

# Benutzerhandbuch

Umsetzer

WideBand auf Quattro

**KR 24 WBQU**

Artikel-Nr. 11370



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!

<b>INHALT</b> .....	
<b>1. EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>3</b>
<b>Packungsinhalt</b> .....	<b>3</b>
<b>2. INSTALLATIONSBEISPIELE</b> .....	<b>4-5</b>
<b>3. TECHNISCHE SPEZIFIKATION</b> .....	<b>6</b>
<b>4. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Garantiebedingungen</b> .....	<b>8</b>

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

## Produktbeschreibung

Mit dem Umsetzer WideBand auf Quattro KR 24 WBQU können vorhandene Quattro-Installationen auf weitere Satelliten-Positionen erweitert werden, ohne neue Kabel zu verlegen.

Es können auch vorhandene Quattro-Multischalter in ihrem bisherigem Leistungsumfang in einer WideBand Installation verwendet werden.

KR 24 WBQU bietet:

- 2 WideBand Eingänge
- 4 Quattro Ausgänge
- geringe Stromaufnahme
- kompakte Bauform

Die DC-Stromversorgung erfolgt über die vertikalen Quattro-Ausgänge. Sie kann an jedem nachfolgenden Gerät eingespeist werden.

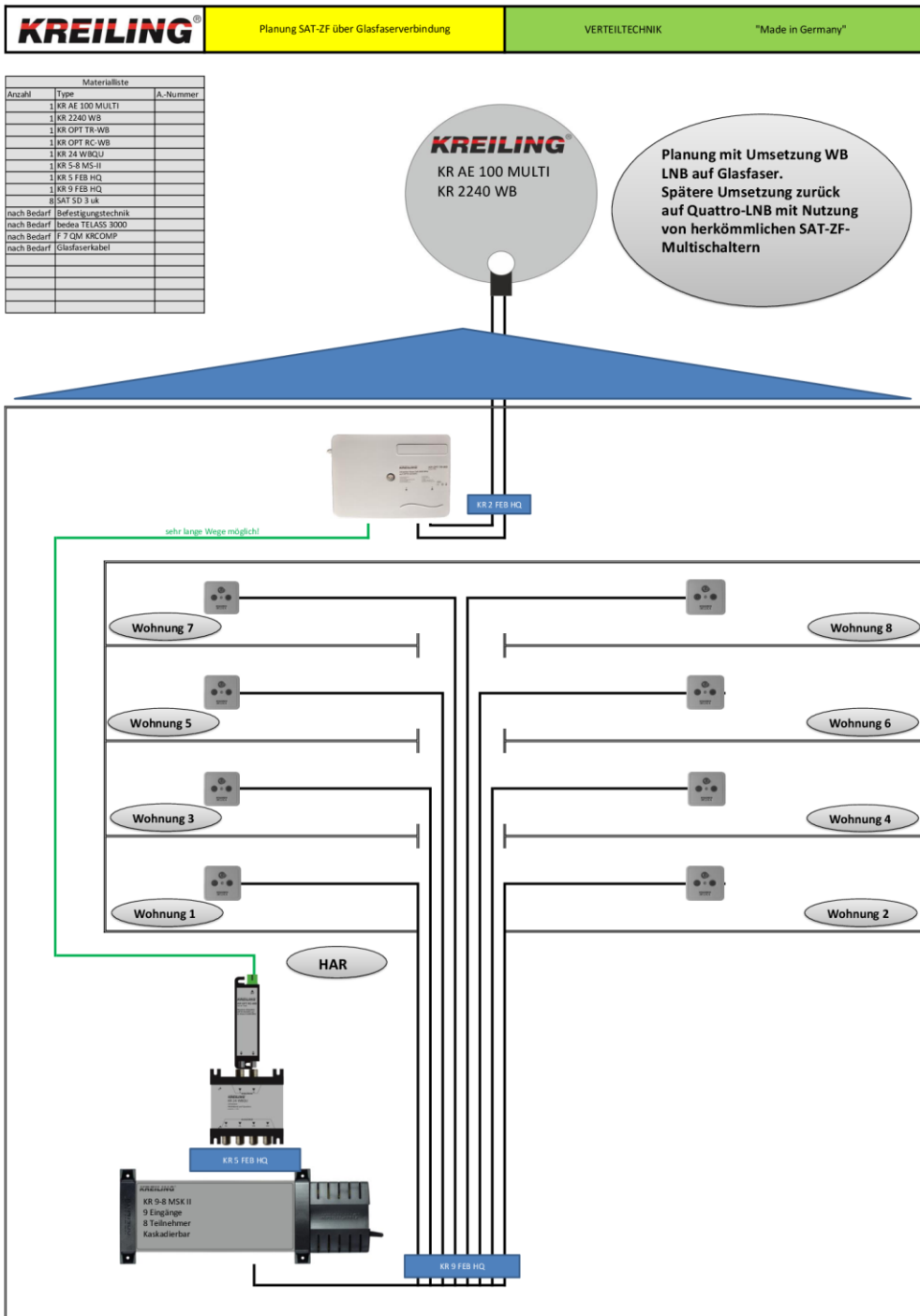
In kaskadierten Systemen können mehrere Netzteile erforderlich sein.

Wir empfehlen das Netzteil KR POWER F 20 (Artikelnummer: 11334).

## Packungsinhalt

1x Umsetzer WideBand auf Quattro KR 24 WBQU (ohne Netzteil)

## 2. INSTALLATIONSBEISPIELE / ANWENDUNGSBEISPIELE



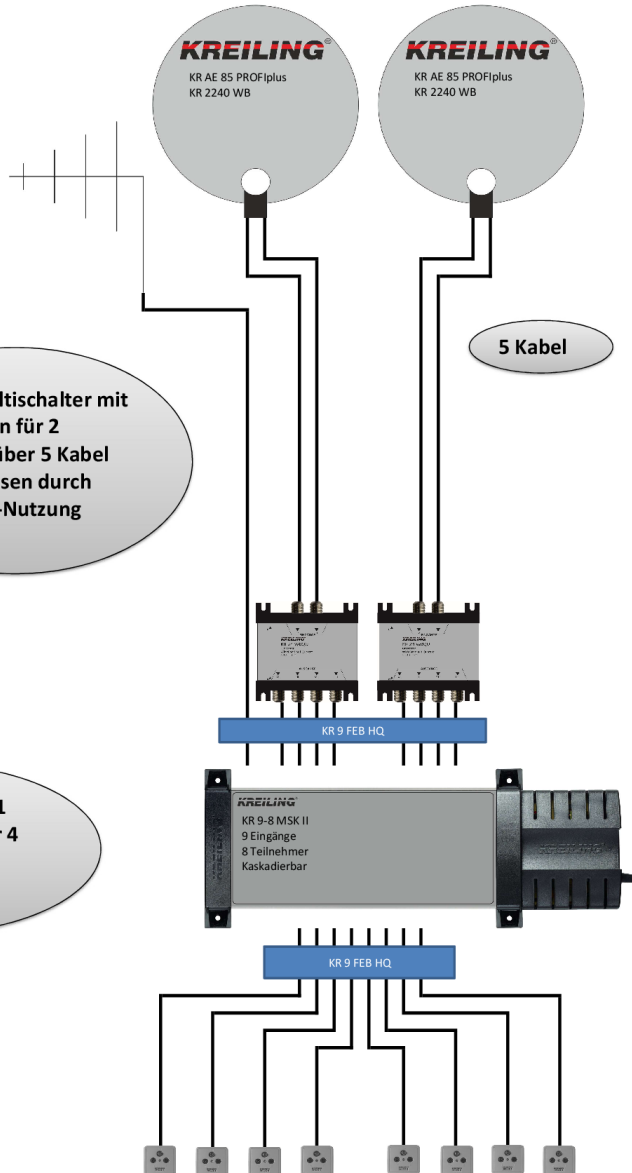
Anzahl	Type	A.-Nummer
1	KR AE 100 MULTI	
1	KR 2240 WB	
1	KR OPT TR-WB	
1	KR OPT RC-WB	
1	KR 24 WBQU	
1	KR S-8 MS-II	
1	KR 5 FEB HQ	
1	KR 9 FEB HQ	
8	SAT SD 3 uk	
nach Bedarf	Befestigungstechnik	
nach Bedarf	betreibe TELASS 3000	
nach Bedarf	17 OM HRCOMP	
nach Bedarf	Glasfaserkabel	

**KREILING®**  
KR AE 100 MULTI  
KR 2240 WB

Planung mit Umsetzung WB LNB auf Glasfaser.  
Spätere Umsetzung zurück auf Quattro-LNB mit Nutzung von herkömmlichen SAT-ZF-Multischaltern

Weitere Anwendungsbeispiele finden Sie auf unserer Homepage [www.kreiling-technologien.de](http://www.kreiling-technologien.de)

Materialliste		
Anzahl	Type	A.-Nummer
2	KR AE 85 PROFi plus	
2	KR 2240 WB	
2	KR 24 WBQU	
1	KR 9-8 MSk II	
1	KR 9 FEB HQ	
1	KR 9 FEB HQ	
8	SAT SD 3 uk	
1	UKW Antenne	
nach Bedarf	Befestigungsmaterial	
nach Bedarf	bedea TELASS 3000	
nach Bedarf	F 7 QM KRCOMP	



SAT-ZF Multischalter mit 9 Eingängen für 2 Satelliten über 5 Kabel angeschlossen durch WideBand-Nutzung

Umbau Bestand von 1 SAT auf 2 SAT mit nur 4 Kabel für SAT

### 3. Technische Spezifikationen

Typ		KR 24 WBQU
Art		Umsetzer WideBand auf Quattro
Artikel-Nr.		11370
EAN-Code		4250157713704
Eingänge		2
Eingangsfrequenzbereich	MHz	290...2340
Ausgänge		4
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	950...2150
Durchgangsverlust	dB	0
Eingangsleistung	dB $\mu$ V	54...84
Entkopplung	dB	26
Stromaufnahme	mA	150 @ 20 V
Eingangsspannung	VDC	10...20
Gewicht	kg	0,110
Abmaße	mm	95x95x30
Zolltarifnummer		85256000
Ursprungsland		Tschechien

Die DC-Stromversorgung erfolgt über die vertikalen Quattro-Ausgänge.

Sie kann an jedem nachfolgenden Gerät eingesteckt werden.

In kaskadierten Systemen können mehrere Netzteile erforderlich sein.

Wir empfehlen das Netzteil KR POWER F 20 (Artikelnummer: 11334)

Stand: 21.02.2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Technische Änderungen vorbehalten!

## 4. 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

## 5. 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