



Frequenzbereich / Frequency range	TERR	85-862 MHz
Verstärkung / Amplification	TERR	15-22 dB
Ausgangsspannung 3. Ord EN 50083-3 Output level 3rd order EN 50083-3 / 60dB _{IMA}	TERR	115 dB μ V
Dämpfungssteller / Attenuator	TERR	0 - 15 dB

Frequenzbereich Rückkanal / Frequency range return path	TERR	5 - 65 MHz
Verstärkung / Amplification	TERR	8 - 9 dB
Dämpfungssteller / Attenuator	TERR	0 - 10 dB

Frequenzbereich / Frequency range	SAT	950-2400 MHz
Verstärkung / Amplification	SAT	16-23 dB
Ausgangsspannung 3. Ord EN 50083-3 Output level 3rd order EN 50083-3 / 60dB _{IMA}	SAT	115 dB μ V
Dämpfungssteller / Attenuator	SAT	0 - 15 dB
Entkopplung Stamm / Isolation trunk	SAT	38 dB typ.

Spannungsversorgung / Power supply

Stromaufnahme an 13/14 VDC / Current consumption	370 mA
--	--------

Gehäuse / Housing

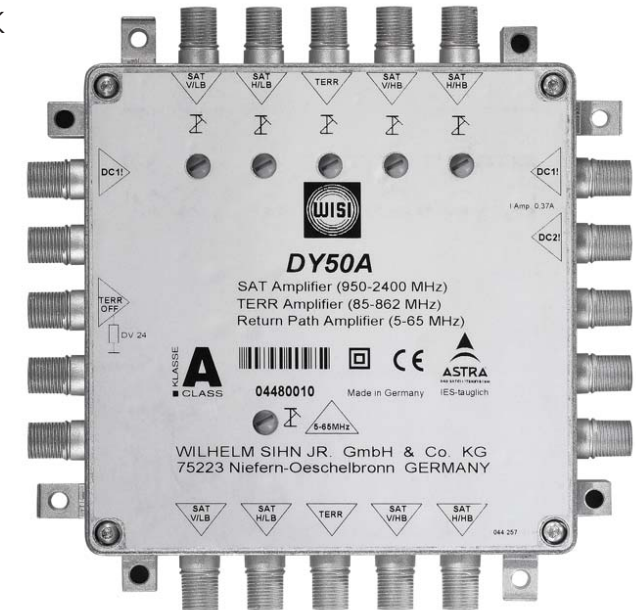
Gehäuse mit Deckel / Housing, cover	Zink-Druckguss / Zinc die-cast
Abmessungen incl. F-Buchsen / Dimensions incl. F conn.	140 x140x27 mm

Zubehör / Accessory

F-Quick / Crimp	MK 75	DV 90
	MK 90, 95, 99	DV 95

WISI MULTISYSTEM QUICK

DY 50A SAT-Verstärker
SAT amplifier



- 4 SAT-Ein-Ausgänge + 1 TERR. Ein- Ausgang
- Eingang: 0 -15 dB-Dämpfungssteller für SAT / TERR.
- Rückkanal: 0 -10 dB-Dämpfungssteller
- Hohe Abschirmung Class A
- Rückweg und ASTRA-IES tauglich

- 4 SAT inputs and outputs + 1 TERR. input and output
- Input: 0 -15 dB attenuator at SAT / TERR.
- Return path: 0 -10 dB attenuator
- High screening, Class A
- Return path and IRS (Integrated Reception System)



WILHELM SIHN JR. GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn
Tel. : 07233 / 66-292, Fax. 66-320, http://www.wisi.de

... a link to the future

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modifications reserved 09/05



Erdung bzw. Potentialausgleich!

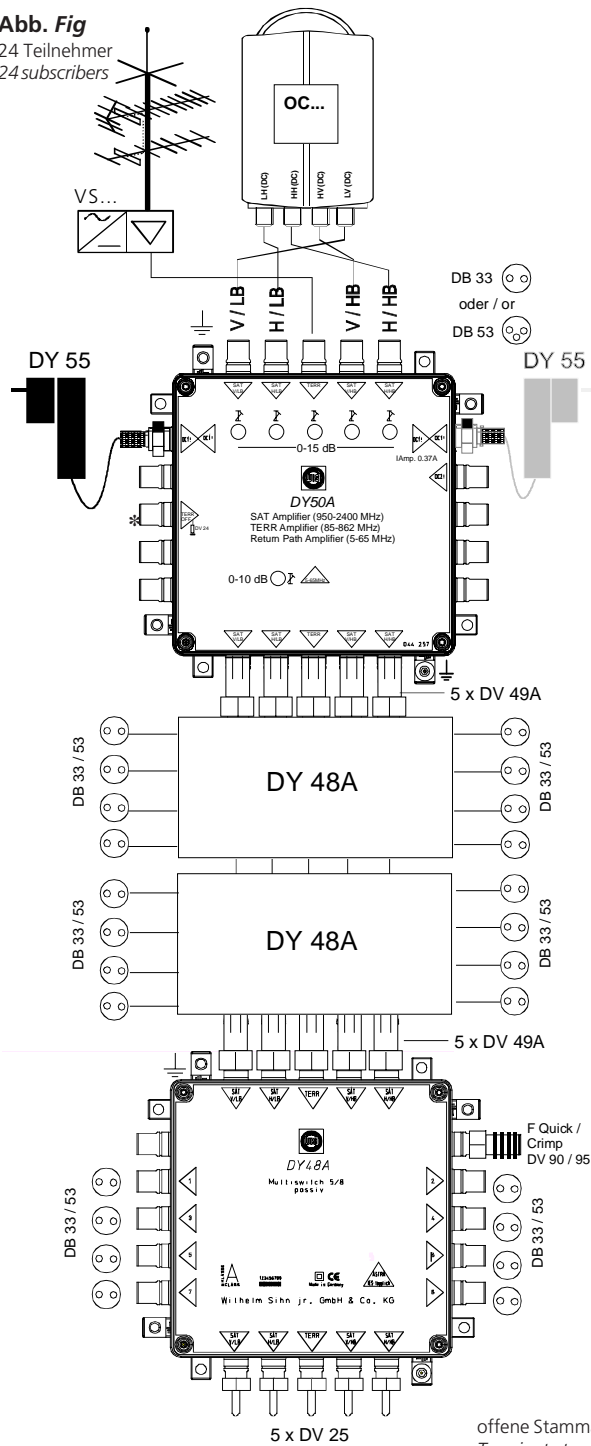
Nach EN 50 083-1 muß die Satelliten-Antennenanlage den Sicherheitsanforderungen wie z.B. Erdung, Potentialausgleich entsprechen.

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.

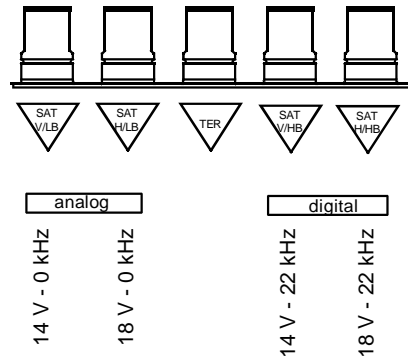


Abb. Fig
24 Teilnehmer
24 subscribers



offene Stammsausgänge mit F-Abschlußwiderstand DV 25 abschließen.
Terminate trunk outputs with F-terminating resistor DV 25

Ansteuersignale / Control signals



DC1, DC2-Buchsen / Sockets

DC1, DC2 =
Speisung LNB / Stamm
Trunk and LNB power supply

*** Eingang "TERR OFF"**

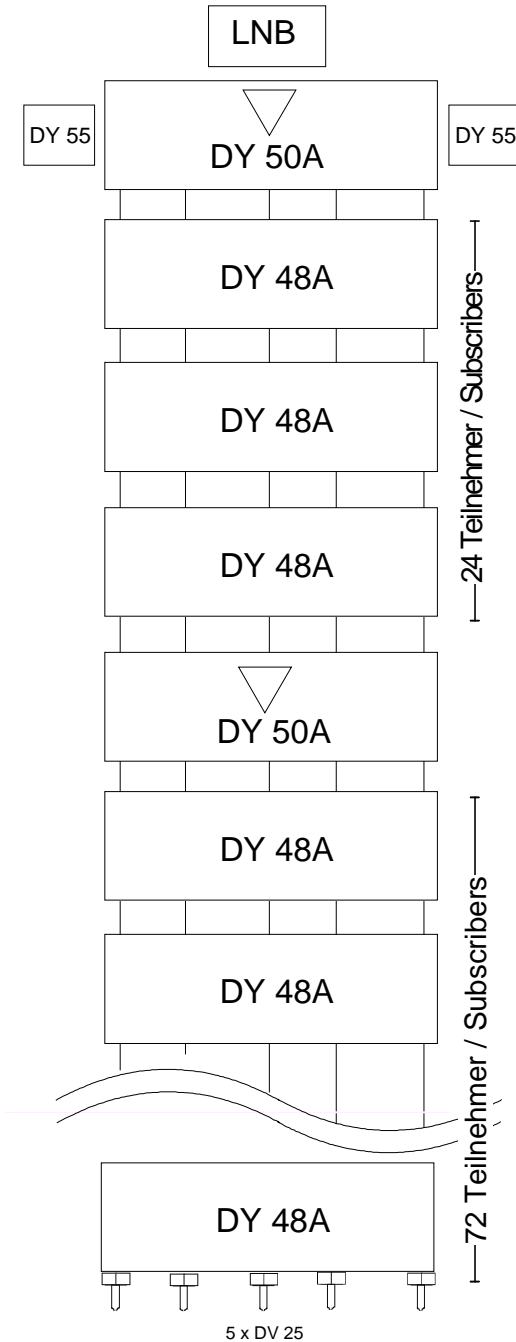
Wird der "TERR"-Eingang nicht benutzt, kann der Verstärker mit einem DV 24-Abschlußwiderstand an "TERR OFF" abgeschaltet werden. Dadurch reduziert sich die Stromaufnahme auf max. 200 mA. Dies ist an jedem DY 90 in einer Kaskade notwendig.

If "TERR" input is not used, the TERR amplifier can be switched off by terminating "TERR OFF" with DV 24 terminator. The current consumption will be 200 mA. This is necessary on all DY 90 in cascade.

Legende

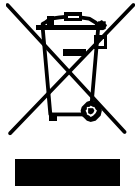
- V / LB = Vertical / Low Band
- H / LB = Horizontal / Low Band
- V / HB = Vertical / High Band
- H / HB = Horizontal / High Band

Anlagenbeispiel für max. 96 Teilnehmer / Sample system configuration for max. 96 subscribers





Hinweis / Note



EU-Regelung zur Entsorgung von Altelektrogeräten durch private Haushalte

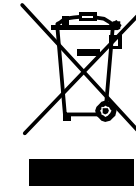
Zur Vermeidung einer Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt bestimmt geltendes EU-Recht – symbolisiert durch das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne – welches auf dem Produkt selbst bzw. dessen Verpackung wiedergegeben wird, dass das betreffende Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll 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.

EU regulations for the disposal of old electrical appliances by private households

In order to avoid hazards to health and the environment, EU legislation specifies that affected products – identified by a crossed-out garbage bin on the product or its packing materials – may not be disposed of together with residual waste. You are responsible for ensuring that the appliance to be discarded is delivered to a location prepared to receive electrical appliances for the purpose of disposal or recycling (such as collection points for such products). Further information on the disposal of electrical appliances can be obtained from your local authorities, from the collection points or from your local electrical-appliance dealer.



Hinweis / Note



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.

EU regulations for the disposal of old electrical appliances by private households

In order to avoid hazards to health and the environment, EU legislation specifies that affected products – identified by a crossed-out garbage bin on the product or its packing materials – may not be disposed of together with residual waste. You are responsible for ensuring that the appliance to be discarded is delivered to a location prepared to receive electrical appliances for the purpose of disposal or recycling (such as collection points for such products). Further information on the disposal of electrical appliances can be obtained from your local authorities, from the collection points or from your local electrical-appliance dealer.