

TM

SPAUN **electronic**

 Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen
 Telefon: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Telefax: +49 (0) 7731 - 8673-17
 E-Mail: info@spaun.de · www.spaun.de

Technische Hinweise

zum Basisgerät SBK 5501 NFI

sowie zu den kaskadierbaren Multischaltern

SMK 55xx3 F & SMK 55xx3 FA



Wichtig: alle nachfolgenden Hinweise vollständig durchlesen und beachten.

Die Montage ist nur in trockenen Räumen und auf nicht brennbarem Untergrund zulässig.

Netzgespeiste Geräte ausschließlich waagrecht (Netzteil links oder rechts) montieren, um eine ausreichende Luftzirkulation zu erzielen.
Vorsicht bei Montage in Schalt- bzw. Zählerkästen !



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt SPAUN die Einhaltung der EMV-Anforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 50083-2 und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 60728-11.



Alle Komponenten erfüllen die erhöhten Schirmungsmaß-Anforderungen gemäß EN 50083-2, Güteklasse A.



Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt:
-20° C ... +50° C.

Achtung: Oberflächentemperatur des Basisgerätes ist 20 Kelvin höher als Umgebungstemperatur.



Das Basisgerät ist mit einer Potential-Ausgleichsleitung (Cu, mindestens 4mm²) zu versehen.



Elektronische Geräte gehören **nicht in den Hausmüll**, sondern müssen - gemäß der Richtlinie DIN EN 50419 (entspricht dem Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden.

Bitte, geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Stromversorgung

Das Basisgerät SBK 5501 NFI verfügt über ein internes, energiesparendes Schaltnetzteil.
U~: 100 ... 240 V / 47-63 Hz.

Leistungsaufnahme:

Standby: < 1,2 W
SAT aktiv: < 7,5 W +LNB

Stromversorgung-Funktion

12 V: Alle LNB Eingänge bieten eine Betriebsspannung von 12 V zur LNB Stromversorgung (Quattro-LNB)

Der Fernspeisestrom darf insgesamt 350 mA nicht übersteigen.

Der Stammausgang der Terrestrik (0) liefert eine Gleichspannung von 12 V mit max. 200 mA. Diese Spannung kann für die Versorgung von bis zu 2 aktiven Kaskaden (SMK 55xx3 FA) genutzt werden.

Wichtig: Bei Verwendung von alten Kaskadenkomponenten des Typs SMK 5xx0 F muß ein DC-Trennglied am Stammausgang 0 (Terrestrik) des Basisgerätes installiert werden!

Standby-Funktion

Das Basisgerät SBK 5501 NFI verfügt über eine Standby-Funktion.

Die LNB Versorgung und die Spannungsversorgung für die ZF-Verstärkerstufen wird abgeschaltet, wenn keiner der angeschlossenen Receiver eingeschaltet ist. Sobald nun ein Receiver eingeschaltet wird, wechselt das Basisgerät vom Standby-Betrieb in den normalen Vollbetrieb.

Normalbetrieb

Wird am Stammausgang 1 (Vertikal Low) ein DC-Blocker installiert, ist die Standby-Funktion deaktiviert.

Terrestrik

Die Terrestrik (5 ... 862 MHz) wird im Basisgerät komplett passiv durchgeleitet und ist rückwegtauglich! Die Durchgangsdämpfung beträgt 2 dB.

SAT-ZF-Verteilung

Der maximale Eingangspegel beträgt typisch 75 dB μ V bei Transpondervollbelegung. Die ZF-Signale sind dem Basisgerät entsprechend der Beschriftung zuzuführen, damit die logische Zuordnung der ZF-Ebenen gemäß der Umschaltkriterien stimmt.

Max. Ausgangspegel **SBK 5501 NFI:**

EN 60728-3	950 ... 2200 MHz
35 dB IMA ₃	110 dB μ V

Kaskadierbare Multischalter SMK 55xx3 F und SMK 55xx3 FA

- Die passiven Kaskaden sind nur verwendbar in Verbindung mit einem Basisgerät SBK 55xx NFI.

Die aktiven Kaskaden können auch als „Stand-Alone“ Geräte genutzt werden!

Bitte beachten:

Wenn die aktiven Kaskaden ohne Steckernetzteil betrieben werden, funktioniert die Terrestrik nicht, sondern nur die SAT-ZF!
Wird ein Steckernetzteil (SNG 18/1000) an die DC Buchse der aktiven Kaskade angeschlossen, funktioniert die SAT-ZF und die Terrestrik einwandfrei!

Die SMK 5543 FA verfügt als einzige nicht über einen externen DC-Eingang!

Diese Bauteile sind Ergänzungskomponenten des Basisgerätes, um eine Satelliten-ZF-Verteilanlage aufzubauen. Sie unterstützen die terrestrische Signalverteilung und sind rückwegtauglich!

Die Komponenten können bei zentraler Verteilung untereinander mit den Steckverbindern ZSV 2S verbunden werden. Ebenso können diese aber auch voneinander entfernt als „Etagenverteilung“ installiert werden.

Die Stammlitungsausgänge der Kaskadenkomponenten sind mit Abschlusswiderständen ZFR 75 DC abzuschließen. Diese DC-entkoppelten Abschlusswiderstände liegen dem Basisgerät bei.

Die Kaskadenkomponenten haben pro angeschlossenem Receiver eine Stromaufnahme von

20 mA für die passiven Kaskaden
75 mA für die aktiven Kaskaden.

Die Standby-Funktion des Basisgerätes wird von den Kaskadenkomponenten unterstützt! Alle 5 Stammlitungen können Fernspeiseströme bis 1 A durchlassen.