

Einbau- **und** **Updateanleitung**

Remote-Control-Module

für
DA428 / DA230



1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis.....	1
2. Einbauanleitung.....	2
3. Updateanleitung.....	4
3.1 Vorbereitung des Updates.....	4
3.2 Updatevorgang.....	5

2. Einbauanleitung

Trennen Sie die Endstufe vom Stromnetz. Lassen Sie die Endstufe zunächst für mindestens 15 Minuten ohne angeschlossenes Netzkabel liegen. Drehen Sie die Endstufe auf den Deckel. Lösen Sie jeweils die 2 Schrauben an den Seitenteilen links und rechts, lösen Sie die 6 Schrauben auf dem Boden jeweils unten und oben. Heben Sie nun das Bodenblech vorsichtig heraus.

Achtung! Es befindet sich ein Masse- Anschlusskabel an einer Seite der Bodenplatte welches nicht abgerissen werden darf. Ziehen Sie dieses Massekabel vorsichtig von dem am Bodenblech angebrachten Flachstecker ab.

Betrachten Sie die Elektronik der Endstufe stets als spannungsführend und berühren Sie somit keine anderen Teile innerhalb des Gerätes als die hier aufgeführten.

Lösen Sie die 4 Schrauben welche das Standardmodul RSNC an der Rückseite halten. Entnehmen Sie das Modul vorsichtig nach oben. Die Schrauben werden für den Einbau wieder benötigt.

Achtung! Das Flachbandkabel ist aus technischen Gründen nicht sehr lang. Ziehen Sie keinesfalls an diesem Kabel um eine Beschädigung sicher zu vermeiden.

Drücken Sie den Steckverbinder vorsichtig längsseitig zusammen um die Verriegelung zu lösen und ziehen ihn dabei vorsichtig parallel zur Platine ab. Legen Sie das RSNC- Modul auf eine metallische Fläche (z.B. Bodenplatte der Endstufe) ab. Sie können es beispielsweise später in die Lieferverpackung des Ethernet- Modules einpacken.

Stecken Sie nun das Flachbandkabel vorsichtig an das Ethernet- Modul an. Der Steckverbinder muß leichtgängig in Richtung der Platine aufsteckbar sein. Wenden Sie keine Gewalt an um den Steckverbinder nicht zu beschädigen. Läßt sich der Steckverbinder nicht ohne weiteres aufstecken wurde das Flachbandkabel möglicherweise versehentlich verdreht. Der Steckverbinder ist so kodiert, dass ein Anschluss außerhalb der Vorzugsrichtung nicht möglich ist.

Nehmen Sie nun das Ethernet- Modul zur Hand und setzen Sie es von innen in den Ausschnitt am Verstärker ein. Der Einbau erfolgt genau so wie vorher das RSNC- Modul im Gerät eingesetzt war.

Legen Sie die mitgelieferten Zahnscheiben zwischen die innere Rückwand der Endstufe und das Modul und setzen Sie dann die Schrauben ein.

Achten Sie genauestens darauf das bei diesem Montageschritt keine Schraube oder Zahnscheibe in das Gerät fällt und versehentlich darin verbleibt.

Achtung! Ein loses Metallteil im Inneren der Endstufe kann einen Kurzschluss verursachen welcher das Gerät zerstören und weitere Schäden verursachen könnte.

Ziehen Sie die Schrauben nun handfest an. Bringen Sie anschließend die Bodenplatte wieder in die Montageposition und stecken Sie das Massekabel an die Bodenplatte an. Setzen Sie die Bodenplatte wieder in das Gerät ein und montieren Sie diese mit allen dafür notwendigen Schrauben.

Sie haben nun das Ethernet- Modul eingesetzt und können das Gerät nun nach wenigen notwendigen Konfigurationsschritten mit den neuen Funktionen benutzen.

Nach dem Einbau des Modules

Um mit dem Ethernet- Modul arbeiten zu können muß sich eine Firmwareversion 2.10 oder neuer auf dem Gerät befinden. Sie müssen also wahrscheinlich ein Update durchführen. Sie können die aktuell auf dem Gerät befindliche Version einfach über das Menü abfragen.

Unter „Menü → Software → Firmware Versions“ finden Sie z.B. auf Zeile 3 „V2.10 Rxx“ welches in diesem Falle signalisieren würde das die Version 2.10 aktuell auf dem Gerät vorhanden ist.

Laden Sie die aktuelle Firmwareversion von unserer Webseite herunter.

Sie finden diese unter:

www.kme-speaker.de → Support → Downloads → Firmware Updates

Der Download ist eine Zip- Datei welche entpackt und alle darin enthaltenen Daten in das Stammverzeichnis einer SD- Speicherkarte kopiert werden müssen. Beachten Sie die separate Anleitung für das Update welche Sie an gleicher Stelle herunterladen können bzw. dem Download beiliegt.

Außerdem müssen Sie einige wenige Einstellungen am Gerät durchführen, damit Sie mit dem Netzwerkmodul arbeiten können.

Das sind folgende Menüpunkte:

Menü → System → DeviceName → eindeutigen Namen vergeben → OK

Der hier eingestellte Name kann zum Ansprechen des Moduls im Netzwerk verwendet werden, sofern Sie für die IP- Adressvergabe DHCP verwenden. Die Netzwerkparameter (DHCP ein bzw. aus und bei DHCP aus eben die gewünschte IP- Adresse mit korrespondierender Subnetzmaske und gegebenenfalls Gateway) sollten Sie anschließend hier einstellen:

Menü → Options → Ethernet/NC → spezielle Systemeinstellungen → OK

Das war es auch schon. Wählen Sie die Netzwerkparameter anhand Ihrer restlichen Netzwerktechnik. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihren Systemadministrator.

Wenn Sie DHCP benutzen können Sie das Gerät folgendermaßen mit einem beliebigen (aber aktuellen) Webbrowser ansprechen: (die bequemste Lösung wie wir finden)

<http://DEVICENAME>

(geben Sie anstelle des DEVICENAME den von Ihnen vergebenen Namen ein!)

Wenn Sie in Ihrem Netzwerk manuelle Adressierung verwenden können Sie eine Verbindung herstellen indem Sie in den (ebenfalls beliebigen jedoch aktuellen) Webbrowser die von Ihnen am Gerät eingestellte IP- Adresse eingeben, zum Beispiel:

<http://192.168.1.101/>

Speichern Sie den Kontakt zum Modul z.B. in Ihre Favoriten- Leiste um sie bequem zu erreichen.

3. Updateanleitung

3.1 Vorbereitung des Updates

Überprüfen Sie bitte vor dem Update des TCP/IP-Netzwerkmoduls, welche Firmwareversion aktuell auf ihrem Modul ausgeführt wird. Die Versionsnummer befindet sich im Kopf der Webseiten (siehe rote Markierung in Abb. 1).

K.M.E. Remote Control for DA428
V1.00 r6 2012-11-08 14:24:32

[UPDATE](#) [HELP](#)

Device Settings
» Device Config I
» Device Config II
» Device Control

Preset Settings
» Preset Config
» Routing
» Channel Settings
» Crossover Settings
» PEQ Settings
» Limiter Settings

Vital Status

Device Configuration I

Global Configuration ☐ Lock Device

Device Name: DA428

☒ Use DHCP ☐ Use static IP

IP Address: 192 . 168 . 0 . 200

Subnetmask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 5

MAC Address: 00-1B-C5-05-FF-FD

LED Configuration

	Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4
SIG LED Thresh.:	-50 dB	-50 dB	-50 dB	-50 dB
USR LED Thresh.:	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB

Send Settings Status: **OK! Done.**

SIG LED Thresh. range: -60dB - -10dB USR LED Thresh. range: -50dB - 0dB

K.M.E.

Abb. 1.: Webseite des Netzwerkmoduls mit markierter Versionsnummer

Vergleichen Sie nun die dort angegebene Nummer (z.B. V1.00 in Abb. 1) mit der Nummer im Dateinamen der Update-Datei. Ist diese identisch, besitzen Sie bereits die aktuelle Firmwareversion. Auf die Durchführung des Updates kann in diesem Fall verzichtet werden.

Hinweis: Im Dateinamen wird bei der Versionsnummer ein Unterstrich anstelle des Punktes verwendet. (z.B. V1_00 für V1.00)

Befindet sich keine Versionsnummer im Kopf der Webseiten, besitzen Sie eine Vorversion des Netzwerkmoduls. Um eine sichere Aktualisierung einer solchen Version zu gewährleisten, wenden Sie sich bitte an den K.M.E.-Support.

Befindet sich eine Versionsnummer im Kopf der Webseiten, führen Sie das Update, wie in Punkt 3.2 beschrieben, durch.

Befindet sich eine Version vor V2.00 r15 auf dem Netzwerkmodul, muss vor Durchführung des eigentlichen Updates die Datei PreRCMv2.tar über die Updatefunktionalität eingespielt werden. Verfahren Sie hierzu wie in Punkt 3.2 beschrieben.

3.2 Updatevorgang

Laden Sie mit ihrem Webbrowser eine beliebige Webseite des Netzwerkmoduls. Klicken Sie oben rechts auf den Link "Update" (siehe rote Markierung in Abb. 2).

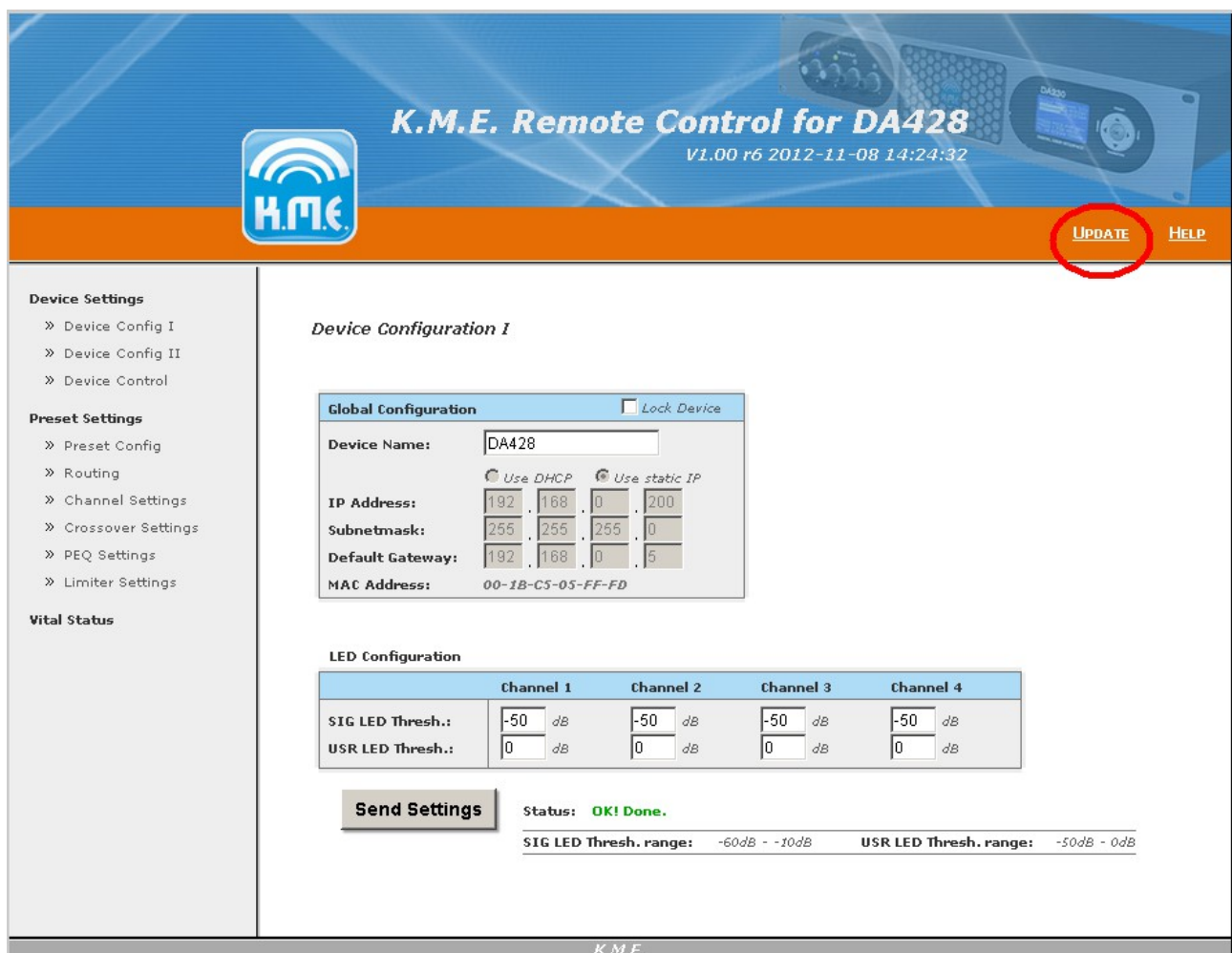


Abb. 2: Webseite des Netzwerkmoduls mit markiertem Update-Link

Das Netzwerkmodul lädt nun eine neue Webseite (siehe Abb. 3). Stellen Sie vor dem Update sicher, dass keine weitere Browserinstanz / Tab auf das zu aktualisierende Netzwerkmodul zugreift.

Zum Starten des Updates klicken Sie bei "Select Update File:" auf den Button "Auswählen". Wählen Sie nun die Updatedatei aus. Das entsprechende Updatefile erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail oder über die K.M.E. - Webseite www.kme-speaker.de.

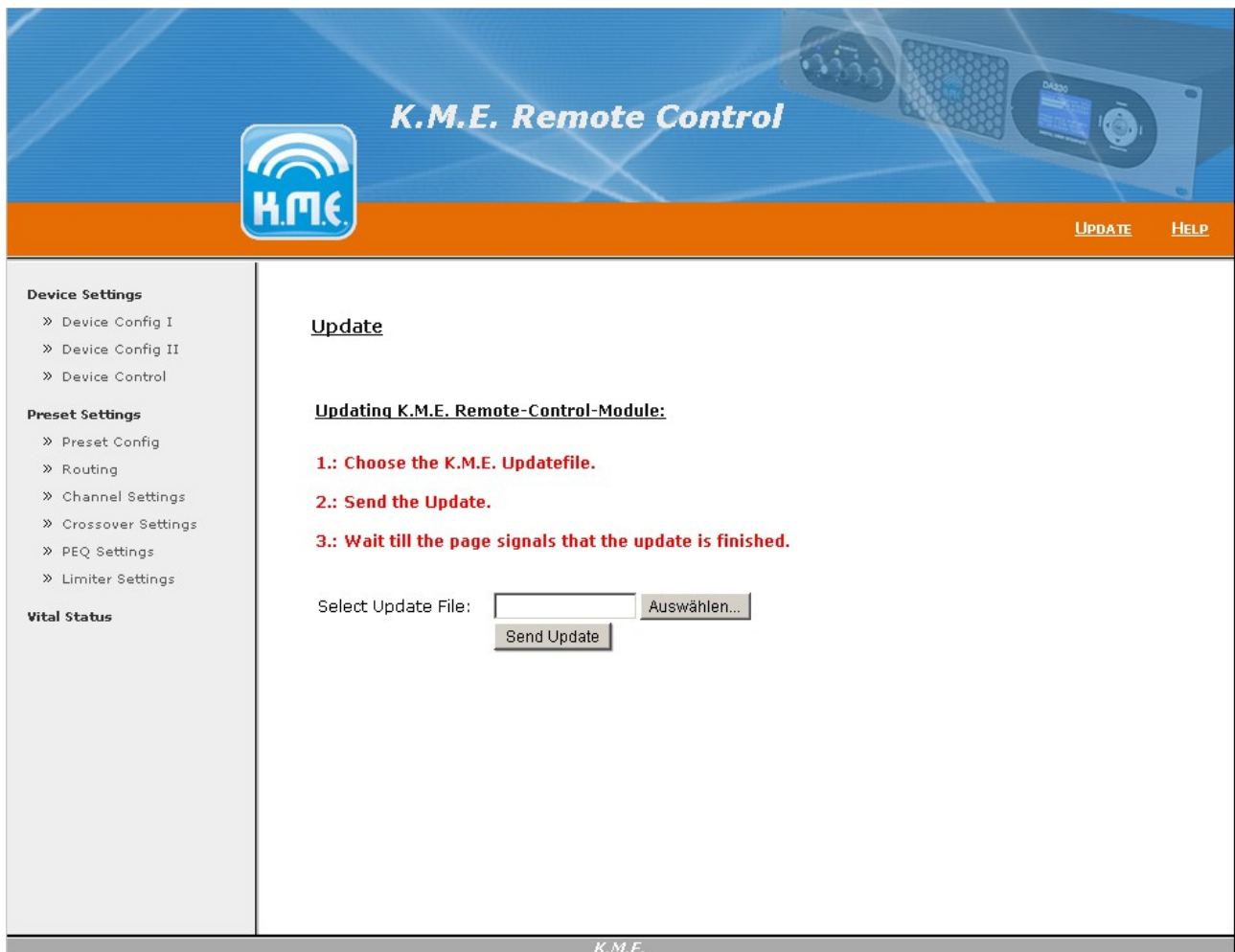


Abb. 3: Start des Updates

Nach Auswahl der Datei bestätigen Sie den Start des Updatevorgangs mit einem Klick auf den Button "Send Update". Das Update wird nun an das Netzwerkmodul übertragen. Während des Updatevorgangs informiert Sie das Netzwerkmodul, sobald das Update vollständig empfangen wurde und mit dem Aktualisierungsvorgang begonnen wird (siehe Abb. 4).

Bitte warten Sie, bis das Update vollständig ausgeführt wurde (siehe Abb. 5)!

Je nach Größe des Updates kann der Aktualisierungsvorgang einige Minuten dauern.

Konnte das Update aufgrund eines Netzwerkfehlers nicht korrekt ausgeführt werden, schalten Sie das Gerät für wenige Sekunden ab. Somit wird das gescheiterte Update verworfen und der Updatevorgang kann wiederholt werden. Kann das Update auch nach weiteren Versuchen nicht erfolgreich angewendet werden, kontaktieren Sie bitte den K.M.E. Support.

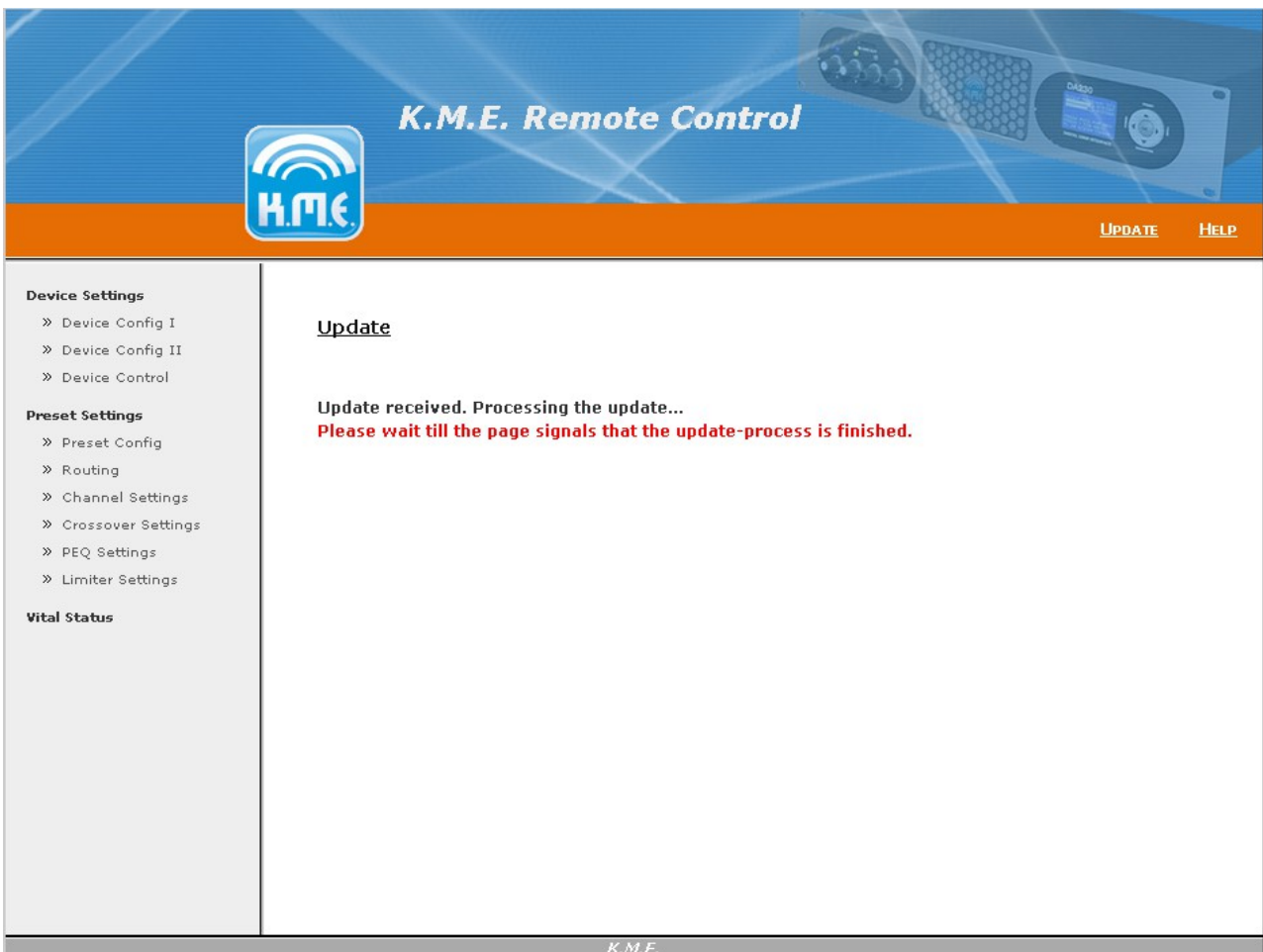


Abb. 4: Das Update wurde erfolgreich gesendet. Warten Sie, bis das Update abgeschlossen wird.

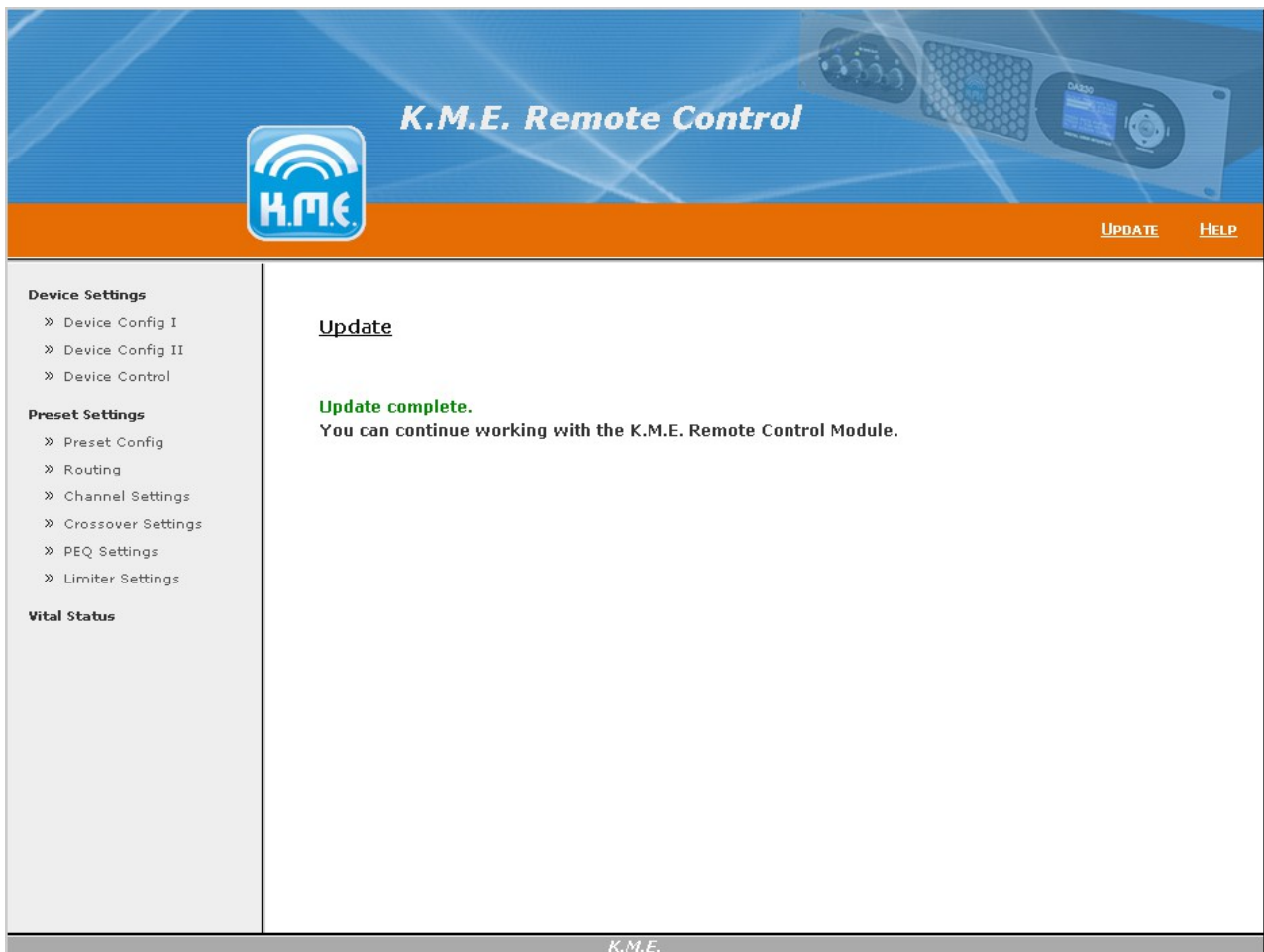


Abb. 5: Update erfolgreich / fertig