ANKARO®

Qualität, die man sieht!

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG

PROGRAMMIERUNG UND UPDATEINFORMATION

FÜR MULTISCHALTER ANKARO dCSS 5x2

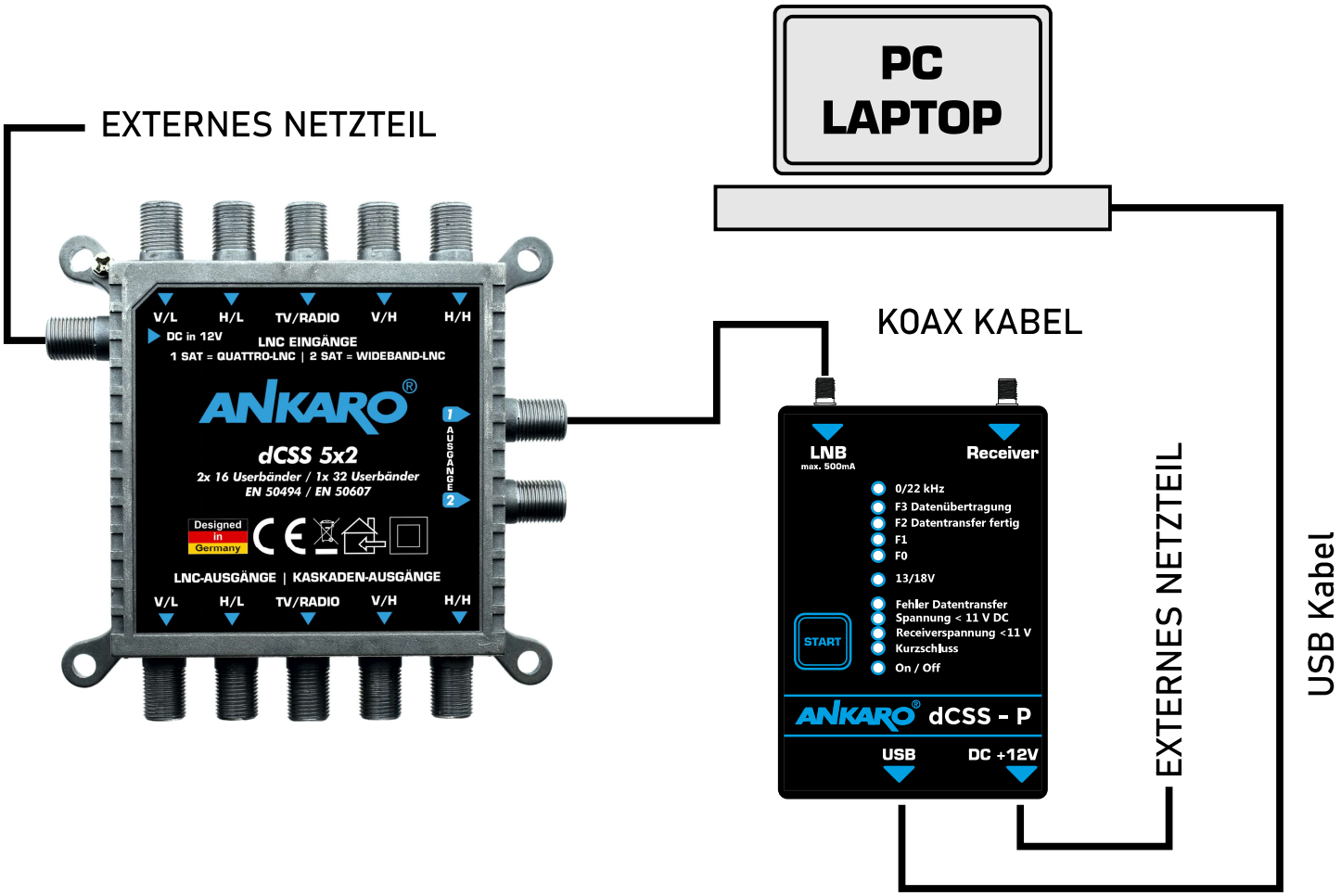
www.meinankaro.de

Programmierung

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

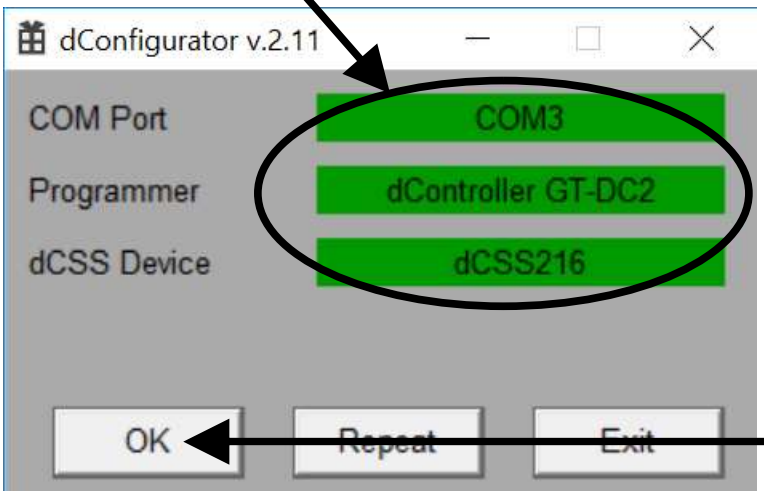
DE

1.) Verbinden Sie den Multischalter, den Programmer und den PC/Laptop miteinander:



2) Starten Sie die Programmiersoftware auf Ihren PC/Laptop (dConfigurator_v.2.11.exe)

3) Wenn alle 3 FELDER GRÜN sind, drücken Sie OK.



Sollten die Felder nicht alle GRÜN leuchten, prüfen Sie bitte alle Kabelverbindungen und trennen Sie für ca. 5 Sekunden den Strom..

© M.Gubin 11/2019

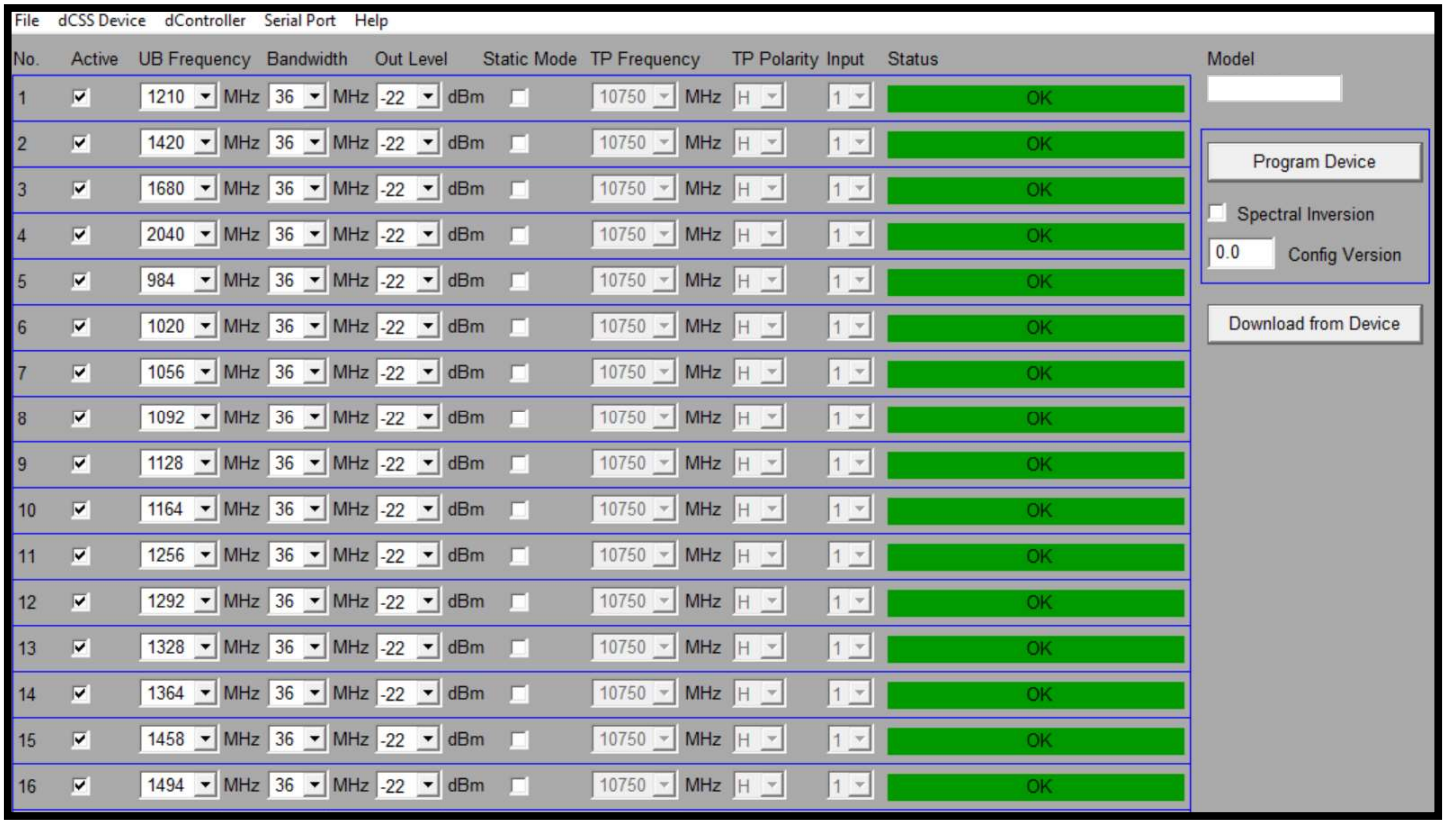
Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

Programmierung

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

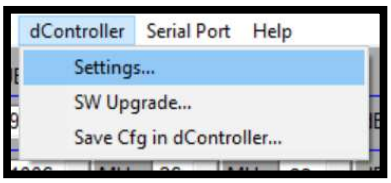
DE

3.) Das Programm startet:

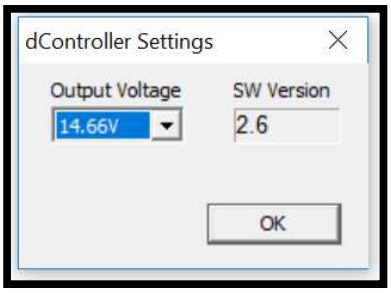


Prüfen Sie, ob Ihr **PROGRAMMER** die aktuelle Software Version hat

1) Wählen Sie **dController** > **Settings**



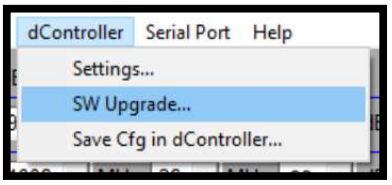
2) Prüfen Sie die SW Version



3) Wenn die SW Version **2.6** ist, besitzt Ihr Programmer die aktuelle Software. Sie müssen somit kein Upgrade vornehmen.

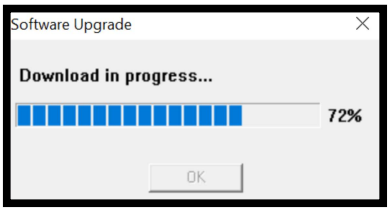
4) Wenn die SW Version **< 2.6** ist, müssen Sie ein Upgrade vornehmen.

5) Wählen Sie **dController** > **SW Upgrade...**

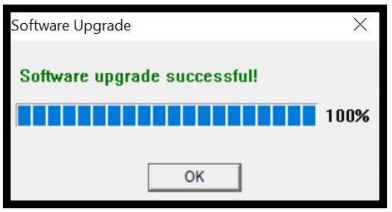


6) Wählen Sie die Datei: **dControl_V.2.6.bin**

7) Das Software Upgrade startet



8) Das Software Upgarde ist erfolgreich, wenn diese Nachricht erscheint



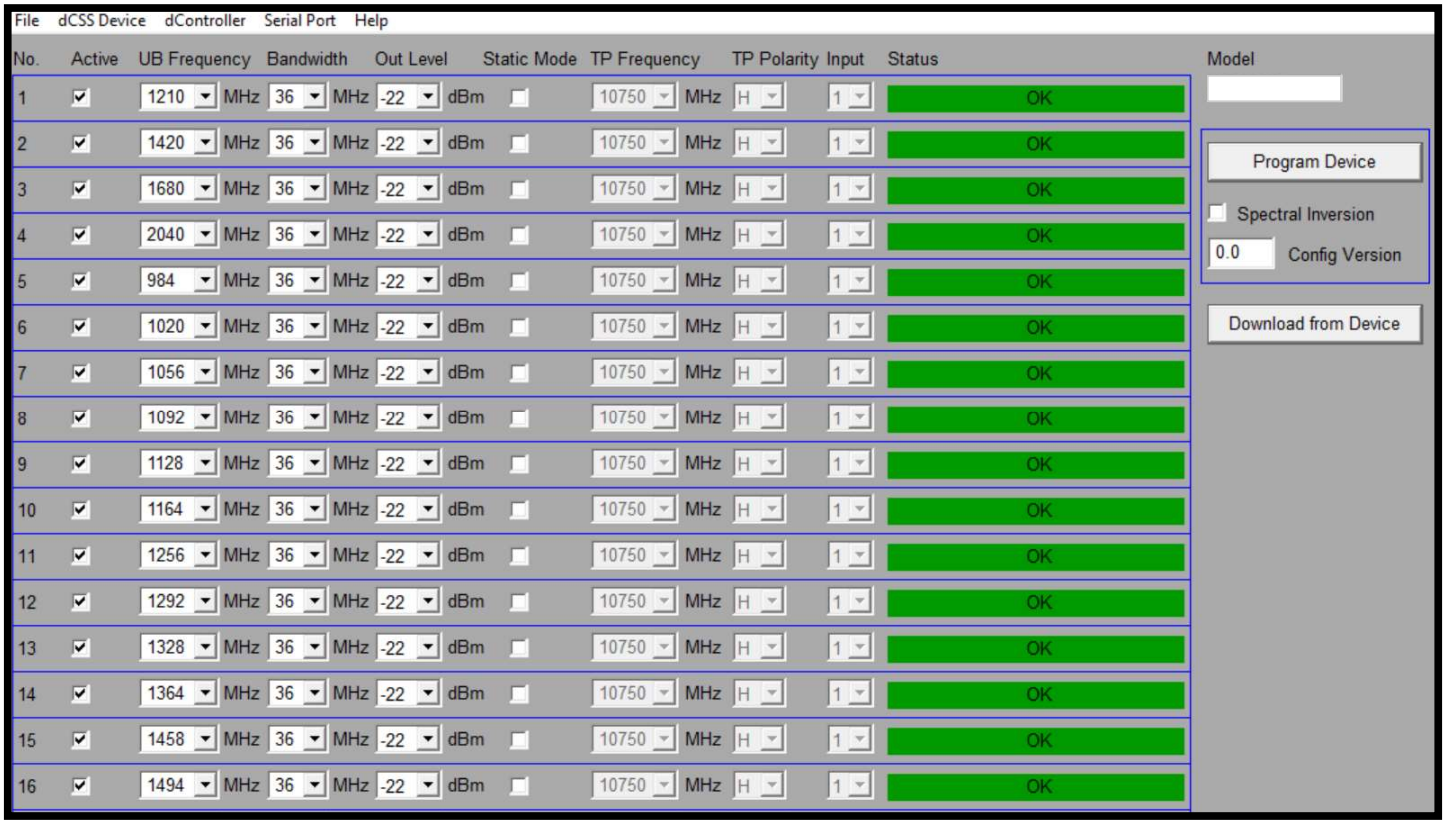
© M.Gohr 1/2019

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

Programmierung

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

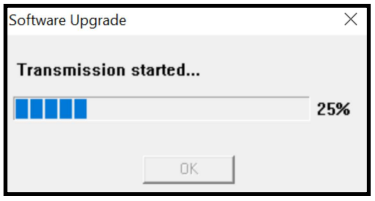
DE



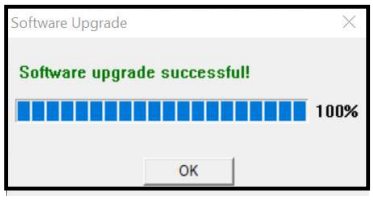
Neue UB-Liste in den Multischalter einspielen

- Wählen Sie: **FILE** > **OPEN FILE**
- Wählen Sie Ihre Datei aus z.B. **[xyz123.txt]**
- Klicken Sie das Feld **PROGRAM DEVICE** an.

- Die Übertragung an den Multischalter startet.



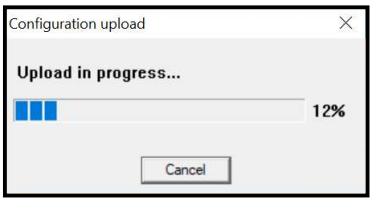
- Nach erfolgreicher Übertragung folgt die Info:



UB-Liste aus dem Multischalter auslesen

- Klicken Sie das Feld **Download from Device** an.

- Die Übertragung vom Multischalter startet.



- Nach erfolgreicher Übertragung wird die UB-Liste im Programm angezeigt.

© M.Gabe 1/2019

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

Programmierung

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

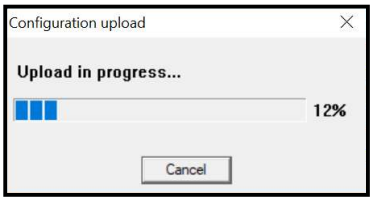
DE

Prüfen Sie, ob die **USER-BAND-LISTE** aktuell ist:

1) Prüfen Sie die **Userband-Liste** vom Multiswitch

2) Klicken Sie auf **Download from Device**.

3) Die Übertragung vom Multiswitch zum PC/Laptop startet

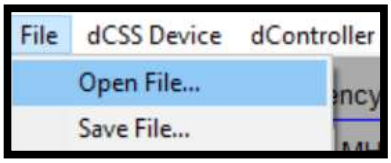


4) Nach erfolgreicher Übertragung wird Ihnen die UB-Liste Ihres Multischalters in Ihrem Programm angezeigt.

5) Vergleichen Sie Ihre UB-Liste in Ihrem Programm mit der Liste (siehe unten). Ist diese identisch, müssen Sie keine neue Liste aufspielen.

6) Ist Ihre Liste unterschiedlich, müssen Sie eine neue UB-Liste einspielen.

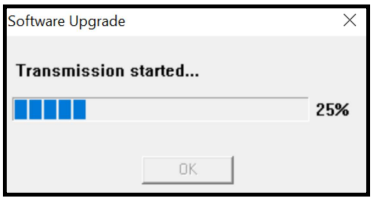
7) Wählen Sie hierzu **File** > **Open File...**



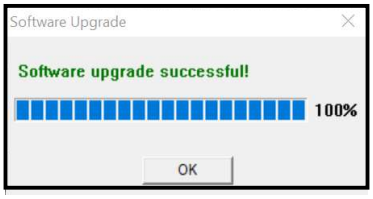
8) Wählen Sie Ihre Datei: **xxxxx.txt**

9) Zur Übetragung der Liste in Ihren Multiswitch klicken Sie auf **Program Device**.

10) Die Übertragung zum Multiswich startet.



11) Das Software Upgarde ist erfolgreich, wenn diese Nachricht erscheint



WERKSEITIGE PROGRAMMIERUNG (Ausgang 1 & Ausgang 2 - jeweils 16 UB)

UB 01	1210 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 02	1420 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 03	1680 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 04	2040 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 05	984 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 06	1020 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 07	1056 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 08	1092 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 09	1128 MHz	(EN50607)
UB 10	1164 MHz	(EN50607)
UB 11	1256 MHz	(EN50607)
UB 12	1292 MHz	(EN50607)
UB 13	1328 MHz	(EN50607)
UB 14	1364 MHz	(EN50607)
UB 15	1458 MHz	(EN50607)
UB 16	1494 MHz	(EN50607)

Programmierung

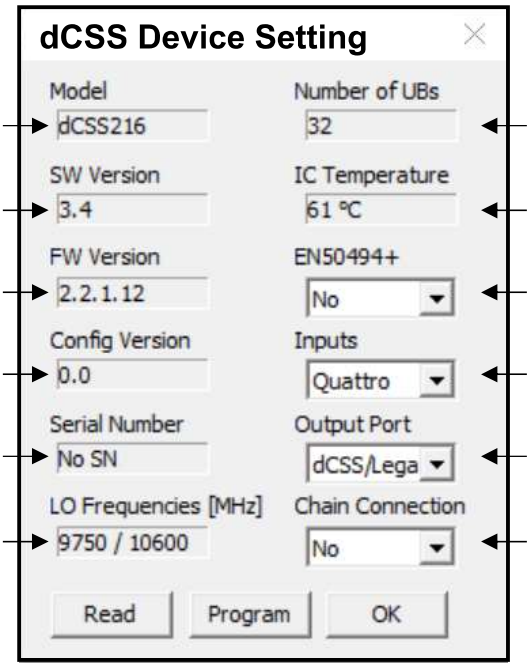
ANKARO®
Qualität, die man sieht!

DE

Überprüfung der Multischaltereinstellungen und Programmierung

Wählen Sie **dCSS Device** > **Settings** Es öffnet sich das Menü **dCSS Device Setting**

Zum Auslesen der Programmierung des Multischalters klicken Sie auf das Feld **Read**



Interne Bezeichnung MS → dCSS216

Software Version → 3.4

Firmware Version → 2.2.1.12

Konfigurationsversion → 0.0

Seriennummer → No SN

LO Frequenz → 9750 / 10600

Anzahl der Userbänder ← 32

Temperatur im Gerät ← 61 °C

EN 50494+ No/Yes ← No

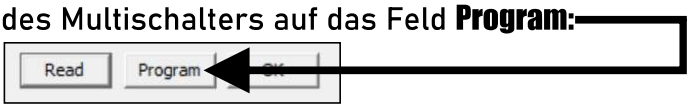
Quattro oder Wideband-LNC ← Quattro

Ausgänge ← dCSS/Lega
dCSS = nur dCSS
Legacy = nur Legacy
dCSS/Legacy = automatische Erkennung

Bei Betrieb mit mehr als 2 Wideband-LNCs ← No

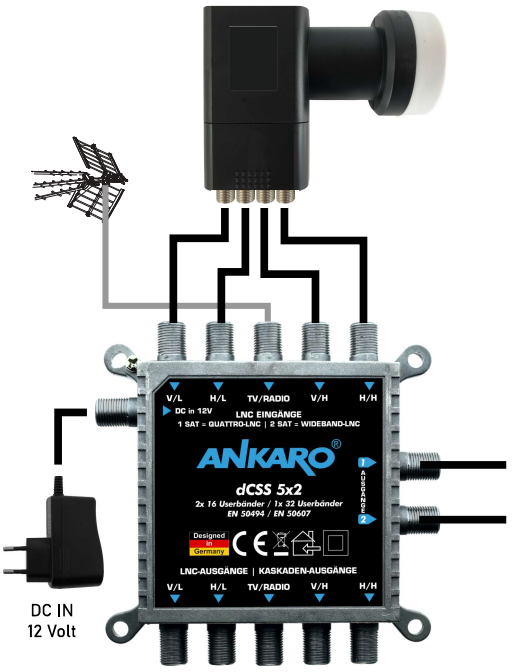
Standardprogrammierung

Wenn Sie Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie zum programmieren des Multischalters auf das Feld **Program:**



Standardprogrammierung (Auslieferung)

- 1 Satellit
- 1x Quattro LNC
- 2 x 16 Userbänder



16 UB / oder 1 Legacy-Receiver

16 UB / oder 1 Legacy-Receiver

© M.Gubler 11/2019

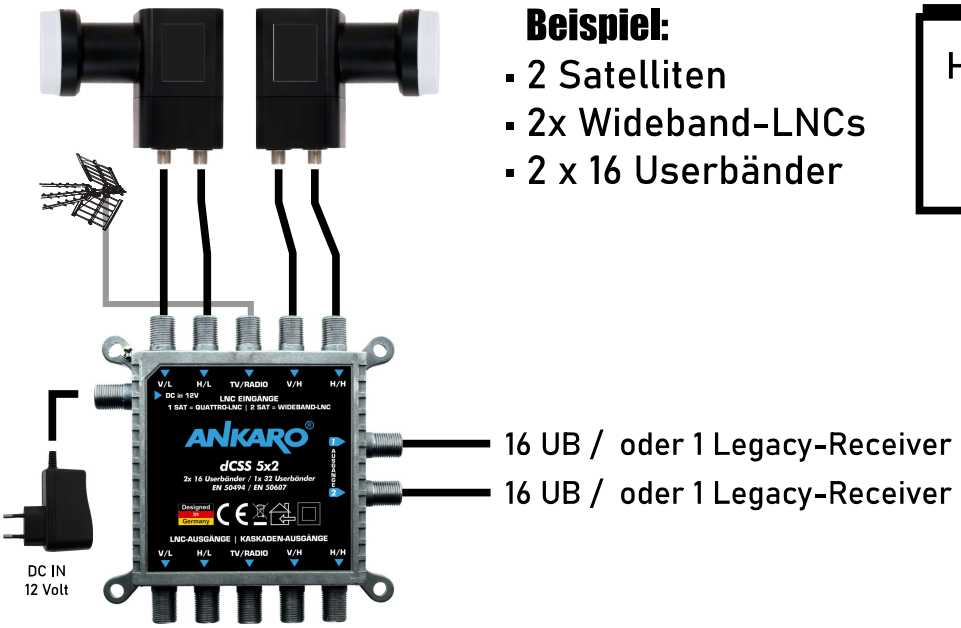
Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

Programmierung

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

DE

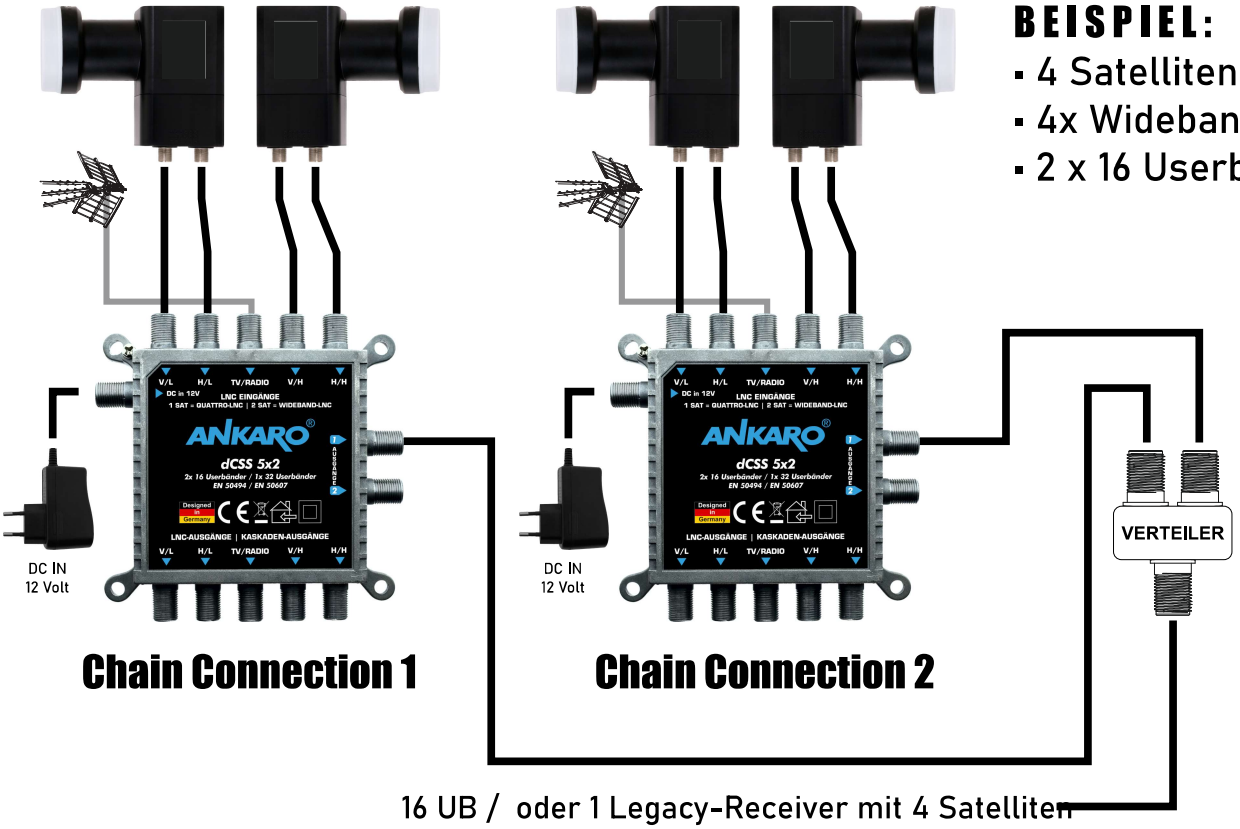
Sie können weitere Sat-Konstellationen programmieren:



Beispiel:

- 2 Satelliten
- 2x Wideband-LNCs
- 2 x 16 Userbänder

Hierzu wählen Sie im Menü **dCSS Device Setting Inputs** auf **Wide Band** an.



BEISPIEL:

- 4 Satelliten
- 4x Wideband-LNCs
- 2 x 16 Userbänder

Hierzu wählen Sie im Menü **dCSS Device Setting Inputs** auf **Wide Band** an und passen bei **Chain Connection** die Nummer jedes einzelnen Multischalters an (siehe Zeichnung).

© M.Gubin 11/2019

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

ANKARO®

Qualität, die man sieht!

EN

USER MANUAL

PROGRAMMING AND UPDATE INFORMATION

FOR MULTISCHALTER ANKARO dCSS 5x2

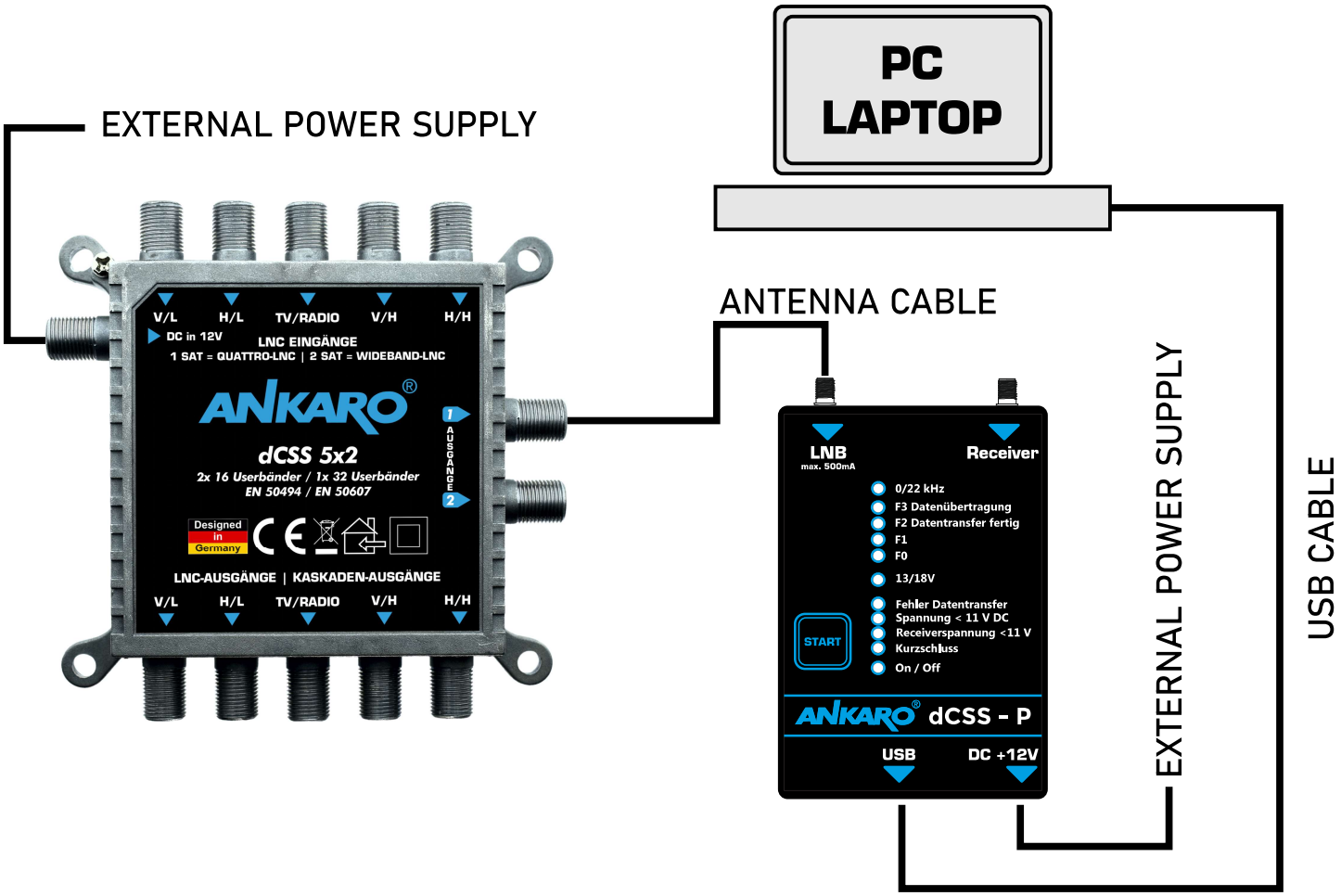
www.meinankaro.de

Programming

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

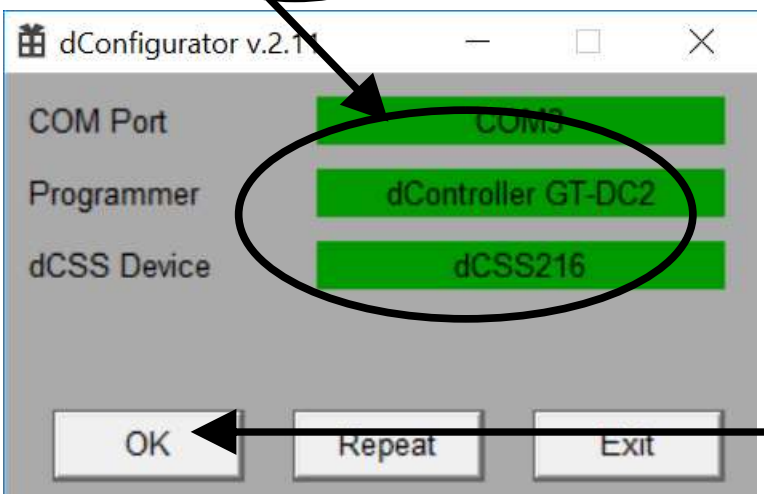
EN

1.) Connect the dCSS multiswitch, the programmer and the PC / laptop together:



2.) Start the Software on your PC/Laptop (dConfigurator_vX.X.exe)

If all 3 Fields are GREEN, press OK.



If the fields are not all GREEN, please check all cable connections and disconnect power for 5 seconds.

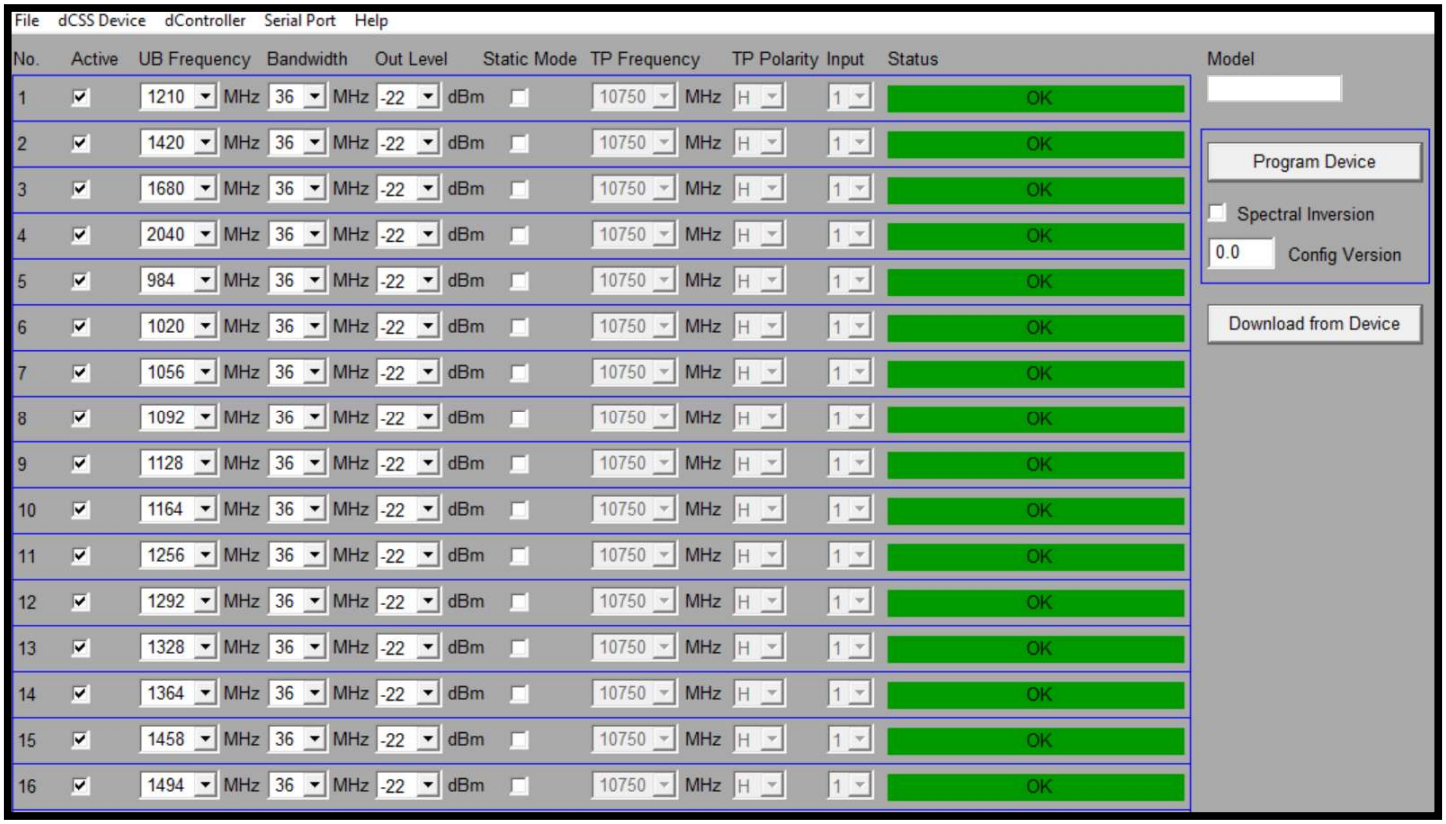
© M.Grohn 11/2019

All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.

Programming

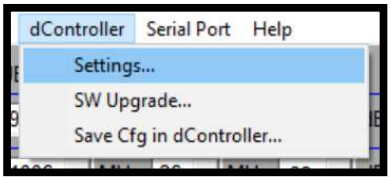
ANKARO®
Qualität, die man sieht!

EN

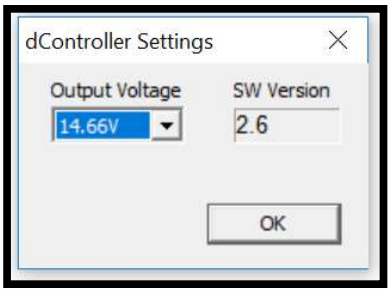


Check if your **PROGRAMMER** have the currently Software Version

1) Select **dController** > **Settings**



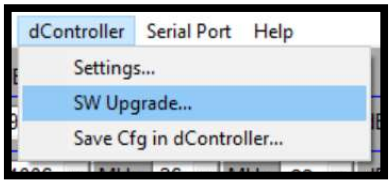
2) Check the SW Version



3) If the SW Version is **2.6** , than you have the currently Software on your Programmer. You have to do nothing.

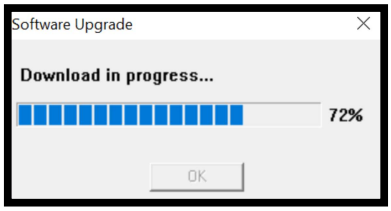
4) If the SW Version **< than 2.6**, than you have to update the Programmer

5) Select **dController** > **SW Upgrade...**

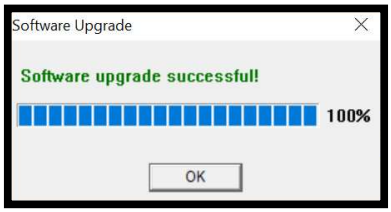


6) Select the File: **dControl_V.2.6.bin**

7) Software Upgrade is uploading



8) Upgrade is successfull after this message:



© M.Gulm 11/2019

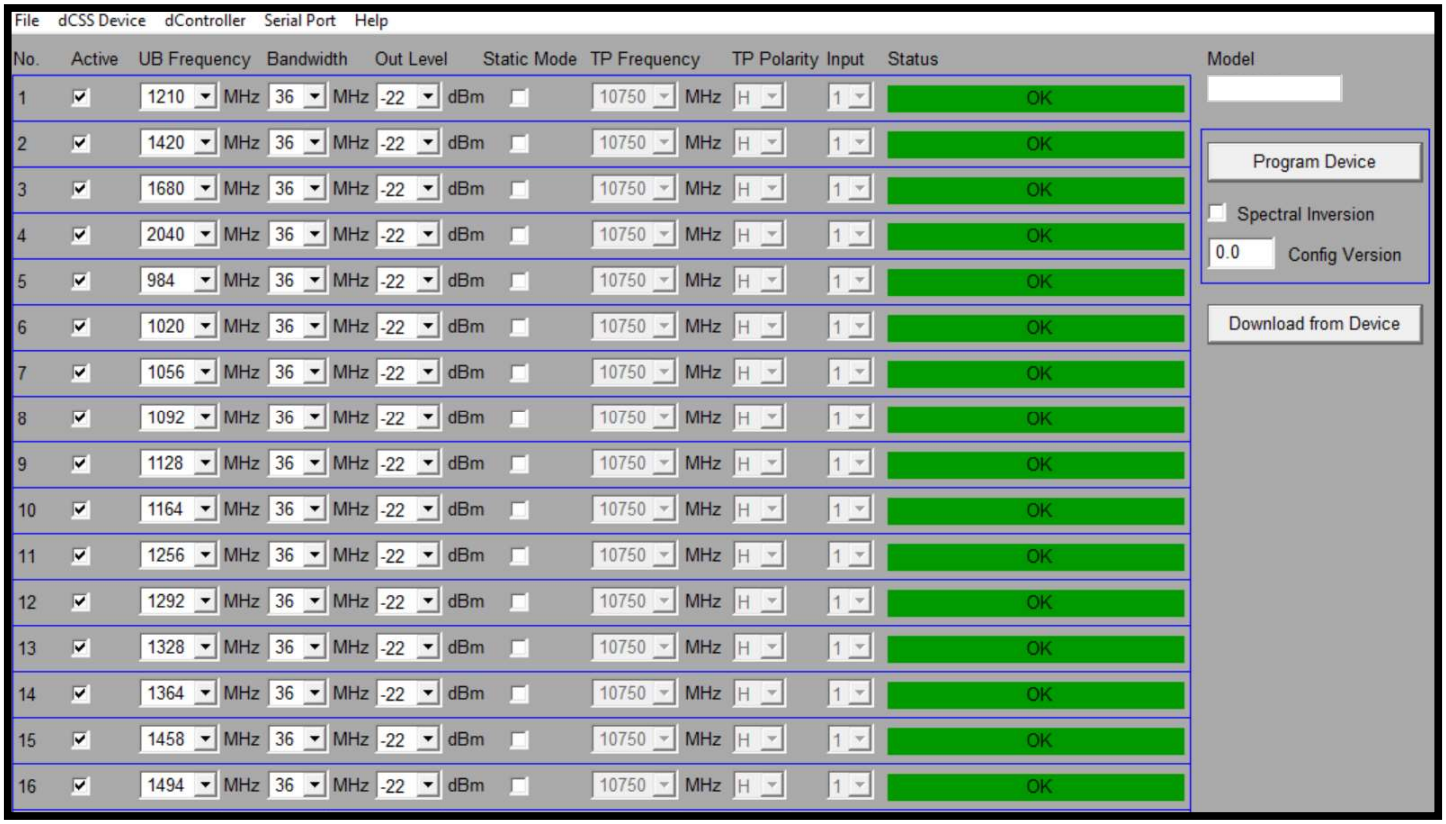
All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.

Programming

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

EN

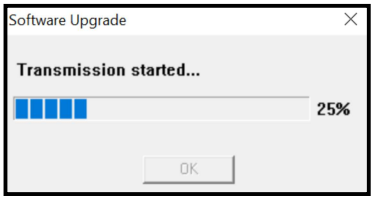
3.) The Programm starts:



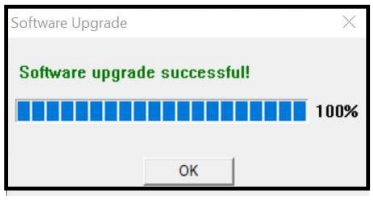
LOAD A NEW UB-LIST INSIDE THE MULTISWITCH

- Select: **FILE** > **OPEN FILE**
- Select your File **[xyz123.txt]**
- Click on the Field **PROGRAM DEVICE**.

- The transfer to Multiswich start.



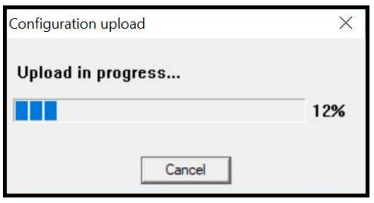
- After successful transfer, the info follows:



READ CURRENTLY UB-LIST FROM MULTISWITCH

- Click on the field **Download from Device**.

- The transfer to Multiswich start.



- After successful transfer, you can show the UB-List in your Program.

© M.Guhr 1/2019

All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.

Programming

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

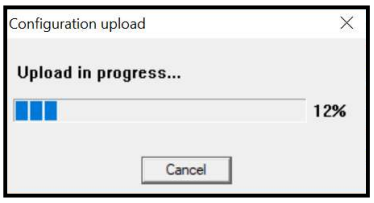
EN

Check if your **USER-BAND-LIST** is up to date:

1) Check your **Userband-List** from your Switch

2) Click on the field **Download from Device**.

3) The Transfer from Switch to PC/Laptop start

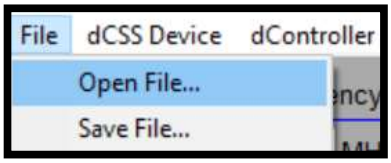


4) After successful transfer, you can show the UB-List in your Program.

5) Compare your Userband-List with the list from Page 2. If you have the same List, you have to do nothing.

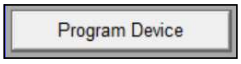
6) If your List is different to your List, you have to Load a new List.

7) Select **File** > **Open File...**

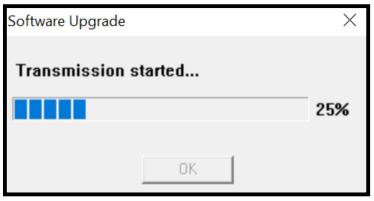


8) Select your File: **xxxxx.txt**

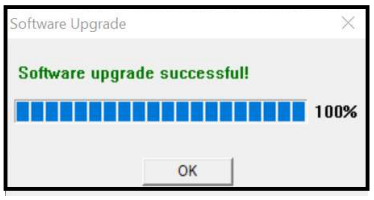
9) For upload the Userband-List to the dCSS-Multiswich, click on **Program Device**.



10) The transfer to Multiswich start.



11) Upgrade is successfull after this message:



FACTORY PREPROGRAMMING (Output 1 & Output 2 - each 16 UB)

UB 01	1210 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 02	1420 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 03	1680 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 04	2040 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 05	984 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 06	1020 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 07	1056 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 08	1092 MHz	(EN50494 + EN50607)
UB 09	1128 MHz	(EN50607)
UB 10	1164 MHz	(EN50607)
UB 11	1256 MHz	(EN50607)
UB 12	1292 MHz	(EN50607)
UB 13	1328 MHz	(EN50607)
UB 14	1364 MHz	(EN50607)
UB 15	1458 MHz	(EN50607)
UB 16	1494 MHz	(EN50607)

© M.Gulm 1/2019

All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.

Programming

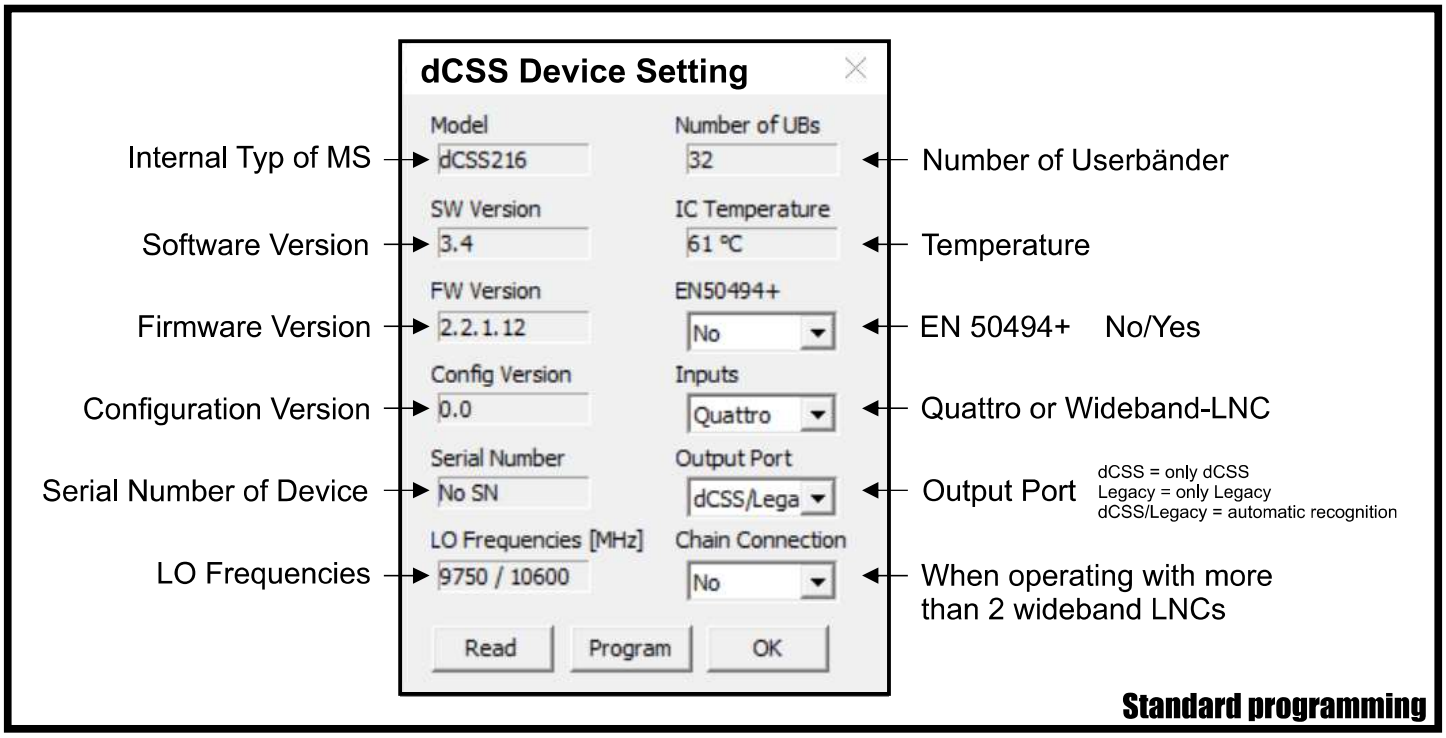
ANKARO®
Qualität, die man sieht!

EN

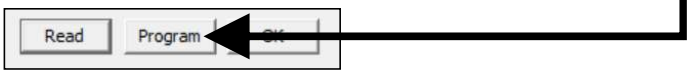
Checking the dCSS multiswitch settings and programming

Select **dCSS Device** > **Settings** This Menü open: **dCSS Device Setting**

To read the programming of the multiswitch, click on the field **Read**

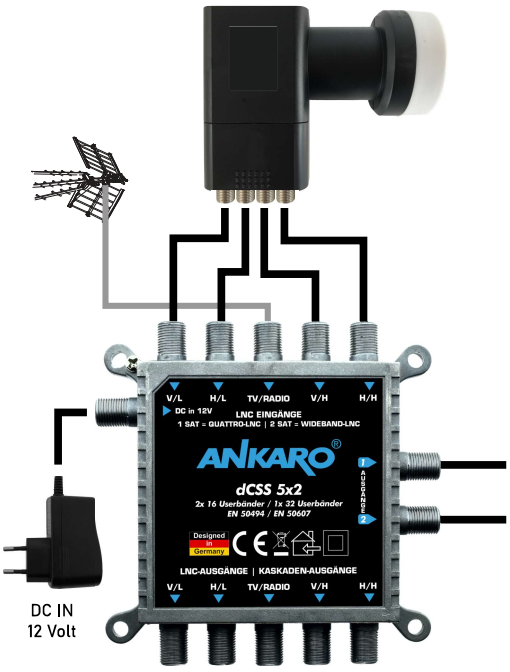


If you made changes, press the field **Program** to program the dCSS multiswitch .



Standard programming (from Factory)

- 1 Satellite
- 1x Quattro LNC
- 2 x 16 Userbands



16 UB / or 1 Legacy-Receiver

16 UB / or 1 Legacy-Receiver

© M.Guhr 11/2019

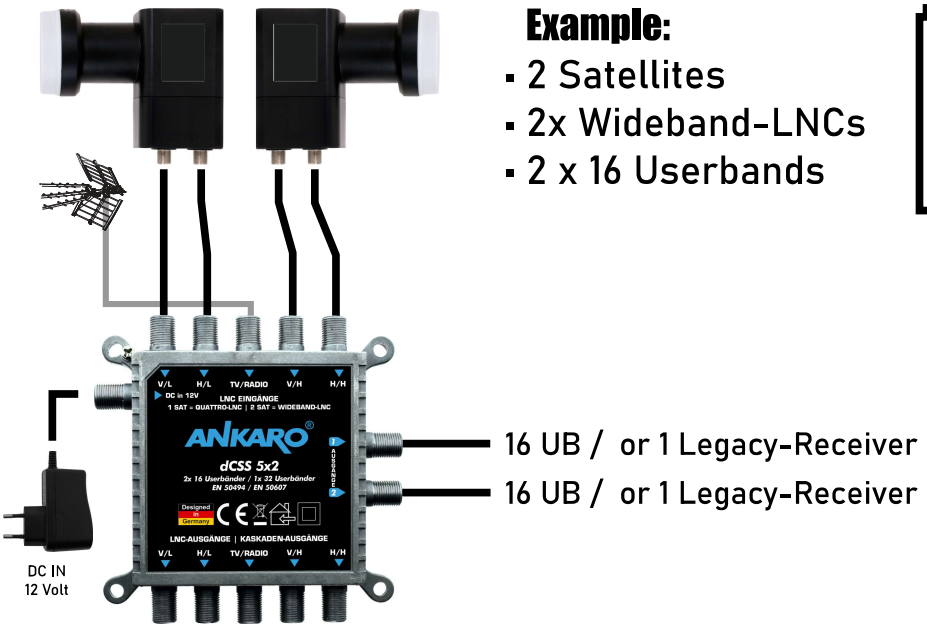
All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.

Programming

ANKARO®
Qualität, die man sieht!

EN

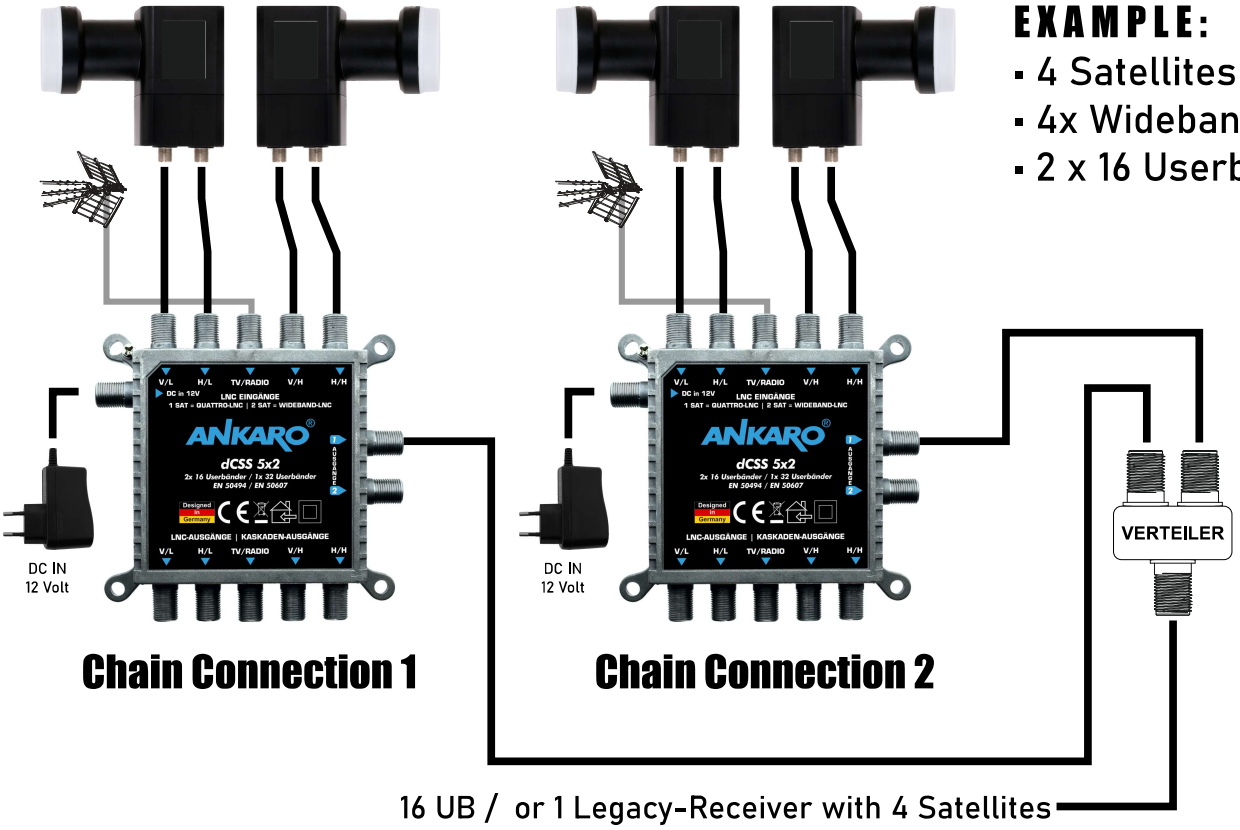
You can program different satellite constellations:



Example:

- 2 Satellites
- 2x Wideband-LNCs
- 2 x 16 Userbands

For this you have to select in **dCSS Device Setting Inputs** to **Wide Band.**



Chain Connection 1

Chain Connection 2

EXAMPLE:

- 4 Satellites
- 4x Wideband-LNCs
- 2 x 16 Userbands

For this you have to select in Menü **dCSS Device Setting Inputs** to **Wide Band** and program in **Chain Connection** the number each of every single multiswitch (See diagram).

© M.Grahn 11/2019

All information is provided without warranty. Changes are possible at any time without prior notice.