



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

# Release Note

## KNX APP-Control Server

[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](mailto:info.bje@de.abb.com)  
[www.abb.com/knx](http://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

BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

# Release Note

## KNX APP-Control Server

Product name	KNX APP-Control Server, DIN-rail
Product type	6136/APP(-500), CT/S2.1
Order code	2CKA006136A0201, 2CKA006136A0202, 2CKA006136A0218
Latest change	Firmware Update, APPs Update, Windows/macOS app and Cloud 18/08/2025

Current Status:

Product type	Order code	Website	Discovery software	App	APP-Control Connect
6136/APP-500	2CKA006136A0202	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	iOS <a href="#">Download</a>	Windows application <a href="#">Download</a>
6136/APP	2CKA006136A0201	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	Android <a href="#">Download</a> Windows 10 <a href="#">Download</a>	
CT/S2.1	2CKA006136A0218	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	MACos <a href="#">Download</a>	

### 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.

## FIRMWARE

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
6136/APP(-500) CT/S2.1	2.1.0	08/2025	<p><b>Firmware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add 1-bit GA to turn on/off the remote maintenance for the installer It is now possible to use a 1 BIT group address to allow / disallow remote access to the device and/or KNX bus for an installer. To use this feature, it must be enabled in the firmware (on the basic settings page), and though the cloud environment, a group address must be linked on the "Project settings" page.</li> <li>• KNX Routing repeat telegrams Bugfix: where routing telegrams were sometimes repeated.</li> <li>• Add Sonos authentication option On the protocols page, you can now authenticate your Sonos account to your APP-control Server.</li> </ul> <p><b>Cloud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETS import splits group designations with a "/" into two CT groups Bugfix: when auto importing objects from ETS containing a "/" character, it no longer causes two levels of groups in the project.</li> <li>• Add "block object" for blinds For blinds you can now connect a BIT object to block the control, for instance because of a wind alarm.</li> <li>• Add switch option "as text" It is now possible to assign a text value for "ON" and "OFF" status to any switch element in the visualization, instead of only icons.</li> <li>• Add 1-bit GA to turn on/off the remote maintenance for the installer It is now possible to use a 1 BIT group address to allow / disallow remote access to the device and/or KNX bus for an installer. To use this feature, it must be enabled in the firmware (on the basic settings page), and though the cloud environment, a group address must be linked on the "Project settings" page.</li> <li>• Logic: show linked GA for inputs and outputs In the logic editor, the group address is now shown for input and output elements, when available.</li> <li>• Full colour icons should not be forced black/white Full colour icons are now usable as such in the visualization and no longer forced monochrome.</li> <li>• Search for GA in function overview should open any collapsed groups if they contain the GA Searching for group addresses in the project view, now opens any collapsed groups if they contain the search value.</li> <li>• Value controller: allow the use of slider as well (not only +/-)</li> </ul>

			<p>You can now configure the value controller to also be set with the slider, instead of only with +/- buttons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Improve location of GA popup (RTC project page e.g.) The pop-up for linking a group address is now better positioned, not to block important fields on the screen, on several locations, like the RTC edit page.</li> <li>• Room view: transparent button should not scale icon When using an icon in a transparent button for room view, the icon is no longer scaled to the size of the button.</li> <li>• Edit project: show complete GA pop-over to select any GA in the KNX project In the general project editor, you can now also use the new group address pop-up to link a specific group address to an element.</li> <li>• Registration process: explicitly state for which username the registration is being done During the registration process, it is now explicitly stated for which username you are performing the registration.</li> <li>• Project export from cloud should also include BACnet settings Bugfix: in the project export from the cloud environment, the BACnet settings are now also included.</li> <li>• Set maximum of alert messages to store and snapshots to 2 months. The retention of alert messages and snapshots is now maximized at 2 months.</li> <li>• Add Sonos authentication option In the cloud environment, under Applications &gt; Sonos, you can now link your Sonos account to your APP-Control Server.</li> <li>• Telegram recorder limit amount of records The maximum of online stored KNX telegrams is now restricted to a maximum of 25.000 per device and 50.000 per professional user.</li> </ul>
	2.0.3	02/2025	<p><b>Firmware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Update RTC library to newest version Improvements on the RTC library, using the latest stable version.</li> <li>• allow ABB brand when set to German language When the device is set to German, you can now choose whether you want to use the ABB or BJE branding.</li> <li>• uPnP background service disable when setting not enabled. uPnP disabled at default. The uPnP service is now disabled by default (on new installations) and when the user disables uPnP, the background service is now stopped completely, to prevent unnecessary usage.</li> <li>• Add option for one end-user to transfer registration to another It is now possible to transfer an end-user registration to another end-user. On the device page on the my-environment, the user can click on the relevant icon and follow the instructions.</li> <li>• The remote maintenance configuration in the ETS 6.3.x is updated</li> </ul>

			<b>Cloud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Local user with password containing "&amp;" cannot commission / authenticate device There is no longer a restriction on the usage of the "&amp;" character when commissioning a device.</li> <li>Allow possibility to transfer a cloud backup of one device to another You can now choose to transfer a cloud backup from one device to another device, either from your own registered devices, or by using a token to transfer from one account to another.</li> <li>Use new method of selecting Group addresses for Actions, Sonos, OCPP and RTC The new method of selecting a group address, as is used for the visualization, is now also used for Actions, Sonos, OCPP and RTC.</li> </ul>
	2.0.1	10/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>To see the complete list please click <a href="#">here</a></li> <li>Bugfix for RTC</li> <li><b>IMPORTANT: Please be aware that this update can take up to an hour to complete. During this time, do not disconnect the device from the power supply or reset it. If you do, the device will be irreparably damaged.</b></li> </ul>
	2.0.0	07/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>To see the complete list please click <a href="#">here</a></li> <li>Bugfix for device becoming unreachable</li> <li><b>IMPORTANT: when you update the firmware of the device you must also update the apps!</b></li> </ul>
	1.3.20	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Removing the DDNS Service because of Cyber Security reasons <b>IMPORTANT: when you update the firmware of the device you must also update the apps!</b></li> </ul>
	1.3.16	06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>RTC bugfix for heating / cooling state in some circumstances after restart</li> <li>Bootloader update (for CT/S2.1(1) only)</li> </ul>
	1.3.14	12/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Some improvements on the KNX interface function</li> <li>TLS 1.0 and 1.1 disabled</li> <li>jQuery library updated to 3.6.0</li> <li>Solved problem dim-object by Sonos volume control</li> </ul>
	1.3.9	09/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>KNXnet/IP tunnel improvement for ETS 6</li> <li>RTC - save to flash problem fixed when setting "Permanent storage of on-site operation" to YES</li> <li>Additional Remote Service monitor / watchdog</li> <li>OpenSSL library version 1.1.1l</li> <li>Curl library version 7.78</li> </ul>
	1.3.3	04/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Openssl updated to version 1.1.1k</li> </ul>
	1.3.2	04/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change of the security keys</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Graphs - second y-axis not used to plot secondary graph</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• When using a secondary y-axis, the data in the graph should be plotted using that axis.</li> <li>• Implement snapshot function for alert service</li> <li>• For the alert service, a camera can be selected to make a snapshot that is to be included in the push message or email. This snapshot is made when the alert service is triggered and: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ shown when the message is received</li> <li>◦ stored in the my-environment of the cloud (maximum number of images is restricted, when reached oldest images are removed)</li> <li>◦ available from the apps in the alert log</li> <li>◦ the last image is always stored on the device</li> </ul> </li> <li>• Add Sonos API support to perform Sonos actions from the CT In the app the Sonos control element is available on a page. This allows three modes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Player mode, having main controls (play/pause, next/prev and volume) and showing the current playing song</li> <li>◦ Playlist/favorite, showing favorites and playlists to select from</li> <li>◦ Group mode, showing volume and option for grouping/ungrouping of the players</li> </ul> </li> <li>• Add Sonos API support to perform Sonos actions from the CT</li> <li>• The device will automatically detect available Sonos devices and households in the network. On the device Protocols page Sonos can be enabled/disabled. All available Sonos options then become available to use in schedulers and scenarios and is uploaded to the cloud when the configuration is synchronized. In the my environment the Sonos can be used in the visualization and sound clips can be added.</li> <li>• Volume slider: don't go to 100% when tapping on name</li> <li>• Tapping on the name of a uPnP/Sonos volume slider no longer has an effect (prevents volume shooting to 100% inadvertently)</li> <li>• When editing a scenario, the name of the scenario is not shown by default in the top bar</li> <li>• When editing a scenario, the name of the scenario is shown on top and can be edited.</li> <li>• Call scenario from Widget does not send group address value on KNX bus</li> <li>• When calling a scenario that has a group address and value, this should always be sent on the KNX bus when triggered, either from the app, the widget or an action or script.</li> <li>• iOS - haptic feedback support</li> <li>• When performing a switching action in the app, a haptic feedback is sent to the device (when it supports haptic). i.e.: you feel a shudder that the switch is performed.</li> <li>• Warning message for users with insufficient rights not always shown</li> <li>• When the user has no rights to see or no rights the change settings, the user is informed correctly about this.</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The following warning messages were missing previously: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Warning no change rights for Presence simulation (iOS + Android)</li> <li>◦ Warning no rights to control lights etc in app (Android)</li> <li>◦ Warning no rights to see Alarm messages (Android)</li> </ul> </li> <li>• Enable enhanced brute force protection in BJE CT</li> <li>• When an incorrect login attempt is performed more than 10 times from a certain IP address, that IP address is blocked. When more than 15 IP addresses are blocked, all IP addresses are blocked for further attempts. When a user is blocked, he will receive an error message explaining the user is locked out because of a potential security threat. After 1 hour, there are 3 new login attempts available for an IP address. After successful login, the counter for that IP address is set back to 0. After 24 hours of inactivity on an IP address, the counter for that IP is also set back to 0.</li> <li>• When rebooting the device, all counters are set back to 0.</li> <li>• In the user logs, when basic logging is enabled, you can see which IP addresses have performed failed login attempts.</li> <li>• .Sending DPT 16.x text message to KNX bus from trigger not possible</li> <li>• Trigger DPT 16.x text data field should be available to use for text message on KNX bus.</li> <li>• Cloud backup of device configuration</li> <li>• The automatic cloud backup can be enabled/disabled on the device System page. When enabled, 2 slots will be filled with weekly backups and 2 slots with daily backups. Additionally, 3 slots can be filled with manual backups, that can be named individually. When updating the firmware, the user is prompted to create a manual backup, to safeguard the data in case the device update fails. From the device System page, a backup can be selected and restored to the device. Online in the my environment, the available backups are also shown.</li> <li>• Upload profile and project onto device for local commissioning</li> <li>• From the my environment on the device page, a file can be downloaded containing the project and profile information. On the device System page, this file can be uploaded under Configuration. When an app is connected to the device, also the profiles are available for the app. This allows for offline/local commissioning, when the device is unable to connect to the cloud.</li> <li>• The profile information is kept on the device as long as there is no cloud connection.</li> <li>• Add option to clear/purge user logs</li> <li>• When viewing the log on the device, the user can now also clear/purge previously logged items.</li> <li>• Provide version number to IP finder</li> <li>• When looking for devices using the IP finder, the version of the ControlTouch device is also shown.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix sending values from Script for DPT7 to DTP14</li> <li>• When using a script, sending values for DTP7 - DTP14 are now processed correctly</li> <li>• Unable to set Philips Hue Colour temperature in scenario</li> <li>• The user should be able to set a colour temperature / warm white when using a RGB Philips Hue in a scenario.</li> <li>• User with reduced scheduler rights should not be able to create new scheduler</li> <li>• A user that is not allowed to change schedulers in general, should also not be allowed to create a new one.</li> <li>• Blank icon for light switch not working</li> <li>• You should be able to use a blank icon for on or off in a light switch, which is to be displayed correctly.</li> <li>• Buttonrow improvements: Sonos, RO, goto web, select icon/button (online)</li> <li>• Users have additional options when setting up and using the button row. They can now: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Use Sonos commands</li> <li>◦ Set a button to read only (only show status) also applies to the HVAC mode selection</li> <li>◦ Use a button to open an external website/URL</li> <li>◦ Select the button they want to configure in the my environment by clicking on it (instead of only selecting the button number in the pull down menu)</li> </ul> </li> <li>• Support manual audio volume for audio clips</li> <li>• For Sonos audio clips, the required volume can be set up in the my environment. Do not forget to "save changes" when setting a volume and loading the configuration on the device before the new volume is active.</li> <li>• "push project" button in my.ControlTouch environment works directly when there is an active tunnel connection The option to "push project" to a device works directly when the device is actually connected to the cloud (active tunnel connection).</li> <li>• Allow push project and force firmware update from my environment From the project page in the my environment, you can push a changed project to the device, which is directly processed when connected with remote access. In the same manner, on the device page in the my environment, the device can be instructed to update it's firmware.</li> <li>• Improve project saving process This consist of two changes. One is not seen in the foreground; the process is more robust in the background. The other send the data separate, while the user is still on the edit page. The user will see a popup screen with "Saving...", while this is in progress. When successful, the user is forwarded to the non-edit version of the page. If failed, the user will see an error message, and is still on the page with the changes, so can try again. Especially for slow connection</li> </ul>
--	--	--

			<p>this is an improvement. Also users should less likely cancel the saving process half way or do it twice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profile can be linked to VoiceControl When the user has registered a VoiceControl unit and a ControlTouch unit, the user can no longer link a profile to the VoiceControl unit, only to ControlTouch units.</li> <li>• Enhance scheduler with day/week options For the scheduler, now three options exist: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Standard scheduler: schedule one action for one (recurring) time</li> <li>○ day scheduler: schedule up to 5 actions over the 24 hour period, which is performed every day</li> <li>○ week scheduler: schedule up to 5 actions over 7x24 hour periods, which is performed every week</li> </ul> Additionally a scheduler can be enabled only for a certain time period, for instance only May to </li> <li>• Show component grouping for scheduler, scenarios and simulation The created component grouping in the project is also shown for the scheduler, scenarios and simulation. You can fold the groups open and closed.</li> <li>• Component search option for scheduler, scenarios and simulation When adding components in the scheduler, scenarios and simulation you can also search for the name of a component.</li> <li>• Support image control page (room view) A page in a profile has a new page type next to the original "Navigation page" and "Control page" to also include the "Image page" type. The user can then select a background image. On top of that image, elements can be added and positioned on the page. Every element can be further configured like the elements on the list page. In the app the background image is shown with the icons of the elements on top. On the bottom a space is kept free to allow for detailed control for an element, such as dimming value, etc. If applicable, the current status of an element is shown with the icon on the image page.</li> <li>• Bug planner: dimmers created from web page unit cannot be changed. also: list view update is too quick (must delay until saved)</li> <li>• Adding and changing schedulers are now updated and shown in the overview correctly after saving. Additionally, all schedulers that are created or edited from the firmware / web interface of the device are shown and can be edited correctly in the app.</li> <li>• Graph improvement show min/max values over different periods Graphs show correctly corresponding on their axis setting and line/column preference.</li> <li>• Bug: date/time groups are periodically set in the device, even when no group addresses are provided</li> </ul>
--	--	--	--

			<p>When no group addresses are entered in the my environment, the CT should not set the date/time for any group addresses.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sonos - Support for HouseHolds</b> In the firmware, under Protocols - Sonos, you can now select a specific household for which you want the CT to control the Sonos devices. By default, "All" is selected.</li> <li>• <b>Show component grouping for scheduler, scenarios and simulation</b> The created component grouping in the project is also shown for the scheduler, scenarios and simulation. You can fold the groups open and closed.</li> <li>• <b>HTTPS support for camera streams</b> The user can now also include cameras in the project that use HTTPS. These cameras show correctly in all apps.</li> <li>• <b>Add cache control for custom icons/images</b> Updated custom images are always to be displayed and used correctly</li> <li>• <b>Remove receiver from alertservices when mobile device is removed from device list.</b> When a mobile device is removed from the device list on the Alarms page, that mobile device should also be removed from all the alarms where the device is set as a receiver.</li> <li>• <b>RTC controller element</b> The RTC can be controlled through a special element in the profile. The element can be added and configured in the my environment. The RTC functionality uses the existing Busch-Jaeger RTC-library and should work accordingly.</li> <li>• <b>Dimmer element: status update only when opening page, and when receiving GA status.</b> Dimmer element status is shown consistently, also when switching a dimmer which has a very slow status return time.</li> <li>• <b>Add second demo profile with roomview</b> In the configuration menu a new demo is added (demo 2) which contains room view pages and includes a (empty) Sonos control and a RTC control.</li> <li>• <b>Roomview: Close open components when tapping in inactive area</b> In RoomView, when tapping somewhere else on the image the current open component (either Sonos, RTC or Dimmer) should close.</li> <li>• <b>Roomview: Close open components after inactive period of 10 seconds</b> In RoomView, an open component (either Sonos, RTC or Dimmer) should close automatically after 10 seconds of no activity.</li> <li>• <b>Roomview: support roomview page as main menu page (with full screen option)</b> It is now possible to create a profile that consists only of roomview pages, also as the main menu page. If desired this page can be set to automatically show full screen instead of the standard two page view</li> </ul>
--	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera that uses content-type and charset in header does not work Bugfix solving camera image for certain cameras that use content-type and charset in header</li> <li>• Dimmer value in scenario is shown in another datatype Values dimmer changes to higher values then 100</li> <li>• Bug: Dimmer in scene gives higher values then 100% When adding and changing a dimmer in a scenario, the values are now always shown in the correct datatype.</li> <li>• Dimmer switch control improvement When no switch actuator is configured for a dimmer, in roomview you cannot switch on/off the light by tapping on the icon. When "switch only off" is configured in the profile, then tapping the icon will always only switch it off (roomview and listview).</li> <li>• Allow RGB-element to switch light on when tapping on lamp icon Tapping the light icon of an RGB-element now switches the brightness between 0 and 100%.</li> <li>• Sonos &lt;=&gt; KNX bridging The CT should bridge Sonos commands to KNX and vice versa, so information is available on the KNX-bus and commands for Sonos can be sent on KNX and pushed to Sonos. The following bridging will be allowed (group addresses are configurable in the my environment): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Volume control 1Byte Send/Receive</li> <li>○ Play 1Bit Send/Receive</li> <li>○ Stop 1Bit Send/Receive</li> <li>○ Pause 1Bit Send/Receive</li> <li>○ Mute 1Bit = 1 Send/Receive</li> <li>○ Unmute 1Bit = 0 Send/Receive</li> <li>○ Next 1Bit Send</li> <li>○ Previous 1Bit Send</li> <li>○ Shuffle 1Bit 1=on 0=off Send/Receive</li> <li>○ Repeat 1Bit 1=on 0=off Send/Receive</li> <li>○ Display information (titels, artists etc.) 14Byte Send</li> <li>○ Selecting a favorite list 1Byte Send/Receive</li> </ul> </li> <li>• RTC controller functionality The CT device can act as an RTC. The configuration for this is done in the my environment. The RTC functionality uses the existing Busch-Jaeger RTC-library and should work accordingly.</li> <li>• LUA scripting support The firmware now supports LUA scripting. The following specific functions are supported: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ct.userlog(text)</li> <li>○ ct.startscript(script_id)</li> <li>○ ct.stopscript(script_id)</li> <li>○ ct.sleep(msec)</li> <li>○ ct.callscenario(scenario_id)</li> <li>○ ct.learnscenario(scenario_id)</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ct.callalert(alert_id [, text [, cameraid]])</li> <li>○ ct.makesnapshot(camera_id)</li> <li>○ ct.enablescript(script_id, 0=off/1=on)</li> <li>○ ct.enablescheduler(scheduler_id, 0=off/1=on)</li> <li>○ ct.setcomponent(component_id, value)</li> <li>○ ct.setcomponent(component_id, red, green, blue)</li> <li>○ ct.getcomponent(component_id)</li> <li>○ ct.readcomponent(component_id)</li> <li>○ ct.httpcommand(http_id)</li> <li>○ ct.tcpcommand(tcp_id)</li> <li>○ ct.ircommand(ir_id)</li> <li>○ ct.openKNXtunnel(0=close/1=open)</li> <li>○ ct.setsimulation(0=stop/1=record/2=play)</li> <li>○ ct.getsimulation()</li> <li>○ ct.connectKNX(0=disconnect/1=connect)</li> <li>○ ct.setsonos("global"/deviceid, command [, option_setting])</li> <li>○ ct.getsonos(deviceid, what)</li> <li>○ ct.setupnp(deviceid, command [, option_setting])</li> <li>○ ct.getupnp(deviceid, what)</li> <li>○ ct.getpersistent(varname)</li> <li>○ ct.setpersistent(varname, value)</li> </ul> <p>See the manual for reference how to use LUA scripting.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto generate profile: also add charts &amp; cameras to separate pages. When creating an automatic profile in the my environment from the project that contains charts and cameras, this information is now included on separate pages.</li> <li>• Add button for professional to register a device also for himself instead of for an end-user On the device page, when a device is only registered as a professional, an extra button is shown with a caption like "this professional is also the end-user for the device". Clicking on the button, will register the device as an end-user to the current professional (double registration). After clicking on the button, a warning message is shown that this is only recommended for demo or test devices.</li> <li>• Add additional icons to online environment The standard icon set that can be used in the my environment has been extended with 160 new icons.</li> <li>• When drag-n-dropping GA's into the objects</li> <li>• Camera that provides single image instead of stream not always works Cameras that provide single image instead of a stream now show correctly in the app.</li> <li>• Startup screen: DEMO button with iPad's: goto demo 2. On the splash screen of an iPad, the DEMO button now opens demo 2 instead of demo 1.</li> <li>• LED status for firmware update When updating the firmware, the leds now rapidly change:</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>RED / GREEN =&gt; GREEN / RED =&gt; RED / GREEN =&gt; GREEN / RED etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add Ireland to locations For location, in Ireland the location Dublin, Cork and Limerick are now available.</li> <li>• Create configuration wizard for new registration and new project Professionals that go to the my.ControlTouch environment now always see the configuration wizard. This wizard guides the user through the steps to: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Create new project (register device, create and edit project, create and edit profile, setup device)</li> <li>2) Edit project (edit project, create and edit profile)</li> <li>3) Create profile (create and edit profile)</li> </ol> Via "go to enhanced mode" the original extensive UI becomes available.</li> <li>• A lot of security</li> </ul>
	1.2.4	05/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update Root certificate set for Certificate Authorities, used for connection encryption</li> </ul>
	1.2.3	01/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfixes and security update</li> </ul>
	1.2.2	11/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfixes and security update</li> </ul>
	1.2.0	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote access via my.ABB-Livingspace.com: It is now possible to control you building from outside your network without port forwarding or VPN.</li> <li>• Accept KNX learn telegram: Scenes can now be set to the current values of their appropriate components by sending a KNX Learn telegram on the KNX-bus for the respective group address and value.</li> <li>• Sonos extended support (playlists, etc.): The uPnP command feature has been extended to allow more options: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Playback commands: Repeat all, Repeat one, Shuffle, Play normal.</li> <li>○ Playlist commands: Clear queue, Goto playlist nr, Play playlist nr, Goto playlist name, Play playlist name.</li> <li>○ Favorite commands: Goto favorite nr, Play favorite nr, Goto favorite name, Play favorite name.</li> </ul> </li> <li>• Script enhancements – value to text functions: Scripts can now perform several text functions.</li> <li>• Presence simulation – self-learning feature: The user can add components (group addresses) to the presence simulation which should be recorded and later played back.</li> <li>• HTTPS access for local settings: Separate from the basic HTTP (port 80 and 8000), now HTTPS is also available.</li> <li>• Logging to userlogs for Scenes and Schedulers: User logs (protocol) can now be turned on for scenes and time switches.</li> <li>• When time is not correctly set, the status page of the firmware shows a “sync button” to synchronize time with the</li> </ul>

		<p>browser: Devices unable to synchronize the time with the time servers can now be synchronized manually to the browser time.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Userlog now allows auto refresh: The user log (protocol) window now automatically refreshes every couple of seconds.</li> <li>• Allow user to force deregister professionals and accept professional registration: In the my environment, the end user can force deregister the professional account for a device (as long as the end user and professional are not the same).</li> <li>• Create backup and restore option for end users (project/profile): Profiles and Projects can now be backed up by clicking on the cloud icon.</li> <li>• Automatic profile generation based on KNX building structure: A profile can be created automatically, from the building structure. Including pages and controls.</li> <li>• Disabled local users should not be shown in App settings screen: When a local user is disabled, it is not included in the pull down menu of the app settings.</li> <li>• Copy and paste controls: A user can click on the copy icon either on an entire page or on any element of a page of a profile.</li> <li>• Import/export functionality for projects: Projects can now be exported to file and downloaded. The user can also upload this file using the "import project from file" item in the menu.</li> <li>• Add option to protect profile from changes by end user: A professional can now protect a profile from changes.</li> <li>• Easy archive option to visually hide finished devices/projects/profiles: The user can now archive devices, projects and profiles by clicking on the archive button. This will move the device, project or profile to a new item option in the bottom of the menu.</li> <li>• Import/export functionality for profiles: Profiles can now be exported to a file and can be downloaded.</li> <li>• Extend button rows functionality: The buttons in a button row can now have more button types: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Send value (was already available)</li> <li>○ Shutter (up/down + status)</li> <li>○ Switch (on/off + status)</li> <li>○ Call scene (no status)</li> <li>○ Send command (uPnP, no status)</li> <li>○ Go to page (no status)</li> <li>○ Go to menu (no status)</li> <li>○ Go to account (no status)</li> </ul> </li> <li>• AND/OR implementation for triggers: In myEnvironment, multiple triggers and conditions can now be used.</li> <li>• Simulation data is not included in export .xec file: The simulation data and settings are now included in the .xec export file.</li> <li>• IP of host (extern) input of address made easier: The following entries are now accepted: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ full DDNS name (incl. hole suffix)</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ core DDNS name (first part until the period sign)</li> <li>○ serial number (only numeral)</li> <li>○ serial number (with dashes)</li> <li>• Bugfix: Disabled local users should not be shown in App settings screen resolved.</li> <li>• Bugfix: Second axis charts, when shown: update the axis color to know which line is which.</li> <li>• Bugfix: Device getting a DHCP address after start up.</li> <li>• Bugfix: Philips Hue interface changed.</li> <li>• Bugfix: Blue bar missing for "open user log window".</li> <li>• Bugfix: Removed scenes can still be called from visualization until configuration reload.</li> <li>• Bugfix: Switch state of dimmer was not updated immediately, only at refresh of status.</li> <li>• Bugfix: Some smaller bugs</li> </ul>
--	--	--

**The firmware update can only be done by logging into the web browser of the device.**

#### IOS APP + ANDROID APP

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
<b>APP-Control iOS</b>	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full colour icons should not be forced black/white Full colour icons are now usable as such in the visualization and no longer forced monochrome.</li> <li>• RGB+W control - new design add slider For the RCB+W control in the new design, a separate slider is also available to adjust the W-value.</li> <li>• Add switch option "as text" It is now possible to assign a text value for "ON" and "OFF" status to any switch element in the visualization, instead of only icons.</li> <li>• Add "block object" for blinds For blinds you can now connect a BIT object to block the control, for instance because of a wind alarm.</li> <li>• Value controller: allow the use of slider as well (not only +/-) You can now configure the value controller to also be set with the slider, instead of only with +/- buttons.</li> <li>• Add Sonos authentication option In the Settings menu, there is now a new option to authenticate your Sonos account for your APP-Control Server.</li> <li>• Room view: RGBW Dali status not showing correct colour Bugfix where the status colour of an RCBW Dali light was not displayed correctly.</li> <li>• Scenarios: Blinds % position not loaded correctly when the current status is loaded</li> </ul>

			It is now possible to load the current status of blinds position and slats in the scenario, when editing them from the app.
	2.0.3	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shutter improvements The shutter can now be controlled with up and down buttons, also when there are position/ relative GA's used. Additionally, the tilt buttons can be disabled in the my environment</li> <li>Temperature control from &lt; version 2.0 use in new design You can use the temperature control in the new design, while having an old configuration (done before the 2.0 release)</li> <li>RTSP stream reconnect improvement</li> <li>When the RTSP stream is lost, the app now reconnects quicker for a more reliable camera stream</li> </ul>
	2.0.0	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implemented all neu features</li> <li>Implemented 2 new themes</li> <li>Posibility to start a firmware update</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Removing the DDNS service</li> <li>Implement SSL v1.2 connection</li> <li>Bugfix Dimmer without sending Group Adresse</li> <li>Bugfix Dynamic text element</li> </ul>
	1.3.3	05/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix and security update</li> </ul>
	1.3.2	04/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix and security update</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>A selection of the new features:</li> <li>Room-picture based visualization</li> <li>Room-temperature-controller implementation</li> <li>Sonos Control-element</li> <li>Week and day switch clock</li> <li>Component search option for scheduler, scenarios and simulation</li> <li>Bug fixes</li> </ul>
	1.2.4	09/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible with iOS 13</li> </ul>
	1.2.3	04/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix and security update</li> </ul>
	1.2.2	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfixing</li> </ul>
	1.2.1	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix and security update</li> </ul>
	1.2	07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remote Access via My.ABB-Livingspace.com Cloud</li> <li>Widgets</li> <li>New start screen with QR scanner</li> <li>Apple watch complication</li> <li>And much more</li> </ul>
	1.1	10/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible with iOS 10</li> <li>Apple Watch App</li> </ul>
APP-Control Android	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>RGB+W control - new design add slider For the RCB+W control in the new design, a separate slider is also available to adjust the W-value.</li> <li>Full colour icons should not be forced black/white Full colour icons are now usable as such in the visualization and no longer forced monochrome.</li> <li>Add switch option "as text"</li> </ul>

			<p>It is now possible to assign a text value for "ON" and "OFF" status to any switch element in the visualization, instead of icons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add "block object" for blinds For blinds you can now connect a BIT object to block the control, for instance because of a wind alarm.</li> <li>• Value controller: allow the use of slider as well (not only +/-) You can now configure the value controller to also be set with the slider, instead of only with +/- buttons.</li> <li>• Value controller: when reducing amount for lowest values, the stepsize is overruled to 1 Bugfix for the value controller, to properly apply the stepsize in all situations.</li> <li>• Add Sonos authentication option In the Settings menu, there is now a new option to authenticate your Sonos account for your APP-Control Server.</li> <li>• Scenarios: Blinds % position not loaded correctly when the current status is loaded It is now possible to load the current status of blinds position and slats in the scenario, when editing them from the app.</li> <li>• Room view: RGBW Dali status not showing correct colour Bugfix where the status colour of an RGBW Dali light was not displayed correctly.</li> </ul>
	2.0.3	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shutter improvements The shutter can now be controlled with up and down buttons, also when there are position/ relative GA's used. Additionally, the tilt buttons can be disabled in the my environment</li> <li>• Temperature control from &lt; version 2.0 use in new design You can use the temperature control in the new design, while having an old configuration (done before the 2.0 release)</li> <li>• RTSP stream reconnect improvement</li> <li>• When the RTSP stream is lost, the app now reconnects quicker for a more reliable camera stream</li> </ul>
	2.0.1	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Small bugfix</li> </ul>
	2.0.0	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implemented all new features</li> <li>• Implemented 2 new themes</li> <li>• Possibility to start a firmware update</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Removing the DDNS service</li> <li>• Implement SSL v1.2 connection</li> <li>• Improvement usage of Samsung KNOX secure storage</li> <li>• Bugfix Dimmer without sending Group Adresse</li> <li>• Bugfix Dynamic text element</li> </ul>
	1.3.2	04/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix and security update</li> </ul>
	1.3.1	03/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix and security update</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A selection of the new features: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Room-picture based visualization</li> <li>◦ Room-temperature-controller implementation</li> <li>◦ Sonos Control-element</li> <li>◦ Week and day switch clock</li> </ul> </li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Component search option for scheduler, scenarios and simulation</li> <li>• Bug fixes</li> </ul>
	1.2.4.1	10/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix and security update</li> </ul>
	1.2.3.0	04/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix and security update</li> </ul>
	1.2.0.7	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfixing</li> </ul>
	1.2.0.2	07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Access via My.ABB-Livingspace.com Cloud</li> <li>• New start screen with QR scanner</li> <li>• And much more</li> </ul>
APP-Control app Windows	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full colour icons should not be forced black/white Full colour icons are now usable as such in the visualization and no longer forced monochrome.</li> <li>• RGB+W control - new design add slider For the RCB+W control in the new design, a separate slider is also available to adjust the W-value.</li> <li>• Add switch option "as text" It is now possible to assign a text value for "ON" and "OFF" status to any switch element in the visualization, instead of only icons.</li> <li>• Add "block object" for blinds For blinds you can now connect a BIT object to block the control, for instance because of a wind alarm.</li> <li>• Value controller: allow the use of slider as well (not only +/-) You can now configure the value controller to also be set with the slider, instead of only with +/- buttons.</li> <li>• Room view: transparent button should not scale icon When using an icon in a transparent button for room view, the icon is no longer scaled to the size of the button.</li> <li>• Add Sonos authentication option In the Settings menu, there is now a new option to authenticate your Sonos account for your APP-Control Server.</li> <li>• Scenarios: Blinds % position not loaded correctly when the current status is loaded It is now possible to load the current status of blinds position and slats in the scenario, when editing them from the app.</li> </ul>
	2.0.0	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implemented all neu features</li> <li>• Implemented 2 new themes</li> <li>• Possibility to start a firmware update</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Removing the DDNS service</li> <li>• Implement SSL v1.2 connection</li> <li>• Bugfix Dimmer without sending Group Adresse</li> <li>• Bugfix Dynamic text element</li> <li>• Bugfix changes in username, remote ID or new account added, makes profile list empty</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A selection of the new features: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Room-picture based visualization</li> <li>○ Room-temperature-controller implementation</li> <li>○ Sonos Control-element</li> <li>○ Week and day switch clock</li> </ul> </li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Component search option for scheduler, scenarios and simulation</li> <li>• Bug fixes</li> </ul>
	1.0.3	01/2019	
	1.0.0	11/2017	
APP-Control app macOS	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full colour icons should not be forced black/white Full colour icons are now usable as such in the visualization and no longer forced monochrome.</li> <li>• RGB+W control - new design add slider For the RCB+W control in the new design, a separate slider is also available to adjust the W-value.</li> <li>• Add switch option "as text" It is now possible to assign a text value for "ON" and "OFF" status to any switch element in the visualization, instead of only icons.</li> <li>• Add "block object" for blinds For blinds you can now connect a BIT object to block the control, for instance because of a wind alarm.</li> <li>• Value controller: allow the use of slider as well (not only +/-) You can now configure the value controller to also be set with the slider, instead of only with +/- buttons.</li> <li>• Room view: transparent button should not scale icon When using an icon in a transparent button for room view, the icon is no longer scaled to the size of the button.</li> <li>• Add Sonos authentication option In the Settings menu, there is now a new option to authenticate your Sonos account for your APP-Control Server.</li> <li>• Scenarios: Blinds % position not loaded correctly when the current status is loaded It is now possible to load the current status of blinds position and slats in the scenario, when editing them from the app.</li> </ul>
	2.0.0	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implemented all neu features</li> <li>• Implemented 2 new themes</li> <li>• Possibility to start a firmware update</li> </ul>

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

# Softwareinformation

## KNX APP-Control Server

Produktname	KNX APP-Control Server, REG
Produkttyp	6136/APP(-500), CT/S2.1
Bestellnummer	2CKA006136A0201, 2CKA006136A0202, 2CKA006136A0218
Letzte Änderung	Firmware Update, APPs Update, Windows/macOS app und Cloud, 18.08.2025

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	Erkennungssoftware	App	APP-Control Connect
6136/APP-500	2CKA006136A0202	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	iOS <a href="#">Download</a>	Windows application <a href="#">Download</a>
6136/APP	2CKA006136A0201	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	Android <a href="#">Download</a> Windows 10 <a href="#">Download</a>	
CT/S2.1	2CKA006136A0218	<a href="#">Link</a>	IPFinder Windows <a href="#">Download</a> IPFinder Mac <a href="#">Download</a>	MACos <a href="#">Download</a>	

### 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.

# FIRMWARE

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
6136/APP(-500) CT/S2.1	2.1.0	08/2025	<p><b>Firmware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-Bit-GA zur Aktivierung/Deaktivierung der Fernwartung für den Installateur hinzufügen Es ist jetzt möglich, eine 1-Bit-Gruppenadresse zu verwenden, um dem Installateur den Fernzugriff auf das Gerät und/oder den KNX-Bus zu erlauben oder zu verweigern. Um diese Funktion zu nutzen, muss sie in der Firmware (auf der Seite „Grundeinstellungen“) aktiviert werden. Über die Cloud-Umgebung muss auf der Seite „Projekteinstellungen“ eine Gruppenadresse verknüpft werden.</li> <li>KNX-Routing: Wiederholung von Telegrammen Fehlerbehebung: Telegramme wurden beim Routing gelegentlich wiederholt.</li> <li>Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen Auf der Protokollseite kann nun das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server authentifiziert werden.</li> </ul> <p><b>Cloud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ETS-Import trennt Gruppennamen mit „/“ in zwei CT-Gruppen Fehlerbehebung: Beim automatischen Import von Objekten aus ETS mit einem „/“-Zeichen wird nun keine zweistufige Gruppierung mehr erzeugt.</li> <li>„Blockierobjekt“ für Jalousien hinzufügen Für Jalousien kann jetzt ein BIT-Objekt verknüpft werden, um die Steuerung zu blockieren, z. B. bei einem Windalarm.</li> <li>Schalteroption „als Text“ hinzufügen Es ist nun möglich, jedem Schaltelement in der Visualisierung Textwerte für den Status „EIN“ und „AUS“ zuzuweisen, statt nur Icons.</li> <li>1-Bit-GA zur Aktivierung/Deaktivierung der Fernwartung für den Installateur hinzufügen (Identisch wie oben bei Firmware)</li> <li>Logik: Verknüpfte GA für Ein- und Ausgänge anzeigen Im Logikeditor wird jetzt die Gruppenadresse für Ein- und Ausgangselemente angezeigt, sofern verfügbar.</li> <li>Farbsymbole dürfen nicht zwangsweise schwarz/weiß dargestellt werden Farbsymbole können jetzt in der Visualisierung in Farbe verwendet werden und werden nicht mehr automatisch in Monochrom umgewandelt.</li> <li>Suche nach GA in der Funktionsübersicht öffnet auch eingeklappte Gruppen Bei der Suche nach Gruppenadressen im Projekt werden nun auch eingeklappte Gruppen geöffnet, wenn sie die gesuchte Adresse enthalten.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Wertregler: Verwendung eines Sliders zusätzlich zu +/- ermöglichen Der Wertregler kann jetzt auch über einen Slider eingestellt werden, nicht nur über +/- Tasten.</li> <li>Positionierung des GA-Popups verbessern (z. B. RTC-Projektseite) Das Popup zur Verknüpfung einer Gruppenadresse ist nun besser positioniert, sodass wichtige Felder nicht verdeckt werden – z. B. auf der RTC-Bearbeitungsseite.</li> <li>Raumansicht: Transparenter Button soll Symbol nicht skalieren Bei Verwendung eines Symbols in einem transparenten Button in der Raumansicht wird das Symbol nicht mehr auf die Buttongröße skaliert.</li> <li>Projekt bearbeiten: Vollständiges GA-Popup zur Auswahl beliebiger GA im KNX-Projekt anzeigen Im allgemeinen Projekteditor kann jetzt auch das neue Gruppenadress-Popup verwendet werden, um eine bestimmte Gruppenadresse mit einem Element zu verknüpfen.</li> <li>Registrierungsprozess: Benutzername explizit anzeigen Während des Registrierungsprozesses wird nun explizit angezeigt, für welchen Benutzernamen die Registrierung erfolgt.</li> <li>Projeklexport aus der Cloud enthält jetzt auch BACnet-Einstellungen Fehlerbehebung: Beim Projeklexport aus der Cloud-Umgebung werden jetzt auch die BACnet-Einstellungen berücksichtigt.</li> <li>Maximale Speicherdauer für Alarmmeldungen und Snapshots auf 2 Monate begrenzen Die Aufbewahrung von Alarmmeldungen und Snapshots ist jetzt auf maximal 2 Monate begrenzt.</li> <li>Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen In der Cloud-Umgebung unter Anwendungen &gt; Sonos kann jetzt das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server verknüpft werden.</li> <li>Telegrammrekorder: Begrenzung der Anzahl gespeicherter Telegramme Die maximale Anzahl online gespeicherter KNX-Telegramme ist jetzt auf 25.000 pro Gerät und 50.000 pro professionellem Benutzer begrenzt.</li> </ul>
	2.0.3	02/2025	<b>Firmware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RTC-Bibliothek auf die neueste Version aktualisieren.</li> <li>Verbesserungen an der RTC-Bibliothek, unter Verwendung der neuesten stabilen Version.</li> <li>ABB-Marke zulassen, wenn die Sprache auf Deutsch eingestellt ist.</li> </ul>

			<p>Wenn das Gerät auf Deutsch eingestellt ist, können Sie jetzt wählen, ob Sie das ABB- oder BJE-Branding verwenden möchten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uPnP-Hintergrunddienst deaktivieren, wenn die Einstellung nicht aktiviert ist. uPnP standardmäßig deaktiviert. Der uPnP-Dienst ist jetzt standardmäßig deaktiviert (bei neuen Installationen) und wenn der Benutzer uPnP deaktiviert, wird der Hintergrunddienst jetzt vollständig gestoppt, um unnötige Nutzung zu verhindern.</li> <li>• Option hinzufügen, um eine Endbenutzerregistrierung an einen anderen zu übertragen. Es ist jetzt möglich, eine Endbenutzerregistrierung an einen anderen Endbenutzer zu übertragen. Auf der Geräteseite in der My-Umgebung kann der Benutzer auf das entsprechende Symbol klicken und den Anweisungen folgen.</li> <li>• Die Fernwartungskonfiguration in der ETS 6.3.x wurde aktualisiert</li> </ul> <p><b>Cloud</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokaler Benutzer mit Passwort, das "&amp;" enthält, kann Gerät nicht in Betrieb nehmen/authentifizieren. Es gibt keine Einschränkung mehr für die Verwendung des "&amp;"-Zeichens bei der Inbetriebnahme eines Geräts.</li> <li>• Möglichkeit zulassen, ein Cloud-Backup von einem Gerät auf ein anderes zu übertragen. Sie können jetzt wählen, ein Cloud-Backup von einem Gerät auf ein anderes Gerät zu übertragen, entweder von Ihren eigenen registrierten Geräten oder durch die Verwendung eines Tokens, um von einem Konto auf ein anderes zu übertragen.</li> <li>• Neue Methode zur Auswahl von Gruppenadressen für Aktionen, Sonos, OCPP und RTC verwenden. Die neue Methode zur Auswahl einer Gruppenadresse, wie sie für die Visualisierung verwendet wird, wird jetzt auch für Aktionen, Sonos, OCPP und RTC verwendet.</li> </ul>
	2.0.1	10/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die vollständige Liste zu sehen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>.</li> <li>• RTR-Bugfix</li> <li>• <b>WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass dieses Update bis zu einer Stunde dauern kann. Während dieser Zeit dürfen Sie das Gerät nicht vom Stromnetz trennen oder zurücksetzen. Andernfalls wird das Gerät irreparabel beschädigt und kann nicht mehr repariert werden.</b></li> </ul>
	2.0.0	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die vollständige Liste zu sehen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>.</li> <li>• Fehlerbehebung für das Gerät, auf das nicht mehr zugegriffen werden konnte.</li> <li>• <b>WICHTIG: Wenn Sie die Firmware des Geräts aktualisieren, müssen Sie auch die Apps aktualisieren!</b></li> </ul>

	1.3.20	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen des DDNS -Dienstes aus Gründen der Cybersicherheit</li> <li><b>WICHTIG: Wenn Sie die Firmware des Geräts aktualisieren, müssen Sie auch die Apps aktualisieren!</b></li> </ul>
	1.3.16	06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>RTR-Bugfix für Heiz-/Kühlzustand unter Umständen nach Neustart</li> <li>Bootloader-Update (nur für CT/S2.1(1))</li> </ul>
	1.3.14	12/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einige Verbesserungen der KNX-Schnittstellenfunktion</li> <li>TLS 1.0 und 1.1 deaktiviert</li> <li>Aktualisierung der jQuery-Bibliothek auf 3.6.0</li> <li>Problem mit Dim-Objekt beim Sonos-Lautstärkeregler behoben</li> </ul>
	1.3.9	09/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbesserung des KNXnet/IP-Tunnels für ETS 6</li> <li>RTC - Save-to-Flash-Problem behoben, wenn "Permanente Speicherung des Vor-Ort-Betriebung" auf JA gesetzt wurde</li> <li>Zusätzlicher Remote Service Monitor / Watchdog</li> <li>OpenSSL-Bibliothek Version 1.1.1l</li> <li>Curl-Bibliothek Version 7.78</li> </ul>
	1.3.3	04/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Openssl aktualisiert auf Version 1.1.1k</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler bei Diagrammen – Die zweite y-Achse wird nicht zum Zeichnen der sekundären Diagrammkurve verwendet Bei Verwendung einer sekundären y-Achse werden die Daten der sekundären Diagrammkurve nun auf dieser Achse gezeichnet.</li> <li>Implementieren Sie die Schnappschuss-Funktion für Alarmmeldungen Für Alarmmeldungen kann eine Kamera ausgewählt werden, die einen Schnappschuss erstellt, der in der Push-Nachricht oder E-Mail enthalten sein soll. Dieser Schnappschuss wird erstellt, wenn der Alarm ausgelöst wird. Zusätzlich <ul style="list-style-type: none"> <li>wird angezeigt, dass die Nachricht empfangen wurde</li> <li>erfolgt eine Speicherung in „Meine Installationen“ über die Cloud (die maximale Anzahl von Bildern ist begrenzt. Wenn die Grenze überschritten ist, werden die ältesten Bilder entfernt.)</li> <li>ist der Vorgang im Alarmprotokoll in den Apps verfügbar</li> <li>wird das letzte Bild immer auf dem Gerät gespeichert</li> </ul> </li> <li>Fügen Sie die Sonos-API-Unterstützung hinzu, um Sonos-Aktionen vom Busch-ControlTouch aus auszuführen. In der App ist das Sonos-Steuerelement auf einer Seite verfügbar. Dies ermöglicht drei Modi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Player-Modus mit Hauptbedienelementen (Play/Pause, Nächster/Voriger und Lautstärke)</li> </ul> </li> </ul>

			<p>und zeigt den aktuell abgespielten Titel an</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Playlisten-/Favoritenmodus: zeigt Favoriten und Playlisten zur Auswahl an</li> <li>○ Gruppenmodus: Im Bedienelement werden Steuerelemente für die Lautstärkeregelung und die Option für das Gruppieren/Aufheben der Gruppierung von Playern angezeigt</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fügen Sie die Sonos API-Unterstützung hinzu, um Sonos-Aktionen vom Busch-ControlTouch aus auszuführen. Das Gerät erkennt automatisch verfügbare Sonos-Geräte und -Haushalte im Netzwerk. Auf der Geräteseite "Einstellungen Protokolle" kann Sonos aktiviert / deaktiviert werden. Alle verfügbaren Sonos-Optionen können dann in Zeitprogrammen und Szenen verwendet werden. Diese werden bei der Synchronisierung der Konfiguration in die Cloud hochgeladen. Über „Meine Installationen“ -&gt; Konfigurationsseite kann Sonos in der Visualisierung verwendet werden und es können Soundclips hinzugefügt werden.</li> <li>• Lautstärkereglern: Beim Tippen auf den Namen wurde die Lautstärke auf 100% gesetzt Das Tippen auf den Namen eines uPnP / Sonos-Lautstärkereglers hat nun keine Auswirkung mehr (es wird verhindert, dass die Lautstärke versehentlich auf 100% erhöht wird).</li> <li>• Beim Bearbeiten einer Szene wird der Name der Szene standardmäßig nicht in der oberen Leiste angezeigt Beim Bearbeiten einer Szene wird der Name der Szene nun oben angezeigt und kann bearbeitet werden.</li> <li>• Bei Aufruf einer Szene über die Widget-Funktion wird kein Gruppenadresswert auf den KNX-Bus gesendet. Wenn eine Szene aufgerufen wird, welche eine Gruppenadresse und einen Gruppenwert hat, wird der Gruppenadresswert immer bei Auslösung auf den KNX-Bus gesendet werden. Das soll entweder über die App, das Widget, eine Aktion oder ein Skript erfolgen.</li> <li>• iOS - Unterstützung für haptisches Feedback Beim Durchführen einer Schaltaktion in der App wird ein haptisches Feedback an das Gerät gesendet (wenn es Haptik unterstützt!). Sie spüren als Beispiel ein Zittern des Gerätes, wenn die Aktion ausgeführt wird.</li> <li>• Warnmeldung für Benutzer mit unzureichenden Rechten wird nicht immer angezeigt Wenn der Benutzer keine Rechte hat, die Einstellungen zu sehen oder zu ändern, dann wird der Benutzer nun korrekt darüber informiert. Bisher fehlten folgende Warnmeldungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Warnung, keine Änderungsrechte für Anwesenheitssimulation (iOS + Android)</li> <li>○ Warnung, keine Rechte zur Steuerung von Lichtern usw. in der App (Android)</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Warnung, keine Rechte zum Anzeigen von Alarmmeldungen (Android)</li> <li>• Aktivieren Sie den erweiterten Zugangsschutz nach der Brute-Force-Methode im Busch-ControlTouch Wenn ein falscher Anmeldeversuch mehr als 10mal von einer bestimmten IP-Adresse ausgeführt wird, dann wird diese IP-Adresse blockiert. Wenn mehr als 15 IP-Adressen blockiert sind, werden alle IP-Adressen für weitere Versuche blockiert. Wenn ein Benutzer blockiert wird, dann wird ihm eine Fehlermeldung angezeigt, in der erklärt wird, dass der Benutzer aufgrund einer potenziellen Sicherheitsbedrohung gesperrt ist. Nach 1 Stunde sind 3 neue Anmeldeversuche für eine IP-Adresse verfügbar. Nach erfolgreicher Anmeldung wird der Zähler für diese IP-Adresse auf 0 zurückgesetzt. Nach 24 Stunden Inaktivität auf einer IP-Adresse wird der Zähler für diese IP-Adresse ebenfalls auf 0 zurückgesetzt. Beim Neustart des Geräts werden alle Zähler auf 0 zurückgesetzt. Wenn in den Benutzerprotokollen die Standardprotokollierung aktiviert ist, können Sie sehen, bei welchen IP-Adressen Anmeldeversuche fehlgeschlagen sind.</li> <li>• Senden der DPT 16.x-Textnachricht vom Trigger zum KNX-Bus ist nicht möglich Triggern des Textdatenfelds DPT 16.x für das Senden der Textnachricht auf den KNX-Bus ist nun verfügbar.</li> <li>• Cloud-Sicherung der Gerätekonfiguration Die automatische Cloud-Sicherung kann auf der Gerätesystemseite aktiviert / deaktiviert werden. Wenn diese Option aktiviert ist, werden 2 Slots mit wöchentlichen Sicherungen und 2 Slots mit täglichen Sicherungen gefüllt. Zusätzlich können 3 Slots mit manuellen Backups belegt werden, die individuell benannt werden können. Beim Aktualisieren der Firmware wird der Benutzer aufgefordert, eine manuelle Sicherung zu erstellen, um die Daten zu schützen, falls die Geräteaktualisierung fehlschlägt. Auf der Systemseite des Geräts kann ein Backup ausgewählt und auf dem Gerät wiederhergestellt werden. Über „Meine Installationen“ werden Online auch die verfügbaren Backups angezeigt.</li> <li>• Profil und Projekt zur lokalen Inbetriebnahme auf das Gerät hochladen Über „Meine Installationen“ der Geräteseite kann eine Datei mit den Projekt- und Profilinformatoren heruntergeladen werden. Auf der Konfigurationsseite kann diese Datei hochgeladen werden. Wenn eine App mit dem Gerät verbunden ist, sind auch die Profile für die App verfügbar. Dies ermöglicht eine Offline- / lokale Inbetriebnahme, wenn das Gerät keine Verbindung zur Cloud herstellen kann.</li> </ul>
--	--	--

		<p>Die Profilinformationen werden auf dem Gerät gespeichert, solange keine Cloud-Verbindung besteht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Option zum Löschen / Bereinigen von Benutzerprotokollen hinzufügen Beim Anzeigen des Protokolls auf dem Gerät kann der Benutzer jetzt auch zuvor protokollierte Elemente löschen / bereinigen.</li> <li>• Versionsnummer an IP-Finder senden Bei der Suche nach Geräten mit dem IP-Finder wird auch die Versionsnummer des Busch-ControlTouch angezeigt.</li> <li>• Fehler beim Senden von Skript-Werten für DPT7 an DTP14 Wenn Sie ein Skript verwenden, werden die Sendewerte für DTP7 an DTP14 jetzt korrekt verarbeitet.</li> <li>• Die Philips Hue-Farbtemperatur kann in Szenen nicht eingestellt werden Der Benutzer sollte nun in der Lage sein, eine Farbtemperatur (Warmweiß) einzustellen, wenn in einer Szene eine RGB Philips Hue verwendet wird.</li> <li>• Benutzer mit eingeschränkten Rechten für die Erstellung von Zeitprogrammen können ein neues Zeitprogramm erstellen. Ein Benutzer, der Zeitprogramme nicht ändern darf, darf nun auch keinen neuen Zeitprogramme erstellen.</li> <li>• Leeres Symbol für Lichtschalter funktioniert nicht Man kann nun ein leeres Symbol für Ein oder Aus in einem Lichtschalter verwenden, welches korrekt angezeigt wird.</li> <li>• Verbesserungen am Profilelement „Tasterreihe“: Sonos, RO, Gehe zu Webseite, Symbol / Schaltfläche auswählen (online) Benutzer haben nun zusätzliche Optionen beim Einrichten und Verwenden der Tasterreihe. Sie können jetzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sonos-Befehle verwenden</li> <li>○ Eine Taste als nicht bedienbar festlegen (nur Status anzeigen). Gilt auch für die Auswahl des HLK-Modus</li> <li>○ Verwenden Sie eine Taste, um eine externe Webseite / URL zu öffnen</li> <li>○ Wählen Sie die zu konfigurierende Taste in der Konfigurationsseite über „Meine Installationen“ aus, indem Sie darauf klicken (anstatt nur die Schaltflächennummer im Pulldown-Menü auszuwählen).</li> </ul> </li> <li>• Unterstützung der Lautstärkeinstellung für Audioclips Für Sonos-Audioclips kann die erforderliche Lautstärke in „Meine Installationen“ -&gt; Konfigurationsseite eingerichtet werden. Vergessen Sie nicht, Änderungen zu speichern, wenn Sie eine Lautstärke einstellen und die</li> </ul>
--	--	---

			<p>Konfiguration auf das Gerät laden, bevor die neue Lautstärke.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Schaltfläche "Konfiguration mit Push auf ControlTouch übertragen" in „Meine Installationen“ -&gt; Konfigurationsseite funktioniert direkt, wenn eine aktive Tunnelverbindung besteht Die Option funktioniert direkt, wenn das Gerät tatsächlich mit der Cloud verbunden ist (aktive Tunnelverbindung).</li> <li>• Push-Projekt zulassen und Firmware-Aktualisierung in „Meine Installationen“ erzwingen Auf der Projektseite in „Meine Installationen“ können Sie ein geändertes Projekt auf das Gerät übertragen. Das kann bei einer Verbindung mit Fernzugriff direkt erfolgen. Auf die gleiche Weise kann das Gerät auf der Geräteseite in „Meine Installationen“ angewiesen werden, die Firmware zu aktualisieren.</li> <li>• Verbesserung des Projektspeicherprozess Die Verbesserung besteht aus zwei Änderungen: Unter anderen läuft der Prozess nun nicht mehr im Vordergrund, da dieser im Hintergrund robuster läuft. Zusätzlich werden die Daten nun getrennt gesendet, während sich der Benutzer noch auf der Bearbeitungsseite befindet. Währenddessen wird dem Benutzer ein Popup mit "Speichern ..." angezeigt. Bei erfolgter Speicherung wird der Benutzer zur nicht bearbeiteten Version der Seite weitergeleitet. Wenn dieses fehlschlägt, wird dem Benutzer eine Fehlermeldung angezeigt und er befindet sich immer noch auf der Seite mit den Änderungen, so dass er es erneut versuchen kann. Besonders bei langsamen Verbindungen ist dies eine Verbesserung. Es ist somit unwahrscheinlicher, dass der Benutzer den Speichervorgang auf halbem Weg oder zweimal abbricht.</li> <li>• Das Profil konnte mit einem Busch-VoiceControl verknüpft werden Wenn der Benutzer ein Busch-VoiceControl Gerät und ein Busch-ControlTouch Gerät registriert hat, kann er nun kein Profil mehr mit dem Busch-VoiceControl Gerät verknüpfen, sondern nur noch mit Busch-ControlTouch Geräten.</li> <li>• Zeitprogramme mit Tag-/Wochen-Optionen erweitern Für die Zeitprogramme (Zeitschaltuhren) gibt es jetzt drei Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Standard-Zeitschaltuhr: Planen Sie eine Aktion für eine (wiederkehrende) Zeit</li> <li>○ Tages-Zeitschaltuhr: Planen Sie bis zu 5 Aktionen innerhalb von 24 Stunden, die jeden Tag ausgeführt werden</li> <li>○ Wochen-Zeitschaltuhr: Planen Sie bis zu 5 Aktionen über einen Zeitraum von 7 x 24 Stunden, die jede Woche ausgeführt werden</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich kann ein Zeitprogramm nur für einen bestimmten Zeitraum aktiviert werden, zum Beispiel nur für Mai bis Juni.</li> <li>• Komponentengruppierung für Zeitprogramme, Szenen und Anwesenheitssimulation anzeigen Die im Projekt erstellte Komponentengruppierung wird auch für die Zeitprogramme, die Szenen und die Anwesenheitssimulation angezeigt. Sie können die Anzeige auf- und zuklappen.</li> <li>• Komponentensuchoption für Zeitprogramme, Szenen und Anwesenheitssimulation Beim Hinzufügen von Komponenten zum Zeitprogramm, zu Szenen und zur Anwesenheitssimulation können Sie auch nach dem Namen einer Komponente suchen.</li> <li>• Anlegen einer Raumansicht-Steuerungseite (Raumansicht) Neben den ursprünglichen "Navigationsseiten" und "Steuerungsseiten" in einem Profil, ist nun auch der neue Seitentyp „Raumansicht“ verfügbar. Der Benutzer kann dann ein Hintergrundbild auswählen. In dieses Bild können Elemente hinzugefügt und auf der Seite positioniert werden. Jedes Element kann wie die Elemente auf der Listenseite weiter konfiguriert werden. In der App wird das Hintergrundbild mit den Symbolen der obigen Elemente angezeigt. Am unteren Rand wird ein Leerzeichen freigehalten, um eine detaillierte Steuerung für ein Element wie z. B. den Dimmwert zu ermöglichen. Gegebenenfalls wird der aktuelle Status eines Elements mit dem Symbol auf der Bildseite angezeigt.</li> <li>• Bugs Zeitprogramme: Dimmer, die in der Web-Oberfläche des Gerätes erstellt wurden, konnten nicht geändert werden. Zusätzlich ist die Aktualisierung der Listenansicht zu schnell (muss bis zum Speichern verzögert werden) Das Hinzufügen und Ändern von Zeitprogrammen wird nun aktualisiert und nach dem Speichern korrekt in der Übersicht angezeigt. Zusätzlich werden alle Zeitprogramme angezeigt, die über die Web-Oberfläche des Geräts erstellt oder bearbeitet wurden und können nun in der App korrekt bearbeitet werden.</li> <li>• Grafikverbesserung zeigt Min / Max-Werte über verschiedene Zeiträume Die Diagramme werden in Bezug auf die Achseneinstellung und die Zeilen- / Spaltenpräferenz korrekt angezeigt.</li> <li>• Bug: Datums- / Zeitgruppen werden regelmäßig im Gerät festgelegt, auch wenn keine Gruppenadressen angegeben sind Wenn in „Meine Installationen“ keine Gruppenadressen eingegeben wurden, wird das Busch-ControlTouch kein Datum und keine Uhrzeit für Gruppenadressen festlegen.</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sonos - Unterstützung für Haushalte</b> In der Web-Oberfläche des Geräts können Sie unter Protokolle - Sonos jetzt einen bestimmten Haushalt auswählen, für den das Busch-ControlTouch die Sonos-Geräte steuern soll. Standardmäßig ist "Alle" ausgewählt.</li> <li>• <b>HTTPS-Unterstützung für Kamerastreams</b> Der Benutzer kann jetzt auch Kameras in das Projekt aufnehmen, die HTTPS verwenden. Diese Kameras werden in allen Apps korrekt angezeigt.</li> <li>• <b>Fügen Sie eine Cache-Steuerung für benutzerdefinierte Symbole / Bilder hinzu</b> Aktualisierte benutzerdefinierte Bilder werden immer korrekt angezeigt und verwendet.</li> <li>• <b>Entfernen des Empfängers aus den Alarmen, wenn das mobile Gerät aus der Geräteliste entfernt wird.</b> Wenn ein Mobilgerät aus der Geräteliste auf der Seite Alarme entfernt wird, sollte dieses Mobilgerät auch aus allen Alarmen entfernt werden, bei denen das Gerät als Empfänger eingestellt ist.</li> <li>• <b>RTR-Bedienelement</b> Die RTRs können über ein spezielles Bedienelement im Profil gesteuert werden. Das Element kann in „Meine Installationen“ hinzugefügt und konfiguriert werden. Die RTR-Funktionalität verwendet die vorhandene Busch-Jaeger RTR-Funktionalität und wird genauso funktionieren.</li> <li>• <b>Dimmerelement: Statusaktualisierung erfolgte nur beim Öffnen der Seite und beim Empfang des GA-Status.</b> Der Status des Dimmerelements wird nun durchgehend angezeigt, auch wenn ein Dimmer mit einer sehr langsamen Statusrückgabezeit geschaltet wird.</li> <li>• <b>Zweites Demo-Profil mit Raumansicht hinzufügen</b> Im Konfigurationsmenü wurde eine neue Demo hinzugefügt (Demo 2), welche die Raumansichtsseiten, ein (leeres) Sonos-Steuerelement sowie ein RTR-Steuerelement enthält.</li> <li>• <b>Raumansicht: Schließen von offenen Elementen, wenn Sie in einen inaktiven Bereich tippen</b> Wenn Sie in der Raumansicht auf das Bild tippen, wird das aktuell geöffnete Element (Sonos, RTR oder Dimmer) geschlossen.</li> <li>• <b>Raumansicht: Geöffnete Elemente nach 10 Sekunden Inaktivität schließen</b> In der Raumansicht wird ein geöffnetes Element (Sonos, RTR oder Dimmer) nach 10 Sekunden ohne Aktivität automatisch geschlossen.</li> <li>• <b>Raumansicht: Festlegung der Raumansichtsseite als Hauptmenüseite (mit Vollbildoption)</b> Es ist jetzt möglich, ein Profil zu erstellen, das nur aus Raumansichtsseiten besteht (auch als Hauptmenüseite). Diese Seite kann so eingestellt werden, dass anstelle der</li> </ul>
--	--	---

		<p>standardmäßigen zweiseitigen Ansicht automatisch der Vollbildmodus angezeigt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Kamera, die den Inhaltstyp und den Zeichensatz in der Kopfzeile verwendet, funktioniert nicht Fehlerbehebung für bestimmte Kameras, die den Inhaltstyp und den Zeichensatz in der Kopfzeile verwenden, ist erfolgt.</li> <li>• Der Dimmerwert in Szenen wird in einem anderen Datentyp angezeigt</li> <li>• Bug: Dimmer in Szenen gibt höhere Werte als 100% aus Beim Hinzufügen und Ändern eines Dimmers in einer Szene werden die Werte jetzt immer im richtigen Datentyp angezeigt.</li> <li>• Verbesserung der Dimmersteuerung Wenn für einen Dimmer kein Schaltaktor konfiguriert ist, können Sie in der Raumansicht das Licht nicht durch Antippen des Symbols ein- oder ausschalten. Wenn im Profil "Nur ausschalten" konfiguriert ist, wird das Symbol durch Tippen immer nur ausgeschaltet (Raumansicht und Listenansicht).</li> <li>• RGB-Element erlauben das Licht einzuschalten, wenn Sie auf das Lampensymbol tippen Durch Tippen auf das Lichtsymbol eines RGB-Elements wird nun die Helligkeit zwischen 0 und 100% umgeschaltet.</li> <li>• Sonos &lt;=&gt; KNX-Verknüpfung Das Busch-ControlTouch sollte Sonos-Befehle an KNX übermitteln und umgekehrt, damit Informationen auf dem KNX-Bus verfügbar sind und Befehle für Sonos auf KNX gesendet und an Sonos weitergeleitet werden können. Die folgenden Verknüpfungen sind zulässig (Gruppenadressen sind in „Meine Installationen“ konfigurierbar): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lautstärkereglern 1 Byte Senden / Empfangen</li> <li>○ Spielen Sie 1Bit Send / Receive</li> <li>○ Stoppen Sie das 1-Bit-Senden / Empfangen</li> <li>○ 1Bit Senden / Empfangen anhalten</li> <li>○ 1 Bit stumm schalten = 1 Senden / Empfangen</li> <li>○ Deaktivieren Sie 1 Bit = 0 Senden / Empfangen</li> <li>○ Nächstes 1-Bit-Senden</li> <li>○ Vorheriges 1-Bit-Senden</li> <li>○ Shuffle 1Bit 1 = Ein 0 = Aus Senden / Empfangen</li> <li>○ Wiederholen Sie 1Bit 1 = Ein 0 = Aus Senden / Empfangen</li> <li>○ Informationen anzeigen (Titel, Künstler usw.) 14Byte Send</li> <li>○ Auswählen einer Favoritenliste 1Byte Senden / Empfangen</li> </ul> </li> <li>• RTR-Funktionalität Das Busch-ControlTouch kann als RTR fungieren. Die Konfiguration hierfür erfolgt in „Meine Installationen“.</li> </ul>
--	--	--

			<p>Die RTR-Funktionalität verwendet die vorhandene Busch-Jaeger-RTR-Funktionalität und wird genauso funktionieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung für LUA-Skripte Die Firmware unterstützt jetzt LUA-Skripte. Die folgenden spezifischen Funktionen werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ct.userlog(text)</li> <li>○ ct.startscript(script_id)</li> <li>○ ct.stopscript(script_id)</li> <li>○ ct.sleep(msec)</li> <li>○ ct.callscenario(scenario_id)</li> <li>○ ct.learnscenario(scenario_id)</li> <li>○ ct.callalert(alert_id [, text [, cameraid]])</li> <li>○ ct.makesnapshot(camera_id)</li> <li>○ ct.enablescript(script_id, 0=off/1=on)</li> <li>○ ct.enablescheduler(scheduler_id, 0=off/1=on)</li> <li>○ ct.setcomponent(component_id, value)</li> <li>○ ct.setcomponent(component_id, red, green, blue)</li> <li>○ ct.getcomponent(component_id)</li> <li>○ ct.readcomponent(component_id)</li> <li>○ ct.httpcommand(http_id)</li> <li>○ ct.tcpcommand(tcp_id)</li> <li>○ ct.ircommand(ir_id)</li> <li>○ ct.openKNXtunnel(0=close/1=open)</li> <li>○ ct.setsimulation(0=stop/1=record/2=play)</li> <li>○ ct.getsimulation()</li> <li>○ ct.connectKNX(0=disconnect/1=connect)</li> <li>○ ct.setsonos("global"/deviceid, command [, option_setting])</li> <li>○ ct.getsonos(deviceid, what)</li> <li>○ ct.setupnp(deviceid, command [, option_setting])</li> <li>○ ct.getupnp(deviceid, what)</li> <li>○ ct.getpersistent(varname)</li> <li>○ ct.setpersistent(varname, value)</li> </ul> <p>Informationen zur Verwendung von LUA-Skripten finden Sie im Handbuch.</p> </li> <li>• Profil automatisch generieren: Fügen Sie auch Diagramme und Kameras zu separaten Seiten hinzu. Wenn Sie aus dem Projekt, das Diagramme und Kameras enthält, ein automatisches Profil in „Meine Installationen“ erstellen, werden diese Informationen jetzt auf separaten Seiten angezeigt.</li> <li>• Hinzufügen einer Schaltfläche für den Fachkunden, um ein Gerät auch für sich selbst anstatt für einen Endbenutzer zu registrieren Auf der Geräteseite wird, wenn ein Gerät nur für Fachkunden registriert ist, eine zusätzliche Schaltfläche mit der Überschrift "Dieser Fachkunde ist auch der Endbenutzer des Geräts" angezeigt. Wenn Sie auf die</li> </ul>
--	--	--	--

			<p>Schaltfläche klicken, wird das Gerät als Endbenutzer für den aktuellen Fachkunden registriert (doppelte Registrierung). Nach dem Klicken auf die Schaltfläche wird eine Warnmeldung angezeigt, dass dies nur für Demo- oder Testgeräte empfohlen wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fügen Sie der Online-Umgebung zusätzliche Symbole hinzu Das Standard-Symbolset, das in „Meine Installationen“ verwendet werden kann, wurde um 160 neue Icons erweitert.</li> <li>Gruppenadressen können per Drag&amp;Drop in die Objekte übertragen werden.</li> <li>Bug: Eine Kamera, die ein einzelnes Bild anstelle eines Streams liefert, funktionierte nicht immer. Kameras, die ein einzelnes Bild anstelle eines Streams liefern, werden jetzt in der App korrekt angezeigt.</li> <li>Auf dem Begrüßungsbildschirm eines iPad wurde mit der Schaltfläche DEMO die Demo 2 anstelle von Demo 1 geöffnet. Die Schaltfläche DEMO öffnet nun Demo 1 anstelle von Demo 2.</li> <li>LED Status für Firmware-Update Beim Aktualisieren der Firmware ändern sich die LEDs jetzt schnell: ROT / GRÜN =&gt; GRÜN / ROT =&gt; ROT / GRÜN =&gt; GRÜN / ROT usw.</li> <li>Irland kann zu Standorten hinzugefügt werden. Für die Standorte in Irland stehen ab sofort die Städte Dublin, Cork und Limerick zur Verfügung.</li> <li>Benutzung des Konfigurationsassistenten für Erstellung neue Registrierung und neues Projekt Fachkunden, die zur „Meine Installationen“-Umgebung wechseln, sehen jetzt immer den Konfigurationsassistenten. Dieser Assistent führt den Benutzer durch die folgenden Schritte: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Neues Projekt erstellen (Gerät registrieren, Projekt erstellen und bearbeiten, Profil erstellen und bearbeiten, Gerät einrichten)</li> <li>2) Projekt bearbeiten (Projekt bearbeiten, Profil erstellen und bearbeiten)</li> <li>3) Profil erstellen (Profil erstellen und bearbeiten)</li> </ol> </li> <li>Über "Gehe in erweiterten Modus" wird die ursprüngliche umfangreiche Benutzeroberfläche verfügbar.</li> <li>Viele zusätzliche Sicherheitseinstellungen im Hintergrund.</li> </ul>
	1.2.4	05/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stammzertifikatsatz für Zertifizierungsstellen aktualisieren, der für die Verbindungsverschlüsselung verwendet wird.</li> </ul>
	1.2.3	01/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfixes und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.2.2	11/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfixes und Sicherheitsupdate</li> </ul>

	1.2.0	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote-Zugriff über my.ABB-Livingspace.com: Sie können nun auch die Gebäudesteuerung von außerhalb des Netzwerkes ohne Portforwarding oder VPN zu bedienen.</li> <li>• KNX-Lerntelegamm annehmen: Szenen können durch Senden eines KNX-Lerntelegamms an den KNX-Bus für die entsprechende Gruppenadresse und den Wert nun auch den aktuellen Werten ihrer entsprechenden Komponenten angepasst werden. Erweiterter Support für Sonos (Wiedergabelisten, etc.): Die uPnP Kommandofunktion wurde um weitere Optionen ergänzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wiedergabebefehle: Alle wiederholen, Einen wiederholen, Shuffle, Normal abspielen.</li> <li>○ Wiedergabebefehle: Warteschleife löschen, Gehe zu Wiedergabeliste Nr., Wiedergabeliste Nr. Gehe zu Wiedergabeliste Name, Wiedergabeliste Name abspielen.</li> <li>○ Favorisierte Befehle: Gehe zu Favorit Nr., Favorit Nr. abspielen, Gehe zu Favorit Name, Favorit Name abspielen.</li> </ul> </li> <li>• Verbesserungen des Skripts – Funktionen zum ausgeben von Zahlen als Text: Skripte können nun verschiedene Textfunktionen ausführen.</li> <li>• Anwesenheitssimulation – Selbstlernfunktion: Der Nutzer kann der Anwesenheitssimulation Komponenten (Gruppenadressen) hinzufügen, die aufgenommen und später wiedergegeben werden sollen.</li> <li>• HTTPS-Zugang für lokale Einstellungen: Unabhängig von HTTP Basic (Port 80 und 8000) ist nun auch HTTPS verfügbar.</li> <li>• Userlogs für Szenen und Zeitschaltuhren nutzen: Userlogs (Protokolle) können nun für Szenen und Zeitschaltuhren verwendet werden.</li> <li>• Wenn die Zeit nicht korrekt eingestellt wurde, wird auf der Statusseite der Firmware ein „Sync-Button“ angezeigt, mit dem die Uhrzeit mit der des Browsers synchronisiert werden kann: Geräte, die die Uhrzeit nicht über den Zeitserver synchronisieren können, können nun manuell über die Browserzeit synchronisiert werden.</li> <li>• Das Userlog ermöglicht nun die automatische Aktualisierung: Das Userlog-Fenster (Protokoll) aktualisiert sich nun automatisch alle paar Sekunden.</li> <li>• Dem Nutzer ermöglichen, Installateure abzumelden und die Registrierung von Installateuren anzunehmen: Innerhalb von myEnvironment kann der Endnutzer erzwingen, dass der Account des Installateurs auf einem Gerät abgemeldet wird (solange, wie der Endnutzer und der Installateur nicht dieselbe Person sind).</li> </ul>
--	-------	---------	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup erzeugen und Option für Endnutzer sichern (Projekt/Profil): Durch Klick auf das Cloud-Symbol können Profile und Projekte nun gesichert werden.</li> <li>• Automatische Generierung von Profilen basierend auf der KNX-Gebäudestruktur: Ein Profil kann automatisch anhand der Gebäudestruktur angelegt werden. Dies betrifft auch Seiten und Steuerungen.</li> <li>• Deaktivierte lokale Nutzer sollen nicht in den App-Einstellungen angezeigt werden: Wenn ein lokaler Nutzer deaktiviert wird, wird dies nicht im Dropdown-Menü innerhalb der App-Einstellungen angezeigt.</li> <li>• Copy- und Paste-Steuerung: Ein Nutzer kann entweder auf das Kopiersymbol, eine ganze Seite oder ein beliebiges Element eines Seitenprofils klicken.</li> <li>• Import-/Exportfunktionen für Projekte: Projekte können nun in eine Datei exportiert und heruntergeladen werden. Der Nutzer kann außerdem die Datei durch Nutzen der Funktion "Projekt aus Datei importieren" in das Menü laden.</li> <li>• Option zum Schützen von Profilen vor Änderungen durch den Endnutzer hinzufügen: Ein Installateur kann ein Profil nun vor Änderungen schützen.</li> <li>• Einfache Archivierungsoption zum Verstecken abgeschlossener Geräte/Projekte/Profile: Der Nutzer kann nun Geräte, Projekte und Profile archivieren, indem er auf die Archivierungsschaltfläche klickt. Dadurch wird das Gerät, Projekt oder Profil in einen neuen Menüpunkt im unteren Bereich des Menüs verschoben.</li> <li>• Import-/Exportfunktion für Profile: Profile können nun in eine Datei exportiert oder heruntergeladen werden.</li> <li>• Funktionalität der Schaltflächenleiste erweitern: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wert senden (bereits verfügbar) o Jalousie (Rauf/Runter + Status) o Schalter (Ein/Aus + Status)</li> <li>○ Rufszenario (kein Status)</li> <li>○ Befehl senden (uPnP, kein Status)</li> <li>○ Gehe zu Seite (kein Status)</li> <li>○ Gehe zu Menü (kein Status)</li> <li>○ Gehe zu Benutzerkonto (kein Status)</li> </ul> </li> <li>• UND/ODER-Implementierung für Auslöser: Innerhalb von myEnvironment können nun verschiedene Auslöser und Bedingungen verwendet werden.</li> <li>• Simulationsdaten sind nicht in der Exportdatei (.xec-Datei) enthalten: Die Simulationsdaten und Einstellungen sind nun in der .xec-Exportdatei enthalten.</li> <li>• Host-IP (extern) Erleichterte Adresseingabe: Die folgenden Einträge sind nun erlaubt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vollständiger DDNS-Name (inkl. Suffix)</li> <li>○ Kern DDNS-Name (erster Teil bis zur Kommastelle)</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seriennummer (nur numerisch)</li> <li>• Bugfix: Deaktivierte lokale Nutzer werden nicht mehr in den App-Einstellungen angezeigt</li> <li>• Bugfix: Grafiken für die zweite Achse, wenn angezeigt: Aktualisierung der Achsenfarbe zur besseren Unterscheidung der Linien</li> <li>• Bugfix: Gerät erhält nach dem Start eine DHCP-Adresse</li> <li>• Bugfix: Benutzeroberfläche für Philips Hue wurde geändert</li> <li>• Bugfix: Blaue Leiste für „Userlog-Fenster öffnen“ fehlt</li> <li>• Bugfix: Entfernte Szenen können noch immer über die Visualisierung aufgerufen werden, bis die Konfiguration neu geladen wird</li> <li>• Bugfix: Schaltzustand des Dimmers wurde nicht direkt aktualisiert, sonder nur der Status</li> <li>• Bugfix: Einige kleinere Fehler</li> </ul>
--	--	--	--

**Ein Firmware-Update kann nur durch Anmelden am Webbrowser des Geräts durchgeführt werden.**

#### IOS APP + ANDROID APP

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
APP-Control iOS	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbsymbole dürfen nicht zwangsweise schwarz/weiß dargestellt werden Farbsymbole können jetzt in der Visualisierung in ihrer Originalfarbe verwendet werden und werden nicht mehr automatisch in Monochrom umgewandelt.</li> <li>• RGB+W-Steuerung – neues Design mit zusätzlichem Slider Für die RGB+W-Steuerung im neuen Design steht jetzt ein separater Slider zur Verfügung, um den W-Wert (Weißanteil) anzupassen.</li> <li>• Schalteroption „als Text“ hinzufügen Es ist nun möglich, jedem Schaltelement in der Visualisierung Textwerte für den Status „EIN“ und „AUS“ zuzuweisen, statt nur Icons.</li> <li>• „Blockierobjekt“ für Jalousien hinzufügen Für Jalousien kann jetzt ein BIT-Objekt verknüpft werden, um die Steuerung zu blockieren, z. B. bei einem Windalarm.</li> <li>• Wertregler: Verwendung eines Sliders zusätzlich zu +/- ermöglichen Der Wertregler kann jetzt auch über einen Slider eingestellt werden, nicht nur über +/- Tasten.</li> <li>• Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen Im Einstellungsmenü gibt es jetzt eine neue Option, um das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server zu authentifizieren.</li> <li>• Raumansicht: RGBW-DALI-Status zeigt nicht die korrekte Farbe</li> </ul>

			<p>Fehlerbehebung: Der Statusfarbwert eines RGBW-DALI-Lichts wurde nicht korrekt angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szenarien: Jalousien-Positions- und Relativwert (%) wird beim Laden des aktuellen Status nicht korrekt übernommen Es ist jetzt möglich, den aktuellen Status der Jalousienposition und Lamellenstellung in ein Szenario zu laden, wenn dieses über die App bearbeitet wird.</li> </ul>
	2.0.3	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbesserungen am Rollladen Bedienungselement Der Rollladen kann jetzt mit Auf- und Ab-Tasten gesteuert werden, auch wenn Positions-/relative GA's verwendet werden. Zusätzlich können die Neigungstasten in meiner Umgebung deaktiviert werden.</li> <li>Temperaturregelung ab Version 2.0 im neuen Design verwenden Sie können die Temperaturregelung im neuen Design verwenden, während Sie eine alte Konfiguration (vor der Version 2.0) beibehalten.</li> <li>Verbesserung der RTSP-Stream Wiederverbindung Wenn der RTSP-Stream verloren geht, stellt die App jetzt schneller eine Verbindung wieder her, um einen zuverlässigeren Kamerastream zu gewährleisten.</li> </ul>
	2.0.0	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle neuen Funktionen implementiert</li> <li>Zwei neue Themes implementiert</li> <li>Möglichkeit, ein Firmware-Update zu starten</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen des DDNS -Dienstes</li> <li>Implementierung der SSL V1.2 -Verbindung</li> <li>Bugfix: Dimmer ohne Sendungsgruppenadresse</li> <li>Bugfix: Dynamisches Textelement</li> </ul>
	1.3.3	05/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.3.2	04/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Auswahl der neuen Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Raumbildbasierte Visualisierung</li> <li>Implementierung eines Raumtemperaturreglers</li> <li>Sonos-Steuerelement</li> <li>Wochen- und Tagesschaltuhr</li> <li>Komponentensuchoption für Schaltuhr, Szenarien und Simulation</li> </ul> </li> <li>Fehlerbehebung</li> </ul>
	1.2.4	09/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibel mit iOS 13</li> </ul>
	1.2.3	04/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.2.2	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehler beheben</li> </ul>
	1.2.1	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.2	07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernsteuerung über My.Busch-Jaeger.de / My.ABB-Livingspace.com Cloud</li> <li>Widgets</li> <li>Neue Startseite mit QR Scanner</li> <li>Apple Watch-Komplikationen</li> <li>Und vieles mehr</li> </ul>

	1.1	10/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit iOS 10</li> <li>• Apple Watch App</li> </ul>
APP-Control Android	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB+W-Steuerung – neues Design mit zusätzlichem Slider Für die RGB+W-Steuerung im neuen Design steht jetzt ein separater Slider zur Verfügung, um den Weißwert (W-Wert) anzupassen.</li> <li>• Farbsymbole dürfen nicht zwangsweise schwarz/weiß dargestellt werden Farbsymbole können jetzt in der Visualisierung in ihrer Originalfarbe verwendet werden und werden nicht mehr automatisch in Monochrom umgewandelt.</li> <li>• Schalteroption „als Text“ hinzufügen Es ist nun möglich, jedem Schaltelement in der Visualisierung Textwerte für den Status „EIN“ und „AUS“ zuzuweisen, statt nur Icons.</li> <li>• „Blockierobjekt“ für Jalousien hinzufügen Für Jalousien kann jetzt ein BIT-Objekt verknüpft werden, um die Steuerung zu blockieren, z. B. bei einem Windalarm.</li> <li>• Wertregler: Verwendung eines Sliders zusätzlich zu +/- ermöglichen Der Wertregler kann jetzt auch über einen Slider eingestellt werden, nicht nur über +/- Tasten.</li> <li>• Wertregler: Bei niedrigen Werten wird die Schrittweite korrekt auf 1 gesetzt Fehlerbehebung beim Wertregler, damit die Schrittweite auch bei kleinen Werten korrekt angewendet wird.</li> <li>• Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen Im Einstellungsmenü gibt es jetzt eine neue Option, um das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server zu authentifizieren.</li> <li>• Szenarien: Jalousien-Positionsvalue (%) wird beim Laden des aktuellen Status nicht korrekt übernommen Es ist jetzt möglich, den aktuellen Status der Jalousienposition und Lamellenstellung in ein Szenario zu laden, wenn dieses über die App bearbeitet wird.</li> <li>• Raumansicht: RGBW-DALI-Status zeigt nicht die korrekte Farbe Fehlerbehebung: Der Statusfarbvalue eines RGBW-DALI-Lichts wurde nicht korrekt angezeigt.</li> </ul>
	2.0.3	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserungen am Rollladen Bedienungselement Der Rollladen kann jetzt mit Auf- und Ab-Tasten gesteuert werden, auch wenn Positions-/relative GA's verwendet werden. Zusätzlich können die Neigungstasten in meiner Umgebung deaktiviert werden.</li> <li>• Temperaturregelung ab Version 2.0 im neuen Design verwenden Sie können die Temperaturregelung im neuen Design verwenden, während Sie eine alte Konfiguration (vor der Version 2.0) beibehalten.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der RTSP-Stream Wiederverbindung Wenn der RTSP-Stream verloren geht, stellt die App jetzt schneller eine Verbindung wieder her, um einen zuverlässigeren Kamerastream zu gewährleisten.</li> </ul>
	2.0.1	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleine Bugfix</li> </ul>
	2.0.0	09/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle neuen Funktionen implementiert</li> <li>• Zwei neue Themes implementiert</li> <li>• Möglichkeit, ein Firmware-Update zu starten</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen des DDNS -Dienstes</li> <li>• Implementierung der SSL V1.2 -Verbindung</li> <li>• Verbesserung der Verwendung von Samsung Knox Secure Storage</li> <li>• Bugfix: Dimmer ohne Sendungsgruppenadresse</li> <li>• Bugfix: Dynamisches Textelement</li> </ul>
	1.3.2	04/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.3.1	03/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Auswahl der neuen Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Raumbildbasierte Visualisierung</li> <li>○ Implementierung eines Raumtemperaturreglers</li> <li>○ Sonos-Steuerelement</li> <li>○ Wochen- und Tagesschaltuhr</li> <li>○ Komponentensuchoption für Scheduler, Szenarien und Simulation</li> </ul> </li> <li>• Fehlerbehebung</li> </ul>
	1.2.4.1	10/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.2.3.0	04/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bugfix und Sicherheitsupdate</li> </ul>
	1.2.0.7	08/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Fehlerbehebung</li> </ul>
	1.2.0.2	07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernsteuerung über My.Busch-Jaeger.de / My.ABB-Livingspace.com Cloud</li> <li>• Neue Startseite mit QR Scanner</li> <li>• Und vieles mehr</li> </ul>
APP-Control app Windows	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbsymbole dürfen nicht zwangsweise schwarz/weiß dargestellt werden Farbsymbole können jetzt in der Visualisierung in ihrer Originalfarbe verwendet werden und werden nicht mehr automatisch in Monochrom umgewandelt.</li> <li>• RGB+W-Steuerung – neues Design mit zusätzlichem Slider Für die RGB+W-Steuerung im neuen Design steht jetzt ein separater Slider zur Verfügung, um den Weißwert (W-Wert) anzupassen.</li> <li>• Schalteroption „als Text“ hinzufügen Es ist nun möglich, jedem Schaltelement in der Visualisierung Textwerte für den Status „EIN“ und „AUS“ zuzuweisen, statt nur Icons.</li> <li>• „Blockierobjekt“ für Jalousien hinzufügen Für Jalousien kann jetzt ein BIT-Objekt verknüpft werden, um die Steuerung zu blockieren, z. B. bei einem Windalarm.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Wertregler: Verwendung eines Sliders zusätzlich zu +/- ermöglichen Der Wertregler kann jetzt auch über einen Slider eingestellt werden, nicht nur über +/- Tasten.</li> <li>Raumansicht: Transparenter Button soll Symbol nicht skalieren Bei Verwendung eines Symbols in einem transparenten Button in der Raumansicht wird das Symbol nicht mehr auf die Buttongröße skaliert.</li> <li>Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen Im Einstellungsmenü gibt es jetzt eine neue Option, um das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server zu authentifizieren.</li> <li>Szenarien: Jalousien-Positionswert (%) wird beim Laden des aktuellen Status nicht korrekt übernommen Es ist jetzt möglich, den aktuellen Status der Jalousienposition und Lamellenstellung in ein Szenario zu laden, wenn dieses über die App bearbeitet wird.</li> </ul>
	2.0.0	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle neuen Funktionen implementiert</li> <li>Zwei neue Themes implementiert</li> <li>Möglichkeit, ein Firmware-Update zu starten</li> </ul>
	1.3.4	03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen des DDNS -Dienstes</li> <li>Implementierung der SSL V1.2 -Verbindung</li> <li>Bugfix: Dimmer ohne Sendungsgruppenadresse</li> <li>Bugfix: Dynamisches Textelement</li> <li>Bugfix: Änderungen in Benutzername, Remote -ID oder neuem Konto werden hinzugefügt, macht die Profilliste leer</li> </ul>
	1.3.0	10/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>A selection of the new features: <ul style="list-style-type: none"> <li>Room-picture based visualization</li> <li>Room-temperature-controller implementation</li> <li>Sonos Control-element</li> <li>Week and day switch clock</li> <li>Component search option for scheduler, scenarios and simulation</li> </ul> </li> <li>Bug fixes</li> </ul>
	1.0.3	01/2019	
	1.0.0	11/2017	
APP-Control app macOS	2.1.0	08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbsymbole dürfen nicht zwangsweise schwarz/weiß dargestellt werden Farbsymbole können jetzt in der Visualisierung in ihrer Originalfarbe verwendet werden und werden nicht mehr automatisch in Monochrom umgewandelt.</li> <li>RGB+W-Steuerung – neues Design mit zusätzlichem Slider Für die RGB+W-Steuerung im neuen Design steht jetzt ein separater Slider zur Verfügung, um den Weißwert (W-Wert) anzupassen.</li> <li>Schalteroption „als Text“ hinzufügen</li> </ul>

			<p>Es ist nun möglich, jedem Schaltelement in der Visualisierung Textwerte für den Status „EIN“ und „AUS“ zuzuweisen, statt nur Icons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Blockierobjekt“ für Jalousien hinzufügen Für Jalousien kann jetzt ein BIT-Objekt verknüpft werden, um die Steuerung zu blockieren, z. B. bei einem Windalarm.</li> <li>• Wertregler: Verwendung eines Sliders zusätzlich zu +/- ermöglichen Der Wertregler kann jetzt auch über einen Slider eingestellt werden, nicht nur über +/- Tasten.</li> <li>• Raumansicht: Transparenter Button soll Symbol nicht skalieren Bei Verwendung eines Symbols in einem transparenten Button in der Raumansicht wird das Symbol nicht mehr auf die Buttongröße skaliert.</li> <li>• Sonos-Authentifizierungsoption hinzufügen Im Einstellungsmenü gibt es jetzt eine neue Option, um das Sonos-Konto mit dem APP-Control-Server zu authentifizieren.</li> <li>• Szenarien: Jalousien-Positionswert (%) wird beim Laden des aktuellen Status nicht korrekt übernommen</li> <li>• Es ist jetzt möglich, den aktuellen Status der Jalousienposition und Lamellenstellung in ein Szenario zu laden, wenn dieses über die App bearbeitet wird.</li> </ul>
	2.0.0	02/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle neuen Funktionen implementiert</li> <li>• Zwei neue Themes implementiert</li> <li>• Möglichkeit, ein Firmware-Update zu starten</li> </ul>