

Benutzerhandbuch

unicable Dongle

KR 4-2+2-16 UNI-D

Artikel-Nr. 11333



KREILING Technologien GmbH
Westring 31
D-33818 Leopoldshöhe
Tel.: 05202/9878-0 / Fax: 05202/9878-60
info@kreiling-technologien.de
www.kreiling-technologien.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Technische Änderungen vorbehalten!

INHALT

1. EINFÜHRUNG	2
2. INSTALLATIONSBEISPIEL.....	3
3. KONFIGURATION DER AUSGÄNGE.....	4
4. TECHNISCHE SPEZIFIKATION.....	5
5. SICHERHEITSHINWEISE	6
6. GARANTIEBEDINGUNGEN	7

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

KREILING Technologien GmbH behält sich das Recht auf Änderung der Spezifikationen zu jeder Zeit vor.

KREILING Technologien GmbH haftet nicht für Schäden aus der Verwendung dieses Produkts. Alle Angaben sind freibleibend.

1. EINFÜHRUNG

Das Dongle KR 4-2+2-16 UNI-D ist eine universelle Erweiterung für vorhandene Multischalter. Es kann aber auch alleine, direkt nach einem Quattro-LNB verwendet werden.

KR 4-2+2-16 UNI-D hat

- 4 Eingänge von Quattro LNB oder Multischalterausgängen
- Terrestrische Signale werden durchgeschleift
- 2 SCR-/Legacy Ausgänge
- 2 reine Legacy-Ausgänge
- 1 DC-Eingang.

Jeder Ausgang kann unabhängig voneinander:

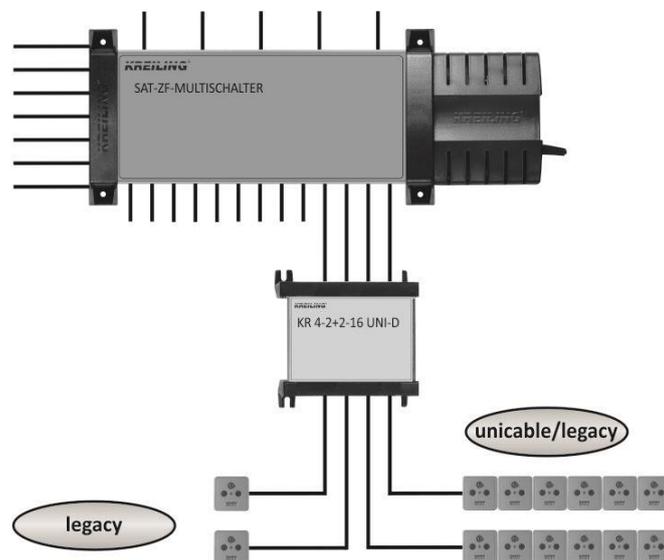
- Im „Legacy“ Modus sind die Ausgänge wie bei einem Standard Multischalter
- Im SCR-Modus werden je Ausgang bis zu 16 UBs unterstützt. Die Steuerung der User-Bänder kann dabei über OLT, SCR, CSS, EN50494; EN50607 und neuere Versionen erfolgen.

Der terrestrische Teil ist passiv und unterstützt jeden Dienst unter 1 GHz, einschließlich terrestrischem Empfang, Kabel- und DOCSIS-Empfang.

Die Versorgung erfolgt durch ein separates Netzteil wie das KR POWER F 20.

2. INSTALLATIONSBEISPIEL

Anwendungsbeispiel bei Erweiterung eines vorhandenen Multischalters



3. KONFIGURATION DER AUSGÄNGE

Die zwei linken Ausgänge unterstützen nur den Legacy-Modus

Die zwei rechten Ausgänge unterstützen sowohl den Legacy-Modus als auch den SCR/dSCR Standard. Sie sind automatisch im Legacy-Modus, bis sie das erste SCR-Kommando empfangen um dann in den SCR-Modus wechseln. Die Steuerung kann erfolgen mit:

NUR EN50494/SCR-Standard

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

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

NUR EN50607/dCSS-Standard

Für NEUE HMG-Installation:

- 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 ältere (und neue) STB/PVR
- Je Ausgang 12 Benutzerbänder für HMG im Bereich von UB5 bis UB16 für neue Empfänger
- Signalisierung DiSEqC 1.0 + Signalisierung DiSEqC 2.0 in demselben Kabel vom LBN

SKY UK Standard

Für Installationen mit SKY Q-Box:

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

Spannungsversorgung wahlweise

a) von den Teilnehmern, in diesem Fall kommt der Strombedarf von LNB + Multischalter noch dazu

b) vom optionalen Netzteil am DC-Eingang, das dann die komplette Versorgung übernimmt.

4. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Typ		KR 4-2+2-16 UNI-D
Art		unicable Dongle für 2 Multischalterausgänge auf Kabel, 2 Frequenzen
Artikel-Nr.		11333
EAN-Code		4250157713339
Eingänge		4
Eingangsfrequenz	MHz	5..2150
Ausgänge Legacy		4
dCSS/dSCR Ausgänge		2 (in Kombination mit Legacy Ausgang) dSCR
Ausgangsfrequenz	MHz	5..2150
Durchgangsverlust	dB	-5
Ausgangspegel	dBm	-21 (typ..)
SCR Userbänder pro Ausgang	dB	16
Entkopplung	dB	>35
Stromaufnahme *		<5 W
Anschlüsse		F-Buchsen
unterstützte LNB-Typen		Quattro
Eingangsspannung	VDC	10-20
Abmaße	mm	87x83x40

Sky UK		EN50607		EN50494	
UB	FREQ.	UB	FREQ.	UB	FREQ.
3	1680			1	1210
9	1280			2	1420
11	1380			3	1680
14	1480			4	2040
15	980	5	985		
16	1030	6	1050		
17	1080	7	1115		
18	1130	8	1275		
19	1530	9	1340		
20	1580	10	1485		
21	1630	11	1550		
22	1730	12	1615		
23	1780	13	1745		
24	1830	14	1810		
25	1880	15	1875		
26	1930	16	1940		

5. SICHERHEITSHINWEISE



Zur Vermeidung von Brand, Kurzschluss oder elektrischem Schlag:

- Setzen Sie die Einheit niemals Regen oder Feuchtigkeit aus
- Installieren Sie die Einheit an einem trockenen Ort ohne Wasserkontakt oder -Kondensation
- Setzen Sie der Einheit 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 sofort 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 (nicht in einem tropischen Klima)
- Beachten 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 zugänglich 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

6. GARANTIEBEDINGUNGEN

KREILING Technologien GmbH garantiert, dass das Produkt frei von Material- und Herstellungsmangel ist.

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate 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 KREILING Technologien GmbH das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Bitte bringen Sie Ihr Gerät für die Reparatur zu Ihrem Händler zurück.

DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR GÜLTIG FÜR MATERIAL- UND HERSTELLUNGSMÄNGEL und erstreckt sich nicht auf Schäden aus:

- Missbrauch oder Verwendung des Produkts außer den Spezifikationen
- Installation oder Verwendung die nicht übereinstimmen mit den technischen Hinweisen oder Sicherheitshinweisen
- Verwendung von nicht geeignetem Zubehör (Netzteil, Adapter)
- Installation in einem defekten System
- Externe Ursachen außerhalb des Einflusses von KREILING Technologien GmbH wie Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Brand, schlechte Lüftung o.ä.

DIE GEWÄHRLEISTUNG ERLISCHT, 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. 1739 = Jahr 2017 - Woche 39.

Für den Seriennummer-Barcode entspricht das Datum den 4 ersten Ziffern.