

GOING FUTURE TODAY.



SEV Twin plus D

Stacker und De-Stacker

DRAFTVERSION



Betriebsanleitung

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

HINWEIS: Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch! Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Umgebungsbedingungen und Wartung des Geräts. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für den späteren Gebrauch und für die Übergabe im Falle eines Eigentümer- bzw. Betreiberwechsels auf. Auf der ASTRO Internetseite steht Ihnen eine PDF-Version dieser Anleitung (ggf. in einer aktualisierten Version) zum Download zur Verfügung. Die Firma ASTRO bestätigt, dass die Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt des Drucks korrekt sind, behält sich aber das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen, der Bedienung des Gerätes und der Betriebsanleitung ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

DRAFTVERSION

Inhaltsübersicht

Verwendete Symbole und Konventionen.....	Seite 04
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	Seite 05
Zielgruppen dieser Anleitung.....	Seite 05
Gerätebeschreibung.....	Seite 06
Wichtige Sicherheitshinweise.....	Seite 08
Garantiebedingungen.....	Seite 12
Leistungsbeschreibung.....	Seite 12
Entsorgen.....	Seite 12
Stacker montieren.....	Seite 13
De-Stacker montieren.....	Seite 13
Einzelanlage anschließen.....	Seite 14
Multischalter-Anlage anschließen.....	Seite 16
Fehler suchen.....	Seite 18
Warten und Instandsetzen.....	Seite 18
Technische Daten.....	Seite 19

DRAFTVERSION

Verwendete Symbole und Konventionen

In dieser Anleitung verwendete Symbole

Piktogramme sind Bildsymbole mit festgelegter Bedeutung. Die folgenden Piktogramme werden Ihnen in dieser Installations- und Betriebsanleitung begegnen:



Warnt vor Situationen, in denen Lebensgefahr durch elektrische Spannung und bei nicht beachten der Hinweise in dieser Anleitung besteht.



Warnt vor verschiedenen Gefährdungen für Gesundheit, Umwelt und Material.



Warnt vor thermischen Gefährdungen durch heiße Oberflächen.



Recycling-Symbol: weist auf die Wiederverwertbarkeit von Bauteilen oder Verpackungsmaterial (Kartonagen, Einlegezettel, Kunststofffolien und -beutel) hin. Verbrauchte Batterien sind über zugelassene Recyclingstellen zu entsorgen. Hierzu müssen die Batterien komplett entladen abgegeben werden.



Weist auf Bestandteile hin, die nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

DRAFTVERSION

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der SEV Twin plus D ist eine Stacker - De-Stacker Kombination und ermöglicht den Betrieb von Twin-Receiver oder von zwei Receiver bei nur einer Zuleitung. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt.

Eine Modifikation der Geräte oder der Gebrauch zu einem anderen Zweck ist nicht zulässig und führt unmittelbar zum Verlust jeder Gewährleistung durch den Hersteller.

Zielgruppen dieser Anleitung

Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme

Zielgruppe für die Installation und Inbetriebnahme von ASTRO-Verstärkern sind qualifizierte Fachkräfte, die aufgrund ihrer Ausbildung in der Lage sind, die auszuführenden Arbeiten gemäß EN 60728-11 und EN 62368-1 auszuführen. Nicht qualifizierten Personen ist es nicht erlaubt, das Gerät zu installieren und in Betrieb zu nehmen.

DRAFTVERSION

Gerätebeschreibung

Im Lieferumfang befinden sich folgende Teile:

- ☐ Stacker und De-Stacker SEV Twin plus
- ☐ Netzteil für De-Stacker
- ☐ Netzkabel
- ☐ Betriebsanleitung

[1] LNB 2
[2] Common
[3] LNB 1

DRAFTVERSION



Bild 1: Stacker SEV Twin plus

- [1] Netzteilbuchse
- [2] LNB 2
- [3] Common
- [4] LNB 1



DRAFTVERSION

Bild 2: De-Stacker SEV Twin plus



Der Stacker, bzw. De-Stacker SEV Twin plus besitzen eine CE-Kennzeichnung. Hiermit wird die Konformität der Produkte mit den zutreffenden EG-Richtlinien und die Einhaltung der darin festgelegten Anforderungen bestätigt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Um drohende Gefahren so weit wie möglich zu vermeiden, müssen Sie folgende Sicherheitshinweise beachten:

ACHTUNG: Bei Missachtung dieser Sicherheitshinweise drohen Personenschäden durch elektrische und thermische Gefährdungen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ☐ Verwenden Sie das Gerät nur an den zulässigen Betriebsorten und unter den zulässigen Umgebungsbedingungen (wie nachfolgend beschrieben) sowie nur zu dem im Abschnitt „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ beschriebenen Zweck.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

HINWEIS: Lesen Sie dies Betriebsanleitung aufmerksam durch! Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Umgebungsbedingungen und Wartung des Geräts. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für den späteren Gebrauch und für die Übergabe in Falle eines Eigentümer- bzw. Betreiberwechsels auf. Auf der ASTRO Internetseite steht Ihnen eine PDF-Version dieser Anleitung (ggf. in einer aktualisierten Version) zum Download zur Verfügung.

- ☐ Überprüfen Sie die Verpackung und das Gerät sofort auf Transportschäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb.
- ☐ Der Transport des Geräts am Netzkabel kann zu einer Beschädigung des Netzkabels oder der Zugentlastung führen und ist daher nicht zulässig.

Installation und Betrieb

- ☐ Das Gerät darf ausschließlich von sachverständigen Personen (gemäß EN 62368-1) oder von Personen, die durch Sachverständige unterwiesen worden sind, installiert und betrieben werden. Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal vorgenommen werden.
- ☐ Planen Sie den Montageort so, dass Kinder nicht am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können.
- ☐ Die elektrischen Anschlussbedingungen müssen mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.



DRAFTVERSION



DRAFTVERSION

- ☐ Um Beschädigungen durch Überhitzung zu vermeiden, darf das Gerät nur an senkrechten Flächen montiert werden. Dabei muss der Anschluss für das Netzteil nach rechts zeigen. Der Montageuntergrund sollte eben und schwer entflammbar sein. Betriebsposition: Gerät senkrecht, mit HF-Buchsen unten und externem DC-Netzteilanschluss rechts.
- ☐ Die in den technischen Daten angegebenen zulässigen Umgebungstemperaturen müssen eingehalten werden. Durch Überhitzung des Gerätes können Isolierungen beschädigt werden, die der Isolation der Netzspannung dienen.
- ☐ Das Gerät und dessen Kabel dürfen nur abseits von Wärmestrahlung und anderen Wärmequellen betrieben werden.
- ☐ Zur Vermeidung von Stauwärme ist die allseitige, freie Umlüftung zu gewährleisten (20cm Mindestabstand zu anderen Gegenständen). Die Montage in Nischen und die Abdeckung des Montageorts, z. B. durch Vorhänge, ist nicht zulässig. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.
- ☐ Bei Schrankmontage muss eine ausreichende Luftkonvektion möglich sein, die sicherstellt, dass die maximal zulässige Umgebungstemperatur eingehalten wird.
- ☐ Auf dem Gerät und auf dem externen Netzteil dürfen keine Gegenstände abgestellt werden.
- ☐ Das Teilnehmernetz muss gemäß EN 60728-11 geerdet sein und bleiben, auch wenn das Gerät ausgebaut wird.
- ☐ Das Gerät und das Netzteil besitzen keinen Schutz gegen Wasser und dürfen daher nur in trockenen Räumen betrieben und angeschlossen werden. Das Gerät und das externe Netzteil dürfen keinem Spritz-, Tropf-, Kondenswasser, oder ähnlichen Wassereinflüssen ausgesetzt sein, da dies die Isolation der Netzspannung beeinträchtigen kann.
- ☐ Die elektrische Anlage zur Stromversorgung des Geräts, z. B. Hausinstallation muss gemäß EN 62368-1 Schutzeinrichtungen gegen überhöhte Ströme, Erdschlüsse und Kurzschlüsse enthalten.
- ☐ Der Netzstecker des externen Netzteils dient im Service- als auch im Gefahrenfall als Trennvorrichtung von der Netzspannung und muss deshalb jederzeit erreichbar und benutzbar sein. Nach Anschluss an die Netzspannung ist das externe Netzteil in Betrieb. Ist darüber hinaus noch das Netzteil mit der DC-Buchse des Geräts verbunden, so ist auch das Gerät in Betrieb.

DRAFTVERSION



- ☐ Das Gerät darf ausschließlich durch das mitgelieferte, externe Netzteil gespeist werden. Das mitgelieferte, externe Netzteil darf nur zur Speisung des Geräts verwendet werden, welches mit dem externen Netzteil mitgeliefert wurde.
- ☐ Befolgen Sie auch alle anwendbaren nationalen Sicherheitsvorschriften und Normen.
- ☐ Durch übermäßige mechanische Belastung (z. B. Fall, Stoß, Vibration) können Isolierungen beschädigt werden, die dem Schutz vor der Netzspannung dienen.
- ☐ Durch hohe Überspannungen (Blitzschlag, Überspannungen im Stromnetz des Energieversorgers) können Isolierungen beschädigt werden, die dem Schutz vor der Netzspannung dienen.
- ☐ Liegen zum beabsichtigten Gebrauch (z. B. Betriebsort, Umgebungsbedingungen) keine Informationen vor oder enthält die Betriebsanleitung keine entsprechenden Hinweise, müssen Sie sich an den Hersteller dieser Geräte wenden um sicherzustellen, dass das Gerät eingebaut werden kann. Erhalten Sie vom Hersteller keine Information hierzu, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
- ☐ Der Betrieb des Gerätes darf nur in Räumen erfolgen, in denen auch dann die zulässigen Umgebungstemperaturen eingehalten werden, wenn sich die klimatischen Bedingungen verändern (z. B. Sonneneinstrahlung).

Installieren Sie das Gerät und das externe Netzteil nicht an Orten mit übermäßiger Staubentwicklung, da dies die Isolation der Netzspannung beeinträchtigen kann.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Um zu vermeiden, dass es zu Störungen im Betrieb von Funk- und Telekommunikationsgeräten sowie anderen Betriebsmitteln oder Funkdiensten kommt, müssen folgende Hinweise beachtet werden:

- ☐ Vor der Installation ist das Gerät unbedingt auf mechanische Schäden zu überprüfen. Beschädigter/beschädigtes oder verbogener/verbogenes Deckel oder Gehäuse dürfen nicht verwendet werden.
- ☐ Das Gerät muss im Betrieb stets mit den dafür vorgesehenen Komponenten verschlossen sein. Der Betrieb mit geöffnetem Deckel ist nicht zulässig.
- ☐ Die Geflechtschnur oder die Kontaktfedern dürfen nicht beschädigt oder entfernt werden.

Wartung

- ☐ Die Betriebsanzeige zeigt lediglich das Vorhandensein einer vom Netz getrennten Gleichspannung an, die die Komponenten des Geräts versorgt. Nicht leuchtende Betriebsanzeigen (des Netzteils oder des Geräts) bedeuten jedoch keinesfalls, dass das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt ist. Im externen Netzteil können dennoch berührungsgefährliche Spannungen anliegen. Auch nach Netztrennung können im externen Netzteil noch mehrere Minuten lang berührungsgefährliche Spannungen anliegen. Das Gehäuse des Geräts und des externen Netzteils darf nicht geöffnet werden.
- ☐ Unbedingt beachten: EN 60728-11 - Teil 1, Sicherheitsanforderungen / Keine Servicearbeiten bei Gewitter!
- ☐ Ziehen Sie vor dem Reinigen des Gerätes den Netzstecker!

Reparatur

- ☐ Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- ☐ Bei Funktionsstörungen muss das Gerät vom Netz getrennt und autorisiertes Fachpersonal hinzugezogen werden. Gegebenenfalls ist das Gerät an den Hersteller einzusenden.

Allgemeine Hinweise

- ☐ Bewahren oder benutzen Sie das Gerät an einem sicheren Ort, außerhalb der Reichweite von Kleinkindern. Es kann Kleinteile enthalten, die verschluckt oder eingeatmet werden können. Entsorgen Sie übrig gebliebene Kleinteile.
- ☐ Zur Verpackung des Geräts wurden ggf. Plastikbeutel verwendet. Halten Sie diese Plastikbeutel von Babies und Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden. Plastikbeutel sind kein Spielzeug.
- ☐ Bewahren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Chemikalien auf oder an Orten, an denen es zum Austreten von Chemikalien kommen kann. Insbesondere organische Lösungsmittel oder Flüssigkeiten können zum Schmelzen oder zur Auflösung des Gehäuses und/oder von Kabeln führen, so dass die Gefahr von Feuer oder Stromschlag besteht. Sie können auch zu Fehlfunktionen des Gerätes führen.
- ☐ Schließen Sie mitgelieferte Netzadapter nicht an andere Produkte an!



DRAFTVERSION

Garantiebedingungen

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der . Diese finden Sie im aktuellen Katalog oder im Internet unter der Adresse „www.astro-kom.de“.

Leistungsbeschreibung

Der Stacker (Stapler) kombiniert zwei LNB-Ableitungen auf nur ein Kabel, indem die erste Ableitung (LNB1) in einen höheren Frequenzbereich umgesetzt wird. Über den Anschluss LNB2 können Sie mittels einer SAT-TV Weiche auch terrestrische Signale einspeisen.

Der De-Stacker (Entstapler) setzt die Ableitung von LNB1 in den ursprünglichen Frequenzbereich zurück und trennt die Signale so auf, dass wieder zwei unabhängige Leitungen ohne Funktionseinschränkung zur Verfügung stehen, die zum Betrieb eines PVR, DVR oder zwei SAT-Receivern erforderlich sind.

Der Verstärker SEV twin AMP kann bei größeren Kabellängen zur Pegelanhebung eingesetzt werden. Der Verstärker ist dann zwischen Stacker und De-Stacker zu schalten.

Die Geräte unterstützen H24x7x24.

Verwenden Sie das Geräte ordnungsgemäß, indem Sie die nachfolgenden Sicherheits- und Betriebshinweise aufmerksam lesen.

Entsorgen



Unser gesamtes Verpackungsmaterial (Kartonagen, Einlegezettel, Kunststofffolien und -beutel) ist vollständig recyclingfähig. Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen – gemäß 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 das Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

ASTRO Bit ist Mitglied der Systemlösung Elektro zur Entsorgung von Verpackungsmaterialien. Unsere Vertragsnummer lautet 80395.

Stacker montieren

VORBEREITUNG:

Bevor Sie das Gerät befestigen können, müssen Sie zunächst zwei Bohrlöcher in einer senkrecht stehenden Montagefläche anbringen und passende Dübel darin einsetzen. Bedenken Sie, dass Sie nur Schrauben bis zu einem Gewindedurchmesser von 5 mm verwenden können und die Dübel entsprechend auswählen müssen. Der erforderliche Bohrungsabstand beträgt 97 mm.

Zum Befestigen des Geräts gehen Sie dann wie folgt vor:

AUFGABE

1. Entfernen Sie die obere Gehäuseabdeckung des Stackers, indem Sie diese in Richtung der Anschlussbuchsen verschieben.
2. Legen Sie das Gerät so an der Montagefläche an, dass dessen Bohrlöcher [1, 2] genau über den beiden Dübeln liegen. Die Anschlussbuchsen des Geräts müssen dabei nach unten zeigen (siehe links).
3. Schrauben Sie nun das Gerät mit zwei Schrauben fest, deren Größe auf die verwendeten Dübel abgestimmt ist.

ERGEBNIS:

Das Gerät ist nun befestigt und kann angeschlossen werden.



DRAFTVERSION

De-Stacker montieren

VORBEREITUNG:

Bevor Sie das Gerät befestigen können, müssen Sie zunächst zwei Bohrlöcher in einer senkrecht stehenden Montagefläche anbringen und passende Dübel darin einsetzen. Bedenken Sie, dass Sie nur Schrauben bis zu einem Gewindedurchmesser von 4 mm verwenden können. Der erforderliche Bohrungsabstand beträgt 73 mm.

Zum Befestigen des Geräts gehen Sie dann wie folgt vor:

AUFGABE

1. Schrauben Sie nun zwei Schrauben in die vorbereiteten Dübel. Der Schraubenkopf sollte grade noch soweit aus der Montagefläche hervorragen, dass das Gerät an der dafür vorgesehenen Aufhängevorrichtung aufgehängt werden kann.
2. Schieben Sie nun die Aufhängevorrichtung des Geräts auf die schraubenköpfen und dann etwas nach unten, bis das Gehäuse nicht mehr senkrecht zur Montagefläche bewegt werden kann.



ERGEBNIS:

Das Gerät ist nun befestigt und kann angeschlossen werden.

Einzelanlage anschließen

HINWEIS: Schließen Sie den Stacker / De-Stacker auf keinen Fall an eine Wandanschlussdose an! Der von der Dose übertragene Frequenzbereich ist kleiner als der Eingangsfrequenzbereich des De-Stackers, so dass ein reibungsloses Funktationieren in diesem Fall nicht gewährleistet ist!

VORBEREITUNG:

Um den Stacker, bzw. De-Stacker in einer Einzelanlage zu betreiben, müssen Sie zunächst alle Komponenten der Anlage vom Stromnetz trennen!

So richten Sie die Kabelverbindungen für den Einzelanlagen-Betrieb ein:

DRAFTVERSION

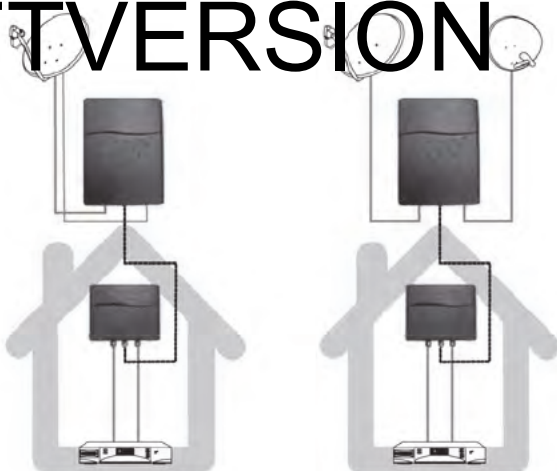
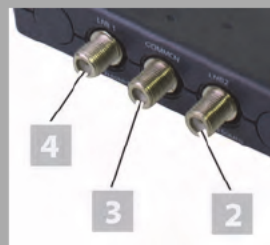
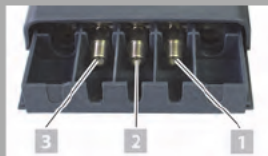


Bild 4: Einzelanlagenbeispiele



AUFGABE

1. Verbinden Sie die Ausgänge Ihrer Speiseeinheit (LNB) jeweils mit den LNB-Eingangsbuchsen [1, 3] des Stackers (siehe Bild links, oben). Sie können entweder zwei Kabel von einer Parabolantenne oder je ein Kabel von zwei Antennen mit dem Stacker verbinden (siehe Bild 4, oben). Terrestrische Signale können Sie über eine zwischen LNB und LNB2-Eingang des Stackers geschaltete SAT-TV Weiche einspeisen.
2. Verbinden Sie die Common-Anschlussbuchse des Stackers [2] (links, oben) und die Common-Buchse des De-Stackers [3] (links, unten) mit einem weiteren Koax-Kabel, so wie es im Beispiel oben zu sehen ist.
3. Verbinden Sie die LNB-Ausgangsbuchsen des De-Stackers [2, 4] (links, unten) mit dem Empfangsgerät (Twin-Receiver, zwei Receiver, Videorekorder oder digitaler Videorekorder).
4. Die Signale (Sat, terrestrisch) können Sie mit einer SAT-TV-Weiche oder mit einer SAT/TV/Radio Antennendose entsprechend trennen. Die Antennendose können Sie zum Trennen der Signale zwischen dem LNB2-Ausgang des De-Stackers und dem Empfangsgerät schalten.

DRAFTVERSION

ERGEBNIS:

Die Anlage nun betriebsbereit. Verbinden Sie den De-Stacker mit dem mitgelieferten Netzteil und dem Stromnetz und schalten Sie alle Geräte wieder ein.

Multischalter-Anlage anschließen

HINWEIS: Schließen Sie den Stacker / De-Stacker auf keinen Fall an eine Wandanschlussdose an! Der von der Dose übertragene Frequenzbereich ist kleiner als der Eingangsfrequenzbereich des De-Stackers, so dass ein reibungsloses Funktionieren in diesem Fall nicht gewährleistet ist!

VORBEREITUNG:

Um den Stacker, bzw. De-Stacker in einer Multischalter-Anlage zu betreiben, müssen Sie zunächst alle Komponenten der Anlage vom Stromnetz trennen!

So richten Sie die Kabelverbindungen für den Multischalter-Betrieb ein:

[1] Multischalter

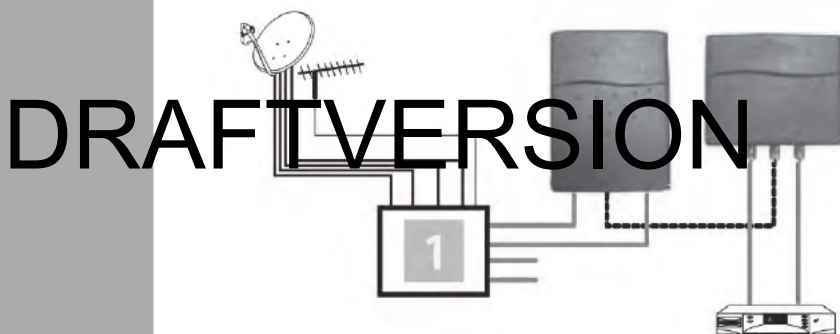
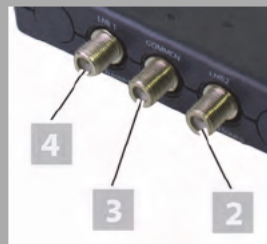
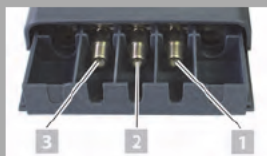


Bild 5: Multischalter-Anlagen

AUFGABE

1. Verwenden Sie zwei freie Anschlüsse Ihres Multischalters, und verbinden Sie diese mit den Ausgängen der Speiseeinheit (LNB), bzw. falls vorhanden mit einer terrestrischen Antenne.



2. Verbinden Sie die Common-Anschlussbuchse des Stackers [2] (links, oben) und die Common-Buchse des De-Stackers [3] (links, unten) mit einem weiteren Koax-Kabel, so wie es im Beispiel oben zu sehen ist.
3. Verbinden Sie die LNB-Ausgangsbuchsen des De-Stackers [2, 4] (links, unten) mit dem Empfangsgerät (Twin-Receiver, zwei Receiver, Videorekorder oder digitaler Videorekorder).
4. Die Signale (Sat, terrestrisch) können Sie mit einer SAT-TV-Weiche oder mit einer SAT/TV/Radio Antennendose entsprechend trennen. Die Antennendose können Sie zum Trennen der Signale in die Common-Leitung (gestrichelte Linie in Bild 5) nach dem De-Stacker, oder zwischen dem LNB2-Ausgang des De-Stackers und dem Empfangsgerät schalten.

ERGEBNIS:

Die Anlage nun betriebsbereit. Verbinden Sie den De-Stacker mit dem mitgelieferten Netzteil und dem Stromnetz und schalten Sie alle Geräte wieder ein.

DRAFTVERSION

HINWEIS: Die maximale Kabellänge der Verbindung zwischen den beiden Common-Anschlüssen von Stacker und De-Stacker (siehe gestrichelte Linie in Bild 5) beträgt 60 m.

Fehler suchen

Falls das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, führen Sie bitte folgende Kontrollen durch:

- ☐ Prüfen Sie, ob der De-Stacker mit der erforderlichen Netzspannung (230 V~, 50 Hz) verbunden ist.
- ☐ Prüfen Sie, ob das Netzteil des Stackers mit der Netzspannung verbunden ist.
- ☐ Prüfen Sie, ob der Anschluss der Koaxialkabel korrekt ist und keine Unterbrechungen oder Kurzschlüsse in den Steckern vorhanden sind.

Wenn sich die Störung nicht beheben lässt, kontaktieren Sie bitte den ASTRO-Kundendienst.

Warten und Instandsetzen

ACHTUNG: Bei Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten müssen unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise beachtet werden. Bei Missachtung dieser Sicherheitshinweise drohen Personenschäden durch elektrische und thermische Gefährdungen!

- ☐ Die Betriebsanzeige zeigt lediglich das Vorhandensein einer von der Netzspannung getrennten Gleichspannung an, die die Komponenten des Geräts versorgt. Leuchtet die Betriebsanzeige (des Netzteils oder des Geräts) nicht, bedeutet dies keinesfalls, dass das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt ist. Im externen Netzteil können dennoch berührungsfähige Spannungen anliegen. Das Gehäuse des Geräts und des externen Netzteils darf nicht geöffnet werden.
- ☐ Unbedingt beachten: EN 60728 - Teil 1 Sicherheitsanforderungen: Keine Servicearbeiten bei Gewitter.
- ☐ Ein defektes Gerät darf nur durch den Hersteller repariert werden, damit die Verwendung von Bauteilen mit Originalspezifikation (z. B. Netzkabel, Sicherung) gewährleistet ist. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer bzw. Installateur entstehen. Bei Funktionsstörungen muss das Gerät daher vom Netz getrennt und autorisiertes Fachpersonal hinzugezogen werden. Gegebenenfalls ist das Gerät an den Hersteller einzusenden.





Technische Daten

Typ		SEV Twin plus D Stacker	SEV Twin plus D De-Stacker
Bestellnummer		360 005	
EAN-Code		4026187003517	
Frequenzbereich			
Eingang LNB 1 (umgesetzt)	MHz	950 - 2150	
Eingang LNB 2	MHz	47 - 2150	
Common	MHz	47 - 3850 (Ausgang)	47 - 3850 (Eingang)
Einfügedämpfung			
LNB 1 > Common	dB	0	-
LNB 2 > Common	dB	-2	-
Durchgangsdämpfung			
Common > LNB 1	dB	-	+9
Common > LNB 2	dB	-	+6
Allgemeine Daten			
Anschlüsse	Ω	75	
Minimaler Eingangspegel	dBμV	-	70
Maximaler Eingangspegel	dBμV	-	95
Stromversorgung		über De-Stacker	über Netzteil (beigefügt)
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-15...+40	
Gehäuse (B x H x T)	mm	122 x 155 x 35	116 x 90 x 32



ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

© 2021 ASTRO

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Änderungsdienst und Copyright:

Diese Dokumentation enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Sie darf ohne vorherige Genehmigung der Firma ASTRO weder vollständig noch in Auszügen fotokopiert, vervielfältigt, übersetzt oder auf Datenträgern erfasst werden.

Verfasser dieser Anleitung:

ASTRO Bit GmbH

Olefant 1-3, D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

Tel.: 02204/405-0, Fax: 02204/405-10

eMail: kontakt@astro.kom.de

Internet: www.astro-kom.de

DRAFTVERSION

Alle in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen kontrolliert. Für Schäden, die im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Anleitung entstehen, kann die Firma ASTRO nicht haftbar gemacht werden.