



JetSym

Versions Update von V. 6.0.0 auf V. 6.0.1

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	sales@jetter

Version 1.00

09.07.2024

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.

Table of Contents

1	Erweiterungen.....	1
1.1	Allgemein.....	1
1.1.1	Compiler OPC-UA	1
1.1.2	Öffnen von Dateien ohne Projektkontext.....	1
1.2	Hardware.....	1
1.2.1	JMX-15xx.....	1
1.2.2	JC-420EXT	1
1.2.3	Begrenzung der maximal geöffneten Dokument-Tabs	1
1.3	Editor	1
1.3.1	Länge von implizit-deklarierten Aufzählungselementen.....	1
2	Beseitigte Software-Bugs.....	2
2.1	Motion Setup	2
2.1.1	Absturz der Steuerung beim Reversierbetrieb	2
2.1.2	Download-Button für Achsverbunde.....	2
2.1.3	Doppelklick auf JMD-3512 führte zu Exception.....	2
2.1.4	Steuerungstausch 440EXT => 440MC bewirkte falsche Menüanzeige	2
2.2	Editor	2
2.2.1	Fehler in Funktion „Gehe zu Zeile“.....	2
2.2.2	Fehler im IntelliSense bei Enums.....	2
2.2.3	Tooltip-Anzeige von Enums	2
2.2.4	Falsches Syntax-Highlighting beim Addr-Operator.....	2
2.2.5	Array-Bereichsdefinition im IntelliSense	2
2.2.6	Auto-Vervollständigung bei Anweisungen mit #	2
2.2.7	Einrücken von blockweise markiertem Code.....	3
2.2.8	Globale Funktion wurde nicht im Intellisense angezeigt.....	3
2.2.9	#region und #endregion im IntelliSense	3
2.2.10	Keine Werte-Anzeige von located Variablen	3
2.2.11	Funktionalität „Suche Verweise von“.....	3
2.3	Monitor und Setup	3
2.3.1	Überschreiben eines Struktur-Bezeichners im Setup	3
2.3.2	Absturz beim Betätigen der Tasten + oder – ohne Shift	3
2.3.3	Anzeige von Bits im Monitor und Setup	3
2.3.4	Ändern von Booleschen Variablen mit Tasten +/-	3
2.3.5	Darstellung von Umlauten im Monitor	3
2.4	Allgemein.....	3
2.4.1	Funktion Suchen/Ersetzen funktionierte nicht richtig.....	3
2.4.2	Rückwärts-Navigation Suchen/Ersetzen-Fensterbereich	4
2.4.3	Kein gültiges EtherCAT Prozess-Image.....	4
2.4.4	Fehler Modul-Setup	4

2.4.5	Kein Punkt beim Namen eines PROFINET-IO-Device.....	4
2.4.6	"MC-Global/Error" zeigte Fehler "Duplicate service, group or tag identifier!".....	4
2.5	Hardware	4
2.5.1	OS-Update bei JC-350	4
2.5.2	Absturz beim Steuerungswechsel	4
3	Wichtige Hinweise	5
3.1	Installation von JetSym	5
3.2	.NET-Framework 4.7.2	5
3.3	CodeMeter Runtime	5

1 Erweiterungen

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

1.1 Allgemein

1.1.1 Compiler OPC-UA

Beim Compiler wurde die Grenze von 64kB bei OPC-UA erweitert.

1.1.2 Öffnen von Dateien ohne Projektkontext

Öffnen von Dateien vom Typ .stxda und .sram im Editor auch ohne Projektkontext möglich.

1.2 Hardware

1.2.1 JMX-15xx

Neue Hardware JMX-15xx auswählbar.

1.2.2 JC-420EXT

Neue Steuerung JC-420EXT auswählbar.

1.2.3 Begrenzung der maximal geöffneten Dokument-Tabs

Bei Altprojekten mit mehr als 20 geöffneten Fenstern werden nun die ersten 20 sichtbaren Dokumente geöffnet. Befindet sich das zuletzt aktive Dokument nicht darunter, wird es anstelle des 20. Dokuments geöffnet.

Eine Datei öffnen, Datei neu anlegen und Doppelklick einer Datei im Baum erzeugen eine Fehlermeldung, wenn schon 20 Dokumente geöffnet sind.

Ersetzen in Dateien mit Einzelbestätigung.

Bei Erreichen der Grenze von 20 Dokumenten wird ein anderes Dokument zuvor geschlossen. Wenn dieses Dokument verändert war, wird es direkt gespeichert und nicht mehr nachgefragt, ob es gespeichert werden soll.

1.3 Editor

1.3.1 Länge von implizit-deklarierten Aufzählungselementen

Länge von implizit-deklarierten Aufzählungselementen beim Tooltip und der Suche nach Verweisen wurde begrenzt.

2 Beseitigte Software-Bugs

Dieses Kapitel beschreibt die in der neuen Softwareversion beseitigten Bugs.

2.1 Motion Setup

2.1.1 Absturz der Steuerung beim Reversierbetrieb

Das Ändern von Parametern im laufenden Reversierbetrieb führte zu Fehlern und dann zum Absturz der Steuerung.

2.1.2 Download-Button für Achsverbunde

Der Download-Button im Motion-Setup für Achsverbunde funktionierte nicht mit SFTP.

2.1.3 Doppelklick auf JMD-3512 führte zu Exception

Das Problem trat auf, wenn neben einem MC-JMD3512 auch ein Beckhoff CU-1128 am EtherCAT®-Bus konfiguriert war.

2.1.4 Steuerungstausch 440EXT => 440MC bewirkte falsche Menüanzeige

Ein Steuerungstausch von **440EXT** => **440MC** bewirkt falsche Menüanzeige bei Rechtsklick auf **Systembus**.

2.2 Editor

2.2.1 Fehler in Funktion „Gehe zu Zeile“

Wurde bei der Funktion **Gehe zu Zeile** die letzte Programmzeile als Ziel ausgewählt, dann passierte nichts.

2.2.2 Fehler im IntelliSense bei Enums

Hinter einem Enum wurden im IntelliSense alle Enum-Teile zur Auswahl angeboten, obwohl sie nicht existierten.

2.2.3 Tooltip-Anzeige von Enums

ToolTip-Anzeige von Enums war fehlerhaft.

2.2.4 Falsches Syntax-Highlighting beim Addr-Operator

Addr() ist ein Operator und sollte vom JetSym-Editor eingefärbt werden. Add ist kein Operator und sollte nicht eingefärbt werden, was aber der Fall war.

2.2.5 Array-Bereichsdefinition im IntelliSense

Bei einer Array-Bereichsdefinition funktionierte IntelliSense beim oberen Grenzwert nicht richtig.

2.2.6 Auto-Vervollständigung bei Anweisungen mit

Die Auto-Vervollständigung bei Anweisungen mit **#** am Anfang funktioniert nicht richtig.

2.2.7 Einrücken von blockweise markiertem Code

Einrücken von blockweise markiertem Code verschob die gesamte Zeile anstatt nur den Block.

2.2.8 Globale Funktion wurde nicht im Intellisense angezeigt

Eine Globale Funktion wurde nicht im Intellisense angezeigt, wenn man sich innerhalb einer Methode befand.

2.2.9 #region und #endregion im IntelliSense

Die Anweisungen #region und #endregion funktionierten bei der Auto-Vervollständigung im IntelliSense nicht und es gab auch kein richtiges Code-Folding.

2.2.10 Keine Werte-Anzeige von located Variablen

Wenn die Groß- und Kleinschreibung eines Lokalisierungs-Pfads bei der Deklaration im Programm von derjenigen in der Hardware-Definition oder im I/O-Mapping abwich, so wurden keine Werte angezeigt.

2.2.11 Funktionalität „Suche Verweise von“

Funktionierte nicht bei Aufrufen von Klassenmethoden, z. B. Motion API.

2.3 Monitor und Setup

2.3.1 Überschreiben eines Struktur-Bezeichners im Setup

Das Überschreiben eines Struktur-Bezeichners ließ alte und ungültige Einträge im Setup stehen.

2.3.2 Absturz beim Betätigen der Tasten + oder – ohne Shift

Wenn im Monitor die Taste + oder – ohne die Taste **Shift** betätigt wurde, dann war kein Zugriff mehr auf Third-Party EtherCAT®-IOs möglich.

2.3.3 Anzeige von Bits im Monitor und Setup

Bits wurden im Monitor und Setup nicht richtig angezeigt.

2.3.4 Ändern von Booleschen Variablen mit Tasten +/-

Das Ändern von Booleschen Variablen direkt mit den Tasten +/- ist nun ohne Umschalttaste möglich.

2.3.5 Darstellung von Umlauten im Monitor

Umlaute innerhalb von Wörtern wurden im Monitor falsch dargestellt.

2.4 Allgemein

2.4.1 Funktion Suchen/Ersetzen funktionierte nicht richtig

Beim Suchen und Ersetzen in Dateien wurden zu viele Stellen ersetzt.

2.4.2 Rückwärts-Navigation Suchen/Ersetzen-Fensterbereich

Rückwärts-Navigation im Suchen/Ersetzen-Fensterbereich mit **Shift + TAB** funktionierte nicht.

2.4.3 Kein gültiges EtherCAT Prozess-Image

Unter bestimmten Umständen war es nicht möglich, ein gültiges EtherCAT Prozess-Image zu schreiben.

2.4.4 Fehler Modul-Setup

Online-Aktivierung im Modul-Setup führte zu einem .Net-Fehler.

2.4.5 Kein Punkt beim Namen eines PROFINET-IO-Device

Es war nicht möglich, bei der Vergabe des Namens im Knoten **PROFINET IO Device** ein "." als Zeichen zu verwenden. Dies ist laut PROFINET-Spezifikation aber erlaubt.

2.4.6 "MC-Global/Error" zeigte Fehler "Duplicate service, group or tag identifier!"

Wenn mehr als **100** (Simulations)-Achsen bzw. mehr als **100 Motion-Objekte** verwendet wurden, erschien dieser Fehler unter "MC-Global/Error".

2.5 Hardware

2.5.1 OS-Update bei JC-350

Ein OS-Update war bei einer JC-350 nicht möglich, sowohl mit der seriellen Schnittstelle oder der Ethernet-Schnittstelle.

2.5.2 Absturz beim Steuerungswechsel

Wenn von einer Steuerung mit EtherCat zu einer Steuerung ohne EtherCat gewechselt wurde, konnte es zum Absturz von JetSym kommen.

3 Wichtige Hinweise

3.1 Installation von JetSym

Das Installationsprogramm von JetSym muss mit Admin-Rechten gestartet werden, um eine Lizenzierung von JetSym während des Installationsvorgangs durchzuführen.

3.2 .NET-Framework 4.7.2

Für diese JetSym-Version wird .NET-Framework 4.7.2 benötigt.

3.3 CodeMeter Runtime

Ab der JetSym-Version 6.0.0 wird die Software CodeMeter Runtime nicht mehr zur Nutzung von JetSym benötigt.