

# **JetMove D203-JC24x**

## Versions-Update von V1.11 auf V1.12



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.

Diese Benutzer-Information 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 Titelhalter.

---

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Update-Information	4
<b>2</b>	<b>Erweiterungen</b>	<b>5</b>
2.1	Systembus	5
2.1.1	Spezialregister 2008: Fehlermeldungen	5
2.1.2	SDO-Upload	5
2.1.3	Compactbox LJX7-CSL	5
2.1.4	Milan Drives	6
2.1.5	BWU 1821	7
2.1.6	LioN-S	8
2.1.7	JX3	8
2.1.8	MAXON EPOS	9
<b>3</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>11</b>
3.1	Systembus	11
3.1.1	Lenze FU 82xx Vector	11
3.1.2	WAGO 750	11

# 1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
1.12	Systembus	✓	✓

## 1.1 Update-Information

Für die vollständige Unterstützung des JX3 I/O-Systems ist die Programmierumgebung JetSym ab der Version 4.0 erforderlich.

## 2 Erweiterungen

### 2.1 Systembus

Ab dieser Betriebssystemversion ist der Treiber für den Jetter-Systembus in der Firmware-Version 1.35 integriert.

#### 2.1.1 Spezialregister 2008: Fehlermeldungen

Es wurde zusätzlich das Bit 13 im Fehlerregister 2008 eingeführt: Initialisierungsfehler Systembus. Mögliche Ursachen: Überkonfiguration (zu viele Module angeschlossen) oder Fehler bei der Inbetriebnahme von Modulen.

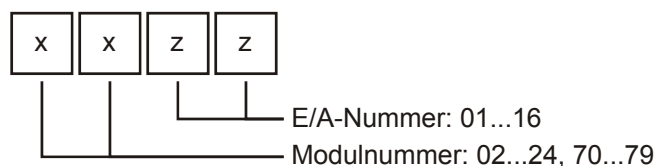
#### 2.1.2 SDO-Upload

Bisher wurde nur bei einem Timeout eine Fehlermeldung generiert. Beim Lesen von nicht unterstützten Registern (z.B. Analogkonfiguration, obwohl keine Analogmodule angeschlossen sind) wird jetzt ebenfalls das Bit 4 im Fehlerstatusregister 2008 gesetzt und die rote Leuchtdiode "ERR" leuchtet. Bei Zugriffen über die Kommunikationsschnittstellen (z.B. in JetSym) wird "Timeout" im Statusbyte angezeigt.

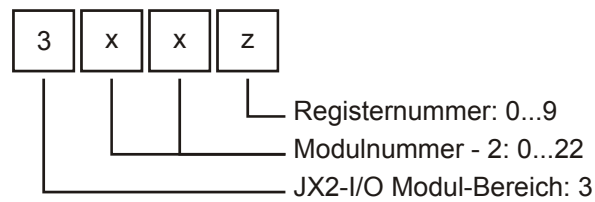
#### 2.1.3 Compactbox LJX7-CSL

Zusätzlich zu den I/O-Modulnummern 70 bis 79 können die Compactbox-Module jetzt auch auf die Modulnummern 2 .. 24 (JC-243: 16;) eingestellt werden. Damit ist die Anzahl der anschließbaren Module nicht mehr auf 10 beschränkt und es werden keine Adressen für JX-SIO Module oder Module weiterer Hersteller belegt.

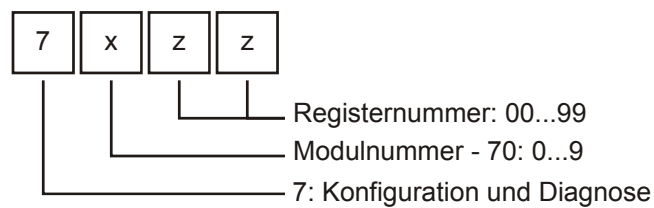
#### Kodierung der Ein- oder Ausgangsnummer:



### Kodierung der Registernummern bei Adresse 02 .. 24



### Kodierung der Registernummern bei Adresse 70 .. 79



Eine ausführliche Beschreibung der Compactbox LJX7-CSL am Jetter Systembus findet sich in: `ljsx7_csl_bi_xxxxa_benutzerinformation.pdf`

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

## 2.1.4 Milan Drives

Ab dieser Betriebssystemversion wird zusätzlich die Advanced Ausführung der Milan-Drives der Werner Riester GmbH & Co KG direkt unterstützt.



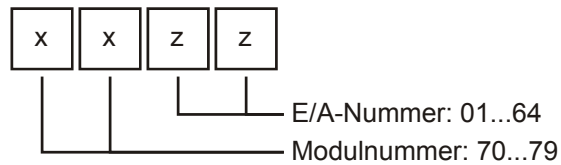
Eine ausführliche Beschreibung der Milan Drives am Jetter Systembus findet sich in: `AUMA_BI_xxxxa_Benutzerinformation.pdf`

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

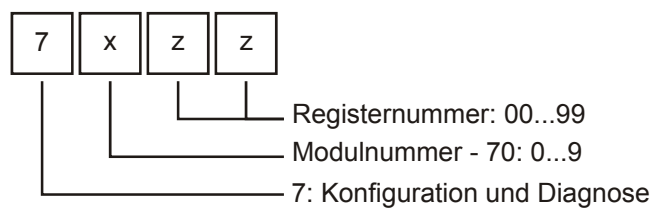
## 2.1.5 BWU 1821

Über das CANopen / AS-i Gateway BWU 1821 der Bihl+Wiedemann GmbH können AS-i I/O-Module an den Jetter Systembus angeschlossen werden.

### Kodierung der Ein- oder Ausgangsnummer:



### Kodierung der Registernummern



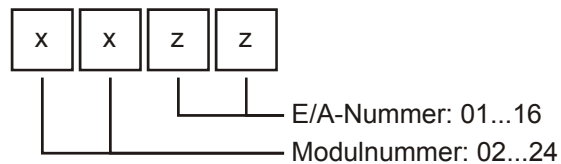
Eine ausführliche Beschreibung des AS-i Master BWU1821 am Jetter Systembus findet sich in: BihlWiedemann\_BI\_XXXX<sup>a</sup>\_Benutzerinformation.pdf

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

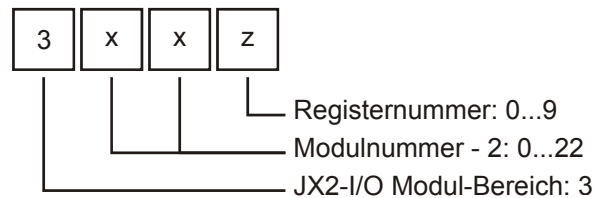
## 2.1.6 LioN-S

Die LioN-S Module sind digitale I/O-Module mit CANopen Schnittstelle in Schutzklasse IP67.

### Kodierung der Ein- oder Ausgangsnummer:



### Kodierung der Registernummern



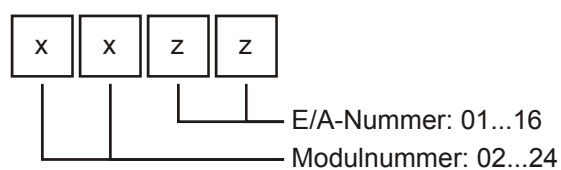
Eine ausführliche Beschreibung des LioN-S-Systems am Jetter Systembus findet sich in: a\_LioN\_BI\_XXXX<sup>a</sup>\_Benutzerinformation.pdf

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

## 2.1.7 JX3

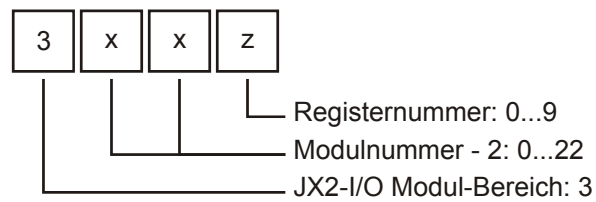
JX3-Module sind kompakte, digitale und analoge I/O-Module in Schutzklasse IP20.

### Kodierung der Ein- oder Ausgangsnummer:





## Kodierung der Registernummern



Eine ausführliche Beschreibung des Jetter I/O-Systems JX3 findet sich in:  
[jx3\\_io\\_system\\_bi\\_xxxx<sup>a</sup>\\_benutzerinformation.pdf](#)

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

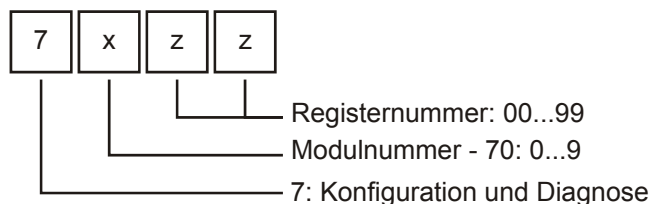
## 2.1.8 MAXON EPOS

Die CAN-IDs des MAXON haben sich geändert. Bisher waren die CAN-IDs im Bereich 1..10, nun müssen sie auf die Werte 70...79 gesetzt werden. Die Registernummern bleiben unverändert.



Diese Änderung ist nicht abwärtskompatibel.

## Kodierung der Registernummern





Eine ausführliche Beschreibung der MAXON EPOS Positioniersteuerung am Jetter Systembus findet sich in: `maxon_epos_bj_xxxxa_benutzerinformation.pdf`

a.xxxx : aktuelle Dokumentenversion

## **3 Beseitigte Software-Bugs**

### **3.1 Systembus**

Ab dieser Betriebssystemversion ist der Treiber für den Jetter-Systembus in der Firmware-Version 1.35 integriert.

#### **3.1.1 Lenze FU 82xx Vector**

Bei der Berechnung der E/A-Summe wurde der Lenze FU 82xx Vector mit 32 E/A-Punkten gezählt. Ab dieser Betriebssystemversion zählt er korrekt mit 16 E/A-Punkten.

#### **3.1.2 WAGO 750**

Das Lesen von Daten der Eingangs- bzw. Ausgangsbytes von Sonderklemmen mit mehr als 7 Byte Länge liefert jetzt das richtige Ergebnis.