



JetSym

Versionsupdate von V. 5.4.0 auf V. 5.4.1

We automate your success

Jetter AG
Gräterstrasse 2
71642 Ludwigsburg

Telefon:

Zentrale	+49 7141 2550-0
Vertrieb	+49 7141 2550-531
Technische Hotline	+49 7141 2550-444

E-Mail:

Hotline	hotline@jetter
Vertrieb	vertrieb@jetter

Version 1.00

22.08.2017

Dieses Dokument wurde von der Jetter AG mit der gebotenen Sorgfalt und basierend auf dem ihr bekannten Stand der Technik erstellt. Änderungen und technische Weiterentwicklungen an unseren Produkten werden nicht automatisch in einem überarbeiteten Dokument zur Verfügung gestellt. Die Jetter AG übernimmt keine Haftung und Verantwortung für inhaltliche oder formale Fehler, fehlende Aktualisierungen sowie daraus eventuell entstehende Schäden oder Nachteile.

Inhalt	2
1 Erweiterungen	1
1.1 Motion Setup	1
1.1.1 JM-1xx / JM-2xx: OS Auswahlliste	1
1.2 Steuerungen	1
1.2.1 Steuerung JC-970MC	1
2 Beseitigte Software-Bugs	2
2.1 EtherCAT	2
2.1.1 EtherCAT-Slavenummer wurde nicht aktualisiert	2
2.2 JetSym-Editor	2
2.2.1 Doppelte Einträge in der IntelliSense-Liste	2
2.2.2 Tooltip im Editorfenster bei Methodenparametern unvollständig	2
2.2.3 "Gehe zur Definition" aus dem Funktionsbaum	2
2.2.4 Keine Schlüsselwörter "this" und "base" in einer SUB-Methode	2
2.2.5 Keine Auswahlliste der IntelliSense in Verbindung mit Enums & Bits	2
2.3 Programmiersprache	2
2.3.1 Initialisierung eines Array-of-Enum bei der Deklaration	2
2.4 Motion-API	2
2.4.1 MCTechnoCoupling.GetCoupleFollowerPosition(...)	2
2.4.2 MCMManager.FaultyObject[...] lieferte NULL-Pointer zurück	3
2.5 Pub/Sub	3
2.5.1 Fehlerhafte Pub/Sub-Konfiguration bei JX3-COM-Modulen	3
2.5.2 Pub/Sub-Konfigurationen nach "Projekt speichern unter"	3
2.5.3 "PubSub-Fehler"-Anzeige nach Programm-Download	3
2.6 Allgemein	3
2.6.1 Update bei vielen geöffneten Achsparameterfenstern	3
2.6.2 Fehler beim Kopieren von Mehrfachachsen mit Drag & Drop	3
2.6.3 Darstellungsprobleme bei Schriftgrad 150%	3
2.6.4 Überarbeitung der Achsparameterseite für EtherCAT-Achsen	3
2.6.5 Unbehandelte Exception beim Öffnen eines JX3-BN-ETH-Fensters	3

1 Erweiterungen

Nachfolgend sind alle bei dieser Version hinzugekommenen Features sowie Erweiterungen aufgelistet.

1.1 Motion Setup

1.1.1 JM-1xx / JM-2xx: OS Auswahlliste

Die OS-Auswahlliste für JM-1xx und JM-2xx wurde aktualisiert.

1.2 Steuerungen

1.2.1 Steuerung JC-970MC

Der Steuerungstyp JC-970MC wurde in der Steuerungsauswahl erweitert.

2 Beseitigte Software-Bugs

Dieses Kapitel beschreibt die in der neuen Softwareversion beseitigten Bugs.

2.1 EtherCAT

2.1.1 EtherCAT-Slavenummer wurde nicht aktualisiert

Die EtherCAT-Slavenummer wurde nicht aktualisiert, wenn Achsparameter-Fenster geöffnet waren und eine im Bus davor liegende Achse auf Simulation und wieder zurückgesetzt wurde.

2.2 JetSym-Editor

2.2.1 Doppelte Einträge in der IntelliSense-Liste

In der IntelliSense-Liste wurden manche Einträge doppelt geführt, wenn in den Optionen für die Schlüsselwörter Klein- oder Großschreibung ausgewählt wurde.

2.2.2 Tooltip im Editorfenster bei Methodenparametern unvollständig

Im Tooltip einer Methode im Editorfenster wurde bei Zeigern als Parameter nur der Text **Pointer** ausgegeben. Jetzt wird die vollständige Typinformation angezeigt, z.B. **Pointer To MCAxis**.

2.2.3 "Gehe zur Definition" aus dem Funktionsbaum

Bei Methoden und gleichnamigen globalen Funktionen konnten bei "Gehe zur Definition" falsche Ziele angesprungen werden.

2.2.4 Keine Schlüsselwörter "this" und "base" in einer SUB-Methode.

In einer SUB als Methode wurden die Schlüsselwörter **this** und **base** nicht angeboten bzw. nach Eingabe eines Punktes dahinter wurden keine Einträge im IntelliSense-Fenster angezeigt.

2.2.5 Keine Auswahlliste der IntelliSense in Verbindung mit Enums & Bits

Nach Eingabe des Punktes hinter einer Enum- oder Bit-Variablen wurden keine Einträge im IntelliSense-Fenster angezeigt.

2.3 Programmiersprache

2.3.1 Initialisierung eines Array-of-Enum bei der Deklaration

Bei der Initialisierung eines Array-of-Enum bei der Deklaration wurden die Initialisierungswerte der einzelnen Array-Elemente nicht übernommen.

2.4 Motion-API

2.4.1 MCTechnoCoupling.GetCoupleFollowerPosition(...)

Die Methode **MCTechnoCoupling.GetCoupleFollowerPosition(...)** der Motion-API lieferte den falschen Wert zurück.

2.4.2 MCMManager.FaultyObject[...] lieferte NULL-Pointer zurück

Das Auslesen eines fehlerhaften MC-Objekts per Motion-API-Aufruf **MCMManager.FaultyObject[...]** lieferte bei MC-Versionen ab 1.19.0.74 einen NULL-Pointer zurück.

2.5 Pub/Sub

2.5.1 Fehlerhafte Pub/Sub-Konfiguration bei JX3-COM-Modulen

Wurde bei einer bestehenden Pub/Sub-Konfiguration eines JX3-COM-Moduls die Anzahl der zu übertragenden Register reduziert, wurden die zugehörigen Pub/Sub-Konfigurationsdateien fehlerhaft erzeugt.

2.5.2 Pub/Sub-Konfigurationen nach "Projekt speichern unter"

Wurde ein Projekt mit JX3-COM-Modulen und zugehöriger Pub/Sub-Konfiguration über **Projekt speichern unter** unter anderem Namen gespeichert und anschließend geöffnet, dann konnte die Pub/Sub-Konfiguration des JX3-COM-Moduls nicht eingelesen werden.

2.5.3 "PubSub-Fehler"-Anzeige nach Programm-Download

Nach dem Herunterladen eines Programms auf die Steuerung konnte es an JX-3-BN-ETH-Modulen zur Anzeige eines Fehlers mittels roter LED kommen (im Fehlerregister wurde dann "PubSub-Fehler" gesetzt).

2.6 Allgemein

2.6.1 Update bei vielen geöffneten Achsparameterfenstern

Beim Update von Achsparametern und vielen gleichzeitig geöffneten Achsparameterfenstern, konnte JetSym für einige Sekunden blockiert sein.

2.6.2 Fehler beim Kopieren von Mehrfachachsen mit Drag & Drop

Beim Kopieren einer Mehrfachachse mit Drag & Drop im Hardwaremanager erhielt die Achse keine neue Geräte- und Achs-ID.

2.6.3 Darstellungsprobleme bei Schriftgrad 150%

Unter Windows 8.1, Windows 10 und teilweise Windows 7 wurden bei einem Schriftgrad von 150% einige Dialoge und Controls zu klein dargestellt oder nicht mehr richtig gezeichnet.
Hinweis: Bei Darstellungsproblemen muss nach Installation von JetSym 5.4.1 der Rechner neu gestartet werden.

2.6.4 Überarbeitung der Achsparameterseite für EtherCAT-Achsen

Die Angaben für EtherCAT-Slave und Geräte-ID wurden aus der Achsparameterseite entfernt.

2.6.5 Unbehandelte Exception beim Öffnen eines JX3-BN-ETH-Fensters

Wurde eine Steuerung über den Hardware-Scan gewechselt und es befand sich ein JX3-BN-ETH-Modul im Hardware-Baum, konnte nach Öffnen des Konfigurationsfensters des Moduls eine Exception geworfen werden.