



JetControl 24x
Versions Update
von V3.00 auf V3.01



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 Titelfalter.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Erweiterungen	5
2.1	Anwenderprogramm	5
2.2	Hardware	6
3	Beseitigte Software-Bugs	7
3.1	pcom7/JetIP-Server	7
3.2	Interpreter	7

1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V2.01	Systembus	✓	✓
	Interpreter	✓	
	Anwenderprogramm		✓
	Email		✓
V2.03	Hardware		✓
V3.00	Dateisystem	✓	
	Interpreter	✓	
	Register-Schnittstelle	✓	
	pcom5/JetIP-Server	✓	
	Email	✓	✓
	Debug-Interface	✓	
	Echtzeituhr		✓
	Hardware	✓	✓
V3.01	Anwenderprogramm	✓	
	pcom7/JetIP-Server		✓
	Interpreter		✓
	Hardware	✓	

2 Erweiterungen

2.1 Anwenderprogramm

Die Größe des Anwenderprogramms sowie Datum und Uhrzeit seiner Erstellung können über Register ausgelesen werden.

Die Daten in den Registern sind nur bei gestartetem Anwenderprogramm gültig. Dazu muss beim Einschalten der Steuerung der Schalter auf Stellung ‚RUN‘ sein oder die Programmausführung wird über JetSym gestartet.

Register 2035: Größe des Anwenderprogramms	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Größe des Anwenderprogramms in Byte
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	0 .. 65536 [Bytes]
Wert nach Reset	0

Register 2970: Minuten	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Build-Zeit Anwenderprogramm: Minuten
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	0 .. 59
Wert nach Reset	0

Register 2971: Stunden	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Build-Zeit Anwenderprogramm: Stunden
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	0 .. 23
Wert nach Reset	0

Register 2972: Tag	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Build-Datum Anwenderprogramm: Tag
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	1 .. 31
Wert nach Reset	0

Register 2973: Monat	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Build-Datum Anwenderprogramm: Monat
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	1 .. 12
Wert nach Reset	0

Register 2974: Jahr	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Build-Datum Anwenderprogramm: Jahr
Schreiben	nicht möglich
Wertebereich	0 .. 65535
Wert nach Reset	0

2.2 Hardware

Diese Version unterstützt die neueste Prozessorgeneration NET+ARM 50-3.

3 Beseitigte Software-Bugs

3.1 pcom7/JetIP-Server

Die Umsetzung der Kommandos zur Übertragung von Registern und Registerblöcken (,Q', ,R', ,h', ,i') nach der vorherigen Schnittstellenspezifikation ,pcom5' wurde nicht korrekt durchgeführt. Ab der V3.01 werden auch diese Kommandos richtig bearbeitet.

3.2 Interpreter

Die Bitverknüpfungen ganzer Register (WAND, WOR, WXOR) können nur mit Ganzzahlregister sinnvoll durchgeführt werden. Die fehlerhafte Verwendung bei Fließkommaregistern wurde bisher nicht korrekt behandelt. Ab dieser Version wird der Fehler im Spezialmerker 2074 und den Spezialregistern 2009 und 2010 angezeigt. Das Verhalten kann mittels der Spezialmerker 2072 und 2073 eingestellt werden.