



**JetControl 647**  
**Versions Update**  
**von V3.50 auf V3.51**



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

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>5</b>
2.1	JetIP/Ethernet	5
2.1.1	Versionsnummer	5
2.2	Datei System	5
2.3	Betriebssystem Update auf JX2 Module	5
<b>3</b>	<b>Dokumentation Update</b>	<b>6</b>
3.1	JetWay Befehle N_Sende/N_Hole	6
<b>4</b>	<b>Zusätzliche Register</b>	<b>7</b>
4.1	SRAM Bereich 3	7
<b>5</b>	<b>IP-Adresse</b>	<b>7</b>
5.1	Allgemein	7
5.2	Register	7
<b>6</b>	<b>Neue 32 Bit Register</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>JetIP 1.1</b>	<b>10</b>

# 1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V3.51	E-Mail	✓	
	http-Server	✓	
	ftp-Server	✓	
	Dateisystem	✓	✓
	Interpreter	✓	
	Register	✓	
	C-Task	✓	
	Modbus TCP	✓	✓
	JetIP	✓	✓

## **2 Beseitigte Software-Bugs**

### **2.1 JetIP/Ethernet**

#### **2.1.1 Versionsnummer**

Wurde von einem Client (Version ungleich 1.0) versucht eine Verbindung zur Steuerung aufzubauen, dann hat dieser keine Antwort zurückgesendet. Dieser Fehler wurde korrigiert. Siehe auch JetIP 1.1.

### **2.2 Datei System**

Auf dem Datei System bis zur Version 3.50 war ein Fehler vorhanden. Dieser Fehler wurde in der Version 3.51 korrigiert. Der Fehler hat dazu geführt, dass Dateien nach sehr häufigem Aus und wieder Einschalten zerstört wurden.

Deshalb muß nach dem BS-Update auf die Version 3.51 eine Formatierung des Datei Systems durchgeführt werden. Register 63794 mit 107 laden, und danach die Steuerung Aus und wieder Einschalten.

### **2.3 Betriebssystem Update auf JX2 Module**

Bei einem BS Update auf JX2 Module mit anschließendem BS Update der Steuerung, musste nach dem Update des JX2 Modul ein Reset durchgeführt werden. Wurde dies nicht gemacht, dann konnte das neue BS nicht mehr in die Steuerung geladen werden. Dies ist nun nicht mehr nötig.

## **3 Dokumentation Update**

### **3.1 JetWay Befehle N\_Sende/N\_Hole**

Diese Befehle dürfen nur in den Task 0-31 benützt werden.

## 4 Zusätzliche Register

### 4.1 SRAM Bereich 3

Ab sofort stehen weitere 261512 Register zur Verfügung.

Erstes Register : 2491000

Letztes Register: 2752511

## 5 IP-Adresse

### 5.1 Allgemein

Über die Register 63816–63819 konnte bisher die IP-Adresse verändert werden. Dies ist auch weiterhin so, jedoch gibt es 4 neue Register ( 63016-63019 ) die ebenso die IP-Adresse verändern können, jedoch wird die Änderung erst nach dem nächsten Reboot aktiv. Damit ist es nun möglich bei einer bestehenden Verbindung über JetSym die IP-Adresse zu verändern, so dass diese Änderung erst nach dem nächsten Bootvorgang übernommen wird.

### 5.2 Register

IP-Adresse	
Register 63016	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Letzter Wert
Schreiben	Neuer Wert
Wertebereich	32 Bit
Wert nach Reset	Letzter Wert

<b>IP-Adresse</b>	
<b>Register 63017</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Letzter Wert
Schreiben	Neuer Wert
Wertebereich	32 Bit
Wert nach Reset	Letzter Wert

<b>IP-Adresse</b>	
<b>Register 63018</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Letzter Wert
Schreiben	Neuer Wert
Wertebereich	32 Bit
Wert nach Reset	Letzter Wert

<b>IP-Adresse</b>	
<b>Register 63019</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Letzter Wert
Schreiben	Neuer Wert
Wertebereich	32 Bit
Wert nach Reset	Letzter Wert



## 6 Neue 32 Bit Register

Die Register 63600-63655 sind mit den Merkern 256-2047 überlagert.

32 zusammengefasste Merker		
Register	Erstes Flag	Letztes Flag
63600	256	287
63601	288	319
63602	320	351
63603	352	383
63604	384	415
63605	416	447
63606	448	479
63607	480	511
63608	512	543
63609	544	575
63610	576	607
63611	608	639
63612	640	671
63613	672	703
63614	704	735
63615	736	767
63616	768	799
63617	800	831
63618	832	863
63619	864	895
63620	896	927
63621	928	959
63622	960	991
63623	992	1023
63624	1024	1055
63625	1056	1087
63626	1088	1119
63627	1120	1151
63628	1152	1183
63629	1184	1215
63630	1216	1247
63631	1248	1279
63632	1280	1311
63633	1312	1343
63634	1344	1375
63635	1376	1407
63636	1408	1439
63637	1440	1471
63638	1472	1503
63639	1504	1535

32 zusammengefasste Merker		
63640	1536	1567
63641	1568	1599
63642	1600	1631
63643	1632	1663
63644	1664	1695
63645	1696	1727
63646	1728	1759
63647	1760	1791
63648	1792	1823
63649	1824	1855
63650	1856	1887
63651	1888	1919
63652	1920	1951
63653	1952	1983
63654	1984	2015
63655	2016	2047

## 7 JetIP 1.1

JetIP 1.1 wird ab dieser Version offiziell von der Steuerung unterstützt.

Mit dem Register 63012 kann man noch wählen welche Version man haben möchte.

0: Neue Version

1: Alte Version

Diese Änderung ist remanent und wird erst nach dem nächsten Neustart der Steuerung übernommen.