Benutzeranleitung

Bluetooth-Modul Firmware Update via nRF Connect App

1 Einleitung

Das Dokument enthält eine Anleitung, wie die Bluetooth-Firmware von HCT-Werkzeugen über die HCT mobile App und die nRF Connect App aktualisiert werden kann.

Info: Alle Abbildungen sind beispielhaft von nur einem HCT-Gerät dargestellt. Alle aufgeführten Schritte gelten ebenfalls für jedes andere updatefähige Gerät.

2 EQUIPMENT

2.1 HCT-Gerät

Gerätebeschreibung	Bluetooth- und updatefähiges HCT-Gerät
2.2 Mobilgerät	
Modell	Beliebiges Mobilgerät (Android oder iOS)
Betriebssystem	Android oder iOS
Software	HCT mobile App, <i>nRF Connect</i> App

3 APP INSTALLATION

3.1 Hoffmann Connected Tools (HCT) App

Um die App zu installieren, gehen Sie zum Google Play Store für Android oder zum App Store für iOS, suchen Sie nach "Hoffmann Connected Tools" und klicken Sie auf "Installieren".



3.2 nRF Connect App

Um die nRF Connect App zu installieren, gehen Sie zum Google Play Store für Android oder zum App Store für iOS, suchen Sie nach "nRF Connect for Mobile" und klicken Sie auf "Installieren". **Hinweis:** Die nRF Connect App ist lediglich in Englisch verfügbar.



4 Bluetooth-Modul Firmware Update - iOS

Hinweis: Wenn die Bluetooth-Verbindung oder der Aktualisierungsvorgang während der folgenden Schritte unterbrochen wird, starten Sie bitte das HCT-Gerät und die HCT mobile App neu und wiederholen Sie den Vorgang.

Voraussetzungen:

Die HCT mobile App Version 3.5.0 oder höher ist installiert.

Das HCT-Gerät ist mit der HCT mobile App verbunden.

Die HCT mobile App ist geöffnet und das gewünschte HCT-Gerät ist mit der App verbunden.



- Klicken Sie auf das verbundene Gerät und öffnen Sie den Reiter "Einstellungen".
- Klicken Sie auf "Firmware-Aktualisierung".

Einstellungen				
Name	НСТ-ТТ350 >			
Seriennummer	3219120001			
Software version	1.00.01			
Hardware version	1.0.0			
Bluetooth-FW Version	1.3.7			
Letzte Kalibrierung	22.07.22			
Nächste Kalibrierung	25.07.23			
Firmware-Aktualisierung	• •			
Anzeige Verlauf	Einstellungen			

- Klicken Sie unter "Bluetooth Firmware" auf "Update".



- Klicken Sie auf "Suche nach Firmware-Update".
- Wählen Sie "nRF Connect" im Pop-up Fenster aus.
 Info: Wenn nRF Connect nicht angezeigt wird, scrollen Sie nach rechts und klicken Sie auf "Mehr".



- Die nRF Connect App öffnet sich automatisch.
- Wechseln Sie zurück auf die HCT-App und klicken Sie auf "weiter".



Klicken Sie auf "DFU Modus starten".
 Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.
 Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.

- Warten Sie, bis das obere Bedienfeld verblasst und das untere aktiviert ist.
- Klicken Sie auf "nRF Connect öffnen".



- Der App Store wird automatisch geöffnet.
- Klicken Sie auf "Öffnen".



- In der nRF Connect App wird das HCT-Gerät als "DfuTarg" aufgelistet.
- Klicken Sie auf "Connect" neben DfuTarg.
 Info: Wenn "DfuTarg" nicht angezeigt wird, aktualisieren Sie bitte den Bildschirm,
 - indem Sie nach unten wischen.
 - Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.
 - Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.



- Öffnen Sie das Drop-down Menü des "Inbox" Ordners.
- Wählen Sie die gewünschte Zip-Datei für das Update aus.
 Achtung: Achten Sie darauf, dass die richtige ZIP-Datei ausgewählt wird! Um die Auswahl einer falschen Datei zu vermeiden, speichern Sie nur das gewünschte Dokument auf dem Mobilgerät.



- Klicken Sie auf "Start".

Close Ad Cli Se Log DFU Disconnect
_{імаде} NRF52_bt001_s140_sd_7.2.0
 Single Core 301 KB N/A DFU System
Nordic Application Bootloader Preview
STATUS
Cancel
DfuTarg Connected

 Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist und schließen Sie währenddessen nicht die Anwendung oder schalten eines der verbundenen Geräte aus.
 Nachdem das Update abgeschlossen ist, klicken Sie bitte auf "Clear".

roup

Close Ad Cli Se Log DFU Disconnect	Close Adv Clie Ser Log DFU Connect
IMAGE NRF52_bt001_s140_sd_7.2.0	IMAGE NRF52_bt001_s140_sd_7.2.0
 Single Core 301 KB # NA DFU System Nordic Application Bootloader Preview	 Single Core 301 KB N/A DFU System Nordic Application Bootloader
STATUS	STATUS
🖞 Uploading	Success!
DfuTarg Connected	DfuTarg

- Nachdem das Update erfolgreich abgeschlossen ist, **starten** Sie bitte die **HCT-App** und das **HCT-Gerät neu**.
- Zur Überprüfung der installierte Bluetooth-Firmware-Version, öffnen Sie das Menü "Info" auf dem Drehmoment-Prüfgerät **oder** verbinden Sie sich erneut mit der HCT mobile App und wählen Sie den Reiter "Einstellungen".



Reiter "Einstellungen" – HCT mobile App



Update erfolgreich abgeschlossen.

5 Bluetooth-Modul Firmware Update - Android

Hinweis: Wenn die Bluetooth-Verbindung oder der Aktualisierungsvorgang während der folgenden Schritte unterbrochen wird, starten Sie bitte das HCT-Gerät und die HCT mobile App neu und wiederholen Sie den Vorgang.

Voraussetzungen:

Die HCT mobile App Version 3.5.0 oder höher ist installiert.

Das HCT-Gerät ist mit der HCT mobile App verbunden.

Die HCT mobile App ist geöffnet und das gewünschte HCT-Gerät ist mit der App verbunden.



- Klicken Sie auf das verbundene Gerät und öffnen Sie den Reiter "Einstellungen".
- Klicken Sie auf "Firmware-Aktualisierung".

Einstellungen			
Name	НСТ-ТТ350 ゝ		
Seriennummer	3219120001		
Software version	1.00.01		
Hardware version	1.0.0		
Bluetooth-FW Version	1.3.7		
Letzte Kalibrierung	22.07.22		
Nächste Kalibrierung	25.07.23		
Firmware-Aktualisierung	• •		
Anzeige Verlauf	Einstellungen		

- Klicken Sie unter "Bluetooth Firmware" auf "Update".



- (Klicken Sie auf "Suche nach Firmware Update".) Nicht für alle Geräte notwendig.
- Klicken Sie auf "Neueste Version herunterladen".
- Klicken Sie auf "weiter".



i Hoffmann Group

- Klicken Sie auf "DFU Modus starten".

Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden. Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.

- Warten Sie, bis das obere Bedienfeld verblasst und das untere aktiviert ist.
- Klicken Sie auf "nRF Connect öffnen".





- In der **nRF Connect App** wird das HCT-Gerät als "**DfuTarg"** aufgelistet.

Klicken Sie auf "Connect" neben DfuTarg.
 Info: Wenn "DfuTarg" nicht angezeigt wird, aktualisieren Sie bitte den Bildschirm, indem Sie nach unten wischen.

Hinweis: Es kann immer nur ein Gerät auf einmal aktualisiert werden.

Handeln Sie vorzugsweise schnell (innerhalb der ersten 30 Sekunden, nachdem das Gerät in den DFU-Modus versetzt wurde), um Probleme zu vermeiden.

	10:58 🖪	9 (B		(î,	⊗∎
≡	Device	es	STO	P SCANNING	:
SCA	NNER	BONDED	ADVE	RTISER	
No fi	lter				
	N/A 6C:72:0E:8 NOT BON	33:AA:85 DED 🖌 -94	4 dBm ↔	9 529 ms	
	N/A 7D:34:5B: NOT BON	C1:9E:FD DED	5dBm ↔	• 105 ms	
(ii)	DfuTarg F3:97:27:0 NOT BON	05:B7:F1 DED ▲ -46	ödBm ↔	CONNEC	т :
	N/A 7B:D1:6F: NOT BON	C6:D6:32 DED	3 dBm ↔	204 ms	
*	Poly V43 F4:B6:88:0 NOT BON	20 Series	3 dBm ↔	CONNEC 80 ms	т:
	N/A 1D:CB:BD: NOT BON	:09:F7:13 DED	5dBm ↔	99 ms	
	N/A 0A:FA:73:0 NOT BON	DE:FA:DA DED 4-75	5 dBm ↔	N/A	
	N/A 4B:12:23:4	45:C8:8A			



- Klicken Sie auf das DFU Symbol in der rechten oberen Ecke.



- Wählen Sie "Distribution packet (ZIP)" und klicken Sie auf "OK".



- Klicken Sie auf das Menü-Symbol in der linken oberen Ecke.
- Wählen Sie den Ordner "Hoffmann CT Firmware Files" aus.



- Wählen Sie den Ordner "garant" → "tt", für das Drehmoment Prüfgerät.
 ODER "HOLEX" → "DI" für Messuhr oder "DC" für Messchieber".
- Wählen Sie die gewünschte Zip-Datei (bt_firmware...) aus, um das Update zu starten.
 Achtung: Achten Sie darauf, dass die richtige ZIP-Datei ausgewählt wird! Um die Auswahl einer falschen Datei zu vermeiden, speichern Sie nur das gewünschte Dokument auf dem Mobilgerät.

14:16 🖻 🖉 🕷 🔹 👘 ි 🛇 🍵	14:16 🖻 🖉 🕷 🔹	\$7,0 ∎	14:16 🖪 🖉 🌸 🔹	≅ •⊘ ≜
\equiv Hoffmann CT Firmware Fil	\equiv garant	:	≡ tt	
Hoffmann CT Firmware Files	Hoffmann CT Firmware Files > garant		Hoffmann CT Firmware Files > garant	
Files from Hoffmann CT Firmware Files/List of all d 📰	Files from Hoffmann CT Firmware Files/List of all d	🖽	Files from Hoffmann CT Firmware Files/List of all	I d 🔳
garant	tt tt		v137-v102 v138-v10	010

- Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist und schließen Sie währenddessen nicht die Anwendung oder schalten eines der verbundenen Geräte aus.



- Nachdem das Update erfolgreich abgeschlossen ist, **starten** Sie bitte die **HCT-App** und das **HCT-Gerät neu**.
- Zur Überprüfung der installierte Bluetooth-Firmware-Version, öffnen Sie das Menü "Info" auf dem Drehmoment-Prüfgerät **oder** verbinden Sie sich erneut mit der HCT mobile App und wählen Sie den Reiter "Einstellungen".







Update erfolgreich abgeschlossen.

roup

Hoffmann Supply Chain GmbH

Poststraße 15 D-90471 Nürnberg

E-mail: <u>hct@hoffmann-group.com</u>