



JX6-SB / JX6-SB-I
Versions Update
von V2.14 auf V2.15



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 Handbuch und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma JETTER AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere daraus entstehende Schäden.

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

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Erweiterungen	7
2.1	EPOS 24/1- Positioniersteuerung	7
3	Beseitigte Software-Bugs	8
3.1	Festo CP-FB Module	8
3.2	Betriebssystem-Update auf intelligente JX2-Slave Module	8
3.3	intelligente JX2-Slave Module	8
3.4	JX6-SB(-I) Submodul mit JC-800	8
3.5	Register 3m02073 "JX-SIO Timeoutzeit"	8

1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V 2.15	<p><i>JC-800</i></p> <p>interne Schnittstelle</p> <p><i>Register 3m02073</i></p> <p>Initialisierungswert</p>		<p>✓</p> <p>✓</p>
V 2.14	<p><i>Erweiterungsmodule JX6-SB-I</i></p> <p>maxon EPOS 24/1</p> <p><i>Festo-CP-FB</i></p> <p>Systembus-Konfigurationen nur mit Festo-CP-FB Modulen</p> <p><i>intelligente JX2-Slave Module</i></p> <p>Anschluss von 8 JX2-Slave Modulen an den Systembus</p> <p><i>MC Anwendungen</i></p> <p>Betriebssystem-Update auf intelligente JX2-Slave Module</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>
V 2.13	<i>Motion Setup</i>		✓
V 2.12	<p><i>schnelle Eingänge an JX2-ID8 / JX2-IO16</i></p> <p>Die Eingänge der Erweiterungsmodule JX2-ID8 und JX2-IO16 lassen sich als schnelle Eingänge konfigurieren</p>	✓	
	<p><i>Erweiterungsmodule JX6-SB(-I)</i></p> <p>- EX250-SCA1 von SMC</p>	✓	
	<p><i>Erweiterungsmodule JX6-SB-I</i></p> <p>- Vacon NX Frequenzumrichter</p>	✓	
	<p><i>remanente Werte</i></p> <p>Auf dem JX6-SB(-I) Submodul lassen sich Baudrate, Dummy-Module usw. remanent ablegen. Wichtig bei JC800.</p> <p><i>Fehlerquittierung und Fehlererkennung</i></p> <p>Das Zurücksetzen der Error-LED und die Überprüfung der Systembuszustände wurden optimiert.</p>	✓	✓

	<p><i>JX-SIO</i></p> <p>Nach dem Start des Systembusses werden die Werte der Analogausgänge zurück gelesen.</p> <p>32-Bit Registerüberlagerung der digitalen Ausgänge</p>		✓
V 2.11	<p><i>Erweiterungsmodule</i></p> <p>das JX6-SB(-I) Submodul unterstützt nun in der Betriebsart Master-Slave JX6-SB ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - LJX7-CSL-108-ID16 - LJX7-CSL-109-ID16-NPN - LJX7-CSL-107-OD8-2A - LJX7-CSL-113-ID8-OD8 - LJX7-CSL-114-OD16 - Milan-Drives 	✓	
	<p><i>Überwachung JX2-IO Module</i></p> <p>Verhalten des JX6-SB(-I) Submoduls konfigurierbar</p>	✓	
	<p><i>JX2-Dummy-Slaves</i></p> <p>kein Timeout bei JX2-Dummy-Slaves</p>	✓	
	<p><i>Festo CP-FB Module</i></p> <p>Parallelbetrieb mit JX-SIO möglich</p>	✓	
V 2.10	<p><i>Betriebsart Master-Slave JX6-SB</i></p> <p>neu hinzugefügt, kennzeichnend für diese Betriebsart sind die an Nano bzw. JC 24X angelehnten EA- und Registernummern</p>	✓	
	<p><i>Erweiterungsmodule</i></p> <p>das JX6-SB(-I) Submodul unterstützt nun in der Betriebsart Master-Slave JX6-SB ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - JX-SIO - Festo CPV-Direct - Festo CPX-Terminal - SMC SI-Einheit - Bürkert Ventilblock - Lenze Frequenzumrichter 	✓	
	<p><i>Betriebsart Master-Master</i></p> <p>Register zum direkten Eintragen der letzten Register-Daten-Nummer hinzugefügt</p> <p>es lassen sich nun 32-Bit Register übertragen</p>	✓	

Wichtig!



Während des Betriebssystem-Updates darf die Spannungsversorgung der Steuerung nicht unterbrochen werden.

Betriebssystem-Version V 2.14



Alle Änderungen der Betriebssystem-Version V 2.14 gegenüber der V 2.13 sind in diesem Dokument ebenfalls mit aufgeführt.

2 Erweiterungen

2.1 EPOS 24/1- Positioniersteuerung

An den Systembus lassen sich EPOS 24/1- Positioniersteuerung der maxon motor ag direkt anschließen. Zum Anschluss der EPOS 24/1- Positioniersteuerung an den Systembus beachten Sie bitte die entsprechende Dokumentation.

EPOS 24/1- Positioniersteuerung



Technische Daten Milan-Drives	
maximale Anzahl EPOS 24/1-Positioniersteuerung	10
EA-Größe	16
Modulcode	75
Dokumentation	maxon_ba_100_betriebsanleitung

3 Beseitigte Software-Bugs

3.1 Festo CP-FB Module

Bei Systembus-Konfigurationen, die nur aus Festo CP-FB Modulen bestehen, lassen sich Eingänge von CP-Eingangsmodulen lesen.

3.2 Betriebssystem-Update auf intelligente JX2-Slave Module

Bei MC-Anwendungen lässt sich ein Betriebssystem-Update auf intelligente JX2-Slave Module durchführen.

3.3 intelligente JX2-Slave Module

Am Systembus des JX6-SB-I werden nun wieder bis zu acht intelligente JX2-Slave Module erkannt und in Betrieb genommen.

3.4 JX6-SB(-I) Submodul mit JC-800

Kommunikationsprobleme der internen Schnittstelle zwischen dem JC-800 und dem JX6-SB(-I) Submodul wurden behoben.

3.5 Register 3m02073 “JX-SIO Timeoutzeit“

Während der Initialisierung des Systembusses setzt das JX6-SB(-I) Submodul die JX-SIO Timeoutzeit in Register 3m02073 auf einen Wert von 50 ms. Nach der Initialisierung wird der alte Wert in Register 3m02073 wieder hergestellt.

Ab der V 2.15 wird der Wert auch dann wieder hergestellt, wenn bei der Initialisierung keine JX-SIO bzw. Module weiterer Hersteller gefunden wurden.