



JX6-SB(-I)

Versions-Update

von V 2.21 auf V 2.22



Version 1.02

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 Titelführer.

Inhalt

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Einleitung | 4 |
| | Betriebssystem-Update..... | 5 |
| | Version-Update Übersicht..... | 6 |
| 2 | Beseitigte Software-Bugs | 7 |
| | Überwachungs-Telegramme von CANopen-Modulen | 8 |
| | Modulcodes Festo CPX mit CP-Interface | 9 |
| | Initialisierung des JX2-Systembusses mit LioN-S / LJX7-CSL-Modulen..... | 10 |

1 Einleitung

Einleitung

Dieses Kapitel zeigt eine Historie der Betriebssystem-Versionen des Moduls JX6-SB(-I).

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 |
| Version-Update Übersicht..... | 6 |

Betriebssystem-Update

OS-Datei zum Betriebssystem-Update

Zum Betriebssystem-Update benötigen Sie die folgende Datei:

| OS-Datei | Beschreibung |
|-------------------------|--|
| JX6-SB(-I)_2.22.0.00.os | Betriebssystem-Datei für JX6-SB(-I) mit der Version 2.22.0.00. |

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 JX6-SB(-I).

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. |

Version-Update Übersicht

V 2.21

| Funktion | Neu | Bug |
|--|-----|-----|
| Festo CPX-Terminal: | | |
| Unterstützung des CPX-CPI-Interfaces | ✓ | |
| BWU1821: | | |
| Kommunikation über die Kommandoschnittstelle | | ✓ |
| Lesen und Schreiben von analogen I/O | | ✓ |
| CAN-PRIM: | | |
| Frei programmierbare CAN-PRIM-Schnittstelle | ✓ | |
| LioN-S: | | |
| Inbetriebnahme | | ✓ |

V 2.22

| Funktion | Neu | Bug |
|---|-----|-----|
| Festo CPX-Terminal mit CPX-CP-Interface: | | |
| Modulcodes im Modul-Array und Registerzugriff | | ✓ |
| Überwachungs-Telegramme zu CANopen-Modulen: | | |
| Konfiguration des Überwachungs-Intervalls | | ✓ |
| Initialisierung mit LioN-S / LJX7-CSL-Modulen: | | |
| Erkennung der angeschlossenen Module am JX2-Systembus | | ✓ |

2 Beseitigte Software-Bugs

Einleitung

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

Inhalt

| Thema | Seite |
|--|--------------|
| Überwachungs-Telegramme von CANopen-Modulen | 8 |
| Modulcodes Festo CPX mit CP-Interface | 9 |
| Initialisierung des JX2-Systembusses mit LioN-S / LJX7-CSL-Modulen | 10 |

Überwachungs-Telegramme von CANopen-Modulen

Fehlerbild

Das Submodul bzw. die Steuerung sendet die Überwachungs-Telegramme zu CANopen®-Modulen nicht im konfigurierten Zeitintervall. Das Zeitintervall wird über Register 2028 bei der Steuerung bzw. Register 3m02028 beim JX6-SB(-I) konfiguriert.

Bei einem oder nur wenigen CANopen®-Modulen am JX2-Systembus kann dies zu folgendem Verhalten führen:

- Das CANopen®-Modul ist nicht mehr betriebsbereit.
- Das Submodul bzw. die Steuerung kann keine Eingangsdaten vom CANopen®-Modul lesen.
- Das Submodul bzw. die Steuerung kann keine Ausgangsdaten zum CANopen®-Modul schreiben.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

| | |
|--------------------------------|--|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): 2.21.0.00 JC-24x: 3.26.0.00 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | nicht relevant |
| Vermerk | 760 |

Abhilfe / Workaround

Dem CANopen die Modulnummer 79 zuweisen. Dazu muss die Node-ID des CANopen®-Moduls geändert werden.

Fehlerbehebung

Der Fehler ist ab folgenden Versionen/Revisionen behoben:

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): 2.22.0.00 JC-24x:3.27.0.00 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | nicht relevant |

Modulcodes Festo CPX mit CP-Interface

Fehlerbild

Beim Anschluss eines CPX-CP-Interfaces an ein CPX-Terminal erzeugt das Submodul bzw. die Steuerung einen virtuellen CPX-FB14. Die Modulcodes des CPX-FB14 und des virtuellen CPX-FB14 im Modul-Array sind vertauscht. Ein Zugriff auf die Register 7xzz bei der Steuerung bzw. die Register 3m07xzz beim JX6-SB(-I) ist nicht möglich.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): 2.21.0.00 JC-24x:3.26.0.00 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | nicht relevant |
| Vermerk | 894 |

Abhilfe / Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

Fehlerbehebung

Der Fehler ist ab folgenden Versionen/Revisionen behoben:

| | |
|--------------------------------|--|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): 2.22.0.00 JC-24x: 3.27.0.00 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | nicht relevant |

Initialisierung des JX2-Systembusses mit LioN-S / LjX7-CSL-Modulen

Fehlerbild Bei Baudraten ungleich 1 Mbaud erkennt die Steuerung bzw. das Submodul nicht immer alle Module am JX2-Systembus, wenn LioN-S-Module oder LjX7-CSL-Module angeschlossen sind.

Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): < 2.22.0.00 JC-24x: < 3.27 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | LioN-S-Module oder LjX7-CSL-Module am JX2-Systembus angeschlossen |
| Vermerk | 914 |

Abhilfe / Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

Fehlerbehebung

Der Fehler ist ab folgenden Versionen/Revisionen behoben:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebssystem-Version | JX6-SB(-I): 2.22.0.00 JC-24x: 3.27 |
| Hardware-Revision | nicht relevant |
| Konfiguration oder Betriebsart | nicht relevant |