

Produkt: **KNX-Gefahrenmelderzentrale, AP**

Typ: **GM/A 8.1**

Aktuelle Firmware Version 1.6: **Applikation: 000.005.000758**
Runtime: 1.1.105.118358 (manuelles Update) / 1.1.112.118358 (aus der Fertigung)
Web Interface: 1.3.6
KNX-Firmware: 1.0c
Sprachpakete: Version 1.4

ACHTUNG: Die o.g. Runtime-Versionen sind nur aus fertigungstechnischen Gründen unterschiedlich, funktional gibt es keinen Unterschied.

WICHTIG: Es ist immer die aktuellste bereitgestellte Firmware Version zu verwenden. Etwaige Mängel aus einer früheren Version können nicht geltend gemacht werden.

=====

Firmware-Information zu Version 1.6: Applikation: 000.005.000758

Runtime: 1.1.105.118358

Web Interface: 1.3.6

KNX-Firmware: 1.0c

ab: 11/2018

1. Allgemein

- Cyber Security:
 - Security Patches für den Webserver wurden durchgeführt
- Verbesserte Funktionen:
 - Eingehende Anrufe können in dem Parameter *Anzahl Klingeltöne bis Anruf entgegengenommen wird [1...9]*: mit „-“, deaktiviert werden
 - E-Mail und SMS haben eine eindeutige Kennnummer bekommen, um das Risiko von den Providern als SPAM zugeordnet zu werden zu minimieren
 - Optimierung der Performance und Langzeitstabilität wurde durchgeführt
 - Verbessertes Aufstartverhalten des Systems wurde implementiert
 - Ereignisspeichereinträge wurden um weitere Meldungen erweitert
 - Verbessertes Rücksetzverhalten von Störungen beim ATS
 - AGBs wurden erweitert
 - Die Schaltfläche *Letzte Sicherungsdatei wiederherstellen* wird deaktiviert, wenn keine *Sicherungsdatei* vorhanden ist
 - Zeichenbegrenzung der Service Kontaktdaten wurde erweitert

- Fehlerkorrektur:
 - Die Kommunikationsobjekte Datum und Uhrzeit wurden permanent auf den KNX gesendet, wenn nur eines der Kommunikationsobjekte verknüpft worden war
 - Ungültige Eingaben von IP-Adressen werden blockiert
 - SMS Versand an mehrerer Personen wurde nicht ordnungsgemäß durchgeführt
 - Speicherloop bei der Parametrierung der Meldergruppenmodule wurde behoben

2. Anleitung für das Firmware-Update

WICHTIG:

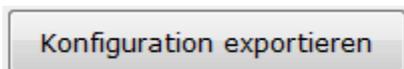
Bitte halten Sie die folgenden Schritte 1 bis 5 für das Firmware Update unbedingt ein.

1. **Anmeldung als Administrator**

2. **Programmierung->System->Allgemein:**

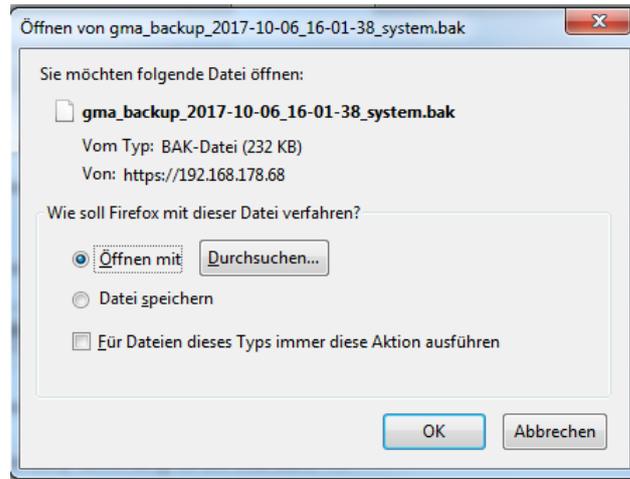
Sicherung der bestehenden Konfiguration

Konfiguration exportieren:



Schaltfläche *Konfiguration exportieren* drücken





Speichern Sie die Konfiguration ab

3. Programmierung->System->Allgemein:

Firmware-Update:



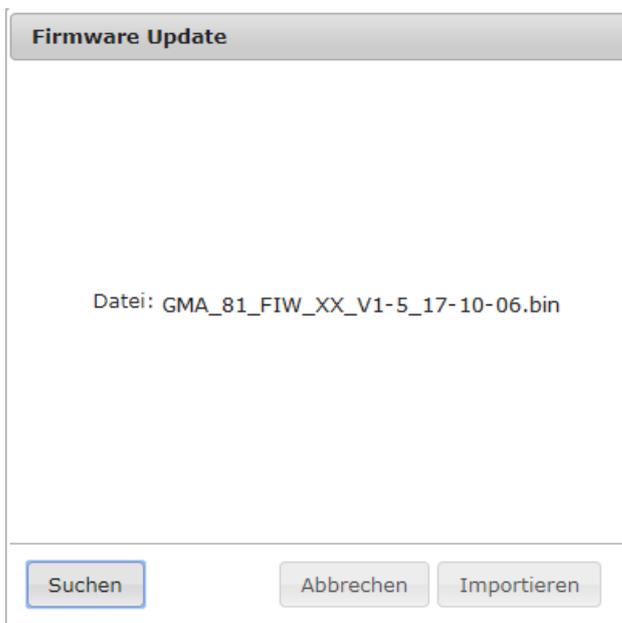
Schaltfläche *Firmware Update* drücken

Hersteller-Passwort: **Update GMA81**



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_FIW_XX_V1-6_18-11-14.bin



Schaltfläche *Importieren* drücken.

Das Update benötigt etwa 20 Minuten. Bitte schalten Sie die Zentrale nicht aus. Wenn die Zentrale das Firmware-Update installiert hat, startet die Zentrale selbstständig neu.

4. Programmierung->System->Allgemein

Überprüfung der Firmware-Version (Anzeige der KNX-Version erfolgt nur, wenn KNX in der GM/A aktiviert wurde):

Applikation:	000.005.000758
Runtime:	1.1.105.118358
KNX:	ABB \$A07D 1.0
Web Interface:	1.3.6

5. Überprüfung der Konfiguration:

Prüfen Sie abschließen die vorhandene Konfiguration und führen sie die Servicefunktion durch.

Firmware-Information zu Version 1.5: Applikation: 000.005.000744
 Runtime: 1.0.1108.52589
 Web Interface: 1.0.32

ab: 10/2017

1. Allgemein

- Optimierung der Performance und Langzeitstabilität.

2. Anleitung für das Firmware-Update

WICHTIG:

Bitte halten Sie die folgenden Schritte 1 bis 5 für das Firmware Update unbedingt ein.

6. Anmeldung als Administrator

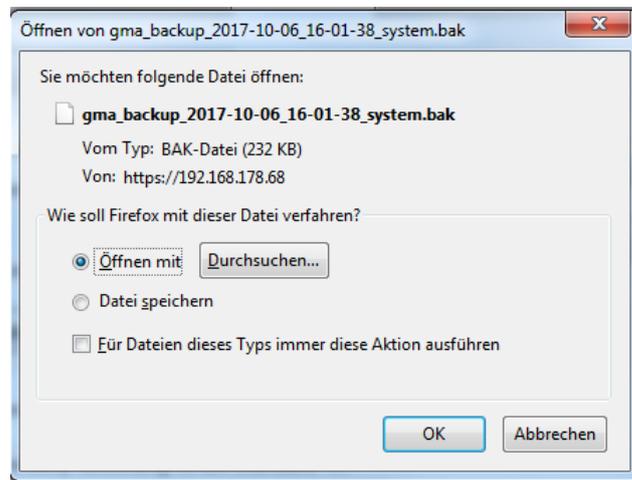
7. Programmierung->System->Allgemein:

Sicherung der bestehenden Konfiguration

Konfiguration exportieren:

Konfiguration exportieren

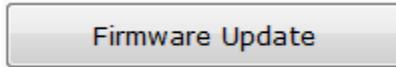
Schaltfläche *Konfiguration exportieren* drücken



Speichern Sie die Konfiguration ab

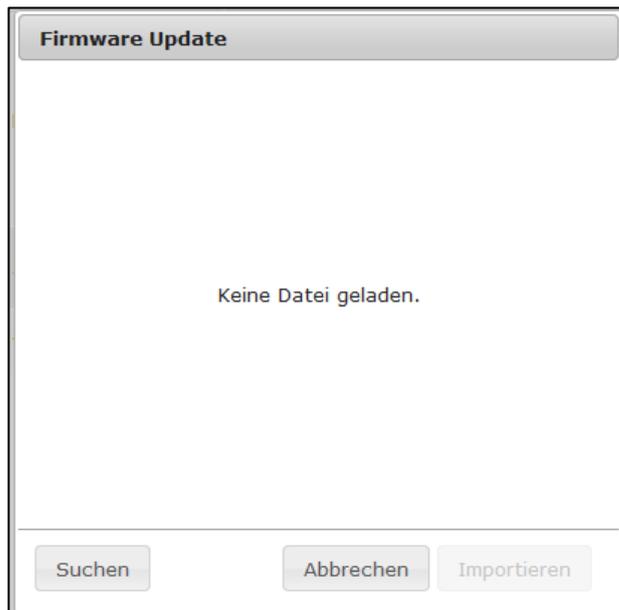
8. Programmierung->System->Allgemein:

Firmware-Update:



Schaltfläche *Firmware Update* drücken

Hersteller-Passwort: **Update GMA81**



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_FIW_XX_V1-4_17-06-08.bin



Schaltfläche *Importieren* drücken.

Das Update benötigt etwa 20 Minuten. Bitte schalten Sie die Zentrale nicht aus. Wenn die Zentrale das Firmware-Update installiert hat, startet die Zentrale selbstständig neu.

9. Programmierung->System->Allgemein

Überprüfung der Firmware-Version (Anzeige der KNX-Version erfolgt nur, wenn KNX in der GM/A aktiviert wurde):

Applikation:	000.005.000744
Runtime:	1.0.1108.52589
KNX:	KNX not ready/available
Web Interface:	1.0.32

10. Überprüfung der Konfiguration:

Prüfen Sie abschließen die vorhandene Konfiguration.

=====
Firmware-Information zu Version 1.4: Applikation: 000.005.000744

Runtime: 1.0.1070.52532

Web Interface: 1.0.32

ab: 06/2017

1. Allgemein

- Verbesserte Funktionen:
 - ATS Quittierungs-Timeout nach 365 Sekunden, relevant falls die negativ oder die positiv Quittierung nicht an der Zentrale ankommt. Das ATS-Bus Polling wird für 30 Sekunden unterbrochen, es erfolgt dann eine ATS-Störung
 - Eintrag „Meldung quittiert/nicht quittiert“ des ATS in den Ereignisspeicher bei Alarmen, Störungen und Scharfschaltung, nicht bei Klarmeldungen
 - Abgleich Anzeige Meldergruppenzustand nach Reset verbessert (Melder wurden falsch angezeigt)
 - Eintrag Dateiname im Ereignisspeicher für Firmware-Update-Datei
- Fehlerkorrektur:
 - Kommunikationsstörung zwischen der Zentrale und des Übertragungsgeräts über den ATS-Bus wurde nicht ordnungsgemäß angezeigt. (**Achtung:** Hier wird jetzt die gleiche Anwahlfolge wie bei „Störung Zentrale“ benutzt, diese muss gesetzt sein, sonst ist kein Rücksetzen der „ATS Störung“ möglich)

- Konflikt beim Einspielen älterer Konfigurationen nach Update von Sprachpaketen
- Rücksetzen eines Alarms löste unter gewissen Umständen Leitungsüberwachung Signalgeber aus
- Zähler „falsche PIN-Eingabe“ wurde nicht zurückgesetzt. Somit erfolgte nach 21x falscher PIN-Eingabe eine Sabotage. Zähler wird jetzt bei jeder gültigen PIN zurückgesetzt.

2. Anleitung für das Firmware-Update

WICHTIG:

Bitte halten Sie die folgenden Schritte 1 bis 5 für das Firmware Update unbedingt ein.

11. Anmeldung als Administrator

12. Programmierung->System->Allgemein:

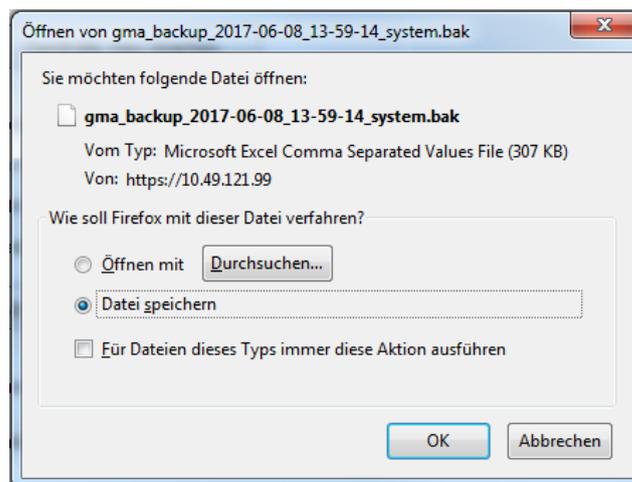
Sicherung der bestehenden Konfiguration

Konfiguration exportieren:

Konfiguration exportieren

Schaltfläche *Konfiguration exportieren* drücken

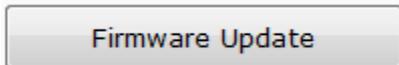




Speichern Sie die Konfiguration ab

13. Programmierung->System->Allgemein:

Firmware-Update:



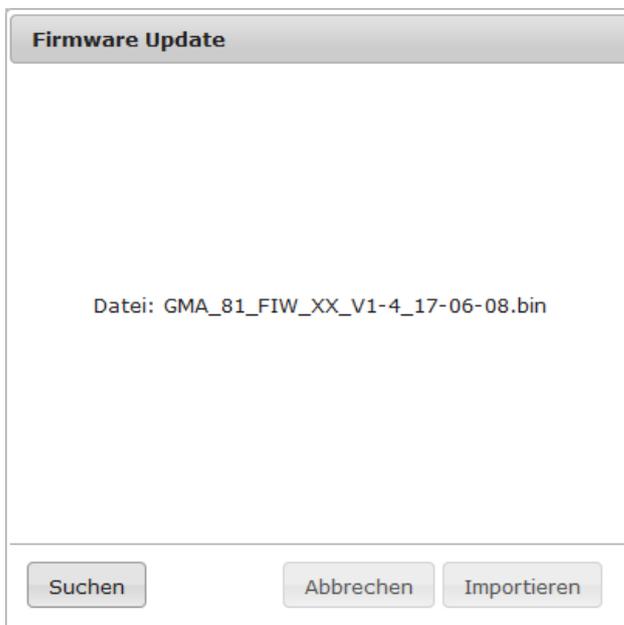
Schaltfläche *Firmware Update* drücken

Hersteller-Passwort: **Update GMA81**



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_FIW_XX_V1-4_17-06-08.bin



Schaltfläche *Importieren* drücken.

Das Update benötigt etwa 20 Minuten. Bitte schalten Sie die Zentrale nicht aus. Wenn die Zentrale das Firmware-Update installiert hat, startet die Zentrale selbstständig neu.

14. Programmierung->System->Allgemein

Überprüfung der Firmware-Version (Anzeige der KNX-Version erfolgt nur, wenn KNX in der GM/A aktiviert wurde):

Applikation:	000.005.000744
Runtime:	1.0.1070.52532
KNX:	ABB \$A07D 1.0
Web Interface:	1.0.32

15. Überprüfung der Konfiguration:

Prüfen Sie abschließen die vorhandene Konfiguration.

=====

Firmware-Information zu Version 1.3: Applikation: 000.005.000735

Runtime: 1.0.993.52392

Web Interface: 1.0.32

ab: 09/2016

1. Allgemein

- Neue Funktionen:
 - Zwangstrennung des Modems bei Alarm
 - Blinkfunktion auch bei Reset möglich
 - Neues Gruppenrecht "Reset"
 - Detailanzeige im Ereignisspeicher für Fehler Scharfschaltung
 - Neue Parameterauswahl für LAN-Störung
 - Hersteller-Passwort (Update GMA81) für Firmware Update
 - Automatisches Wechseln der Sprache nach Umstellung der Benutzersprache
 - Anzeige der Sprachpaketversion als Tooltipp
 - Neue Parameterauswahl zur Einstellung der KNX-Störungsauswertung
 - Zwangsänderung für Standard Kennwort und PIN
 - Anzeige Störung Watchdog nach Neustart
 - Neuer Parameter für EN-Funktionalität (Ereignisspeicheranzeige, Bedienteilanzeige, Störungsauswertung)

- Servicefunktionalität
- Verbesserte Funktionen:
 - Anzeige stiller Überfallalarm wurde optimiert
 - Nicht aktive Menüs im Web Interface werden gegraut
 - Anzeige Melderinfo im Ereignisspeicher im Bediengerät wurde entfernt
 - Ausgangs-Statusmeldung Reset beinhaltet kein Sabotagereset
 - Optimierung der Auswertung der Zentraleneingänge
 - Optimierung KNX Aufstartverhalten
 - Optimierung der Modemstabilität
 - Optimierung Neustartverhalten der Zentrale
 - Optimierung Störungshandling der Zentrale
 - Optimierung Systemstabilität der Zentrale
 - Optimierung der verzögerten Scharfschaltung
 - Optimierung des Voralarmverhaltens
- Fehlerkorrektur:
 - ATS Klarmeldung Sabotage Zentrale wurde nicht gesendet
 - Bereichsübergabe wurde um +1 versetzt im ATS
 - Überfallalarm über Bediengerät wurde nicht an das ATS gesendet
 - Störung Zentrale wurde nicht an die Ausgänge übermittelt
 - Fehler Kalibrierung der Abdecküberwachung wurde nicht als Störung behandelt
 - Menüpunkt Softwareinfo und Bediengeräteinfo waren vertauscht
 - Scharfschalteingang funktionierte nach einem Reset/Umprogrammierung erst auf den 2. Impuls
 - Werksreset ohne KNX-Spannung führte alle 10s zu einem Eintrag im Ereignisspeicher, bis KNX-Spannung zur Verfügung stand
 - Fehlerkorrekturen in der Modemansteuerung wurden durchgeführt
 - Selbst-signierte SSL-Zertifikate konnten nicht importiert werden

2. Anleitung für das Firmware-Update

WICHTIG:

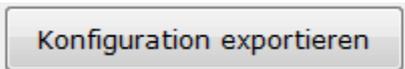
Bitte halten Sie die folgenden Schritte 1 bis 5 für das Firmware Update unbedingt ein.

1. Anmeldung als Administrator

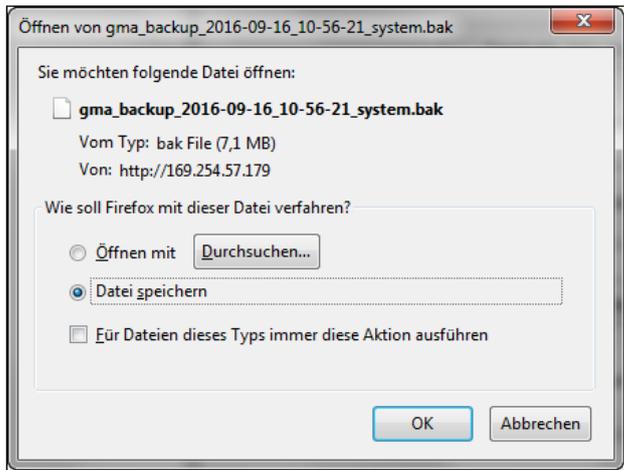
2. Programmierung->System->Allgemein:

Sicherung der bestehenden Konfiguration

Konfiguration exportieren:



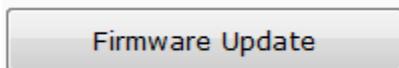
Schaltfläche *Konfiguration exportieren* drücken



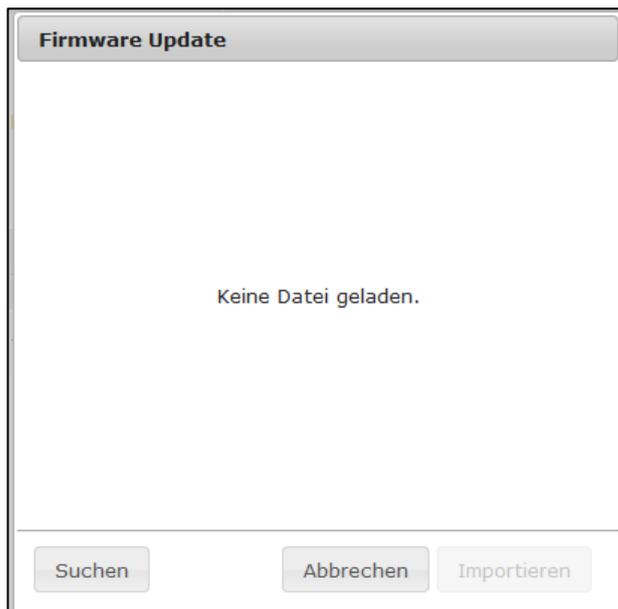
Speichern Sie die Konfiguration ab

3. Programmierung->System->Allgemein:

Firmware-Update:

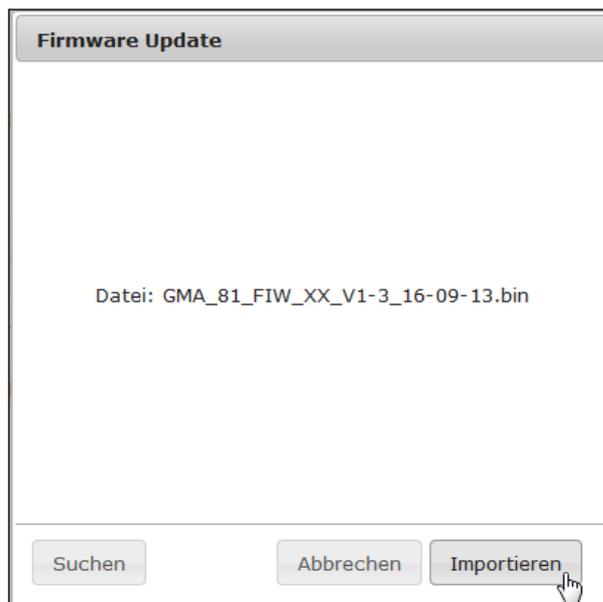


Schaltfläche *Firmware Update* drücken



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_FIW_XX_V1-3_16-09-13.bin



Schaltfläche *Importieren* drücken.

Das Update benötigt etwa 20 Minuten. Bitte schalten Sie die Zentrale nicht aus. Wenn die Zentrale das Firmware-Update

installiert hat, startet die Zentrale selbstständig neu.

4. Programmierung->System->Allgemein

Überprüfung der Firmware-Version (Anzeige der KNX-Version erfolgt nur, wenn KNX in der GM/A aktiviert wurde):

Applikation:	000.005.000735
Runtime:	1.0.993.52392
KNX:	ABB \$A07D 1.0
Web Interface:	1.0.32

5. Überprüfung der Konfiguration:

Prüfen Sie abschließen die vorhandene Konfiguration.

Firmware-Information zu Version 1.2: Applikation: 000.005.000646g

Runtime: 1.0.927.52023

Web Interface: 1.0.12

ab: 12/2015

1. Allgemein

- Optimierung und Anpassung im Betriebssystem

Anleitung für das Firmware-Update siehe unter Version 1.1 Punkt 2.

Firmware-Information zu Version 1.1: Applikation: 000.005.000646

Runtime: 1.0.888.51780

Web Interface: 1.0.12

ab: 06/2015

1. Allgemein

- Internationalisierung in 7 Sprachen (Deutsch*, Englisch*, Französisch**, Italienisch**, Spanisch**, Niederländisch**, Polnisch**)

*Im Auslieferungszustand enthalten, Update möglich
 **verfügbar über entsprechendes Sprachpaket

- Neue Funktionen:
 - Neuer Meldertyp: Störungsmelder

- Direkter Zugriff auf die Ereignisliste über Schaltfläche in der Bereichsansicht
- Anzeige des Überfallalarms am Bediengerät erst nach Anmeldung über Menü-Taste
- Verbesserte Funktionen:
 - Max. Verzögerungszeit für die verzögerte Scharfschaltung von 60 Sekunden auf 300 Sekunden erhöht
 - Einlernmodus SafeKey Chipschlüssel/Codes verbessert
 - Standardparameter optimiert
 - Gehtest verhindert Scharfschaltung
 - Optimierung Deaktivierung SafeKey-Module während des Abgleichs mit Chipschlüsseln und Codes aus der Zentrale
 - Öffner/Schließer-Kontakt für Glasbruchmelder
 - Werksreset löscht KNX-Einstellungen (Physikalische Adresse, Gruppenadressen)
 - Aktueller Scharfschaltzustand der Anlage bleibt bei Neustart der Anlage erhalten
- Fehlerkorrektur:
 - Korrekturen Betriebssystem und Speicherverwaltung
 - Korrektur Sprachengine
 - KNX-Szenenummer um -1 versetzt

2. Anleitung für das Firmware-Update

WICHTIG:

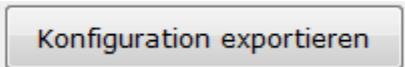
Bitte halten Sie die folgenden Schritte 1 bis 6 für das Firmware Update unbedingt ein.

1. **Anmeldung als Administrator**

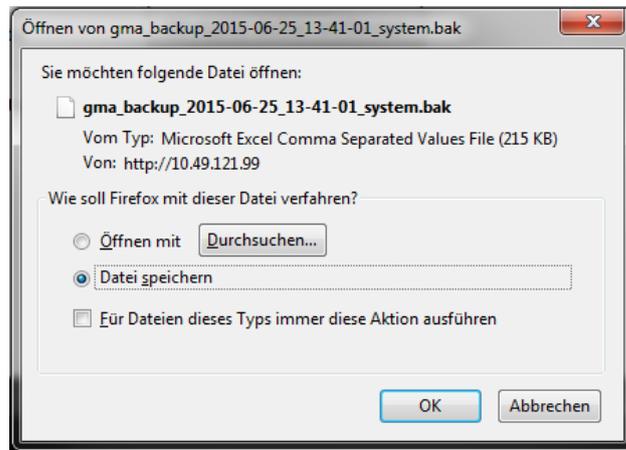
2. **Programmierung->System->Allgemein:**

Sicherung der bestehenden Konfiguration

Konfiguration exportieren:



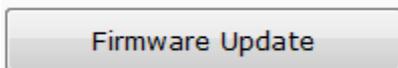
Schaltfläche *Konfiguration exportieren* drücken



Speichern Sie die Konfiguration ab

3. Programmierung->System->Allgemein:

Firmware-Update:

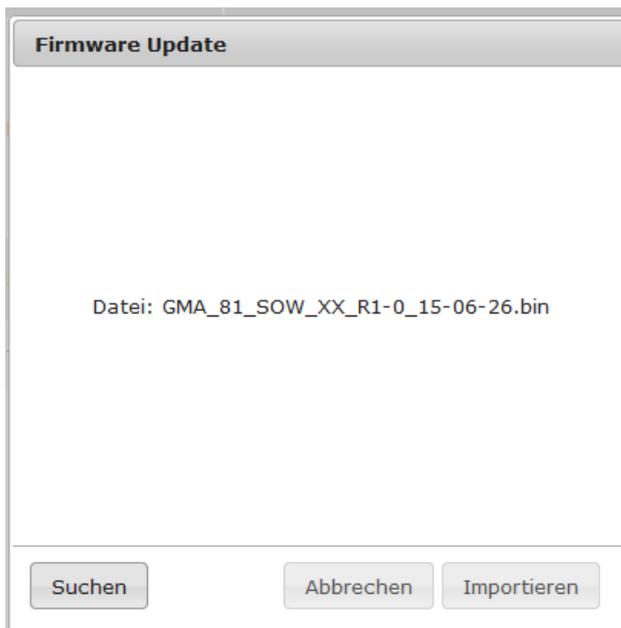


Schaltfläche *Firmware Update* drücken



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_SOW_XX_R1-0_15-06-26.bin



Schaltfläche *Importieren* drücken.

Das Update benötigt etwa 20 Minuten. Bitte schalten Sie die

Zentrale nicht aus. Wenn die Zentrale das Firmware-Update installiert hat, startet die Zentrale selbstständig neu.

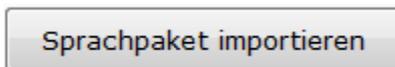
4. Programmierung->System->Allgemein

Überprüfung der Firmware-Version:

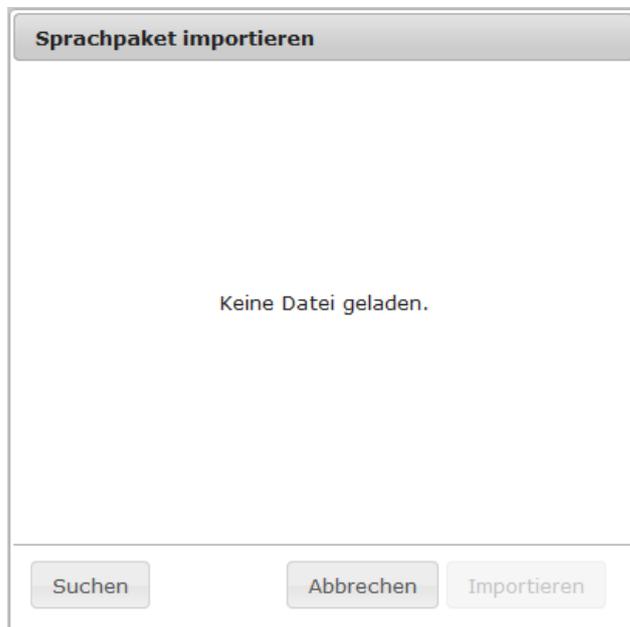
(Applikation)	000.005.000646
(Runtime)	1.0.888.51780
(KNX)	ABB \$A07D 1.0
(Web Interface)	1.0.12

5. Programmierung->System->Sprache

Installation der Sprachpakete Deutsch und Englisch:



Schaltfläche *Sprachpaket importieren* drücken



Schaltfläche *Suchen* drücken und Datei auswählen:

Bsp.: GMA_81_languagepack-de_DE_R1-0_2015-06-26.vop



Als *Standardsprache installieren (Deutsch, Englisch)* markieren und Schaltfläche *Importieren* drücken



Dialog über die Schaltfläche *Schließen* beenden (kein Neustart). Die Schritte (Punkt 5) für das englische Sprachpaket wiederholen. Danach die Zentrale über die Schaltfläche *Neustart* neu starten, damit die Sprachpakete funktionieren.

6. Überprüfung der Konfiguration:

Prüfen Sie abschließen die vorhandene Konfiguration.

Runtime: 1.0.794.50861

Web Interface: 1.0.5

ab: 11/2014

1. Allgemein

Erste Version