

KREILING®



Bedienungsanleitung

Unicable-Dongle

KR 2-1-2 UNI-D



CE



"MADE IN
GERMANY"

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das digitale Einkabelsystem wird zur Versorgung von zwei Satellitenreceivern bzw. einem Twin-Receiver mit Fernsehprogrammen von einem oder zwei Satelliten über ein Kabel eingesetzt. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Hinweise zum Betrieb

- Richten Sie Ihre Antenne exakt aus! Nur dies gewährt einen störungsfreien Empfang auch bei ungünstiger Wetterlage.
- Versehen Sie nicht genutzte Ein- und Ausgänge nach EN 50083-2 mit Abschlusswiderständen.
- Beachten Sie die maximalen Ausgangspegel (siehe Technische Daten).
- Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zu Erdung und Potentialausgleich (EN 50083-1, EN 60728-11)



Entsorgung

Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll, sondern bringen Sie es zu Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.



Gefahr vor elektrischer Spannung!

- Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze des Gerätes stecken. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Achten Sie darauf, dass das Stromversorgungskabel nicht beschädigt wird. Nehmen Sie das Gerät nie mit beschädigtem Kabel in Betrieb.



Achtung!

- Das Öffnen des Gerätes darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden. Das Gerät besitzt keine durch den Benutzer zu wechselnden Teile. Ein eigenmächtiges Öffnen des Gerätes zieht Garantieverlust nach sich. Die

Haftung des Herstellers für Unfälle des Nutzers am geöffneten Gerät wird ausgeschlossen.

- Der Betrieb ist nur in trockenen Räumen gestattet.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- oder Schmutzwasser.
- Die Montage darf nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien erfolgen.
- Das Gerät darf nur bei Umgebungstemperaturen bis 40°C verwendet werden.
- Beachten Sie die Sicherheitsbestimmungen der Normen EN-60065 und EN 60728-11.
- Die maximale Stromabgabe des Netzteils darf nicht überschritten werden.

Montage

- Achten Sie darauf, dass der Montageuntergrund staubfrei, sicher gegen Feuchtigkeit, nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt und nicht brennbar ist und sich nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen befindet.
- Achten Sie auf ausreichende Luftzirkulation, vor allem, wenn Sie das Gerät in Schalt- oder Zählerkästen montieren.
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme der Anlage die Koaxial-Kabel auf eventuelle Kurzschlüsse.

Installationsanleitung

- Verbinden Sie die Eingänge des Gerätes mit zwei Ausgängen des Multischalters. Geeignet sind Multischalter mit Analog oder DiSEqC 1.0 - Umschaltung bis 8 SAT-ZF Eingänge.



Der Multischalter muss über eine eigene Stromversorgung (Netzteil) verfügen!

Ferngespeiste Multischalter dürfen nicht verwendet werden!

- An den Ausgang können zwei Empfangsgeräte (Receiver) über einen mit Dioden entkoppelten Zweifachverteiler angeschlossen werden.



Die Steuerung des Gerätes geschieht mit Gleichspannung (DC). Verwenden Sie deshalb nur Zubehörteile mit Gleichspannungsdurchlass und Diodenentkopplung.

Die Verwendung herkömmlicher SAT – Dosen mit Gleichspannungsdurchgang ohne Dioden kann zur Zerstörung der Receiver führen!

Einstellung der Receiver

- Konfigurieren Sie bitte Ihre Receiver für den Empfang über eine Unicable Anlage. In der Regel ist dies unter dem Menüpunkt „Installation / Einstellungen“ möglich. Ziehen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Receivers zu Rate.



Es können nur Unicable- bzw. Einkabel taugliche Receiver verwendet werden! Fragen Sie Ihren Händler oder Receiverhersteller, ob die notwendige Software für Ihr Gerät verfügbar ist.

- Automatische Installation

Wenn Ihr Receiver über eine automatische Installation verfügt, dann starten Sie diese bitte. Nach dem erfolgreichen Durchlauf werden folgende Daten angezeigt:

UB / Slot / Receivernummer	Frequenz
1	1400 MHz
2	1516 MHz

Tabelle 1

Vergeben Sie den Receivern jeweils eine Nummer mit der dazu gehörenden Frequenz.



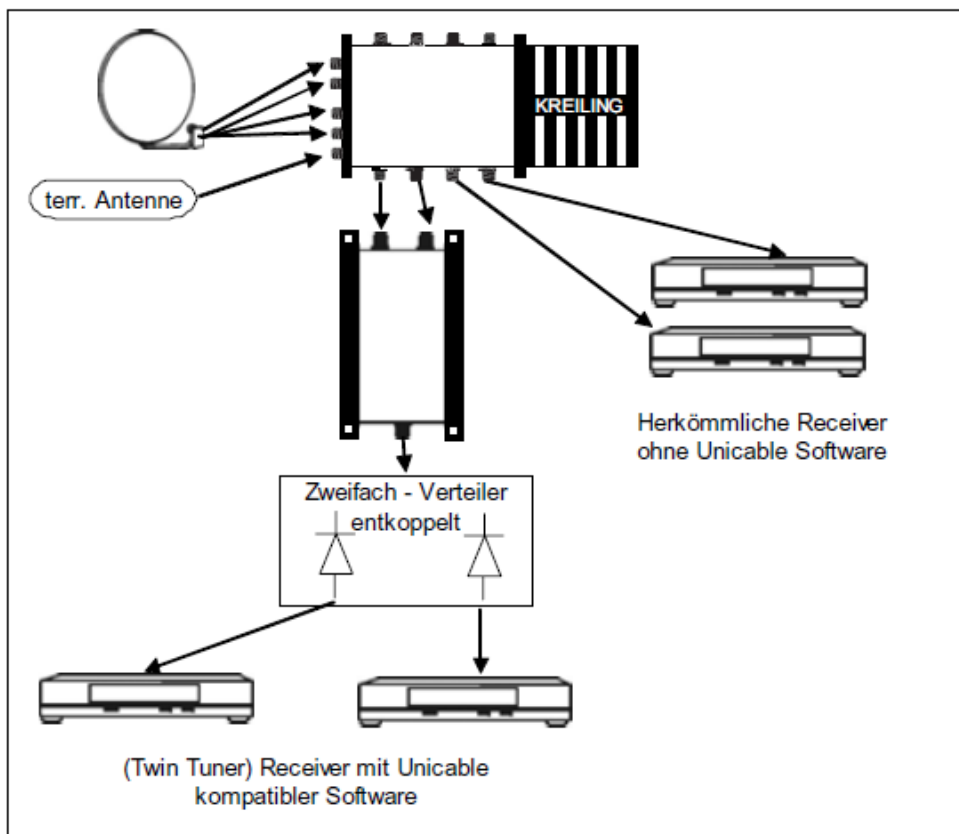
Sie dürfen die Nummer und Frequenz nur einmal vergeben! Besitzen zwei Receiver die gleiche Nummer, dann erfolgt eine gleichzeitige Programmumschaltung beider Receiver!

- Manuelle Installation

Vergeben Sie Receivernummer und zugehörige Frequenz bei der Unicable Anlagenkonfiguration entsprechend Tabelle 1. Vergeben Sie den Receivern jeweils eine Nummer mit der dazu gehörenden Frequenz.

- Schema

Digitales Einkabelsystem 2 auf 1



Technische Daten:

Frequenzbereich terrestrisch ¹ :	47 – 862 MHz
Durchgangsdämpfung terrestrisch:	0...5 dB
Eingangsfrequenzbereich SAT-ZF:	950 - 2150 MHz
Verstärkung SAT:	0 dB
Ausgangsfrequenz (UB) Slot1 :	1400 MHz
Ausgangsfrequenz (UB) Slot2 :	1516 MHz
Isolation terrestrisch / SAT:	>25 dB
Maximaler Ausgangspegel terr.:	93 dB μ V
Maximaler Ausgangspegel SAT:	95 dB μ V
Steuersignal:	DiSEqC für Unicable ²
Ausgabe Steuersignal LNB / Multi-schalter:	Analog, DiSEqC 1.0
Temperaturbereich:	-10 ... +40 °C

¹ Durchgang von Eingang1 (Slot1) zum Ausgang

² Norm: EN16769