

Cascade dSCR-Switch for use with a Quattro-LNB

Installation Mode:

The device starts up in installation mode to check the equipment functionality and the correct installation. In this mode the automatic gain control is frozen (commands for activating the AGC are required). The multi switch switches to SCR/CSS mode upon receiving a DiSEqC message.

The installation mode starts up with the following 2 transponders active (both output signals are having a fixed gain):

Transponder 58 (Frequency: 11880 Vertical) placed in output IF 1281.

Transponder 101 (Frequency: 12731 Horizontal) placed in output IF 2131.

To activate one or more of the UBs a proper DiSEqC message should be received.

To prevent fire, short circuit or shock hazard:

- Do not expose the unit to rain or moisture.
- Install the unit in a dry location without infiltration or condensation of water.
- Do not expose it to dripping or splashing.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- If any liquid should accidentally fall into the cabinet, disconnect the power plug.

To avoid any risk of overheating:

- Install the unit in a well aery location and keep a minimum distance of 15 cm around the apparatus for sufficient ventilation
- Do not place any items such as newspapers, table-cloths, curtains, on the unit that might cover the ventilation holes.
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus
- Do not install the product in a dusty place
- Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates)
- Respect the minimum and maximum temperature specifications

To avoid any risk of electrical shocks:

- Connect apparatus only to socket with protective earth connection.
- The mains plug shall remain readily operable
- Pull out power plug to make the different connections of cables
- To avoid electrical shock, do not open the housing of adapter



Bedienungsanleitung *User Manual* MSU 401-16 #57003340 und *and* MSU 402-16 #57003341 SKY® Approved



Kaskaden-dSCR-Multischalter mit 16 Userbänder pro Ausgang für die Verwendung an einem Quattro-LNB. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über die Teilnehmer oder über die Stammleitung z. Bsp. von einem nachgeschalteten Multischalter mit Netzteil.

Installationsmodus:

Der Schalter startet mit einer Funktionskontrolle und Installationskontrolle, dabei ist die AGC-Regelung fix (bis ein Kommando sie aktiviert) und SCR/CSS-Modus ist aktiviert. Dabei werden zwei Transponder mit fixiertem Pegel übertragen (bis ein Kommando empfangen wird):

Transponder 58 (Frequenz: 11880 vertikal) umgesetzt auf IF 1281.

Transponder 101 (Frequenz: 12731 horizontal) umgesetzt auf IF 2131

Sicherheitshinweise:

- Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit oder Staub aussetzen und auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter darauf oder daneben stellen.
- Montage nur auf trockenem und schwer entflammabarem Untergrund
- Auf ausreichende Kühlung achten, dazu ca. 15cm um das Gerät frei lassen
- Keine brennbaren Sachen wie Papier, Decken oder Ähnliches darauflegen
- Auf korrektem elektrischen Anschluss und Potentialausgleich achten
- Auf keinen Fall das Gehäuse öffnen, um einen elektrischen Schock zu verhindern
- Reinigung nur mit trockenem weichem Tuch, keinen Lösungsmittel verwenden

DCT DELTA GmbH

Bodanrückstraße 1

D-78351 Bodman

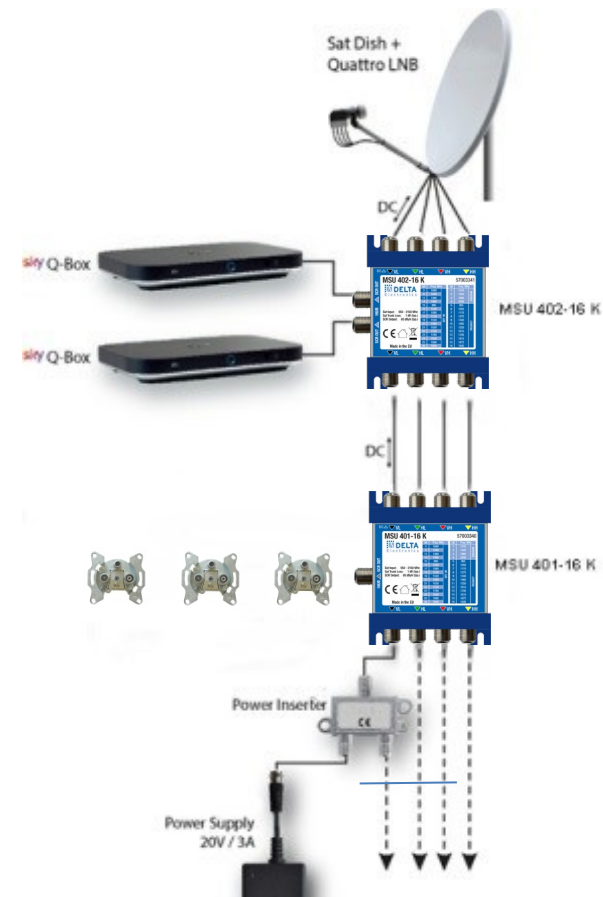
info@dct-delta.de

www.dct-delta.de

Userbänder *Userbands*

UB Index	UB center frequency (MHz)	UB default BW (MHz)	Standard	Usage
1	1210	46	EN50494	Legacy STB and PVR SCR compatible
2	1420	46	EN50494	
3	1680	46	EN50494	
4	2040	46	EN50494	
5	985	46	EN50607	HMG 12 tuners
6	1050	46	EN50607	
7	1115	46	EN50607	
8	1275	46	EN50607	
9	1340	46	EN50607	
10	1485	46	EN50607	
11	1550	46	EN50607	
12	1615	46	EN50607	
13	1745	46	EN50607	
14	1810	46	EN50607	
15	1875	46	EN50607	
16	1940	46	EN50607	

UB index	UB center frequency (MHz)	UB default BW (MHz)	Usage
3	1680	46	SKY UK
9	1280	46	SKY UK
11	1380	46	SKY UK
14	1480	46	SKY UK
15	980	46	SKY UK
16	1030	46	SKY UK
17	1080	46	SKY UK
18	1130	46	SKY UK
19	1530	46	SKY UK
20	1580	46	SKY UK
21	1630	46	SKY UK
22	1730	46	SKY UK
23	1780	46	SKY UK
24	1830	46	SKY UK
25	1880	46	SKY UK
26	1930	46	SKY UK



Montagebeispiel
Installation example

Technische Daten *Technical Specification:*

	MSU 401-16 K	MSU 402-16 K
Eingänge <i>Trunk Inputs</i>	4	
Ausgänge <i>Trunk Outputs</i>	4	
Frequenzbereich <i>Frequency</i>	950 – 2150 MHz	
dCCS/DSCR-Ausgänge <i>Outputs</i>	1	2
dCCS/DSCR-Userbänder <i>Userbands</i>	16	16 + 16
dCCS/DSCR-Ausgangspegel <i>Output-Level</i>	(In 66-103 dBµV =) 85 dBµV AGC	
Band- und Ebenenselektion <i>Band and polarity selection</i>	DiSEqC 1.0 / DiSEqC 2.0 / SKY UK EN 50494 (SCD) / EN 50607 (SCD2)	
Stromaufnahme <i>Power Consumption</i>	< 300 mA @13V	<320 mA @13V
Stromaufnahme <i>Power Supply</i>	Teilnehmer, Stamm oder Power Inserter <i>from STB, trunk or power-inserter</i>	