



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

ABB PowerTool

BJE PowerTool

[English](#)

[Deutsch](#)

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Germany
Telefon: +49 (0)6221 701 607
Telefax: +49 (0)6221 701 724
E-Mail: info.bje@de.abb.com
www.abb.com/knx

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

Release Note

ABB PowerTool

BJE PowerTool

Latest change

22/10/2021 ETS6 Installation Compatible

Current Status:

PowerTool
ABB PowerTool Download
BJE PowerTool Download

NOTE:

We recommend to ensure 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 to be accepted.

Version 1.2.125

Changed the setup file. Now it is also compatible with ETS6.

Version 1.2.122

Movement detector 4-gang Busch-priOn® (6245-xxx-101-500)

There has been a changeover to a new device firmware for the movement detector. The new firmware makes possible a faster download of the ETS application into the device.

For this a new application is available in PowerTool 1.2.122. The new entry is available in the PowerTool under device designation "Movement detector 4-gang 2.0".

Notice:

To load the application into the bus coupler, e.g. 6120/12-101-500, first the bus coupler is to updated

with the new firmware v118 via the configuration adapter 6149/21-500 (see the Infolyer "ho_Flyer_Firmwareupdate_(xx)_30092012_xx_xxx").

The ETS application "ap_priOn_634x_PT2_TP_BJE_V2.vd5" remains in use.

The following adjustments were made during the course of the changeover:

- The movement detector does not switch on again autonomously when switched off manually.
 - Consideration of the dead time over the entire period of parameter setting
 - The device switches off also at brightness settings of < 60 lux.
- Consideration of the switch-off telegram during adjustment of the switch-off delay in the application.

Compatible with:

a) Busch-priOn® 6345-xxx-101-500

Fault Rectification of Logic Functions for Busch-SmartTouch® 7" 6136/07-xxx-500

A fault in the temperature comparator has been rectified.

Version 1.2.115

Error correction of the language setting ETSS

An error message is issued if the ETSS has been set on a language that is not supported by Power-Tool.

Version 1.2.111

Error correction of the Busch-SmartTouch due to negative values

1-Byte (-128..+127)

2-Byte (-32768..+32767)

4-Byte (-2147483648..+2147483647)

Version 1.2.105

PowerTool extended with Busch-SmartTouch® 7" 6136/07-xxx-500

Free programmable KNX touch display as room-integrated controlling, signalling and regulating unit.

To be used as indoor video station for the ABB-Welcome door communication system.

Range of functions:

- KNX standard functions: - Switching - Dimming - Slider - Blind - RGBW control element – Step switch - Scene switch - Display element - Audio control element
- Scene function, logic functions, presence simulation and time programs
- Display of fault and alarm messages
- Equipped with a hearing loop for coupling the audio signal into hearing aids

Version 1.2.71

Room temperature controller solo/future KNX (6128/28-xx-500)

Within the scope of the device adaptation, the functions of the following:

- solo/future room temperature controller KNX 6124/01-xx-500 and
- solo/future 2gang control unit with room temperature controller KNX 6128/01-xx-500

are combined in the new room temperature controller 6128/28-xx-500.

Two ETS applications are available for the new device: One application, the "solo room temperature controller," which operates the device as a mere room temperature controller, and another application, the "solo room temperature controller with 2gang control unit," in which a 2gang control unit function is also activated.

Range of functions:

- Master/slave function
- Basic load function
- A setpoint concept for comfort temperature adjustment
- Additional stage parameterizable as second control algorithm
- Intuitive operating concept
- Indication of malfunctions

Compatible with:

- b) Busch-priOn® 6351/08-500
- c) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500 from firmware 0.1.6 (7)
- d) Room temperature controller millenium 6124/08-xxx-500
- e) Room temperature controller 6108/18-500
- f) Busch-triton® 3/6gang control unit with RTC (6321/38-500)
- g) Busch-triton® 5/10gang control unit with RTC (6321/58-500)
- h) Room temperature controller object range 6108/08-500
- i) ComfortTouch® Release 3.1

Busch-priOn® 8.89cm TFT colour display with rotary control element (6344-xxx-101-500)

The function of the room temperature controller has been expanded:

- Saving of data in case of bus voltage failure
- Permanent saving of local operation

An update of the device is necessary to use the new function of the room temperature controller in the TFT display (For a description of the update, see ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_EN_ABB.pdf).

Hint:

If you use the device firmware 0.1.6 (7), you will obtain the new function through a device update to Version 0.1.6 (10) or higher. The available ETS application can be reused after the installation of Power-Tool 1.2.71. After the installation of the new Power-Tool version, the new "Permanently save local operation" parameter appears in the "Room temperature controller" application under "Setpoint adjustment." This saving function is not active in the default settings. It can be activated with the "Yes" option.

If you have device firmware 0.1.5 (5) or older and want to use the new room temperature controller function, reparameterisation using the "Busch-priOn® xx /1.5" ETS application is required after an update of the device software. In this application, a few communication objects have been changed. Before an update, please check the effects on interaction with other bus subscribers.

Busch-priOn® top end strip with display, RTC (6351/08-825-500)

The function of the room temperature controller has been expanded:

- Saving of data in case of bus voltage failure
- Continuous saving of local operation

An update of the device is necessary to use the new function of the room temperature controller in the end strip

(For a description of the update, see [ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_EN_ABB.pdf](#)).

In case of an update to firmware 1.2.4, subsequent programming of the device is not required. The loaded application is not affected by the update.

The permanent saving of the local operation is set in the "RTC settings" application under "Setpoint adjustment" using the "Permanently save local operation" parameter. This saving function is not active in the default settings. It can be activated with the "Yes" option.

Version 1.2.68

Room temperature controller object range KNX-6108/08-500

Mechanics:

The room temperature controller object range serves for adapting the cover plate for the cooling element in the BJE design lines Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, carat®, solo®, future® linear, Busch-axcent®, pure stainless steel and alpha.

- A suitable base for the blind cover to mount the cover plate for the cooling element is included with the device.

Range of functions:

- Basic load function
- Master/slave function
- A setpoint concept for comfort temperature adjustment
- Additional stage parameterizable as second control algorithm.

Compatible with:


- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500
- c) Millenium KNX room temperature controller 6124/28-981-500
- d) *Busch-ComfortTouch*® Release 3.1

Room temperature controller Millenium KNX

The room temperature controller Millenium KNX is suitable for mounting in a British Standard flush-mounted box.

Range of functions:

- Master/slave function

- Basic load function
- A setpoint concept for comfort temperature adjustment
- Additional stage parameterizable as second control algorithm.
- Intuitive operating concept
- Colour display to indicate:
 -  a) Heating (orange) / cooling (blue)
 - b) ECO mode (green)
 - c) Indication of malfunctions

Compatible with:

- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500
- c) Room temperature controller object range 6108/08-500
- d) *Busch-ComfortTouch*® Release 3.1

Busch-priOn® top end strip with information display 6351/08-825-500

The end strip serves for mounting to the Busch-priOn® 1 to 3gang support frame. The actual temperature can be made available via bottom end strip 6350-xxx-101-500 or externally via the KNX bus.

- Extension of function around the Busch-priOn® rotary control element 6341-xxx-101 as rotary control of room temperature controller 6351/08-825-500

Range of functions:

- Master/slave function
- Basic load function
- A setpoint concept for comfort temperature adjustment
- Additional stage parameterizable as second control algorithm.
- Intuitive operating concept

Compatible with:

- a) Busch-priOn® 6344-xxx-101 Release xxx.xxx
- b) Millenium KNX room temperature controller 6124/28-981-500
- c) Room temperature controller object range 6108/08
- d) *Busch-ComfortTouch*® Release 3.1

Busch-priOn® 8.89 cm TFT colour display with rotary control element

An update of the device is necessary to be able to use the function of the room temperature controller in the TFT display (for a description of the update see [ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_EN_ABB.pdf](#))

Note...

After the update it is absolutely essential to use the Busch-priOn® /2.0 application for parameter setting.

Range of functions:

- Master/slave function
 - Basic load function
- A setpoint concept for comfort temperature adjustment
- Additional stage parameterizable as second control algorithm.
- Intuitive operating concept
- Parameterized are a maximum of 36 room temperature controllers:
 - a) In list menus 1 and 2 a maximum of 15 RTCs each
 - b) In list menus 3-8, 1 RTC each at the first position
 - c) The functions single, master and slave device are available per RTC
- Colour display to indicate:
 - a) Heating (orange) / cooling (blue)
 - b) ECO mode (green)
 - c) Indication of malfunctions

Compatible with:

- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) Millennium KNX room temperature controller 6124/28-981-500
- c) Room temperature controller object range 6108/08-500
- d) *Busch-ComfortTouch*® Release 3.1

Busch-Presence detector KNX (6131/20-xx-500, 6131/30-xx-500, 6131/40-xx-500)

The new Power-Tool is to be used to be able to use the new functions of the presence detector.

Range of functions:

Programming mode via IR remote control (only 6131/40-xx-500)

Total channels 2

Movement detector

Constant light switch

Constant light controller

Monitoring function

2x2-channel

Busch presence detector KNX (6131/21-xx-500, 6131/31-xx-500)

The new Power-Tool is to be used to enable the new functions of the presence detector to be used.

Range of functions:

Programming mode via IR remote control x

Total channels 4

Movement detector

Constant light switch

Constant light controller
Monitoring function
4x2-channel
Object RTC with temperature sensor
Logic channels

■ Brightness sensor inputs
IR channels 14/24 + programming mode
Heating, air conditioning, ventilation
PIR/can be activated individually 4

Version 1.2.55

Busch-Watchdog 180 flush-mounted comfort sensor, multi-lens, for sidus (CMC Switzerland)

- With 4 movement channels
- Potentiometers on the rear side for the manual adjustment of switch-off delay and brightness value

Busch-priOn® 8.89 TFT display with rotary control element (6344-xxx-101-500)

To implement the extension of the function the firmware of the display is to be updated via the micro SD card slot to version 1.5.5 (see information sheet on the firmware update).

- Weekday timer: blind lettering Up and Down corrected

Room temperature controller (6124/01-xx-500 and 6128/01-xx-500)

Representation of Help texts

General functions (logic)

Application "GATE, 1-bit switching"

- Typification of the input object

MDRC universal dimming actuator version -101 (6197/xx-101-500)

Extension of object table version -101 (6197/xx-101-500)

Note...

The loading of newly created templates into older application versions leads to the deletion of objects/links.

Room temperature controller for object range (6108/03, 6108/03-500)

For implementation the firmware of the device is to be updated to version 0.1.6 (see information sheet on the firmware update).

- Adaptation of the input range for the basic set value

Version 1.2.54

Room temperature controller solo 6124/01-xxx-500 and 6128/01-xxx-500

- Missing Help texts for the room temperature controller have been supplemented.

Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX (6179/01-xxx-500)

- With 2 movement channels
- With 1 twilight channel with 3 switching thresholds
- No remote control possible via IR remote control KNX
- With integrated KNX bus coupler
- No additional power supply necessary
 - Surveillance density: 92 sectors with 368 switching segments
- Twilight sensor: approx. 1 ... 1000 lux
- Switch-off delay: approx. 10 sec to 1092 min
- Sensor angle: 220°
- Transmission range 16 m

Busch-Watchdog 220 MasterLINE KNX premium (6179/02-xxx-500)

- With 4 movement channels
- With 1 twilight / brightness channel with 3 switching thresholds
- With 1 temperature channel with 3 switching thresholds
- With 7-channel IR remote control
- Remote control possible via IR remote control KNX 6179-500 (included in scope of delivery).
- With integrated KNX bus coupler
- No additional power supply necessary
- Surveillance density: 92 sectors with 368 switching segments
- Twilight sensor: approx. 1 ... 1000 lux
- Brightness sensor: approx. 1 ... 80 klux
- Temperature sensor: approx. -25° ... 55 °C
- Switch-off delay: approx. 10 sec to 1092 min
- Sensor angle: 220°
- Transmission range 16 m

Version 1.2.51


MDRC universal dimming actuators Version -101 (6197/xx-101-500)

The devices and applications of the 101 version are not compatible with its predecessors. The 101 version is different from its predecessor version in the following points.

- Bundling of channels to improve performance is carried out exclusively via the programming tool.
- Extension of parameter "Behaviour during return of voltage" by parameter setting "No change" (Memory function).
- Stored light scenes via KNX bus are retained also after a power failure.
- Commissioning of other KNX devices / participants with the aid of the commissioning interface/adapter (6149/21-500) via the 10-pole interface on the front of the device.
- Individual applications for every dimming actuator.
- Automatic bundling of channels during initial commissioning is eliminated.
- Manual bundling of channels via the local control directly on the device is eliminated.

- The function "Reset to factory settings" is eliminated.

Busch-priOn® top end strip with information display (6351-825-101-500)

A new firmware for updating devices with firmware status <Rev882 is available for the end strip. The update is carried out with the commissioning interface/adapter (6149/21-500) via the support frame of the Busch-priOn® (see information sheet on the firmware  update).

- Display / indication of the month of December in the date indication of the info display.
- Adjustment of the reset behaviour of the internal room temperature controller

Busch-priOn® 8.89 TFT display with rotary control element (6344-xxx-101-500)

To implement the extension of the function the firmware of the display is to be updated via the micro SD card slot to version 0.1.8 (see information sheet on the firmware update).

- Room temperature controller extension unit as list application for activating the room temperature controller object range 6108/03-500 or room temperature controller 6124/01-xx-500 or 6128/01-xx-500.
- Temperature set value adjustment via a basic set value object.

ABB Powernet KNX serial/blind actuator, flush-mounted (6920/40-500)

Extension of the application of the flush-mounted actuator for connecting the Busch-Watchdog 180 flush-mounted Standard sensor (6122/01-xxx-500) or the Busch-Watchdog 180 flush-mounted Comfort II sensor (6122/02-xxx-500)

Commissioning interface/adapter (6149/21-500)

The device has been extended by the following functions. This requires a firmware update Vxx.xx to be carried out on the bus coupler (see information sheet on the firmware update).

- Local commissioning via the ETS4. The latest Falcon driver must have been installed for the ETS3.
- KNX-bus commissioning via the ETS (the current Falcon driver must have been installed).
- Local and KNX-bus commissioning via the ETS 4 of ABB Powernet KNX components.
- Diagnosis via ETS group monitor

Room temperature controller (6124/01-xx-500 and 6128/01-xx-500)

With Firmware 1.1 of the device the user has only one set value of the current operating mode (heating/cooling) available for the set value setting.

Version 1.2.38

Room temperature controller for the object range

Mechanical:

On the room temperature controller for the object range the "Cover plate for the cooling component" can be adapted in the design lines Busch-Duro 2000®, SI/SI Linear, carat®, solo®, future® linear, Busch-axcent®, pure stainless steel and alpha.

A mounting base for the blind cover to mount the "Cover plate for the cooling component" is included with the device.

Range of functions:

- Heating and / or cooling
- Fan Coil control

Busch-Watchdog® Presence tech

Mechanical:

The presence detector is mounted on the room ceiling. At a mounting height of 2.5 m the detection radius is 6 m at a height of 1 m.

- Device with integrated bus coupler KNX
- Commissioning after installation is possible

Range of functions:

Busch-Watchdog® Presence tech

Busch-Watchdog® Presence tech DuallINE KNX

Softwareinformation

ABB PowerTool

BJE PowerTool

Aktuelle Version 22.10.2021 ETS6-Installationskompatibel

Aktueller Status:

PowerTool
ABB PowerTool Download
BJE PowerTool Download

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.

Version 1.2.125

Habe die Setup-Datei geändert. Jetzt ist es auch ETS6-kompatibel.

Version 1.2.122

Bewegungsmelder 4fach Busch-priOn® (6245-xxx-101-500)

Für den Bewegungsmelder wurde auf eine neue Geräte-Firmware umgestellt. Die neue Firmware ermöglicht einen schnelleren Download der ETS-Applikation in das Gerät.

Hierzu steht eine neue Applikation im PowerTool 1.2.122 zur Verfügung. Der neue Eintrag ist unter der Gerätebezeichnung „Bewegungsmelder 4fach 2.0“ im PowerTool zu finden.

Hinweis:

Um die Applikation in den Busankoppler, z.B. 6120/12-101-500 zu laden, ist im Vorfeld der Busankoppler mit der neuen Firmware v118 über den Konfigurationsadapter 6149/21-500 upzudaten (siehe hierzu den Infolyer „ho_Flyer_Firmwareupdate_(xx)_30092012_xx_xxx“). Verwendet wird weiterhin die ETS-Applikation „ap_priOn_634x_PT2_TP_BJE_V2.vd5“

Im Zuge der Umstellung wurden die nachfolgenden Anpassungen vorgenommen:

- Bewegungsmelder schaltet bei manuellem Ausschalten nicht wieder selbstständig ein.
- Berücksichtigung der Totzeit über den gesamten Parametrierungszeitraum
- Gerät schaltet auch bei Helligkeitseinstellungen < 60Lux aus.
- Berücksichtigung des Ausschalttelegramms bei Anpassung der Nachlaufzeiten in der Applikation.

Kompatibel mit:

Busch-priOn® 6345-xxx-101-500

Fehlerbehebung Logikfunktionen Busch-SmartTouch® 7“ 6136/07-xxx-500

Ein Fehler im Temperaturvergleich ist gelöst.

Version 1.2.115

Fehlerbehebung Spracheinstellung ETS5

Es erfolgt eine Fehlermeldung, falls die ETS5 auf eine Sprache eingestellt ist, welche nicht von Power-Tool unterstützt wird.

Version 1.2.111

Fehlerbehebung beim Busch-SmartTouch für negative Werte

1-Byte (-128..+127)

2-Byte (-32768..+32767)

4-Byte (-2147483648..+2147483647)

Version 1.2.105

PowerTool erweitert mit Busch-SmartTouch® 7“ 6136/07-xxx-500

Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video für das Türkommunikationssystem ABB-Welcome.

Funktionsumfang:

- KNX-Standardfunktionen: - Schalten - Dimmen - Schieberegler - Jalousie - RGBW Bedienelement - Stufenschalter - Szenenschalter - Anzeige-Element - Audio Bedienelement
- Szenenfunktion, Logikfunktionen, Anwesenheitssimulation und Zeitprogramme
- Anzeige von Stör- und Alarmmeldungen
- Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte

Version 1.2.71

Raumtemperaturregler solo/future KNX (6128/28-xx-500)

Im Rahmen der Geräteanpassung wurden die Funktionen des

- solo/future Raumtemperaturreglers KNX 6124/01-xx-500 und die des
- solo/future 2fach Bedienelementes mit Raumtemperaturregler KNX 6128/01-xx-500 im neuen Raumtemperaturregler 6128/28-xx-500 vereinigt.

Für das neue Gerät stehen zwei ETS-Applikationen zur Verfügung: Eine Applikation „Raumtemperaturregler solo...“, die das Gerät als reinen Raumtemperaturregler betreibt und eine Applikation „Raumtemperaturregler solo mit 2-fach Bedienelement...“, in der zusätzlich die Funktion eines 2-fach Bedienelements aktiviert wird.

Funktionsumfang:

- Master-/Slavefunktion
- Grundlastfunktion
- Ein-Sollwert-Konzept zur Komfort-Temperaturverstellung
- Zusatzstufe als zweiter Regelalgorithmus parametrierbar.
- Intuitives Bedienkonzept
- Darstellung von Störfunktionen

Kompatibel mit:

- b) Busch-priOn® 6351/08-500
- c) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500 ab Firmware 0.1.6 (7)
- d) Raumtemperaturregler millenium 6124/08-xxx-500
- e) Raumtemperaturregler 6108/18-500
- f) Busch-triton® 3/6fach Bedienelement mit RTR (6321/38-500)
- g) Busch-triton® 5/10fach Bedienelement mit RTR (6321/58-500)
- h) Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/08-500
- i) ComfortPanel® Release 3.1

2.5.2 Busch-priOn® 8,89cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement (6344-xxx-101-500)

Die Funktion des Raumtemperaturreglers wurde erweitert:

- Speicherung von Daten bei Busspannungsausfall
- Vor-Ort-Bedienung dauerhaft speichern

Um die neue Funktion des Raumtemperaturreglers im TFT-Display nutzen zu können, ist ein Update des Gerätes erforderlich (Updatebeschreibung siehe [ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_DE_ABB.pdf](#)).

Hinweis:

Verwenden Sie die Gerätefirmware 0.1.6 (7), dann erhalten Sie die neue Funktion durch ein Geräte-Update auf die Version 0.1.6 (10) oder höher. Eine vorhandene ETS-Applikation kann nach Installation von Power-Tool 1.2.71 weiterverwendet werden. Nach Installation der neuen Power-Tool-Version erscheint in der Applikation „Raumtemperaturregler“ unter „Sollwertverstellung“ der neue Parameter „Vorortbedienung dauerhaft speichern“. In der Standardeinstellung ist das Speichern nicht aktiv. Es kann mit der Option „Ja“ aktiviert werden. Verwenden Sie die Gerätefirmware 0.1.5 (5) oder älter, und wollen Sie die neue Raumtemperaturreglerfunktion nutzen, dann ist neben einem Update der Gerätesoftware auch eine Neuparametrierung mit der ETS-Applikation „Busch-priOn® xx /1.5“ notwendig. In dieser Applikation wurden einige Kommunikationsobjekte verändert. Bitte prüfen Sie vor einem Update die Auswirkungen auf die Zusammenarbeit mit anderen Busteilnehmern.

Busch-priOn® Abschlussleiste oben mit Display, RTR (6351/08-825-500)

Die Funktion des Raumtemperaturreglers wurde erweitert:

- Speicherung von Daten bei Busspannungsausfall
- Vor-Ort-Bedienung dauerhaft speichern

Um die neue Funktion des Raumtemperaturregler in der Abschlussleiste zu nutzen, ist ein Update des Gerätes erforderlich (Updatebeschreibung siehe ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_DE_ABB.pdf).

Beim Update auf die Firmware 1.2.4 ist eine anschließende Programmierung des Gerätes nicht notwendig. Die geladene Applikation ist von dem Update nicht betroffen.

Das dauerhafte Speichern der Vor-Ort-Bedienung wird in der Applikation „RTR-Einstellungen“ unter „Sollwertverstellung“ mit dem Parameter „Vorortbedienung dauerhaft speichern“. In der Standardeinstellung ist das Speichern nicht aktiv. Es kann mit der Option „Ja“ aktiviert werden.

Version 1.2.68

Raumtemperaturregler Objektbereich KNX 6108/08-500

Mechanik:

Der Raumtemperaturregler Objektbereich dient zur Adaption der Zentralscheibe für Kühlteil in den BJE-Designlinien Busch-Duro 2000, SI/SI Linear, carat, solo, future linear, Busch axcent, pur Edelstahl und alpha.

- Passender Sockel für Blindabdeckung zur Aufnahme der Zentralscheibe für Kühlteil liegt dem Gerät bei.

Funktionsumfang:

- Grundlastfunktion
- Master-/Slavefunktion
- Ein-Sollwert-Konzept zur Komfort-Temperaturverstellung
- Zusatzstufe als zweiter Regelalgorithmus parametrierbar.

Kompatibel mit:

- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500
- c) millenium KNX Raumtemperaturregler 6124/28-981-500
- d) *ComfortPanel*® Release 3.1

Raumtemperaturregler millenium KNX

Der Raumtemperaturregler millenium KNX ist geeignet für Montage in eine British Standard Unterputzdose.

Funktionsumfang:

- Master-/Slavefunktion
- Grundlastfunktion
- Ein-Sollwert-Konzept zur Komfort-Temperaturverstellung
- Zusatzstufe als zweiter Regelalgorithmus parametrierbar.
- Intuitives Bedienkonzept
- Farbiges Display zur Darstellung:
 - a) Heizen (orange) / Kühlen (blau)
 - b) ECO-Betrieb (grün)
 - c) Darstellung von Störfunktionen

Kompatibel mit:

- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500
- c) Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/08-500
- d) *ComfortPanel*® Release 3.1

Busch-priOn® Abschlussleiste oben mit Infodisplay 6351/08-825-500

Die Abschlussleiste dient zur Montage an den Busch-priOn®-Grundträger 1 bis 3fach. Die Ist-Temperatur kann über die untere Abschlussleiste 6350-xxx-101-500 oder extern über den KNX-Bus zur Verfügung gestellt werden.

- Funktionserweiterung um das Busch-priOn®-Drehbedienelement 6341-xxx-101-500 als Drehbedienung des Raumtemperaturreglers 6351/08-825-500

Funktionsumfang:

- Master-/Slavefunktion
- Grundlastfunktion
- Ein-Sollwert-Konzept zur Komfort-Temperaturverstellung
- Zusatzstufe als zweiter Regelalgorithmus parametrierbar.
- Intuitives Bedienkonzept

Kompatibel mit:

- a) Busch-priOn® 6344-xxx-101-500
- b) millenium KNX Raumtemperaturregler 6124/28-981-500
- c) Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/08-500
- d) *ComfortPanel*® Release 3.1

Busch-priOn® 8,89cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement

Um die neue Funktion des Raumtemperaturregler im TFT-Display nutzen zu können, ist ein Update des Gerätes erforderlich (Updatebeschreibung siehe [ho_Flyer_Firmwareupdate_30092012_DE_ABB.pdf](#))

Hinweis:

Nach dem Update ist zwingend die Applikation Busch-priOn® /2.0 zur Parametrierung zu verwenden.

Funktionsumfang:

- Master-/Slavefunktion
- Grundlastfunktion
- Ein-Sollwert-Konzept zur Komfort-Temperaturverstellung
- Zusatzstufe als zweiter Regelalgorithmus parametrierbar.
- Intuitives Bedienkonzept
- Parametriert werden max. 36 Raumtemperaturregler:
 - a) In den Listenmenüs 1 und 2 jeweils max. 15 RTR
 - b) In den weiteren Listenmenüs 3-8 jeweils 1 RTR an der ersten Position
 - c) Pro RTR stehen wahlweise die Funktionen Einzel-, Master- und Slavegerät zur Verfügung.

-
- Farbiges Display zur Darstellung:
 - a) Heizen (orange) / Kühlen (blau)
 - b) ECO-Betrieb (grün)
 - c) Darstellung von Störfunktionen

Kompatibel mit:

- a) Busch-priOn® 6351/08-500
- b) millenium KNX Raumtemperaturregler 6124/28-981-500
- c) Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/08-500
- d) ComfortPanel® Release 3.1

Busch-Präsenzmelder KNX (6131/20-xx-500, 6131/30-xx-500, 6131/40-xx-500)

Um die neuen Funktionen der Präsenzmelder nutzen zu können, ist das neue Power-Tool zu verwenden.

Busch-Präsenzmelder KNX (6131/21-xx-500, 6131/31-xx-500)

Um die neuen Funktionen der Präsenzmelder nutzen zu können, ist das neue Power-Tool zu verwenden.

Version 1.2.55

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort, Multilinse für sidus (CMC-Schweiz)

- Mit 4 Bewegungskanälen
- Potis auf der Rückseite zur manuellen Einstellung von Nachlaufzeit und Helligkeitswert

Busch-priOn 8,89 TFT-Display mit Drehbedienelement (6344-xxx-101-500)

Zur Realisierung der Funktionserweiterung ist die Firmware des Displays über den Micro-SD-Kartenslot auf die Version 1.5.5 zu aktualisieren (siehe Merkblatt zum Firmware-Update).

- Wochenschaltuhr: Jalousiebeschriftung Auf und Ab korrigiert

Raumtemperaturregler (6124/01-xx-500 und 6128/01-xx-500)

Darstellung der Hilfetexte

Allgemeine Funktionen (Logiken)

Applikation „TOR, 1bit Schalten“

- Typisierung des Eingangsobjektes

REG-Universal-Dimmaktoren Variante -101 (6197/xx-101-500)

Erweiterung der Objektabelle mit Applikationsversion .../1.5.

Hinweis:

Das Einladen von neu erstellten Vorlagen in ältere Applikationsversionen führt zum Löschen von Objekten /Verknüpfungen.

Raumtemperaturregler Objektbereich (6108/03, 6108/03-500)

Zur Realisierung ist die Firmware des Gerätes auf die Version 0.1.6 zu aktualisieren (siehe Merkblatt zum Firmware-Update).

- Anpassung des Eingabebereich für Basissollwert

Version 1.2.54

Raumtemperaturregler solo 6124/01-xxx-500 und 6128/01-xxx-500

- Fehlende Hilfetexte zum Raumtemperaturregler ergänzt.

Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX (6179/01-xxx-500)

- Mit 2 Bewegungskanälen
- Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen
- Nicht fernbedienbar über IR-Handsender KNX

Power-Tool Update Juli 2019

KNX Technisches Handbuch 2CKA001373B8128 | 24.07.2019 | 12

- Mit integriertem KNX-Busankoppler
- Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig
- Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten
- Dämmerungssensor: ca. 1 ... 1000 Lux
- Abschaltverzögerung: ca. 10 s bis 1092 min
- Sensorwinkel: 220°
- Reichweite: 16 m

Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX Premium (6179/02-xxx-500)

- Mit 4 Bewegungskanälen
- Mit 1 Dämmerungs- / Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen
- Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen
- Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung
- Fernbedienbar über IR-Handsender KNX 6179-500 (im Lieferumfang)
- Mit integriertem KNX-Busankoppler
- Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig
- Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten
- Dämmerungssensor: ca. 1 ... 1000 Lux
- Helligkeitssensor: ca. 1 ... 80 kLux
- Temperatursensor: ca. -25 ... 55 °C
- Abschaltverzögerung: ca. 10 s ... 1092 min
- Sensorwinkel: 220°
- Reichweite: 16 m

Version 1.2.51

REG-Universal-Dimmaktoren Variante -101 (6197/xx-101-500)

Die Geräte und Applikationen der 101er Variante sind nicht kompatibel mit den Vorgängertypen.

Nachfolgende Punkte unterscheiden die 101er Variante von der Vorgängerversion.

- Die Kanalbündelung zur Leistungserhöhung erfolgt ausschließlich über das Parametrierungstool.
- Erweiterung des Parameters „Verhalten bei Spannungswiederkehr“ um die Parametrierung „keine Änderung“ (Memory-Funktion).
- Gespeicherte Lichtszenen über KNX-Bus bleiben auch nach Spannungsausfall erhalten.
- Inbetriebnahme anderer KNX-Geräte / Teilnehmer mit Hilfe der Inbetriebnahmeschnittstelle / -adapter (6149/21-500) über die 10polige Schnittstelle an der Gerätevorderseite.
- Einzelapplikationen für jeden Dimmaktor.
- Wegfall der automatischen Kanalbündelung bei Erstinbetriebnahme.
- Wegfall der manuellen Kanalbündelung über die Vor-Ort-Bedienung direkt am Gerät.
- Wegfall der Funktion „Auf Werkseinstellung zurücksetzen“.

Busch-priOn Abschlussleiste oben mit Infodisplay (6351-825-101-500)

Zu der Abschlussleiste liegt eine neue Firmware zum Aktualisieren der Geräte mit dem Firmware-Stand <Rev882 vor. Das Update erfolgt über die Inbetriebnahmeschnittstelle / -adapter (6149/21-500) über den Grundträger des Busch-priOn (siehe Merkblatt zum Firmware-Update).

- Darstellung / Anzeige des Monats Dezember in der Datumsanzeige des Infodisplays.
- Anpassung des Reset-Verhaltens des internen Raumtemperaturreglers.

Busch-priOn 8,89 TFT-Display mit Drehbedienelement (6344-xxx-101-500)

Zur Realisierung der Funktionserweiterung ist die Firmware des Displays über den Micro-SD-Kartenslot auf die Version 0.1.8 zu aktualisieren (siehe Merkblatt zum Firmware-Update).

- RTR-Nebenstelle als Listenapplikation zur Ansteuerung von Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/03-500 oder Raumtemperaturregler 6124/01-xx-500 oder 6128/01-xx-500.
- Solltemperaturverstellung über ein Basissollwertobjekt.

Busch-Powernet KNX Serien-/Jalousieaktor UP (6920/40-500)

Erweiterung der Applikation des UP-Aktors zum Kontaktieren des Busch-Wächter 180 UP Sensor

Inbetriebnahmeschnittstelle / -adapter (6149/21-500)

Das Gerät ist um die nachfolgenden Funktionen erweitert worden. Dazu ist bei den Busankopplern ein Firmware-Update Vxx.xx durchzuführen (siehe Merkblatt zum Firmware-Update).

- Lokale Inbetriebnahme über die ETS4. Bei der ETS3 muss der aktuelle Falcon-Treiber installiert sein.
- KNX-Bus-Inbetriebnahme über die ETS (der aktuelle Falcon-Treiber muss installiert sein).
- Lokale und KNX-Bus-Inbetriebnahme über die ETS4 von Busch-Powernet KNX-Komponenten.
- Diagnose über ETS-Gruppenmonitor.

Raumtemperaturregler (6124/01-xx-500 und 6128/01-xx-500)

Mit der Firmware 1.1 des Gerätes steht dem Nutzer bei der Sollwerteneinstellung nur ein Sollwert der aktuellen Betriebsart (Heizen / Kühlen) zur Verfügung.

Version 1.2.38

Raumtemperaturregler für den Objektbereich

Mechanik:

Auf den Raumtemperaturregler für den Objektbereich kann die „Zentralscheibe für Kühlteil“ in den Design-Linien Busch-Duro 2000®, SI/SI Linear, carat®, solo®, future® linear, Busch-axcent®, pur Edelstahl und alpha adaptiert werden.

Ein passender Sockel für die Blindabdeckung zur Aufnahme der „Zentralscheibe für Kühlteil“ liegt dem Gerät bei.

Funktionsumfang:

- Heizen und / oder Kühlen
- Fan Coil-Steuerung

Busch-Wächter® Präsenz tech

Mechanik:

Der Präsenzmelder wird an der Raumdecke montiert. Bei einer Montagehöhe von 2,5 m beträgt der Erfassungsradius

6 m in 1 m Höhe.

- Gerät mit integriertem Busankoppler KNX
- Inbetriebnahme in montiertem Zustand möglich

Funktionsumfang:

Busch-Wächter Präsenz tech KNX

Power-Tool Update Juli 2019

KNX Technisches Handbuch 2CKA001373B8128 | 24.07.2019 | 14

- Bewegungsmelder
- Konstantlichtschalter

Busch-Wächter Präsenz tech DualLINE KNX

- 2 unabhängige Bewegungsmelderkanäle
- 2 unabhängige Kanäle für Konstantlichtregelung (Konstantlichtschalter und / oder Konstantlichtregler)
- 2 unabhängige HKL-Kanäle
- IR-Funktionalität zum Steuern von Verbrauchern und / oder zum Speichern der Helligkeitswerte im Raum

Raum

- Vergleicher für Helligkeitserfassung
- Bis zu 10 Kanäle für allgemeine Funktionen (Szenen, Sequenzen, Logiken etc.)

Sonstiges

- Entfall der Gruppenadresssammler in der ETS
- Kopieren von Geräten in der ETS
- Direktes Verknüpfen von Gruppenadressen mit den Kommunikationsobjekten in der ETS möglich
- Erweiterung der Hilfetexte um die Sprachen Niederländisch, Spanisch, Italienisch und Französisch