

Benutzerhandbuch

Kompakt-Multischalter

MSE 506 N ... MSE 532 N

Artikel-Nr.: 57003299 ... 57003304



Inhalt

1. Einführung.....	3
Produkt-Beschreibung.....	3
Packungsinhalt.....	3
Geräteelemente.....	4
2. Installation.....	5
Quattro/Quad Installation eines MSE 506 N.....	5
Quattro/Quad Installation eines MSE 524 N.....	6
3. Konfiguration eines MSE 5xx N.....	7
Sat-RF-Eingänge.....	7
Terrestrischer RF-Eingang.....	7
Teilnehmer-Ausgänge.....	7
Erdungsanschluss.....	7
Netzteil.....	7
4. Technische Spezifikation	8
5. Sicherheitshinweise.....	9
6. Garantiebedingungen.....	10

Kein Teil dieser Anleitung darf kopiert, reproduziert, übertragen, transkribiert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

DCT DELTA AG behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation der Hardware und Software des in diesem Handbuch beschriebenen Gerätes vor.

DCT DELTA AG haftet nicht für Schäden aus der Verwendung dieses Produkts. Alle Angaben sind freibleibend.

© DCT DELTA AG Digital Communication Technology, Bodanrückstr. 1, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Deutschland

T +49 7773 9363 0 F +49 7773 9363 777

Email: info@dct-delta.de

www.dct-delta.de

1. EINFÜHRUNG

Produkt-Beschreibung

Die MSE 5xx N Multischalter-Serie ist ausgelegt zur Unterstützung einer breiten Palette von Installationen mit neuen und vorhandenen Multischaltern.

Die MSE 5xx N Serie bietet:

- 4 RF-Eingänge für Quattro-LNB-Signale (VL, HL, VH, HH) oder Quad-LNB-Signale
- 1 terrestrischen Eingang
- angeflanshtes Netzteil
- 6 Versionen von 6 bis 32 Teilnehmer

Jeder Teilnehmer-Ausgang kann für einen Satelliten-Receiver oder TV-Gerät mit DVB-S-Eingang verwendet werden:

- Die Umschaltung der Satelliten-Bänder erfolgt durch Spannung (13 / 18V) und einen Ton (22 kHz).
- Das terrestrische Signal wird verstärkt um genügend Ausgangspegel zu liefern.

Der terrestrische RF-Eingang unterstützt alle terrestrischen Signale von 40 bis 862 MHz inklusive terrestrischen- und CATV- Signalen.

Die Stromversorgung erfolgt über das angeflanschte Netzteil. Es werden sonst keine weiteren Netzteile benötigt.

Packungsinhalt

1x Kompakt-Multischalter MSE 5xx N

1x Benutzerhandbuch

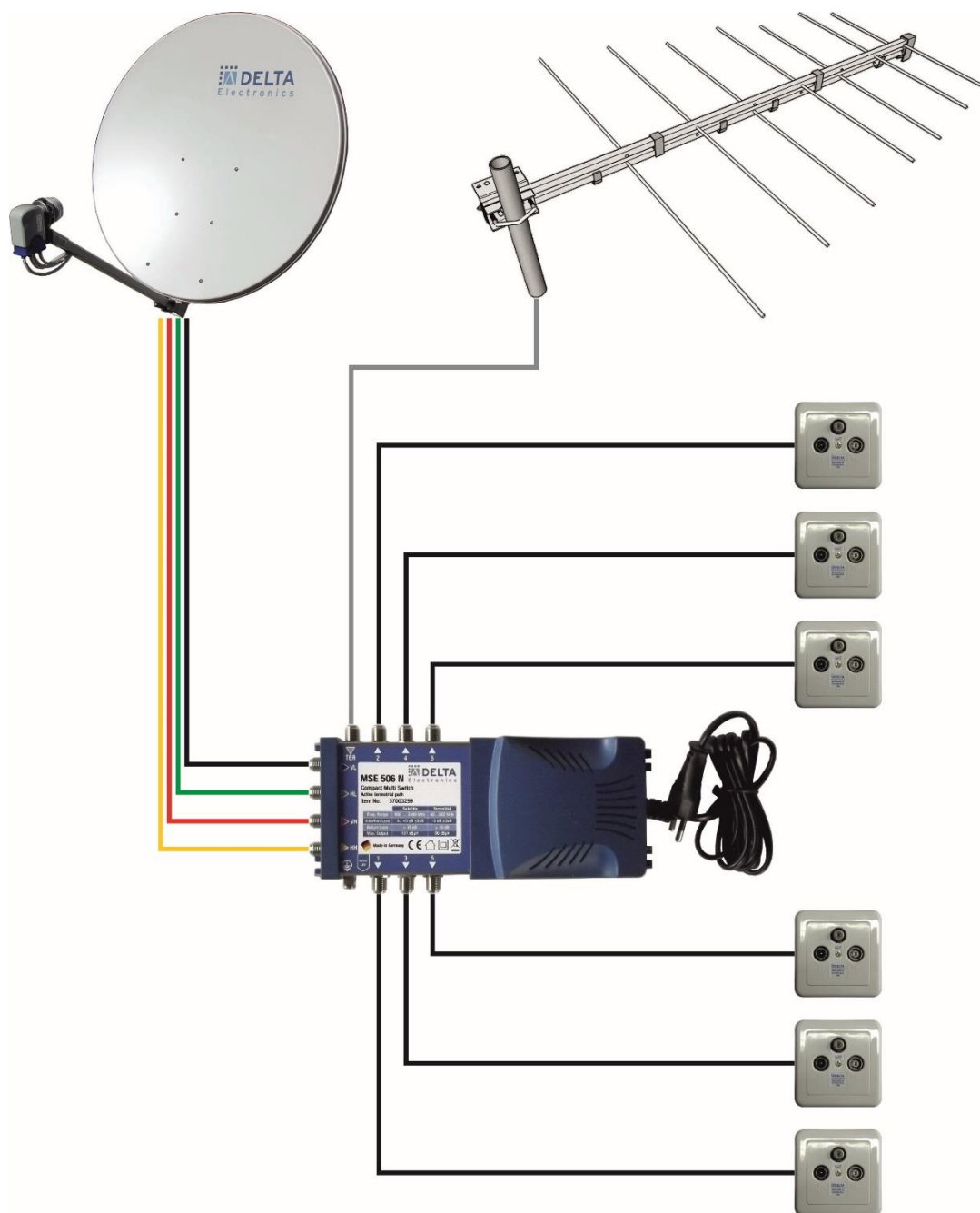
Geräteelemente



- 1 Sat-RF-Eingänge
- 2 Terrestrischer RF-Eingang
- 3 Teilnehmer-Ausgänge
- 4 Erdungsanschluss
- 5 Netzteil

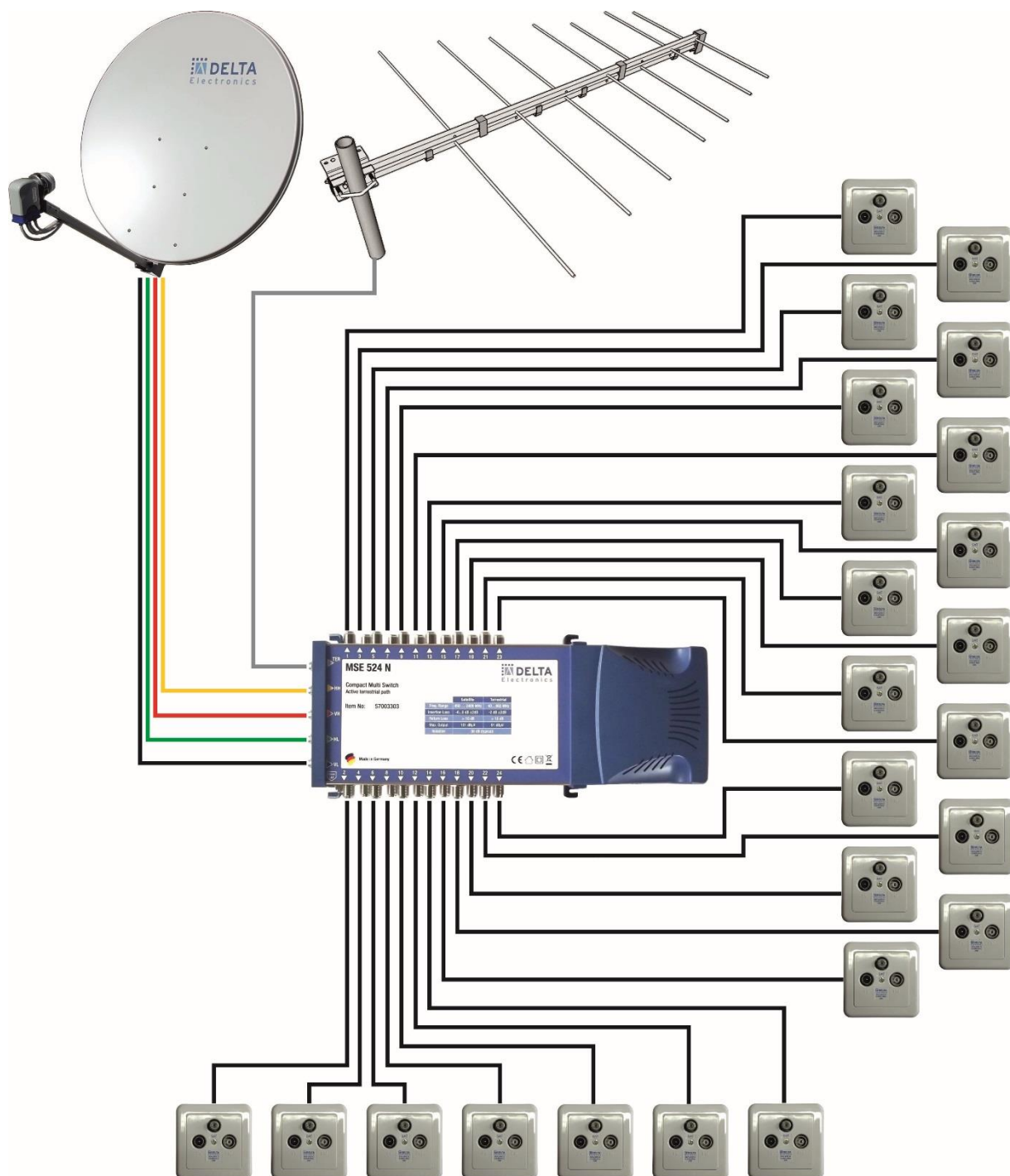
2. INSTALLATION

Quattro/Quad Installation eines MSE 506 N



- 1 Quattro LNB UC 44 oder Quad LNB UC 44 S
- 1 Multischalter MSE 506 N
- 6 Antennendosen SEA 2400 Q

Quattro/Quad Installation eines MSE 524 N



- 1 Quattro LNB UC 44 oder Quad LNB UC 44 S
- 1 Multischalter MSE 524 N
- 24 Antennendosen SEA 2400 Q

3. KONFIGURATION EINES MSE 5xx N

Sat-RF-Eingänge ①

Die Sat-RF-Eingänge können mit verschiedenen LNBs verbunden sein:

Quattro LNB: LNB bei dem die 4 Ebenen eines Satelliten auf 4 Anschlüsse verteilt sind.

Quad LNB: LNB bei dem alle 4 Ebenen eines Satelliten auf jedem der 4 Anschlüsse verfügbar sind.
Die Umschaltung der Polarität erfolgt mit Hilfe einer Spannung (13V / 18V) und die Umschaltung des Bandes mit Hilfe eines Tons (22 kHz)

Terrestrischer RF-Eingang ②

Am terrestrischen RF-Eingang können Sie das Ausgangssignal einer terrestrischen Antenne anschließen. Hierbei kann es sich um DVB-T, DAB, UHF oder FM-Signale handeln. Der terrestrische Eingang wird verstärkt. Daher ist es nicht nötig einen terrestrischen Verstärker zu verwenden.

Teilnehmer-Ausgänge ③

Die MSE 5xx N Serie hat 6 bis 32 Teilnehmer-Ausgänge. Die Teilnehmer-Ausgänge geben das kombinierte Signal aus Satelliten-Signal und terrestrischen Signal aus. Die Trennung und separate Ausgabe dieser Signale erfolgt mit Hilfe einer Antennendose.

Erdungs-Anschluss ④

Der Multischalter muss mit einem geeigneten Erdungskabel (4mm²) mit dem Potentialausgleich des Gebäudes verbunden werden. Hierzu dient der Erdungsanschluss.

Netzteil ⑤

Das Netzteil ist bei Kompakt-Multischaltern direkt angeflanscht. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und stellen Sie sicher, dass niemand über das Kabel stolpern kann.

4. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

MSE 5xx N		
SAT.		
Eingangs-Frequenzbereich	950 - 2400 MHz	
Eingänge	4 (F Buchse)	
Isolation H / V	30 dB (typisch)	
Eingangsdämpfung	0 bis 5 dB	
Rückflussdämpfung	> 10 dB	
Max. LNB-Strom	500 mA	
Terrestrisch		
Eingangs-Frequenzbereich	40 - 862 MHz	
Eingänge	1 (F Buchse)	
Isolation Terr. / Sat	30 dB (typisch)	
Eingangsdämpfung	2 dB	
Rückflussdämpfung	> 10 dB	
Teilnehmer-Ausgänge		
Ausgänge	6 – 32 (je nach Version)	
Ausgangsleistung Sat	101dBµV	
Ausgangsleistung Terrestrisch	90 dB (MSE 506/508 N); 88 dB (MSE 512/516 N); 91 dBµV (MSE 524/532 N)	
Rückflussdämpfung	> 10 dB	
Stromversorgung		
DC	18 V – 0,8 A	
Verbrauch	27 mA (MSE 506/508 N); 38 mA (MSE 512/516 N); 29 mA (MSE 524/532 N) vom Empfänger	120 mA (MSE 506/508 N); 140 mA (MSE 512/516 N); 305 mA (MSE 524/532 N) vom Netzteil
Maximaler Verbrauch (ohne LNB)	3W (MSE 506/508 N); 5,5W (MSE 512/516 N); 6,5 W (MSE 524/532 N)	
Eingangsspannung	90 bis 264 VAC 50/60 Hz	
Stecker-Typ	EU	
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis +55°C (Nur für Innenmontage geeignet)	

*: Nicht angeschlossene Teilnehmer-Ausgänge müssen mit einem 75 Ohm Abschlusswiderstand (DC blockiert) terminiert werden.

Folgende Versionen sind verfügbar:

- MSE 506 N	6 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003299
- MSE 508 N	8 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003300
- MSE 512 N	12 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003301
- MSE 516 N	16 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003302
- MSE 524 N	24 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003303
- MSE 532 N	32 Teilnehmer-Ausgänge	Art.-Nr.: 57003304

5. SICHERHEITSHINWEISE



Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen



Zur Vermeidung von Brand, Kurzschluss oder elektrischem Schlag:

- Setzen Sie die Einheit niemals dem Regen oder der Feuchtigkeit aus.
- Installieren Sie die Einheit an einem trocknen Ort ohne Wasserinfiltration oder -Kondensation.
- Setzen Sie sie nicht Tropfen- oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, auf das Gerät.
- Sollte irgendeine Flüssigkeit in das Gehäuse hereinkommen, bitte ziehen Sie den Netzstecker aus.



Zur Vermeidung von Überhitzung:

- Installieren Sie die Einheit an einem gut belüfteten Ort und für eine gute Belüftung stellen Sie sicher, dass es einen Abstand von minimal 15 cm um das Gerät gibt.
- Legen Sie keine Gegenstände auf die Einheit, die die Lüftungsöffnungen abdecken können (Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge, ...).
- Stellen Sie keine offenen Flammen wie brennende Kerzen auf das Gerät.
- Installieren Sie das Produkt nicht an staubigen Orten.
- Benutzen Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima (nicht in einem tropischen Klima)
- Respektieren Sie die minimalen und maximalen Temperaturspezifikationen.



Zur Vermeidung von elektrischem Schlag:

- Verbinden Sie das Gerät nur mit einer Steckdose mit Schutzleiter.
- Der Netzstecker sollte immer ohne weiteres benutzbar bleiben
- Ziehen Sie den Netzstecker raus, um die verschiedenen Kabelverbindungen herzustellen
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse des Geräts nicht.



Wartung



Benutzen Sie nur ein trockenes, weiches Tuch zur Reinigung



des Gehäuses. Benutzen Sie kein Lösungsmittel



Für Reparatur und Wartung, wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal.



Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften

6. GARANTIEBEDINGUNGEN

DCT DELTA AG garantiert für einen Zeitraum von 24 Monaten nach dem Verkauf, dass das Produkt frei von Material- und Herstellungsmangel ist.

Sollte sich das Produkt bei normalen Gebrauch im Laufe der Garantiezeit wegen Material- oder Verarbeitungsmängeln als fehlerhaft erweisen, wird die DCT DELTA AG das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Bitte bringen Sie Ihr Gerät für die Reparatur zu Ihrem Händler zurück.

Die Gewährleistung ist nur gültig für Material- und Herstellungsfehler und erstreckt sich nicht auf Schäden aus:

- Missbrauch oder Verwendung des Produkts außer der Spezifikation.
- Installation oder Verwendung die nicht übereinstimmt mit den technischen oder Sicherheitsregeln des Landes in welchem das Gerät verwendet wird.
- Verwendung von ungeeignetem Zubehör (Netzteil, Adapter, ...).
- Installation in einer fehlerhaft installierten Umgebung.
- Externe Ursachen außerhalb des Einflusses der DCT DELTA AG. wie z.B. Sturz, Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Brand, ungeeignete Belüftung ...

Die Garantiezusage erlischt, wenn:

- Das Herstellungsdatum oder die Seriennummer auf dem Produkt unlesbar, geändert, gelöscht oder entfernt ist.
- Das Produkt geöffnet oder von einer nicht-autorisierten Person repariert wurde.

Hiermit erklärt die DCT DELTA AG, dass der Funkanlagentyp Multischalter Serie MSE 5xx N der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.dct-delta.de/service/



DCT DELTA AG
Digital Communication Technology
Bodanrückstr. 1, 78351 Bodman, Deutschland
Tel: +49 7773 9363 0 Fax: +49 7773 9363 777
Email: info@dct-delta.de
www.dct-delta.de

Notizen

[illegible]



DCT DELTA AG
Digital Communication Technology
Bodanrueckstr. 1, 78351 Bodman, Deutschland
Tel: +49 7773 9363 0 Fax: +49 7773 9363 777
Email : info@dct-delta.de
www.dct-delta.de