

Sicherheitshinweise

Nicht korrekt angebrachte Antennen können leicht durch starken Wind beschädigt werden. Eigentümer und Antennen-Installateur übernehmen die Verantwortung dafür, dass die Installation ordnungsgemäß durchgeführt wird. Der Hersteller übernimmt aufgrund der vielen unbekannteren Aufstellungsvarianten keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Installation oder Nutzung verursacht worden sind.

Beachten Sie:

1. Der Stuhl kann als solcher verwendet werden. Ein Empfang ist dann nicht mehr möglich! **Es wird empfohlen**, sich **nicht anzulehnen**, da die Antenne dafür **nicht ausgelegt** ist.
2. Beachten Sie die **Sicherheitshinweise** zur **Installation und Betrieb der Selfsat-Antenne** sowie
3. die Warnhinweise zur **Installation und Betrieb** des **Antennen-Rotors HH90**

Gewährleistung

Der **SAT-CHAIR** wurde mit größter Sorgfalt hergestellt und hat eine Garantie von 24 Monaten ab dem Kaufdatum. Eine Kopie des Kaufbeleges oder der Rechnung gilt als Garantienachweis und muss im Garantiefall zusammen mit dem Set eingeschickt werden. Die Gewährleistung umfasst alle Produktions- und Betriebsfehler, schließt jedoch alle Schäden aufgrund von Fallenlassen, unsachgemäßer Benutzung oder externer Oxidation aufgrund unsachgemäßer Installation aus. Bei Reparatur durch Unbefugte erlischt die Garantie automatisch.

Informationen

Bei weiteren Fragen zur Installation oder Betrieb wenden Sie sich bitte an **Ihren Fachhändler** oder

A.S. SAT Antennenzubehör e.K.

Tachauer Str. 50
95671 Bärnau

Telefon: +49 9635 92 49 6-0
Fax: +49 9635 92 49 6-29
E-Mail: info@assat.de

SAT-CHAIR *und* **SAT-CHAIR SET**



BEDIENUNGSANLEITUNG

Allgemeines

SAT-CHAIR - Satellitenantenne getarnt als Balkonstuhl

- universell einsetzbar, für jede Terrasse und Balkon
- Dank höhenverstellbarem Fuß auch auf unebenem Untergrund einsetzbar
- Montage ohne Veränderung der Bausubstanz
- Bohr- und schraubfreier Aufbau
- keine Konflikt mit Vermietern und Eigentümern

A.S.SAT SAT-CHAIR SET Art.Nr. 32920

Sat-Chair / Selsat- Flachantenne HD30 (Komplett-Set)

oder

A.S.SAT SAT-CHAIR Art.Nr. 32915

Stahl- Stuhl (ohne Antenne)

Teile für den Zusammenbau

SC1 Antenne Selsat H35D (nur im Komplett-Set)

SC2 Antennenträger
(inklusive Plattenaufnahme)

SC3 Stuhlbeine 3x

SC4 Stuhlbein verstellbar

SC5 Plastikfolie für
Betonplatte

SC6 Schraube 3x

SC7 Scheibe 3x

SC8 Mutter 3x

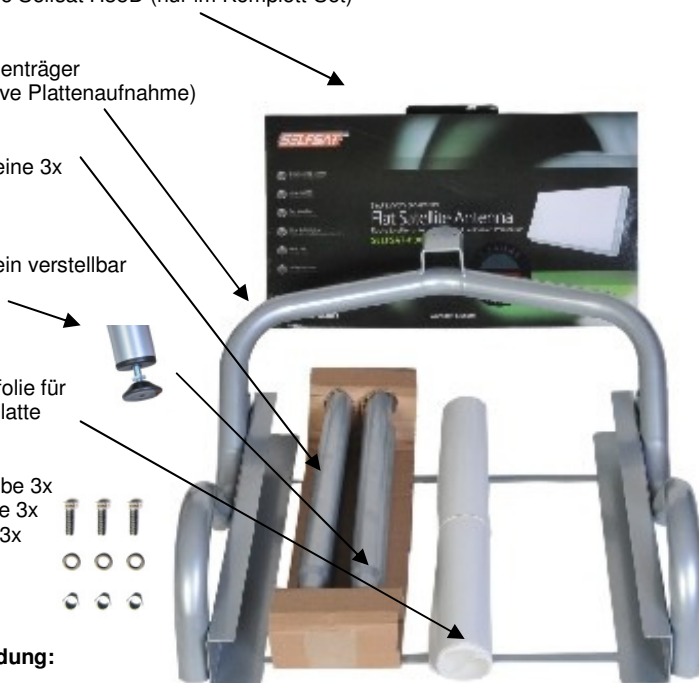
ohne Abbildung:

SC9 Betonplatte 50x50x6cm (nicht im Lieferumfang enthalten)

SC10 Kabel 2,5m (Antenne – Fensterdurchführung)

SC11 Kabel 5,00m (Fensterdurchführung – Receiver)

SC12 Fensterdurchführung



Antennenausrichtung mit Rotor (Zubehör)

Die Antennenausrichtung sollten Sie einem Fachmann überlassen, nur so ist eine einwandfreie Funktion gewährleistet. Die Ausrichtung der Antenne mit Rotor erfolgt in fünf Schritten, **dabei muss der Stuhl waagrecht** auf dem Boden stehen, damit die Rotorhalterung senkrecht ist. Danach sind die Einstellschritte gemäß der **Bedienungsanleitung des Selfsat-Rotors** durchzuführen, diese sind:

1. Antenne und Rotor mit dem beigegeführten Kabel (SC24) verbinden.
2. Rotor und Empfänger mit den beigegeführten Kabeln (SC10/11) und bei Bedarf mit der Fensterdurchführung (SC12) verbinden;
3. Breitengrad an der Rotorhalterung (A1) einstellen
4. Kreuzpolarisationswinkel auf 0° einstellen;
5. Anpassen der Antennenneigung (Elevation) gemäß Standortangaben in der Anleitung
6. Den Stuhl mit dem festgeschraubten Rotor direkt nach Süden ausrichten
7. Steuerung des Rotors auf einen möglichst südlich liegenden Satelliten über das Antennensetup mittels USALS
8. Feineinstellung, Wiederholen der Schritte 5 und 6 bis der Pegel und die Qualität am Empfänger maximal sind.

Die Werte der Einstellungen können Sie aus dem **Anhang der Bedienungsanleitung zum Rotor HH90** entnehmen:

Einstellungen bei Rotorbetrieb HH90	Bsp. Frankfurt, Satellit ASTRA 19,2°	Ihr Standort: Ihr Satellit:
Kreuzpolarisation	0°	0°
Elevationsanpassung	40,7°	
Azimet (Süden)	180°	180°
Breitengrad	50,10°	
Receivereinstellung	USALS	
Breitengrad	50,10° Nord	
Längengrad	8,67° Ost	

Die Empfänger/Sat-Receiver ohne USALS können auch mit DiSEqC 1.2 die Satellitenpositionen anfahren. Diese Einstellungen können dann gespeichert werden – bitte die jeweiligen Bedienungsanleitungen beachten.

Informationen zur Antenneneinstellung wie z. B. Elevation, Azimet, Polarisation, Längengrad, Breitengrad sowie Hindernisberechnungen erhalten Sie auch im Internet unter:

http://www.satlex.de/de/azel_calc.html

oder

<http://www.dishpointer.com/> (nur in Englisch)

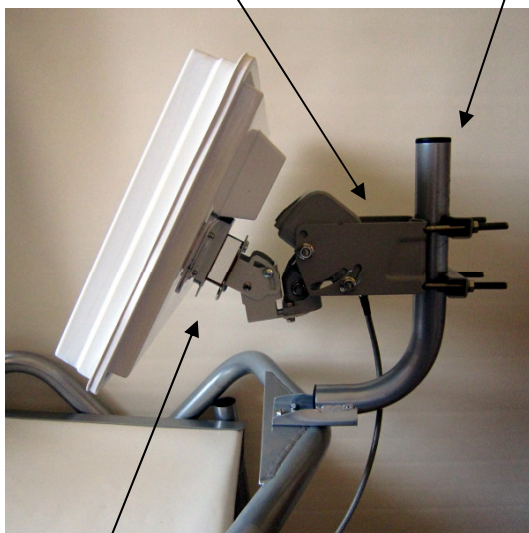
Rotormontage (Zubehör)

Die Montage des Rotors HH90 erfolgt gemäß der Bedienungsanleitung des Selsat-Rotors HH90.

Teile für den Zusammenbau:

SC 21 Selsat-Rotor HH90 mit den Zubehörteilen für den Motorenzusammenbau

SC 22 Rotorhalter



SC 23 Distanzstück (nur für die Antennenserie HD30)

SC 24 Antennenkabel (ohne Abbildung) 0,50 m (Rotor – Antenne)

Montage:

Den Selsat Rotor gemäß der Anleitung zusammenbauen und den Antennenhauptteil mit Winkelhalter am Rotor befestigen. Die Antennenserie HD30 ist über ein Distanzstück am Winkelhalter zu befestigen, da sonst Rotor und Antenne sich berühren können.

HINWEIS:

Es ist darauf zu achten, dass die Rotorhalterung (SC22) in allen Richtungen senkrecht steht!

Montage SAT-CHAIR

Die vier Stuhlbeine (SC3 und SC4) in die Aufnahmen des Antennenträgers (SC2) bis zum Anschlag einstecken. Mit der Einstellschraube kann ein Höhenausgleich vorgenommen werden, damit der Stuhl nicht wackelt.



Eine handelsübliche Betonplatte mit den Maßen 50x50x6cm dient dazu, den Stuhl zu beschweren, damit er nicht versehentlich verschoben und der Empfang beeinträchtigt wird. Die Betonplatte (SC9) in die Folie (SC5) wie in den Bildern gezeigt einschlagen und mit dem Klebestreifen fixieren. Danach die umhüllte Platte einfach in die Aufnahme des Antennenträgers (SC2) schieben.



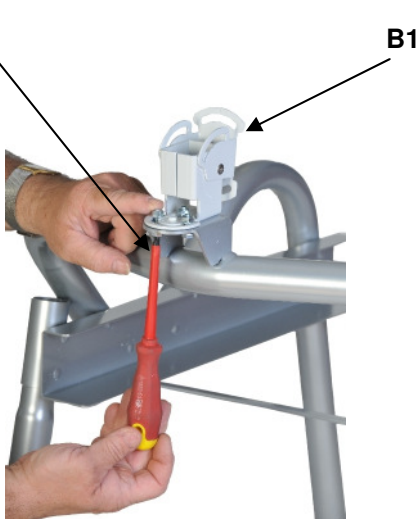
HINWEIS:
Der Stuhl kann als solcher verwendet werden. Ein Empfang ist dann nicht mehr möglich! Es wird empfohlen, sich nicht anzulehnen, da die Antenne dafür nicht ausgelegt ist!



Antennenmontage

Die Antennenmontage erfolgt direkt auf dem Antennenträger des SAT-CHAIR.

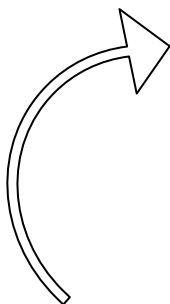
Hierzu wird die **Winkelhalterung (B1)** mit den drei zum SAT-CHAIR mitgelieferten Schrauben (SC6), Scheiben (SC7) und Muttern (SC8) am **Antennenträger (SC2)** des SAT-CHAIR befestigt.



Danach wird das **Antennenhauptteil (A1)** mit zwei **Schrauben (S2)** an der **Winkelhalterung (B1)** fixiert.

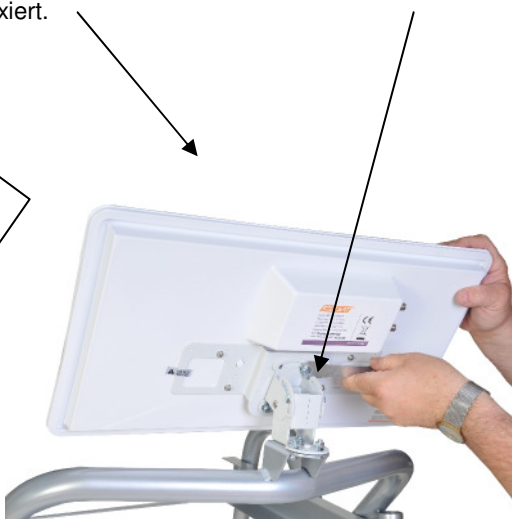
Kreuzpolarisation (+)

Schrauben (S2): ●



Kreuzpolarisation (-)

Schrauben (S2): ●



Antennenausrichtung

Die Ausrichtung der Antenne erfolgt in fünf Schritten, dabei **sollte der Stuhl waagrecht auf dem Boden stehen**, danach sind die Einstellschritte gemäß der **Bedienungsanleitung der Selfsat-Antenne** durchzuführen, diese sind:

1. Antenne und Empfänger mit dem beigegeführten Kabel (SC10/11) und bei Bedarf mit der Fensterdurchführung (SC12) verbinden;
2. Kreuzpolarisationswinkel einstellen; Drehen der Antenne nach rechts(-) oder links(+);
3. Erhebungswinkel (Elevation) an der Winkelhalterung (B1) einstellen – Neigung nach hinten;
4. Azimutwinkel mit dem Kompass einstellen, der Stuhl ist mit der festgeschraubten Antenne in die gewünschte Richtung zu drehen.
5. Feineinstellung, Wiederholen der Schritte 2 bis 5 bis der Pegel und die Qualität am Empfänger maximal sind.

Die Werte der Winkel können Sie aus dem **Anhang der Bedienungsanleitung zur Selfsat- Antenne** entnehmen:

Winkel	Bsp. Frankfurt, Satellit ASTRA 19,2°	Ihr Standort: Ihr Satellit:
Kreuzpolarisation	-1,7°	
Elevation	31,7°	
Azimut	166,4°	

