

BEDIENUNGSANLEITUNG

P-Bus Wireless-Interface CBW



Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf des Wireless-Interface CBW entschieden haben. Sie können damit die P-Bus-Daten auf Ihrem Smartphone oder Tablet ablesen.

Sie erhalten auf einem Smartphone oder Tablet:

Informationen zu ihren Batterien, Tanks, Temperaturen und Energiedaten je nach Umfang Ihrer P-Bus-Konfiguration und installierten Geräten und Interfaces

1 Allgemeine Information

1.1 Verwendungszweck

Das Interface CBW kann nur in Verbindung mit einem P-Bus System an Kleinspannung DC 12-24 V betrieben werden. Er ist zum Einsatz auf Yachten konstruiert und darf nur in geschlossenen Räumen, die vor Regen, Feuchtigkeit, Staub und Kondenswasser geschützt sind, betrieben werden. Verwenden Sie den Batterie-/Tank - Monitor niemals an Orten, an denen eine Gefahr einer Explosion durch Gas oder Staub besteht. Das Interface CBW ist nicht für den Einbau im Außenbereich geeignet.

1.2 Lieferumfang

- Interface CBW
- 1 M12- T-Kabel
- 1 Steckbare Klemmen (MVSTB 2,5- 2-polig)
- 1 Sicherungshalter ASH1 mit Sicherung FSS 1A
- Diese Bedienungsanleitung

1.3 Garantie

Garantie wird in dem Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum gewährt. Mängel infolge falschem Anschluss in das Gerät eingelaufene Flüssigkeiten oder Oxydation durch Kondensation in das Gerät eingelaufene Flüssigkeiten oder Oxydation durch Kondensation Blitzschlag ausgenommen

Nicht unter die Garantie fallen Folgekosten und natürliche Abnutzung.

Bei Geltendmachung von Ansprüchen aus Garantie und Gewährleistung ist eine ausführliche Beschreibung des Mangels unerlässlich. Detaillierte Hinweise erleichtern und beschleunigen die Bearbeitung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sendungen, die uns unfrei zugehen, nicht annehmen können.

1.4 Haftungsausschluss

Sowohl die Einhaltung der Bedienungsanleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Interface CBW können von philippi elektrische systeme gmbh nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die aus fehlerhafter Installation und unsachgemäßem Betrieb entstehen.

1.5 Qualitätssicherung

Während der Produktion und Montage durchlaufen die Geräte mehrere Kontrollen und Tests. Fabrikation, Kontrollen und Tests erfolgen gemäß festgelegten Protokollen. Jedes Gerät hat seine eigene Seriennummer. Entfernen Sie darum nie das Typenschild. Die Montage und der Test aller Geräte werden vollständig in unserem Betrieb ausgeführt.

2. Sicherheitshinweise

- Es darf keine Veränderung am Gerät vorgenommen werden, sonst erlischt das CE - Zeichen
- Der Anschluss des Interface CBW darf nur von Elektrofachkräften vorgenommen werden. • Vor dem Anschluss Das Interface CBW sind die Batteriezuleitungen abzuklemmen.
- Auf die richtige Polung der Batterien achten!



- Die Zuleitung zur Stromversorgung des Monitors und Shunt müssen abgesichert werden.
- **Dieses Gerät ist nicht bestimmt zur Benutzung durch Kinder.**

Die vorliegende Montage und Bedienungsanleitung ist Bestandteil der Komponentenlieferung. Sie muss - wichtig für spätere Wartungsarbeiten - gut aufbewahrt und an eventuelle Folgebisitzer des Gerätes weitergegeben werden.

3. Montage und Installation

Montieren Sie das Interface an einer geschützten, trockenen Stelle, damit er jederzeit zugänglich ist.

Das Software-Update von CBW kann über unsere APP eingespielt werden (sowohl das CBW als auch das Handy müssen mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein).

Die Stromversorgung des Monitors kann jederzeit unterbrochen werden, ohne dass Daten verloren gehen.

4. Inbetriebnahme (PC-Computer erforderlich)

Sie können das Interface CBW entweder über Bluetooth oder WiFi nutzen.

Wenn Sie das Interface CBW nur über Bluetooth nutzen möchten, können Sie dies direkt tun, ohne einen PC zu benötigen.

Wenn Sie das CBW über WLAN nutzen möchten, benötigen Sie Ihren PC-Computer, um den Namen und das Passwort des WiFi auf die mit dem CBW angeschlossene SD-Karte zu schreiben.

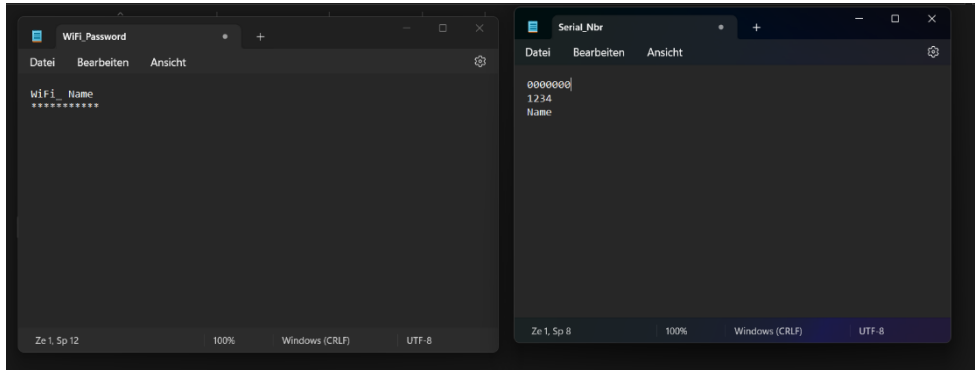
4.1 Interface

Auf der SD-Karte befinden sich zwei Dateien, die für den ordnungsgemäßen Betrieb des Interface CBW notwendig sind. Diese müssen entsprechend angepasst werden:

1: „WiFi_Password“:

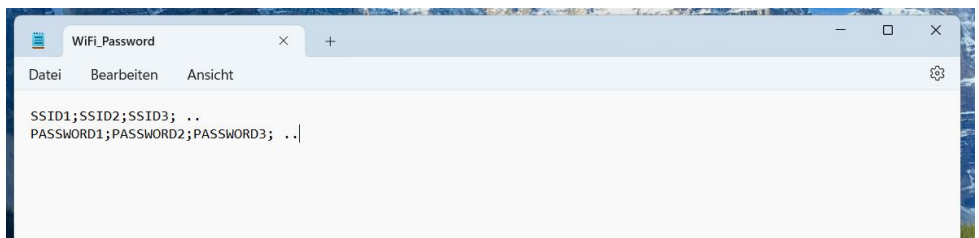
Hier müssen die Zugangsdaten für das lokale WiFi Netzwerk hinterlegt werden, über das das Interface CBW seine Daten in die Cloud senden kann. (Diese Datei muss ausgefüllt werden, wenn die Verbindung über WiFi erfolgen soll).

Erste Zeile : Wifi Name (SSID),
zweite Zeile: Wifi Password



Notiz:

Wenn Sie **mehrere WiFi** hinzufügen möchten, können Sie WiFi auf diese Weise hinzufügen



2: „Serial_Nbr“

In dieser Datei stehen Informationen:

Erste Zeile: Die Seriennummer Ihres Interfaces. (Dies darf nicht verändert werden).

Zweite Zeile: Das Passwort, das in der App angegeben werden muss, um auf die Daten zuzugreifen (Standard ist 1234).

Dritte Zeile: Ein beliebiger Name zur leichteren Identifikation (optional, max. 20 Zeichen).

4.2. Software-Update des Interface CBW

Ein Update des Interface CBW kann über unsere APP über eine aktive Internetverbindung des Interfaces CBW über WiFi vorgenommen werden (sowohl das CBW als auch das Handy müssen mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein). Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein konkretes Problem haben.

4.3 App

Die Smartphone App kann in den App-Stores (iOS und Android) unter „philippi P-BUS“ heruntergeladen werden.

Wenn Sie die App zum ersten Mal öffnen, müssen Sie die Seriennummer des zu verbindenden Interface CBW und das Passwort in die Felder eintragen, die zuvor auf der SD-Card in dem File „Serial_Nbr“ hinterlegt wurden.

Alternativ kann der DEMO-Modus gestartet werden, um die App mit Demo-Daten zu erkunden.



Ob die Seriennummer der Interface CBW und das Passwort korrekt eingegeben wurde, kann in den Einstellungen geprüft werden. Ist das Logo grün, wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt und der optionale Name, der in der Datei „Serial_Nbr“ in der dritten Zeile hinterlegt wurde, wird unterhalb der Seriennummer angezeigt.

War das Passwort falsch oder ist das Interface CBW nicht erreichbar, wird dies durch ein rot eingefärbtes Logo angezeigt.



Soll auf ein anderes Interface CBW zugegriffen werden, bitte den Button CBW wechseln drücken. Die App startet neu und der Anmeldeprozess startet von vorne wie oben beschrieben.

5. Betrieb der App - Hauptseite

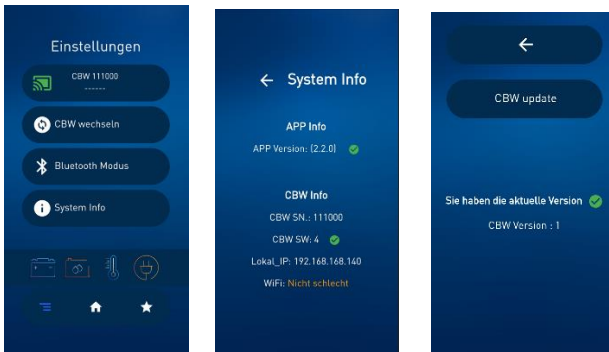
Nach Abschluss des Anmeldevorgangs erscheint der Hauptbildschirm der App, der nach dem Laden der Daten beim Öffnen der Anwendung erscheint.

In Abhängigkeit der im P-Bus vorhandenen Geräte erscheinen die Buttons für Batterie, Tanks, Energie und Temperatur. Zusätzlich drei Tasten unten, die Hauptbildschirmtaste in der Mitte, die Favoritentaste rechts und die Einstellungstaste links. Durch einmaliges Drücken der jeweiligen Taste gelangen Sie zu Ihrer Auswahl.



5.1 Einstellungen

Klicken Sie auf der Startseite auf die Einstellungstaste, um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:



Bluetooth-Modus

Falls keine WiFi-Verbindung mehr besteht, kann gezielt in den Bluetooth Modus gewechselt werden

Bluetooth-Einstellungen

Die Taste führt zu den Bluetooth-Einstellungen auf dem Smartphone / Tablet

CBW-Update

Wenn Sie über die neueste Version von CBW (CBW 1) verfügen, klicken Sie einfach auf „Aktualisieren“, um die neueste Version zu erhalten.
(Dies ist höchstwahrscheinlich nicht notwendig, da das Update automatisch von uns durchgeführt wird.)

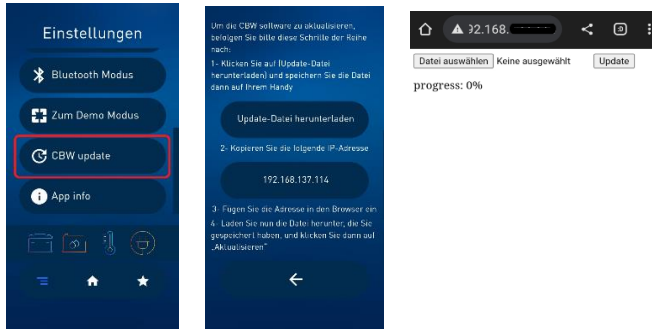
Wenn Sie die vorherige Version von CBW (CBW (2.1.2)) besitzen, müssen Sie Folgendes tun:

sowohl das CBW als auch das Handy müssen mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein.

Um das CBW software zu aktualisieren, befolgen Sie bitte diese Schritte der Reihe nach:

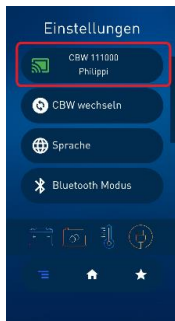
- 1- Klicken Sie auf(Update-Datei herunterladen), und speichern Sie die Datei dann auf Ihrem Handy.
- 2- Kopieren Sie die folgende IP-Adresse und fügen Sie die Adresse in den Browser ein.
(Dies geschieht automatisch durch Klicken auf die IP-Adresse).

- 3- Laden Sie nun die Datei herunter, die Sie auf Ihrem Handy gespeichert haben, und klicken Sie dann auf „Aktualisieren“.
- 4- Wenn der Download abgeschlossen ist (100 %), warten Sie eine Minute und starten Sie dann das CBW über die APP neu.



CBW-Neustart

Wenn Sie erste Taste (in Einstellungen) lange drücken, können Sie das CBW neu starten, unabhängig davon, ob das CBW mit Bluetooth oder WLAN verbunden ist.



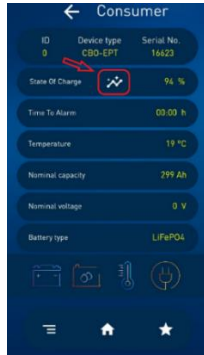
5.2 Batteriedaten

Durch einmaliges Drücken der Batterietaste auf dem Hauptbildschirm gelangt man zu einem Bildschirm, der den Status der Batterien zeigt.

In dem Beispiel haben wir drei Batteriekreise. Es zeigt uns erste Informationen über den Füllstand des Akkus, die Spannung und die Stromstärke. Der erste hat ein schwarzes Quadrat ohne Pfeil, was bedeutet, dass er weder auflädt noch entlädt.

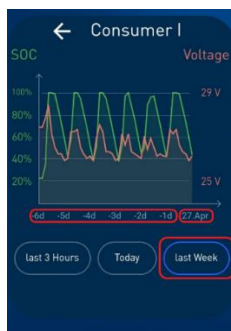
Das zweite ist ein schwarzes Quadrat mit einem roten Pfeil nach oben, d.h. die Batterie wird entladen.

Und das dritte ist ein schwarzes Quadrat mit einem grünen Pfeil nach unten, d.h. die Batterie wird geladen.



<p>Für weitere Details zum Batteriestatus können Sie noch einmal auf die Batterie klicken, deren detaillierte Daten Sie lesen möchten (Abbildung rechts).</p>	<p>Die bisherigen Angaben zur Batteriespannung und -ladung können in Form einer Grafik durch Anklicken des Grafiksymbols abgelesen werden.</p>
---	--

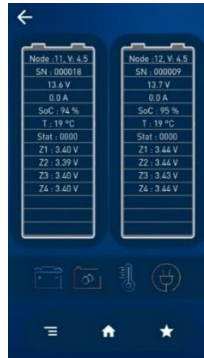
Durch diese Option können Sie den Zustand der Batterie vor 3 Stunden, vor 24 Stunden und vor einer ganzen Woche erfahren.



Die grün gezeichnete Linie zeigt den Ladezustand der Batterie und die grüne Farbe die Batteriespannung an. Mit dem Zeitpunkt des Öffnens der App und dem Batteriestatus in der Vorperiode.

Hinweis:

Wenn es sich bei den Batterien um LB-EPT Lithium-Batterien inkl. eines Interfaces CBO-EPT handelt, können Sie auf den Batterietyp klicken, um mehr Details über diese Batterie zu erfahren.



Durch Drücken der Zurück-Taste oben links können Sie zum Hauptbildschirm zurückkehren. Auf die gleiche Weise können Sie die Details der restlichen Geräte ablesen.

5.3 Tankdaten

Sie können von Prozent zu Liter wechseln, indem Sie direkt daraufklicken.



5.4 Temperaturdaten



5.5 Energiedaten



5.6 Favoritenseite

Durch einmaliges Anklicken können Sie die Details eingeben.

Wenn Sie die Taste lange drücken, wird das gedrückte Gerät zur Favoritenliste hinzugefügt, auf die Sie durch Drücken des Sternsymbols auf der Startseite zugreifen können.



Jedes Gerät kann aus der Favoritenliste entfernt werden, indem Sie lange auf das Gerät drücken und dann auf das Papierkorbsymbol drücken.

6. Technische Daten

Versorgungsspannung	DC 8-32 V
Stromaufnahme	20mA, 60 mA beim Senden (peak)
Abmessungen	L 118 x B 40 x H 65 mm

7. Konformitätserklärung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:
2014/30/EU "Elektromagnetische Verträglichkeit"

2014/53/EU RED

über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt

Die Konformität des Gerätes mit der o.g. Richtlinie wird durch das CE-Kennzeichen bestätigt.

8. Entsorgungshinweise



Beachten Sie bei der Entsorgung dieses Gerätes die geltenden örtlichen Vorschriften und nutzen Sie die Sammeldienste/-stellen für Elektro-/Elektronik-Altgeräte.