

B&R Revisionsinformation

Version ARSGC_2.32.22_V2.32 Automation Runtime SGC Upgrade (V2.32)

01.09.2011

Inhaltsverzeichnis

<u>B&R Revisionsinformation (01.09.2011)Version ARSGC_2.32.22_V2.32 Automation Runtime SGC Upgrade (V2.32)</u>	1
<u>Inhalt</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version</u>	1
<u>1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)</u>	1
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	1
<u>1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)</u>	1
<u>AR – General SGC</u>	1
<u>Diagnose – Logger</u>	2
<u>Firmware</u>	2
<u>Library – AsHW</u>	3
<u>Library – CAN lib</u>	3
<u>Library – DataObject</u>	3
<u>Library – DM lib</u>	3
<u>Library – Standard</u>	3

B&R Revisionsinformation (01.09.2011)

Version ARSGC_2.32.22_V2.32 Automation Runtime SGC Upgrade (V2.32)

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 (2.1 Automation Runtime SGC)

ID	Bewertung	beheben 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 Verriegelungsproblems 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
400068517	Problem	ARSGC_2.32.6.F02.32	ARSGC_2.31.6.F02.31	Eine Änderung der Anzahl der konfigurierten Taskklassen kann zu einem Fehler beim Hochlauf des Systems führen (27352 – Error generating a task class)
400063995	Problem	ARSGC_2.32.5.E02.32	ARSGC_2.31.6.F02.31	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.
400039589	Problem	ARSGC_2.32.5.E02.32	ARSGC_2.01.7.G02.01	TON_10ms zeigt sporadisches Fehlverhalten
400060158	Problem	ARSGC_2.32.2.B02.32	ARSGC_2.31.5.E02.31	I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht
400056097	Problem	ARSGC_2.32.2.B02.32	ARSGC_2.31.4.D02.31	Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.
400060158	Problem	ARSGC_2.31.6.F02.31	ARSGC_2.31.5.E02.31	I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht
400059520	Problem	ARSGC_2.31.6.F02.31	ARSGC_2.31.4.D02.31	Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.
400017777	Problem	ARSGC_2.31.5.E02.31	V2.7.0.0017 SP10	Zu kurzes Receive–Timeout bei Modemverbindung führt dazu, dass im Logbuch nicht "sichtbare" Einträge angelegt werden und somit für den Anwender scheinbar sichtbare Einträge "verschwinden"
400046371	Problem	ARSGC_2.31.4.D02.31	ARSGC_2.31.3.C02.31	CAN COB kann durch Aufruf von CANread.enable=0 nicht gelöscht werden
400032237	Problem	ARSGC_2.31.4.D02.31	ARSGC_2.01.7.G02.01	Funktionsblock FRM_xopen() hinterlässt bei jedem Aufruf einen Speicher Leak von 64 Byte
400030790 400041335	Problem	ARSGC_2.31.3.C02.31	ARSGC_2.30.15.O02.30	HwGetTemperature() funktioniert für X20CP0292 nicht
400038869	Problem	ARSGC_2.31.2.B02.31	V3.00.80.25	Durch eine fehlerhafte Behandlung beim Löschen von Tasks im Service Mode kann es zum Absturz der SPS kommen (unterschiedliche Fehlerbilder: address error, illegal instruction,...)
400037132	Problem	ARSGC_2.31.2.B02.31	ARSGC_2.00.5.E02.00	Ab AR SGC V2.30 werden Datamodule im UserRam bei Warmstart gelöscht
400020558	Problem	ARSGC_2.30.10.J02.30	V3.0.71.24 SP03	SGC Target schickt kein Event bei Änderung des Taskzustandes

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente

1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)

AR – General SGC

ID#400068517 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.6.F02.31, behoben seit ARSGC_2.32.6.F02.32

Eine Änderung der Anzahl der konfigurierten Taskklassen kann zu einem Fehler beim Hochlauf des Systems führen (27352 – Error generating a task class)

ID#400060158 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.5.E02.31, behoben seit ARSGC_2.31.6.F02.31

I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht

ID#400060158 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.5.E02.31, behoben seit ARSGC_2.32.2.B02.32

I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht

ID#400038869 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSGC_2.31.2.B02.31

Durch eine fehlerhafte Behandlung beim Löschen von Tasks im Service Mode kann es zum Absturz der SPS kommen (unterschiedliche Fehlerbilder: address error, illegal instruction,...)

ID#400037132 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.00.5.E02.00, behoben seit ARSGC_2.31.2.B02.31

Ab AR SGC V2.30 werden Datamodule im UserRam bei Warmstart gelöscht

ID#400032237 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.01.7.G02.01, behoben seit ARSGC_2.31.4.D02.31

Funktionsblock FRM_xopen() hinterlässt bei jedem Aufruf einen Speicher Leak von 64 Byte

ID#400020558 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.24 SP03, behoben seit ARSGC_2.30.10.J02.30

SGC Target schickt kein Event bei Änderung des Taskzustandes

SGC Target schickt kein Event bei Änderung des Taskzustandes – dadurch kann es vorkommen, dass ein Task als "running" angezeigt wird, obwohl er gestoppt ist.

Diagnose – Logger

ID#400017777 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0017 SP10, behoben seit ARSGC_2.31.5.E02.31

Zu kurzes Receive–Timeout bei Modemverbindung führt dazu, dass im Logbuch nicht "sichtbare" Einträge angelegt werden und somit für den Anwender scheinbar sichtbare Einträge "verschwinden"

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)

Library – AshW

ID# 400030790, 400041335 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.30.15.O02.30, behoben seit ARSGC_2.31.3.C02.31

HwGetTemperature() funktioniert für X20CP0292 nicht

Library – CAN_lib

ID#400046371 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.3.C02.31, behoben seit ARSGC_2.31.4.D02.31

CAN COB kann durch Aufruf von CANread.enable=0 nicht gelöscht werden

Library – DataObject

ID# 400059520 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.4.D02.31, behoben seit ARSGC_2.31.6.F02.31

Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.

ID#400056097 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.4.D02.31, behoben seit ARSGC_2.32.2.B02.32

Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.

Library – DM_lib

ID#400063995 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.6.F02.31, behoben seit ARSGC_2.32.5.E02.32

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.

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.

Library – Standard

ID#400039589 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.01.7.G02.01, behoben seit ARSGC_2.32.5.E02.32

TON_10ms zeigt sporadisches Fehlverhalten

Es kann sporadisch vorkommen, dass die Elapsed Time des FUBs auf PT springt und dadurch der FUB Ausgang gesetzt wird.