



JetControl 24x
Versions-Update
von V3.23 auf V3.25



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.

Diese Benutzer-Information 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.

Inhalt

1	Einleitung	4
2	Erweiterungen	5
2.1	Systembus	5
2.1.1	JetSym-Oszilloskop	5
2.1.2	Merker 2059	5
3	Beseitigte Software-Bugs	6
3.1	Netzwerk	6
3.2	Dateisystem	6
3.2.1	Datei- und Unterverzeichnisnamen	6
3.2.2	Umbenennen von Verzeichnissen	6
3.3	Ethernet/IP	6
3.4	Systembus	6

1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
3.25	Systembus	✓	✓
	Vernetzung		✓
	Ethernet/IP		✓
	Dateisystem		✓
3.23	Betriebssystem-Update	✓	
	Modbus/TCP	✓	
	IP-Adresseinstellung		✓
	Systembus	✓	✓
3.22	Register-Merker-Überlagerung	✓	
	E-Mail	✓	
	Betriebssystem-Update		✓
	Flash-Disk		✓

2 Erweiterungen

2.1 Systembus

Der Systembus-Treiber in der Version 1.36.0.01 wurde integriert.

2.1.1 JetSym-Oszilloskop

Ab dieser Version wird der Oszilloskop-Modus der JX-3 Module mit Ganzzahl und Fließkommawerten unterstützt.

2.1.2 Merker 2059

Bei gesetztem Merker 2059 wurden bisher lediglich die JX2-I/O-Module bei jedem Taskwechsel des Anwenderprogramms angesprochen. Ab dieser Version werden auch Eingänge auf JX-SIO Modulen bevorzugt eingelesen.

3 Beseitigte Software-Bugs

3.1 Netzwerk

Bei den Netzwerk-Befehlen (N_COPY_TO/_FROM(2)) werden bei mehr als 64 Registern, mehrere Telegramme verwendet um die Daten zu übertragen. Dabei wurde bisher jedes dieser Telegramme mit der selben Sequenznummer über JetIP/UDP V1.2 übertragen. Ab dieser Version wird für jeden Teilblock eine eigene Sequenznummer generiert.

3.2 Dateisystem

3.2.1 Datei- und Unterverzeichnisnamen

Datei- und Unterverzeichnisnamen dürfen eine maximale Länge von 63 Zeichen nicht überschreiten. Beim Anlegen von Dateien und Unterverzeichnissen mit mehr als 63 Zeichen wurde jedoch keine Fehlermeldung erzeugt und die Datei bzw. das Unterverzeichnis wurden mit dem falschen Namen angelegt.

3.2.2 Umbenennen von Verzeichnissen

Nach dem Umbenennen eines nicht-leeren Verzeichnisses konnte auf die darin enthaltenen Dateien und Unterverzeichnisse erst nach einem Neustart der Steuerung zugegriffen werden.

3.3 Ethernet/IP

Bei hoher Belastung der Steuerung konnte es vorkommen, dass beim Kopieren zwischen den Puffer- und Direktregistern ein Fehler auftrat. Dabei wurde das entsprechende Statusbit im Register 10390 nicht zurückgesetzt, so dass keine weiteren Kopiervorgänge angestoßen werden konnten. Das Statusbit wird jetzt auch bei einem Fehler zurückgesetzt.

3.4 Systembus

In der Version 3.23 wurde das Register 2073 (Timeout-Zeit beim Zugriff auf ein JX-SIO Register) nicht initialisiert. Dadurch konnte es beim Zugriff auf ein Register im Bereich 5000 bis 7999 zu einem Timeout kommen. Das Register wird jetzt wieder mit dem Wert 20 (entspricht 20 Millisekunden) initialisiert.