



## JX3-THI2-RTD-EI

Versionsupdate von V. 2.01 auf V. 2.04

Version 1.00

Oktober 2015 / Printed in Germany

Dieses Dokument hat die Jetter AG mit der gebotenen Sorgfalt und basierend auf dem ihr bekannten Stand der Technik erstellt.

Bei Änderungen, Weiterentwicklungen oder Erweiterungen bereits zur Verfügung gestellter Produkte wird ein überarbeitetes Dokument nur beigelegt, sofern dies gesetzlich vorgeschrieben oder von der Jetter AG für sinnvoll erachtet wird. Die Jetter AG übernimmt keine Haftung und Verantwortung für inhaltliche oder formale Fehler, fehlende Aktualisierungen sowie daraus eventuell entstehende Schäden oder Nachteile.

Die im Dokument aufgeführten Logos, Bezeichnungen und Produktnamen sind geschützte Marken der Jetter AG, der mit ihr verbundenen Unternehmen oder anderer Inhaber und dürfen nicht ohne Einwilligung des jeweiligen Inhabers verwendet werden.

---

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
	Betriebssystemupdate .....	5
	JX3-THI2-RTD-EI Versionsupdate Übersicht .....	6
<b>2</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>7</b>
	A/D-Wandler-Software korrigiert .....	8

# 1 Einleitung

---

## Einleitung

Dieses Kapitel zeigt eine Historie der Betriebssystemversionen.

---

## Betriebssystemupdate - wozu?

Ein Betriebssystemupdate bietet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- Die Funktionalität erweitern
  - Software-Bugs beheben
  - Einen bestimmten Betriebssystemstand übertragen, z. B. nach Freigabe einer Betriebssystemversion
- 

## Inhalt

<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
Betriebssystemupdate .....	5
JX3-THI2-RTD-EI Versionsupdate Übersicht .....	6

## Betriebssystemupdate

### OS-Datei zum Betriebssystemupdate

Zum Betriebssystemupdate benötigen Sie die folgende Datei:

OS-Datei	Beschreibung
JX3-THI2-RTD-EI_2.04.0.00.os	Betriebssystemdatei für JX3-THI2-RTD-EI mit der Version 2.04.0.00.

### Download der OS-Datei

Die Jetter AG stellt OS-Dateien zum Betriebssystemdownload auf ihrer **Homepage <http://www.jetter.de>** zur Verfügung. Sie finden die OS-Dateien im Supportbereich und über die Quicklinks des Moduls JX3-THI2-RTD-EI.

### Betriebssystemupdate mit JetSym

Führen Sie zum Betriebssystemupdate 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 -> Betriebssystemupdate 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 Betriebssystemupdates mit OK.
7	<b>Ergebnis:</b> Nach Power Off/Power On startet das neue Betriebssystem.

## JX3-THI2-RTD-EI Versionsupdate Übersicht

---

### V 2.04

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über neu hinzugekommene Funktionen und die beseitigten Software-Bugs der Betriebssystemversion 2.04:

Funktion	Neu	Bug
<b>JX3-THI2-RTD-EI:</b>		
A/D-Wandler-Software korrigiert		✓

---

---

## 2 Beseitigte Software-Bugs

---

**Einleitung**

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

---

**Inhalt**

<b>Thema</b>	<b>Seite</b>
A/D-Wandler-Software korrigiert.....	8

### A/D-Wandler-Software korrigiert

---

#### Fehlerbild

Im (langsamsten) Präzisionsmodus können bei reiner Widerstandsmessung außerhalb des folgenden Bereichs durch Überlauf falsche Messwerte entstehen:

- Bei PT100: 18 ... 391  $\Omega$
- Bei PT1000: 185 ... 3.905  $\Omega$

Im spezifizierten Temperaturbereich (-200 °C ... 850 °C) der jeweiligen Sensoren tritt kein Problem auf.

Die Toleranz gegenüber EMV-Störungen wurde auf der digitalen Seite erhöht. Der Leitungsbruch wird schneller erkannt.

#### Betroffene Versionen/Revisionen

Der Fehler tritt in folgenden Versionen/Revisionen auf:

Betriebssystemversion	< 2.04.0.00
Hardwarerevision	Nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	Nicht relevant

#### Abhilfe/Workaround

Eine Abhilfe ist in den betroffenen Versionen/Revisionen nicht möglich.

#### Fehlerbehebung

Der Fehler ist ab der folgenden Version/Revision behoben:

Betriebssystemversion	2.04.0.00
Hardwarerevision	Nicht relevant
Konfiguration oder Betriebsart	Nicht relevant



Jetter AG  
Gräterstraße 2  
71642 Ludwigsburg | Germany

Tel +49 7141 2550-0  
Fax +49 7141 2550-425  
[info@jetter.de](mailto:info@jetter.de)  
[www.jetter.de](http://www.jetter.de)

We automate your success.