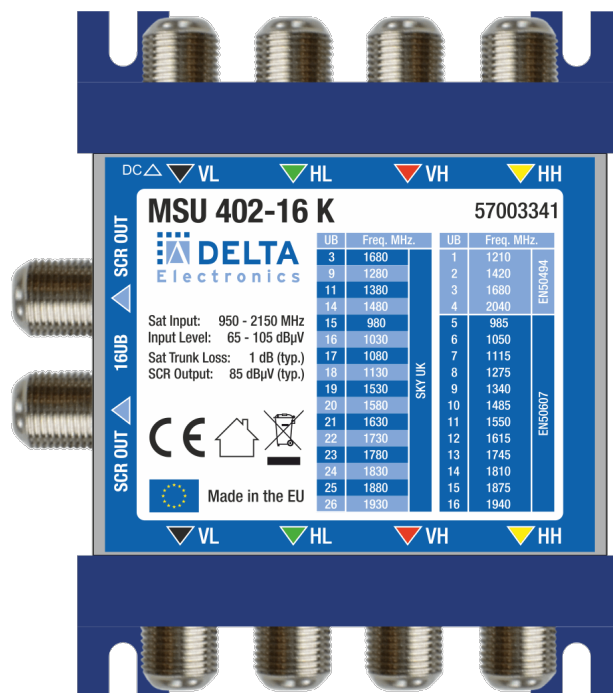


Benutzerhandbuch

dCSS-/dSCR-Multischalter

MSU 402-16 K

Art. Nr: 57003341



Inhalt

1. INSTALLATION DES MSU 402-16 K	3
2. KONFIGURATION DES SCR-Multischalters	4
Installationsmodus	4
CSS-Modus	4
NUR EN50494-/SCR-Standard	4
NUR EN50607-/dCSS-Standard	4
SIMULTANE EN50494/EN50607-Standards.....	4
SKY UK Standard	4
3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	5
4. SICHERHEITSHINWEISE	7
5. GARANTIEBEDINGUNGEN	8

Kein Teil dieser Anleitung darf ohne Erlaubnis kopiert, reproduziert, übertragen, transkribiert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

DCT-DELTA electronics behält sich das Recht auf Änderung der Spezifikationen der Hardware und Software in diesen Handbüchern beschrieben, zu jeder Zeit.

DCT-DELTA electronics haftet nicht für Schäden aus der Verwendung dieses Produkts. Alle Angaben sind freibleibend. 7/16

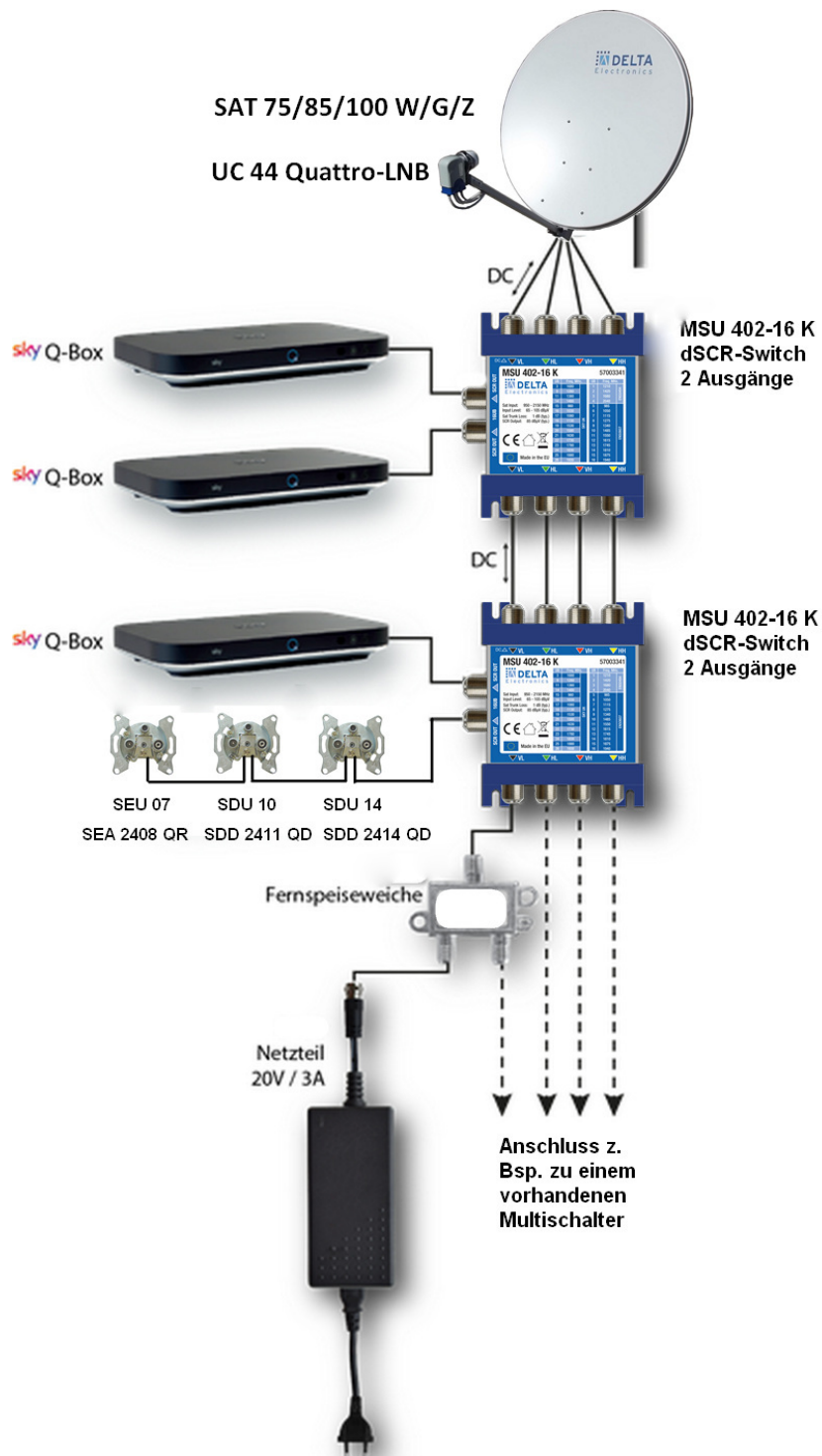
© DCT-DELTA electronics, Bodanrückstr. 1, 78351 Bodman, Deutschland

T +497773929258 F +497773929259

Email : info@dct-delta.de

www.dct-delta.de

1. INSTALLATION DES MSU 401-16 K



2. KONFIGURATION DES SCR-Multischalters

Installationsmodus

Das Gerät startet im Installationsmodus, zur Überprüfung der Gerätefunktionalität und der Installation.

Der Installationsmodus startet mit den zunächst 2 aktiven Transpondern (die beiden Ausgangssignale haben eine konstante Verstärkung ohne AGC damit eine Ausrichtung der Antenne erfolgen kann):

- Transponder 58 (Frequenz: 11880 Vertikal) ausgespielt in Ausgangs-ZF 1281.
- Transponder 101 (Frequenz: 12731 Horizontal) ausgespielt in Ausgangs- ZF 2131.

Der Multischalter schaltet erst in den SCR/CSS-Modus, wenn er einen SCR-DiSEqC-Befehl empfängt. Zur Aktivierung von einem oder mehr UBs ist ein richtiger SCR-DiSEqC-Befehl notwendig.

CSS-Modus

NUR EN50494/SCR-Standard

Für Installation mit Legacy-STB und PVR / MySKY HD SCR kompatibel:

- Max. je Ausgang 4 Benutzerbänder (UB1 bis UB4) verfügbar (wie im LNB SCR)
- Signalisierung DiSEqC 1.0

NUR EN50607/dCSS-Standard

Für Installation mit neuen Empfangsgeräten:

- Je Ausgang 16 Benutzerbänder für HMG im Bereich von UB1 bis UB16
- Signalisierung DiSEqC 1.0 oder 2.0

SIMULTANE EN50494-/EN50607-Standards

Für bestehende MULTIVISION-Installationen (Legacy STB/PVR SCR-kompatibel), wo der Haupt-STB nach Next Gen PVR/HMG aufgerüstet ist.

- Max. je Ausgang 4 Benutzerbänder (UB1 bis UB4) verfügbar für heutigen STB/PVR
- Je Ausgang 12 Benutzerbänder für HMG im Bereich von UB5 bis UB16
- Signalisierung DiSEqC 1.0 + Signalisierung DiSEqC 2.0 in demselben Kabel vom LBN zum Appartement.

SKY UK Standard

Für Installationen mit SKY Q-Box:

- 16 je Ausgang Benutzerbänder in SCR-Modus
- Signalisierung DiSEqC 1.0 oder 2.0

3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MSU 401-16 K	
Stammeingänge:	4
Stammausgänge:	4
Frequenz (MHz)	950 – 2150
Stammdämpfung	3 dB
dCSS/dSCR-Ausgänge:	2
dCSS/dSCR-Ausgangssteckverbinder:	75 Ohm F-Typ (weiblich)
dCSS/dSCR-	2x 16
dCSS/dSCR-	85 dB μ V
Rückflussdämpfung	>=8 dB (Typ 12 dB)
Abzweigdämpfung	Nicht zutreffend, AGC (Automatic Gain Control)
Band- und Polaritätsauswahl:	DiSEqC 1.0 (unidirektional) DiSEqC 2.0 (bidirektional) Standard EN 50494 (SCD) Standard EN 50607 (SCD2) SKY
Max. DC-Stromaufnahme	< 300mA @ 13 Volt
Stromversorgung	Aus der Set-Top-Box, Fernspeiseweiche oder Stammlinie (VL)
Optionales Netzteil: NT 20-3.3 F #57003401	3A, 20V

UB-index	UB-Mittelfrequenz (MHz)	BW (MHz)	UB-Standard	Verwendung
1	1210	4	EN50494	Kompatibel mit Legacy STB und PVR SCR
2	1420	4	EN50494	
3	1680	4	EN50494	
4	2040	4	EN50494	
5	985	4	EN50607	HMG 12 Tuner
6	1050	4	EN50607	
7	1115	4	EN50607	
8	1275	4	EN50607	
9	1340	4	EN50607	
10	1485	4	EN50607	
11	1550	4	EN50607	
12	1615	4	EN50607	
13	1745	4	EN50607	
14	1810	4	EN50607	
15	1875	4	EN50607	
16	1940	4	EN50607	

UB-index	UB-Mittelfrequenz (MHz)	BW (MHz)	UB-Standard & Verwendung
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

4. SICHERHEITSHINWEISE



Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Einheit anschließen



Zur Vermeidung von Brand, Kurzschluss oder elektrischem Schlag:

- Setzen Sie die Einheit niemals dem Regen oder der Feuchtigkeit aus.
- Installieren Sie die Einheit an einem trocknen Ort ohne Wasserinfiltration oder -Kondensation.
- Setzen Sie sie nicht Tropfen- oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, auf das Gerät.
- Sollte irgendeine Flüssigkeit in das Gehäuse hereinkommen, bitte ziehen Sie den Netzstecker raus.



Zur Vermeidung von Überhitzung:

- Installieren Sie die Einheit an einem gut belüfteten Ort. Für eine gute Belüftung stellen Sie sicher, dass es einen Abstand von minimal 15 cm um das Gerät gibt.
- Legen Sie keine Gegenstände auf die Einheit, die die Lüftungsöffnungen abdecken können (Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge, ...).
- Stellen Sie keine offenen Flammen wie brennende Kerzen auf das Gerät.
- Installieren Sie das Produkt nicht an staubigen Orten.
- Benutzen Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima (nicht in einem tropischen Klima)
- Respektieren Sie die minimalen und maximalen Temperaturspezifikationen.



Zur Vermeidung von elektrischem Schlag:

- Verbinden Sie das Gerät nur mit einer Steckdose mit Schutzleiter.
- Der Netzstecker sollte immer ohne weiteres benutzbar bleiben
- Ziehen Sie den Netzstecker raus, um die verschiedenen Kabelverbindungen herzustellen
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse des Geräts nicht.



Wartung



Benutzen Sie nur ein trockenes, weiches



Tuch zur Reinigung des Gehäuses.



Benutzen Sie kein Lösungsmittel

Für Reparatur und Wartung, wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal.



Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften

5. GARANTIEBEDINGUNGEN

DCT-DELTA electronics garantiert, dass das Produkt frei von Material- und Herstellungsmangel ist, für den Zeitraum von 24 Monaten, ab dem Herstellungsdatum auf dem Gerät. Siehe Hinweis unten.

Sollte sich das Produkt bei normalen Gebrauch im Laufe der Garantiezeit als fehlerhaft erweisen, wegen Material- oder Verarbeitungsfehler, wird Unitron N.V. das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Bitte bringen Sie Ihr Gerät für die Reparatur nach Ihrem Händler zurück.

DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR GÜLTIG FÜR MATERIAL- UND HERSTELLUNGSMÄNGEL UND ERSTRECKT SICH NICHT AUF SCHÄDEN AUS:

- Missbrauch oder Verwendung des Produkts außerhalb der Spezifikationen.
- Installation oder Verwendung die nicht übereinstimmt mit den technischen oder Sicherheitshinweisen im Land, wo das Produkt verwendet wird.
- Verwendung von nicht-geeignetem Zubehör (Netzteil, Adapter, ...).
- Installation in einem defekten System.
- Externe Ursachen außerhalb des Einflusses von DELTA wie Sturz, Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Brand, schlechte Lüftung ...

DIE GEWÄHRLEISTUNG GILT NICHT, WENN

- Das Herstellungsdatum oder die Seriennummer auf dem Produkt unlesbar, geändert, gelöscht oder entfernt worden ist.
- Das Produkt geöffnet oder von einer nicht-autorisierten Person repariert wurde.

HINWEIS:

Herstellungsdatum ist JJWW-Format, z.B. 1737 = Jahr 2017 - Woche 37.
Für den Seriennummer-Barcode entspricht das Datum den 4 ersten Ziffern.



DCT DELTA GmbH
Bodanrückstr. 1, 78351 Bodman, Deutschland

Tel: +497773929258 Fax: +497773929259

Email : info@dct-delta.de
www.dct-delta.de