



Benutzerhandbuch

dCSS Stacker ref.9738



INHALT

1. INSTALLATION DER HARDWARE.....	3
1.1. Quattro LNB mit Legacy Multischalter	3
1.2. Twin LNB	4
1.3. Zwei Twin LNBs und terrestrische Antenne mit Twin DiSEqC Multischalter	5
2. VERWENDUNG DES MODULS.....	6
2.1. Ausgabe von Dual Userband dSCR mit Terrestrial	6
2.2. Gleichstromversorgung.....	6
3. TECHNISCHE DATEN	8
4. SICHERHEITSHINWEISE	9
5. GARANTIEBEDINGUNGEN	10

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

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

Unitron haftet nicht für Schäden aus der Verwendung dieses Produkts. Alle Angaben sind freibleibend. 02/22

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgien

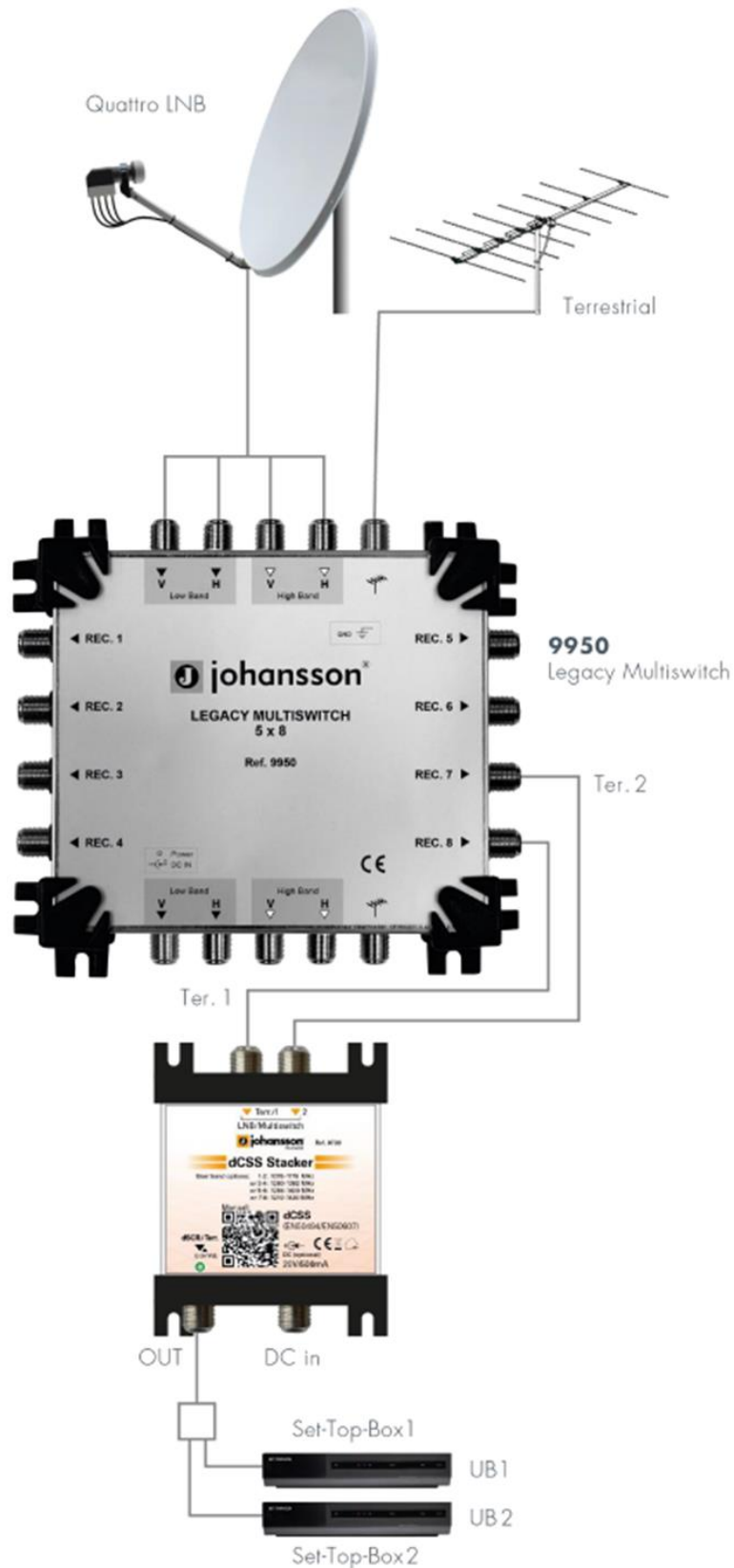
T +32 57 33 33 63 **F** +32 57 33 45 24

email sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

1. INSTALLATION DER HARDWARE

1.1. Quattro LNB mit Legacy Multischalter



1.2. Twin LNB



1.3. Zwei Twin LNBS und terrestrische Antenne mit Twin DiSEqC Multischalter



2. VERWENDUNG DES MODULS

Das 9738 kann mit Quattro-LNB mit Legacy Multischalter oder Universal-LNB-Typen verwendet werden und wird nur im SCR-Modus ausgegeben. Schematisch gesehen unterstützen die Geräte die folgenden Modi und Anwendungen:

2.1. Ausgabe von Dual Userband dSCR mit Terrestrial

Bei Empfang des dSCR-Befehls stellt sich der SCR-Ausgang automatisch auf das gewünschte Nutzerband ein. Es können nur 2 Nutzerbänder eingestellt werden und es werden die folgenden Standards unterstützt:

EN50494/SCR-Norm (DiSEqC 1.0)

EN50607/dCSS/dSCR-Norm (DiSEqC 2.0)

STBs, die EN50494 oder EN50607 unterstützen, können die Nutzerbänder 1284 & 1400MHz verwenden.

Die grüne LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Die grüne LED blinkt, wenn ein gültiger dSCR-Befehl empfangen wird.

Eingangsport 1 verwendet Userband 1 (1076 MHz), 3 (1280 MHz), 5 (1284 MHz) oder 7 (1210 MHz).

Eingangsport 2 verwendet Userband 2 (1178 MHz), 4 (1382 MHz), 6 (1400 MHz) oder 8 (1420 MHz).

Hinweis: Es sind nur die folgenden Kombinationen von Userbands möglich: Benutzerbänder 1-2 oder 3-4 oder 5-6 oder 7-8.

Das terrestrische Signal wird nur über den Eingangsport 1 durchgeschleift.

2.2. Gleichstromversorgung

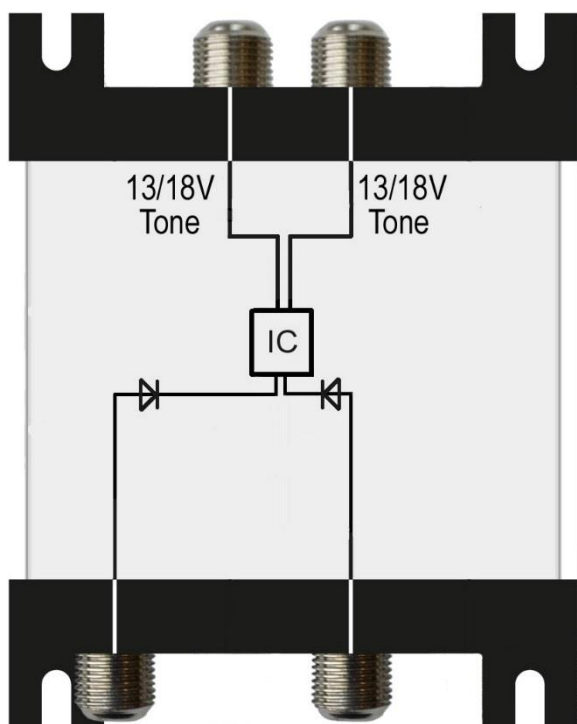
Die Stromversorgung des Geräts kann auf 2 Arten erfolgen:

1. Von STBs: Jede STB kann das Gerät mit Strom versorgen. In diesem Fall wird auch der Strom für den LNB von der STB abgenommen.

2. Über DC IN: Wenn Sie eine externe Stromversorgung an den 9738 anschließen, müssen die STBs das Gerät nicht mit Strom versorgen.

Ein Netzteil (Ref 2460) ist für die Stromversorgung des dSCR-Multischalters einschließlich des Quattro- oder Universal-LNB vorgesehen.

Blockdiagramm der Gleichstrompfade im Inneren des 9738:



3. TECHNISCHE DATEN



9738		
Eingänge	-	2 Anschlüsse Satellit, kombiniert mit Terrestrisch an Anschluss 1
Eingangsfrequenz	MHz	Userbänder 1-2: 1076 - 1178 MHz oder Userbänder 3-4: 1280 - 1382 MHz oder Userbänder 5-6: 1284 - 1400 MHz oder Userbänder 7-8: 1210 - 1420 MHz
STB-Ausgangsfrequenz	MHz	5 - 862 / 950 - 2150
dCSS/dSCR-Ausgänge	-	1 SCR
dCSS/dSCR-Ausgangsanschluss	Ohm	75 F type (Female)
dCSS/dSCR UBs	-	2 am SCR-Ausgang
dCSS/dSCR-Ausgangspegel	dBm	-23
Leistungspegel des Satelliteneingangs	dBm	-45 to -15
Rückflussdämpfung	dB	>=8 (Typ 12)
Abzweigdämpfung SCR	dB	Nicht anwendbar, AGC (automatische Verstärkungsregelung)
Terrestrischer/Kabelverlust	dB	-7 typisch
Band- und Polaritätsauswahl	-	DiSEqC 1.0 (unidirectional) DiSEqC 2.0 (bidirectional) Standard EN 50494 (SCD) Standard EN 50607 (SCD 2)
Maximale DC-Stromaufnahme SCR-Anschluss	W	<4,0
DC-Leistungsdurchgang von STB zu den Eingangsanschlüssen	V	13/18/22kHz 100mA max pro Anschluss
Vom DC-Stromanschluss zu den Eingangsanschlüssen	V	13/18/22kHz 500mA max kombiniert
Stromzufuhr	-	Von STB oder Steckdoseneinheit
Stromversorgung (2460 separat erhältlich)	A	500mA max, 20V
Abmessungen	mm	90x85x40

UB index	UB Mittenfrequenz (MHz)	UB Standard BB (MHz)	Protocol	Kompatible STBs
1	1076	46	EN50494 und EN50607	SCR-kompatibel STB und PVR
2	1178			
3	1280			
4	1382			
5	1284			
6	1400			
7	1210			
8	1420			


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.
 - Setzen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, auf das Gerät.
 - Sollte irgendeine Flüssigkeit in das Gehäuse hereinkommen, bitte ziehen Sie den Netzstecker aus.
- 

Zur Vermeidung von Überhitzung:




- Installieren Sie die Einheit an einem gut belüfteten Ort und 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 (kein tropisches 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 aus, 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

Unitron N.V. 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 HERSTELLUNGSMANGEL UND ERSTRECKT SICH NICHT AUF SCHÄDEN AUS:

- Missbrauch oder Verwendung des Produkts außer den 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 Unitron N.V. wie Fallen, Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Brand, schlechte Lüftung ...

DIE GEWÄHRLEISTUNG GILT NICHT, WENN

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

HINWEIS

Herstellungsdatum ist JJWW-Format, z.B. 1701 = Jahr 2017 - Woche 01.
Für den Seriennummer-Barcode entspricht das Datum den 4 ersten Ziffern.



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63

sales@unitrongroup.com
www.unitrongroup.com