



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

Tenton®

[Click here for English Release Note](#)

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

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Germany
Phone: +49 (0)2351 956 1600
Email: info.bje@de.abb.com
www.busch-jaeger.de

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. ABB shall in no case be liable under, or in connection with, the document towards any person or entity, to which the document has been made available, in view of any damages or losses - irrespective of the legal grounds.

In particular ABB shall in no event be liable for any indirect, consequential or special damages, such as – but not limited to – loss of profit, loss of revenue, loss of earnings, cost of capital or cost connected with an interruption of business. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. © Copyright 2020 ABB. All rights reserved

BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

ABB Tenton®

Product name	HVAC/CO2 Device, 6gang CE HVAC/CO2 Device, 10gang CE
Product type	SBC/U6.0.11, SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11, SBC/U10.0.1
Order code	2CKA006330A0009, 2CKA006330A0010, 2CKA006330A0057, 2CKA006330A0058, 2CKA006330A0059, 2CKA006330A0060, 2CKA006330A0061, 2CKA006330A0062 2CKA006330A0011, 2CKA006330A0012, 2CKA006330A0063, 2CKA006330A0064, 2CKA006330A0065, 2CKA006330A0066, 2CKA006330A0067, 2CKA006330A0068
Latest change	ETS application version 1.2, Firmware version 0.1.14

Current Status:

Product Type	Order Code	Website	ETS Application	Firmware
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1	2CKA006330A0009 2CKA006330A0010 2CKA006330A0057 2CKA006330A0058 2CKA006330A0059 2CKA006330A0060 2CKA006330A0061 2CKA006330A0062	Link	V1.2 HVAC/CO2 device, 6gang BE/1.2 Download here	V0.1.14 Please use ETS App „ABB Firmware Update 2.0”
SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	2CKA006330A0011 2CKA006330A0012 2CKA006330A0063 2CKA006330A0064 2CKA006330A0065 2CKA006330A0066 2CKA006330A0067 2CKA006330A0068	Link	V1.2 HVAC/CO2 device, 10gang BE/1.2 Download here	V0.1.14 Please use ETS App „ABB Firmware Update 2.0”



NOTE:

We recommend ensuring that devices are always installed and operated 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.

ETS APPLICATION

Product Type	Version	Release Date	Updates and Release Notes
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	1.2	01/2022	ETS App „ABB/BJE Update Copy Convert“ supports Tenton devices now. Function Device Settings, Display settings, Display backlighting red, option „Via communication object“ fixed. The communication object was not in all cases visible. Relative humidity/dewpoint sensor, Relative humidity controller, Step controller, rH threshold 1: Threshold value now adjustable to values above 50 % rH. Function 1-button blind, Cycle time of telegram repetition fixed. Telegrams were not sent cyclically.
	1.1	12/2020	Function CO2-Sensor / Relative humidity/dewpoint sensor, several bugfixes: Communication object „Threshold x“ not visible and incorrect datapoint type in some settings, communication object „Control value for PI control had incorrect datapoint type in some settings, communication object „Block output“ did not work, editorial improvements
	1.0	04/2019	Market introduction

FIRMWARE

Note: For firmware update please use ETS App „ABB Firmware Update 2.0“ ([Engineering Guide](#))

Product Type	Version	Release Date	Updates and Release Notes
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	0.1.14	09/2021	Function Device Settings, Display settings, Display backlighting night „off“ fixed. During adjustment of room temperature control settings in night mode the display backlight was switched off.
	0.1.13	10/2020	Function „1 button operating mode, 'Adjust thermostat settings“ fixed. Function Device settings, Display settings, Show date „Yes“, Display time „yes“ in RTC Standby mode fixed. Function RTC, Combined heating and cooling modes, Output control value heating and cooling „via 1 object“ fixed: Control parameters and fan speed /level limit in eco mode for cooling control were not active. Function RTC, Fan coil unit settings, Fan speed levels, Format of the level/speed out „0..255“ fixed. The maximum level restriction did not work. Function RTC, Fan coil unit settings fixed for Control Cooling „Fan Coil Unit“, but a different heating control Fan Coil unit settings were not applied correctly.

			<p>Function RTC, Master device, Changing set values, Setpoint adjustment master/slave via communication object „Absolute temperature value“ fixed. This setting could provoke a reset of the device.</p> <p>Activation of display icons (date, time, external temperature, CO2 and rH value, locked icon) fixed and streamlined.</p>
	0.1.12	09/2020	<p>Function CO2 sensor and Relative humidity/dewpoint sensor, CO2 and Relative humidity controller, Controller Type „Three-Stage“ fixed. Parameters for third stage were not considered.</p> <p>Function CO2 sensor and Relative humidity/dewpoint sensor, Blocking object „active“ fixed in combination with ETS application version 1.1.</p>
	0.1.11	06/2020	<p>Function CO2 sensor and Relative humidity/dewpoint sensor, CO2 controller and Relative humidity controller, Permit change of the basic set value via the bus „Yes“ fixed. The value from was the bus was not considered before.</p>
	0.1.10	09/2019	<p>Function RTC, Control of additional heating/cooling stage and Summer compensation: temperature parameter values fixed. Wrong value format in evaluation.</p> <p>Function RTC, Temperature reading, Offset for internal temperature measurement via object „Yes“. Received values will be stored persistently in case of a device reset.</p>
	0.1.9	04/2019	Market introduction

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Softwareinformation

Busch-Tenton®

Produktname	HVAC/CO2 Device, 6gang BE/1 HVAC/CO2 Device, 10gang BE/1
Produkttyp	SBC/U6.0.11, SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11, SBC/U10.0.1
Bestellnummer	2CKA006330A0009, 2CKA006330A0010, 2CKA006330A0057, 2CKA006330A0058, 2CKA006330A0059, 2CKA006330A0060, 2CKA006330A0061, 2CKA006330A0062 2CKA006330A0011, 2CKA006330A0012, 2CKA006330A0063, 2CKA006330A0064, 2CKA006330A0065, 2CKA006330A0066, 2CKA006330A0067, 2CKA006330A0068
Aktuelle Version	ETS-Applikation Version 1.2, Firmware Version 0.1.14

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	ETS Applikation	Firmware
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1	2CKA006330A0009 2CKA006330A0010 2CKA006330A0057 2CKA006330A0058 2CKA006330A0059 2CKA006330A0060 2CKA006330A0061 2CKA006330A0062	Link	V1.2 HVAC/CO2-Gerät 6fach BE/1.2 Download hier	V0.1.14 Bitte nutze die ETS App „BJE Firmware Update 2.0“
SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	2CKA006330A0011 2CKA006330A0012 2CKA006330A0063 2CKA006330A0064 2CKA006330A0065 2CKA006330A0066 2CKA006330A0067 2CKA006330A0068	Link	V1.2 HVAC/CO2-Gerät 10fach BE/1.2 Download hier	V0.1.14 Bitte nutze die ETS App „BJE Firmware Update 2.0“



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.

ETS APPLIKATION

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	1.2	01/2022	Die ETS App „ABB/BJE Update Copy Convert“ unterstützt jetzt auch die Tenton-Geräteserie. Funktion Geräteeinstellungen, Displayeinstellungen, Display-Hinterleuchtung rot, Option „über Komm.-objekt“ gefixt. Das Kommunikationsobjekt war nicht in allen Einstellungen sichtbar. Relative Luftfeuchte-/Taupunkt-Sensor, Relative Luftfeuchte Regler, Stufenregler, rF Schwelle 1: Der Wert der unteren Schwelle kann nun auch über 50 % rF eingestellt werden. Funktion 1-Tasten Jalousie, zyklische Wiederholung der Step-Telegramme gefixt. Das zyklische Senden wurde nicht ausgeführt.
	1.1	12/2020	Funktion CO2-Sensor / Relative Luftfeuchte-/Taupunkt-Sensor, mehrere Bugfixes: Das Kommunikationsobjekt „Schwelle x“ war bei einigen Einstellungen nicht sichtbar und hatte einen falschen Datenpunkt-Typ, das Kommunikationsobjekt „Stellgröße“ für den Reglertyp PI hatte bei einzelnen Einstellungen einen falschen Datenpunkt-Typ, das Kommunikationsobjekt „Ausgang sperren“ war ohne Funktion, Verbesserungen im Ausdruck
	1.0	04/2019	Markteinführung

FIRMWARE

Hinweis: Für Firmwareupdates verwenden Sie bitte die ETS App „BJE Firmware Update 2.0“ ([Engineering Guide](#))

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
SBC/U6.0.11 SBC/U6.0.1 SBC/U10.0.11 SBC/U10.0.1	0.1.14	09/2021	Funktion Geräteeinstellungen, Displayeinstellungen, Display-Hinterleuchtung Nacht „aus“ gefixt. Während der Bedienung des Raumtemperaturreglers im Nachtbetrieb verlosch die Displayhinterleuchtung.
	0.1.13	10/2020	Funktion „1-Tasten-Betriebsart ‘RTR einstellen‘“ gefixt. Sie war ohne Funktion. Funktion Geräteeinstellungen, Displayeinstellungen, Datum anzeigen „Ja“, Uhrzeit anzeigen „Ja“ in Verbindung mit dem RTR-Betriebsmodus „Standby“ gefixt. Funktion RTR, Kombiniertes Heiz-/Kühlbetrieb, Ausgabe Stellgröße Heizen und Kühlen „über 1 Objekt“ gefixt: Die Reglerparameter und die Lüftergeschwindigkeitsbegrenzung/-stufenbegrenzung bei Eco-Betrieb wurden nicht übernommen.

			<p>Funktion RTR, Einstellungen Fan Coil Unit, Lüftergeschwindigkeiten/-stufen, Format der Geschwindigkeits-/Stufenausgabe „0..255“ gefixt. In dieser Einstellung wurden die Stufenbegrenzungen nicht angewendet.</p> <p>Funktion RTR, Einstellungen Fan Coil Unit gefixt für Art der Stellgröße „Fan Coil Unit“ für den Kühlbetrieb, aber einer anderen Einstellung im Heizbetrieb. Die Einstellungen der Fan Coil Unit wurden nicht korrekt übernommen.</p> <p>Funktion RTR, Mastergerät, Sollwertverstellung, Sollwertanpassung Master/Slave über Kommunikationsobjekt „Absoluter Temperaturwert“ gefixt. Die Einstellung konnte zu einem Reset des Gerätes führen.</p> <p>Anzeige von Displayicons, externer Temperatur, Datum/Uhrzeit und CO2/rH-Werten vereinheitlicht.</p>
	0.1.12	09/2020	<p>Funktion CO2-Sensor / Relative Luftfeuchte-/Taupunkt-Sensor, CO2-Regler und Relative Luftfeuchte Regler, Regler Typ „Dreistufig“ gefixt. Parameter für die Schwelle 3 wurden nicht übernommen.</p> <p>Funktion CO2-Sensor / Relative Luftfeuchte-/Taupunkt-Sensor, Sperrobject „aktiv“ gefixt in Kombination mit der ETS-Applikation Version 1.1.</p>
	0.1.11	06/2020	<p>Funktion CO2-Sensor / Relative Luftfeuchte-/Taupunkt-Sensor, CO2-Regler und Relative Luftfeuchte Regler, Änderung des Basissollwertes über den Bus zulassen „Ja“ gefixt. Der Wert vom Bus war vorher nicht übernommen worden.</p>
	0.1.10	09/2019	<p>Funktion RTR, Regelung Zusatzstufe Heizen oder Kühlen und Temperaturparameterwerte der Sommerkompensation gefixt. Die Werte wurden im Gerät falsch ausgewertet.</p> <p>Funktion RTR, Temperaturerfassung, Abgleichwert für interne Temperaturmessung über Objekt „Ja“. Die Werte werden über einen Busspannungsausfall hinweg gespeichert.</p>
	0.1.9	04/2019	Markteinführung