

B&R Revisionsinformation

Version 3.0.90 Automation Software

06.09.2011

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90 Automation Software	1
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version</u>	1
1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)	1
1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)	2
1A4000.02 Automation Studio 2x	2
1A4000.02 Motion Components	2
1A4000.02 Visual Components	2
1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)	2
1A4300.02 Automation Studio 3.x	2
5PC800.B945-01	3
Automation Studio 3.x	3
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	3
1A4000.02 Automation Studio 2x	3
Tools - Debugger	3
Tools - Line Coverage	3
1A4000.02 Motion Components	3
NC Software - ACP10 V2.220	3
NC Software - ACP10SDC V2.170	4
1A4000.02 Visual Components	4
SG4 - Common	4
SG4 Compiler	4
SG4 Editor - Common	4
SG4 Editor - Controls	4
SG4 Editor - PageDesigner	4
SG4 Runtime - Controls	4
SG4 Runtime - VNC	5
1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)	5
AR - ARsim	5
AR - ARwin	5
AR - General SG4	5
Diagnose - Debugger	5
Diagnose - Profiler	6
IO System - 2003 Backplane	6
IO System - X2X	6
Library - AsARLog	6
Library - AsIIMA	7
Library - LoopConR	7
System - Firmware	7
System - Firmware	7
1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)	7
Firmware	7
Library - DM lib	9
1A4300.02 Automation Studio 3.x	9
Build - ConfigurationBuilder	9
Build - IECCCompiler	10
Build - Transfer To Target	10
Diagnostics - Debugger	10
Diagnostics - Motion - NC Trace	10
Programming - Automation Basic	10
Programming - CFC	10
Programming - FBD	11
Programming - OPC Alarm Editor	11
Programming - OPC Custom Properties Editor	11
Programming - OPC Mapping Editor	11
Tools - Import Fieldbus Device	11
Workspace - Logical View	11
Workspace - Physical View	11
1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)	12
Hardware - Controls	12
Hardware - Motion	12
5PC800.B945-01	12
Hardware	12
Automation Studio 3.x	12
Hardware Management	12

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)

Version 3.0.90 Automation Software

Auf dem Downloadbereich der B&R Homepage (<http://www.br-automation.com/download>) können die aktuellen Revisionsinformationen herunter geladen werden.

Inhalt

- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Version](#)
- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente](#)

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version

1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400029199	Information	-	V3.00.80.20	Änderung im Profiler bewirkt, dass längere Tasklaufzeiten gemessen werden
400007523	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AsIMA berücksichtigt Zeitzeoneninformation nicht
400007523	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AsIMA berücksichtigt Zeitzeoneninformation nicht
400066089	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
400066089	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Address Error
400008018	Problem	-	V2.7.0.0010 SP03	Betreibt man das Modul 7XX408.50-1 über einen X20BC0083 und ein BT9100 funktionieren die PWM Ausgänge nicht
400067831	Problem	-	-	Problem in der Speicherverwaltung bei Taskoverload - behoben ab Library Version V2.80.1
400059335	Problem	-	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
268630	Problem	-	ARSG4_4.00.17_Q04.00	ARwin auf Windows7 funktioniert im Shared Mode nicht (bei Verwendung von mehr als 2GB DRAM)
268405	Problem	-	ARSG4_4.00.16_P04.00	ARwin-Probleme unter Windows 7 bei aktivierter Firewall
238445	Problem	-	ARSG4_3.08.1_A03.08	StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus
400069705	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
400069705	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
400065938	Problem	-	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2 sondern auch COM1.
400066308	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
400066308	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
400055674	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400046190 400041900	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400054833	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400048657	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten
400054833	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400042900	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	ModuleOK Status für ANP Module wird zum Teil nicht richtig ermittelt
400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400005281	Problem	-	ARSG4_2.94.22_V02.94	INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird

1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400063995	Problem	-	ARSGC_2.31.6.F02.31	Wird mit Funktionsblöcken der DM_Lib in das Userflash der SGC CPU geschrieben, so kann es aufgrund eines Verriegelungsproblem es nach einiger Zeit zum Fehler 6025 - "Checksum of system management table destroyed" kommen.
265150	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20XC0292: Neue Firmware V43
265145	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0292: Neue Firmware V43
265140	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0291: Neue Firmware V43
264890	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0291: Neue Firmware V43
264885	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0292: Neue Firmware V43
264880	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20XC0292: Neue Firmware V43
243130	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20XC0292: Neue Firmware
243125	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20CP0292: Neue Firmware
243120	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20CP0291: Neue Firmware
243115	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20CP0201: Neue Firmware
243105	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20XC0201: Neue Firmware
243100	Problem	-	ARSGC_2.31.4.D02.31	X20XC0202: Neue Firmware
229850	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20XC0202: Neue Firmware
229845	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20XC0201: Neue Firmware
229840	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20CP0201: Neue Firmware
229795	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20XC0292: Neue Firmware
229790	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20CP0292: Neue Firmware
229775	Problem	-	ARSGC_2.00.5.E02.00	X20CP0291: Neue Firmware

1A4000.02 Automation Studio 2x

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
126840	Problem	-	V2.5.1.0007 [G2.82]	LineCoverage funktioniert nicht für Funktionen die mittels Function Pointer aufgerufen werden
54015	Problem	-	V2.2	Absturz der SPS beim Debuggen der Funktionen der Bibliothek EthSock

1A4000.02 Motion Components

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
----	-----------	---------------	--------------	----------

1A4000.02 Visual Components

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
263545	Problem	-	VC 3.92.0	Schriftart "Small Font" wird nicht richtig angezeigt
400065416	Problem	-	VC 3.73.4	Help Mode kann mit Hotspot nicht mehr beendet werden.
228710	Problem	-	V3.00.81.14	Build mit GCC 2.95.3 funktioniert nicht, wenn der Installationspfad Klammern () enthält
400056208	Problem	-	V3.00.81.14	Fehldarstellung im Editor beim Steuerelement Numeric
196610	Problem	-	V3.00.80.09	Kein Kontextmenü im Textgruppen Editor im Editiermodus.
400024891 400028764	Problem	-	V3.0.71.27 UP04	CP476 lässt sich als Terminal Server projektieren.
186728	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	Beim Wechseln der CPU geht das Visualisierungs-Mapping verloren.
174205	Problem	-	V2.6.0.0010 SP01	Verändern von LED controlled by PLC Variable des VCTyp BOOL dauert sehr lange

1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400052222 400053742 400054269 400054445 400056806	Problem	-	V3.00.81.22 SP01	Berechnung von Drehzahl-/Drehmomentkennlinien funktioniert nicht mehr
400054334	Problem	-	V3.00.81.18	X20DI2653 E-LED Beschreibung nicht korrekt

1A4300.02 Automation Studio 3.x

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400054960	Problem	-	V3.01.00 [FR000416]	Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.
400072260	Problem	-	V3.00.90.14	Anzeige von Internen Variablen als Parameter
400072324	Problem	-		Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

			V3.00.81.27 SP0x	
400072324	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O
400073915	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit
400073915	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit
400071811	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode
400070831	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Das Ersetzen der CPU in der Physical View kann bei umfangreichen Hardwareaufbauten sehr lange dauern.
400068698	Problem	-	V3.00.81.26 SP0x	Aktionen werden in zufälliger Reihung dargestellt.
400072054	Problem	-	V3.00.81.24 SP0x	CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.
400056193	Problem	-	V3.00.81.18	Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen μ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden
400056310	Problem	-	V3.00.81.18	Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen
235131	Problem	-	V3.00.81.15	CPU startet im Service Mode wenn eine 7ME020 .9 oder 7ME050.9 konfiguriert ist
400054385	Problem	-	V3.00.80.30 SP01	FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten
400054385	Problem	-	V3.00.80.30 SP01	FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten
225956	Problem	-	V3.00.80.28 (FR000531)	Änderung von Werttyp auf Referenz einer PV/Strukturtypmember wird im CopyMode nicht zuverlässig erkannt
255560	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255565	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255575	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255570	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
209060	Problem	-	V3.00.80.18	Im Monitormode werden fallweise nicht alle Variablenwerte angezeigt.
207950	Problem	-	V3.00.80.17	Powerflow funktioniert für verkettete Aktionen nicht
400014126	Problem	-	V3.0.71.20 SP02	Powerlink Buskoppler können in der Physical View nicht ersetzt werden.
106285	Problem	-	-	Nach dem Verschieben eines Projektes ist das Debuggen nicht mehr möglich.

5PC800.B945-01

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400054707	Problem	-	V3.00.81.19 SP01	Windows Terminal Funktion

Automation Studio 3.x

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
107790	Problem	-	V2.4.1.0012	Maximal erlaubte Modulanzahl an CAN Knoten wird nicht geprüft.

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente**1A4000.02 Automation Studio 2x****Tools - Debugger**

ID#54015 : bekanntes Problem seit V2.2, Behebung geplant für V4.00.01

Absturz der SPS beim Debuggen der Funktionen der Bibliothek EthSock

Wird beim Debuggen auf Zielsystemen der Systemgeneration SG4 mittels F11 (Step Into) über Funktionen der Bibliothek EthSock gesprungen, führt dies zu einem Absturz der SPS.
Umgehung des Fehlers: F10 verwenden, weil für binäre Bibliotheken Step Into ohnehin keinen Sinn macht.

Tools - Line Coverage

ID#126840 : bekanntes Problem seit V2.5.1.0007 [G2.82], Behebung geplant für V4.00.01

LineCoverage funktioniert nicht für Funktionen die mittels Function Pointer aufgerufen werden

Wird eine Funktion per Function Pointer aufgerufen, dann funktioniert das LineCoverage in der aufgerufenen Funktion und in den von dort aufgerufenen Funktionen nicht.

1A4000.02 Motion Components**NC Software - ACP10 V2.220**

ID#400058774 : bekanntes Problem seit V3.00.90.01, Behebung geplant für V3.00.90.02

Zielsystem SG4 mit AR ab A3.08: Fehler 9650 bei Verwendung von ACP10 vor V2.220

Nach Optimierungen sind in AR Versionen ab A3.08 manche Systemfunktionen nicht mehr enthalten, die von ACP10 Versionen vor V2.220 benötigt werden. Wird eine ACP10 Version vor V2.220 mit AR Versionen ab A3.08 verwendet, dann wird folgender Fehler bei der Projekt-Übertragung angezeigt oder während des SPS-Hochlaufs im Logger eingetragen:
- 9650: Library function not available (System GOT)

Für AR Versionen ab A3.08 können nur die ACP10 Versionen ab V2.220 verwendet werden.

NC Software - ACP10SDC V2.170

ID#400034357 : bekanntes Problem seit V3.0.71.31 SP05

ACP10SDC mit ARsim (AR000): Fehler 32006 oder 32007

Wenn in einem ARsim (AR000) Projekt die Funktion naction() in jener Taskklasse aufgerufen wurde, welche in der NC-Konfiguration als "Taskklasse für NC-Manager-Task" definiert war, dann konnte in seltenen Fällen einer der folgenden Fehler auftreten:

- 32206: Zyklischer Kanal: Read Request trotz Warten auf Response
- 32207: Zyklischer Kanal: Write Request trotz Warten auf Response

Mit älteren Versionen der ACP10 Software kann dieses Problem umgangen werden, indem man den Applikationstask mit dem naction() Aufruf in eine andere Taskklasse als die "Taskklasse für NC-Manager-Task" verlegt.

1A4000.02 Visual Components

SG4 - Common

ID# 400024891, 400028764 : bekanntes Problem seit V3.0.71.27 UP04, Behebung geplant für V4.00.01

CP476 lässt sich als Terminal Server projektieren.

In der Hardwarekonfiguration kann die CP476 als Terminal Server projiziert, obwohl das allein aufgrund des Speicherausbaus der CP476 nicht möglich ist.

SG4 Compiler

ID#228710 : bekanntes Problem seit V3.00.81.14, Behebung geplant für V3.00.90

Build mit GCC 2.95.3 funktioniert nicht, wenn der Installationspfad Klammern () enthält

Enthält der Installationspfad des AutomationStudio Klammern, dann funktioniert der Build nicht, wenn die GCC Version 2.95.3 eingestellt ist. Das Problem tritt insbesondere auf Windows7 64Bit Installationen auf, weil dort der Default Installationspfad "c:\program files (x86)" lautet.

SG4 Editor - Common

ID#196610 : bekanntes Problem seit V3.00.80.09, Behebung geplant für V4.00.01

Kein Kontextmenü im Textgruppen Editor im Editiermodus.

ID#186728 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für V4.00.01

Beim Wechseln der CPU geht das Visualisierungs-Mapping verloren.

Wird die CPU in der Physical View durch eine andere ersetzt (z.B.: 4PP420.1043-75 durch 4PP420.1043-B5) geht immer das Mapping der am Display angeschlossenen Visualisierung verloren.

SG4 Editor - Controls

ID#400056208 : bekanntes Problem seit V3.00.81.14, Behebung geplant für V3.00.90.04

Fehldarstellung im Editor beim Steuerelement Numeric

Wird für ein Steuerelement Numeric das Alignment auf Center/Center und der Border auf none gestellt, so wird im Editor kein Wert dargestellt.

SG4 Editor - PageDesigner

ID#174205 : bekanntes Problem seit V2.6.0.0010 SP01, Behebung geplant für V3.00.71.x SP0x

Verändern von LED controlled by PLC Variable des VCTyp BOOL dauert sehr lange

Ist an der LED-Aktion "Controlled by PLC" eine BOOL-Variable angeschlossen dauert es sehr lange bis die Anwendung wieder reagiert wenn man das Feld "Datapoint" anwählt um diesen zu ändern.

SG4 Runtime - Controls

ID#400065416 : bekanntes Problem seit VC 3.73.4, Behebung geplant für VC 4.00.x

Help Mode kann mit Hotspot nicht mehr beendet werden.

Ist an einem Hotspot Control die KeyAction "Help - Toggle" projiziert, kann der Help Modus nicht mehr beendet werden.

SG4 Runtime - VNC

ID#263545 : bekanntes Problem seit VC 3.92.0, Behebung geplant für V3.00.90.13

Schriftart "Small Font" wird nicht richtig angezeigt

Wegen Fehlern in der Schrift "Small Font" wird diese von der Visual Components Runtime nicht korrekt dargestellt.

1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)**AR - ARsim**

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_3.07.3_C03.07

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_4.00.4_D04.00

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

AR - ARwin

ID#268630 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.00.17_Q04.00, Behebung geplant für ARSG4_4.00.18_R04.00

ARwin auf Windows7 funktioniert im Shared Mode nicht (bei Verwendung von mehr als 2GB DRAM)

ID#268405 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.00.16_P04.00, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

ARwin-Probleme unter Windows 7 bei aktivierter Firewall

Um die ARwin-Kommunikationsprobleme unter Windows 7 zu umgehen, muss die Windows Firewall für die "Realtime OS Virtual Network"-Schnittstelle deaktiviert werden.

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.5_E03.07, Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.5_E03.07, Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

ID#400065938 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.4_D03.07, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Kommandozeilenoption `-c` in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2 sondern auch COM1.

AR - General SG4

ID#400066308 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.10_J03.07

Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten

Das Umkopieren der Daten vom CMS Objekt auf die PV erfolgt byteweise, obwohl es sich bei der Ziel-PV unter Umständen um Datentypen größer ein Byte handelt.

ID#400066308 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten

Das Umkopieren der Daten vom CMS Objekt auf die PV erfolgt byteweise, obwohl es sich bei der Ziel-PV unter Umständen um Datentypen größer ein Byte handelt.

ID#400055674 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID# 400046190, 400041900 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400005281 : bekanntes Problem seit ARSG4_2.94.22_V02.94, Behebung geplant für ARSG4_3.08.2_B03.08

INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird

Diagnose - Debugger

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.07.4_D03.07

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.5_E03.08

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.4_D04.00

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

Diagnose - Profiler

ID#400029199 : Information gültig ab ARSG4_3.00.17_Q03.00

Änderung im Profiler bewirkt, dass längere Tasklaufzeiten gemessen werden

Das Erstellen von Profilingeinträgen dauert gegenüber früheren AR Versionen etwas länger. Diese Änderung wurde durchgeführt, da frühere AR Versionen je nach Stackauslastung variable Laufzeiten für einen Profilingeintrag hatten. Bei geringer Stackauslastung ist die frühere Variante zwar schneller als die neue (mehr Code), aber bei größerer Stackauslastung kann es sehr schnell dazu kommen, dass die alte Variante wesentlich mehr Zeit benötigt.

IO System - 2003 Backplane

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resettiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306. Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resettiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306. Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

IO System - X2X

ID#238445 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.08.1_A03.08, Behebung geplant für ARSG4_3.08.2_B03.08

StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus

Wenn die X2X Link Zykluszeit größer als die Systemzykluszeit ist, wurde bei X2X Link Modulen mit StaleData-Datenpunkt, in Zyklen in denen keine neue X2XInput-Daten empfangen wurden das StaleData-Flag gesetzt. Dieses Verhalten war inkonsistent zu X2X Link Modulen am X2X Link/POWERLINK Buscontroller. Das StaleData-Flag wird nun nur noch dann gesetzt, wenn das Modul im X2X Link-Zyklus keine Daten geliefert hat und daher die alten Daten angezeigt werden. Um festzustellen ob im vorhergehenden Zyklus neue Daten geliefert wurden kann die Nettime der X2X Link Schnittstelle verwendet werden.

ID#400042900 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_3.01.6_F03.01

ModuleOK Status für ANP Module wird zum Teil nicht richtig ermittelt

ID#400008018 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0010 SP03, Behebung geplant für ARSG4_2.96.10_J02.96

Betreibt man das Modul 7XX408.50-1 über einen X20BC0083 und ein BT9100 funktionieren die PWM Ausgänge nicht

Library - AsARLog

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.01.1_A04.01

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

Library - AslMA

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.07.9_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.14_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_3.07.9_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_3.08.14_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.14_N04.00

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400007523 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.10_J03.08

AslMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_4.00.14_N04.00

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400007523 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.10_J04.00

AslMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

Library - LoopConR

ID#400067831 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Problem in der Speicherverwaltung bei Taskoverload - behoben ab Library Version V2.80.1

System - Firmware

ID#400059335 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für ARSG4_4.00.7_G04.00

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400054833 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

ID#400054833 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.00.3_C04.00

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

System - Firmware

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)

Firmware

ID#265150 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.8.H02.31

X20XC0292: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#265145 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.8.H02.31

X20CP0292: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#265140 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.8.H02.31

X20CP0291: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#264890 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20CP0291: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#264885 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20CP0292: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#264880 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20XC0292: Neue Firmware V43

- Problembehebung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#243130 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20XC0292: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000).
Bei zu vielen ARP- und/oder ICMP-Requests konnte es zu einem "Watchdog(AR)" kommen.
Bei zu hoher Ethernet-Last konnte es zu einem "Watchdog(FW)" kommen (A&P 242005).
Zeit für den zyklischen ARP-Request an den Ethernet-Gateway von 1 Minute auf 10 Minuten erhöht (A&P 242155).

ID#243125 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20CP0292: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000).
Bei zu vielen ARP- und/oder ICMP-Requests konnte es zu einem "Watchdog(AR)" kommen.
Bei zu hoher Ethernet-Last konnte es zu einem "Watchdog(FW)" kommen (A&P 242005).
Zeit für den zyklischen ARP-Request an den Ethernet-Gateway von 1 Minute auf 10 Minuten erhöht (A&P 242155).

ID#243120 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20CP0291: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000).
Bei zu vielen ARP- und/oder ICMP-Requests konnte es zu einem "Watchdog(AR)" kommen.
Bei zu hoher Ethernet-Last konnte es zu einem "Watchdog(FW)" kommen (A&P 242005).
Zeit für den zyklischen ARP-Request an den Ethernet-Gateway von 1 Minute auf 10 Minuten erhöht (A&P 242155).

ID#243115 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20CP0201: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000)

ID#243105 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20XC0201: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000)

ID#243100 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.4.D02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.5.E02.31

X20XC0202: Neue Firmware

Unter bestimmten Bedingungen wurde bei X2X-Modulen mit einer defekten Firmware kein Update gemacht (A&P 243000)

ID#229850 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20XC0202: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

ID#229845 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20XC0201: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

ID#229840 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20CP0201: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

ID#229795 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20XC0292: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

Wenn über ein Ethernet-Gateway kommuniziert wurde, war alle 20 Minuten ein ARP-Request notwendig (wobei jeweils ggf. 1 TCP-Telegramm verloren ging) (A&P 229645)

ID#229790 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20CP0292: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

Wenn über ein Ethernet-Gateway kommuniziert wurde, war alle 20 Minuten ein ARP-Request notwendig (wobei jeweils ggf. 1 TCP-Telegramm verloren ging) (A&P 229645)

ID#229775 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.00.5.E02.00, Behebung geplant für ARSGC_2.01.10.J02.01

X20CP0291: Neue Firmware

Umschaltung der Treiber von neuen ASICS auf 3mA (A&P 182905)

Wenn über ein Ethernet-Gateway kommuniziert wurde, war alle 20 Minuten ein ARP-Request notwendig (wobei jeweils ggf. 1 TCP-Telegramm verloren ging) (A&P 229645)

Library - DM_lib

ID#400063995 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.6.F02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.31.8.H02.31

Wird mit Funktionsblöcken der DM_Lib in das Userflash der SGC CPU geschrieben, so kann es aufgrund eines Verriegelungsproblems nach einiger Zeit zum Fehler 6025 - "Checksum of system management table destroyed" kommen.

1A4300.02 Automation Studio 3.x

Build - ConfigurationBuilder

ID#400072324 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.30 SP0x

Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

Der aktuelle Wert des Kanals NodeSwitch von CAN Schnittstellen auf SG4 Zielsystemen wird im Variablenmonitor und im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht angezeigt, falls für die CAN Schnittstelle die CAN I/O Kommunikation deaktiviert ist.

ID#400072324 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

Der aktuelle Wert des Kanals NodeSwitch von CAN Schnittstellen auf SG4 Zielsystemen wird im Variablenmonitor und im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht angezeigt, falls für die CAN Schnittstelle die CAN I/O Kommunikation deaktiviert ist.

ID#400056193 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für V3.00.90.07

Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden

Beim Build von Projekten mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, wird folgender Fehler generiert:

Required white space was missing.

Error : on line 79, position 219 in "(null)".

ID#400054385 : bekanntes Problem seit V3.00.80.30 SP01, Behebung geplant für V3.00.90

FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten

ID#400054385 : bekanntes Problem seit V3.00.80.30 SP01, Behebung geplant für V3.00.80.34 SP02

FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten

Fehler im .hwc

ID#235131 : bekanntes Problem seit V3.00.81.15, Behebung geplant für V4.00.01

CPU startet im Service Mode wenn eine 7ME020 .9 oder 7ME050.9 konfiguriert ist

Enthält eine 2003er Hardwarekonfiguration eine 7ME020.9 oder 7ME050.9, dann wird für die an deren Schnittstelle SS1 angeschlossene Hardwaremodule die selbe Adresse vergeben wie für die an der SG3 CPU angehängten IO Module.
Dies kann in der Folge dazu führen, dass die betreffende CPU im Service Mode startet.

Build - IECCompiler

ID#400073915 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.31 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit

Wird an ein Bit ein Ausdruck zugewiesen, der einen Vergleich enthält, dann wird fehlerhafter Code erzeugt.
Die fehlerhafte Berechnung wirkt sich nur dann aus, wenn Variablen mit Datenbreite größer als 1 Byte verwendet werden.

Beispiel:

```
varInt.0 := varInt1 = varInt2;
```

Mit SG3 und SGC tritt dieser Fehler nicht auf.

ID#400073915 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit

Wird an ein Bit ein Ausdruck zugewiesen, der einen Vergleich enthält, dann wird fehlerhafter Code erzeugt.
Die fehlerhafte Berechnung wirkt sich nur dann aus, wenn Variablen mit Datenbreite größer als 1 Byte verwendet werden.

Beispiel:

```
varInt.0 := varInt1 = varInt2;
```

Mit SG3 und SGC tritt dieser Fehler nicht auf.

Build - Transfer To Target

ID#225956 : bekanntes Problem seit V3.00.80.28 (FR000531), Behebung geplant für V3.00.90

Änderung von Werttyp auf Referenz einer PV/Strukturtypmember wird im CopyMode nicht zuverlässig erkannt

Ändert man eine bestehende PV auf Referenz bzw. zurück auf Werttyp wird diese Änderung im CopyMode nicht korrekt vom AS erkannt.
Dies hat zur Folge, dass es keine (richtige) Benutzerinformation zur bevorstehenden Initialisierung der PV gibt

Diagnostics - Debugger

ID#106285 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für V4.00.01

Nach dem Verschieben eines Projektes ist das Debuggen nicht mehr möglich.

Wird ein Projekt in einen anderen Verzeichnispfad verschoben dann können die Tasks dieses Projektes nicht mehr debugged werden, weil die Debug-Information Verweise auf das ursprüngliche Verzeichnis enthält.

Diagnostics - Motion - NC Trace

ID#400072054 : bekanntes Problem seit V3.00.81.24 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.31 SP0x

CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.

Beim Laden eines CNC-Trace wurden teilweise die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten vertauscht, bzw. teilweise auch kryptische Bezeichnungen angezeigt.

Programming - Automation Basic

ID#400072260 : bekanntes Problem seit V3.00.90.14, Behebung geplant für V4.00.01

Anzeige von Internen Variablen als Parameter

Im Automation Basic werden beim Anzeigen von Tool Tips über einer Funktion nicht nur Eingabe Parameter, sondern auch interne Variablen angezeigt

Programming - CFC

ID#209060 : bekanntes Problem seit V3.00.80.18, Behebung geplant für V3.00.81.06

Im Monitormode werden fallweise nicht alle Variablenwerte angezeigt.

Im Monitormode von CFC- / FBD- Programmen werden fallweise nicht alle Variablenwerte angezeigt.

ID#207950 : bekanntes Problem seit V3.00.80.17, Behebung geplant für V4.00.01

Powerflow funktioniert für verkettete Aktionen nicht

Powerflow funktioniert für verkettete Aktionen nicht, wenn der Ausgang der letzten Aktion der Kette nicht weiterverschaltet ist.

Programming - FBD

ID#400071811 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode

Wird im Monitor Mode für unbelegte Bausteinanschlüsse ein Wert eingegeben, dann wird dieser Wert immer auf das letzte Element der Bausteininstanzvariable geschrieben.
Daher wird die Eingabe von Werten für unbelegte Bausteinanschlüsse nicht mehr zugelassen.

Programming - OPC Alarm Editor

ID#255560 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - OPC Custom Properties Editor

ID#255565 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - OPC Mapping Editor

ID#255575 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

ID#255570 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Tools - Import Fieldbus Device

ID#400056310 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für V3.00.81.23 SP0x

Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen

Der Mapping-Offset bei statischem Mapping wurde von den anwenderspezifischen Datentypen nicht berücksichtigt. Somit war der Offset zwar innerhalb des Datentyps korrekt, nicht aber innerhalb des Frames.

Workspace - Logical View

ID#400068698 : bekanntes Problem seit V3.00.81.26 SP0x, Behebung geplant für V4.00.01

Aktionen werden in zufälliger Reihung dargestellt.

Die Anzeige der in einer Quelldatei vorkommenden Aktionen ist rein zufällig und nicht nach dem Vorkommen in der Datei sortiert.

Workspace - Physical View

ID#400070831 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V4.00.01

Das Ersetzen der CPU in der Physical View kann bei umfangreichen Hardwareaufbauten sehr lange dauern.

Falls der Hardwareaufbau der aktiven Konfiguration sehr umfangreich ist (mehrere hundert Hardwaremodule) und viele Prozessvariable auf Kanäle von I/O Modulen zugeordnet sind, dann kann das Öffnen des Modulauswahldialogs bei selektierter CPU sehr lange dauern (bis zu einigen Minuten). Wird im Dialog eine CPU ausgewählt, kann in der Folge auch das tatsächliche Ersetzen der CPU sehr lange dauern (wiederum bis zu einigen Minuten).

ID#400054960 : bekanntes Problem seit V3.01.00 [FR000416], Behebung geplant für V4.00.01

Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.

Wenn man in einem Projekt welches Feldbusgeräte enthält "Freeze All" durchführt, dann führt ein anschließender Build zu Fehlermeldungen.

ID#400014126 : bekanntes Problem seit V3.0.71.20 SP02, Behebung geplant für V4.00.01

Powerlink Buskoppler können in der Physical View nicht ersetzt werden.

Der Austausch von Buskopplermodulen ist in der Physical View nicht möglich.

Der Austausch kann lediglich im Editor zur Schnittstellenkonfiguration "Open Powerlink" erfolgen.

1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)

Hardware - Controls

ID#400054334 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18

X20DI2653 E-LED Beschreibung nicht korrekt

Hardware - Motion

ID# 400052222, 400053742, 400054269, 400054445, 400056806 : bekanntes Problem seit V3.00.81.22 SP01, Behebung geplant für V3.00.81.27 SP0x

Berechnung von Drehzahl-/Drehmomentkennlinien funktioniert nicht mehr

Bedingt durch eine Datentyp-Änderung im Motor-Wizard funktioniert die Übertragung von Motordaten an die Drehzahl-/Drehmomentkennlinien-Berechnung nicht mehr.

Die Datenabfrage für die Berechnung wurde entsprechend angepasst.

5PC800.B945-01

Hardware

ID#400054707 : bekanntes Problem seit V3.00.81.19 SP01

Windows Terminal Funktion

5PC820.SX02-00 mit Windows Terminal Funktion

Automation Studio 3.x

Hardware Management

ID#107790 : bekanntes Problem seit V2.4.1.0012, Behebung geplant für V4.00.01

Maximal erlaubte Modulanzahl an CAN Knoten wird nicht geprüft.

Wird an einem CAN Knoten eine EX270 verwendet dann können mehr als die erlaubten zusätzlichen 4 Module eingefügt werden.