

Kurzanleitung Firmware aktualisieren

How-To

Beschreibung:

Damit das System immer auf dem aktuellen Stand ist und auch sämtliche Funktionen zur Verfügung stehen sind Firmwareupdates notwendig





Firmware Update

Einleitung

Es ist sinnvoll die Firmware der Geräte von Busch-free@home regelmäßig auf ihre Aktualität zu überprüfen und anzupassen um z.B.:

- Nutzung neuer Funktionen & Geräte
- Nutzung neuer Parameter in den Geräteparametern
- Optimierung der Kommunikation zwischen den Geräte
- Pflege der Schnittstellen zu den externen Partnern & Systemen

Die Änderungen die durch das Update vorgenommen werden, können den "Release-Notes" im Online Katalog entnommen werden.

Im Vergleich zu anderen Systemen ist die Aktualisierung von Busch-free@home sehr einfach. In der "zentralen" Aktualisierung des System Access Points sind die Aktualisierungen der Feldgeräte, Sensoren und Aktoren bereits inbegriffen. Stellt der System Access Point fest, dass Aktualisierung für die angemeldeten und angeschlossenen Geräte vorliegen, bietet er dem Nutzer an diese mit zu aktualisieren.

Das "zentrale" Update der Firmware des System Access Points wird zyklisch und nicht bei jeder Änderung bei den Feldgeräten bereitgestellt. Sollte ein Update eines einzelnen Teilnehmers notwendig sein, kann auch ein Einzel-Update-Datei für die betroffenen Geräte eingespielt werden.

Wenn Updatedateien vorliegen sind diese für ein manuelles Update bei den Geräten im Online Katalog hinterlegt: https://www.busch-jaeger.de/online-katalog



Update System Access Point

System Access Point Appart	ement		
	Konfiguration	Nutzer	
	久 Installer Kerneot 」 ダ	ද, Installer	
	Login		

1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche



4. Auswahl "Service"

5. Auswahl "Manueller Upload einer Update-Datei für Geräte oder den System AccessPoint"



Update System Access Point

U bje-sysap2-upo	ate-20211026-3.0.0-8626.1	OR 12	11.2021 15:36	Datentragenmage	140.313 KB			1
Auswahl der er	Itsprechenden Upda	te-Datei ×		Service		×	<	
Automa Manueller Upla Aktualisinning e Aktualisinning e Fersenating Erfacuben Sie h As bitter diree Status: angehal Westere Einstellunge Protokol Status: SSH-2-ag USB-Pre USB-Pre Status:	Ischer Firmware-Download Jetzt prüfen d einer Update-Otati für Gentte oder den Upload af die Version 3.0.0 steht benett. Aktualisieren en Elekto-installateur, sich an dieser Insta at ander Printellateur, sich an dieser Insta en teiktor-Installateur, sich an dieser Insta en teiktor-Installateur, sich an dieser Insta en teiktorentallateur, sich an dieser Insta en teiktorentallateur, sich an dieser Insta en teiktorentallateur, sich an dieser Insta die Generation die Ubertragung and tokollierung aktivieren	System Access Point.	-	Automatischer Firmware-Dow Lade hoh Lade hoh Abbr	nload		Automatischer Firmware- Automatischer Firmware- Annueller Upload einer Update-Date montung Erfacten Sich hem Elektro-Installates Abde bitter diese zu obhövern, füls Status: angeholten Protokollierung einschafte SSH-Zugang aktivieren USB-Protokollierung einschafte USB-Protokollierung ektivi encie	text profen text profen für Geräte oder den System A Uplaad r, sich an dieser Installation an eine Fermentung benötjen um rtung aktivieren aren aren hat der Update-La hat der Update-La hat der Update-La hat der Update-La
System Upd Es steht eine eksteht eine Weilen Sie sie	ste see Firmwore-Version 3.0.0 zur Ver installieren? Nein	γ fūgung. Sie ersetzt die		Aktualisierung läuft Bitte worten Sie wöhrend der Syste	Im Access Point aktualisiset wird.	H d n	Konfiguration	t übertragen v agung kann au as Zeit in Ansp Zeit in Ansp Attar A Instite A Materina A Materina
10. Nun w gestartet ACHTUN der Syste Stromnet Zerstörur des Upda Anspruch	ird die eigentliche In G: Während der Inst m Access Point NIC z getrennt werden. [g des Gerätes führe tes kann bis zu 10 M nehmen!	allation darf HT vom Dies kann zur n. Die Dauer linuten in	L	11. Der Aktualisierungs angezeigt!	verlauf wird	1	2. Nach der erfolg erscheint das Anm	ter Aktualisien eldefenster!!

Update System Access Point Tipps & Tricks



Automatischer Firmware Download: Ist dieser Haken gesetzt, guckt der System Access Point selbstständig regelmäßig nach einem Update und lädt dieses auf den System Access Point herunter OHNE dies zu installieren. Die Nutzer werden nach dem Download auf die Updatemöglichkeit hingewiesen und die Installation zum selbst gewählten Zeitpunkt aktivieren.



Über den Button "Jetzt prüfen" kann nachgeschaut werden, ob eine aktuellere Firmware, als die Installierte, auf dem

Firmwareserver vorhanden ist.



Update Sensoren/Aktoren/Feldgeräte Geräteübersicht

Ob nach dem Update des System Access Point ein Geräteupdate vorliegt kann in der Geräteübersicht "Bus" und "Wireless" nachgeschaut werden



© © © Upda Bena Auch	Neue Hus-Birdge gefunden Ers Hus-Birdge gefunden Ers Hus-Birdge under gefunden und kom in huse huselikone instalizion warwardet werdet werstaleter Gefür Uffice Gefür Uffice Gefür Uffice AND-On-Erstaleter Machine Huselikonstaleter H
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	A Generation Operation Op
Upda Bena Auch	Gest offline
 ♥ ♥ ♥ ♥ Upda Bena Auch 	Genitarian
Upda Bena Auch	Geröfsupdates verfägbar En Geröfsupdates verfägbar En Geröfstans diskalation verden tes Sensoren/Aktoren/Feldgeräte achrichtiaungszentrale
E Upda Bena Auch	Gesttauddate verfigiør Gr Getti kom skualikert verden ate Sensoren/Aktoren/Feldgeräte achrichtiaunaszentrale
Upda Bena Auch	ate Sensoren/Aktoren/Feldgeräte achrichtigungszentrale
Upda Bena Auch	ate Sensoren/Aktoren/Feldgeräte achrichtigungszentrale
kann	von hier direkt aktiviert werden
	×
Bitte wä	-opaates ihlen Sie alle Geräte aus, die Sie aktualisieren möchten.
	Alle abwählen
Bewe 0.608	rgungsmelder/Schaltaktor 1-fach (PED) → 0.814
Geschät	tzte Zeit: 38 Minuten
	Aktualisierung

Benachrichtigungszentrale



Manuelles Einzel-Update für ein Gerät am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung "Konfiguration"

Login			
System Access Point Apparte	ement		
	Konfiguration	Nutzer	
	0 Installer	0 Installer	
	д installer	, X Installer	
	Kennwort (96)		
	Login		

1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche



4. Auswahl "Service"

5. Auswahl "Manueller Upload einer Update-Dateifür Geräte oder den System Access Point"



Manuelles Einzel-Update für ein Gerät am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung "Konfiguration"

N	ame	Änderungsdatum	Тур	Größe		
	SYA_SYS_RM_05_V1.irdb	26.10.2021 08:52	IRDB-Datei	1 KB		
		EGHOLOGI FOGSE	NOD Date	1 Ko		
•						
6. A	Auswahl der entsprechenden Upda	ate-Datei				
						ļ
1	Hausfunktionen Erdgeschoss			Grunde	Funktionen	•
ŝ			- +	Komponente wählen	Service	
3				長, Aktoren	 Automatischer Fit 	mware-Download
12				🖯 Bewegungsmelder	×.	Jetzt prüfen
				Statusien	Manueller Upload einer Up	date-Datei für Geräte oder den System Access Poin
\odot		-ö	-	- Licht	· ·	Upicaa
Â		-U		Media Player	✓ Ferrwartung	
•		and the second		j⊒ ^h Sensoren	Erlauben Sie Ihrem Elektro Aktivieren Sie diesen Diens	Installateur, sich an dieser Installation anzumelden. t, falls Sie eine Fernwartung benötigen und Ihr Insta
	L	Schlafzimmer	the second s	Szenen/Gruppen	Sie bittet diese zu aktiviere Status: angehalten	n.
12		orc U	and the second			Fernwartung aktivieren
		8 -		Aktor für Heizen oder Kühlen Heiz)⊕ leb Zuistzstufe Weitere Einstellungen	
				715-	* Protokollierung el	nschalten
				Heizungsaktor	Chiektor SSH-Zugang aktiv	rieren ng aktivieren
		S		Kühlbetrieb Zusotzatułe Sp	Init Gataway	
					Service	o Sustam Accors Daint Datashash Alla Sinstellung
8. W upd	Vennnicht schon geschehen die S latende Gerät) im Grundriss veror	plit Unit (oder das zu ten			7. Der Upload eingeblendet. [schließen	wird je nach Dateigröße Danach das Fenster
1	Hausfunktionen Erdgeschoss			Grund	Funktionen	
<	Housfunktionen Erdgeschoss			Grund Split Unit Gateway	Funktionen	Configuration
<	Housfunktionen Erdgeschoss		- +	Grund Gestarame Spilt Unit Gateway	Punktionen Split Unit Gateway / Bitts wählen Sie Herstel	Configuration er Fernbedienung, um das Spilt Unit Gates
<	Heurlucktionen Erdgeschoss		- +	Grand Split Unit Goteway Split Unit Goteway Split Unit Goteway	Funktionen Split Unit Gateway H Bitte wählen Sie Herstel konfigurieren.	Configuration er Fernbedienung, um das Spilt Unit Gatev
) <mark>6</mark> 23 (§) ~	Heurdunktionen Erdgeschass		- +	Grand Spill Unit Goteway Control Contensor Spill Unit Goteway	Perkitionen Split Unit Gateway k Bitte wählen Sie Herstel Konfigurieren. Herstel SAMSUNG	Configuration er Fernbedienung, um das Split Unit Gatev
 <td>Heurlunktionen Erdgeschess</td><td>R Jit Unit ateway</td><td>- +</td><td>Grand Split Link Goldeney Split Link Goldeney Split Link Goldeney Schlaffarenee Konfiguritere</td><td>Funktionen Split Unit Gateway H Bitte wählen Sie Herstel Konfigurieren. Mender SAMSUNG Gem ART-465</td><td>configuration er Fernbedlenung, um das Split Unit Gatev</td>	Heurlunktionen Erdgeschess	R Jit Unit ateway	- +	Grand Split Link Goldeney Split Link Goldeney Split Link Goldeney Schlaffarenee Konfiguritere	Funktionen Split Unit Gateway H Bitte wählen Sie Herstel Konfigurieren. Mender SAMSUNG Gem ART-465	configuration er Fernbedlenung, um das Split Unit Gatev
 S S	Hearthraditionen	Jit Unit ditwoy	- +	Grand Self Unit Gotewy Self Unit Gotewy Self Unit Gotewy Self Unit Gotewy Totalion	Pusktionen Split Unit Gateway k Split unit Gateway k Bitte wählen Sie Herstel Konfigurieren. Hender SAMGING Gem ARH-465	Configuration er Fernbedienung, um das Split Unit Gatev
 <	Kiche	stit Unit dtwoy	- +	Grand Self Unit Gateway Self Unit Gateway Solution Konfiguritere Function Function Restriction	Pusitionen	Configuration er Fernbedienung, um das Split Unit Gatev Speichern
•• ● ● 33 @ >	Kiche	Jit Unit ateway Schlotimmer oc	- +	Cond Condenses Self Unit Cotenary Self Unit Cotenary Self Unit Cotenary Cotedoration Cotedorat	Pedditionen	Configuration er Fernbedienung, um das Split Unit Gotev Speichern
<	Käche	citi Unit ateway	- +	Grand Spitt Unit Cotteney Spitt Unit Cotteney Spitt Unit Cotteney Spitt Unit Cotteney Cotteney Cotteney Factors	Persistences	configuration er Fernbedienung, um das Split Unit Gatev Speicherm
< (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Maunfunktionen Endgeschass	Dit Unit datway	- +	Grand Spit Link Codeway Spit L	Persistenen Split Unit Gateway M Bitte wählen Sie Herstel Konfigurieren. Mensee SMSUNG Gew ARH-65	configuration er Fernbedlenung, um das Split Unit Gatev Splichern
< (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Maunfunktionen Endgeschass	Dit Unit idteway	- +	Grand Spill Link Goleway Spill Link Goleway Spill Link Goleway Spill Link Goleway Spill Link Goleway Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further Rambingenetations/ Further	Purktionen	Sonfiguration er Fernbedienung, um das Spilt Unit Gatev

9. Den Konfigurationsbereich des Split Unit Gateway aufrufen

10. In der Liste tauchen die ergänzten Hersteller und Geräte auf



Manuelles Einzel-Update für am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung "Nutzer"



1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche





Manuelles Einzel-Update für am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung "Nutzer"



8. In der Liste tauchen die ergänzten Hersteller und Geräte auf

