

Geräte der Baureihe 903 / 93 mit der Ausstattung USB-Host können Parametersatz, TFT-Konfiguration und je nach Ausführung die komplette Konfiguration mittels herkömmlichem USB-Stick ein- und auslesen, darüber hinaus können je nach Ausführung Datenloggeraufzeichnung und Störmeldehistorie ausgelesen werden.

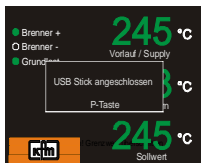
Unabhängig von den obigen auswählbaren Funktionen werden automatisch bei eingestecktem USB-Stick die fortlaufenden Loggerdaten regelmäßig auf dem USB-Stick gespeichert.

Die Daten werden PC-seitig mit der KFM Parametrier- Software PKS in den jeweiligen Funktionsbereichen vorbereitet sowie verarbeitet, Datenloggeraufzeichnungen lassen sich mittels csv- Datei in Excel importieren und visualisieren.

Der Stick wird von außen in die rückseitige USB-Host-Schnittstelle eingesteckt.

Ohne angeschlossenen USB Stick ist das Menü mit den Funktionen zur Datenübertragung ausgeblendet, nach erfolgreicher Verbindung mit einem USB-Stick werden diese automatisch angezeigt. Während eines Datei- Transfers wird der Fortschritt mit einem Balken dargestellt, ein erfolgreicher Datei- Transfer wird mit einer Meldung quittiert.

Betriebszustand: USB- Verbindung:



Im Betriebszustand wird nach dem Einstecken eines USB-Stick die einwandfreie Verbindung durch den Hinweis "USB Stick angeschlossen" signalisiert.

P - Taste *kurz* drücken zum Ausblenden des Hinweis, anschließend stehen in der Parameterbene 1 Funktionen zur Datenübertragung zur Verfügung.

Parameterebene 1:

USB Stick

Menü (nur) bei Ausstattung USB-Host und eingestecktem USB Stick:
Funktionen zur Datenübertragung

*Die gewünschte Funktion wird mit den **▼**...**▲** Tasten blau markiert, zum Bestätigen der Eingabe **P** -Taste kurz drücken*

**"Nur Parameter laden", "TFT-Projekt laden",
"Komplette Konfiguration laden"**

*Parametersatz, TFT-Projekt oder die komplette Konfiguration wird vom USB-Stick in das Gerät übertragen, gewünschte Datei markieren und mit **P** -Taste bestätigen.*

Hinweise:

Untermenü "Parameter Datei": Je nach Dateiart können auf dem USB-Stick vorhandene Dateien ausgewählt werden unter Berücksichtigung der Hinweise zum Standardpfad (siehe nächster Absatz).

Keine automatische Konvertierung. Bitte darauf achten, dass die Software- Version der neuen Konfiguration mit der des Originals übereinstimmt!

"Nur Parameter speichern", "TFT-Projekt speichern", "Komplette Konfiguration speichern", "Störmelder Historie speichern", "Loggerdaten speichern"

Parametersatz, TFT-Projekt oder die komplette Konfiguration bzw. die Störmelder Historie sowie die Loggerdaten werden vom Gerät auf den USB-Stick übertragen.

"Abbrechen" Zum Verlassen der Menüs bzw. **"USB entfernen"** um die Verbindung zum USB- Stick sicher zu unterbrechen

Hinweise zum Standardpfad:

Parametersatz, TFT-Projekt und die komplette Konfiguration müssen gemäß nachfolgendem Standardpfad auf dem USB-Stick gespeichert sein:

- **Parametersatz:** \Fbnr\PARAM*.pks
Beispiel: \21728034\PARAM*.pks
- **TFT-Projekt:** \Fbnr\TFT*.tft
Beispiel: \21728034\TFT*.tft
- **Konfiguration:** \Fbnr\CONFIG*.kfg
Beispiel: \21728034\CONFIG*.kfg

"Fbnr": Fabrikationsnummer gemäß Typenschild (Beispiel: R217 28 034).

Hinweise zum Parametersatz und zur Konfiguration:

Je nach Ausführung muss ggf. zur Übertragung der aktuellen Parameter nach der Konfiguration auch der Parametersatz ein- bzw. ausgelesen werden (nur nach Wechsel der Konfiguration).

Hinweise zum Dateinamen beim Auslesen von Dateien:

Die Datei wird auf dem USB-Stick automatisch entsprechend Jahr, Monat, Tag und einer fortlaufenden Nummer benannt und im Standardpfad gespeichert. Beispiel: Eine Parameter-Datei wird am 22 März 2015 auf dem USB-Stick gespeichert als *..\15032201.pks*.

Ausnahme: Automatisch gespeicherte Loggerdaten werden entsprechend Jahr und Kalenderwoche benannt.

Beispiel: Eine Logger Aufzeichnung innerhalb der 22. Kalenderwoche 2017 wird benannt als "2017_W22.csv".

Unterstützte USB- Sticks

Die USB-Host Funktion arbeitet mit vielen handelsüblichen USB-Sticks einwandfrei. Trotzdem kann die einwandfreie Verbindung nur beim Einsatz von USB- Sticks gewährleistet werden, die von KFM bezogen oder durch KFM freigegeben wurden.

Getestet z.B.: USB Xmore GXQC8A0116R

Achtung:

- *Um Datenverlust zu vermeiden darf während des Ein- oder Auslesens von Dateien der USB-Stick nicht entfernt werden!*
- *Vor dem Abziehen des USB- Stick muss die Verbindung zum USB- Stick sicher unterbrochen sein!*
- *Der USB- Stick dient zum Setup und ist andernfalls zu entfernen. Ausnahme: Langzeit-Loggeraufzeichnungen zu Diagnosezwecken (> 5 Tage).*
- *Der Regler ist während dem Laden der Datei deaktiviert und wird ggf. nach beendeter Übertragung automatisch neu gestartet!*
- *Die Serviceschnittstelle des Reglers ist während dem Speichern der Datei deaktiviert.*