



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

Smart Access Point Pro

[Click here for English Release Note](#)

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

<https://www.busch-jaeger.de/busch-accesscontrol>

<https://new.abb.com/low-voltage/products/building-automation/product-range/abb-accesscontrol>

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

Smart Access Point Pro

Product name Smart Access Point Pro

Product type D04011-03, D04011

Order code 2TMA400260W0008, 2TMA400260W0002

Latest change Firmware Update, May 2024

Current Status:

Product Type	Order Code	Website	Firmware
D04011-03	2TMA400260W0008	Link	HGM52-CS-SmartAP_MAIN_V6.55_20240328_for_local_upload_upgrade_customer.fw
D04011	2TMA400260W0002	Link	HGM52-CS-SmartAP_MAIN_V6.55_20240328_for_local_upload_upgrade_customer.fw

NOTE:

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

FIRMWARE

Product Type	Version	Release Date	Updates and Release Notes																																	
D04011*	6.55	April 2024	New features: • Welcome IP: ○ New support for DHCP and static IP addressing according to standard network rules for all Welcome IP devices. Customer can choose between ABB Legacy mode or DHCP/Static addressing. To use the new feature, the following FW version must be installed on the field devices: <table><tr><th>Gerätemame</th><th>Abkürzung</th><th>Software-Version</th></tr><tr><td>SmartAP</td><td>SmartAP</td><td>V6.55</td></tr><tr><td>IP Touch 10</td><td>IP Touch 10</td><td>V2.44</td></tr><tr><td>IP Touch 7</td><td>IP Touch 7</td><td>V2.44</td></tr><tr><td>IP Touch Lite 7</td><td>IP Touch Lite 7</td><td>V1.10</td></tr><tr><td>Außenstation</td><td>OS</td><td>V1.53</td></tr><tr><td>Concierge Station</td><td>GU</td><td>V1.54</td></tr><tr><td>IP-Aktor</td><td>IPA</td><td>V1.17</td></tr><tr><td>IP-Außengelösung</td><td>IPEC</td><td>V1.15</td></tr><tr><td>Audio IP</td><td>Audio IP</td><td>V1.22</td></tr><tr><td>Mini-Außenstation Video mit IC</td><td>Mini OS (IC)</td><td>V1.13</td></tr></table> In the ABB legacy mode, it is now allowed to connect private marked devices directly to the central POE/switch. Limitations are per unit: 2x private OS, 1x primary and 3x secondary indoor stations, 2x private IP actuators ○ Device online status and diagnostics monitor for Welcome IP devices ○ Create security certificate in Smart Access Pro to support advanced ETS secure functionality for PID online download • Smart Access Point Pro: Resetting the WLAN password in AP mode. Press and hold the reset button for 10 seconds to reset the WLAN access point to the factory settings within 120 seconds of restarting. • AccessControl: Support for cylinders based on new chipset platform Updates and bug fixes: • SIP & API marked as BETA implementation • Various translation improvements • Cyber security improvements	Gerätemame	Abkürzung	Software-Version	SmartAP	SmartAP	V6.55	IP Touch 10	IP Touch 10	V2.44	IP Touch 7	IP Touch 7	V2.44	IP Touch Lite 7	IP Touch Lite 7	V1.10	Außenstation	OS	V1.53	Concierge Station	GU	V1.54	IP-Aktor	IPA	V1.17	IP-Außengelösung	IPEC	V1.15	Audio IP	Audio IP	V1.22	Mini-Außenstation Video mit IC	Mini OS (IC)	V1.13
Gerätemame	Abkürzung	Software-Version																																		
SmartAP	SmartAP	V6.55																																		
IP Touch 10	IP Touch 10	V2.44																																		
IP Touch 7	IP Touch 7	V2.44																																		
IP Touch Lite 7	IP Touch Lite 7	V1.10																																		
Außenstation	OS	V1.53																																		
Concierge Station	GU	V1.54																																		
IP-Aktor	IPA	V1.17																																		
IP-Außengelösung	IPEC	V1.15																																		
Audio IP	Audio IP	V1.22																																		
Mini-Außenstation Video mit IC	Mini OS (IC)	V1.13																																		
	6.46	September 2023	New device support: • IP Touch Lite 7 New features:																																	

			- Indoor station view: Sorting of icons by device (IP touch 7, IP touch 10, IP touch lite 7, Audio IP) with possible sub-categorisation by building and floor. Updates and bug fixes: - Improved search routine for ONVIF devices: New Axis ONVIF cameras are now supported. - Various translation improvements - Cyber security improvements
D04011*	6.38	August 2023	New Features: - Door Entry Local API for Welcome IP & AccessControl: The Door Entry Local API can be accessed directly from the local network. For more information please visit: https://developer.eu.mybuildings.abb.com/documentation - Door Entry Cloud API for Welcome IP & AccessControl: The Door Entry Cloud API can be accessed directly from the ABB Cloud. For more information please visit: https://developer.eu.mybuildings.abb.com/documentation - Built-in SIP server: The Smart Access Point Pro can now act as a SIP server, supporting 3rd party SIP client devices and applications. - SIP Client feature for outdoor stations: The outdoor stations can also be integrated into an IP-PBX as a SIP client. The settings can be enabled in the Smart Access Point. Requirements: Outdoor station firmware ver: V1.47 Updates and bug fixes: - Various translation improvements - Cyber security improvements
D04011*	6.26	Februar 2023	New device support: - Elevator Controller ○ BJE: H8308-3, 2TMA130161W0003 ○ ABB: H8308, 2TMA130161W0003
D04011*	6.16	November 2022	New features: - The maximum number of supported devices in an installation has been increased from 600 to 1500: The Smart Access Point can now manage up to 1000 Welcome IP devices and 500 Access Control devices at the same time. - To enhance the privacy management of the users and visitors, the surveillance call of the outdoor station can now be activated/deactivated via SmartAP. This means when the feature is set off via smart access point, then the residents are not allowed to initiate a surveillance call of the outdoor station without an incoming door call. Updates:

			- The preview image of the IP Actuator has been updated Bug fixes: - Various translation improvements - Cyber Security improvements
D04011*	V5.9x	March 2022	New device support: - Audio Indoor Station New features: - User management: - Additional checkbox in the authorisation process to define whether the user is allowed to open the door in case of a power failure in the building, malfunction in the building communication and other system-relevant failures. The user rights for each door are stored locally in the cylinder. Up to 350 access authorisations can be stored per cylinder. Only the first and only one transponder of each user can be stored in the cylinder. This option is not recommended if the user also has a time-based access restriction (time profile). - Setting a password for a new user is now optional. The password only needs to be set if the user wants to use the Welcome APP or need an access to the web interface of the Smart Access Point. - Passwords for new users can now be easily generated with the new "Generate Password" feature. Bug fixes: - Improvement of the user role "Admin". The admin no longer automatically has access authorisation to all doors with his tag. The access authorisation must now be assigned individually, as is the same procedure for the other user roles. - Communication improvements for RF/IP Gateway on LAN 2 (Unit network on Lan 2 / Building network on LAN1). - Communication improvements with door intercom devices on Lan1. In some cases it happened that the device scan did not find any devices (e.g. "Unit network / Building network" on LAN1 and no router on unit network). This is now fixed. - Various translation improvements - Cyber Security improvements
D04011*	V5.73	Decembre 2021	- Project backups from the Smart Access Point Lite (D04012*) can now be imported into the Smart Access Point Pro. - The search window in the "Door Entry" area can now be hidden during the search process. The search for new devices is not interrupted in this case. - Time-limited or unlimited pin codes can now be assigned to each individual user in connection to the Video Outdoor Station, touch 5". - Time-limited QR codes and time-limited/unlimited pin codes can be created in the Welcome APP and are stored in the Smart Access Point Pro. A predefined user is created automatically in

			the user management and will be assigned to all outdoor stations. Prerequisite: Video Outdoor Station touch 5" FW:V1.25; Smart AccessPoint Pro FW: V5.73, Welcome APP V3.9.13 • Name lists for the Video Outdoor Station, touch5" and for the "IP touch 7" & 10" are now displayed correctly. • The "First name" field in the "touch 5" and "IP touch 7" & 10" outdoor station menu is no longer a mandatory field. • Optimisation of alarm handling, e.g. in case of supposed connection interruptions. • The second network interface on the Smart Access Point Pro is now enabled. This allows separate networks to be set up between the building network and the unit network. • Correction of access rights for the user role "User". The user has no longer the possibility to activate or deactivate the office mode for the cylinder. • The sabotage alarm on the Smart Access Point is now deactivated by default. This can be reactivated by the administrator if required. • Extended filter function in the "Notification" area. E.g. all entries highlighted with a search can be now deleted at once. • All alarms, protocols and notifications can now be deleted at once. • Improvements in cyber security, e.g. access to the web interface of the Smart Access Point is now only possible via https. • Optimisation of remote access via the myBuildings portal of the web interface to the Smart Access Point. • Various improvements in the menu names, e.g. in the IP actuator menu • Various translation improvements
	V5.37	April 2021	• The battery status is now displayed correctly again • Cyber Security improvements • Various translation improvements

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Softwareinformation

Smart Access Point Pro

Produktname Smart Access Point Pro

Produkttyp D04011-03, D04011

Bestellnummer 2TMA400260W0008, 2TMA400260W0002

Aktuelle Version Firmware Update, Mai 2024

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	Firmware
D04011-03	2TMA400260W0008	Link	HGM52-CS-SmartAP_MAIN_V6.55_20240328_for_local_upload_upgrade_customer.fw
D04011	2TMA400260W0002	Link	HGM52-CS-SmartAP_MAIN_V6.55_20240328_for_local_upload_upgrade_customer.fw

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																																	
D04011*	6.55	April 2024	Neue Funktionen: • Welcome IP: ○ Neue Unterstützung für DHCP und statische IP-Adressierung nach Standard-Netzwerkregeln für alle Welcome IP-Geräte. Der Kunde kann zwischen ABB Legacy-Modus und DHCP/Static-Adressierung wählen. Um die neue Funktion zu nutzen, muss die folgende FW-Version auf den Feldgeräten installiert sein: <table><tr><th>Gerätename</th><th>Abkürzung</th><th>Software-Version</th></tr><tr><td>SmartAP</td><td>SmartAP</td><td>V0.55</td></tr><tr><td>IP Touch 10</td><td>IP Touch 10</td><td>V2.44</td></tr><tr><td>IP Touch 7</td><td>IP Touch 7</td><td>V2.44</td></tr><tr><td>IP Touch Lite 7</td><td>IP Touch Lite 7</td><td>V1.10</td></tr><tr><td>Außenstation</td><td>OS</td><td>V1.53</td></tr><tr><td>Concierge Station</td><td>GU</td><td>V1.54</td></tr><tr><td>IP-Aktor</td><td>IPA</td><td>V1.17</td></tr><tr><td>IP-Aufzugsteuerung</td><td>IPEC</td><td>V1.15</td></tr><tr><td>Audio IP</td><td>Audio IP</td><td>V1.22</td></tr><tr><td>Mini-Außenstation Video mit IC</td><td>Mini OS (IC)</td><td>V1.13</td></tr></table> ○ Im ABB Legacy Modus ist es nun möglich, privat gekennzeichnete Geräte direkt an den zentralen POE/Switch anzuschließen. Es gibt jedoch Beschränkungen pro Einheit: 2x private OS, 1x primäre und 3x sekundäre Innenstationen, 2x private IP-Aktoren. ○ Geräte-Online-Status und Diagnose-Monitor für Welcome IP-Geräte ○ Erstellen eines Sicherheitszertifikats in Smart Access Pro zur Unterstützung der erweiterten ETS-Sicherheitsfunktion für den PID-Online-Download ○ Smart Access Point Pro: Zurücksetzen des WLAN-Passworts im AP-Modus. Drücken und halten Sie die Reset-Taste für 10 Sekunden, um den WLAN Access Point innerhalb von 120 Sekunden nach dem Neustart auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Updates und Fehlerbehebungen: • SIP & API als BETA-Implementierung gekennzeichnet • Verschiedene Verbesserungen der Übersetzung • Verbesserungen der Cybersicherheit	Gerätename	Abkürzung	Software-Version	SmartAP	SmartAP	V0.55	IP Touch 10	IP Touch 10	V2.44	IP Touch 7	IP Touch 7	V2.44	IP Touch Lite 7	IP Touch Lite 7	V1.10	Außenstation	OS	V1.53	Concierge Station	GU	V1.54	IP-Aktor	IPA	V1.17	IP-Aufzugsteuerung	IPEC	V1.15	Audio IP	Audio IP	V1.22	Mini-Außenstation Video mit IC	Mini OS (IC)	V1.13
Gerätename	Abkürzung	Software-Version																																		
SmartAP	SmartAP	V0.55																																		
IP Touch 10	IP Touch 10	V2.44																																		
IP Touch 7	IP Touch 7	V2.44																																		
IP Touch Lite 7	IP Touch Lite 7	V1.10																																		
Außenstation	OS	V1.53																																		
Concierge Station	GU	V1.54																																		
IP-Aktor	IPA	V1.17																																		
IP-Aufzugsteuerung	IPEC	V1.15																																		
Audio IP	Audio IP	V1.22																																		
Mini-Außenstation Video mit IC	Mini OS (IC)	V1.13																																		

D04011*	6.44	September 2023	Neue Geräteunterstützung: • IP Touch Lite 7 Neue Funktionen: • Ansicht der Innenstationen: Sortierung der Icons nach Gerät (IP touch 7, IP touch 10, IP touch lite 7, Audio IP) mit möglicher Unterkategorisierung nach Gebäude und Etage. Updates und Fehlerbehebungen: • Verbesserte Suchroutine für ONVIF-Geräte: Neue Axis ONVIF-Kameras werden jetzt unterstützt. • Verschiedene Verbesserungen bei der Übersetzung • Verbesserungen der Cybersicherheit
D04011*	6.38	August 2023	Neue Funktionen: • Door Entry Local API für Welcome IP & AccessControl: Die Door Entry Local API kann direkt aus dem lokalen Netzwerk angesprochen werden. Weitere Informationen unter: https://developer.eu.mybuildings.abb.com/documentation • Door Entry Cloud API für Welcome IP & AccessControl: Die Door Entry Cloud API kann direkt aus der ABB Cloud angesprochen werden. Weitere Informationen unter: https://developer.eu.mybuildings.abb.com/documentation • Integrierter SIP Server: Der Smart Access Point Pro kann jetzt als SIP Server fungieren und unterstützt SIP Client Geräte und Anwendungen von Drittanbietern. • Aussenstation als SIP-Client: Die Aussenstationen können nun als SIP-Client in eine IP-Telefonanlage (SIP-Server) eingebunden werden. Die Einstellungen können im Smart Access Point aktiviert werden. Voraussetzungen: Außenstation Firmware: V1.47 Updates und Fehlerbehebungen: • Diverse Übersetzungsverbesserungen • Cyber Security Verbesserungen
D04011*	6.26	Februar 2023	Unterstützung für neue Geräte: • Aufzugssteuerung: ○ BJE: H8308-3, 2TMA130161W0003 ○ ABB: H8308, 2TMA130161W0003
D04011*	6.16	November 2022	Neue Funktionen: • Die maximale Anzahl von unterstützten Geräte in einer Installation ist von 600 auf 1500 erhöht worden: Der Smart Access Point Pro kann nun bis zu 1000 Welcome IP-Geräte und 500 Zutrittskontrollgeräte gleichzeitig verwalten. • Um die Privatsphäre der Benutzer und Besucher besser zu schützen, kann der Überwachungsruf der Außenstation nun über SmartAP aktiviert/deaktiviert werden. Das bedeutet, wenn die Funktion über den Smart Access Point deaktiviert ist, können

			die Bewohner ohne einen eingehenden Türruf keinen Überwachungsruf der Außenstation auslösen. Updates: - Das Vorschaubild des IP Schaltaktors wurde aktualisiert Fehlerbehebung: - Verschiedene Verbesserungen bei den Übersetzungen - Verbesserungen bei der Cybersicherheit
	5.92	Mai 2022	Unterstützung für neue Geräte: - Audio-Innenstation Neue Funktionen: - Benutzerverwaltung: - Zusätzliche Checkbox im Berechtigungsprozess, um festzulegen, ob der Benutzer die Tür bei Stromausfall im Gebäude, Störung der Gebäudekommunikation und anderen systemrelevanten Störungen öffnen darf. Die Benutzerrechte für jede Tür werden lokal im Zylinder gespeichert. Pro Zylinder können bis zu 350 Zutrittsberechtigungen gespeichert werden. Von jedem Nutzer kann nur der erste und nur ein Transponder im Zylinder gespeichert werden. Diese Option wird nicht empfohlen, wenn der Benutzer auch eine zeitliche Zutrittsbeschränkung (Zeitprofil) hat. - Das Setzen eines Passwortes für einen neuen Benutzer ist nun optional. Das Passwort muss nur noch gesetzt werden, wenn der Nutzer die Welcome APP nutzen möchte oder für den Zugriff auf das Webinterface des Smart Access Points. - Passwörter für neue Benutzer können jetzt einfach mit dem neuen "Passwort-Generator" erzeugt werden. Fehlerbehebungen: - Verbesserung in der Benutzerrolle "Admin". Der Admin hat nicht mehr automatisch die Zugangsberechtigung zu allen Türen mit seinem Transponder. Die Zutrittsberechtigung für jede Tür muss nun individuell vergeben werden, wie dies auch bei den anderen Benutzerrollen der Fall ist. - Kommunikationsverbesserungen für RF/IP Gateway auf LAN 2 (Einheitennetzwerk auf Lan 2 / Gebäudenetzwerk auf LAN 1). - Kommunikationsverbesserungen mit Türkommunikationssystem auf Lan 1. In einigen Fällen kam es vor, dass der Gerätescan keine Geräte gefunden hat (z.B. "Einheitennetzwerk / Gebäudenetzwerk" auf LAN1 und kein Router im Einheitennetzwerk). Dies ist nun behoben. - Verschiedene Verbesserungen bei den Übersetzungen - Verbesserungen bei der Cybersicherheit
D04011*	V5.73	Dezember 2021	- Projektsicherungen von Smart Access Point Lite (D04012*) können nun in den Smart Access Point Pro importiert werden - Das Suchfenster in den Bereich „Türkommunikation“ kann nun während des Suchvorganges ausgeblendet werden. Die Suche nach neuen Geräten wird hierbei nicht unterbrochen. - Zeitlich begrenzte oder unbegrenzte Pin-Codes können nun in Verbindung mit der Außenstation Video, touch 5" jedem einzelnen Benutzer im Smart Access Point zugewiesen werden.

			• Zeitlich begrenzte QR-Codes und zeitlich begrenzte/unbegrenzte Pincodes können in der Welcome APP erstellt werden und im Smart Access Point Pro gespeichert werden. In der Benutzerverwaltung wird dabei automatisch ein vordefinierter Benutzer angelegt. Dieser wird automatisch allen Außenstationen zugeordnet. Voraussetzung ist: Video Außenstation touch 5" FW:V1.25; Smart AccessPoint Pro FW: V5.73, Welcome APP V3.9.13 • Namenseinträge für die Außenstation, touch5" und für das IP touch 7" & 10" werden nun korrekt dargestellt. • Das Feld „Vorname“ im Menü Außenstaion touch 5" und IP Touch 7" & 10" ist kein Pflichtfeld mehr. • Optimierung des Alarm Handlings, z.B. bei vermeintlichen Verbindungsabbrüchen. • Die zweite Netzwerkschnittstelle am Smart Access Point Pro ist nun freigeschaltet. Somit lassen sich getrennte Netzwerke zwischen den Gebäudenetzwerk und Einheitenennetzwerk aufbauen. • Rechtekorrekturen bei der Benutzerrolle „Benutzer“. Der Benutzer hat nun nicht mehr die Möglichkeit den Büromodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. • Der Sabotagealarm am Smart Access Point ist nun standardmäßig deaktiviert. Dieser kann bei Bedarf durch den Administrator wieder aktiviert werden. • Erweiterte Filterfunktion im Bereich „Benachrichtigung“. Z.B. alle mit einem Suchwort hervorgehobene Einträge werden nicht mehr wie zuvor seitenweise dargestellt, sondern komplett und somit können alles Nachrichten mit dem Suchwort auf einmal gelöscht werden. • Alle Alarme, Protokolle und Benachrichtigungen können nun auf einmal gelöscht werden. Eine seitenweise Selektierung ist nicht mehr nötig. • Verbesserungen der Cybersicherheit, z.B. Zugriff auf das Webinterface des Smart Access Points ist nur noch per https möglich. • Optimierung des Fernzugriffes über das myBulidings-Portal auf das Webinterfaces des Smart Access Points • Diverse Verbesserungen in den Menübezeichnungen, z.B. im Menü des IP-Schaltaktors • Verschiedene Übersetzungsverbesserungen
D04011*	V5.37	April 2021	• Der Batteriestatus wird nun wieder korrekt angezeigt • Verbesserungen der Cybersicherheit • Verschiedene Übersetzungsverbesserungen