

## MSW 31: dSCR-Switch for use with a Wideband-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 1280.

Transponder 101 (Frequency: 12731 Horizontal) placed in output IF 1790.

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 MSW 31 #57003179



dSCR-Multischalter mit 6 Userbänder am Ausgang für die Verwendung an einem Wideband-LNB. Zusätzlich ist einen terrestrische Einspeisung möglich. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über die Teilnehmer oder ein optionales 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 1280.

Transponder 101 (Frequenz: 12731 horizontal) umgesetzt auf IF 1790

### 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 entflammbarem 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

**DCT DELTA GmbH**

**Bodanrückstraße 1**

**D-78351 Bodman**

**info@dct-delta.de**

**www.dct-delta.de**

- Auf keinen Fall das Gehäuse öffnen, um einen elektrischen Schock zu verhindern
- Reinigung nur mit trockenem weichem Tuch, keine Lösungsmittel verwenden

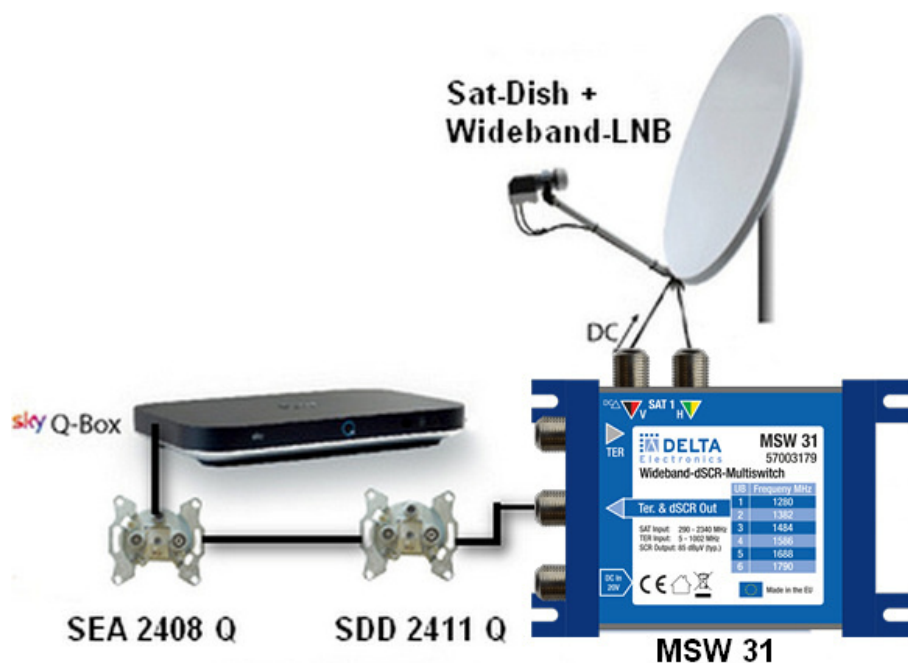
UB Index	UB center frequency (MHz)	UB default BW (MHz)	Standard	Usage
1	1280	46	EN50494	Legacy STB and PVR SCR compatible
2	1382	46	EN50494	
3	1484	46	EN50494	
4	1586	46	EN50494	
5	1688	46	EN50494	
6	1790	46	EN50494	

## Userbands

### Userbands

## Montagebeispiel

### Installation example



## Technische Daten *Technical Specification:*

	<b>MSW 31 #57003179</b>
<b>Eingänge <i>Trunk Inputs</i></b>	1x terr. + 2x WB-Sat
<b>Frequenzbereich <i>Frequency</i></b>	5 – 1006 MHz + 290 – 2340 MHz
<b>dCCS/DSCR-Ausgänge <i>Outputs</i></b>	1
<b>dCCS/DSCR-Userbänder <i>Userbands</i></b>	6
<b>dCCS/DSCR-Ausgangspegel <i>Output-Level</i></b>	(In 55-90 dBµV =) 82 dBµV AGC
<b>terr. Dämpfung <i>terr. Insertion loss</i></b>	1-3,2 dB
<b>Band- und Ebenenselektion <i>Band and polarity selection</i></b>	DiSEqC 1.0 / DiSEqC 2.0 / SKY UK EN 50494 (SCD) / EN 50607 (SCD2)
<b>Stromaufnahme <i>Power Consumption</i></b>	75 mA (no UB) to 162mA (6 UB) @13V + LNB nur vertikal (UCW 12 = 150mA)
<b>Stromversorgung <i>Power Supply</i></b>	Netzteil 20V über F-Buchse <i>from STB or power-inserter or powersupply</i>
<b>Größe <i>Size</i></b>	92x77x20,5 mm

