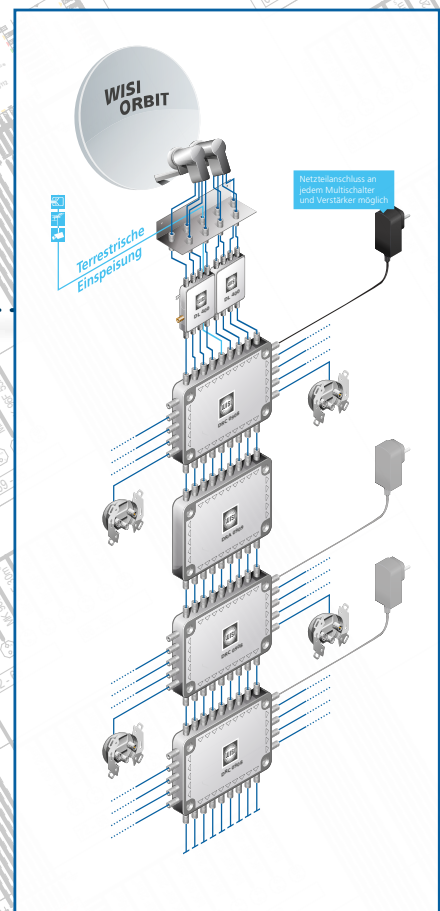
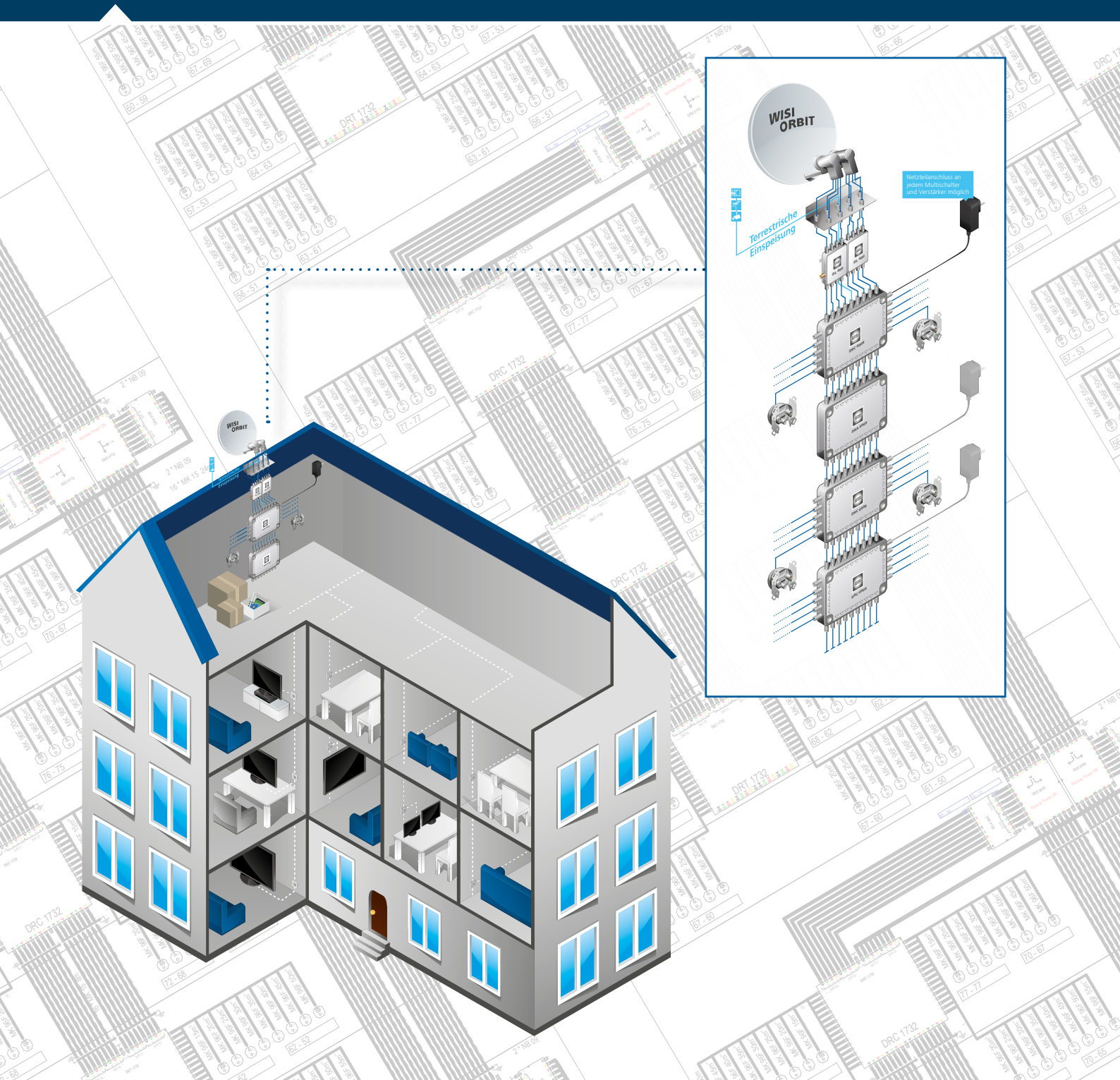
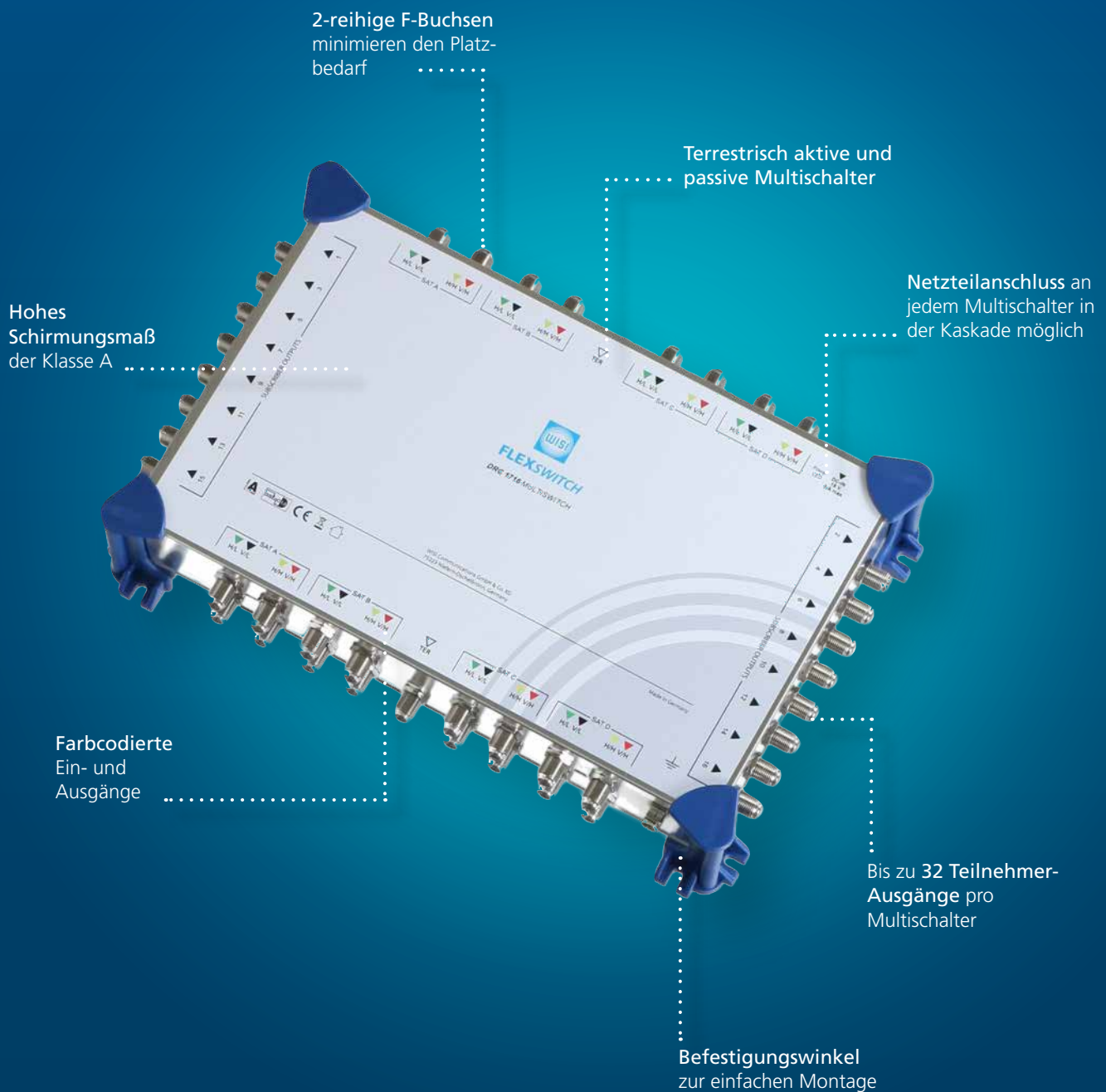




Multischalter FLEXSWITCH Serie



WISI FLEXSWITCH: Zuverlässige Technik für den flexiblen Einsatz



FLEXSWITCH Stand alone Multischalter

Für einen Satelliten, bis zu 32 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Stand alone Multischalter zur Verteilung von vier SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Quad-LNB Unterstützung für die einfache Erweiterung bestehender Anlagen
- Aktiver terrestrischer Zweig um DVB-T/T2, DAB und UKW ohne zusätzlichen Verstärker zu verteilen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge



Typ	DRS 0508	DRS 0512	DRS 0516	DRS 0524	DRS 0532
Eingänge					
Anzahl TERR / SAT	1/4				
Frequenzbereich TERR / SAT	40...862 / 950...2400 MHz				
Entkopplung	30 dB typ.				
Teilnehmerausgänge					
Anzahl	8	12	16	24	32
Anschlussdämpfung TERR	2 dB (\pm 2 dB)	2 dB (\pm 2 dB)	2 dB (\pm 2 dB)	2 dB (\pm 2 dB)	2 dB (\pm 2 dB)
Anschlussdämpfung SAT	0...-5 dB	1...-4 dB	1...-4 dB	5...0 dB	5...0 dB
Max. Ausgangspegel TERR	84 dB μ V				
Max. Ausgangspegel SAT	102 dB μ V				
Stromaufnahme von Receiver	30 mA				
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz				
Allgemeine Daten					
LNB Spannungsversorgung	14/18 V DC (22 kHz), max. 500 mA				
Betriebsspannung	90...264 V AC, 50/60 Hz				
Max. Leistungsaufnahme	5,5 W	5,5 W	5,5 W	7 W	7 W
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2				
Abmessungen	222 x 140 x 57 mm	310 x 110 x 57 mm	310 x 110 x 57 mm	324 x 140 x 63 mm	324 x 140 x 63 mm
Gewicht	0,46 kg	0,62 kg	0,64 kg	0,86 kg	0,90 kg

FLEXSWITCH receivergespeiste Multischalter

Für einen oder zwei Satelliten, bis zu 16 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Receivergespeicher Multischalter zur Verteilung von 4 bzw. 8 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Netzteil-freier Betrieb
- Passiver terrestrischer Zweig zur Einspeisung von Multimedialen-Diensten oder Signalen aus Gemeinschaftsanlagen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge



Typ	DRR 0508	DRR 0516	DRR 0908
Eingänge			
Anzahl TERR / SAT		1/4	1/8
Frequenzbereich TERR / SAT	5...862 / 950...2400 MHz		
Entkopplung	30 dB typ.		
Teilnehmerausgänge			
Anzahl	8	16	8
Anschlussdämpfung TERR	18 dB (± 3 dB)	24 dB (± 3 dB)	15 dB (± 3 dB)
Anschlussdämpfung SAT	0...-5 dB	1...-4 dB	4...-2 dB
Max. Ausgangspegel TERR	50...110 dBµV (Passiv)		
Max. Ausgangspegel SAT	102 dBµV		
Stromaufnahme von Receiver	30 mA (ohne LNB)		56 mA (ohne LNB)
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz		14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0
Allgemeine Daten			
LNB Spannungsversorgung	Receiver gespeist		
Max. Leistungsaufnahme	< 0,5 W		< 1 W
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2		
Abmessungen	130 x 110 x 45 mm	215 x 110 x 45 mm	230 x 110 x 63 mm
Gewicht	0,24 kg	0,40 kg	0,48 kg

FLEXSWITCH kaskadierbare Multischalter

Für einen Satelliten, bis zu 32 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Kaskadierbarer Multischalter zur Verteilung von 4 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Aktiver terrestrischer Zweig um DVB-T/T2, DAB und UKW ohne zusätzlichen Verstärker zu verteilen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge und Ausgänge



Optionales Netzteil

DRP 1533

- Betriebsspannung 230 V AC 50 / 60 Hz
- Ausgangsspannung 15 V DC
- Max. Ausgangsstrom 3,3 A
- Details auf Seite 11

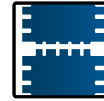
Typ	DRC 0508	DRC 0512	DRC 0516	DRC 0524	DRC 0532
Eingänge					
Anzahl TERR / SAT	1/4				
Frequenzbereich TERR / SAT	40...862 / 950...2400 MHz				
Durchgangsdämpfung TERR	2 dB (± 1 dB)	3 dB (± 2 dB)	3 dB (± 2 dB)	2 dB (± 2 dB)	2 dB (± 2 dB)
Durchgangsdämpfung SAT	1...2 dB	2...4 dB	2...4 dB	2...6 dB	2...6 dB
Entkopplung	30 dB typ.				
Teilnehmerausgänge					
Anzahl	8	12	16	24	32
Anschlussdämpfung TERR	0 dB (± 3 dB)	0 dB (± 3 dB)	0 dB (± 3 dB)	2 dB (± 2 dB)	2 dB (± 2 dB)
Anschlussdämpfung SAT	3...0 dB	4...1 dB	4...1 dB	6...0 dB	6...0 dB
Max. Ausgangspegel TERR	84 dBµV				
Max. Ausgangspegel SAT	102 dBµV				
Stromaufnahme von Receiver	35 mA				
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz				
Allgemeine Daten					
Betriebsspannung	15 V DC				
Max. Leistungsaufnahme	< 0,2 W				
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2				
Abmessungen	140 x 140 x 63 mm	220 x 140 x 63 mm	220 x 140 x 63 mm	240 x 140 x 63 mm	240 x 140 x 63 mm
Gewicht	0,38 kg	0,54 kg	0,56 kg	0,64 kg	0,68 kg

FLEXSWITCH kaskadierbare Multischalter

Für zwei Satelliten, bis zu 32 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Kaskadierbarer Multischalter zur Verteilung von 8 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Passiver terrestrischer Zweig zur Einspeisung von Multimedialen-Diensten oder Signalen aus Gemeinschaftsanlagen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge und Ausgänge



Optionales Netzteil

DRP 1533

- Betriebsspannung 230 V AC 50 / 60 Hz
- Ausgangsspannung 15 V DC
- Max. Ausgangsstrom 3,3 A
- Details auf Seite 11

Typ	DRC 0908	DRC 0912	DRC 0916	DRC 0924	DRC 0932
Eingänge					
Anzahl TERR / SAT	1/8				
Frequenzbereich TERR / SAT	5...862 / 950...2400 MHz				
Durchgangsdämpfung TERR	2...4 dB	4...6 dB	4...6 dB	4...6 dB	4...6 dB
Durchgangsdämpfung SAT	1...3 dB	1...3 dB	2...4 dB	2...4 dB	2...4 dB
Entkopplung	30 dB typ.				
Teilnehmerausgänge					
Anzahl	8	12	16	24	32
Anschlussdämpfung TERR	24 dB (± 2 dB)	28 dB (± 3 dB)	28 dB (± 3 dB)	33 dB (± 3 dB)	32 dB (± 3 dB)
Anschlussdämpfung SAT	0...-2 dB	2...0 dB	2...0 dB	2...0 dB	2...0 dB
Max. Ausgangspegel TERR	50...110 dBµV (Passiv)				
Max. Ausgangspegel SAT	102 dBµV				
Stromaufnahme von Receiver	45 mA				
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0				
Allgemeine Daten					
Betriebsspannung	15 V DC				
Max. Leistungsaufnahme	< 0,2 W				
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2				
Abmessungen	136 x 202 x 63 mm	190 x 203 x 63 mm	190 x 203 x 63 mm	308 x 205 x 63 mm	308 x 205 x 63 mm
Gewicht	0,52 kg	0,70 kg	0,72 kg	1,14 kg	1,16 kg

Anlagenbeispiel für zwei Satelliten:

Kaskade mit regelbarem SAT-ZF-Verstärker

Auf einen Blick:

- Signalempfang und Verteilung von 2 Satellitenpositionen und terrestrischer Einspeisung
- 8...32 Teilnehmerausgänge pro Multischalter
- Einfache Montage durch F-Schnellstecker (DV 49 A)
- 4-fach Überspannungsschutz DL 400

Offsetantenne

- OA 85 G/H/I (mit OF 85 0002)

Speisesystem/LNB

- 2x OC 04 D

Kabel

- MK 96 A

Multischalter

- DRC 0908
- DRC 0912
- DRC 0916
- DRC 0924
- DRC 0932

Verstärker

- 1x DRA 0909

Antennendosen

- DB 53
- DB 54

Erdung/Überspannungsschutz

- 1x NB 09
- 2x DL 400

Abschlusswiderstände

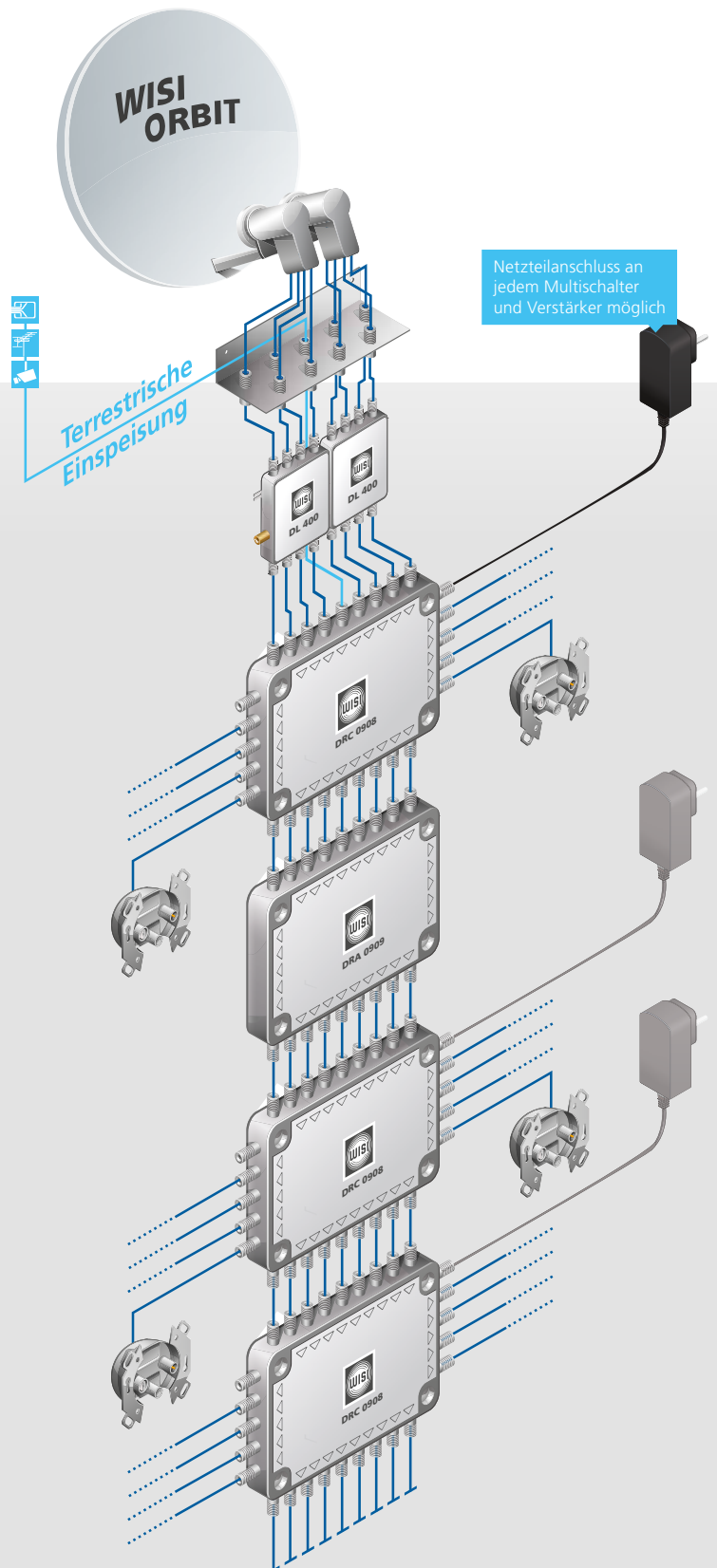
- 9x DV 25

Spannungsversorgung

- 1x DRP 1533

F-Quick Verbinder

- 27x DV 49 A



FLEXSWITCH kaskadierbare Multischalter

Für drei Satelliten, bis zu 32 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Kaskadierbarer Multischalter zur Verteilung von 12 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Passiver terrestrischer Zweig zur Einspeisung von Multimedialen-Diensten oder Signalen aus Gemeinschaftsanlagen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge und Ausgänge



Optionales Netzteil

DRP 1533

- Betriebsspannung 230 V AC 50 / 60 Hz
- Ausgangsspannung 15 V DC
- Max. Ausgangsstrom 3,3 A
- Details auf Seite 11

Typ	DRC 1308	DRC 1312	DRC 1316	DRC 1324	DRC 1332
Eingänge					
Anzahl TERR / SAT	1/12				
Frequenzbereich TERR / SAT	5...862 / 950...2400 MHz				
Durchgangsdämpfung TERR	2...3 dB	2...5 dB	2...5 dB	3...5 dB	3...5 dB
Durchgangsdämpfung SAT	2...0 dB	1...3 dB	1...3 dB	2...5 dB	2...5 dB
Entkopplung	30 dB typ.				
Teilnehmerausgänge					
Anzahl	8	12	16	24	32
Anschlussdämpfung TERR	22 dB (± 2 dB)	28 dB (± 3 dB)	28 dB (± 3 dB)	33 dB (± 3 dB)	33 dB (± 3 dB)
Anschlussdämpfung SAT	4...0 dB	3...0 dB	3...0 dB	2...0 dB	2...0 dB
Max. Ausgangspegel TERR	50...110 dBµV (Passiv)				
Max. Ausgangspegel SAT	102 dBµV				
Stromaufnahme von Receiver	55 mA				
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0				
Allgemeine Daten					
Betriebsspannung	15 V DC				
Max. Leistungsaufnahme	< 0,2 W				
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2				
Abmessungen	130 x 290 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm	310 x 293 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm
Gewicht	0,73 kg	0,91 kg	0,92 kg	1,41 kg	1,44 kg

FLEXSWITCH kaskadierbare Multischalter

Für vier Satelliten, bis zu 32 Teilnehmer

Auf einen Blick:

- Kaskadierbarer Multischalter zur Verteilung von 16 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Passiver terrestrischer Zweig zur Einspeisung von Multimedialen-Diensten oder Signalen aus Gemeinschaftsanlagen
- Integrierter SAT-Verstärker für geringe Anschlussdämpfung
- Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage
- Farbcodierte Eingänge und Ausgänge



Optionales Netzteil

DRP 1533

- Betriebsspannung 230 V AC 50 / 60 Hz
- Ausgangsspannung 15 V DC
- Max. Ausgangsstrom 3,3 A
- Details auf Seite 11

Typ	DRC 1708	DRC 1712	DRC 1716	DRC 1724	DRC 1732
Eingänge					
Anzahl TERR / SAT	1/16				
Frequenzbereich TERR / SAT	5...862 / 950...2400 MHz				
Durchgangsdämpfung TERR	2...3 dB	2...5 dB	2...5 dB	3...5 dB	3...5 dB
Durchgangsdämpfung SAT	2...0 dB	1...3 dB	1...3 dB	2...5 dB	2...5 dB
Entkopplung	30 dB typ.				
Teilnehmerausgänge					
Anzahl	8	12	16	24	32
Anschlussdämpfung TERR	24 dB (± 2 dB)	28 dB (± 3 dB)	28 dB (± 3 dB)	33 dB (± 3 dB)	33 dB (± 3 dB)
Anschlussdämpfung SAT	2...0 dB	3...0 dB	3...0 dB	2...0 dB	2...0 dB
Max. Ausgangspegel TERR	50...110 dBµV (Passiv)				
Max. Ausgangspegel SAT	102 dBµV				
Stromaufnahme von Receiver	55 mA				
Steuersignal	14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0				
Allgemeine Daten					
Betriebsspannung	15 V DC				
Max. Leistungsaufnahme	< 0,2 W				
Schirmungsmaß	Klasse A, nach EN 50083-2				
Abmessungen	130 x 290 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm	310 x 293 x 63 mm	189 x 291 x 63 mm
Gewicht	0,74 kg	1,01 kg	1,02 kg	1,47 kg	1,50 kg

Anlagenbeispiel für vier Satelliten:

Kaskade mit regelbarem SAT-ZF-Verstärker

Auf einen Blick:

- Signalempfang und Verteilung von 4 Satellitenapositionen und terrestrischer Einspeisung
- 8...32 Teilnehmerausgänge pro Multischalter
- Einfache Montage durch F-Schnellstecker (DV 49 A)
- 4-fach Überspannungsschutz DL 400

Offsetantenne

- 2x OA 85 G/H/I (mit OF 85 0002)

Speisesystem/LNB

- 4x OC 04 D

Kabel

- MK 96 A

Multischalter

- DRC 1708
- DRC 1712
- DRC 1716
- DRC 1724
- DRC 1732

Verstärker

- DRA 1717

Antennendosen

- DB 53
- DB 54

Erdung/Überspannungsschutz

- 2x NB 09
- 4x DL 400

Abschlusswiderstände

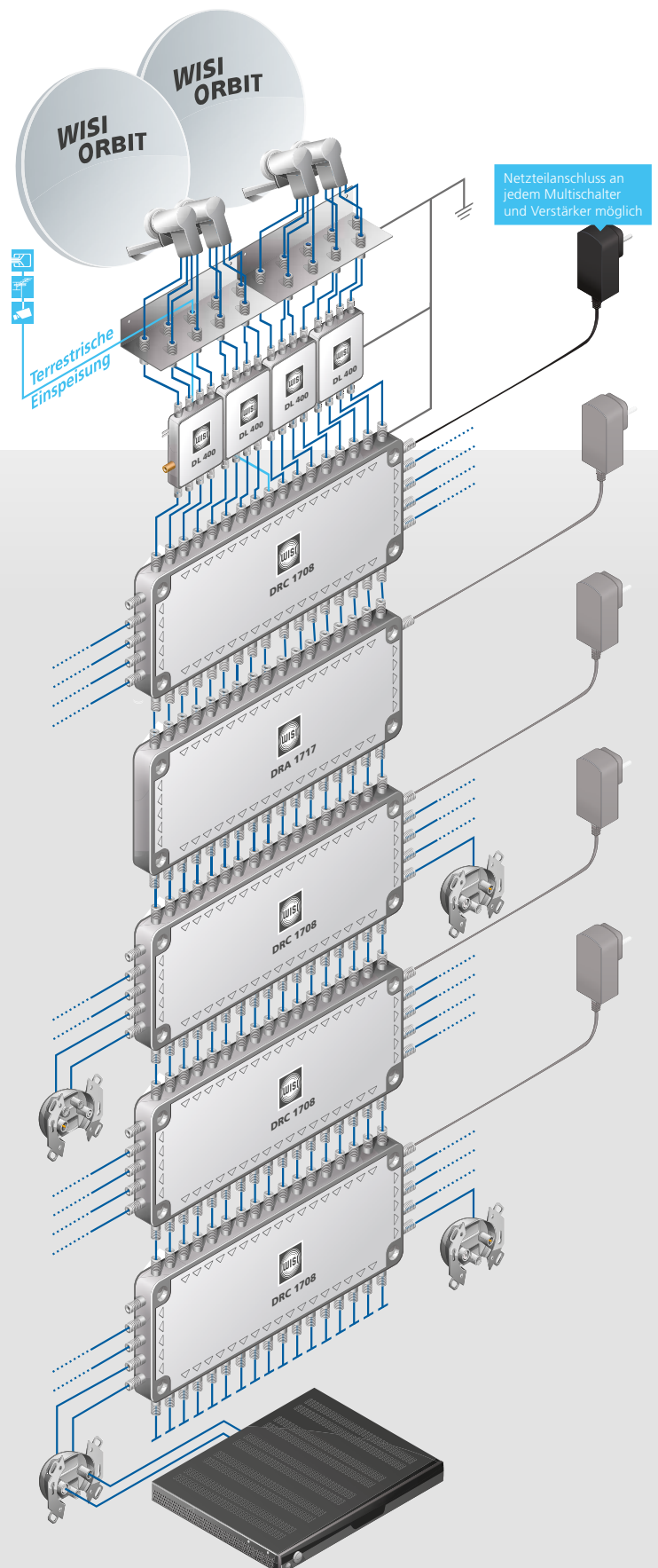
- 17x DV 25

Spannungsversorgung

- 1x DRP 1533

F-Quick Verbinder

- 68x DV 49 A



FLEXSWITCH Verstärker Optionales Netzteil

Für einen, zwei, drei oder vier Satelliten

Auf einen Blick:

- Linienverstärker für 1...4 Satelliten und terrestrische Signale
- Mechanisch kompatibel mit DRC 05xx, 09xx, 13xx und 17xx
- Einstellbare Verstärkung von 16...26 dB an jedem Eingang
- Fernspeisbar über die SAT-ZF Stammleitungen
- Abschaltbarer DC-Bypass

DRP 1533

- Betriebsspannung 90...264 V AC (50 / 60 Hz)
- Ausgangsspannung 15V DC ($\pm 0,4$ V)
- Max. Ausgangsstrom 3,3 A
- Abmessungen: 150 x 80 x 45 mm
- Gewicht: 0,8 kg



Typ	DRA 0505	DRA 0909	DRA 1313	DRA 1717
Eingänge				
Anzahl TERR / SAT	1/4	1/8	1/12	1/16
Frequenzbereich TERR / SAT	10...862 / 950...2200 MHz			
Verstärkung TERR / SAT	20 dB / 22...26 dB			
Entzerrung SAT	4 dB			
Dämpfungssteller TERR / SAT	0...10 dB			
Ausgänge				
Anzahl TERR / SAT	1/4	1/8	1/12	1/16
Max. Ausgangspegel TERR / SAT	110 / 116 dB μ V			
Allgemeine Daten				
Betriebsspannung	12...18 V DC			
Stromaufnahme	220 mA	420 mA	600 mA	800 mA
Abmessungen	140 x 110 x 61 mm	163 x 110 x 61 mm	237 x 110 x 61 mm	237 x 110 x 61 mm
Gewicht	0,28 kg	0,42 kg	0,6 kg	0,65 kg

FLEXSWITCH Verteiler

Für einen und zwei Satelliten

Auf einen Blick:

- 2-fach Verteiler für Satelliten und terrestrische Signale
- Schaltbarer DC Bypass für die LNB Spannungsversorgung
- Hohes Schirmungsmaß der Klasse A
- Kompakte Abmessungen mit vertikalen und horizontalen Verteilungsausgängen

Typ	DRX 5002	DRX 9002
Eingänge		
Anzahl TERR / SAT	1/4	1/8
Frequenzbereich TERR / SAT	5...862 / 950...2200 MHz	
Verteilungsausgänge		
Anzahl TERR / SAT	2/8	2/16
Verteiltdämpfung TERR / SAT	4,5 / 6 dB	4,5 / 6 dB
Allgemeine Daten		
Abmessungen	0,28 kg	0,42 kg
Gewicht	140 x 71 x 54 mm	220 x 71 x 45 mm

WISI Communications GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Straße 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany
Inland: Telefon +49 7233 66-0 Fax - 309
E-Mail: info@wisi.de

Ihr Fachhändler: