



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

Bedienungsanleitung

Datenmess- und Speichersystem

PWBlogg

Gerätevariante: BTA 2.0

Paul Wegener GmbH
Marienstraße 24
D-06493 Ballenstedt

1. Auflage 2017, Redaktionsdatum 03/17

© Paul Wegener GmbH, Ballenstedt

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Bedienungsanleitung darf in irgend einer Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Zustimmung der Paul Wegener GmbH, Ballenstedt reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Änderungen vorbehalten.

Inhalt

1	Einleitung	4
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
3	Sicherheitshinweise zum BTA2.0-Akku	4
4	Bedienung des BTA	5
5	Inbetriebnahme des BTA	5
6	Einstellung der Verbindung in der Software	8
7	Technische Daten	9
8	Entsorgung von Batterien und Altgeräten	10

1 Einleitung

Bitte lesen Sie vor der ersten Benutzung des BTA2.0 die vollständige Bedienungsanleitung durch. Diese Bedienungsanleitung enthält nähere Informationen zur Bedienung des BTA2.0 und zu seinem ordnungsgemäßen Einsatz. Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder Probleme auftreten, die Sie mit Hilfe dieser Bedienungsanleitung nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an die Paul Wegener GmbH.

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Das vorliegende Gerät wurde unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen für elektronische Messgeräte hergestellt und geprüft. Die Funktionssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

- Der BTA2.0 darf nur von dafür ausgebildetem und befugtem Personal bedient werden.
- Achten Sie beim Arbeiten mit dem BTA2.0 auf die im Abschnitt „Technische Daten“ spezifizierten klimatischen Bedingungen.
- Wird der BTA2.0 von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert, so kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muss die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor einer erneuten Inbetriebnahme abgewartet werden.
- Wenn anzunehmen ist, dass das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen. Die Funktionssicherheit des Gerätes kann beeinträchtigt werden, wenn es zum Beispiel sichtbare Schäden aufweist, nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet oder längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde. Im Zweifelsfall senden Sie bitte das Gerät grundsätzlich zur Reparatur bzw. Wartung an die Paul Wegener GmbH.
- Es dürfen am Gerät keine Veränderungen oder Reparaturen vom Anwender vorgenommen werden. Zur Wartung oder Reparatur muss das Gerät an Paul Wegener GmbH eingesandt werden.

3 Sicherheitshinweise zum BTA2.0-Akku

Die Stromversorgung des BTA2.0 erfolgt mittels eines Lithium-Ionen-Akkumulators (folgend Akku genannt). Beachten Sie beim Betrieb der Geräte bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Li/Ion-Akku nicht kurzschließen.
- Zum Laden ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät verwenden.
- Nicht in der Nähe von leicht entflammaren Gegenständen laden.
- Brennende Akkus niemals mit Wasser löschen! **EXPLOSIONSGEFAHR!**
- Nicht ins Feuer werfen! **EXPLOSIONSGEFAHR!**
- Nicht unbeaufsichtigt laden.
- Keine entladenen Akkus lagern (idealerweise mit 20% aufgeladene Akkus lagern).
- Zellen niemals öffnen! **EXPLOSIONSGEFAHR!**
- Keine beschädigten Akkus verwenden!
- Bei Berührung des Elektrolyts mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und Arzt aufsuchen.
- Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und Augenarzt konsultieren.
- Nur komplett entladene Akkus entsorgen.
- Temperaturbereich (Ladung/Betrieb): 0..+45°C/-20..+50°C.

4 Bedienung des BTA

Der BTA2.0 verfügt über eine Ein/Aus-Taste. Diese dient zum Ein- und Ausschalten des Gerätes. Eine kurze Betätigung der Taste schaltet das ausgeschaltete Gerät ein. Mit einer langen Betätigung der Taste wird das eingeschaltete Gerät wieder ausgeschaltet. Der BTA2.0 schaltet ohne Tastenbedienung bei inaktiver Verbindung nach 10min automatisch ab.

Im eingeschalteten Zustand blinkt die LED „STATUS“ im 500ms-Rhythmus. Wird der BTA über einen PC oder ein Tablet verbunden, dann leuchtet die „STATUS“-LED dauerhaft. Die Aktivitäts-LED zeigt die Übertragung von Daten an.

Die LED „LADEN“ ist dauerhaft ROT, solange der Adapter geladen wird. Ist der Akku des BTA voll, dann wechselt die Lade-Anzeige auf GRÜN. Ist der Akku defekt, dann blinkt die LED rot/grün im Wechsel.

Automatische Verbindung zu Bluetooth-Geräten

Wird im eingeschalteten Zustand die Ein/Aus-Taste kurz betätigt, dann beginnt der BTA2.0 Bluetooth-Geräte in Reichweite zu suchen. Ist das gefundene Gerät ein weiterer BTA2.0 oder ein Drucker, dann verbindet der BTA sich mit diesem Gerät.

Diese Funktion kann sinnvoll nur mit einem PORTI-Drucker W25 mit eingeschalteter Bluetooth-Schnittstelle genutzt werden. In diesem Fall dient der am Logger angeschlossene BTA als Kabelersatz zur Verbindung zum Drucker.

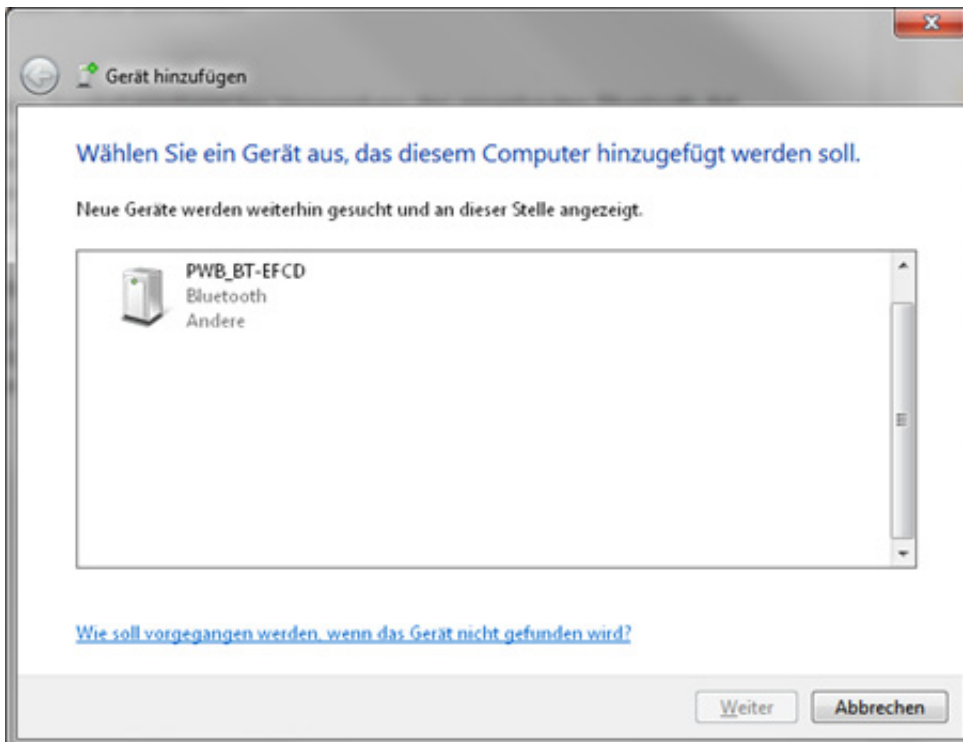
5 Inbetriebnahme des BTA

Zur Nutzung des BTA2.0 wird eine aktuelle Version der Software PWB-Soft 3.0 bzw. der PWB-Soft 3.0 App benötigt. Zur Herstellung einer Verbindung zwischen der Software/App und einem am BTA2.0 angeschlossenen Gerät ist die einmalige Einrichtung einer Bluetooth-Verbindung auf dem jeweiligen PC, Laptop, Tablet oder Smartphone notwendig.

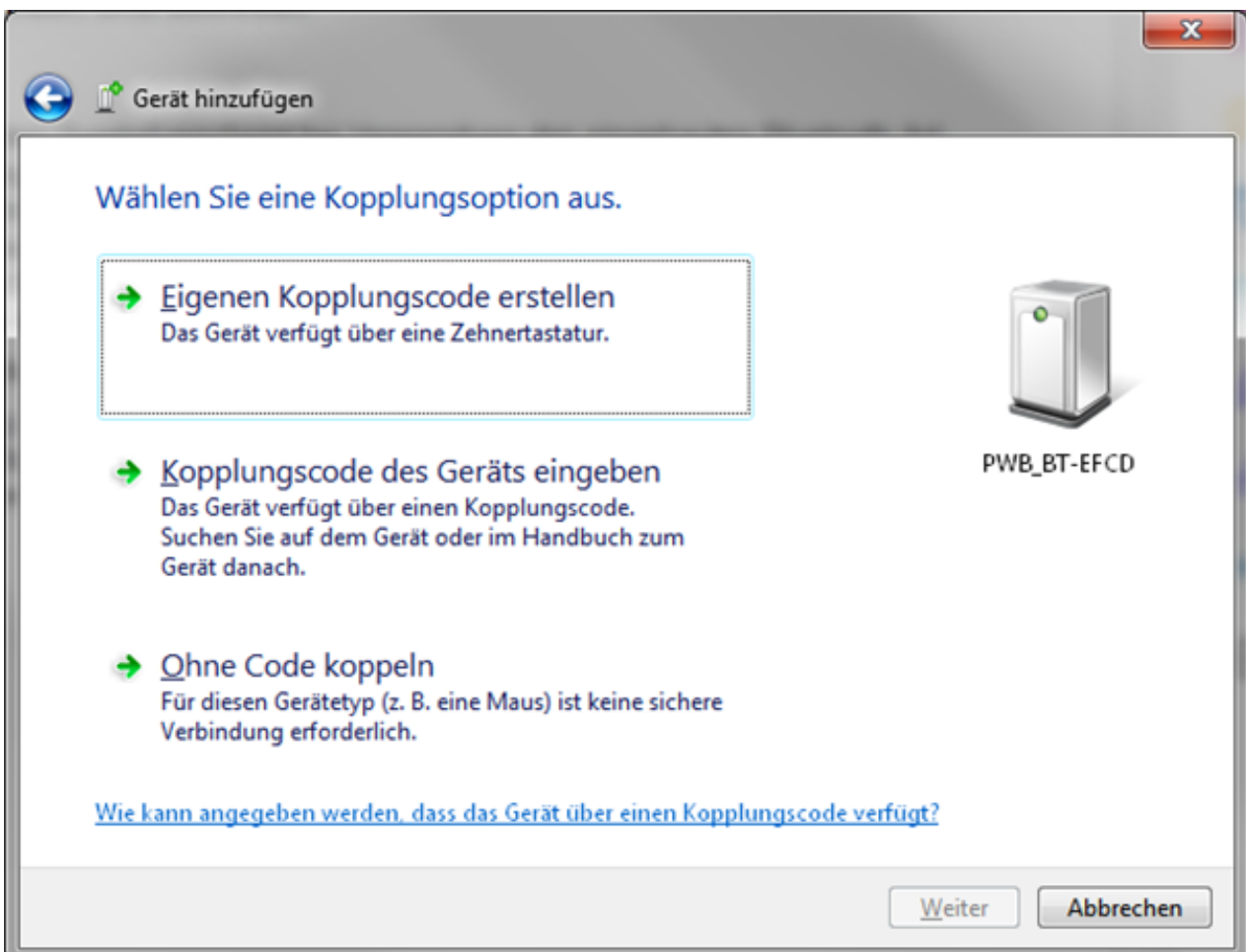
Exemplarisch wird im Folgenden die Kopplung unter den Betriebssystemen Windows bzw. Android dargestellt.

Kopplung unter Windows

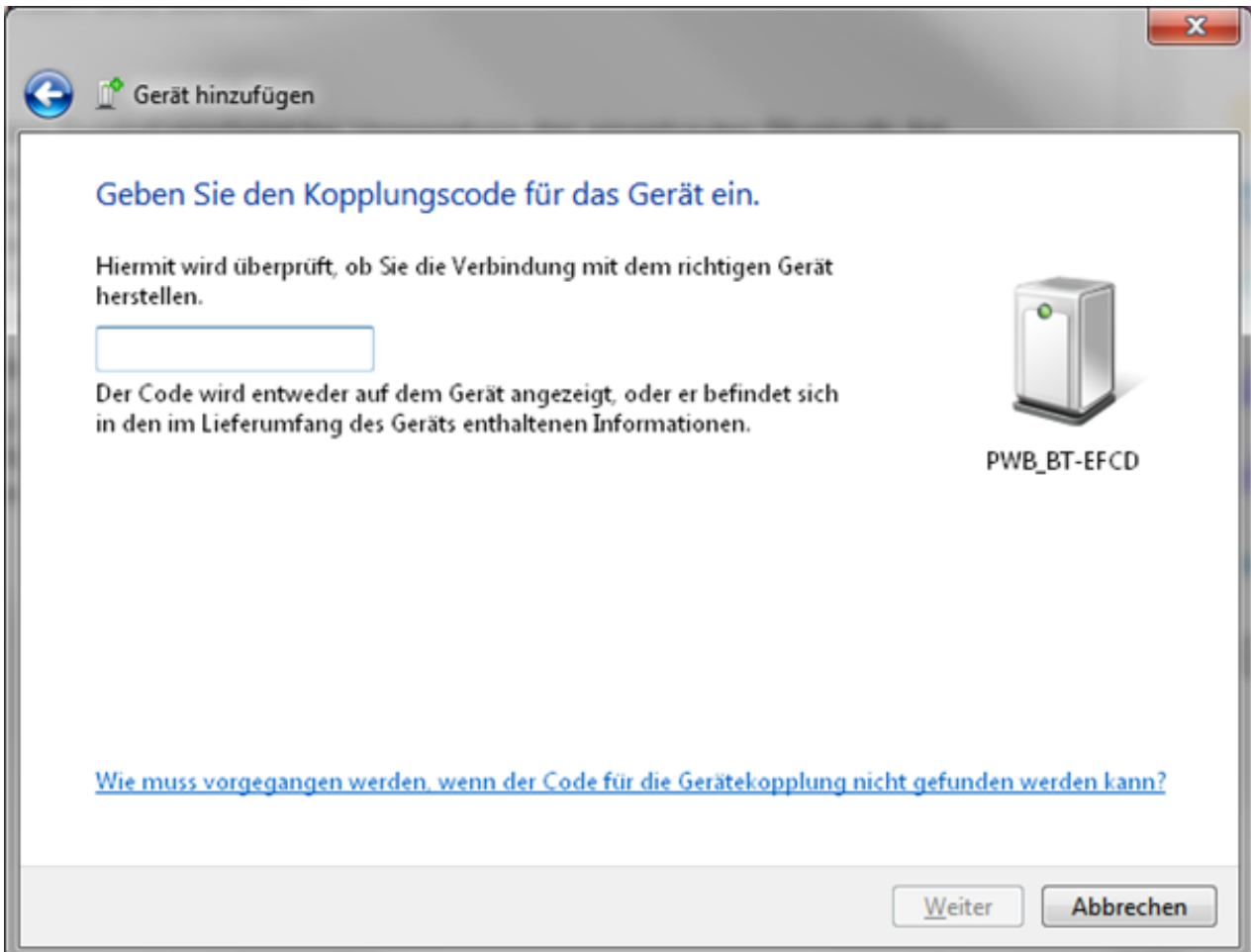
- Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Computers oder stecken Sie ggf. einen externen Bluetooth-Stick an.
- Betätigen Sie kurz die Ein/Aus-Taste des BTA2.0 -> die STATUS-LED beginnt zu blinken.
- Klicken Sie in der Taskleiste Ihres Computers auf das Bluetooth-Symbol oder rufen Sie die Systemsteuerung auf und betätigen Sie die Funktion „Gerät hinzufügen“.
- Warten Sie, bis ein Gerät „PWB_BT-XXXX“ (XXXX=Seriennummer Ihres BTA) erscheint, markieren Sie das Gerät und klicken auf „Weiter“



- Die Verbindung wird jetzt hergestellt und ein Kopplungscode wird abgefragt.



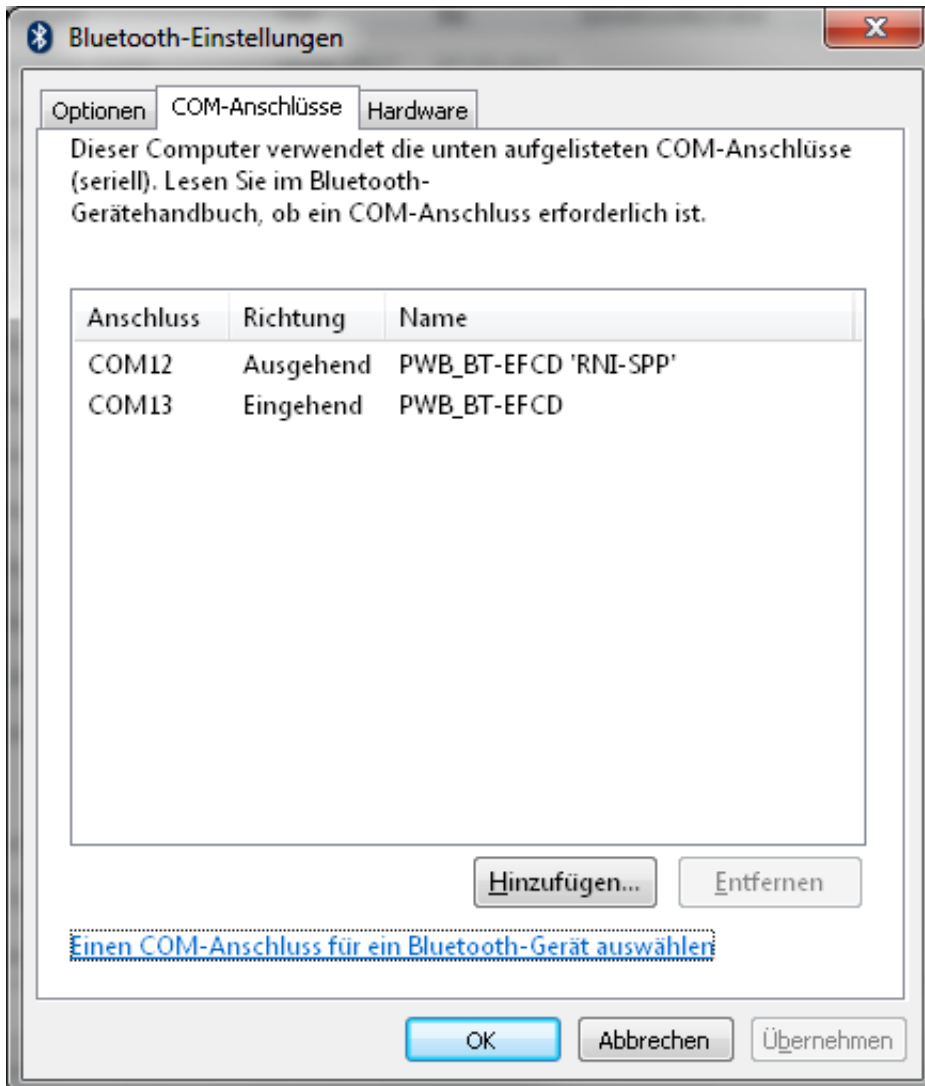
- Gehen Sie auf „Kopplungscode des Gerätes eingeben“.



- Der Kopplungscode ist **1234**.

Nach erfolgreicher Kopplung wird die Installation der Diensttreiber gestartet. Windows installiert dabei eine virtuelle serielle Schnittstelle, die für die Kommunikation zwischen Software und am BTA angeschlossenen Datenlogger genutzt werden kann.

Die Schnittstellenummer sehen Sie in den Bluetooth-Einstellungen unter „COM-Anschlüsse“. Klicken Sie dazu nach abgeschlossener Installation auf das Bluetooth-Symbol in der Symbolleiste des PC und rufen Sie die „Bluetooth-Einstellungen“ auf. Im Register „COM-Anschlüsse“ werden die beiden für das Gerät eingerichteten Schnittstellen angezeigt. Wir benötigen nur die „ausgehende“ Schnittstelle.

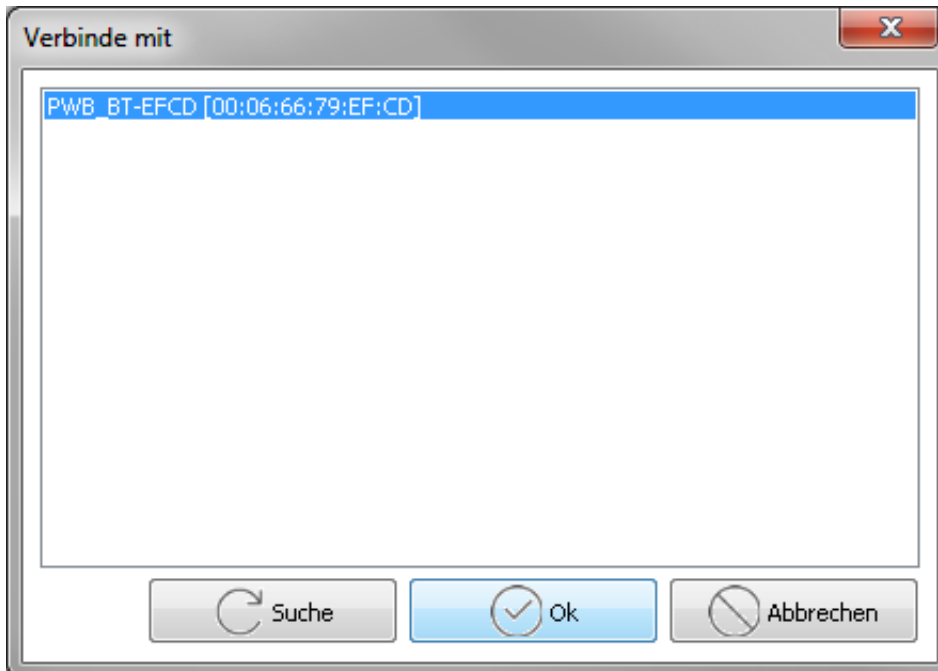


Kopplung unter Android

Gehen Sie in den Einstellungsdialog des Tablets und rufen dort „Bluetooth“ auf. Schalten Sie Bluetooth ein und suchen nach Geräten in der Umgebung. Das Tablet zeigt Ihnen den BTA2.0 als „PWB_BT-XXXX“. Tippen Sie zum Koppeln auf das Gerät und geben den Code „1234“ ein. Damit ist die Kopplung abgeschlossen. Alle weiteren Einstellungen erfolgen in der PWB-Soft 3.0 App.

6 Einstellung der Verbindung in der Software

Unter PWB-Soft 3.0 kann die Verbindung als Typ „Bluetooth (Com)“ oder als „Bluetooth (intern)“ erfolgen. In der Com-Einstellung muss die für den Adapter eingerichtete „Ausgehende“ Schnittstelle als „Schnittstelle“ eingetragen werden. In der Einstellung „Bluetooth (intern)“ kann der Adapter anhand seiner eindeutigen BT-MAC-Adresse angesprochen werden. Die Auswahl des BTA2.0 erfolgt in diesem Fall über einen Dialog, der alle in Frage kommenden aktiven gekoppelten Bluetooth-Geräte anzeigt.



Die dort getroffene Auswahl kann mit der Option „Merken“ dauerhaft hinterlegt werden. Eine erneute Suche ist dann nicht erforderlich. Wird „Merken“ nicht aktiviert, dann kann die Schnittstelle zum Beispiel auch mit unterschiedlichen BTA genutzt werden. Sinnvoll ist das z.B., wenn die Bluetooth-Schnittstelle fest im Datenlogger eingebaut ist.

Die Option „RFC-Modus“ wird vom BTA2.0 unterstützt und ermöglicht schnellere Datenübertragung, insbesondere beim Auslesen von Geräten. Ohne RFC-Modus wird die Geschwindigkeitseinstellung der Verbindung ignoriert!

In der PWB-Soft 3.0 App unter Android erfolgt der Verbindungsaufbau zum BTA ebenfalls über einen Auswahldialog, der die nutzbaren Bluetooth-Geräte anzeigt. Auch hier kann die Auswahl über die Option „Merken“ dauerhaft gespeichert werden.

7 Technische Daten

Maße	100x80x20mm
Gewicht	150g
Akku	LiPo 550mAh
Schutzart	IP50
Schnittstelle	Lemo-Dose 4polig zum Anschluss an Online-Kabel und Lade-Adapter
Temperaturbereich	0..+45°C/-20..+50°C
Ladeadapter	Steckernetzteil 12V/2A==

8 Entsorgung von Batterien und Altgeräten

Für Elektroaltgeräte, Akkus und Batterien gelten besondere gesetzliche Vorschriften. Akkus, Batterien und Elektrogeräte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Der Endnutzer ist durch den Gesetzgeber zur Rückgabe dieser verpflichtet. Elektroaltgeräte, Akkus und Batterien können an Sammelstellen, kommunalen Entsorgungsstellen oder über den Hersteller / Verkäufer entsorgt werden.

Die Paul Wegener GmbH kommt als Verkäufer von Batterien und Elektrogeräten seiner Rücknahmeverpflichtung nach und übernimmt kostenlos die Entsorgung von Altbatterien und Altgeräten.

Diese Rücknahmeverpflichtung beschränkt sich jedoch nur auf Elektroaltgeräte und Altbatterien/Altakkus der Art, die die Paul Wegener GmbH in ihrem Sortiment führt oder geführt hat, und die Menge, die dem Endnutzer von der Paul Wegener GmbH geliefert wurde.

Der Endnutzer trägt die Versandkosten.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Für das folgende Erzeugnis:

Smartadapter BTA 2.0

wird hiermit bestätigt, dass dieses den Anforderungen folgender EG-Richtlinien entspricht:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Und unter Anwendung folgender Normen entwickelt und geprüft wurden:

EN 61000-6-3:2011-09 Fachgrundnorm Störaussendung – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

EN 61000-6-2:2011-06 Fachgrundnorm Störfestigkeit – Industriebereich

Hersteller:

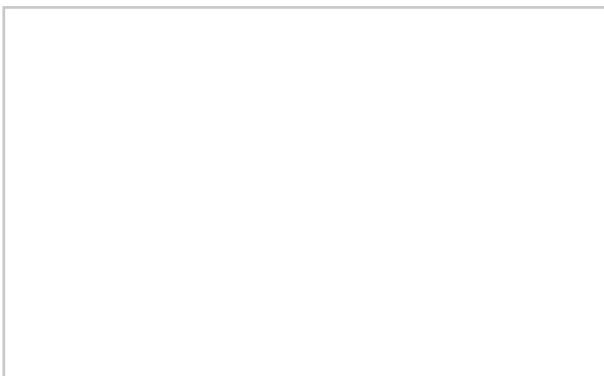
Paul Wegener GmbH
Marienstraße 24
D-06493 Ballenstedt
Tel.: +49(0)39483 96 300
Fax.: +49(0)39483 96 400
Internet: www.paul-wegener.de
e-mail: info@paul-wegener.de

Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten!

Ballenstedt, 13.03.2017



Wegener
Geschäftsführer



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

Paul Wegener GmbH
Marienstraße 24
D-06493 Ballenstedt
Tel.: +49 (0) 39483 96 300
Fax: +49 (0) 39483 96 400
Internet: www.paul-wegener.de
e-mail: info@paul-wegener.de

Letzte Änderung: 13.03.2017