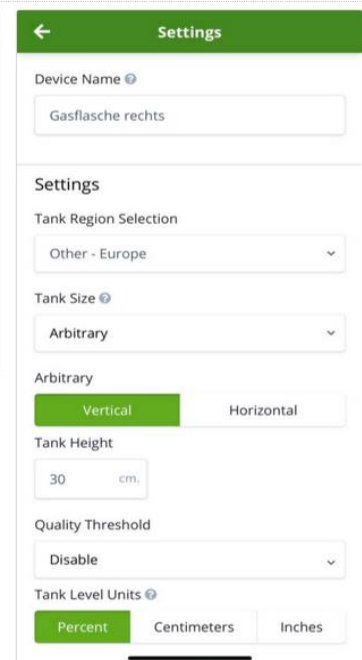
Jetzt kommen die Einstellungen. Dafür einfach das Zahnrad oben rechts klicken.

Device Name – GeräteName. Sind mehrere Flaschen vorhanden können diese zum Beispiel mit „Flasche links“ und „Flasche rechts“ gekennzeichnet werden.

Tank Size – Tank Größe. Da die Flaschen in Deutschland von der Größe her leider in der App nicht hinterlegt sind müssen hier individuelle Maße her. Mit „Arbitrary“ = willkürlich kann hier eine individuelle Größe angegeben werden. Als Region sollte die Other- Europe gewählt werden.

Die Alarmschwelle ist konfigurierbar, so dass Sie bestimmen können, wann Sie über einen niedrigen Füllstand benachrichtigt werden möchten. Zum Beispiel bei 30% Füllung.

Außerdem kann die Aktualisierungsrate hier eingestellt werden.



Dafür mit dem **Zollstock die Gasflasche einmal ausmessen**. Von ganz unten bis oben (ohne Griffe/Deckel). Also genau da wo auch Gasfüllung drin ist. Das sind hier auf dem Bild zum Beispiel 48cm. Diese 48cm entsprechen nun 100% des Tankes. Da der Tank nur zu 80% befüllt werden soll, damit sich das Gas bei höheren Temperaturen auch ausdehnen kann muss nun gerechnet werden.

48cm = 100%

38,4cm = 80%

Diese 38cm werden nun in der App eingegeben.



CAMPKO Gastankflaschen hinzufügen

Mopeka Pro für **CAMPKO Gastankflaschen** – Richtige Parameter für die Einstellung

Höhe (Gesamt incl Kragen)	Bruttovolumen
388mm	15 Liter
488mm	22 Liter
588mm	30 Liter
688mm	36 Liter



Alugas Gastankflaschen hinzufügen

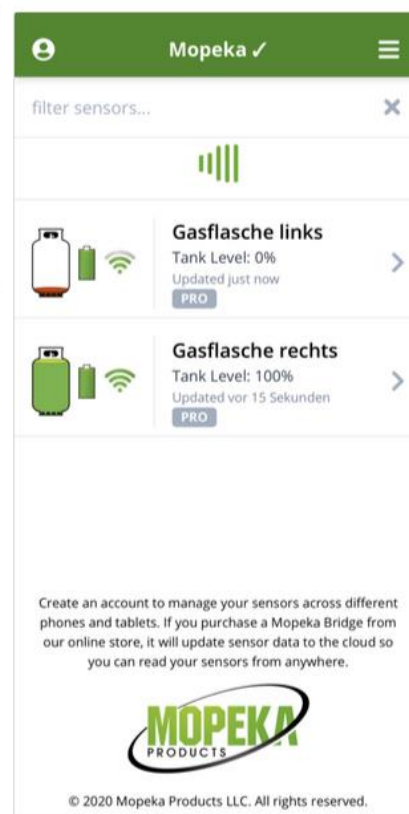
Mopeka Pro für **Alugas Gastankflaschen** – Richtige Parameter für die Inbetriebnahme

Höhe (Gesamt incl Kragen)	Bruttovolumen
597mm	27,2 Liter
688mm	33,3 Liter

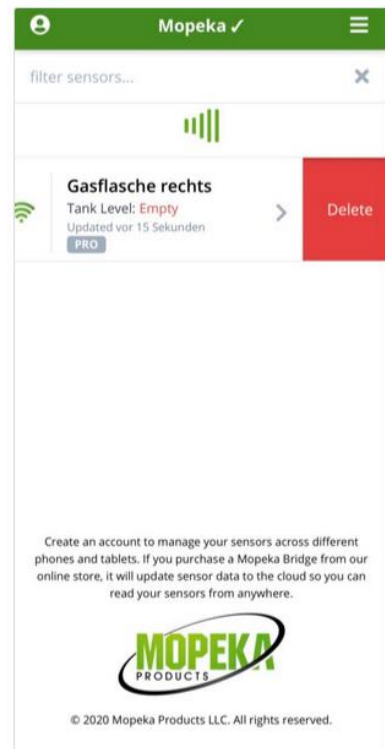


Nun kann man auf dem Bildschirm sehen, dass die Flaschen gut eingestellt sind. Der Füllstand ist jederzeit per App abrufbar.

Es kann sein, dass sich das WLAN-Symbol, welches die Bluetooth-Signalstärke anzeigt in ein Wolkensymbol verändert. Das passiert wenn Sensor und Telefon nicht in Bluetooth-Reichweite sind UND die Option zum Hochladen von Sensordaten in den globalen Einstellungen aktiviert ist ODER wenn eine Mopeka-Bridge verwendet wird, welche die Tankdaten kontinuierlich in die Mopeka-Cloud lädt.



Zum **Entfernen** eines Gerätes aus der App einfach beim jeweiligen Gerät von rechts nach links wischen und auf die rote Fläche „Delete“ klicken. Schon ist der jeweilige Sensor gelöscht.



Batterie wechseln

Um die Batterie im Mopeka zu wechseln muss vorne die **Abdeckkappe entfernt** werden. Das geht ganz einfach vorsichtig mit einem Schraubendreher. Nun kann die Batterie gewechselt und die die Abdeckkappe wieder angebracht werden. Wichtig ist, dass **beide Pfeile am Gehäuse zueinander zeigen**.

Für den Mopeka wird eine **CR20232 Batterie** benötigt.



Mopeka pro Monitor

Wir führen auch einen **Mopeka LCD Monitor**. Dieser kann ganz einfach mit 2 Mopeka Pro Geräten verbunden werden. Dadurch ist kein Smartphone oder Tablet nötig.



Quelle: https://hybrid.supply/blog_listing.php?post=299
(Stand 7.3.2025, 11:14h)