



WISI MULTISYSTEM QUICK
DY 56 A / 58 A
Multiswitch - Stand alone

DY 56 A

4 SAT-Eingänge + 1 TERR/4 SAT inputs + 1 TERR
6 Teilnehmerausgänge / 6 subscriber outputs

DY 58 A

4 SAT-Eingänge + 1 TERR/4 SAT inputs + 1 TERR
8 Teilnehmerausgänge / 8 subscriber outputs



DY 54 B / 56 B / 58 B
Multiswitch - Kaskadierbar,
cascadable

DY 54 B

4 SAT-Eingänge + 1 TERR/4 SAT inputs + 1 TERR
4 Teilnehmerausgänge / 4 subscriber outputs

DY 56 B

4 SAT-Eingänge + 1 TERR/4 SAT inputs + 1 TERR
6 Teilnehmerausgänge / 6 subscriber outputs

DY 58 B

4 SAT-Eingänge + 1 TERR/4 SAT inputs + 1 TERR
8 Teilnehmerausgänge / 8 subscriber outputs



- Energiesparendes Schaltnetzteil
- Hohe Abschirmung Class A
- Rückweg und ASTRA-IES tauglich
- High efficient switch mode power supply
- High screening, Class A
- Return path and IRS (Integrated Reception System)

- Energiesparendes Schaltnetzteil
- Kaskadierbar bis zu 24 Teilnehmer
- Mit terr. Verstärker
- Hohe Abschirmung Class A
- Stand-by Funktion
- High efficient switch mode power supply
- Cascadable up to 24 subscribers
- Incl. terr. amplifier
- High screening, Class A
- Stand-by mode



Erdung bzw. Potentialausgleich!

Nach EN 50 083-1 muß die Satelliten-Antennenanlage den Sicherheitsanforderungen wie z.B. Erdung, Potentialausgleich entsprechen.

Grounding and Potential Equalization

Pursuant to EN 50 083-1 the satellite antenna system must comply with safety requirements, i.e., grounding and potential equalization.

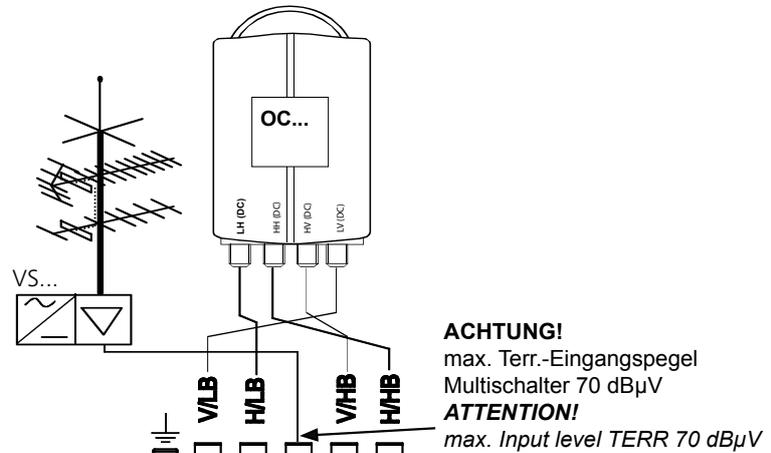
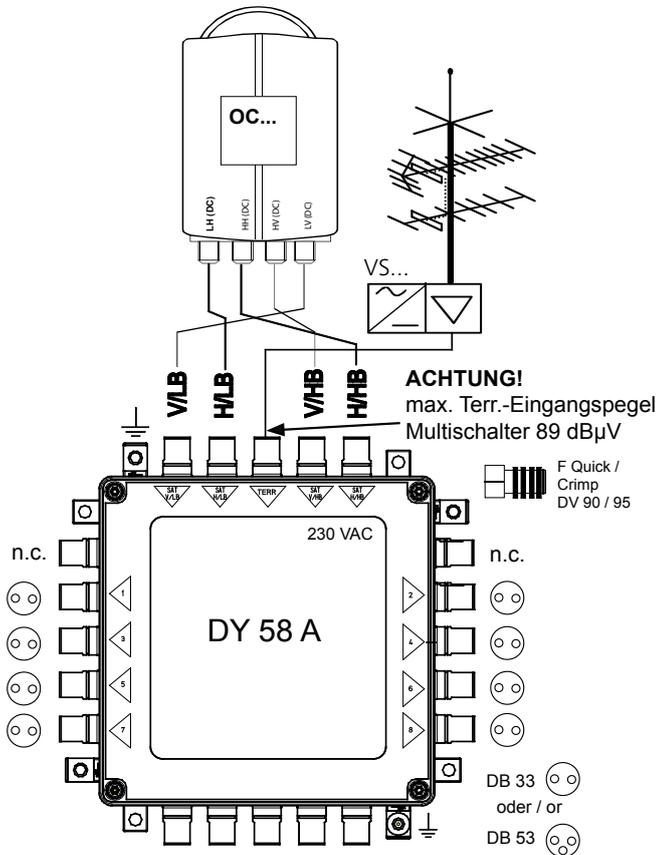


Abb. Fig: max. 8 Teilnehmer / max. 8 subscriber

Abb. Fig: max. 24 Teilnehmer / max. 24 subscriber

Hinweis: Nur bei Kaskadierung muß 1 x DV 24 durch 1 x DV 25 lt. Abb ersetzt werden.

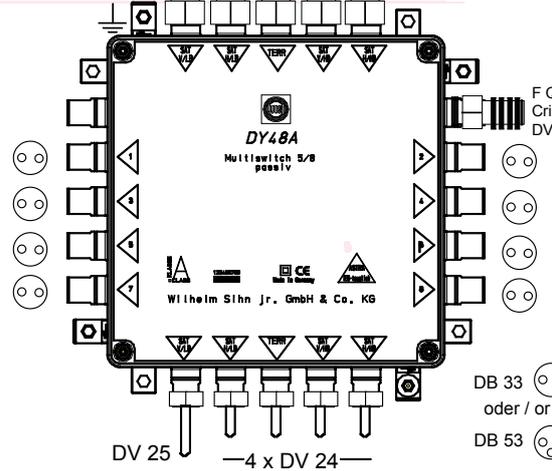
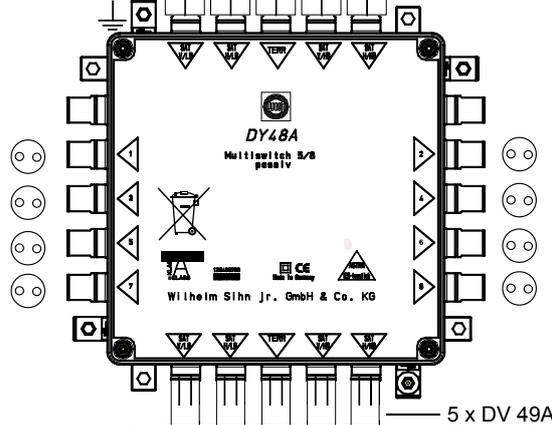
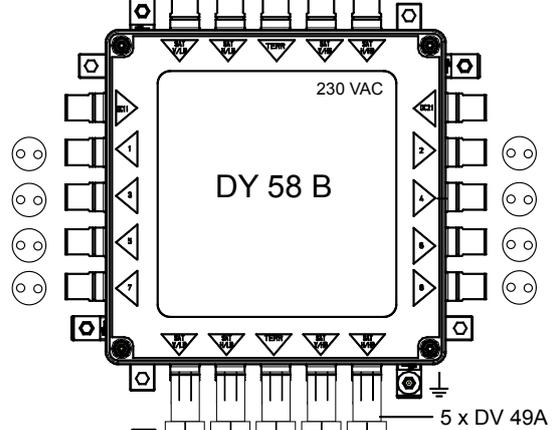
Note: Only in case of cascading replace DV 24 with DV 25 (see fig.)



Hinweis

EU-Regelung zur Entsorgung von Altelektrogeräten durch private Haushalte

Zur Vermeidung einer Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt bestimmt geltendes EU-Recht – symbolisiert durch das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne – welches auf dem Produkt selbst bzw. dessen Verpackung wiedergegeben wird, dass das betreffende Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Sie tragen danach die Verantwortung, dass das zu entsorgende Gerät an einer zur Entgegennahme bereiten Stelle zur Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten (z.B. Wertstoffhof) abgegeben wird. Weitere Informationen über die Entsorgung von Elektroaltgeräten erhalten Sie bei Ihren hierfür zuständigen örtlichen Behörden, den Wertstoffhöfen oder ihrem Fachhändler.



DC1, DC2-Buchsen / sockets (DY 54 B, 56 B, 58 B)

Bei höherer Stromabgabe das Steckernetzteil DY 55 13VDC/1,6 A (Zubehör) verwenden.
Dann Multischalter nicht an 230 VAC anschließen!

*In case of higher power consumption use plug-in power supply DY 55 13VDC / 1,6 A (Accessory).
Than do not use the multiswitch with 230 VAC!*

DC1 = Standbyspeisung LNB / LNB in stand-by mode

DC2 = Dauerspeisung LNB / Uninterrupted supply of LNB

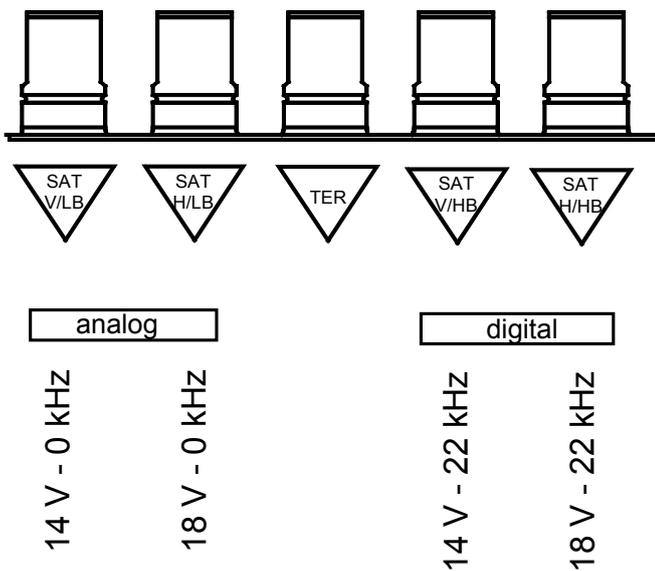
Hinweis: *Bei Kaskade mit Multischalter DY... ohne Index A, kann die Standbyspeisung OFF geschaltet werden. Standbyspeisung OFF = DC1 und DC 2 mit F-Jumperkabel verbinden.

Note: *Cascade in use with multi switch DY... without index A switch OFF Stand-by mode.
Stand-by mode OFF = connect DC 1 and DC 2 with F jumper cable.*

Beispiele kaskadierbar mit / Examples cascadable with

1 x DY 58 B	+ 2 x DY 48 A	= 24	1 x DY 56 B	+ 1 x DY 46 A = 12	Teilnehmer Subscriber
1 x DY 56 B	+ 2 x DY 48 A	= 22	1 x DY 54 B	+ 1 x DY 46 A = 10	
1 x DY 54 B	+ 2 x DY 48 A	= 20			
1 x DY 56 B	+ 2 x DY 46 A	= 18			
1 x DY 58 B	+ 1 x DY 48 A	= 16			
1 x DY 56 B	+ 1 x DY 48 A	= 14			

Ansteuersignale / Control signals



Legende

V / LB = Vertical / Low Band
H / LB = Horizontal / Low Band
V / HB = Vertical / High Band
H / HB = Horizontal / High Band

* offene Stammausgänge mit F-Abschlußwiderstand DV... abschließen.
Terminate trunk outputs with F-terminating resistor DV...

Technische Daten / Specifications

		DY 56 A - 58 A	DY 54 B - 58 B
Stamm / Trunk		4+1	4+1
Frequenzbereich / Frequency range	TERR	5-862 MHz	5-862 MHz
Eingangsspegel / Input level	TERR	89 dB μ V max.	70 dB μ V max.
Verstärkung / Amplification	TERR	-	14 dB
Ausgangsspannung 3. Ord EN 50083-3 Output level 3rd order EN 50083-3 / 60dB _{IMA}	TERR	-	105 dB μ V
Durchgangsdämpfung / Through loss	TERR	-	-
Frequenzbereich / Frequency range	SAT	950-2400 MHz	950-2400 MHz
Verstärkung / Amplification	SAT	-	15 dB
Ausgangsspannung 3. Ord EN 50083-3 Output level 3rd order EN 50083-3 / 35dB _{IMA}	SAT	-	105 dB μ V
Durchgangsdämpfung / Through loss	SAT	1,3 - 3,4 dB	-
Isolation Stamm / Isolation trunk		30 dB min.	30 dB min.
Kaskadierbar mit / Cascadeable with		DY 54-56-58 / B DY 44-46-48 / A	DY 44-46-48 / A

Teilnehmerausgänge / Subscriber outputs		6 / 8	4 / 6 / 8
Frequenzbereich / Frequency range		5-2400 MHz	5-2400 MHz
Auskoppeldämpfung / Tap loss	SAT TERR	9 dB 22 dB	0 dB 2 dB
Entkopplung der Teilnehmer / Isolation between taps	SAT	>30 dB min.	>30 dB min.
	TERR	>42 dB min.	>42 dB min.
Entkopplung der Schaltebenen / Isolation of switch matrix		25 dB min.	27 dB min.
Steuersignal / Control signal		analog	analog

Spannungsversorgung / Power supply

Betriebsspannung / Operation voltage	230 VAC	230 VAC
Leistungsaufnahme / Power consumption	8,5 W	9,5 W
Stromaufnahme / Current consumption	150 mA	210mA
LNB-Betriebsspannung / Stromabgabe max. LNB supply voltage / current max.	14 VDC/350 mA	14 VDC/290mA

Gehäuse / Housing

Gehäuse mit Deckel / Housing, cover	Zink-Druckguss / Zinc die-cast	
Abmessungen incl. F-Buchse / Dimensions incl. F conn.	139 x 139 x 58 mm	139 x 139 x 58 mm



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Oeschelbronn, GERMANY

Tel.: 07233 / 66-292, Fax: 66-320

E-Mail: info@wisi.de, http://www.wisi.de

excellence in digital ...

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!
Technical Modifications reserved. WISI cannot be held
liable for any printing error.