

# JX3-AI4

**Versions-Update  
von V. 1.03 auf V. 1.04**



**Versions-Update**

**Jetter**

Version 1.01

Juni 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

---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
	Betriebssystem-Update .....	5
	Versions-Update Übersicht .....	6
<b>2</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>7</b>
	Anwender-Skalierung bei großen Werten .....	8
	Oszilloskop: Position der Kurven bei Pretrigger .....	9
	Oszilloskop: Manueller Stopp .....	10

# 1 Einleitung

---

## Einleitung

Dieses Kapitel zeigt eine Historie der Betriebssystem-Versionen des Moduls JX3-AI4.

---

## 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

<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
Betriebssystem-Update.....	5
Versions-Update Übersicht.....	6

## Betriebssystem-Update

### OS-Datei zum Betriebssystem-Update

Zum Betriebssystem-Update benötigen Sie die folgende Datei:

OS-Datei	Beschreibung
JX3-AI4_1.04.0.00.os	Betriebssystem-Datei für JX3-AI4 mit der Version 1.04.0.00.

### 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-AI4.

### Betriebssystem-Update mit JetSym

Führen Sie zum Betriebssystem-Update folgende Schritte aus.

Schritt	Vorgehen
1	Download der OS-Datei von <a href="http://www.jetter.de">www.jetter.de</a>
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"> <li>▪ Modulnummer</li> <li>▪ Submodulsteckplatz</li> <li>▪ Slave-Nummer</li> <li>▪ I/O-Modulnummer</li> </ul>
6	Start des Betriebssystem-Updates mit OK
7	<b>Ergebnis:</b> Nach Power Off / Power On startet das neue Betriebssystem.

## Versions-Update Übersicht

---

### V 1.03.0.00

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystem-Version 1.03.0.00:

Funktion	Neu	Bug
<b>Oszilloskop:</b>		
Zeitbasis der Aufzeichnungen		✓
Kontinuierliche Aufzeichnung	✓	
Post-Buffer	✓	
<b>Kommandos:</b>		
MR 1 und MR 1y01: Kommando 6, Löschen der Diagnosebits	✓	

---

### V 1.04.0.00

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystem-Version 1.04.0.00:

Funktion	Neu	Bug
<b>Anwender-Skalierung:</b>		
Berechnung bei großen Zahlenwerten		✓
<b>Oszilloskop:</b>		
Positionierung bei Pretrigger		✓
Manueller Stopp		✓

---

---

## 2 Beseitigte Software-Bugs

---

### Einleitung

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

---

### Inhalt

<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
Anwender-Skalierung bei großen Werten .....	8
Oszilloskop: Position der Kurven bei Pretrigger .....	9
Oszilloskop: Manueller Stopp .....	10

### Anwender-Skalierung bei großen Werten

---

**Fehlerbild** Nach dem Beschreiben der Modulregister für die Anwender-Skalierung (MR 1y24 bis 1y27) passen die Werte in den Modulregistern 2 bis 5 nicht zu den Spannungen und Strömen an den Klemmen X41/X42. Dieser Fehler tritt nur auf, wenn der Betrag der Differenz zwischen den Modulregistern 1y24 und 1y26 oder den Modulregistern 1y25 und 1y27 größer als 32767 ist.

**Betroffene Versionen / Revisionen** Der Fehler tritt in folgenden Versionen / Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	< 1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

**Abhilfe / Workaround** Verwenden Sie nur Werte, bei denen der Betrag der Differenz zwischen den Modulregistern 1y24 und 1y26 und den Modulregistern 1y25 und 1y27 nicht größer als 32767 ist.

**Fehlerbehebung** Der Fehler ist ab den folgenden Versionen / Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

---

## Oszilloskop: Position der Kurven bei Pretrigger

---

**Fehlerbild**

Ist der Oszilloskop-Modus "Kompatibler Modus" sowie ein Pretrigger eingestellt und werden Messkurven aufgezeichnet, so stimmt bei der Anzeige in JetSym die zeitliche Position der Kurven nicht.

**Betroffene Versionen / Revisionen**

Der Fehler tritt in folgenden Versionen / Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	< 1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

**Abhilfe / Workaround**

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

**Fehlerbehebung**

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen / Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

---

### Oszilloskop: Manueller Stopp

---

**Fehlerbild**

Ist der Oszilloskop-Modus "Kompatibler Modus" eingestellt und Sie bei einer laufenden Oszilloskop-Aufzeichnung in JetSym den Button "Stop" drücken, stimmt die Anzeige der bis dahin aufgenommenen Werte nicht.

---

**Betroffene Versionen / Revisionen**

Der Fehler tritt in folgenden Versionen / Revisionen auf:

Betriebssystem-Version	< 1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

---

**Abhilfe / Workaround**

Warten Sie ab, bis die Aufzeichnung durch das Modul JX3-A14 abgeschlossen ist.

---

**Fehlerbehebung**

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen / Revisionen behoben:

Betriebssystem-Version	1.04.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

---