

Multischalter



	Seite
Übersicht	66
Einzelmultischalter 5-fach	67
Kaskadenmultischalter 5-fach	69
Einzelmultischalter 9-fach	70
Kaskadenmultischalter 9-fach	72
Einzelmultischalter 17-fach	73
Kaskadenmultischalter 17-fach	74
Anlagenbeispiel	76



Übersicht Multischalter



Multischalterprogramm für jeden Bedarf und jede Anwendung








Entsprechend der Anforderung wird ein Multischalter mit 5, 9 oder 17 Eingängen für den Empfang von einem bis vier Satelliten ausgewählt.

Die benötigte Teilnehmerzahl entscheidet, ob Einzelschalter oder ein kaskadierbares System eingesetzt wird.

Die wichtigsten Eigenschaften

- Alle Multischalter haben einen Zusatzeingang zur Einspeisung terrestrischer Signale, für DVB-T und Rundfunk geeignet.
- Teilweise mit integriertem 22-kHz-Generator - somit können z.B. bestehende Quatro-Switch-Anlagen von 4 auf bis zu 32 Teilnehmer erweitert werden.
- Zukunftssicher: ausbaufähige Kaskaden-Systeme für mehr als 100 Teilnehmer.
- LMS-Schaltung (long/medium/short) zur variablen Ausgangspegelkontrolle entsprechend der Kabel-länge (typabhängig)
- Pegelsteller an allen Eingängen (typabhängig)
- Rückkanaltauglich

Multischalter-Programm

			
Einzel-Multischalter			
Typ	 CKR 5x, CKR 50xx	CKR 9x, CKR 9xxx	CKR 17x
Typ	 TMS 5xP, TMP 5x	TMS 9xP, TMP 9x	TMS 17xT
Kaskaden-Multischalter			
Typ	 CKR 5x	HMS 9xC	HMS 17xC
Typ	 TMS 5xP in Verbindung mit Verstärker + Abz- weignern	TMS 9xC	TMS 17xC

5-fach Multischalter

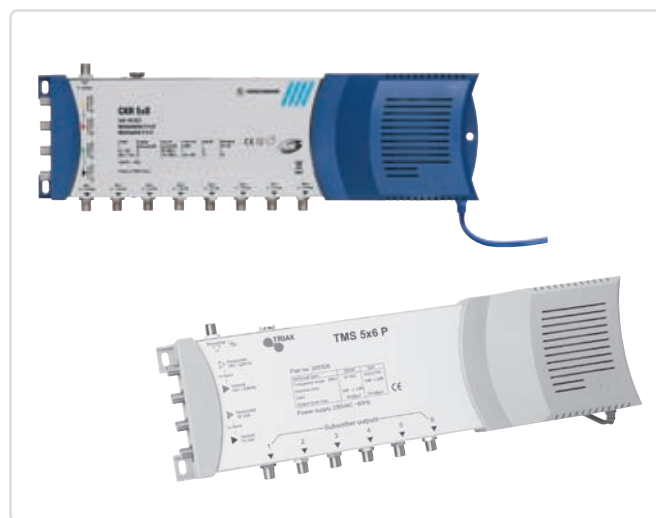




Einzel-Multischalter für einen Satelliten mit 5 Eingängen und bis zu 16 Ausgängen. Mit integriertem Netzteil.

CKR 5x und TMS 5 sind effiziente Lösungen für Anlagen mit einem Satelliten und bis zu 16 Teilnehmern.

Eigenschaften:

- Einfache und schnelle Installation durch farbliche Markierung aller Eingänge
- CKR zusätzlich mit 22 kHz-Generator, daher geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs
- Mit Verstärker und Abzweigern können Kaskaden bis zu 64 Teilnehmern realisiert werden (CNV 55, CVE 55)



Typ		CKR 5x4	CKR 5x6	CKR 5x8	CKR 5x12	CKR 5x16
Best.-Nr.		940 187-002	940 188-002	940 189-002	940 190-002	940 191-002
Typ		TMS 5x4P	TMS 5x6P	TMS 5x8P	TMS 5x12P	TMS 5x16P
Best.-Nr.		300324	300326	300328	300322	300327
Teilnehmerausgänge		4	6	8	12	16
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150	950-2.150	950-2.150	950-2.150	950-2.150
Frequenzbereich terr.	MHz	47-862	47-862	47-862	47-862	47-862
Verstärkung SAT	dB	- 6	- 5	- 5	- 5	- 3
Verstärkung terr.	dB	4	3	3	0	4
Entkopplung H/V	dB	25	28	28	25	25
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	30	28	28	28	28
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	35	35	35	35
Ausgangspegel SAT (IMA ₃ = 35 dB)	dBµV	100	101	101	100	100
Ausgangspegel terr. (IMA ₃ = 60 dB)	dBµV	88	85	85	85	85
Schaltbefehle		13 - 18 V, 0/22 kHz (CKR)				
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47-63 Hz)				
Spannungsversorgung LNB	VDC	15 ± 5 (TMS), 13/18 V, 0/22 kHz (CKR)				
Fernspeisung LNB, max	mA	600	600	600	600	600
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55
Abmessungen (H x T x B)	mm	120 x 71 x 249	120 x 71 x 359	120 x 71 x 359	120 x 71 x 459	120 x 71 x 559

5-fach Multischalter




Einzel-Multischalter für einen Satelliten mit 5 Eingängen und bis zu 32 Ausgängen. Mit integriertem Schaltnetzteil und 22 kHz-Generator.

Hochwertiger Multischalter, besonders geeignet zur Versorgung vieler Teilnehmer mit konstantem Signal in bester Qualität.

- 22 kHz-Generator, daher geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs
- Geringe Leistungsaufnahme durch integriertes Schaltnetzteil
- Pegelsteller an allen Eingängen
- Slope control am terrestrischen Eingang
- Long/Medium/Short-Schaltung der 24er und 32er-Versionen zum Anpassen der Kabeldämpfung
- Zusatz-Spannungsversorgung für eine aktive terrestrische Antenne



Typ		CKR 5041	CKR 5061	CKR 5081	CKR 5121	CKR 5161	CKR 5241	CKR 5321
Best.-Nr.		940 430-001	940 431-001	940 409-001	940 410-001	940 411-001	940 412-001	940 413-001
Teilnehmerausgänge		4	6	8	12	16	24	32
Frequenzbereich - SAT	MHz	950-2.150						
Frequenzbereich - terr.	MHz	47-862						
Anschlussdämpfung - SAT	dB	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Anschlussdämpfung - terr.	dB	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0
Pegelsteller Eingang SAT	dB	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
Pegelsteller Eingang terr.	dB	15	15	15	15	15	15	15
Entzerrung Eingang, terr.	dB	10	10	10	10	10	10	10
Entkopplung H/V	dB	30	30	30	30	30	30	30
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	30	30	30	30	30	30	30
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	30	30	30	30	30	30
Ausgangspegel SAT (IMA ³ -35 dB)	dBμV	100	100	100	100	100	100	100
Ausgangspegel terr. (IMA ³ -60 dB)	dBμV	90	90	95	95	95	95	95
Schaltbefehle		13V / 18V, 0/22 kHz						
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47 - 63 Hz)						
Spannungsversorgung LNB	VDC	13V / 18V, 0/22 kHz						
Fernspeisung LNB, max	mA	1000	1000	600	600	600	600	600
Zusatzspannungsversorgung terrestrisch		12 V/50 mA						
Temperaturbereich	°C	0...+55						
Abmessungen (H x T x B)	mm	157 x 51 x 190	157 x 51 x 190	157 x 51 x 190	157 x 51 x 240	157 x 51 x 240	157 x 51 x 340	157 x 51 x 340

5-fach Multischalter




Kaskadierbare ZF-Verstärker und Ab-zweiger. Externes Netzteil.

Die Verstärker CNV/TMS und Abzweiger CVE/TMS ergänzen die Multischalter CKR 5xx/TMS 5xxP in der Kaskade.

- CVE als Kopf- und Nachverstärker mit Pegelsteller
- Die Stromversorgung für den Verstärker erfolgt über ein separates Netzteil (NT/CST 18/800)
- CVE als Abzweiger für jede Kaskade



		Verstärker	Abzweiger	Netzteil
Typ		CNV 55	CVE 55	CST 18-800
Best.-Nr.		940 202-001	940 201-001	940 220-001
Anzahl Eingänge		4 SAT + 1 terr.	4 SAT + 1 terr.	
Anzahl Ausgänge		4 SAT + 1 terr.	4 SAT + 1 terr.	
Anzahl Abzweigausgänge			4 SAT + 1 terr.	
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150	950-2.150	
Frequenzbereich terr.	MHz	47-862	47-862	
Durchgangsdämpfung SAT	dB		1.2 ± 1	
Durchgangsdämpfung terr.	dB		2.5 ± 1.5	
Abzweigungsdämpfung SAT	dB		12.5	
Abzweigungsdämpfung terr.	dB		12.5	
Verstärkung SAT 950 - 2150 MHz	dB	20...25 (± 2)		
Verstärkung terr. vorwärts	dB	17 (± 2)		
Pegelsteller SAT	dB	0...15		
Pegelsteller terr.	dB	0...17		
Entzerrung SAT	dB	5 (fix)		
Entzerrung terr.	dB	7...12 (einstellbar)		
Entkopplung Stamm	dB		> 30	
Ausgangspegel SAT (IMA3=35 dB)	dBμV	110		
Ausgangspegel terr. (IMA3=60 dB)	dBμV	105		
Spannungsversorgung LNB	VDC	18 (über DC oder trunk)		18 V/800 mA
Netzanschluss		extern		
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55	0...+55	
Abmessungen (H x T x B)	mm	105 x 43 x 196	145 x 119 x 42	
Bemerkungen				Steckernetzteil für z.B. CNV 55

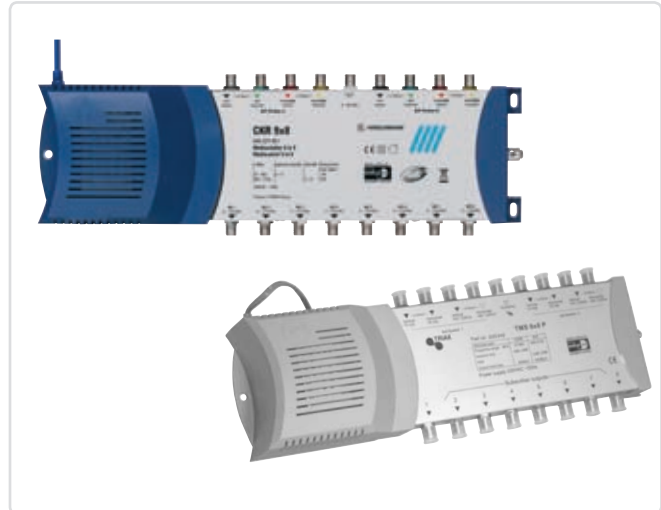
9-fach Multischalter





Einzel-Multischalter für zwei Satelliten mit 9 Eingängen und bis zu 16 Ausgängen. Mit integriertem Netzteil.

Die Baureihen TMS 9x und CKR 9x sind effiziente Lösungen für Anlagen mit zwei Satelliten bei gleichzeitig flexibler Anzahl von bis zu 16 Teilnehmern.

- Einfache und schnelle Installation durch farbliche Markierung aller Eingänge



Typ Hirschmann		CKR 9x4	CKR 9x6	CKR 9x8	CKR 9x12	CKR 9x16
Best.-Nr.		940 225-001	940 226-001	940 227-001	940 228-001	940 229-001
Typ Triax		TMS 9x4P	TMS 9x6P	TMS 9x8P	TMS 9x12P	TMS 9x16P
Best.-Nr.		300344	300346	300348	300342	300347
Teilnehmerausgänge		4	6	8	12	16
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150	950-2.150	950-2.150	950-2.150	950-2.150
Frequenzbereich terr.	MHz	47-862	47-862	47-862	47-862	47-862
Verstärkung SAT	dB	2	2	2	0	0
Verstärkung terr.	dB	- 2	- 2	- 2	4	2
Entkopplung H/V	dB	28	28	28	25	25
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	26	26	26	28	30
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	30	30	30	30
Ausgangspegel SAT (IMA ₃ =35 dB)	dBμV	100	100	100	100	100
Ausgangspegel terr. (IMA ₃ =60 dB)	dBμV	85	85	85	83	82
Schaltbefehle		13/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0				
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47 - 63 Hz)				
Spannungsversorgung LNB	VDC	15				
Fernspeisung LNB, max	mA	1000				
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55
Abmessungen (H x T x B)	mm	103 x 71 x 359	103 x 71 x 359	103 x 71 x 359	103 x 71 x 459	103 x 71 x 559

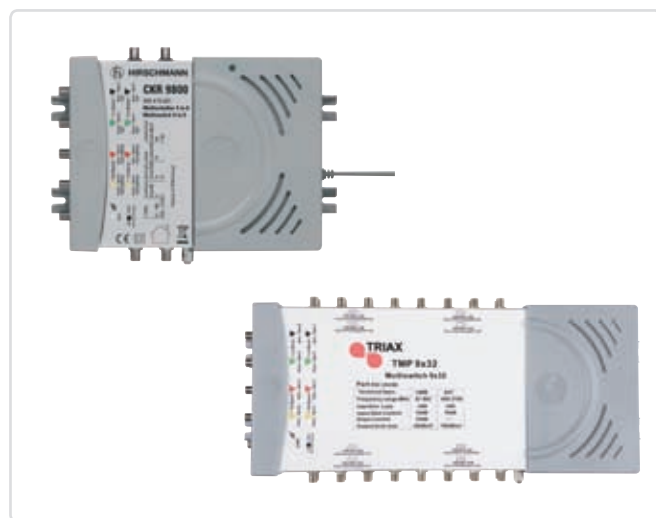
9-fach Multischalter





Einzel-Multischalter für zwei Satelliten mit 9 Eingängen und bis zu 32 Ausgängen. Mit integriertem Schaltnetzteil und 22 kHz-Generator.

Hochwertiger Multischalter, besonders geeignet zur Versorgung von bis zu 32 Teilnehmern mit konstantem Signal in bester Qualität.

- CKR mit zusätzlichem 22 kHz-Generator, daher geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs
- Geringe Leistungsaufnahme durch integriertes Schaltnetzteil
- Pegelsteller an allen Eingängen
- Slope control am terrestrischen Eingang
- Long/Medium/Short-Schaltung der 24er und 32er-Versionen zum Anpassen der Kabeldämpfung
- Zusatz-Spannungsversorgung für eine aktive terrestrische Antenne



Typ		CKR 9400*	CKR 9600*	CKR 9800	CKR 9120	CKR 9160	CKR 9240	CKR 9320
Best.-Nr.		940 332-001	940 433-001	940 414-001	940 415-001	940 416-001	940 417-001	940 418-001
Typ							TMP 9x24	TMP 9x32
Best.-Nr.							301666	301668
Teilnehmerausgänge		4	6	8	12	16	24	32
Frequenzbereich - SAT	MHz	950-2.150						
Frequenzbereich - terr.	MHz	47-862						
Anschlussdämpfung SAT	dB	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0
Anschlussdämpfung terr.	dB	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	0.0	2.0
Pegelsteller Eingang SAT	dB	8 x 10	8 x 10	8 x 10	8 x 10	8 x 10	8 x 15	8 x 15
Pegelsteller Eingang terr.	dB	15	15	15	15	15	15	15
Entzerrung Eingang, terr.	dB	10	10	10	10	10	10	10
Entkopplung H/V	dB	30	30	30	30	30	30	30
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	30	30	30	30	30	30	30
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	30	30	30	30	30	30
Ausgangspegel SAT (IMA ³ -35 dB)	dBµV	95	95	100	100	100	100	100
Ausgangspegel terr. (IMA ³ -60 dB)	dBµV	85	85	95	95	95	95	95
Schaltbefehle		13/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0						
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47 - 63 Hz)						
Spannungsversorgung LNB	VDC	13/18 V, 0/22 kHz						
Fernspeisung LNB, max	mA	600						
Zusatzspannungsversorgung terr.		12 V/50 mA						
Temperaturbereich	°C	0...+55						
Abmessungen (H x T x B)	mm	157 x 51 x 190	157 x 51 x 190	157 x 51 x 190	157 x 51 x 240	157 x 51 x 240	157 x 51 x 340	157 x 51 x 340

*) neu ab 3.Q 2010

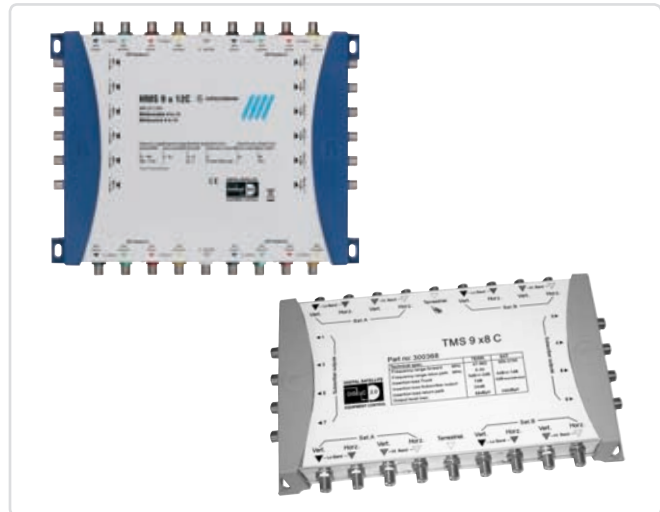
9-fach Multischalter



Kaskadierbare Multischalter für zwei Satelliten mit 9 Eingängen. Externes Netzteil.

Kaskadierbarer Multischalter, besonders geeignet für mittlere Verteilnetze zur Verteilung von 2 Satellitenpositionen

- HMS/TMS 9 AMP als Kopfverstärker mit 14/17 dB Verstärkung
- Externes Netzteil bei den Verstärkern HMS/TMS 9 AMP im Lieferumfang enthalten
- Wir empfehlen als Abschlusschalter einen Einzelschalter der Serie CKR 9xx/TMS 9xP mit integriertem Netzteil. Die Spannungsversorgung der LNBs erfolgt über den Einzelschalter und wird über die Kaskadenschalter durchgeschleift.



Typ		HMS 9 AMP	HMS 9x6C	HMS 9x8C	HMS 9x12C	HMS 9x16C
Best.-Nr.		940 379-001	940 369-001	940 370-001	940 371-001	940 372-001
Typ		TMS 9 AMP	TMS 9x6C	TMS 9x8C	TMS 9x12C	TMS 9x16C
Best.-Nr.		300365	300366	300368	300372	300376
Anzahl Ausgänge		8 SAT, 1 terr.	8 SAT, 1 terr.	8 SAT, 1 terr.	8 SAT, 1 terr.	8 SAT, 1 terr.
Teilnehmerausgänge			6	8	12	16
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)
Frequenzbereich terr.	MHz	47-862	5-862 (aktiv)	5-862 (aktiv)	5-862 (aktiv)	5-862 (aktiv)
Rückkanal terr.	MHz		5-65 (passiv)	5-65 (passiv)	5-65 (passiv)	5-65 (passiv)
Verstärkung SAT (5 dB slope)	dB	14 (± 2)	- 3...+2 (± 1.0)	- 3...+2 (± 1.0)	- 3	- 3
Verstärkung terr.	dB	17 (± 2)	- 9	- 9	- 9	- 9
Durchgangsdämpfung SAT	dB		3 (± 2.0)	4 (± 2.0)	4 (± 2.0)	4 (± 2.0)
Durchgangsdämpfung terr.	dB		4 (± 1.0)	5 (± 1.0)	5 (± 1.0)	5 (± 1.0)
Entkopplung H/V	dB		28	28	28	28
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB		28	28	28	28
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB		30	30	30	30
Ausgangspegel SAT (IMA ₃ =35 dB)	dBµV	110	100	100	100	100
Ausgangspegel terr. (IMA ₃ =60 dB)	dBµV	105	88	88	88	88
Schaltbefehle	VDC	-	13/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0			
Spannungsversorgung LNB	VDC	18 (über Power link)	15 (± 1.0)	15 (± 1.0)	15 (± 1.0)	15 (± 1.0)
Max. Stromdurchlass pro F-Buchse	mA		500	500	500	500
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55
Abmessungen (H x T x B)	mm	152 x 51 x 255	124 x 51 x 253	152 x 51 x 253	210 x 51 x 257	210 x 51 x 257

17-fach Multischalter




Einzel-Multischalter für drei oder vier Satelliten mit 17 Eingängen und bis zu 16 Ausgängen.

CKR 17x sind effiziente Lösungen für Anlagen mit drei oder vier Satelliten bei gleichzeitig flexibler Anzahl von bis zu 16 Teilnehmern.

Eigenschaften:

- Einfache und schnelle Installation durch farbliche Markierung aller Eingänge



Typ		Netzteil				
		CKR 17x6	CKR 17x8	CKR 17x12	CKR 17x16	HMS 17 PSU-MB
Best.-Nr.		940 230-001	940 231-001	940 232-001	940 233-001	940 265-001
Anzahl Ausgänge		16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	1
Teilnehmerausgänge		6	8	12	16	
Eingangsspannung (230V)						1
Eingangsspannung	V/AC					96-250
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	
Frequenzbereich terr.	MHz	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)	
Verstärkung SAT	dB	-2	0	-2	0	
Verstärkung terr.	dB	-21	-22	-24	-24	
Entkopplung H/V	dB	28	28	28	28	
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	25	25	25	25	
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	30	30	30	
Ausgangspegel SAT (IMA ₃ =35 dB)	dBμV	100	100	100	100	
Schaltbefehle	VDC	13 /18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0, Toneburst				
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47 - 63 Hz)				
Spannungsversorgung LNB	VDC	15 (± 0.5)				
Fernspeisung LNB, max.	A	1.3	1.3	1.3	1.3	
Max. Stromaufnahme	A					1.9
Kabellänge	mm					1800
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55	0...+55	0...+55	0...+55	0...+50
Abmessungen (H x T x B)	mm	125 x 55 x 355	125 x 55 x 355	215 x 55 x 355	215 x 55 x 355	64 x 111 x 35
Anmerkung						Netzteil inkl. 1,8 m Stromkabel mit F-Stecker und Montagehalterung

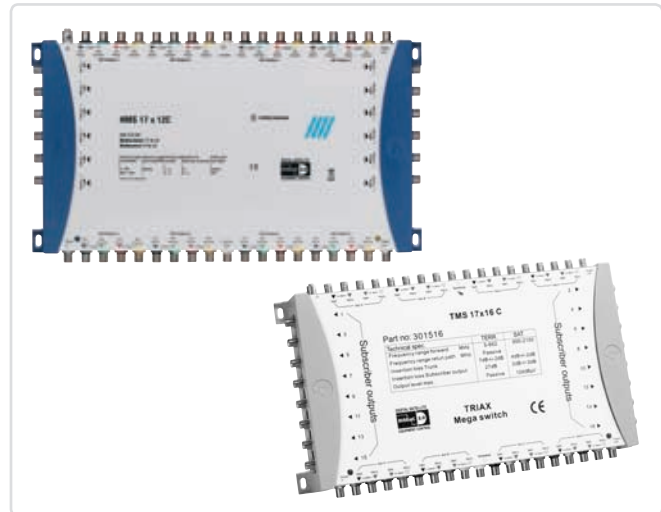
17-fach Multischalter



Kaskadierbare Multischalter für vier Satelliten mit 17 Eingängen. Externes Netzteil.

Kaskadierbare Multischalter, besonders geeignet für mittlere Verteilnetze zur Verteilung von 2 Satellitenpositionen

- Passender Kopfverstärker HMS/TMS 17 AMP
- Wir empfehlen als Abschlusschalter einen Einzelchalter der Serie CKR 17xx mit integriertem Netzteil.



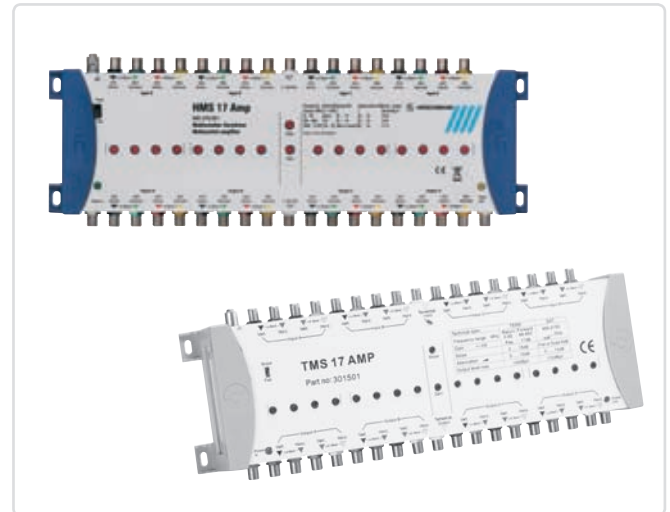
Typ		-	HMS 17x8C	HMS 17x12C	HMS 17x16C
Best.-Nr.		-	940 373-001	940 374-001	940 375-001
Typ		TMS 17x6C	TMS 17x8C	TMS 17x12C	TMS 17x16C
Best.-Nr.		301506	301508	301512	301516
Anzahl Eingänge		16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.
Anzahl Ausgänge		16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.	16 SAT, 1 terr.
Teilnehmerausgänge		6	8	12	16
Frequenzbereich SAT	MHz	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)	950-2.150 (aktiv)
Frequenzbereich terr.	MHz	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)	5-862 (passiv)
Verstärkung SAT	dB	0	0	-2	-2
Verstärkung terr.	dB	-24	-24	-27	-27
Durchgangsdämpfung SAT	dB	3	3	4	4
Durchgangsdämpfung terr.	dB	4	4	4	4
Entkopplung H/V	dB	28	28	28	28
Entkopplung Teiln./Teiln. terr.	dB	25	25	25	25
Entkopplung Teiln./Teiln. SAT	dB	30	30	30	30
Ausgangspegel SAT (IMA ₃ =35 dB)	dBμV	100	100	100	100
Schaltbefehle	VDC	13/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0, Toneburst			
Netzanschluss	VAC	180 - 264 (47 - 63 Hz)			
Spannungsversorgung LNB	VDC	15 (± 0.5)	15 (± 0.5)	15 (± 0.5)	15 (± 0.5)
Fernspeisung LNB, max.	A	1.3	1.3	1.3	1.3
Betriebstemperaturbereich	°C	0...+55			
Abmessungen (H x T x B)	mm	125 x 55 x 355	125 x 55 x 355	215 x 55 x 355	215 x 55 x 355

17-fach Multischalter





Verstärker und Netzteil für 17-fachKaskadensysteme

- HMS/TMS 17 AMP dient als Kopfverstärker für die Kaskade mit 24/17 dB (SAT/terr).
- Das Netzteil HMS/TMS 17 PSU-MB versorgt einen Verstärker oder 4 Quatro-LNBs. Die Spannungsversorgung kann über die „Link“-Anschlüsse durchgeschleift werden



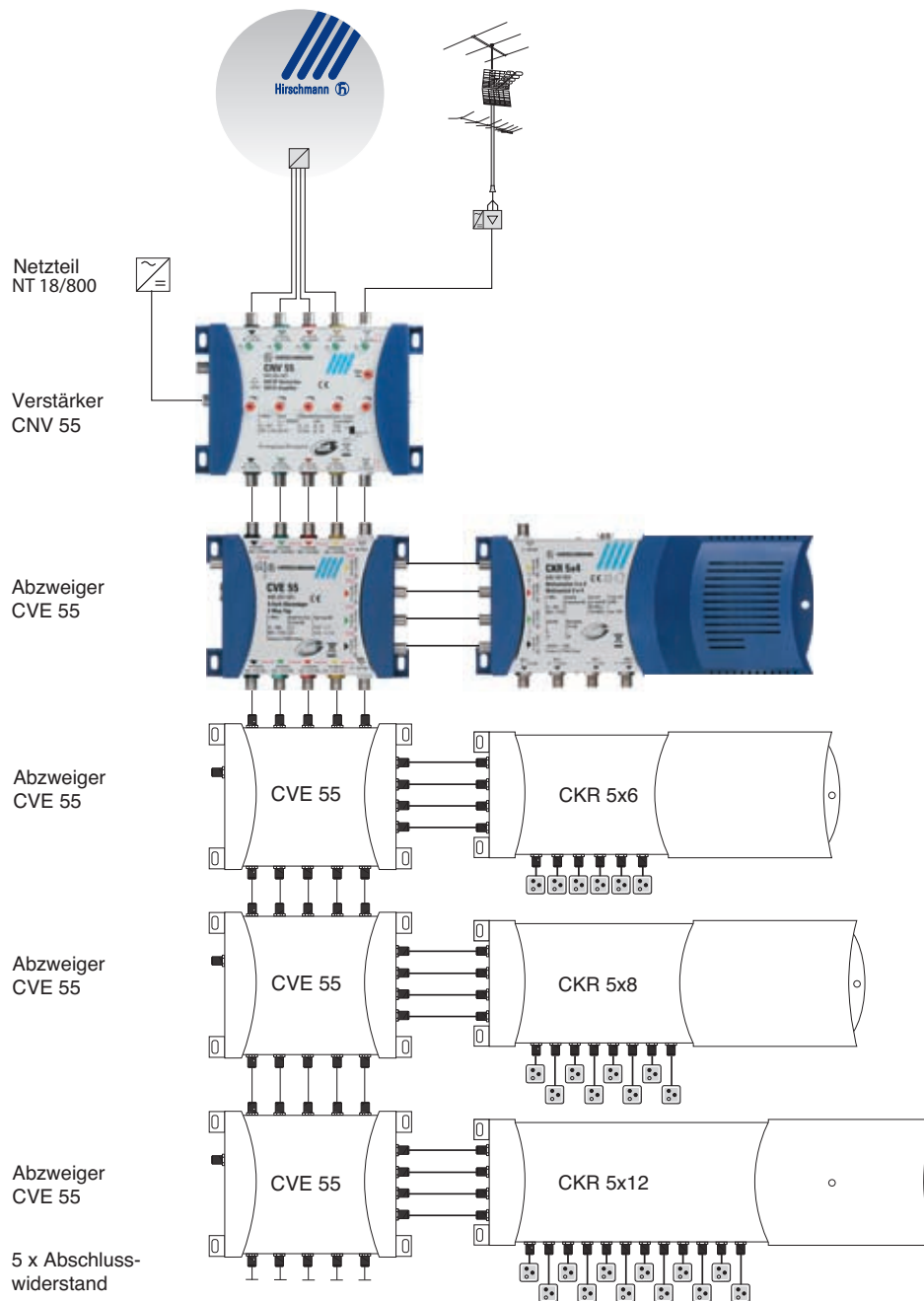
Multischalter

	Verstärker	Netzteil
Typ	 HMS 17 AMP	HMS 17 PSU-MB
Best.-Nr.	940 379-001	940 265-001
Typ	 TMS 17 AMP	TMS 17 PSU-MB
Best.-Nr.	301501	301504
Anzahl Eingänge	16 SAT, 1 terr. + Power link	1
Anzahl Ausgänge	16 SAT, 1 terr. + Power link	1
Frequenzbereich SAT	MHz 950-2.150	
Frequenzbereich terr.	MHz 5-862	
Rückkanal - schaltbar	MHz 5-30 oder 5-65	
Verstärkung SAT 950 - 2150 MHz	dB 18....24 (± 2)	
Verstärkung terr. vorwärts	dB 17	
Rauschmaß SAT	dB < 8	
Rauschmaß terr.	dB < 7	
Pegelsteller SAT	dB 0...10	
Pegelsteller terr.	dB 0...10	
Entzerrung SAT	dB 0 / 6 (schaltbar)	
Entzerrung terr.	dB 0...15 (einstellbar)	
Entkopplung SAT / SAT	dB 30	
Entkopplung terr. / SAT	dB 22	
Ausgangspegel SAT (IMA3=35 dB)	dBµV 110	
Ausgangspegel terr. (IMA3=60 dB)	dBµV 105	
Rückflusssdämpfung	dB 10	
Netzanschluss		180 - 264 VAC (47 - 63 Hz)
Spannungsversorgung LNB	VDC 18 (über Power link)	
Betriebstemperaturbereich	°C 0...+55	0...+50
Abmessungen (H x T x B)	mm 152 x 51 x 355	64 x 111 x 35
Bemerkung		Netzteil inkl. 1,8 m Stromkabel mit F-Stecker und Montagehalterung

Anlagenbeispiel



5-fach-Multischalter-Anlagenbeispiel als Kaskade für 30 Anschlüsse.
 Realisiert mit Verstärker CNV 55, Abzweigern CVE 55 und Multischaltern CKR 5xx.



Für weitere Multischalter-Anlagenbeispiele wenden Sie sich bitte an das Triax-Project-Center (s. Katalog Rückseite)