



KOMMUNIKATIONS-
TECHNIK

Sicherheitshinweise

Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen bzw. Stromzuführung entfernen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten. Die Installation des Geräts und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden VDE- Richtlinien durchzuführen.

Allgemeine Montage:

Planen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Sie in Gefahrensituationen den Netzstecker leicht erreichen und aus der Steckdose ziehen können. Wählen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können. Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen. Stromversorgungskabel sowie Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden. Um sowohl Beschädigungen am Gerät als auch mögliche Folgeschäden zu vermeiden, dürfen für Wandmontage vorgesehene Geräte nur auf einer ebenen Grundfläche montiert werden.

Erdung:

Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brandgefahr und Lebensgefahr), müssen die Geräte geerdet werden. Beachten Sie die VDE-Richtlinie 0860 (entspricht EN 60065) sowie die einschlägigen Vorschriften für das Errichten und Betreiben von Antennen und Antennenanlagen, VDE-Richtlinie 0855 (entspricht EN 50083).

Feuchtigkeit:

Wählen Sie einen Montage- bzw. Aufstellungsort, an dem unter keinen Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können (z. B. Kondenswasser, Dachundichtigkeiten, Gießwasser etc.) Keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z.B. Vasen) auf das Gerät stellen. Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlägen (Achtung: Lebensgefahr).

Wärme:

Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und vermeiden Sie die direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) Offene Flammen (z.B. Kerzen) nicht auf das Gerät stellen. Bei Geräten, die Kühlkörper oder Lüftungsschlitze haben, muss daher unbedingt darauf geachtet werden, dass diese keinesfalls abgedeckt oder verbaut werden. Sorgen Sie außerdem für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät. Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung. Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) kommen.

Sicherungen:

Sofern eine austauschbare Sicherung vorhanden ist, ist vor dem Wechsel der Sicherung der Netzstecker zu ziehen. Defekte Sicherungen nur durch normgerechte Sicherungen des gleichen Nennwertes ersetzen.

Pegelreduzierung durch erhöhte Kanalzahl

Gilt für alle Verstärker und Multischalter im Frequenzbereich bis 862 MHz.

Angaben der max. Ausgangspegel auf dem Produktetikett entsprechen Messungen nach DIN 45004B (EN 50083-5), für Störprodukte 3-ter Ordnung.

Ausgangspegel gem. EN 50083-3 für Störprodukte 3-ter Ordnung müssen um 6 dBµV reduziert werden.

Bei Einsatz in BK-Netzen mit Vielkanalbelegung gelten CTB & CSO-Betriebspegel nach CENELEC (EN 50083-3 42K.). Bei abweichender Kanalbelegung gegenüber einer CENELEC-Belegung sind entsprechend abweichende Betriebspegel zu berücksichtigen.

Näherungsweise kann folgende Tabelle herangezogen werden:

Anzahl der Kanäle	Pegelkorrektur (dB) (bezogen auf 3. Ordnung)
10	- 7,0
16	- 8,4
24	- 9,7
36	-10,9
72	-13,0



Safety Notes

Before opening the device, pull the mains cable or remove the power supply, otherwise there is a danger to life. The same is true when you clean the device or perform work on the connections. The installation of the device and repairs on the device may only be done by skilled electricians in compliance with current VDE guidelines.

General Installation:

Choose an assembly or installation site which allows you to easily reach the mains plug in case of danger and pull it from the socket. Choose the assembly or installation site in such a manner that children cannot play with the device or its connections without supervision. The assembly or installation site must allow all connected cables to be laid out safely. The power supply cables and connecting cables must not be damaged or squeezed by any objects. To prevent damage to the device as well as consequential damage, devices designed for wall mounting may only be mounted on a level surface.

Connecting to ground:

In order to avoid overvoltage (Attention: fire hazard and danger to life), the devices must be connected to ground. Comply with VDE Guideline 0860 (corresponds to EN 60065) and the relevant regulations for installing and operating antennae and antenna installations VDE-Guideline 0855 (corresponds to EN 50083).

Moisture:

Choose an assembly or installation site where it is absolutely impossible that liquids enter the device (e.g. water of condensation, roof leaks, pouring water etc.). Do not place any objects filled with liquid (e.g. vases) on the device. The device may only be operated in dry rooms. In moist rooms or outdoors, there is a risk of shorts (Attention: fire hazard) or electric shocks (Attention: danger to life).

Heat:

Never expose the device to direct sun irradiation and keep it away from heat sources (e.g. radiators, other electrical appliances, fireplace etc.) Do not place open flames (e.g. candles) on the device. With devices equipped with coolers or ventilation apertures, it is therefore absolutely necessary that they not be covered or blocked. Also make sure that there is a generous air circulation around the device. This measure avoids possible damage to the device and a fire hazard due to overheating. It is absolutely necessary to keep the cable away from heat sources (e.g. radiators, other electrical appliances, fireplace etc.).

Fuses:

If the fuses are replaceable, the mains plug has to be pulled before replacing them. Defective fuses may only be replaced by fuses which conform to standards and have the same rated value.

Level reduction through increased number of channels

Applicable to all amplifiers and multi-switches in the frequency range of up to 862 MHz.

The maximum output levels given on the product label are those of measurements according to DIN 45004B (EN 50083-5) for 3rd order interference products.

The output levels according to EN 50083-3 for 3rd order interference products must be reduced by 6 dB μ V.

When used in BK networks with multi-channel assignment, the CTB & CSO operating levels according to CENELEC (EN 50083-3 42K.) apply. If the channel assignment deviates from the CENELEC assignment, the operating levels must be adjusted accordingly.

As an approximation, the following table can be consulted:

Number of channels	Level correction (dB) (based on 3 rd order)
10	- 7.0
16	- 8.4
24	- 9.7
36	-10.9
72	-13.0

Datum: 26. April 1995 1 (3)

Hausanschlußverstärker

Hausanschlußverstärker mit 25 dB Verstärkung in Metall/Kunststoffgehäuse

- eingebauter Dämpfungssteller (DS)
- integriertes Netzteil

Betriebsdaten:

Betriebsspannung : 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme : 5 VA
Impedanz : 75 Ω
Anschlüsse : F

Meßwerte:

Frequenzbereich	(MHz)	47 - 606	47 - 862
Verstärkung	(dB)	25	23 ¹⁾
Welligkeit	(dB)	± 1	± 2
einstellbare Dämpfung	(dB)	0-20	0-20
einstellbare Entzerrung	(dB)	-	-
Rauschmaß	(dB)	≤ 8	≤ 8
Maximaler Ausgangspegel Störprodukte 3.Ordnung 60 dB KMA	(dB μ V)	116	114
Maximaler Ausgangspegel Störprodukte 2.Ordnung 60 dB IMA	(dB μ V)	104	104
Rückflußdämpfung Eingang	(dB)	> 14	> 14
Rückflußdämpfung Ausgang	(dB)	> 10	> 10

¹⁾ 25 dB Verstärkung bis 606 MHz, ab 606 MHz abfallend auf 23 dB bei 862 MHz

Prüfzeichen:

Konformitäts-Nr. : 13173