

JX3-MIX2

Versions-Update von V. 1.00 auf V. 1.01



Versions-Update

Jetter

Version 1.01

Oktober 2012 / Printed in Germany

Die Firma Jetter AG behält sich das Recht vor, Änderungen an Ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert. Dieses Versions-Update und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma Jetter AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere Fehler oder daraus entstehende Schäden.

Die in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhälter.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
	Betriebssystem-Update	5
	JX3-MIX2 Versions-Update Übersicht	6
2	Beseitigte Software-Bugs	7
	Sprung des Zählerstands	8
	Nach dem Einschalten können keine Daten per RS-232 versendet werden	9
	Daten sind vorhanden, aber der Empfangspufferfüllstand ist Null.....	10

1 Einleitung

Einleitung

Dieses Kapitel zeigt eine Historie der Betriebssystem-Versionen des Moduls JX3-MIX2.

Betriebssystem-Update - wozu?

Ein Betriebssystem-Update bietet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- die Funktionalität erweitern
 - Software-Bugs beheben
 - einen bestimmten Betriebssystem-Stand übertragen, beispielsweise bei kundenspezifischer Freigabe einer Betriebssystem-Version
-

Inhalt

Thema	Seite
Betriebssystem-Update.....	5
JX3-MIX2 Versions-Update Übersicht	6

Betriebssystem-Update

OS-Datei zum Betriebssystem-Update

Zum Betriebssystem-Update benötigen Sie die folgende Datei:

OS-Datei	Beschreibung
JX3-MIX2_1.01.0.00.os	Betriebssystem-Datei für JX3-MIX2 mit der Version 1.01.0.00.

Download der OS-Datei

Die Jetter AG stellt OS-Dateien zum Betriebssystem-Download auf unserer **Homepage <http://www.jetter.de>** zur Verfügung. Sie finden die OS-Dateien im Support-Bereich bzw. über die Quicklinks des Moduls JX3-MIX2.

Betriebssystem-Update mit JetSym

Führen Sie zum Betriebssystem-Update folgende Schritte aus.

Schritt	Vorgehen
1	Download der OS-Datei von www.jetter.de
2	Herstellung einer Verbindung zwischen PC und Steuerung
3	Ausführen des Menüpunkts Build -> Betriebssystem-Update in JetSym
4	Auswahl der OS-Datei
5	Abhängig von der Steuerung und dem Modul sind folgende Angaben einzutragen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modulnummer ▪ Submodulsteckplatz ▪ Slave-Nummer ▪ I/O-Modulnummer
6	Start des Betriebssystem-Updates mit OK
7	Ergebnis: Nach Power Off / Power On startet das neue Betriebssystem.

JX3-MIX2 Versions-Update Übersicht

V 1.01

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystem-Version 1.01:

Funktion	Neu	Bug
JX3-MIX2:		
Sprung des Zählerstands		✓
Nach dem Einschalten können keine Daten per RS-232 versendet werden		✓
Daten sind vorhanden, aber der Empfangspufferfüllstand ist Null		✓

2 Beseitigte Software-Bugs

Einleitung

Dieses Kapitel beschreibt die in der neuen Betriebssystem-Version beseitigten Software-Bugs.

Inhalt

Thema	Seite
Sprung des Zählerstands.....	8
Nach dem Einschalten können keine Daten per RS-232 versendet werden .	9
Daten sind vorhanden, aber der Empfangspufferfüllstand ist Null	10

Sprung des Zählerstands

Fehlerbild

Während dem Zählen kam es manchmal zu Sprüngen des Zählerstands um teilweise mehrere 1.000 Inkremente. Die Konfiguration der Zähler spielt dabei keine Rolle.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	1.00.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Abhilfe/Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen/Revisionen nicht möglich.

Überarbeitete Versionen/Revisionen

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen/Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.01.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Nach dem Einschalten können keine Daten per RS-232 versendet werden

Fehlerbild

Nach Einschalten des Moduls können mit der seriellen Schnittstelle per RS-232 Daten zwar empfangen, aber nicht versendet werden.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	1.00.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	RS-232-Schnittstelle nach Einschalten

Abhilfe/Workaround

Durch Konfiguration der seriellen Schnittstelle als RS-485 und anschließend wieder als RS-232 wird die Initialisierung vollständig abgeschlossen und das Versenden von Zeichen ist möglich.

Überarbeitete Versionen/Revisionen

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen/Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.01.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Daten sind vorhanden, aber der Empfangspufferfüllstand ist Null

Fehlerbild

Es kommt bei der seriellen Schnittstelle manchmal vor, dass Daten im Empfangspuffer vorhanden sind und als Empfangspufferfüllstand Null angezeigt wird.

In diesem Fall ist Bit 26 des Statusregisters 1700 der seriellen Schnittstelle gesetzt und der Empfangspufferfüllstand von MR 1714 ist Null.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	1.00.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Abhilfe/Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen/Revisionen nicht möglich.

Überarbeitete Versionen/Revisionen

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen/Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.01.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant