

B&R Revisionsinformation

Version ARSG4_3.08.22_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)

06.09.2011

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version ARSG4_3.08.22_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)	1
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version</u>	1
<u>1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)</u>	1
<u>1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)</u>	4
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	4
<u>1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)</u>	4
<u>AR - ARemb</u>	4
<u>AR - ARsim</u>	4
<u>AR - ARwin</u>	4
<u>AR - General SG4</u>	5
<u>AR - PP45</u>	6
<u>Diagnose - Debugger</u>	6
<u>Diagnose - Logger</u>	7
<u>Diagnose - SDM</u>	7
<u>Diagnose - Tracer</u>	7
<u>IO System - 2003 Backplane</u>	7
<u>IO System - CANIQ</u>	8
<u>IO System - CANopen</u>	8
<u>IO System - General</u>	8
<u>IO System - ModbusTCP</u>	9
<u>IO System - netX</u>	9
<u>IO System - Powerlink</u>	9
<u>IO System - Profibus</u>	10
<u>IO System - X2X</u>	10
<u>Library - AsARCfg</u>	10
<u>Library - AsARLog</u>	11
<u>Library - AsCANopen</u>	11
<u>Library - AsEPL</u>	12
<u>Library - AsIMA</u>	12
<u>Library - AsIODiag</u>	12
<u>Library - AsMem</u>	12
<u>Library - AsNxCoM</u>	12
<u>Library - AsUSB</u>	12
<u>Library - AsXML</u>	12
<u>Library - CAN lib</u>	13
<u>Library - FileIO</u>	13
<u>Library - SYS lib</u>	13
<u>System - Firmware</u>	13
<u>System - Firmware</u>	14
<u>System - OPC</u>	14
<u>System - WebServer</u>	14
<u>1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)</u>	15
<u>Build - Transfer To Target</u>	15

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)

Version ARSG4_3.08.22_V3.08 Automation Runtime SG4 Upgrade (V3.08)

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
400007523	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AsI/MA berücksichtigt Zeitzeileninformation 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
400037284	Neue Funktion	-	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
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.
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.
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
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
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
400038864	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.00.80.25	Funktionabblöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist
400013287	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.0.71.20 SP02	Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager
400062877	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert
400054674	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.
400028352	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
400028352 400065604	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
400060157	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
400060887	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
400053004 400052525	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht

400039937	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
400055836	Neue Funktion	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
400050977	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	AslMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht
400055614	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	PVI3.00.00.3119	DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag
400058774	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400060899	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
400055610	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	DT und DATE_AND _TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert
400053444	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400053444	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400057308	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400002467 400058853 400058855	Neue Funktion	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.23 SP02	Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.
400058109	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
400058774	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400060652	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
400056892	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.22 SP01	Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst
- 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
400007099 400044198	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V2.7.0.0010 SP03	AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse
400051942	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
400058774	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400011003	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat
400056515	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
400057340	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
400057746	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
400054123 400055855	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
400046190 400041900	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
400059082	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen
400047724	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
400057809	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen
400053732	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400053957	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	-	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
400056381	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400049979	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
400062152	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400051015	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
400055674	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	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
400054457	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
400054833	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400055463	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
400055214	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
400054360	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
400037524	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.80.25	Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS eine Breakpoint gesetzt wird
400054911	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
237362	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version
400040758	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen
400051743	Problem	ARSG4_3.08.2_B03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.
257265	Neue Funktion	ARSG4_3.08.16_P03.08	nicht relevant	Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag

400065938	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.
400069009	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation
400068763	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.11_K03.08	Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag
400069276	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
400061758	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	ACOPOS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms
400055409	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
400065540	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	V3.00.81.24 SP0x	ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM
400068762	Neue Funktion	ARSG4_3.08.12_L03.08	nicht relevant	ACOPOS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen
400060016	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel
400055409	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
400048318	Neue Funktion	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()
400052213	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	ENUM Datentypen in ASP-Funktionen
400066313	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
400057308	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400059335	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
400037284	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
400064601	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.08.8_H03.08	Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind
400062576	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
400062449	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
400064575	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
400063458	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange
257375	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffs nach dem Firmwareupdate nicht mehr
400069276	Problem	ARSG4_3.07.9_I03.07	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
40009063 400065339	Neue Funktion	ARSG4_3.07.8_H03.07	V3.0.71.16 SP01	Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit ASIODiag
400066313	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
400057456	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	Erweiterung des ARwin Konfigurators
400065562	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.6_F03.07	SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher
400062576	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
400062449	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
400065361	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht
400064575	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
400065239	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.
400060887	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
400058109	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
400053447	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist
400053004 400052525	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
400039937	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
400055836	Neue Funktion	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
400059335	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
400060899	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
257430	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffs nach dem Firmwareupdate nicht mehr
400060157	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
- 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
- 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
400051942	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
400060652	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten

400057746	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
400057746	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
251317	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSMulti mit SafeMC als Chained station
400060965	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSMulti mit SafeMC als Chained station
400047724	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
400057308	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400048959	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_2.96.10_J02.96	ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht
400053732	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400056515	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
400057340	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
400057827	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten
400053957	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
400056381	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400055214	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
400049979	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
400051015	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
400054123 400055855	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
400055674	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	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
400054457	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
400055463	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
400053444	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400054360	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
400053201	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden
400051241	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert
400053665 400054105 400055244	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte
400054911	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
400046414	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_3.06.3_C03.06	Pagefault / Memory not in Heap"
400043785	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_2.95.20_T02.95	Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"

1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)

ID	Bewertung	beholden seit	bekannt seit	Kurztext
400062152	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente**1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)****AR - ARemb**

ID#400053201 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden

AR - ARsim

ID#400062877 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert

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

AR - ARwin

ID#400065938 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.15_O03.08

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

ID#400065540 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400057456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Erweiterung des ARwin Konfigurators

Es können nun auch die Broadcast-Adresse und Subnetzmaske eingestellt werden.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Falsche Version von `rtosdrv.dll`

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Falsche Version von `rtosdrv.dll`

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Falsche Version von `rtosdrv.dll`

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

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

AR - General SG4

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

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

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400054674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.

Geht beim Schreiben der Sicherungskopie eines .br Moduls (auf der Sicherungspartition) der Speicherplatz aus, so verbleiben beide Files (Original und Sicherungskopie) auf der CF, wobei das Modul auf der Sicherungskopie aber unvollständig ist. In diesem Fall wird kein Fehler zurück gemeldet. Das Ganze funktioniert solange, bis das "gesunde" File der ersten Partition mit dem unvollständigen von der zweiten Partition wiederhergestellt wird. Es wird nun ein Checksummenfehler des .br Moduls erkannt.

ID#400056892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Im Falle eines zu großen angeforderten `bur_heap_size` (C++) wird nun der Installfehler `ERR_LOADER_USERHEAP` (5150) ausgelöst

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Watchdog nach `CanWrite()` auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit 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#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

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

ID#400051241 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert

ID# 400046190, 400041900 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

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

ID#400043785 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.95.20_T02.95, behoben seit ARSG4_3.07.1_A03.07

Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"

ID# 400002467, 400058853, 400058855 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.

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#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

AR - PP45

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.6_F03.07

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.8_H03.08

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

Diagnose - Debugger

ID#400053447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist

ID#400037524 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS eine Breakpoint gesetzt wird

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.

Diagnose - Logger

ID#400057809 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen

Aufgrund von notwendigen Kopiervorgängen kann die Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen zu Zykluszeitverletzungen führen.

Diagnose - SDM

ID#400065562 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.6_F03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher

Die erste Auflage des System Diagnostics Managers (SDM), ausgeliefert mit dem Automation Studio 3.00.80 / 3.00.81 arbeitet nicht korrekt mit der Firefox Browserversion 4.0 und höher.

Kunden, die Firefox 4.0 oder höher einsetzen möchten müssen auf den SDM 2, ausgeliefert mit Automation Studio 3.00.90 wechseln.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#400013287 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager

Mit dem System Diagnostics Manager können alle Diagnosedatenpunkte von Modulen in einem System Dump abgespeichert werden

Diagnose - Tracer

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

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 resettet 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 - CANIO

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

IO System - CANopen

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

IO System - General

ID#400064601 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.8_H03.08, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind

Bei doppelt vorhandenen Kanälen bzw. QLinks im ArConfig wird der Fehler 30965 "No name specification" geliefert, der kaum einen Rückschluss auf die tatsächliche Fehlerursache gibt.

ID#400028352 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.15_O03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057827 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten

Bei einem Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen an einer X20CP1485 sind die Devicehandles ausgegangen, was durch den Fehler 26003 "AR-DevMan: no free admin entry" im Logbuch angezeigt wurde.

Die maximalen Anzahl von Device-Instanzen wurde um Faktor 2,5 erhöht.

ID# 400053665, 400054105, 400055244 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte

Während des Hochlaufs der Steuerung konnte es bei sehr stark ausgelastetem PCI-Bus beim Starten des Visualisierungstasks zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306 kommen. IO-Zykluszeitverletzungen in den frühen Hochlaufphasen werden nun vom System abgefangen.

ID# 400028352, 400065604 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.15_O03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

IO System - ModbusTCP

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400048959 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.10_J02.96, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht

IO System - netX

ID#400069009 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.15_O03.08

VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation

Aufgrund eines Prioritätsproblem es kann es vorkommen, dass die netX Datenbeschaffung im Rhythmus von der DefaultUpdateTime der DataSource - Local unterbrochen wird.

ID#400065361 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht

IO System - Powerlink

ID#400068763 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.11_K03.08, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag

Die Funktionsblöcke der Library AsIODiag haben bisher für POWERLINK-Geräte die über XDD-Import im Automation-Studio eingebunden wurden die Hardware "plk_any" oder "epl_any" zurückgegeben.
Bei Geräten die nicht konfiguriert sind, wird nun ein Geräte name im Format "u%xV%x-unknown" zurückgegeben, wobei das erste %x durch die Geräteerkennung in Hexadezimalformat und das zweite %x durch die Herstellererkennung im Hexadezimalformat ersetzt wird.
Wenn bei solchen Geräten nun "Verify Device Type" ausgeschaltet ist, dann wird wie bisher "epl_any" geliefert, bei eingeschalteter Überprüfung wird wie bei nicht konfigurierten Geräten "u%xV%x-unknown" zurückgegeben.

ID#400065239 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.

Durch eine Änderung in B3.07 wurde der Firmware Update von SafeMC-Modulen nicht mehr abgeschlossen. Das R/E-LED der SafeMC Module bleibt im Zustand grün doppelblinken.
Ab G3.07 funktioniert der Firmware-Update der SafeMC-Module wieder korrekt.

ID#400061758 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

ACOPUS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms

Wenn man eine CPU mit Systemzykluszeit >2ms als iCN zu einem übergeordneten Powerlink-Netzwerk synchronisiert, und auf einer zweiten Powerlink-Schnittstelle ACOPUS-Stationen mit einer Powerlink-Zykluszeit >2ms betreibt, kann am ACOPUS der Fehler 6002 auftreten, falls der MN des übergeordneten Powerlink-Netzwerks beim Hochlauf der Steuerung noch nicht aktiv ist.
Ab AR Version H3.08 wurde der Algorithmus für die Aufsynchonisierung beim Hochlauf verfeinert, wodurch die Synchronisierung der ACOPUS-Firmware auch bei großen Zykluszeiten ohne aktiven MN beim Hochlauf funktioniert.

ID#251317 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060965 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060016 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel

Wenn auf der X20CS2770, die hinter einem X20BCx083 am Powerlink Bus hinter einem APC oder PowerPanel betrieben wird, auf beiden CAN-Schnittstellen CANIO aktiviert ist, kommt es im Logbuch zur Fehlermeldung 26051 AR-DD: xDeviceInit() error. Ab AR K3.08 kann CANIO auf beiden CAN-Schnittstellen gestartet werden.

ID#400068762 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.12_L03.08

ACOPOS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen

Ab ACOPOS-Betriebssystem 2.28.0 kann der ACOPOS-Gerätetyp über die Funktionsblöcke der Library AsIODiag zurückgelesen werden.

ID#237362 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version

Beim Firmwareupdate von Powerlinkstationen wird zusätzlich zur neuen Firmware-Versionsnummer nun auch die alte Versionsnummer im Logbuch vermerkt.

ID#400040758 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen

Wenn auf Powerlink-Stationen in POWERLINK V2 ein Firmware-Update durchgeführt wird, wird nun wie bei POWERLINK V1 die alte und die neue Firmware-Version im Logbuch eingetragen.

ID# 400009063, 400065339 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit ASIODiag

POWERLINK Stationen die nicht konfiguriert sind, können nun mit der ASIODiag-Library aufgefunden werden.

IO System - Profibus

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

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.

Library - AsARCfg

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

Library - AsARLog

ID#400059082 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen

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.

Library - AsCANopen

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

Library - AsEPL

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

EplSDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

EplSDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

Library - AsIMA

ID#400050977 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht

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

AsIMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

Library - AsIODiag

ID#257265 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.16_P03.08

Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag

Bei der Erkennung von POWERLINK-Geräten von Fremdherstellern hat der Funktionsblock DiagGetStrInfo mit infoCode asdiagPLUGGED_MODULE bisher den String "epl_any" geliefert.
Ab AR N3.08 wird bei Fremdgeräten ein String im Format "u%xV%x-PL-unknown" geliefert wobei das erste %x durch den Hexadezimalcode des Produktcodes (Product Code) und das zweite %x durch den Hexadezimalcode der Herstellerkennung (VendorID) ersetzt wird.

Wenn für das Fremdgeräte die Überprüfung von "VendorID" und "Product Code" eingeschaltet ist und diese mit dem aufgefundenen POWERLINK-Gerät übereinstimmen, dann wird die Bestellbezeichnung des konfigurierten Geräts übernommen, wodurch die mit den infoCodes asdiagCONFIG_MODULE und asdiagPLUGGED_MODULE gelieferten Strings übereinstimmen.

Library - AsMem

ID# 400007099, 400044198 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0010 SP03, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse

Wenn der gesamte Speicher in einer per AsMemPartCreate erzeugten Speicherpartition allokiert war, hat der Funktionsblock AsMemPartFree bei numByteFree den Wert 4294967288 (= 16#FFFFFFF8 = -8) zurückgegeben.

Library - AsNxCoM

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

Library - AsUSB

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

Library - AsXML

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

Library - CAN_lib

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

Library - FileIO

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.10_J03.08, behoben seit ARSG4_3.07.9_I03.07

Bei Verwendung eines bereits geschlossen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.10_J03.08, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.12_L02.96, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.12_L02.96, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400051743 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.

ID#400048318 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()

ID#400063458 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.10_J03.08

DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange

ID#400038864 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Funktionablöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist

Library - SYS_lib

ID#400011003 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat

Wenn der Systemtick kein echter Teiler und kein ganzzahliges Vielfaches von 10 Millisekunden ist, wird der Microsekundenzähler anders als in der Spezifikation beschrieben nicht nach exakt 10 Millisekunden zurückgesetzt. Z.B. erfolgt das Rücksetzen bei einem Systemtick von 1600µs nach 9600µs (6x1600) oder 11200µs (7x1600).

Für Zeitmessungen ist die Funktion AsIOTimeStamp() aus der Library AsIOTime besser geeignet.

System - Firmware

ID#257430 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.11_K03.01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#257375 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.11_K03.01, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

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

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

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

ID#400054833 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

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

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400037284 : neue Funktion geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

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

System - Firmware

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

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

System - OPC

ID#400055614 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag

ID#400055610 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

DT und DATE_AND _TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert

ID#400046414 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.3_C03.06, behoben seit ARSG4_3.07.1_A03.07

Pagefault / Memory not in Heap"

Aufgrund einer fehlerhaften String-Behandlung kann es zu den Problemen Pagefault bzw. "Memory not in Heap" kommen.

System - WebServer

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400052213 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

ENUM Datentypen in ASP-Funktionen

Mit der aktuellen Version des AR können nun auch ENUM-Datentypen über ASP-Funktionen in HTML-Seiten eingebunden werden.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei grossen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

1A4300.02 (1.0 Automation Studio 3.x)

Build - Transfer To Target

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

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