



ANLEITUNG

DUR-*line*®

UCP 21

Einkabellösung

für 2 Teilnehmer





1 Vorwort

Vielen Dank dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Diese Einkabellösung ist für SAT-Anlagen die 2 Teilnehmer nutzen möchten, aber nur eine Antennenableitung zur Verfügung haben. Über diese eine Ableitung werden die zwei SAT-Signale in ein Einkabel-Signal umgewandelt und es können somit zwei Teilnehmer (oder ein Twin-Empfänger) unabhängig voneinander betrieben werden.

2 Sicherheitshinweise

Bitte überprüfen Sie die Anlage vor Inbetriebnahme auf evtl. Kurzschlüsse der Koaxial-Kabel.

- *Der Montageuntergrund muss schwer entflammbar, staubfrei und sicher gegen Feuchtigkeit, Regen und Spritzwasser sein.*
- *Es muss bei der Montage ein Mindestabstand von 10cm zu anderen Geräten eingehalten werden.*
- *Die Belüftungsöffnungen am Netzteil dürfen nicht abgedeckt werden.*
- *Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.*
- *Nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen montieren.*
- *Die zulässige Betriebstemperatur muss am Montageort zu jeder Zeit eingehalten werden.*
- *Der Netzstecker muss immer leicht zugänglich sein, damit das Gerät schnell vom Stromnetz getrennt werden kann.*
- *Es ist darauf zu achten, dass die Eingangspegel der SAT-Ebenen möglichst gleich hoch sind.*
- *Alle Installationen und Montagen dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Netzstecker gezogen ist!*
- *Die entsprechenden Europeanormen und VDE-Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit sind zu berücksichtigen.*
- *Die nationalen genehmigungsrechtlichen Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen sind zu beachten!*
- *Insbesondere ist auf die Erdung des Gerätes (Ground-Anschluß) sowie der SAT-Schüssel mit mind. 4 mm² Schutzleiter zu achten.*



BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Das Gerät UCP 21 dient zur Verteilung von HF-Signalen im privaten Bereich. Es 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 Sach- oder Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften entstehen.



3 Abbildung / Beschreibung

Anschluss

- Eingänge

*IN 1: Eingang für ein SAT-Signal inkl. eingespeister Terrestrik

*IN 2: Eingang für ein SAT-Signal

DC : Anschlussbuchse für optionales Netzteil. (18VDC / 500mA)

Das Netzteil ist erforderlich wenn die Eingänge direkt an ein LNB angeschlossen werden.

Optionales Netzteil: DUR-line NT 18-1200F (Art.Nr.:10727)

* Das angeschlossene SAT-Signal muss direkt von einem LNB (Twin, Quad, Octo) oder von einem Multischalter kommen. Es müssen beide Eingänge angeschlossen werden, da der UCP 21 sonst nicht funktionieren kann.

- Ausgänge

1 x Ausgang für 2 Einkabel-Teilnehmer



Anzeige

- Power LED

Betriebs LED leuchtet wenn einer der angeschlossenen Teilnehmer eingeschaltet oder ein optionales Netzteil verbunden ist.

Lieferumfang

- UCP 21
- Bedienungsanleitung

4 Hinweis

- Öffnen Sie niemals ein angeschlossenes Produkt: Gefahr eines Stromschlags!
- Arbeiten Sie niemals während einem Gewitter an der Sat-Anlage.
- Wenn das Produkt in Kontakt mit Flüssigkeit gekommen ist, muss es sofort von der Betriebsspannung getrennt werden.
- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal unter Berücksichtigung der jeweiligen Vorschriften geöffnet und repariert werden.



5 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.

6 Voraussetzungen

Das UCP 21 funktioniert nur mit Einkabel fähigen Empfangsgeräten (SAT-Receiver / TV-Geräte) die mindestens die Norm EN50494 unterstützen.

7 Allgemein

Mit dem UCP 21 wird das SAT-Signal auf zwei Einkabel-Frequenzen umgesetzt. Jeder der zwei Teilnehmer erhält nur eine dieser Frequenzen mit dem dazugehörigen Band. Eine Doppel-Zuordnung führt zu Störungen.

8 Installation

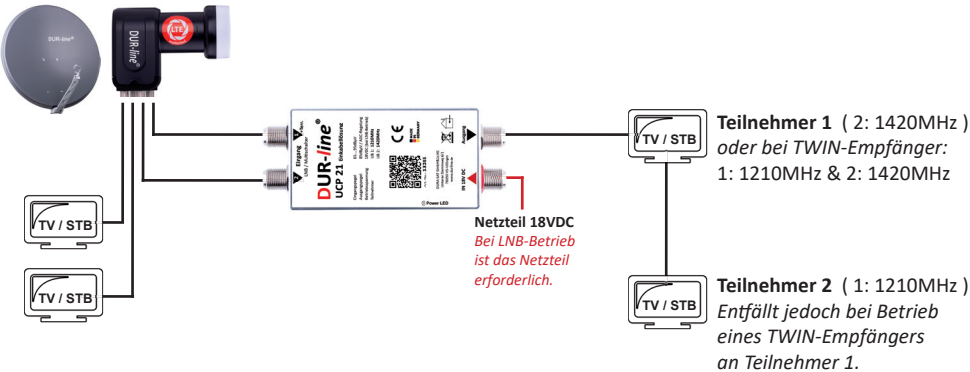
Schließen Sie zwei Ausgänge des LNBs (Twin, Quad oder Octo LNB) oder eines Multischalters an die Eingänge „IN 1“ und „IN 2“ an.
Bei Anschluss an ein LNB ist das optional erhältliche Netzteil zwingend erforderlich.
An dem Ausgang schließen Sie Ihre Ableitung zum Empfänger an.
Erst wenn alle Stecker richtig angeschlossen sind, nehmen Sie die Empfänger in Betrieb.
Das gilt auch, wenn Sie ein optionales Netzteil verwenden.

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der Frequenzen zu den Teilnehmern:

Nutzer-Band (UB)	Ausgang
1	1210 MHz
2	1420 MHz

9 Installationsbeispiel

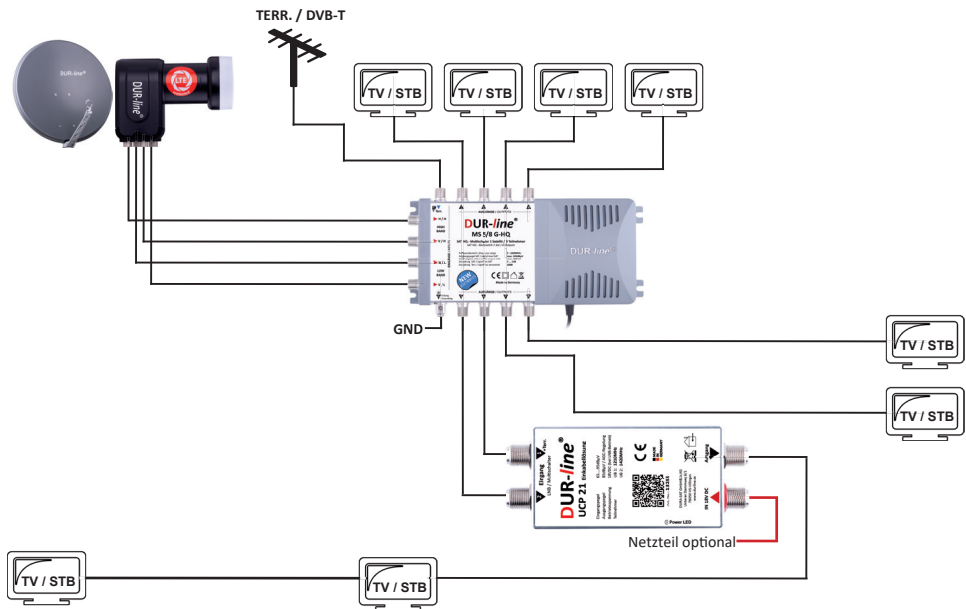
Beispiel 1: Quad LNB (Es kann auch ein TWIN oder OCTO LNB verwendet werden)





9 Installationsbeispiel

Beispiel 2: Multischalter-Anlage



Teilnehmer 2 (1: 1210MHz)
Entfällt jedoch bei Betrieb
eines TWIN-Empfängers
an Teilnehmer 1.

Teilnehmer 1 (2: 1420MHz)
oder bei TWIN-Empfänger:
1: 1210MHz
2: 1420MHz

10 Technische Daten

	DUR-line UCP 21
Art.Nr.	13255
Frequenzbereich SAT	IN 1: 85-2400MHz / IN 2: 950-2400MHz
Eingangspegel	65...95 dBµV (EN50083-2 Störstrahlung)
Ausgangspegel	85 dBµV (AGC geregelt)
Netzteilanschluss	F-Buchse / 18VDC / mind.500mA (bei LNB-Betrieb zwingend erforderlich) *
Teilnehmer-Bänder	Band 1: 1210MHz / Band 2: 1420MHz
Umgebungstemperatur	-20.....+40°C
DC-Stromaufnahme	ca. 120mA (ohne Netzteil) / ca. 15mA (mit Netzteil)

* Passendes Netzteil: DUR-line NT 18-1200 F Art.Nr.: 10727



11 Problembehandlung

- Es ist physikalisch bedingt, dass höhere Frequenzen auf dem Kabel stärker gedämpft werden. Verwenden Sie für die Empfangsgeräte mit den kürzesten Anschlusslängen die höhere Frequenz, vor allem dann, wenn die Summe der Anschlusslängen zum weit entferntesten Gerät mehr als 20m beträgt.
- Vermeiden Sie die mehrfache Vergabe der Einkabel-Nutzernummern und Frequenzen.
- Alle Geräte, die an dem Ausgang angeschlossen sind, müssen auf den Einkabel Standard eingestellt sein. Im Fall der Einstellung auf Standard LNB kann das die Funktion aller an dem Ausgang angeschlossenen Geräte stören.
- Verwenden Sie nur Einkabel bzw. Unicable taugliche Verteiler und Antennendosen!
- Die Verteiler sind mit Dioden gleichspannungsentkoppelt und haben deshalb einen Spannungsabfall. Vermeiden Sie die Reihenschaltung von mehreren dieser Verteiler!
- Falls die Anlage mit Dosen betrieben wird, dann verwenden Sie eine Durchgangsdose mit Abschlusswiderstand am Ende der Eingangsleitungen! Falls Sie eine Enddose benutzen, muss diese ebenfalls mit einem Widerstand abgeschlossen werden, wenn sie nicht benutzt wird.
- Verwenden Sie nur hochwertiges Koaxialkabel mit einem Innenleiterdurchmesser von 1,1mm. Kabel mit größerem Durchmesser können die Buchsen beschädigen, während dünnere Kabel zu Kontaktschwierigkeiten führen können. Schlecht abgeschirmte Kabel verschlechtern die Signalqualität.

12 Service

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben. Sollte Ihr Produkt nicht wie gewünscht funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen. Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, kontaktieren Sie uns per E-mail!

E-mail: support@durline.de / Tel.: +49(0)7721-9464601

13 Garantie

Neben der an den Verkäufer gerichteten gesetzlichen Gewährleistung gibt DURA-SAT auf dieses Produkt eine Beschaffenheitsgarantie von 2 Jahren ab Kauf (Rechnungsdatum). Von der Garantie ist ausschließlich die Reparatur, der Austausch oder die Rückerstattung des Kaufpreises nach Wahl von DURA-SAT umfasst, weitergehende Ansprüche wie Ein- und Ausbaurkosten, Vermögensschäden etc. sind nicht abgedeckt. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Defekte auf Grund von Fehlgebrauch, äußerer Gewalteinwirkung, vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Beschädigung oder Modifikationen des Artikels. Im Garantiefall schicken Sie uns bitte das Produkt ausreichend frankiert und mit dem Kaufbeleg (Rechnung mit Angabe der DURA-SAT Bezeichnung des Artikels und Rechnungsdatum) zu.



14 Fehlerbehebung

Sollte es bei der Funktion zu Fehlern kommen, beachten Sie bitte folgende Punkte:

Problem	Eventuelle Ursache	Mögliche Lösung
Kein Signal	Fehlerhafter Anschluss	Überprüfen Sie ob alle Kabel nach Anleitung richtig angeschlossen sind
Kein Signal	Versorgungs-Spannung fehlt	Überprüfen Sie ob das Netzteil richtig angeschlossen und an einer stromführenden Steckdose angeschlossen ist. Wenn die Eingänge des UCP 21 an ein LNB angeschlossen werden, dann ist ein Netzteil zwingend erforderlich.
Aussetzer / Kein Signal	Receiver stören sich gegenseitig	Überprüfen Sie alle angeschlossenen Receiver ob keine Frequenz doppelt vergeben bzw. ob die richtige Kanalnummer zur passenden Frequenz auch eingestellt wurde.
Aussetzer / Bild und Ton-Störungen	Zu hohes bzw. zu schwaches Signal	Bei immer wieder auftretenden Bildstörungen (Klötzchenbildung) kann es sein, dass das Signal zu schwach oder zu stark ist. Auch ein zu hohes Signal zeigt die gleichen Symptome im SAT-Empfang wie ein zu schwaches Signal. Hier muss unter Umständen ein Techniker gerufen werden, der die Pegel mit Hilfe eines Messgerätes messen kann. In diesem Fall kann ein Dämpfungsglied bzw. ein Verstärker oder auch eine andere Antennendose eingesetzt werden um den Pegel anzupassen. Je nach Empfindlichkeit vom Tuner des SAT-Receiver bzw. TV-Gerätes liegt der empfohlene Pegelbereich bei 55-65dB. Genaue Daten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des SAT-Receiver bzw. TV-Gerätes oder kontaktieren Sie den jeweiligen Hersteller.
Kein Bild und Betriebs-LED leuchtet nicht	Kein Receiver im Betrieb oder fehlerhaftes Schaltsignal	Die Betriebs-LED leuchtet erst wenn mindestens ein Receiver an der Ableitung in Betrieb und auch richtig konfiguriert ist. Überprüfen Sie ob der SAT-Receiver bzw. TV eingeschaltet ist und ob die Einstellungen für das SCR-System richtig vorgenommen wurden. INFO: Die UCP-Systeme haben eine Stromsparfunktion. Die Versorgungs-Spannung wird abgeschaltet wenn kein Receiver mehr in Betrieb ist.

Für weitere Informationen
bitte QR-Code scannen.

For further information
please scan QR code.



Hiermit erklärt die Dura-Sat GmbH & Co.KG,
dass der Funkanlagentyp Multischalter G-HQ und blue eco Serie den
Richtlinien 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der
folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.durasat.de/download-bereich.html>



EU declaration of conformity

Hereby, Dura-Sat GmbH & Co.KG declares that the radio equipment type multiswitch G-HQ and
blue eco series is in compliance with Directives 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.durasat.de/download-bereich.html>

Hersteller

DURA-SAT GmbH & Co. KG

Unterer Dammweg 6/1

78050 Villingen-Schwenningen

GERMANY

Tel. +49 7721 9464601

www.durline.de