

MDT Lösungsvorschlag

Update IP-Router, IP-Interface und VisuControl Easy

Anwendungsmöglichkeiten:

Die Firmware der Geräte kann direkt am jeweiligen Gerät geändert werden.

Verwendete Geräte:

MDT IP Router

SCN-IP100.02 / SCN-IP100.03

MDT IP Interface

SCN-IP000.02 / SCN-IP000.03

MDT VisuControl Easy

VC-EASY.02

Inhalt

Allgemeine Information	2
Update IP-Router, IP-Interface und VC Easy	3

Allgemeine Information

IP Interface/Router, Serie .02:

Sprunghaftes Update über mehrere Versionen, beispielsweise von Version V1.08 auf V1.015, kann zu einem Fehler im Gerät führen. Anschließend lässt sich das Gerät nicht mehr mit seiner eigenen Applikation und physikalischer Adresse bespielen!

Abhilfe: Update/Downgrade auf V1.03 -> dann Update auf die aktuellste Firmware.

Wichtig: In diesem Falle bitte an den MDT Support unter support@mdt.de wenden!

Link zu den Firmware Dateien (Datenbanken für ausgelaufene Produkte):

https://www.mdt.de/Downloads_Produktdatenbanken_Archiv.html

MDT IP Interface Firmwareupdate	.02
MDT IP Router Firmwareupdate	.02

IP Interface/Router, Serie .03:

Link zu den Firmware Dateien (Aktuelle Geräte):

https://www.mdt.de/Downloads_Produktdatenbanken.html

MDT IP Interface Firmwareupdate	.03
MDT IP Router Firmwareupdate	.03

VisuControl Easy, Serie .02:

Link zu den Firmware Dateien (Aktuelle Geräte):

https://www.mdt.de/Downloads_Produktdatenbanken.html

MDT VisuControl Easy Objektserver Firmwareupdate	.02
---	-----

Wichtig für alle Geräte:

Nach einem Update ist das Gerät zurück auf Werkseinstellungen gesetzt. Es müssen physikalische Adresse und Applikation neu geladen werden!

Auch sind alle Einstellungen im Webbrowser wie z.B. E-Mail Adressen etc. auf Standardeinstellungen zurückgesetzt. Daher vorab die eingetragenen Adressen etc. notieren.

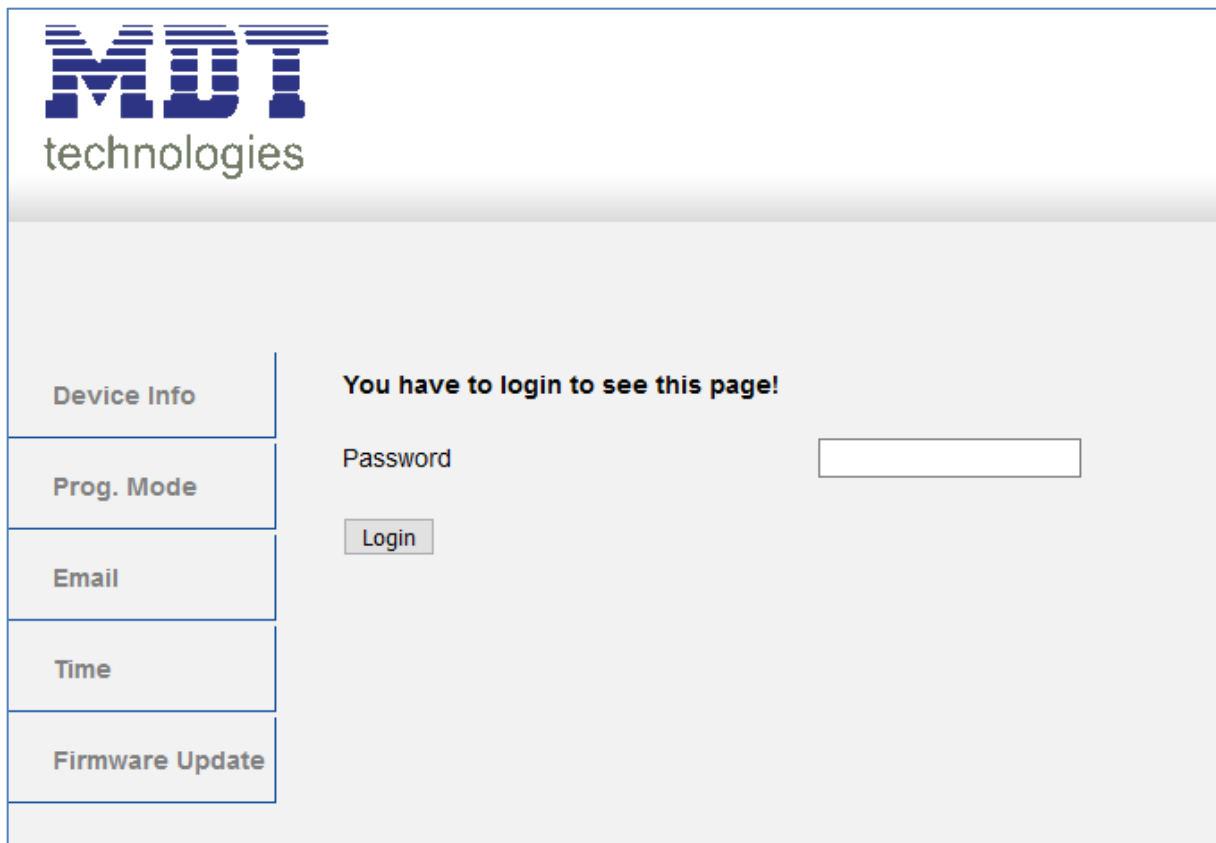
Update IP-Router, IP-Interface und VC Easy

In diesen Beispielen wird erläutert wie man den IP Router, das IP Interface oder das VC Easy updatet.

Folgendes Vorgehen wird für das Update empfohlen:

1. Das Webinterface muss im Browser geöffnet werden.
Dazu wird die IP Adresse des Gerätes mit dem Port in die Adresszeile des Browsers eingetragen.

z.B.: http://192.168.1.234:8080 für die IP-Adresse 192.168.1.234 und den http-Port 8080
2. Als erstes erscheint eine Webseite mit Passwortabfrage. Das Passwortfeld bleibt **leer** wenn die zweite Applikation noch nicht aufgespielt wurde.
Wenn die zweite Applikation aufgespielt wurde ist das Passwort standardmäßig **admin**.



The screenshot shows the MDT technologies web interface. On the left, there is a vertical menu with the following items: Device Info, Prog. Mode, Email, Time, and Firmware Update. The main content area displays the MDT technologies logo at the top, followed by the message "You have to login to see this page!". Below this message, there is a "Password" label and an empty text input field. A "Login" button is positioned below the input field.

Info: Es kann dazu kommen dass der Webzugang gesperrt ist.

Interface locked

Das kann durch die Secure Funktion oder Einstellungen in der zweiten Applikation hervorgerufen werden. Hier muss dann zuerst das Webinterface in den Parametern freigeben werden oder das Gerät neugestartet werden, je nach Parametereinstellungen.

3. In der „Device Info“ kann die aktuelle SW Version eingesehen werden:

MDT technologies

Device Info

Device is currently running in normal mode.

Status: normal operation

DHCP: Off

IP Address: 192.168.1.234

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.3

DNS: 0.0.0.0

Http Port: 8080

MAC Address: CC-1B-E0-80-04-7A

Hostname: KNX-IPIF-80047A

Description: MDT KNX IP Interface

UDN: uuid:474f2a3a-025a-2c49-4a51-cc1be080047a

Application SW version: 1.0.9

Bootloader SW version: 2.0

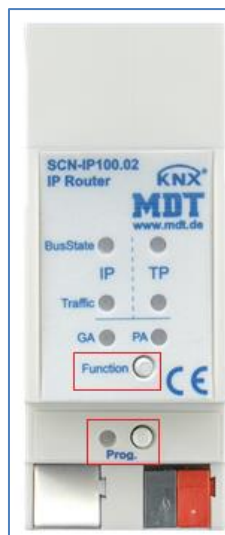
4. Jetzt kann auf der MDT Homepage unter Downloads geschaut werden ob ein Update verfügbar ist. Sollte ein Update verfügbar sein kann die Hex-Datei mit der rechten Maustaste angeklickt werden und an einem von ihnen gewünschten Ort gespeichert werden:

Produkt	Serie	Info	Version	ETS 3	ETS 4	ETS 5	History
Produktdatenbanken Systemgeräte:							
MDT Linienkoppler	.01		V1.1	vd4	prod	prod	--
MDT Linienkoppler	.02		V3.0	--	prod	prod	--
MDT IP Interface	.01		V1.0	vd2	prod	prod	--
MDT IP Interface/IP Router	.02		V1.1b	--	prod	prod	pdf
MDT IP Interface/IP Router mit Email Funktion	.02		V1.0c	--	prod	prod	pdf
MDT IP Interface Firmwareupdate	.02		V1.012	--	hex	hex	pdf
MDT IP Router Firmwareupdate	.02		V1.012	--	hex	hex	pdf
MDT Logikmodul	.01		V1.1	vd4	prod	prod	--
Produktdatenbanken Regler/Sensoren:							
MDT Raumtemperaturregler 1-fach Aufputz	.01		V1.4	vd4	prod	prod	--
Produktdatenbanken Wettersensoren:							
MDT Sonnensensor	.01		V1.1	vd4	prod	prod	--
Produktdatenbanken Präsenzmelder:							
MDT Präsenzmelder alte Serie PM360			V2.3	vd4	prod	prod	--
MDT Präsenzmelder P360 Serie .01	.01		V2.4	vd4	prod	prod	--

5. Das Update kann unter „Firmware Update“ im Webinterface gestartet werden. Um in den Update Modus zu gelangen müssen die Programmieraste und die Funktionstaste nacheinander kurz betätigt werden und anschließend der „refresh“ Button gedrückt werden:

To begin the update procedure an authorization is required. Set program mode active and after that give a short key press to the function button.

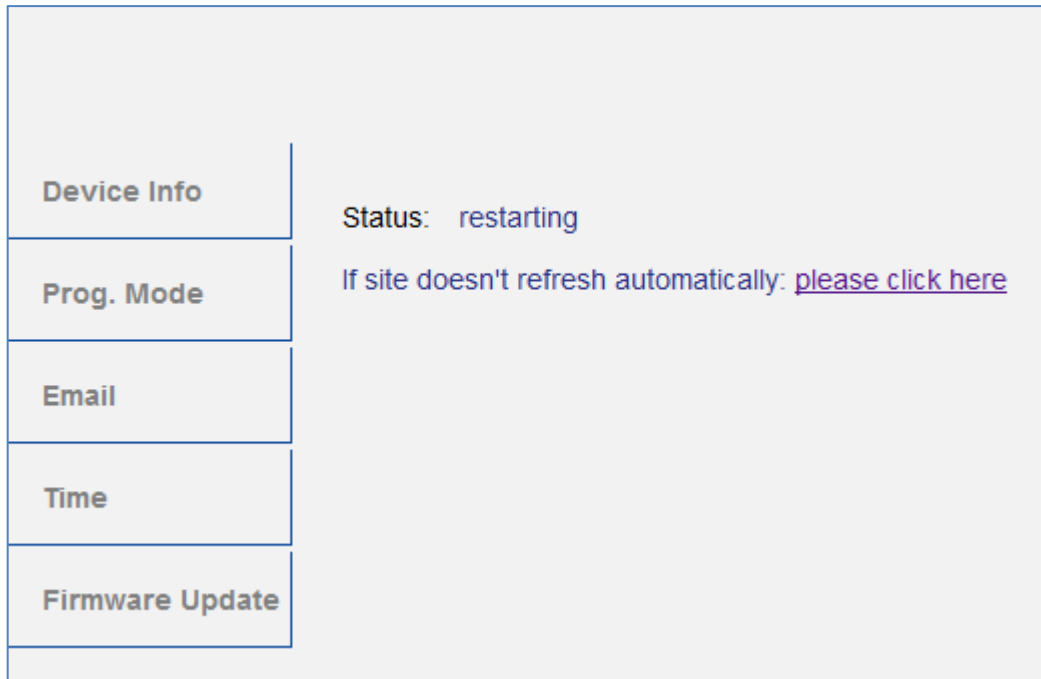
Device Info	Program Mode
Prog. Mode	Function Button
Email	Status: normal operation
Time	<input type="button" value="refresh"/>
Firmware Update	



6. Im Anschluss wird der „request update“ Button betätigt um in den Boot Mode zu gelangen:

Device Info	Requesting an update sets the device to boot mode and suspends KNX-IP communication. Otherwise the device will log out automatically after 10 minutes. Device Mode: update authorized Timeout: 9 min Please press button below to continue. <input type="button" value="request update"/>
Prog. Mode	
Email	
Time	
Firmware Update	

7. Sollten sie nicht automatisch weitergeleitet werden bitte auf den **please click here** Button drücken:




8. Im Boot Modus wird durch Drücken des „Durchsuchen...“ Buttons die neue Firmware ausgewählt:

To initiate a firmware update please select a valid file in hex-format below. Otherwise the device will log out automatically after 10 minutes.

Status: **update authorized**

Select update file:

Keine Datei ausgewählt.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 fwu_mdt_ip_interface_V1_0_12.hex	24.09.2019 14:40	HEX-Datei	662 KB

Dateiname:

9. Wenn die Datei ausgewählt wurde kann durch Drücken des „Upload“ Buttons das Update gestartet werden. Der Update-Fortschritt wird durch das Laden des Browsers angezeigt:

To initiate a firmware update please select a valid file in hex-format below. Otherwise the device will log out automatically after 10 minutes.

Status: **update authorized**

Select update file:
 fwu_mdt_ip_router_V1_0_12.hex

BOOT MODE

10. Nach erfolgreichem Update wird der Browser automatisch neu geladen.
Sollte das nicht automatisch passieren, bitte auf den **please click here** Button drücken:

BOOT MODE

Status: **restarting**

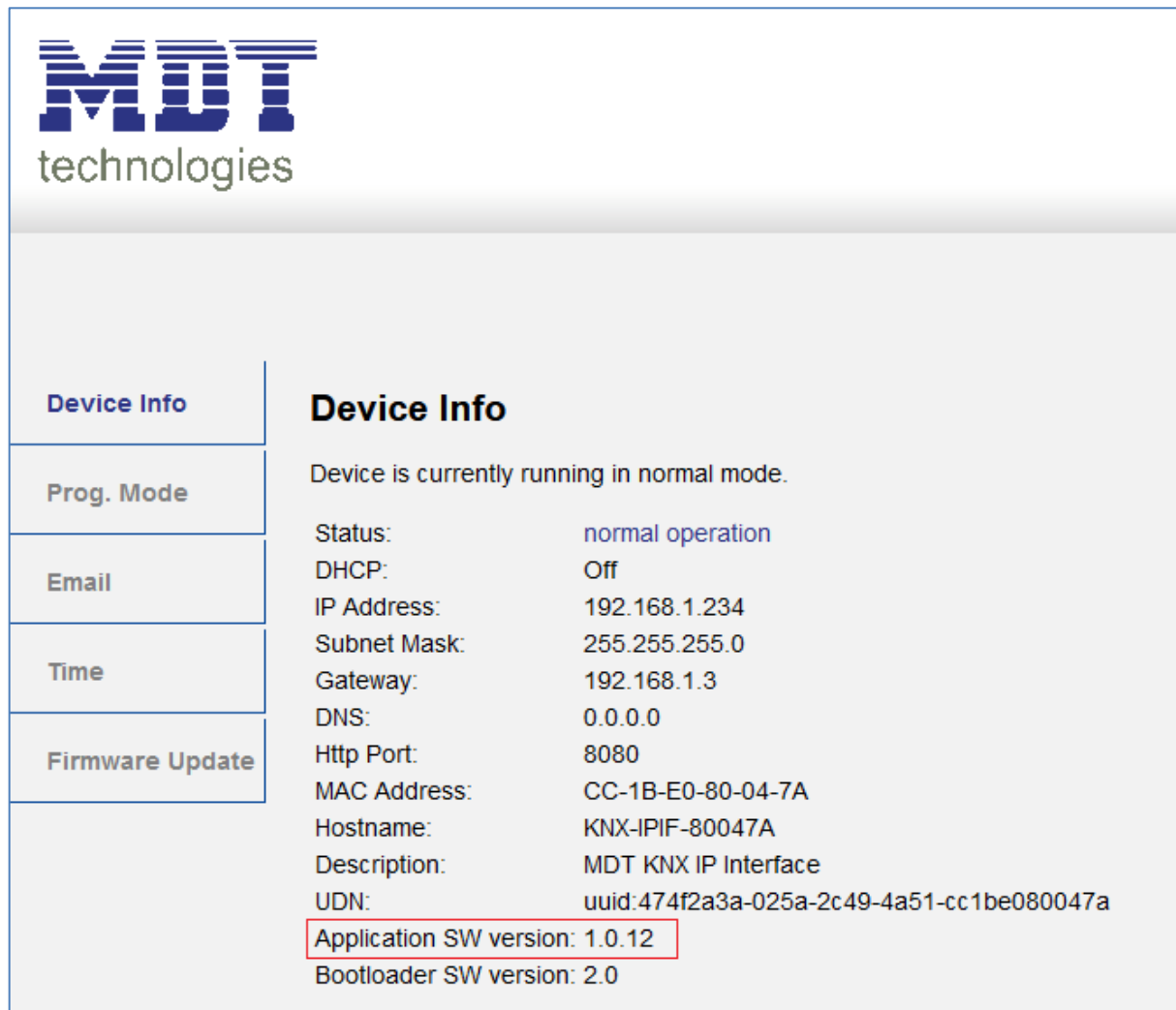
Report Log: Update successful

Please wait...

If site doesn't refresh automatically: [please click here](#)

Device Info

11. Nach erfolgreichem Update wird die neue Firmware Version unter „Device Info“ angezeigt:



MDT
technologies

Device Info

Device is currently running in normal mode.

Status:	normal operation
DHCP:	Off
IP Address:	192.168.1.234
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.3
DNS:	0.0.0.0
Http Port:	8080
MAC Address:	CC-1B-E0-80-04-7A
Hostname:	KNX-IPIF-80047A
Description:	MDT KNX IP Interface
UDN:	uuid:474f2a3a-025a-2c49-4a51-cc1be080047a
Application SW version:	1.0.12
Bootloader SW version:	2.0