

## Kompakter Multischalter mit aktiver / passiver Terrestrick

SMS 5402 NF, SMS 5602 NF, SMS 5802 NF, SMS 51202 NF, SMS 51602 NF

### Premium-Klasse

für 4, 6, 8, 12 oder 16 Teilnehmer.

#### Ausstattungsmerkmale:

- Integriertes, energiesparendes Schaltnetzteil  
Netzanschluss: U~: 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
- Standby-Funktion

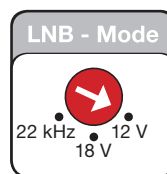
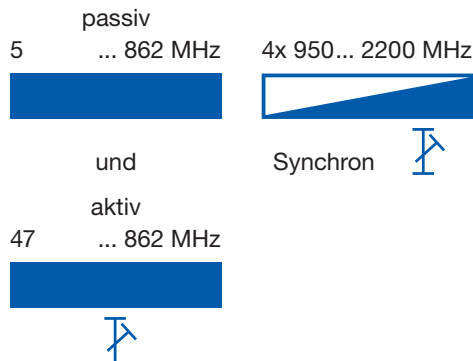
#### Terrestrick:

Der terrestrische Verstärkerzug ist BK-tauglich !  
(bei Bedarf mit Rückweg)

- Push-pull-Technik.
- Mit dem integrierten Pegelsteller wird bestimmt, ob der Frequenzbereich aktiv oder passiv betrieben werden soll: Im aktiven Betrieb können extrem hohe Pegel um 0 ... 10 dB abgesenkt werden.
- Mit einem weiteren Dreh wird der Frequenzbereich passiv geschaltet. Gleichzeitig erweitert sich der Frequenzbereich auf 5 ... 862 MHz das bedeutet: der Multischalter wird rückwegtauglich. Parallel wird der Verstärkerzug abgeschaltet und Energie gespart.

#### SAT-ZF:

- Ein spezielles Verstärker- / Filter-Konzept verbessert deutlich die Intermodulations-eigenschaften des Multischalters.
- Steiflankige Vorfilter garantieren, daß Störprodukte der LNBs die Verstärkerstufen nicht übersteuern.
- Ein zusätzliches Filter nach der Verstärkerstufe bewirkt, dass Intermodulationsprodukte und Rauscheinflüsse die Terrestrick nicht beeinflussen.
- LNB-Versorgungsspannung wählbar. Anschluss von Twin-, Quattro und QUAD-, sowie Twin-LNBs möglich.
- Die Multischalter verfügen über eine Standby-Schaltung. Sowohl die SAT-ZF-Verstärker, wie auch die Fernspeisung der LNBs sind nur aktiv, wenn mindestens ein Receiver eine Speisespannung zum Multischalter sendet.
- Verstärkerstufen mit  $\geq 6$  dB Schräglagenkompensation.
- Synchronregler für Low- und High-Band zum Angleichen unterschiedlicher Signalpegel.



LNB-Speisespannungswahlschalter für Twin-, Quattro und QUAD-LNB



Dieser Regler ermöglicht die Absenkung des terr. Signals und die Erweiterung des Frequenzbereiches



Synchronregler zur Angleichung des Pegels zwischen Low- und High-Band



Modell Art. Nr.	SMS 5402 NF 842374	SMS 5602 NF 842375	SMS 5802 NF 842376	SMS 51202 NF 842387	SMS 51602 NF 842388
Eingänge SAT / Terrestrik	5 4 / 1				
Ausgänge / Teilnehmer	4	6	8	12	16
Anschlußdämpfung Terr. passiv: 5 ... 862 MHz	13 ... 18 dB	17 ... 20 dB	16 ... 19 dB	18 ... 22 dB	20 ... 22 dB
Anschlußverstärkung Terr. aktiv: 47 ... 862 MHz	10 ... 5 dB	4 dB	4 dB	5 ... 2 dB	3 ... 0 dB
Anschlußverstärkung SAT-ZF: 950 ... 2200 MHz	-5 ... 3 dB	-6 ... 2 dB	-6 ... 2 dB	-6 ... 1 dB	-6 ... 0 dB
Max. Ausgangspegel 47...862 MHz 60 dB IMA <sub>3</sub> / EN 50083-3	94 dBμV	92 dBμV	90 dBμV	88 dBμV	86 dBμV
Max. Ausgangspegel 950 ... 2200 MHz 35 dB IMA <sub>3</sub> / EN 50083-3	92 dBμV	92 dBμV	92 dBμV	90 dBμV	88 dBμV
Entkopplung Rec. / Rec.: Terrestrik: / SAT:	≥ 26 dB				
Netzanschluß U~	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz				
Leistungsaufnahme Terr. aktiv/SAT aktiv	26 W				
Leistungsaufnahme Terr. passiv/SAT aktiv	22,5 W				
Leistungsaufnahme Terr.aktiv/SAT standby	6 W				
Leistungsaufnahme Terr. passiv/SAT standby	2,5 W				
LNB Gesamtfernseisestrom	500 mA				
LNB Einzelfernseisestrom	400 mA				
Strombedarf je Receiver	40 mA				
Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C				
Abmessungen in mm	260 x 130 x 52	260 x 130 x 52	300 x 130 x 52	380 x 130 x 52	380 x 130 x 52