

Updateprozedur DALI Control 64 Gateway

Diese Anleitung bezieht sich auf das Update der Firmware, des KNX Applikationsprogramms und der DCA (Device Configuration App) von Version 1.x auf die Version 4.x der Geräte **SCN-DA641.04** und **SCN-DA642.04**.

Verwendete Versionen in diesem Dokument:

Firmware: [1]4.3
KNX Applikationsprogramm: 4.0
DCA: 4.0.0.0

Das Update erfordert die Verwendung aller Komponenten in der Version 4.x, es besteht keine Abwärtskompatibilität zwischen Firmware, KNX Applikationsprogramm und DCA der Version 1.x!

Wichtiger Hinweis:

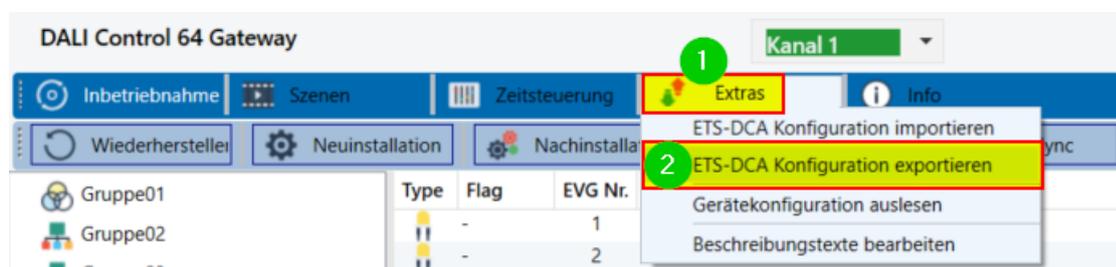
Das Update der Firmware ist „unconditional“, d. h. sämtliche in der Firmware gespeicherten Einstellungen werden unwiderruflich gelöscht und die physikalische Adresse des Gerätes wird auf 15.15.255 zurückgesetzt. Die Einhaltung der Reihenfolge in dieser Anleitung ist essenziell für eine erfolgreiche Übernahme der Parameter.

Schritt 1 - Sichern des aktuellen ETS Projekts

Es ist ratsam vor jedem automatischen Update einer Datenbank zunächst eine Sicherungskopie des ETS Projekts zu erstellen.

Schritt 2 - Exportieren der DCA Konfiguration

Alle in der DCA und in dem Gateway gespeicherten Daten müssen **vor** dem aktualisieren der Firmware exportiert werden. Hierzu wird folgende Funktion verwendet.



Es wird eine .xml Datei mit allen Informationen aus der DCA und dem Gerät erstellt.

Schritt 3 - Aktualisieren der Firmware

Das Update kann ausschließlich über eine FAT32 formatierte microSD Speicherkarte (11x15mm) erfolgen. Verwenden Sie eine Speicherkarte mit mindestens 1 GB und maximal 64 GB Kapazität.

Vorbereitung

Laden Sie zunächst das entsprechende Update für Ihr DALI Control 64 Gateway von www.mdt.de und entpacken das Zip-Archiv auf Ihrem PC. Das Zip-Archiv enthält eine .bin Datei, entsprechend dem verwendeten Gateway:

D1_xxxx.bin --> SCN-DA641.04

D2_xxxx.bin --> SCN-DA642.04

Die .bin Datei kopieren Sie nun in das Root-Verzeichnis der microSD Karte.

Update



Der microSD Kartenslot ist im Auslieferungszustand mit einem Aufkleber verdeckt. Er befindet sich rechts neben den 230 V Anschlussklemmen. Entfernen Sie den Aufkleber für den Updatevorgang und verschließen Sie den Slot im Anschluss wieder.

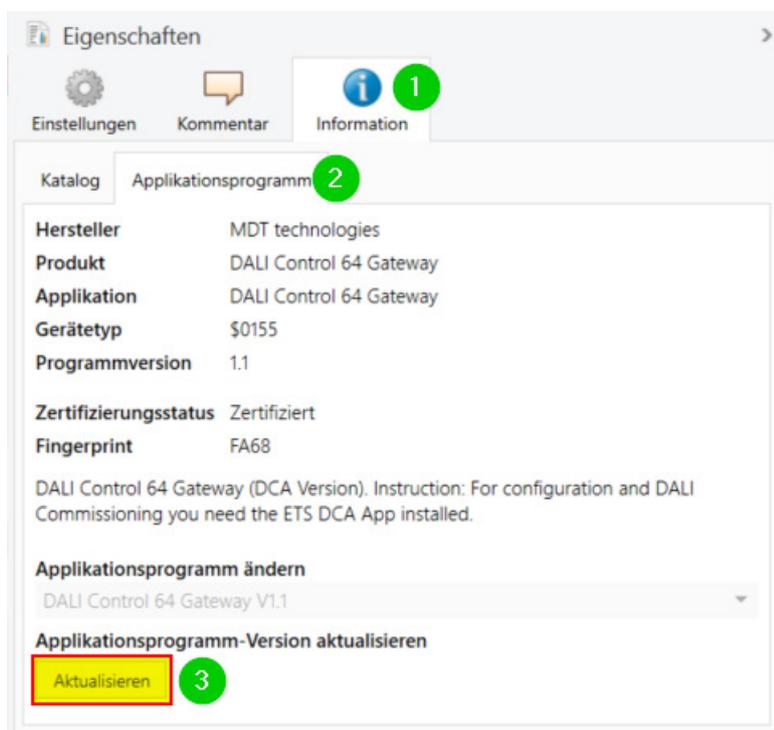
- Schritt 1: Trennen der 230 V Netzspannung.
- Schritt 2: microSD Karte wie abgebildet einstecken.
- Schritt 3: Drücken und halten der Programmier-taste.
- Schritt 4: 230 V Netzspannung wieder zuschalten.
(Taste bleibt weiterhin gedrückt!)
- Schritt 5: Die Programmier-LED fängt nun an zu blinken. Programmier-taste jetzt loslassen und noch weitere 5 Sekunden warten.
- Schritt 6: Netzspannung wieder trennen und die microSD Karte aus dem Slot entfernen.
- Schritt 7: Das Update ist nun durchgeführt. Die 230 V Netzspannung wieder zuschalten und das Gateway über die ETS in Betrieb nehmen.

Die aktualisierte Firmware Version kann über die Geräteinformationen der ETS überprüft werden.

Schritt 4 - Update des Applikationsprogramms

Um das „alte“ Applikationsprogramm innerhalb des Projektes zu aktualisieren, wird die neue Version des Applikationsprogramms im Projekt benötigt. Hierzu das aktuelle Applikationsprogramm V4.x aus dem Online-Katalog der ETS oder von www.mdt.de laden und als Dummy an beliebiger Stelle im Projekt platzieren. Im Anschluss das zu aktualisierende Gerät in der ETS markieren und mittels der Tastenkombination „alt + enter“ die Eigenschaften öffnen. Über den Reiter „Informationen“ (1) --> „Applikationsprogramm“ (2) --> auf „Aktualisieren“ klicken(3).

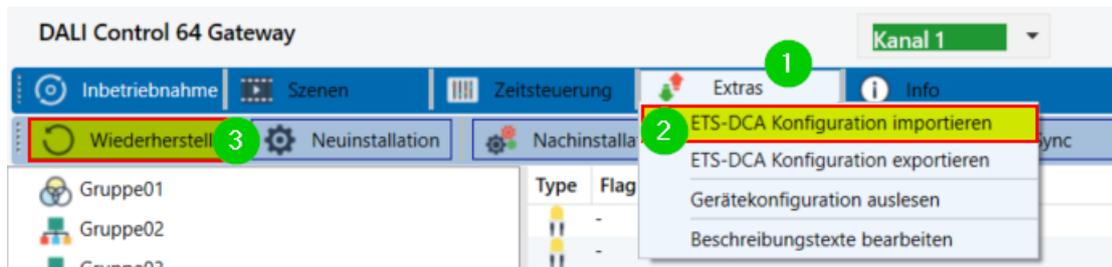
Ändern Sie das Applikationsprogramm **nicht** über das Dropdown-Menü! Die Einstellungen gehen sonst verloren!



Nun die Einstellungen der aktualisierten Applikation und die Gruppenadressen überprüfen und im Anschluss mit der physikalischen Adresse in das aktualisierte Gateway programmieren. Das für das Update geladene zusätzliche Applikationsprogramm kann nun wieder gelöscht werden.

Schritt 5 - Aktualisieren der DCA und importieren der Einstellungen

Die DCA in Version 4.x von www.mdt.de oder aus dem Online Shop der KNX Association laden und in der ETS installieren. Anschließend über folgende Funktion, die in Schritt 2 gesicherte .xml Datei in die DCA importieren.



Wichtig:

Die nun importierten Einstellungen müssen abschließend über die Funktion „Wiederherstellen“ (3) in das Gerät geladen werden. Nach dem automatischen Neustart des DALI Gateways sind alle Einstellungen übertragen und das Aktualisieren auf Version 4.x ist abgeschlossen.