

JX3-BN-CAN

Versions-Update von V. 1.08 auf V. 1.10



Versions-Update

Jetter

Version 1.01

September 2011 / 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 Titelfalter.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
	Betriebssystem-Update.....	5
	JX3-BN-CAN Versions-Update Übersicht.....	6
2	Erweiterungen	7
	Unterstützung neuer Module.....	8
3	Beseitigte Software-Bugs	9
	Kommunikation JC-24x, JX3-BN-CAN, JX-SIO.....	10
	Kommunikation JC-647, JX3-BN-CAN, JX3-Module.....	11

1 Einleitung

Einleitung

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

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-BN-CAN Versions-Update Übersicht.....	6

Betriebssystem-Update

OS-Datei zum Betriebssystem-Update

Zum Betriebssystem-Update benötigen Sie die folgende Datei:

OS-Datei	Beschreibung
JX3-BN-CAN_1.10.0.00.os	Betriebssystem-Datei für JX3-BN-CAN mit der Version 1.10.0.00.

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-BN-CAN.

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-BN-CAN Versions-Update Übersicht

V 1.10

Funktion	Neu	Bug
Unterstützung neuer Module:		
Unterstützung von JX3-MIX1 und JX3-MIX2	✓	
Kommunikation JX3-BN-CAN mit JC-24x und JX-SIO:		
JX-SIO, JC-24x und JX3-BN-CAN kommunizieren nun ohne Störung		✓
Kommunikation JX3-BN-CAN mit JC-647 und JX3-Modulen		
Hinweis: Wert des Timeout-Registers erhöhen, damit Kommunikation fehlerfrei bleibt		✓

2 Erweiterungen

Einleitung

Die Entwicklung der Jetter AG erweitert ständig die Funktionen des Moduls JX3-BN-CAN. Durch einen Betriebssystem-Update lässt sich die Funktionalität des Moduls um die neuen Funktionen erweitern. Sie benötigen dazu ...

- eine OS-Datei
 - das Software-Tool JetSym
 - eine Verbindung zwischen dem PC und der Steuerung
-

Inhalt

Thema	Seite
Unterstützung neuer Module	8

Unterstützung neuer Module

Erweiterungen

Mit dem OS 1.10 des Moduls JX3-BN-CAN werden neue Module unterstützt:

- JX3-MIX1
 - JX3-MIX2
-

3 Beseitigte Software-Bugs

Einleitung

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

Inhalt

Thema	Seite
Kommunikation JC-24x, JX3-BN-CAN, JX-SIO	10
Kommunikation JC-647, JX3-BN-CAN, JX3-Module.....	11

Kommunikation JC-24x, JX3-BN-CAN, JX-SIO

Fehlerbild

Beim Betrieb einer JC-24x mit JX3-BN-CAN und einer JX-SIO kann es nach einiger Zeit zu Störungen in der Kommunikation kommen. Dabei wechselt das JX-SIO in den Fehlerzustand und kann nicht mehr verwendet werden. Die Zeit bis zum Fehler ist abhängig von der gewählten Baudrate.

Betroffene Versionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen des Moduls JX3-BN-CAN auf:

Betriebssystem-Version	1.08.0.00
Hardware-Revision	08.00.00
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Abhilfe / Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

Behebung durch Update

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen des JX3-BN-CAN behoben:

Betriebssystem-Version	1.10.0.0
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

Kommunikation JC-647, JX3-BN-CAN, JX3-Module

Fehlerbild Beim Betrieb einer JC-647 mit JX3-BN-CAN und einem oder mehreren JX3-Modulen kann es zu Timeouts am JX2-Systembus kommen.

Betroffene Versionen Der Fehler tritt in folgenden Versionen des Moduls JX3-BN-CAN auf:

Betriebssystem-Version	nicht relevant
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	alle Module, außer <ul style="list-style-type: none">▪ JX3-DO16▪ JX3-DI16▪ JX3-DIO16

Abhilfe / Workaround Eine Abhilfe ist möglich durch Erhöhung der Timeout-Zeit. Stellen Sie die Timeout-Zeit im JX2-SysBus-Register 2764 von 4 auf 10.

JetSym ST

```
// ...
// Initialisiere Master-Slave JX6-SB
MEM[111101] := 30;
// Busy-bit 13 an JX6-SB prüfen
When Bit_Clear(MEM[111100],13) Continue;
// JX2- E/A-Register-Timeout von 4 auf 10 stellen
MEM[3102764] := 10;
// JX6-SB Timeout anpassen
MEM[61802] := MEM[3102764] + 2;
```