



# **JetControl 24x**

## Versions-Update von V3.17 auf V3.18



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

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Erweiterungen</b>	<b>5</b>
2.1	NetCopyList	5
2.2	Kommunikationsprotokoll pcom9	5
<b>3</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>6</b>
3.1	Systembus	6
3.2	Steuerung des Netzwerks	6
3.3	Ethernet	6

# 1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
V3.18	Systembus		✓
	Vernetzung	✓	✓
	Kommunikationsprotokoll	✓	
V3.17	Interpreter		✓
V3.16	Interpreter	✓	✓

## 2 Erweiterungen

### 2.1 NetCopyList

Bei den NetCopyList-Funktionen (Systemfunction 150 .. 152) war die Gesamtzahl der Kommunikationseinheiten auf 50 in 10 Listen beschränkt. Ab dieser Version sind bis zu 500 Kommunikationseinheiten möglich. Die Anzahl der Listen ist weiterhin 10.

### 2.2 Kommunikationsprotokoll pcom9

Ab dieser Betriebssystemversion unterstützt der JetControl 24x einen neuen Befehl im Echtzeitprotokoll JetIP und auf den seriellen Schnittstellen. Damit ist es jetzt konsistent möglich, ein oder mehrere Bits in einer Variablen zu setzen und/oder zu löschen.

Um erkennen zu können, dass die Steuerung diesen neuen Befehl unterstützt, wird im Datensatz 1 die Protokollversionsnummer 9 zurückgegeben.

Der neue Befehl wird im Jet32RK von der Jet32Ex2.dll ab der Version 1.30 unterstützt.

## **3 Beseitigte Software-Bugs**

### **3.1 Systembus**

Ab dieser Version wird der Systembus-Treiber in der Version 1.33 verwendet. Er beseitigt den Fehler, dass ECOSTEP-Antriebe und Frequenzumrichter von VACON nicht korrekt in Betrieb genommen wurden.

### **3.2 Steuerung des Netzwerks**

Die 4 Netzwerk-Offsetregister 2702 bis 2705 wurden falsch behandelt wenn ein negativer Wert in ihnen enthalten war. Bei positiven Werte wurde korrekt gerechnet.

### **3.3 Ethernet**

Wenn im laufenden Betrieb der Steuerung das Ethernetkabel zwischen einem Switch in einem Hub umgesteckt wurde, so konnte es manchmal vorkommen, dass der JetControl seine Ethernetschnittstelle nicht richtig darauf einstellte. Damit bestand die Möglichkeit, dass Telegramme verloren gingen. Wenn nach Umstecken des Kabels ein Neustart des JC-24x durchgeführt wurde, trat das Problem nicht auf.