LIQUIDLEVEL

Schnellanleitung

Vielen Dank, das Sie sich für den Camping Companion entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Dies ist die Schnellstartanleitung. Die Konformitätserklärungen sowie die Garantiebestimmungen können sie unter nachfolgendem Link herunterladen:
http://www.liquid-level.de/anleitungen.html .

Sollten Sie wider Erwarten Probleme bei der Installation und Inbetriebnahme haben, können Sie uns jederzeit telefonisch oder per E-Mail erreichen. Die aktuellen Kontaktdaten finden Sie unter **http://www.liquid-level.de**. Wir antworten im Regelfall innerhalb weniger Stunden.

Anschluss:

Schritt 1 - Installation Messsensor:
Der Messsensor muss unter der Gasflasche platziert werden. Nehmen Sie hierzu die Gasflasche aus dem Gaskasten/Grillunterschrank und platzieren Sie an dieser Stelle den Messsensor. Achten Sie darauf, dass der Messsensor eben steht und sich keine Fremdkörper oder grober Schmutz darunter befindet. In Grillunterschränken führen Sie das Kabel am Besten unten heraus.

Schritt 2 - Anschluss Messsensor:
Führen Sie das Anschlusskabel aus dem Gaskasten zum 12V Bordnetz Ihres Caravans oder Wohnmobils bzw. aus Ihrem Grillunterschrank heraus. **ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht unter dem Messsensor und spannungsfrei verlegt wird und nicht über scharfe Kanten verläuft.

Caravan: Schließen Sie den Messsensor dann an das Bordnetz an. Verbinden Sie hierzu das **rote** Anschlußkabel mit **PLUS** und das **schwarze** mit **MINUS**.
Grill: Schließen Sie den Messsensor an die Powerbank an.

Tipp: Nach unserer Erfahrung lässt sich das Kabel am schnellsten und einfachsten unter dem Caravan verlegen und mit einer kleinen Bohrung von 6mm nach innen führen.

Sollten Sie sich den Anschluss des Messsensors selbst nicht zutrauen, empfehlen wir Ihnen, die Installation von einer Werkstatt, die sich auf Caravans und Wohnmobile spezialisiert hat, durchführen zu lassen.

Schritt 3 - Anschluss Bedienteil / Smartphone-App:
Bedienteil: Schließen Sie das Bedienteil mit dem mitgelieferten Anschlusskabel an das ebenfalls mitgelieferte Steckernetzteil oder einer USB-Ladesteckdose (5V) an.

Smartphone-App: Öffnen Sie die App. Sollten Sie diese noch nicht installiert haben finden Sie sie hier:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.killingerit.liquidlevelcompanion

Inbetriebnahme:

Nachdem Sie den Messsensor und das Bedienteil bzw. die App installiert haben, ist die restliche Einrichtung ein Kinderspiel.

Überprüfen Sie zuerst ob das Antennensymbol im oberen Bildbereich (Statusleiste) grün leuchtet. Dies zeigt den Verbindungsstatus zwischen Messsensor und Bedienteil an. Sollte es rot leuchten, warten Sie einen Moment. Überprüfen Sie nach einiger Zeit den Anschluss des Messsensors.

Grundeinstellungen:
Damit Ihr Camping Companion Ihnen den korrekten Füllstand anzeigen kann, müssen die Einstellungen für das Füllgewicht und das Taragewicht der Gasflasche(n) vorgenommen werden. Rufen Sie hierfür das **Einstellungsmenü** (Abb. 1) am unteren Rand des Touch-Displays auf. Dann den Menüpunkt **Gasflasche** (Abb. 2) auswählen. In der nachfolgenden Anzeige können Sie zwischen den Voreinstellungen für 5, 8 oder 11 kg Flaschen wählen oder eine komplett manuelle Eingabe vornehmen.

Über die „**+**“ „**-**“ Tasten (Abb. 4) können Sie in 100g Schritten das exakte Füllgewicht und Tara einstellen. Unter dem Fragezeichen (**?**) finden Sie die Informationen wo Sie das Taragewicht auf der Gasflasche finden.
WICHTIG: Nach Ändern der Einstellungen auf **SPEICHERN** drücken.

Stellen Sie nun noch das **Datum und die Uhrzeit** (Abb. 5, nur Bedienteil), sowie die **Bildschirmhelligkeit und Abdunklungszeit** ein (Abb. 6, nur Bedienteil). Beides finden Sie ebenfalls im Einstellungsmenü des Camping Companion. Bestätigen Sie Einstellungen bitte jeweils mit **SPEICHERN**.

Tipp: Wenn der „**Timeout**“ ganz nach rechts geschoben wird, dunkelt sich das Display nie ab. Das Display erwacht automatisch sobald ein kritischer Füllstand der Gasflasche erreicht wird (nur Bedienteil). Es erscheint ein **gelbes Warndreieck bei einem Füllstand unter 15%** und ein **rotes Warndreieck bei einem Füllstand unter 10%.**

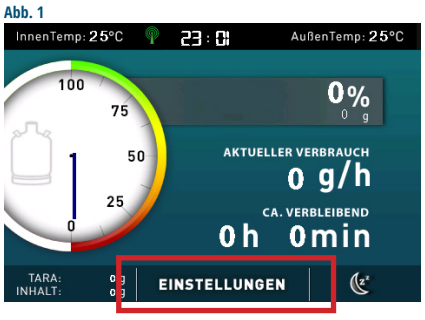
Abb. 1


Abb. 2

Abb. 3

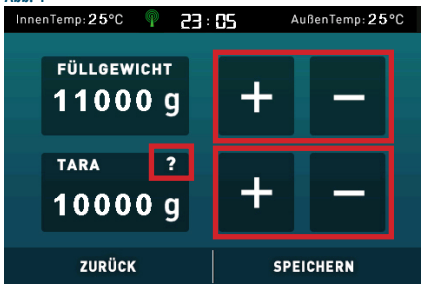
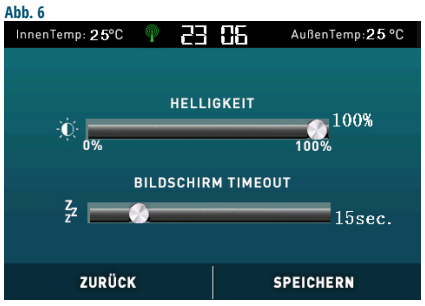
Abb. 4


Abb. 5

Abb. 6


Die Anzeige:

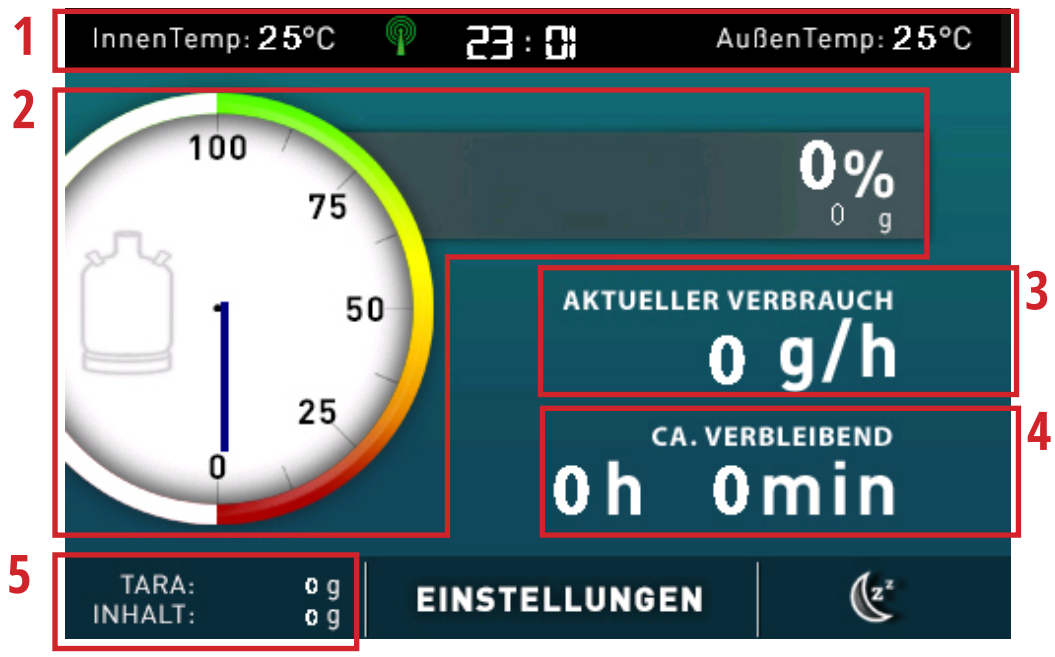
Die obere Statusleiste (1):
In der Statusleiste wird die aktuelle Innenraumtemperatur (nur Bedienteil), der Verbindungsstatus zum Messsensor, die aktuelle Uhrzeit sowie die Außentemperatur / Temperatur im Gaskasten/Grillunterschrank angezeigt. Der Verbindungsstatus ist entweder Grün (Verbindung besteht) oder Rot (Verbindung ist unterbrochen).

Die Füllstandsanzeige (2):
Der Zeiger zeigt den prozentualen Wert des Füllstands an - rechts daneben wird dieser noch als Zahl ausgegeben. Der kleine Wert darunter zeigt das absolute Gewicht auf dem Messsensor an.

Der aktuelle Verbrauch (3):
Der aktuelle Verbrauch wird in Gramm pro Stunde angezeigt. Der Camping Compagnion führt mehrere Vergleichsmessungen pro Minute durch, um einen exakten Wert zu ermitteln. **Wichtig:** Der Wert zeigt den Durchschnitt pro Stunde. Wenn Sie die Gasentnahme stoppen oder die Flasche entfernen **ist dieser Wert nicht sofort 0.**

Die Restlaufanzeige (4):
Hier wird angezeigt wie lange ihr Gasvorrat beim derzeitigen Verbrauch noch ausreicht. Dies ist vor allem wichtig wenn im Winter die Heizung läuft oder gekocht wird oder der Grill einen Longjob vor sich hat. Sie sehen auf einen Blick ob sie ggf. die Gasflasche noch wechseln sollten.

ACHTUNG: Bei der Erstinbetriebnahme oder wenn der **Messsensor** vom Strom getrennt wurde, dauert es ca. 15 Minuten bis beim aktuellen Verbrauch und bei der Restlaufanzeige genaue Werte angegeben werden. Das Ein- / Ausschalten des Bedienteils hat keinen Einfluss auf die Messwerte da diese vom Messsensor berechnet werden.



Tara / Inhalt (5):
Hier sehen Sie die eingestellten Werte für das Tara sowie das Füllgewicht der angeschlossenen Gasflasche.

Bei zwei Messsensoren schaltet die Ansicht im Bedienteil / der App automatisch auf 2-Flaschen-Sicht um. Beachten Sie bitte, dass Sie auch für die zweite Flasche Ihr Tara/die Füllung einstellen.

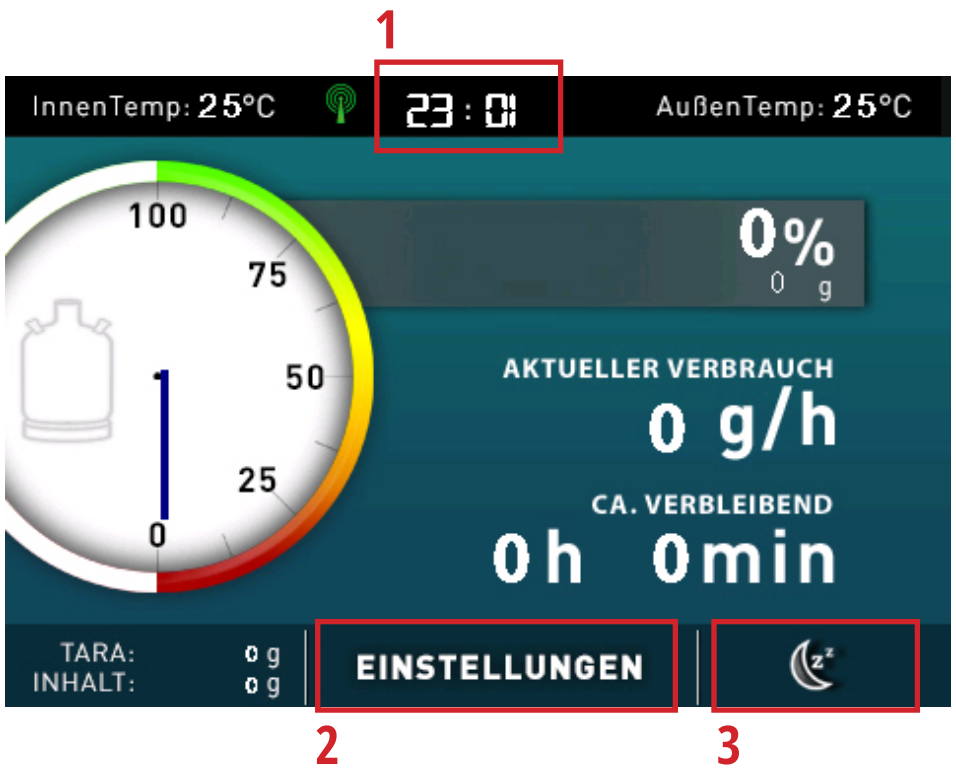
Funktionen auf der Hauptanzeige:

Die Uhr (1):
Berühren Sie mit dem Finger die Uhrzeit, springt das Display in den Uhr Darstellungsmodus. Hier wird die aktuelle Uhrzeit groß dargestellt und daneben eine reduzierte Gasfüllstandsanzeige (nur Bedienteil).

Einstellungen (2):
Hier gelangen Sie in das Einstellungsmenü.

Schlafen (3):
Hie dunkeln Sie das Display ab. Es wacht automatisch auf wenn ein kritischer Füllstandswert erreicht wird (nur Bedienteil).

Natürlich können Sie die Displayeinheit auch ausschalten. Nach erneutem einschalten sehen Sie innerhalb weniger Sekunden wieder die aktuellen Werte.



Technische Daten:

- Betriebsspannung Messsensor: 12V Gleichstrom (Grill-Edition 5V) / Stromverbrauch 60 mA
- Betriebsspannung Displayeinheit: 12V/5V Gleichstrom / Stromverbrauch max. 160 mA - Betriebstemperatur: -15 C° / +40 C°
- Displayeinheit: 145mm Breite / 95mm Höhe / 40mm Tiefe
- Gassensor: 308mm Durchmesser / Gesamthöhe 50mm
- Gasflaschenerhöhung 30mm.
- Anschlusskabel 5m.
- Aufstellring für 5kg und 11kg Flaschen.

LIQUIDLEVEL
LiquidLevel UG (haftungsbeschränkt)
info@liquid-level.de
http://www.liquid-level.de