

# JX3-THI2-RTD

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



Versions-Update

**Jetter**

Version 1.02

Oktober 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 Titelhalter.

---

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
	Betriebssystem-Update.....	5
	JX3-THI2-RTD Versions-Update Übersicht .....	6
<b>2</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>7</b>
	Abweichung der Temperatur, Kanal 2 im Dreileitermode.....	8
	Sammelbit 16 in MR0 ist gelöscht worden, wenn $T < 0^{\circ}\text{C}$ war. ....	9

# 1 Einleitung

---

## Einleitung

Dieses Kapitel zeigt eine Historie der Betriebssystem-Versionen des Moduls JX3-THI2-RTD.

---

## 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-THI2-RTD Versions-Update Übersicht .....	6

## Betriebssystem-Update

### OS-Datei zum Betriebssystem-Update

Zum Betriebssystem-Update benötigen Sie die folgende Datei:

OS-Datei	Beschreibung
JX3-THI2-RTD_1.04.0.00.os	Betriebssystem-Datei für JX3-THI2-RTD 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-THI2-RTD.

### 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.

## JX3-THI2-RTD Versions-Update Übersicht

---

**V 1.03**

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystem-Version 1.03:

Funktion	Neu	Bug
<b>JX3-THI2-RTD:</b>		
Forcen hat bei abgestecktem Sensor den Wert 0 und "Fehler" gebracht; nun funktioniert das Forcen korrekt - man kann Werte an einem nicht genutzten Kanal simulieren.		✓
Systembus-Anfragen werden schneller beantwortet. Wurden viele JX3-Module an eine Steuerung angeschlossen, hat das Modul JX3-THI2-RTD zu langsam geantwortet.		✓
Die Reaktionszeit nach dem ersten Einschalten des Moduls wurde verkürzt.	✓	
Die Modulregister 1100 und 1200 wurden von 16 auf 32 Bit erweitert. Neu ist für das Modulregister dazugekommen: Kabelbruch Kurzschluss Untertemperatur Übertemperatur	✓	

**V 1.04**

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystem-Version 1.04:

Funktion	Neu	Bug
<b>JX3-THI2-RTD:</b>		
Sammelbit 16 in MR0 ist gelöscht worden, wenn $T < 0^{\circ}\text{C}$ war.		✓
Temperaturabweichung im Dreileitermode, Kanal 2		✓

---

## 2 Beseitigte Software-Bugs

---

### Einleitung

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

---

### Inhalt

<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
Abweichung der Temperatur, Kanal 2 im Dreileitermode .....	8
Sammelbit 16 in MR0 ist gelöscht worden, wenn $T < 0^{\circ}\text{C}$ war.....	9

### Abweichung der Temperatur, Kanal 2 im Dreileitermode

---

**Fehlerbild**

Im Dreileitermode kam es auf Kanal 2 zu einer Temperaturabweichung:  
Der Widerstand der Zuleitung ist zur Hälfte mit ins Messergebnis eingeflossen.  
Das Modul hat z. B. bei einer Zuleitung von 1 Ohm einen um 1°C höheren Temperaturwert angezeigt.

**Betroffene Versionen/Revisionen**

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen des JX3-THI2-RTD auf:

Betriebssystem-Version	<= 1.03.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

**Abhilfe/Workaround**

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

**Überarbeitete Versionen/Revisionen**

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen/Revisionen des JX3-THI2-RTD behoben:

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



---

**Sammelbit 16 in MR0 ist gelöscht worden, wenn  $T < 0^{\circ}\text{C}$  war.**

---

**Fehlerbild**

Sammelbit 16 im MR0 (Valid Bit beider Kanäle) ist gelöscht worden, wenn  $T < 0^{\circ}\text{C}$  war.

Die Funktion der Temperaturmessung ist dadurch nicht beeinträchtigt gewesen.

**Betroffene Versionen/Revisionen**

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen des JX3-THI2-RTD auf:

---

Betriebssystem-Version	<= 1.03.0.00
Hardware-Revision	nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	nicht relevant

---

**Abhilfe/Workaround**

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen nicht möglich.

**Überarbeitete Versionen/Revisionen**

Der Fehler ist ab den folgenden Versionen/Revisionen des JX3-THI2-RTD behoben:

---

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

---