



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

# Release Note

## ABA/S 1.2.1 Logic Controller

[Click here for English Release Note](#)

[Klicken Sie hier für die Softwareinformation auf Deutsch](#)

BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

# Release Note

## ABA/S 1.2.1 Logic Controller, MDRC

Product name ABA/S 1.2.1 Logic Controller, MDRC

Product type ABA/S 1.2.1

Order code 2CDG 110 192 R0011

Latest change ETS Application Update, 01/07/2022

Firmware Update, 01/07/2022

Current Status:

Product type	Order code	Website	ETS Application	Firmware	Plugin
ABA/S 1.2.1	2CDG110192R0011	<a href="#">Link</a>	Logic Controller/1.0e <a href="#">Link</a>	V1.0.5234.3 (Update via ABB i-bus® Tool)	V1.0.5234.0

NOTE:

We recommend ensuring that devices are always installed and operating using the latest firmware and software versions. Claims for defects or damages due to the use of software or firmware versions that have not been kept up to date will not be accepted.

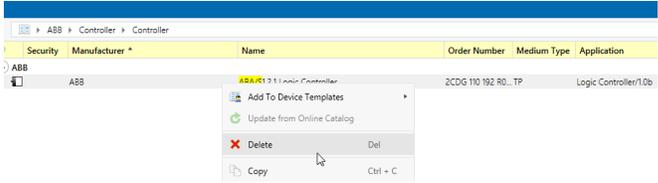
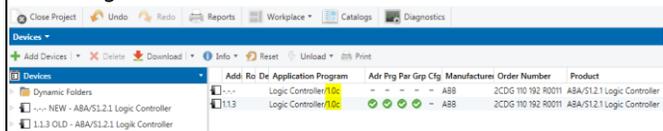
NOTE:

With old firmware versions, the KNX TP connection on the ABA/S must be disconnected before starting the update. This concerns the versions:

- 1.0.4207.0
- 1.0.4207.1
- 1.0.5185.0

ETS APPLICATION

Note: For ETS application update please follow the instruction in this [Technical Bulletin](#)

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
ABA/S 1.2.1	1.0e	07/2022	Bug fixing of time-based function blocks
ABA/S 1.2.1	1.0d	02/2021	Change of the ETS catalog structure. No further changes to the previous version.
ABA/S 1.2.1	1.0c	03/2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bug fixing                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Various errors in the WebUI</li> </ol> </li> <li>Extension                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Application and Plug-In are now available in Spanish, French, Italian, Dutch, Polish and Russian</li> </ol> </li> <li>Instructions for the update in the ETS5                             <p><b>IMPORTANT:</b> These instructions shall only be used if the ETS online catalogue is not used. If the ETS online catalogue is used, the application is automatically updated in the project catalogue by using the online catalogue.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Open an existing project in which an ABA/S 1.2.1 with old application (1.0, 1.0b) is already included.                                      </li> <li>Delete the old application from the project internal product catalog.                                      </li> <li>Now import the new application 1.0c into the project.                                      </li> </ol> <p>Finally, add a new ABA/S 1.2.1 to the project. The existing device will automatically be upgraded to the new version 1.0c and only needs to be programmed (download the application). The added device can now be deleted again.</p>  </li> </ol>
ABA/S 1.2.1	1.0b	07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bug fixing                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Various errors in the import function of layouts has been fixed.</li> <li>Various errors in the save function has been fixed.</li> <li>Various errors in the copy function of layouts has been fixed.</li> </ol> </li> </ol>

			<p>d. Various errors in the usage of composite function blocks has been fixed.</p> <p>e. Various errors in the usage of internal markers has been fixed.</p> <p>f. Wrong DPT for date was used. This error has been fixed.</p> <p>g. MIN/MAX: A new value on input "F" doesn't create a new value on the output. The "isNewFlag" was not set correctly. This error has been fixed.</p> <p>h. Calendar: Input „W” could only be connected with DPT 4 byte unsigned values. This error has been fixed.</p> <p>i. Calendar: The yearly recurrence wasn't adjustable without using an input. This error has been fixed.</p> <p>Controller: Upper limit does not adapt to new DPT. This error has been fixed.</p>
ABA/S 1.2.1	1.0	12/2016	Release Version

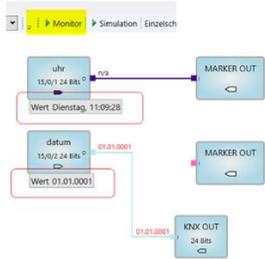
#### FIRMWARE

Note: For Firmware Update please use the ABB i-bus® Tool ([Download](#))

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
ABA/S 1.2.1	V1.0.5234.3	07/2022	<p>Various bug fixes have been fixed, e.g.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Timer problem: The calculation of the time-based function blocks has been improved, when using several of these function blocks, a reset of the times after 3-4 weeks has been fixed.</li> <li>▪ Logic Controller stops: The unit stops after an internal process error. Logic calculations are suspended. Device had to be restarted.</li> </ul> <p><b>IMPORTANT:</b> The firmware version V1.0.5185.0 must be installed before the firmware V1.0.5234.3 can be installed. Both versions can be installed via the i-bus tool.</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.5212.1	03/2020	<p>Improvement WebUI</p> <p><b>IMPORTANT:</b> The firmware version V1.0.5185.0 must be installed before the firmware V1.0.5212.1 can be installed. Both versions can be installed via the i-bus tool.</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.5185.0	07/2018	<p>Improvement of operational performance and long term stability</p> <p>Improvement of Firmware update procedure</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.4207.1	10/2017	Improvement of operational performance and long term stability
ABA/S 1.2.1	V1.0.4207.0	12/2016	Release Version

KNOWN ISSUES

Note: The following points are related to the latest ETS application and firmware version.

Function	Date	Description & Work-Around
Calendar, Function "Recurrence", option "Yearly"	03/2025	The function yearly recurrence is not active with the default settings. <ul style="list-style-type: none"> <li>The default month must be changed and saved</li> <li>Otherwise the calendar is not active in the simulation or on the bus</li> </ul>
Monitor, Function "Start monitor"	03/2025	Date and time are not displayed correctly or are not updated during monitor operation. <ul style="list-style-type: none"> <li>Time: The last value received is displayed</li> <li>Date: Remains permanently at 01.01.0001</li> </ul> 
Device settings, parameter "Minimum time between output telegrams in ms"	03/2025	The parameter does not work correctly. <ul style="list-style-type: none"> <li>Setting "&lt;501 ms": Output telegrams are sent directly</li> <li>Setting "&gt;501 ms": Output telegrams are sent with a 1 second delay</li> </ul>
Import "DRAFT"	03/2025	Logics/parameterizations are not fully visible after import as soon as the logic is larger than the standard view <ul style="list-style-type: none"> <li>after the additional insertion of a block, the worksheet can be scrolled again</li> </ul>

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

# Softwareinformation

## ABA/S 1.2.1 Logik Controller, REG

Produktname ABA/S 1.2.1 Logik Controller, REG  
Produkttyp ABA/S 1.2.1  
Bestellnummer 2CDG 110 192 R0011

Aktuelle Version ETS Applikationupdate, 01/07/2022  
Firmware Update, 01/07/2022

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	ETS Applikation	Firmware	Plugin
ABA/S 1.2.1	2CDG110192R0011	<a href="#">Link</a>	Logic Controller/1.0e <a href="#">Link</a>	V1.0.5234.3 (Update über ABB i-bus® Tool)	V1.0.5234.0

BEMERKUNG:

Wir empfehlen Ihnen, immer die aktuellste Softwareversion zu installieren. Ansprüche aus Mängeln oder Schäden aufgrund einer nicht aktuell gehaltenen Softwareversion können nicht geltend gemacht werden.

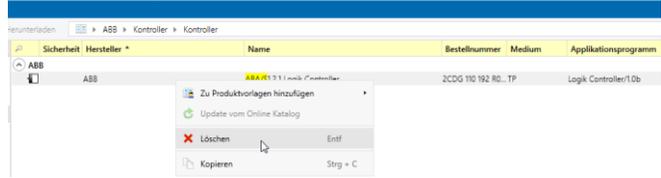
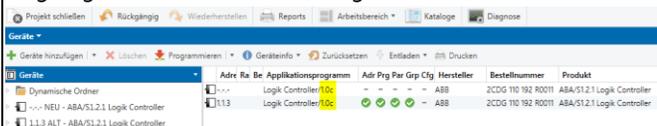
HINWEIS:

Bei alten Firmware Ständen muss vor dem Start des Updates die KNX TP Verbindung am ABA/S getrennt werden. Dies betrifft die Versionen:

- 1.0.4207.0
- 1.0.4207.1
- 1.0.5185.0

ETS APPLIKATION

Hinweis: Für ETS Applikation Update folgen Sie bitte den Anweisungen in diesem [Technical Bulletin](#)

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
ABA/S 1.2.1	1.0e	07/2022	Fehlerkorrektur zeitbasierter Bausteine
ABA/S 1.2.1	1.0d	02/2021	Änderung der ETS-Katalogstruktur. Keine weiteren Änderungen gegenüber der Vorgängerversion
ABA/S 1.2.1	1.0c	03/2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fehlerkorrektur               <ol style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler im WebUI</li> </ol> </li> <li>Erweiterung               <ol style="list-style-type: none"> <li>Applikation und Plug-In durch die Sprachen Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch und Russisch erweitert</li> </ol> </li> <li>Anleitung für das Update in der ETS5               <p><b>WICHTIG:</b> Diese Anleitung ist nur anzuwenden, wenn der ETS Online Katalog nicht verwendet wird. Wird der ETS Online Katalog verwendet, wird die Applikation im Projektkatalog automatisch über den Online Katalog aktualisiert.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Öffnen Sie ein bestehendes Projekt in dem bereits ein ABA/S 1.2.1 mit alter Applikation (1.0, 1.0b) eingefügt ist.                    </li> <li>Löschen Sie die alte Applikation aus dem Projekt internen Produktkatalog.                    </li> <li>Nun importieren Sie die neue Applikation 1.0c in das Projekt.                    </li> </ol> <p>Abschließend fügen Sie einen neuen ABA/S 1.2.1 in das Projekt ein. Das bestehende Gerät wird automatisch auf die neue Version 1.0c gehoben und muss nur noch programmiert werden (Download der Applikation). Das eingefügte Gerät kann nun wieder gelöscht werden.</p>  </li> </ol>
ABA/S 1.2.1	1.0b	07/2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fehlerkorrektur               <ol style="list-style-type: none"> <li>Diverse Fehler bei der Importfunktion von Schaltungen wurde behoben</li> <li>Diverse Fehler bei der Speicherfunktion von Schaltungen wurde behoben</li> </ol> </li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>c. Diverse Fehler bei der Kopierfunktion von Schaltungen wurden behoben</li> <li>d. Diverse Fehler bei der Nutzung von Funktionsblöcken wurden behoben</li> <li>e. Diverse Fehler bei der Nutzung von Markern wurden behoben</li> <li>f. Falscher DPT für Datum wurde verwendet</li> <li>g. MIN/MAX: Ein neuer Wert am Eingang "F" erzeugt keinen neuen Wert am Ausgang. Das "isNewFlag" wird nicht gesetzt. Dieser Fehler wurde behoben.</li> <li>h. Kalender: Eingang „W“ ließ sich nur noch mit DPT 4 byte unsigned verbinden. Dieser Fehler wurde behoben.</li> <li>i. Kalender: Jährliche Wiederkehr ohne Verwendung eines Eingangs nicht einstellbar. Dieser Fehler wurde behoben.</li> </ul> <p>Regler: Obere Grenze passt sich nicht an neuen DPT an. Dieser Fehler wurde behoben.</p>
ABA/S 1.2.1	1.0	12/2016	Markteinführung

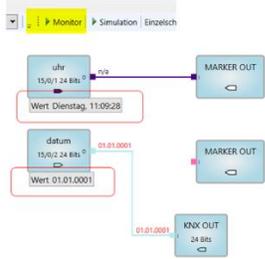
FIRMWARE

Hinweis: Für Firmwareupdate verwenden Sie bitte das ABB i-bus® Tool ([Download](#))

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
ABA/S 1.2.1	V1.0.5234.3	07/2022	<p>Diverse Bugfixes wurden korrigiert, u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Timer Problem: Die Berechnung der zeitbasierten Bausteine wurde verbessert, bei Verwendung mehrerer dieser Bausteine wurde ein Rücksetzen der Zeiten nach 3-4 Wochen korrigiert</li> <li>▪ Logic Controller bleibt stehen: Das Gerät bleibt nach einem internen Prozessfehler stehen. Die Logikberechnungen werden ausgesetzt. Gerät musste neu gestartet werden.</li> </ul> <p><b>WICHTIG:</b> Es muss zwingend die Firmwareversion V1.0.5185.0 installiert werden, bevor auf die Firmware V1.0.5234.3 installiert werden kann. Über das i-bus Tool können beide Versionen installiert werden.</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.5212.1	03/2020	<p>Optimierung WebUI</p> <p><b>WICHTIG:</b> Es muss zwingend die Firmwareversion V1.0.5185.0 installiert werden, bevor auf die Firmware V1.0.5212.1 installiert werden kann. Über das i-bus Tool können beide Versionen installiert werden.</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.5185.0	07/2018	<p>Optimierung der Performance und Langzeitstabilität</p> <p>Optimierung des Firmware-Update Prozesses</p>
ABA/S 1.2.1	V1.0.4207.1	10/2017	Optimierung der Performance und Langzeitstabilität
ABA/S 1.2.1	V1.0.4207.0	12/2016	Markteinführung

BEKANNTE THEMEN

Hinweis: Diese Punkte beziehen sich immer auf die aktuellste Version der ETS Applikation und Firmware.

Funktion	Datum	Beschreibung & Work-Around
Kalender, Funktion „Wiederkehr“, Option „Jährlich“	03/2025	Die Funktion jährliche Wiederkehr ist mit den Standardeinstellungen nicht aktiv. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardmonat muss geändert und gespeichert werden</li> <li>• Ansonsten ist der Kalender weder in der Simulation noch auf dem Bus aktiv</li> </ul>
Monitor, Funktion „Monitor starten“	03/2025	Datum und Uhrzeit werden im laufenden Monitorbetrieb nicht korrekt angezeigt bzw. nicht aktualisiert. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhrzeit: Es wird der letzte empfangene Wert angezeigt</li> <li>• Datum: Bleibt dauerhaft auf 01.01.0001</li> </ul> 
Geräteeinstellungen, Parameter "Mindestzeit zwischen Ausgangstelegrammen in ms"	03/2025	Der Parameter funktioniert nicht korrekt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellung „&lt;501 ms“: Ausgangstelegramme werden direkt gesendet</li> <li>• Einstellung „&gt;501 ms“: Ausgangstelegramme werden mit 1 Sekunde Verzögerung gesendet</li> </ul>
Importieren „DRAFT“	03/2025	Logiken/Parametrierungen sind nach Import nicht vollständig sichtbar, sobald die Logik größer als die Standardansicht ist <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach dem zusätzliche Einfügen eines Bausteins kann im Arbeitsblatt wieder gescrollt werden</li> </ul>