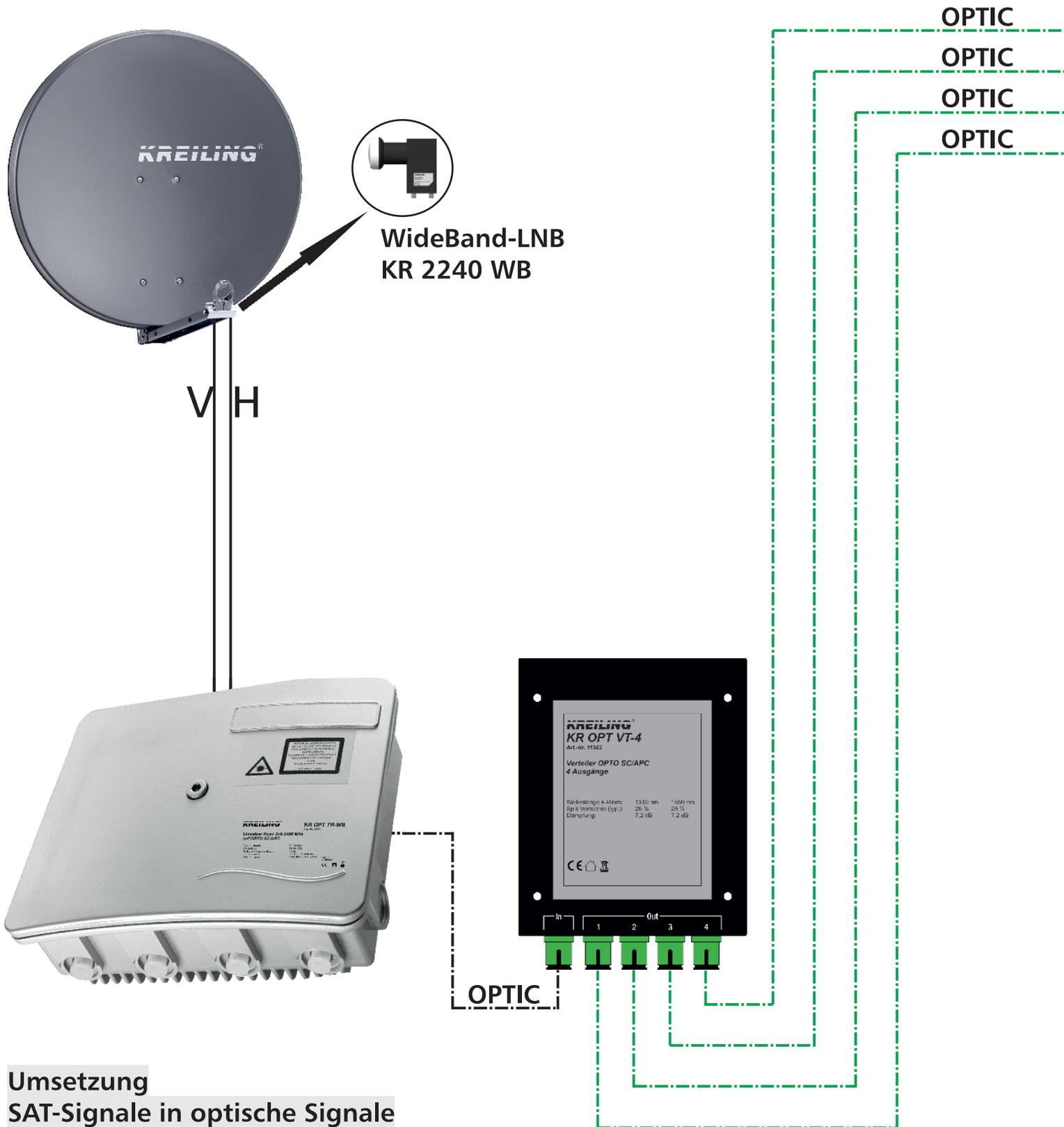


## TV-Signale zukunftssicher verteilen mit Glasfaserkabeln



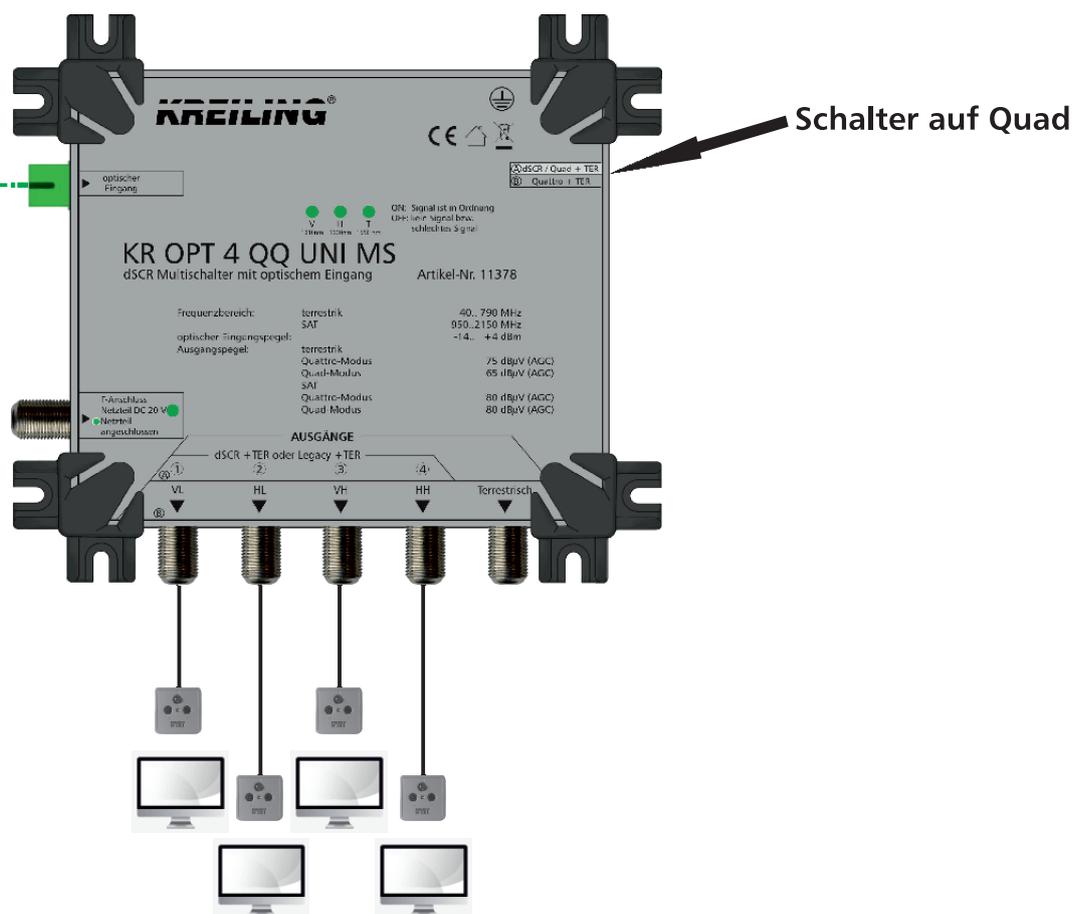
Umsetzung  
SAT-Signale in optische Signale

## BEISPIEL A

Nutzung für 4 Receiver

“LEGACY”

OPTIC

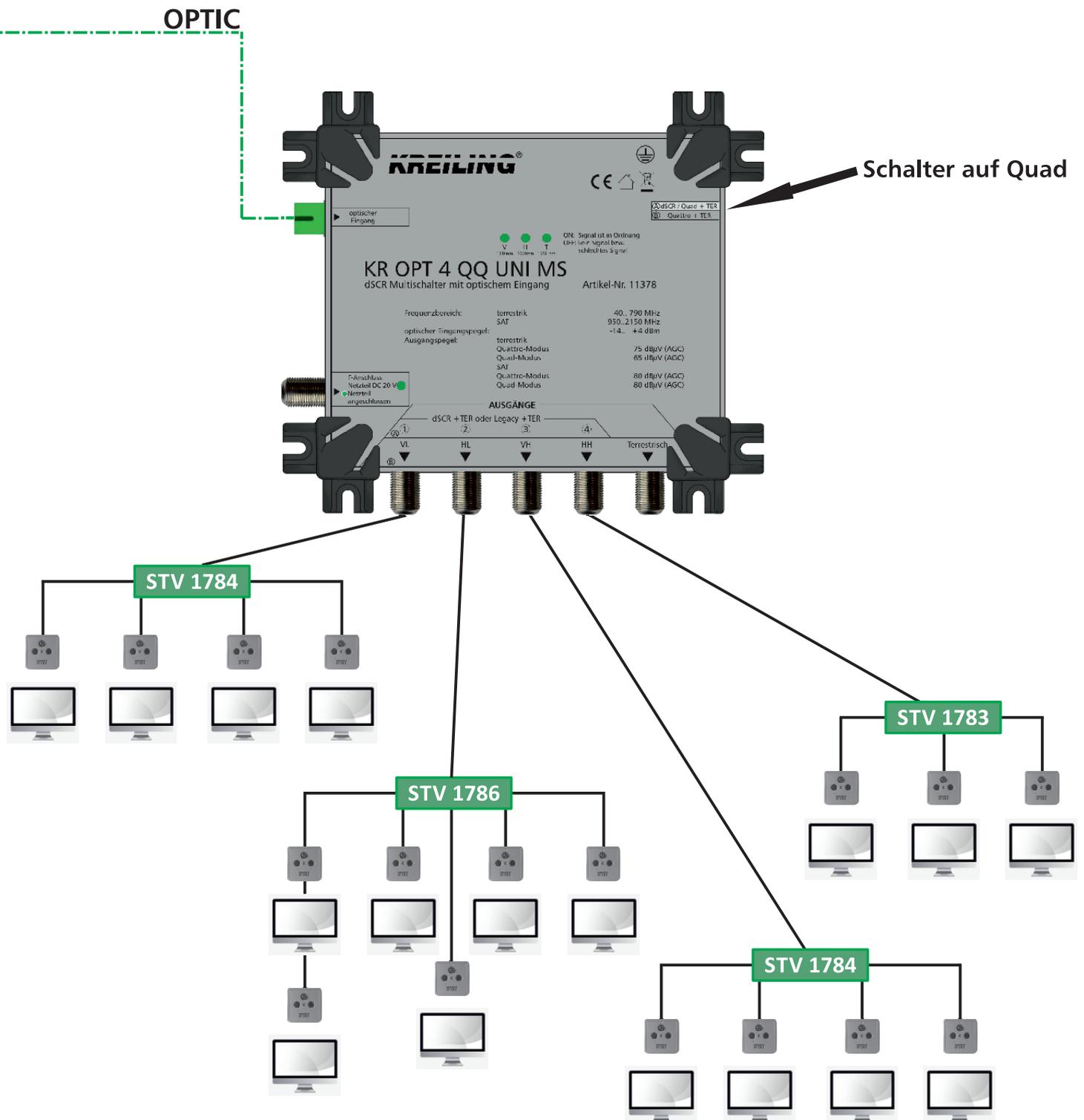


automatische Erkennung Legacy oder unicable pro Ausgang

## BEISPIEL B

Nutzung für 4 Stränge

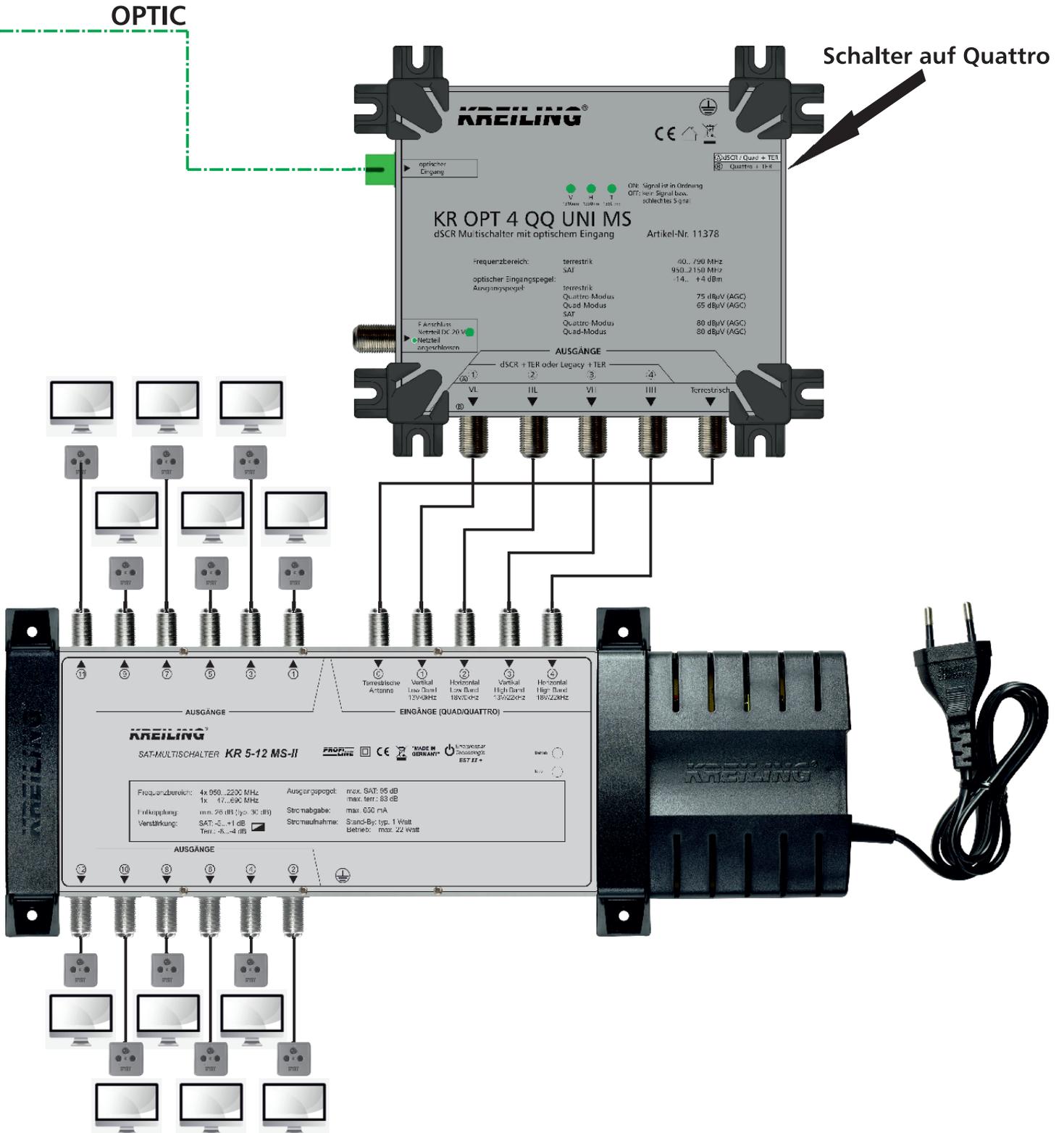
“unicable á 16 User”



Beispiel A+B kombiniert nutzbar!

## BEISPIEL C

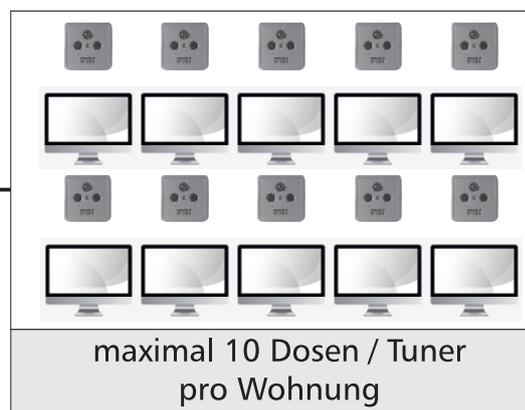
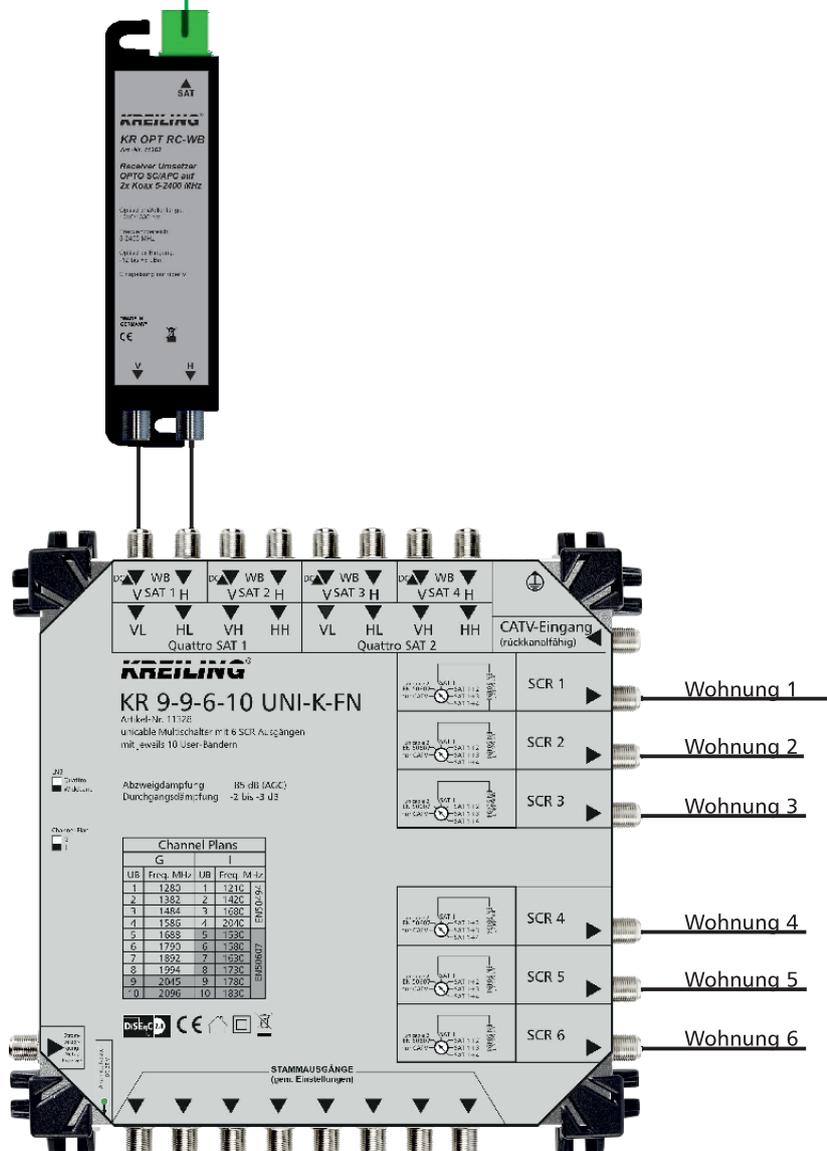
### Nutzung zur Einspeisung für SAT-ZF-Multischalter



## BEISPIEL D

Nutzung für 6 WE mit je 10 unicable users

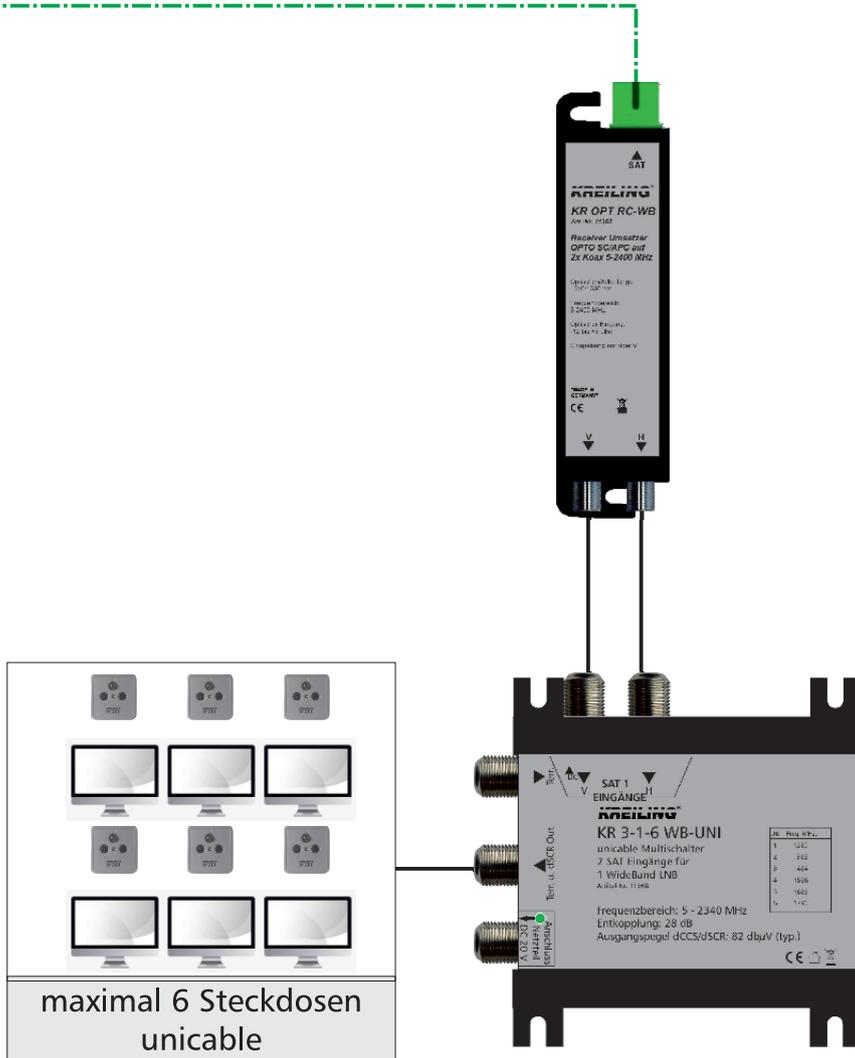
OPTIC



## BEISPIEL E

Nutzung für 1 WE mit je 6 unicable usern

OPTIC



## technische Daten optischer Umsetzer QUAD/QUATTRO/unicable

Typ	KR OPT 4 QQ UNI MS	
Art	dSCR Multischalter mit optischem Eingang	
Artikel-Nr. KREILING / DEHA	11378 / 6153606	
EAN-Code	4250157713780	
<b>Artikelbeschreibung</b>		
KREILING KR OPT 4 QQ UNI MS kann für mehrere Umsetzungsmöglichkeiten eingesetzt werden; Optic-Legacy, Optik-dSCR oder Optik-Quattro. Die Umsetzung Optik-Legacy und Optik-dSCR kann kombiniert werden und wird vom Gerät automatisch erkannt. KR OPT 4 QQ UNI MS hat im dSCR-Modus 16 User-Bänder pro Ausgang. unicable 1 und 2 werden unterstützt. Im Optic-Quattro Modus dient das Gerät zur Speisung eines nachfolgenden SAT-ZF-Multischalters und funktioniert wie ein LNB-Ausgang. Die Stromversorgung erfolgt über die Teilnehmerausgänge oder über ein separates Netzteil (KR POWER F 20). KR OPT 4 QQ UNI MS kann nur in Verbindung mit einem WideBand-LNB KR 2240 WB und den optischen Produkten KR OPT ... verwendet werden.		
<b>Allgemein</b>		
Betriebstemperatur (nur für Innen-Montage)	° C	-20.. +50
Erdungsanschluss		1
Kurzschluss- und Start-Diagnose		Ja
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	0,50
Abmaße (ohne Verpackung)	mm	166x136x25
<b>Stromversorgung</b>		
Gleichstromversorgung	mittels Netzteil (KR POWER F 20 / Artikelnummer 11334) über die DC-Buchse oder ferngespeist über die Teilnehmerausgänge	
Betriebsanzeige	grüne LED	
Spannung Netzteil	VDC	20
Spannung Teilnehmerausgänge	VDC	12..20
max. Stromverbrauch	W	8
<b>Eingang</b>		
Wellenlängen	nm	1310, 1330 und 1550
Eingänge		1
Steckverbinder		SC/APC
optischer Eingangspegel	dBm	-14.. +4
<b>Terrestrik Ausgang</b>		
Frequenzbereich	MHz	40..790
F-Ausgänge (Stammleitungen)		1
Ausgangspegel (AGC) im Quattro -Modus	dBµV	75
Ausgangspegel (AGC) im Quad-Modus	dBµV	65
<b>SAT Ausgang Quattro-Modus</b>		
Frequenzbereich	MHz	40..790 / 950..2150
F-Ausgänge (Stammleitungen)		4
Ausgangspegel (AGC)	dBµV	80
<b>SAT Ausgang Quad-Modus</b>		
Frequenzbereich	MHz	40..790 / 950..2150
F-Ausgänge (Stammleitungen)		4
Ausgangspegel (AGC)	dBµV	80
<b>dSCR / unicable Ausgang</b>		
dSCR-Ausgänge (im Quad-Modus)		4
unterstützte Ausgabe-Standards		SCR; Legacy; DVB-T/DAB/FM
SCR-Kanalbandbreite	MHz	46
SCR-Userbänder pro Ausgang	Anzahl	16
EN 50494		1210, 1420, 1680, 2040
EN 50607		985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940
SCR-Standards (automatische Erkennung)		BSkyB SCR; CENELEC EN 50494 (unicable 2)
		CENELEC EN 50607 (unicable 1)
		Universal LNB; Tonburst und Spannung
Dämpfung Legacy-Ausgang	dBm	bis zu -15 (keine AGC)
DiSEqC-Befehle		nach Norm

Kombination möglich





Die Nutzung von Glasfaserkabeln bei der Verteilung von TV, Radio und Internet verbreitet sich immer mehr. Auch beim Satellitenempfang gibt es mittlerweile die Möglichkeit Signale über optische Komponenten zu verteilen.

Dies hat sogar extrem viele Vorteile:

- Die Übertragung aller Ebenen erfolgt nur über eine Glasfaserleitung.  
Dies spart Kosten bei der Verlegung
- Durch vorkonfektionierte Komponenten kann die Montagezeit nochmals verkürzt werden
- Durch die geringe Dämpfung von optischen Komponenten kann die mögliche Anzahl von Wohnungseinheiten deutlich erhöht werden, weiterhin kann die Dämpfung meist schnell errechnet werden
- Die geringe Dämpfung ermöglicht die Überwindung hoher Entfernungen
- Die Umsetzung in der Wohnungseinheit ermöglicht eine große Flexibilität bei der Anzahl der Nutzer. Hier können in jeder Wohneinheit auch viele Nutzer problemlos versorgt werden
- Optische Kabel sind unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen
- Der Potentialausgleich ist nur partiell und in wesentlich geringerem Maße herzustellen

Planen Sie mit KREILING!

Unsere Planungsabteilung unterstützt Sie gerne und kompetent bei allen Fragen zum Aufbau von Verteilungen und plant Ihre Anlagen schnell und verlässlich.  
Wir unterstützen Sie bei BK-Anlagen, SAT-ZF-Anlagen, unicable Anlagen und bei optischer Verteilung. Gerne beraten wir Sie auch beim Kauf von ROVER Antennenmessgeräten

#### **KREILING TECHNOLOGIEN GMBH**

Westring 75 • 33818 Leopoldshöhe  
Telefon: 05202 / 9878-0 • Fax: 05202 / 9878-60  
info@kreiling-technologien.de • www.kreiling-technologien.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Technische Änderungen vorbehalten!