

Unicable II™ kaskadierbarer Multischalter mit terrestrischem Eingang und 8x dCSS/SatCR/Legacy + terrestrischen Ausgängen

Model: IDLU-UST110-CU080-32PP

Item: 5458



Dieser Multischalter wird über einen Quattro LNB mit Satellitensignalen versorgt und hat einen Eingang zum Anschluss einer terrestrischen Antenne für den Empfang von UHF/DAB Radiosendungen. Das terrestrische Signal wird mit jedem der 8 Ausgangsports kombiniert. Die Verstärkung des terrestrischen Signals kann über einen dedizierten EIN/AUS-Schalter aktiviert, bzw. deaktiviert werden.

Der Multischalter kann über einen DC-Eingang, eine beliebige Stammausgangsleitung oder über die STB-Ausgangsports (typischerweise mit einem Sky-Power-Insert) versorgt werden. Bei typischen kaskadierten MDU-Installationen wird die über die DC- oder Stammausgangsleitungen gelieferte Gleichspannung an die Stammeingangsleitungen geleitet, um den LNB zu versorgen. Dabei muss der 'STB DC-Durchgang' zum LNB-Stammeleitungsschalter auf OFF gestellt sein.

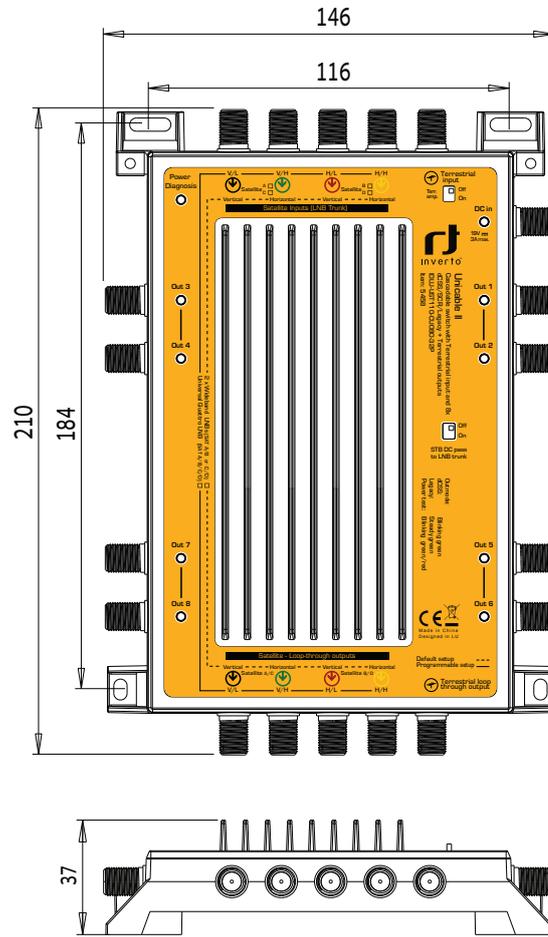
Um schon während der Installation zu garantieren, dass der Multischalter auch bei Vollast ausreichend versorgt wird, d. h. bei 8 angeschlossenen STBs, verfügt der Multiswitch über einen speziellen Leistungsdiagnose-Testmodus, der bei Inbetriebnahme automatisch ausgelöst wird. Während diesem 15-Sekunden-Test wird der Multiswitch mit voller Last betrieben. Leuchtet dabei die Strom-Diagnose LED in grün wird der Multischalter mit ausreichender Leistung versorgt. Bei nicht ausreichender Versorgung leuchtet die Strom-Diagnose LED in bernsteingelb.

Eine Status-LED, die sich neben jedem Ausgangsport befindet, zeigt den Betriebsmodus des Anschlusses an (Legacy = grün leuchtend, Sky dSCR = grün blinkend, Power Diagnose = rot/grün blinkend).

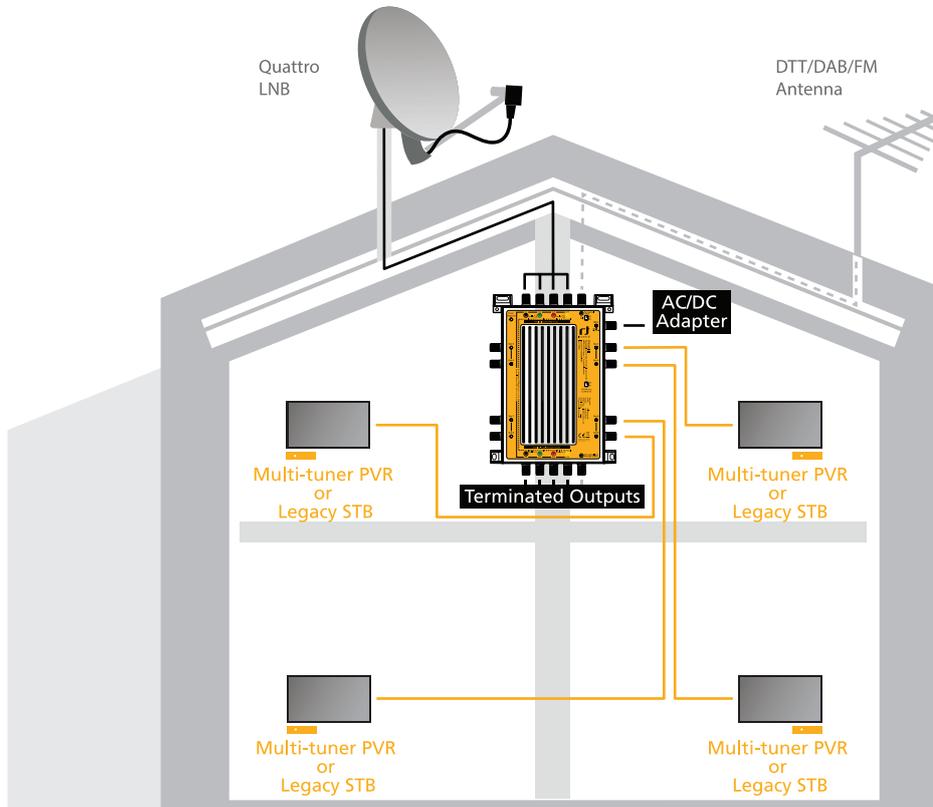
Optionales Zubehör (separat erhältlich):

- 5423 IDLU-ADPT03-19342-OPP MDU-Netzteil für bis zu 2 Einheiten + LNB 19 V, 3.5 A
- 5380 IDLU-PINS02-00000-OPP Power Inserter plus Netzteil 19 V, 0.94 A für ein Port-Paar
- 5415 IDLU-SPAL03-000BT-OPP SatPal™ Controller
- 5393 IDLU-PROG02-00000-OPP Unicable II™ Programmiergerät

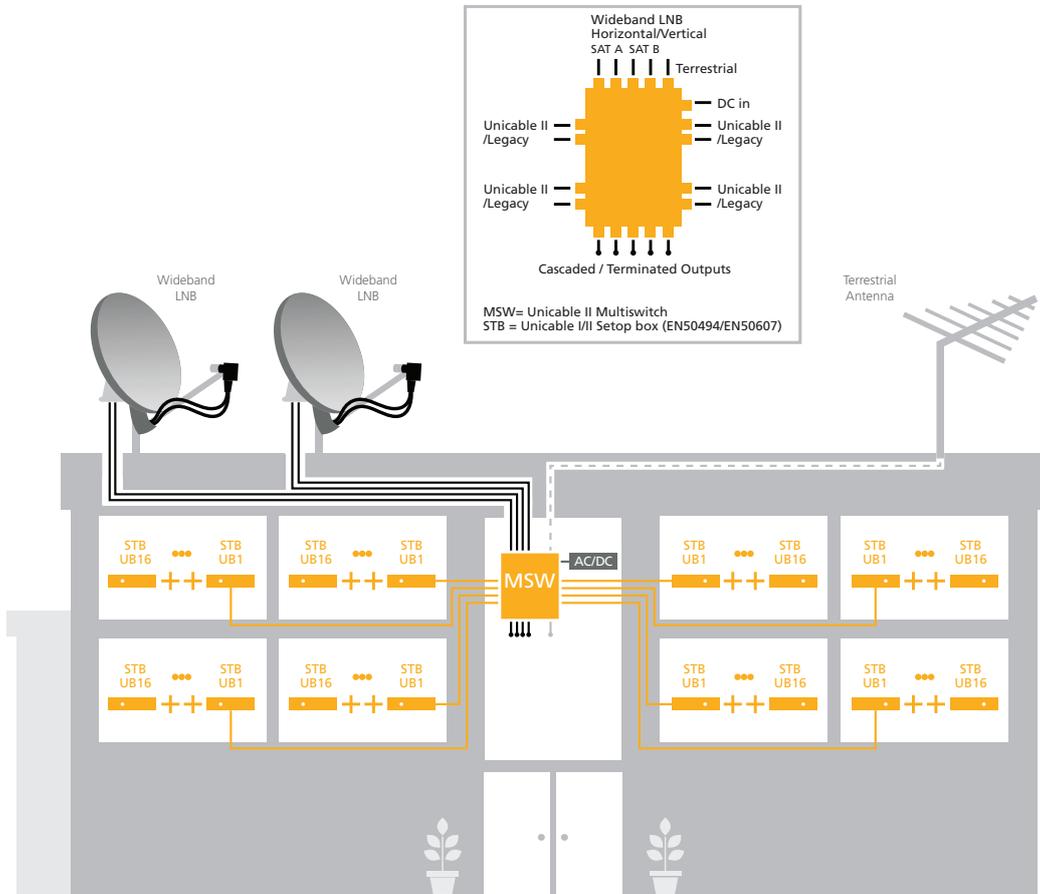
Für Innen- und Außeninstallationen (IP54)



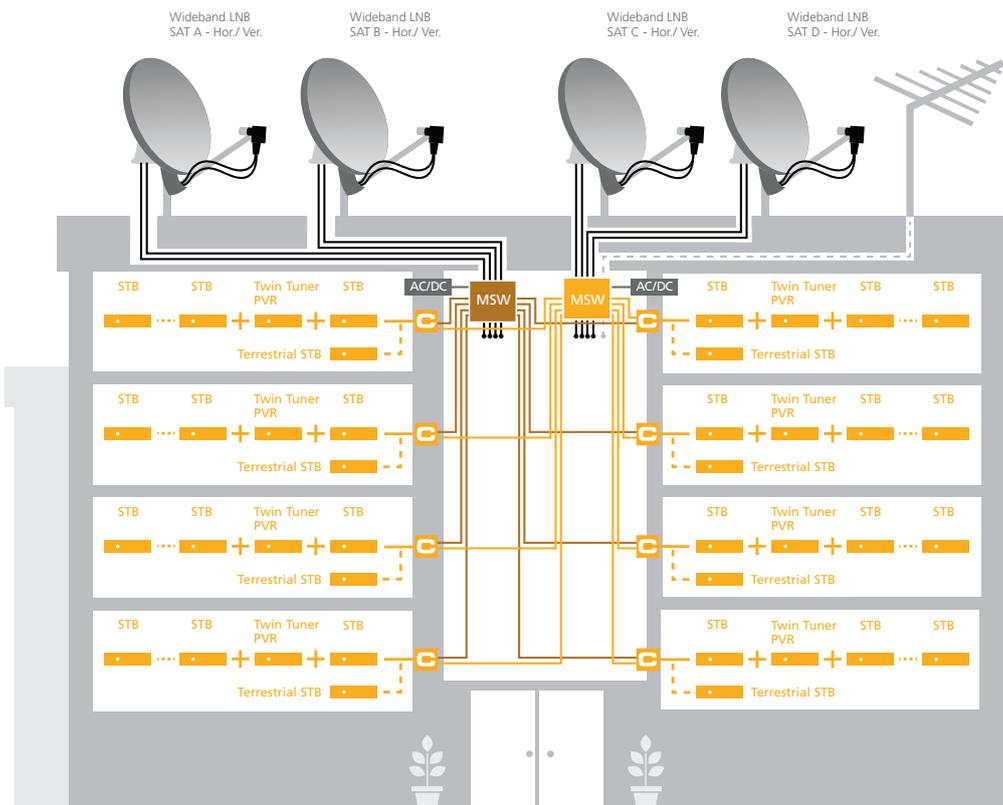
Installation in einem Einfamilienhaus



Empfang von 2 Satelliten, jeder Ausgang liefert 16x User Bands mit vollem Zugriff auf alle Transponder für beide Satelliten (Beispiel mit vier belegten Ausgängen)



Empfang von 4 Satelliten, jeder Ausgang liefert 16x User Bands mit vollem Zugriff auf alle Transponder für alle vier Satelliten



Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich: Satellit
Eingangsfrequenzbereich: terrestrisch

Eingänge

Ausgänge

Eingangs-/Ausgangsimpedanz
Eingangsleistungsbereich
Eingang/Ausgang VSWR
HF Isolierung: Satellit/Satellit (Eingang)
HF Isolierung: Satellit/terrestrisch (Eingang)
HF Isolierung: Satellitenkanal/Kanal (UBs, Ausgang)
Durchschleifverlust: Satellit
Durchschleifverlust: terrestrisch

Systemphasenrauschen
Ausgangssignalpegel (AGC)
Verstärkung: Unicable II™ (dCSS) Ausgang (AGC aus)
Verstärkung: Legacy (universal) Ausgang
Verstärkung: terrestrisches Signal

Steuerungsprotokolle

Legacy-Ausgang-Umschaltung

LNB Spannungsversorgung
Stromaufnahme
Betriebstemperatur
IP-Schutzklasse
Maße (L x B x H)
Gewicht
Bemerkungen

Unicable II™ (dCSS) Kanal-Spezifikationen

User band (channel) bandwidth
User band (channel) gain ripple
User band (channel) frequencies

Quattro LNB: 950 MHz ~ 2150MHz (default)
Wideband LNB: 300 MHz ~ 2350MHz
47 MHz ~ 862 MHz

4x ZF Eingänge:
- Für 1x Quattro LNB (Standard)
- Oder 2x Wideband LNBs
1x UHF/VHF Eingang für terrestrische Antenne
4x Durchschleifausgänge für Satelliten ZF
1x Durchschleifausgang für terrestrische Signale

8x Universal (Legacy), Standardmäßig beim Einschalten, automatische Umschaltung auf Unicable II™ nach Empfang von EN50494/EN50607 Kommandos. Mit kombinierten terrestrischen Signal.

75 Ω (F-type)
-50 dBm ~ -5 dBm
2.5 : 1
25 dB min.
25 dB min.
28 dB min.
4 dB max. (Verlust)
8 dB max. (Verlust) [Verstärkung = OFF]
8 dB min. (Gewinn) [Verstärkung = ON]

1.5° max.
-25 dBm (83 dBuV)
25 dB min.
-27 dB [Verstärkung = OFF]
9 dB [Verstärkung = ON]

EN50494 (SatCR), EN50607 (dCSS), DiSeqC1.0/2.0,
13 V/18 V + 0 kHz/22 kHz

V/L => 13 V/0 kHz , V/H => 13 V/22 kHz
H/L => 18 V/0 kHz , H/H => 18 V/22 kHz

500 mA max. @ 18 VDC
1200 mA @ 19 VDC (ohne Last)
-20 °C ~ +50 °C
IP54
210 mm x 146 mm x 37 mm
500 g

46 MHz, programmierbar 10 MHz ~ 80 MHz
3 dB max.

Unicable II™ dynamische User Bands am Ausgang (Standard):

CH1: 1210MHz EN50607+EN5049
CH2: 1420MHz EN50607+EN50494
CH3: 1680MHz EN50607+EN50494
CH4: 2040MHz EN50607+EN50494
CH5: 985MHz EN50607+EN50494
CH6: 1050MHz EN50607+EN50494
CH7: 1115MHz EN50607+EN50494
CH8: 1275MHz EN50607+EN50494
CH9: 1340MHz EN50607
CH10: 1485MHz EN50607
CH11: 1550MHz EN50607
CH12: 1615MHz EN50607
CH13: 1745MHz EN50607
CH14: 1810MHz EN50607
CH15: 1875MHz EN50607
CH16: 1940MHz EN50607

(dcss+SatCR)

(dcss)

Daten für Logistik

Abmessungen Verpackung (L x B x H)	21.3 cm x 14.9 cm x 4.4 cm
Gewicht Verpackung	0.61 Kg
Stückzahl per Karton	30
Abmessungen Karton (L x B x H)	65.4 cm x 23.2 cm x 32 cm
Gewicht Karton	19 kg
Stückzahl per Palette	300

* Unbenutzte Ports mit galvanisch getrennten 75 Ohm Abschlusswiderständen terminieren

Der Kürze wegen sind einige Produktbeschreibungen in diesem Formular sehr allgemein gehalten. Sie sollten nicht als detailierte Datenblätter verstanden werden. Inverto Digital Labs behält sich das Recht vor Produkte, Produktlinien und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wegzulassen oder hinzuzufügen.

For further details contact: sales@inverto.tv

