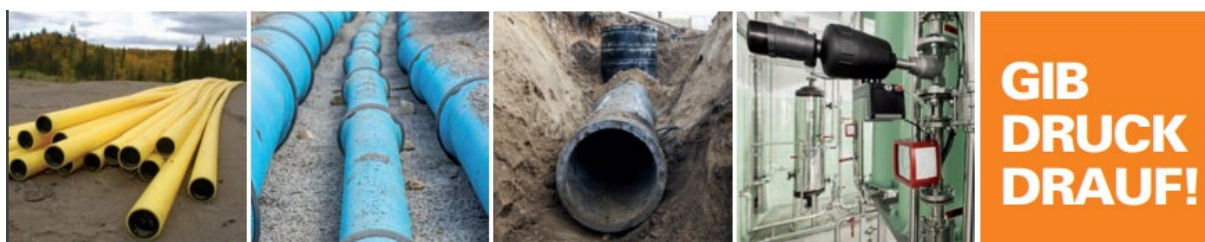
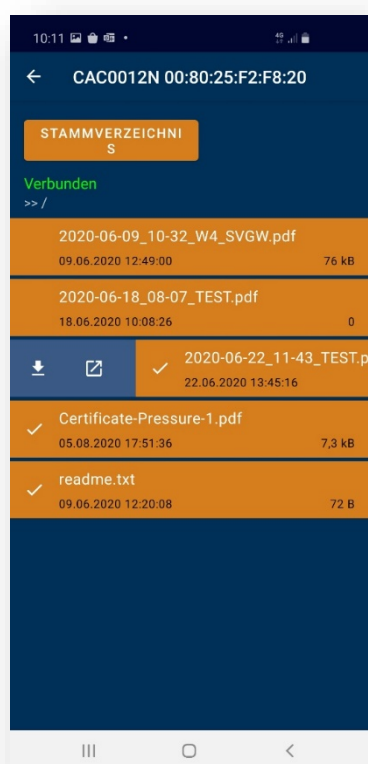


UNION Bluetooth Filemanager

UBT FM



UNION Instruments GmbH

Zeppelinstraße 42
76185 Karlsruhe
Deutschland



+49 (0)721-680381-0



+49 (0)721-680381-33



info@union-instruments.com



<http://www.union-instruments.com>

17608199986

© UNION Instruments GmbH

März-2021 V1.2

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwendung, vorbehalten.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Informationen	5
1.1	Hinweis zur Betriebsanleitung und Software	5
1.2	Systemanforderungen	5
2	Nutzungsbestimmungen und Datenschutz	7
2.1	Nutzungsbestimmungen und Datenschutz	7
3	Anwendung.....	9
3.1	Bestimmungsgemäße Anwendung	9
4	Installation.....	11
4.1	Installation UBT FM	11
4.2	Start der App	12
4.3	Deinstallation der App	13
5	Verwenden der App.....	15
5.1	Grundsätzliche Bedienung	16
5.2	Starten von UBT FM	16
5.3	Koppeln mit PMS3000	17
5.4	Daten laden	18
5.5	Bluetooth PMS3000 abschalten.....	20
5.6	Daten einsehen	20
5.7	Daten löschen	21
5.8	Einstellungen.....	22
5.8.1	Unterschrift.....	22
5.8.2	Download Ordner Ändern	23
5.8.3	Dateiprotokoll.....	24
5.9	Meldungen.....	24
5.9.1	Fehlermeldungen.....	24
6	Service.....	27
	Stichwortverzeichnis.....	29
	Abbildungsverzeichnis.....	30

1 Technische Informationen

1.1 Hinweis zur Betriebsanleitung und Software

Die Betriebsanleitung beschreibt die Software UNION Bluetooth Filemanager (UBT FM) in einer vorläufigen Version. Änderungen in der Software und der Betriebsanleitung sind möglich, Unterschiede zwischen den Beschreibungen der Betriebsanleitung und der Software sind möglich.

1.2 Systemanforderungen

Die App ist für Smartphones mit dem Android Betriebssystem vorgesehen. Das Smartphone muss über eine Bluetooth Schnittstelle verfügen.

Android Betriebssystem	Version 5.0 oder höher
Bluetooth	ab Version 4.0
Display	mindestens 480x320 Pixel (HVGA), mindestens 3.2"/8,13 cm Bildschirm-Diagonale

Die Bluetooth Version entnehmen Sie den technischen Daten des Smartphones.

Zur Installation und Betrieb muss auf dem Smartphone ausreichend freier Speicher verfügbar sein. Bei der Installation wird geprüft ob ausreichender freier Speicher zur Installation verfügbar ist. 150 MB freier Speicher wird empfohlen.

Zum Download gespeicherter Prüfungen vom UNION PMS3000 ist je Prüfung weiterer freier Speicher auf dem Smartphone erforderlich.

Die UNION Bluetooth Filemanager (UBT FM) App ist über den Google Playstore erhältlich. Mit den Suchworten UBT FM UNION Instruments Bluetooth File Manager wird die App im Google Playstore gefunden.

Zur Anzeige der PDF-Prüfprotokolle ist ein PDF-Reader auf dem Smartphone erforderlich. Je nach funktionsumfang des PDF-Readers kann die Unterschriften-Funktion der UBT FM eingeschränkt sein.

2 Nutzungsbestimmungen und Datenschutz

2.1 Nutzungsbestimmungen und Datenschutz

Mit der Installation und Nutzung der UNION Bluetooth File Manager App stimmen Sie den Lizenzbedingungen zu.

Die in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

3 Anwendung

3.1 Bestimmungsgemäße Anwendung

Mit der UNION Bluetooth Filemanager App (UBT FM) werden PDF-Prüfungsprotokolle vom UNION PMS3000 auf mobiles Gerät wie Tablets oder Smartphones mit Android-Betriebssystem geladen.

Die Prüfprotokolle werden über einer Bluetooth Verbindung vom PMS3000 geladen und können als PDF-Datei angezeigt werden.

Die App kann verschiedene aktive PMS3000 unterscheiden, es kann ein spezifisches PMS3000 ausgewählt und verbunden werden.

Mögliche Fehler werden im Klartext in Benutzersprache der App angezeigt. Die Aktivitäten der App und möglicher Fehler werden zu Supportzwecken in einem Log-File gespeichert.

ACHTUNG



Datenverlust

Bei unsachgemäßer Bedienung können Daten in der App gelöscht werden. Gelöschte Daten aus der App können nicht wiederhergestellt werden.

Die App kopiert Daten vom PMS3000, es werden keine Daten auf dem PMS3000 gelöscht, verschoben.

4 Installation

4.1 Installation UBT FM

Die UBT FM App im Google Play Store auswählen und die Installation starten. Suchbegriff UNION BT File Manager oder UNION Instruments.

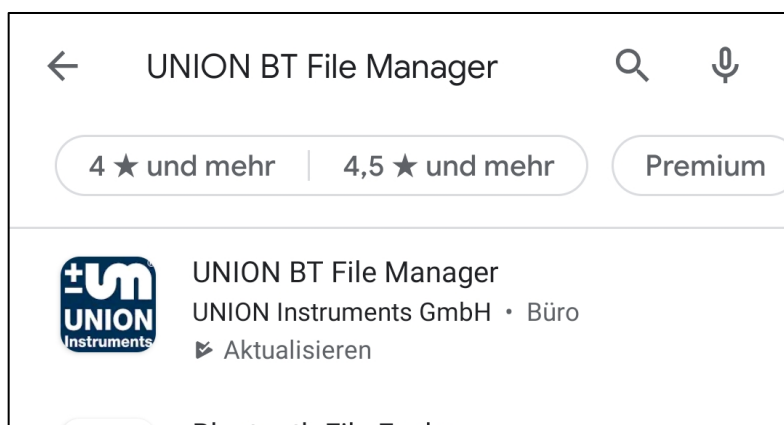


Abb. 4.1 UNION BT File Manager im Google Playstore

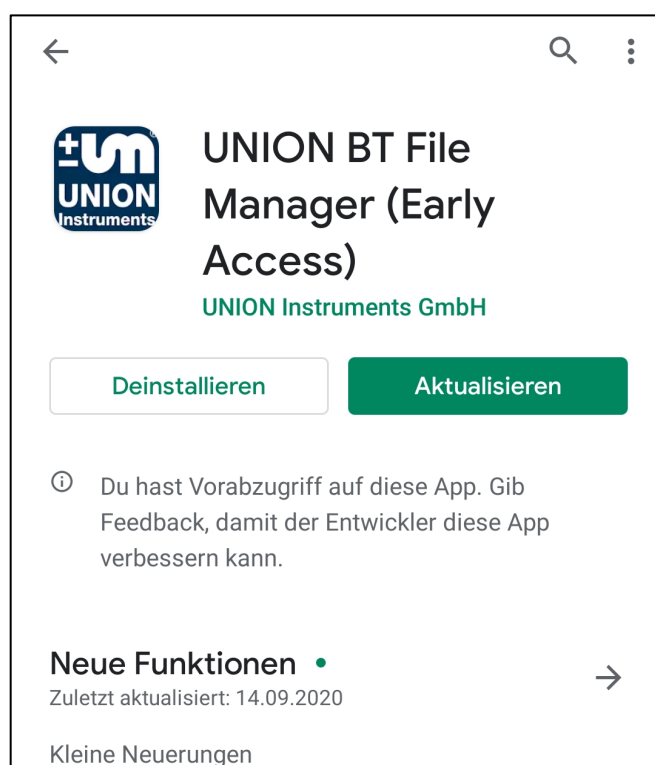


Abb. 4.2 Meldung nach erfolgter Installation

Hinweis



PDF-Dateien Anzeigen

Zum Anzeigen der PDF-Prüfprotokolle auf dem Smartphone ist ein PDF-Viewer erforderlich und muss nach Erfordernis zusätzlich installiert werden.

4.2 Start der App

Symbol UBT FM suchen und antippen

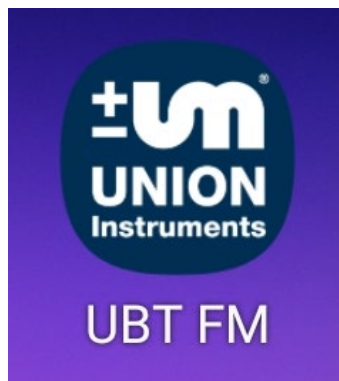


Abb. 4.3 Symbol UBT FM

Nach dem Ersten Starten erfolgt die Aufforderungen zum Verbinden mit einem PMS3000 – PMS3000 SUCHEN sowie ein Hinweis, dass die App den Gerätestandort abrufen.



Abb. 4.4 Startbildschirm UBT FM App, erster Start

Hinweis



Gerätestandort abrufen

Diese Berechtigung ist erforderlich, damit auch ältere Versionen des Android-Betriebssystems den Betrieb der App ermöglichen. Gerätestandort wird von der App nicht genutzt und weitergeleitet.

4.3 Deinstallation der App

Siehe übliches Vorgehen zum Deinstallieren einer App auf Android-Geräten.

Installierte App löschen

- Google Play Store öffnen
- Das Menü mit den 3-Strichen öffnen
- Meine Apps und Spiele auswählen
- UNION BT File Manager App antippen
- Deinstallieren auswählen

Der Speicher-/Download Ordner und dessen Inhalt wird nicht gelöscht.

5 Verwenden der App

Hinweis

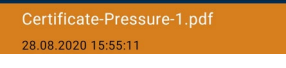


Datenverlust

Mit der App werden die Prüfprotokolle vom PMS3000 auf ein Smartphone geladen (Download). Damit werden die Daten kopiert, die Daten bleiben auf dem PMS3000 erhalten.

5.1 Grundsätzliche Bedienung

Die im Folgenden beschriebenen Tasten, Symbole dienen der Bedienung der UBT FM App.

Symbol	Funktion
	Öffnen Öffnet Prüfprotokoll zur Ansicht.
	Löschen: Veranlasst die Anzeige weiterer Menüs, die auf Grund des begrenzten Platzangebots im aktuell abgebildeten Bildschirm nicht angezeigt werden können. Rollierend werden die einzelnen Menüs immer wieder von Beginn angezeigt.
	Herunterladen: Ermöglicht eine Auswahl aus einer Liste.
	Unterschrift setzen PDF-Prüfprotokoll mit einer Unterschrift versehen. Funktion abhängig von verwendeten Apps auf dem Smartphone.
	Einstellung Einstellung der UBT FM App
	Schaltfläche, Button Orange hinterlegte Flächen sind interaktive Elemente, die unterschiedliche Funktionen starten.
	Datei-Button Herunterladen, Öffnen, Löschen durch Wischen, Antippen oder gedrückt halten
	Grauer Button Letzte bekannte PMS3000 mit Angabe der Seriennummer, drücken führt zu erneutem Verbindungsversuch

5.2 Starten von UBT FM

Symbol UBT FM suchen und antippen

Letzte verbundenen PMS3000 werden angezeigt. Daten aus den letzten Downloads von PMS3000 Geräten sind noch vorhanden. Prüfprotokolle sind nach Datum absteigend sortiert, neuste Prüfprotokolle stehen oben in der Liste.

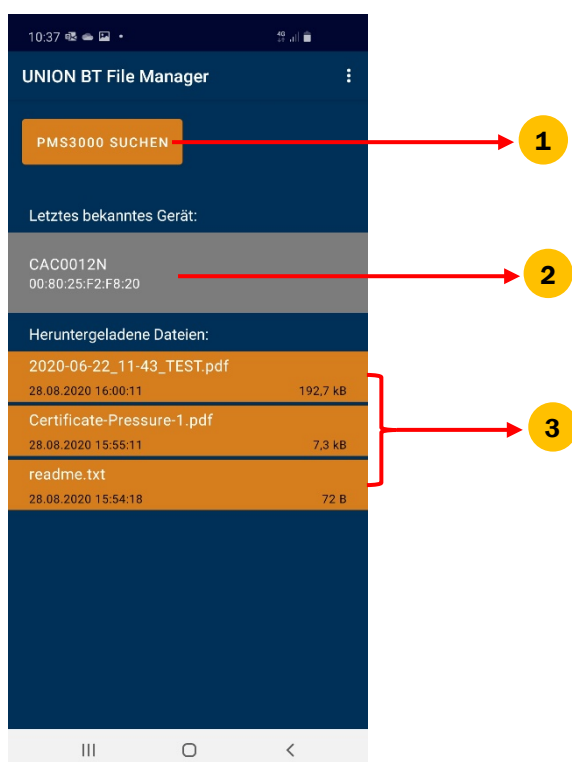


Abb. 5.1 Start mit Daten aus letzten Verbindungen

- 1 Button zum Koppeln mit einem PMS3000
- 2 Seriennummer, letzte, verbundene PMS3000
- 3 Dateien, geladene Dateien die auf dem Gerät gespeichert sind, neueste Dateien oben

5.3 Koppeln mit PMS3000

Die UBT FM App muss mit einem PMS3000 mit Bluetooth Unterstützung verbunden werden.

- PMS3000 einschalten
- Bluetooth im PMS3000 einschalten
- UBT FM starten
- Button PMS3000 Suchen antippen
- Zu koppelndes PMS3000 auswählen

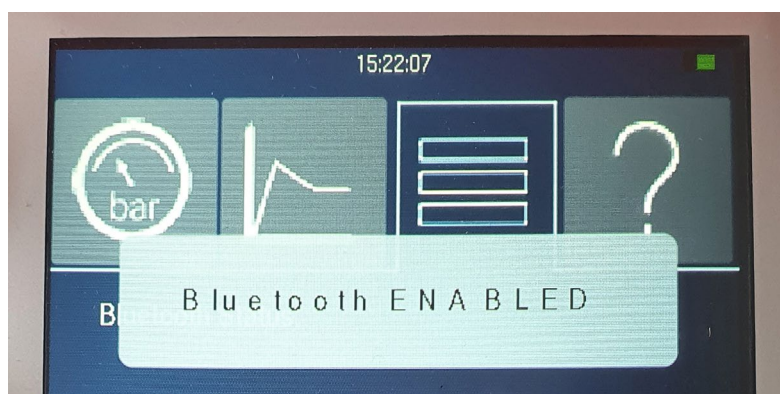


Abb. 5.2 Status PMS3000, Bluetooth eingeschaltet

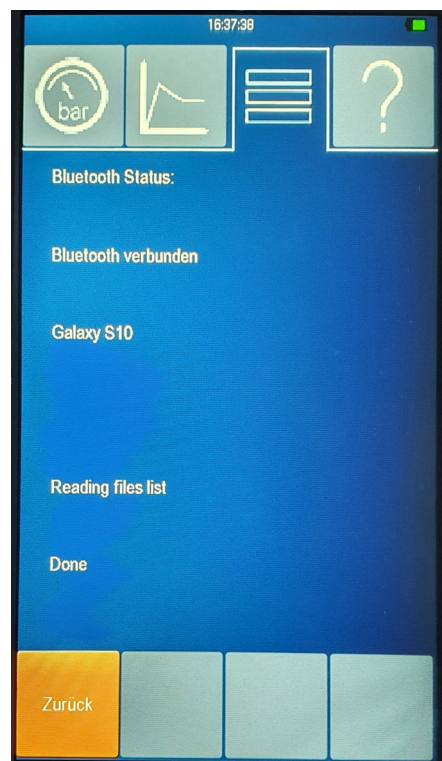


Abb. 5.3 Status PMS3000, erkanntes Smartphone und Datenverzeichnis gelesen

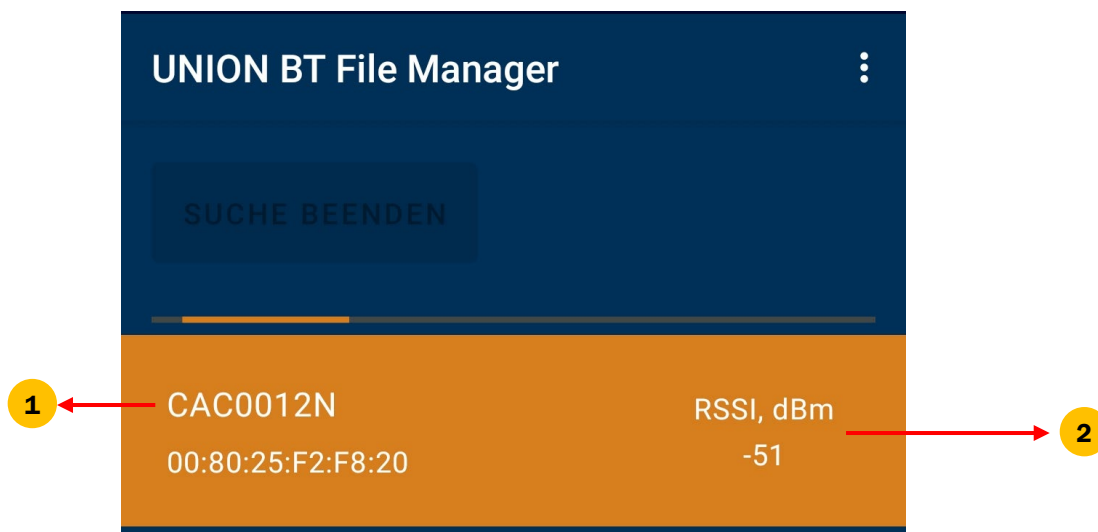


Abb. 5.4 Anzeige App mit gefundenem PMS3000

Die UBT FM App zeigt ein gefundenes PMS3000 mit Seriennummer an, Suche kann beendet werden.

- 1 Erkanntes PMS3000 mit Seriennummer
- 2 Signalstärke der Bluetooth Verbindung

5.4 Daten laden

Nach erfolgter Verbindung zeigt die UBT FM App die Dateien vom PMS3000 an, diese können nach Auswahl auf das Android Gerät geladen werden.

Verbunden wird als Status in der App angezeigt.



Abb. 5.5 Daten zum Laden

Durch Wischen nach links/rechts der Daten-Buttons kann das Laden gestartet werden.

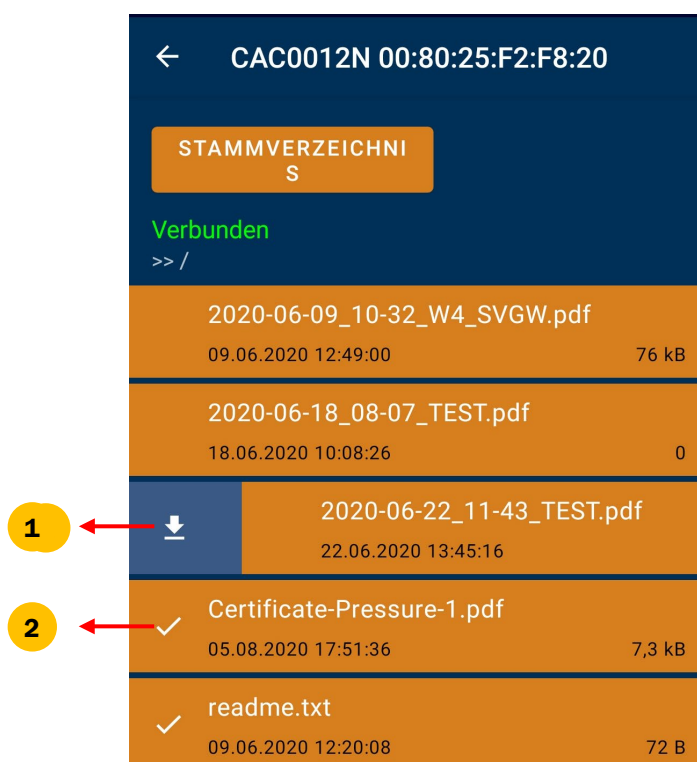


Abb. 5.6 Funktion Daten laden

- 1 Wischen des Datei-Buttons nach links oder rechts, Symbol Laden antippen um Datei auf Smartphone zu laden.

- 2 Mit Symbol ✓ markierte Dateien sind bereits geladen.

Hinweis

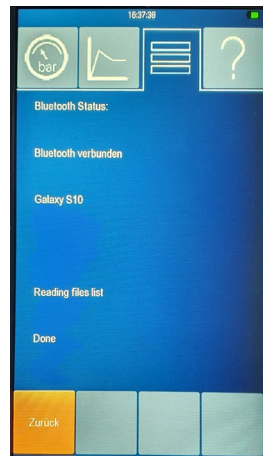


Zugriff auf Fotos, Medien und Dateien

Diese Berechtigung ist erforderlich, damit die App die heruntergeladenen PMS3000 Dateien auf dem Android-Gerät speichern und anzeigen kann.

5.5 Bluetooth PMS3000 abschalten

Zurück Button im PMS3000 drücken, die Bluetooth Unterstützung vom PMS3000 wird abgeschaltet. Keine Verbindung mehr zum Android-Gerät.



5.6 Daten einsehen

Durch Antippen und gedrückt halten des Datei-Buttons wird das PDF-Prüfprotokoll geöffnet.

Alternativ kann der Datei-Button nach links oder rechts gewischt werden und mit antippen des Öffnen-Symbols wird das PDF-Prüfprotokoll geöffnet.

Die Ansicht erfolgt über einen PDF-Viewer vom Android-Gerät.

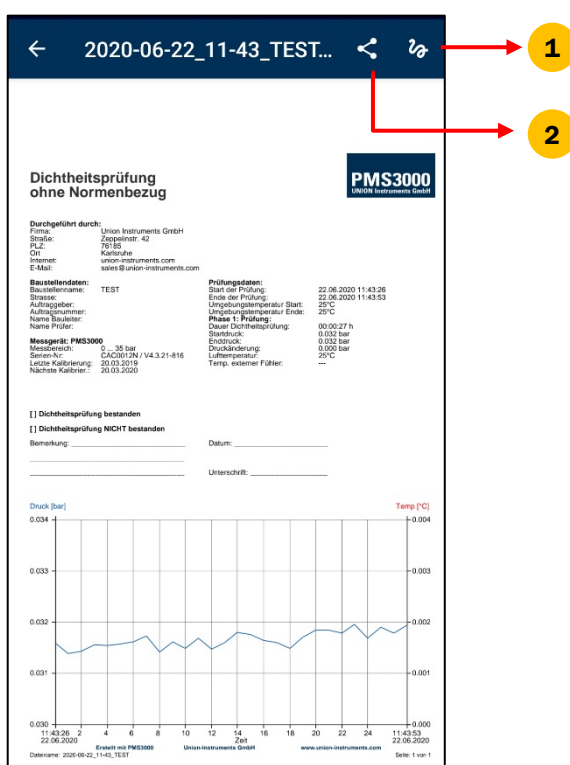


Abb. 5.7 Prüfprotokoll zur Ansicht

Bei mehrseitigen Protokollen durch Wischen nach oben/unten durch die Seiten blättern.

- 1 Symbol zum Einfügen einer Unterschrift auf dem Prüfprotokoll.
- 2 Symbol zum Teilen des Protokolls, Funktion des Betriebssystems

Unterschrift

Der Klarname, die Unterschriften-Grafik und das Datum werden an die Platzhalter im PDF-Dokument eingefügt.

5.7 Daten löschen

Button für Datei nach rechts oder links wischen, bis Symbol Papierkorb erscheint. Mit doppelt antippen des Papierkorbs wird Löschen gestartet.

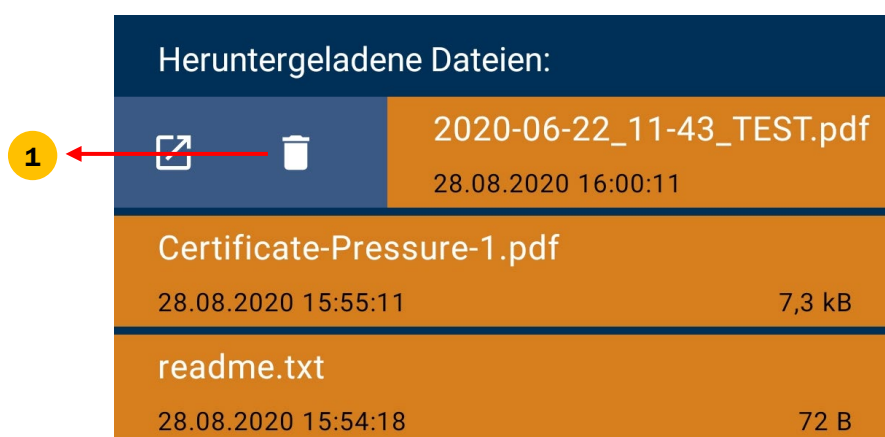


Abb. 5.8 Symbol Papierkorb – Löschen zu einer Datei

- 1 Wischen des Datei-Buttons nach links oder rechts, Symbol Löschen antippen um Datei vom Smartphone zu löschen

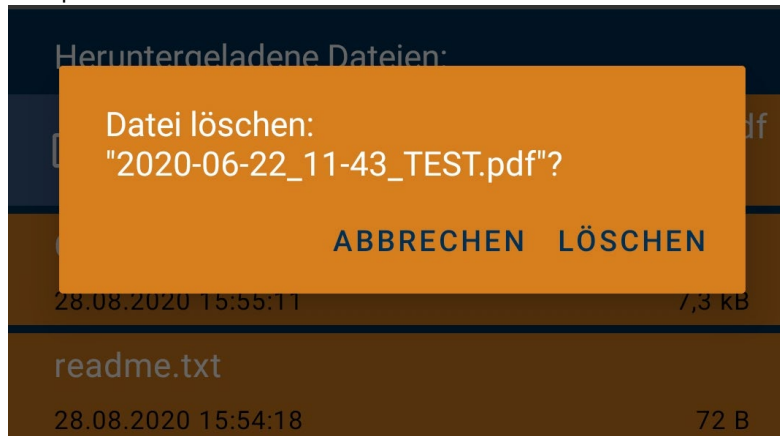


Abb. 5.9 Bestätigung Löschen

	Hinweis
	Datei Löschen Das PDF-Prüfprotokoll wird vom Smartphone gelöscht, nicht vom Speicher des UNION PMS3000.

5.8 Einstellungen

Anpassungen der App können hier durchgeführt werden. Aufrufen der Einstellungen mit dem 3-Punkte Button oben links in der App. 3-Punkte Menü antippen und Einstellungen-Button mit antippen bestätigen.

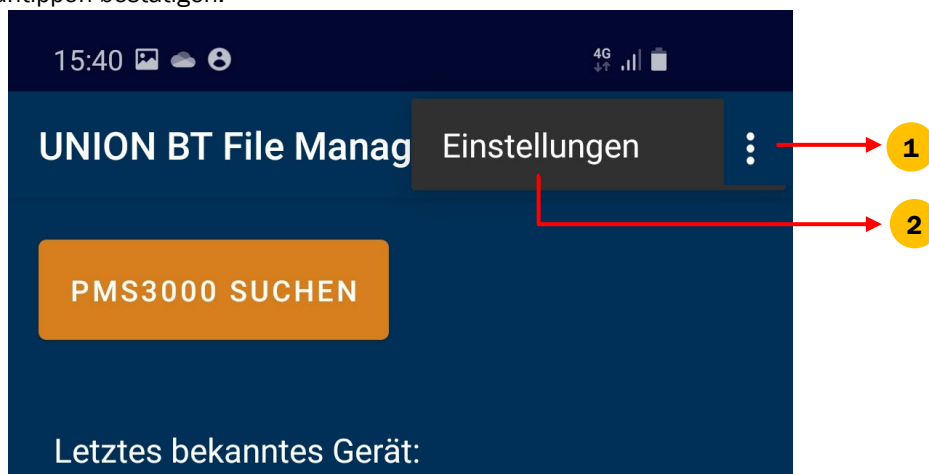


Abb. 5.10 Einstellungen öffnen

- 1, 2 3-Punkte Menü antippen und Einstellungen auswählen um Einstellungen zu öffnen.

5.8.1 Unterschrift

In der App kann eine Grafik einer Unterschrift erzeugt, abgelegt und auf einem PDF-Prüfprotokoll abgelegt werden.

Einstellungen | Unterschrift Bearbeiten antippen, um Unterschrift zu erstellen, zu bearbeiten oder zu löschen.

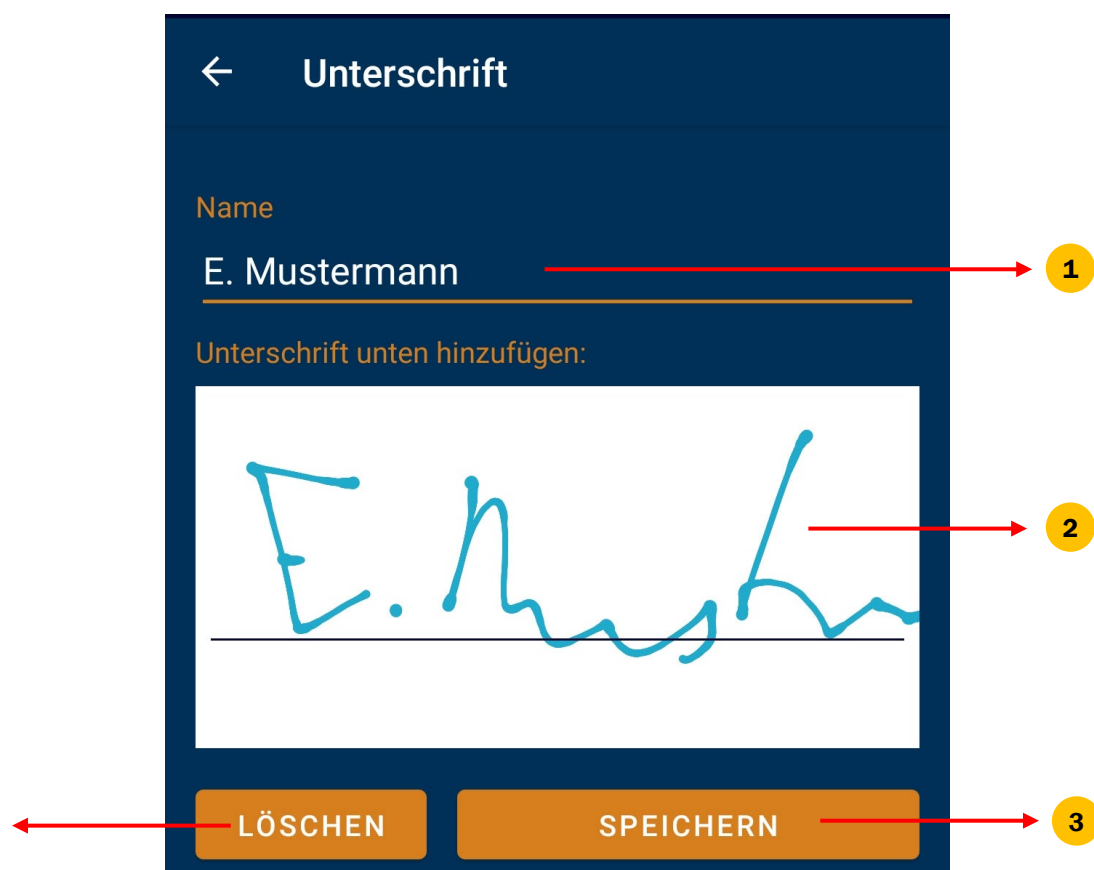


Abb. 5.11 Einstellungen öffnen

- 1 Name, mit Tastatur des Smartphones eingeben oder korrigieren.
- 2 Unterschrift auf Smartphone Display innerhalb des weißen Feldes eingeben.
- 3 Unterschrift speichern, Unterschrift mit Namen wird in der UBT FM App abgelegt
- 4 Unterschrift löschen, löscht Eingabe aus dem weißen Feld.

HINWEIS



Daten der Unterschrift

Name und Grafik der Unterschrift sind nur in der UBT FM App verfügbar.

Ist einmal ein Name erstellt und gespeichert, kann die Unterschrift nicht mehr gelöscht werden, sondern nur ändern, überschreiben ist möglich!

Die Unterschrift kann über die PDF-Prüfprotokoll Ansicht in das Prüfprotokoll eingefügt werden.

5.8.2 Download Ordner Ändern

Die geladenen Dateien werden im Speicher des Android-Gerätes abgelegt, Standard ist der Ordner UNION. Dieser kann angepasst werden.

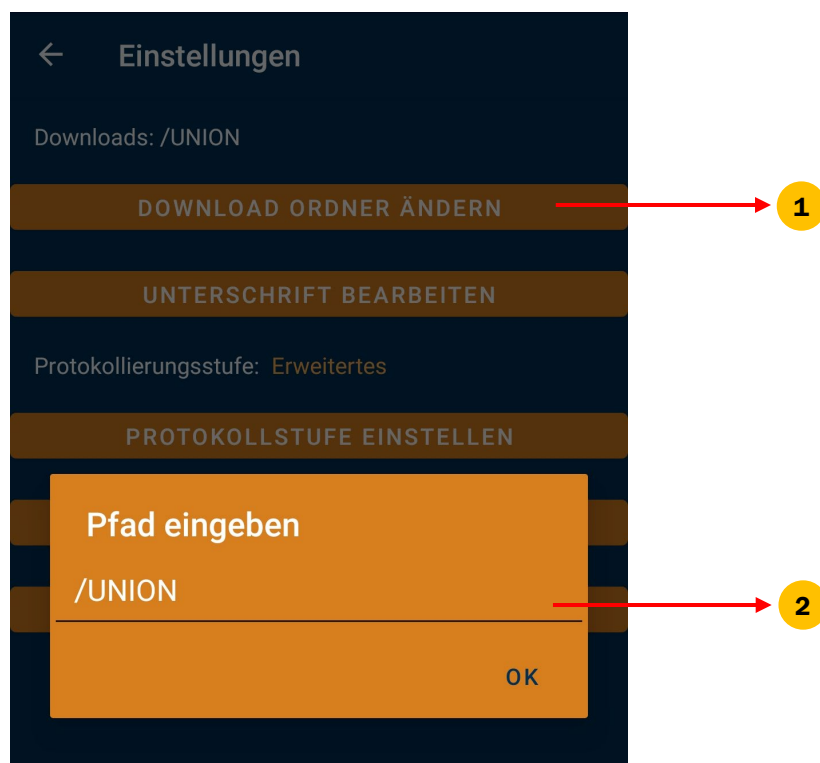


Abb. 5.12 Speicher-/Download-Ordner ändern

5.8.3 Dateiprotokoll

Protokollstufe einstellen

Die App protokolliert Schritte, Funktionen zu Verbindungen, Downloads, öffnen von Protokollen in einer Log-Datei. Der Umfang der Informationen kann eingestellt werden. Die aufgezeichneten Informationen sind zur Fehleranalyse hilfreich.

- Deaktiviert
keine Aufzeichnungen
- Einfach
Standardeinstellung nach Installation, geringe Auswirkungen auf Anwendungsleistung
- Erweitert
umfangreiche Aufzeichnungen, kann hohe Auswirkungen auf Anwendungsleistung der App haben.

Protokolldateien senden

Protokolldatei senden startet die Teilen-Funktion des Betriebssystems. Die Protokolldateien können weitergeleitet werden.

Protokolldateien löschen

Protokolldateien werden ohne Rückfrage gelöscht.

5.9 Meldungen

5.9.1 Fehlermeldungen

Fehlermeldungen werden mit Texten ausgegeben, die Hinweise auf mögliche Ursache und Abstellmaßnahmen geben.

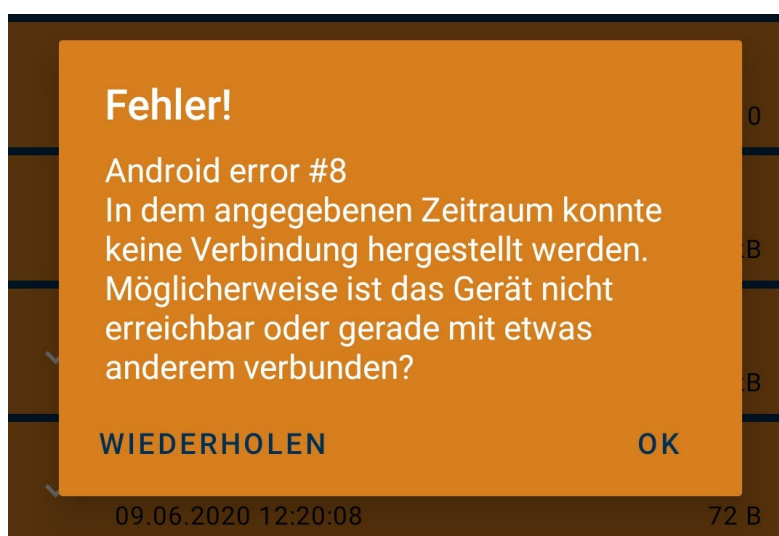


Abb. 5.13 Beispiel Fehlermeldung –Bluetooth zum PMS3000 unterbrochen, abgeschaltet oder anderweitig verbunden?

Treten Fehler wiederholt auf, können die Fehler nicht behoben werden empfehlen wir die Funktion Dateiprotokoll zu aktivieren und die Dateiprotokolle an UNION zu senden.

Nutzen Sie dazu die App-Funktion Protokolldateien senden und leiten Sie die Protokolle an den Service der UNION.

6 Service

HINWEIS



UNION Instruments GmbH steht gerne für Fragen zur Verfügung.

Bei Bestellungen oder technischen Fragen bitte Kundennummer, Telefonnummer für Rückruf, Versionsnummer der App und Seriennummer PMS3000 (siehe Typenschild) sowie ggf. benötigte Ersatzteil-/Stücklistennummern bereithalten.

UNION Instruments GmbH - Service

Maria-Goeppert-Straße 22
23562 Lübeck
Deutschland



+49 (0)721-680381-30



+49 (0)721-680381-33



support@union-instruments.com



<http://www.union-instruments.com>

Stichwortverzeichnis

A		
Anwendung	9	
App		
Deinstallieren	13	
Erster Start	12	
B		
Bedienung	15	
Symbole	16	
Berechtigung		
Gerätestandort	12	
Medienzugriff	20	
Bluetooth		
Koppeln	17	
D		
Dateien		
Einsehen	20	
Laden	18	
Löschen	21	
Datenschutz	7	
E		
Einstellungen	22	
Download-Ordner		
ändern	23	
Protokolldateien senden	24	
Protokollstufe einstellen	24	
Unterschrift		
bearbeiten	22	
F		
Fehler		
Protokolldatei senden	25	
Fehlermeldungen	24	
I		
Installation	11	
UBT FM	11	
K		
Kontakt		
Service	27	
L		
Löschen	21	
N		
Nutzungsbestimmungen	7	
Lizenzbedingungen	7	
P		
PDF-Prüfprotokoll	20	
S		
Service	27	
Systemanforderungen	5	
U		
Unterschrift		
einfügen	21, 23	
V		
Verwendung	15	

Abbildungsverzeichnis

Abb. 4.1	UNION BT File Manager im Google Playstore.....	11
Abb. 4.2	Meldung nach erfolgter Installation	11
Abb. 4.3	Symbol UBT FM.....	12
Abb. 4.4	Startbildschirm UBT FM App, erster Start	12
Abb. 5.1	Start mit Daten aus letzten Verbindungen.....	17
Abb. 5.2	Status PMS3000, Bluetooth eingeschaltet	17
Abb. 5.3	Status PMS3000, erkanntes Smartphone und Datenverzeichnis gelesen	18
Abb. 5.4	Anzeige App mit gefundenem PMS3000	18
Abb. 5.5	Daten zum Laden	19
Abb. 5.6	Funktion Daten laden.....	19
Abb. 5.7	Prüfprotokoll zur Ansicht	21
Abb. 5.8	Symbol Papierkorb – Löschen zu einer Datei	21
Abb. 5.9	Bestätigung Löschen	22
Abb. 5.10	Einstellungen öffnen	22
Abb. 5.11	Einstellungen öffnen	23
Abb. 5.12	Speicher-/Download-Ordner ändern	24
Abb. 5.13	Beispiel Fehlermeldung –Bluetooth zum PMS3000 unterbrochen, abgeschaltet oder anderweitig verbunden?.....	25