

SCHWAIGER[®]

RECEIVER & SATELLITENANLAGEN
RECEIVER & SATELLITE SYSTEMS





70 Jahre Erfahrung und Kompetenz

Erfahrenes Produkt- und Vertriebsmanagement machen uns seit über sieben Jahrzehnten zum verlässlichen und kompetenten Branchenanbieter. Dies wird auch durch beste Testergebnisse in der Fachpresse bestätigt.

70 years' worth of experience and expertise

Thanks to our experience in product and sales management, we have been a reliable and competent supplier in our field of business for over seven decades. A fact that is verified by top test results in trade press.



Ihr Vollsortimenter

Unser breit aufgestelltes Sortiment umfasst mehr als 1800 Artikel aus der Satellitenempfangs- und Antennentechnik, umfangreiches Zubehör in den Bereichen Audio, Video und Telekommunikation sowie der Wandmontage.

Your full-range supplier

Our wide range of products includes more than 1800 articles from satellite reception and antenna technology, comprehensive accessories in the fields of audio, video and telecommunications as well as wall mounting.



Persönliche Beratung

Ob über den Außendienst vor Ort, per E-Mail oder am Telefon - unser Vertriebsteam bietet Ihnen kompetente und persönliche Beratung. Auch unter unserer technischen Hotline stehen wir sowohl Geschäftskunden als auch Endverbrauchern bei Fragen gerne zur Verfügung.

Personal consulting

Whether you contact us by e-mail or phone or through one of our sales representatives - our sales team offers competent and personal consulting. In case of technical questions, business customers and end consumers can also reach us under our technical support hotline.



Lückenlose Logistik

Bestellte Artikel werden schnellstmöglich versendet. Unser Logistikzentrum hält die komplette Produktpalette stets zur sofortigen Auslieferung bereit und sichert somit eine überdurchschnittlich hohe Lieferquote.

Well-planned logistics

All orders usually leave our premises as soon as possible. In our logistics centre, all our products are readily available for dispatch at all times. This enables us to maintain an outstandingly high delivery ratio.

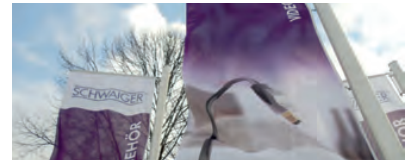


Kundenservice

Nicht nur die Qualität unserer Produkte trägt zur absoluten Kundenzufriedenheit bei, auch der Service spielt eine entscheidende Rolle. Reparaturen oder Retouren werden schnell und einfach für Sie abgewickelt.

Customer service

When it comes to customer satisfaction, the quality of our products is not the only factor – customer service also plays a decisive role. Repairs and returns are carried out for you quickly and easily.



Starke Marke

Die Marke SCHWAIGER® steht für beste Qualität, Kompetenz und Erfahrung. Wir bieten individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Leistungen zu einem guten Preis.

Strong brand

The SCHWAIGER® brand stands for highest quality, expertise and experience. We offer fair-priced products and services which are tailored to your individual needs.

SCHWAIGER® - EIN UNTERNEHMEN DER VOXX INTERNATIONAL CORPORATION

Die heutige Schwaiger GmbH wurde 1946 gegründet und ist seit 2009 ein selbständig operatives Unternehmen innerhalb der VOXX International Corporation.

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben hochwertige Erzeugnisse auf den Gebieten der Empfangs- und Verteiltechnik für Radio, Fernsehen und Daten via Satellit, Terrestrik und Breitbandkabel. Ein weiteres erfolgreiches Betätigungsfeld: SCHWAIGER® Zubehör für die Bereiche Audio, Video, Computer und Telekommunikation.

Zusammen mit starken Partnern arbeiten wir fortlaufend an der Verbesserung und Erweiterung unseres Sortiments und entwickeln ergänzende Produktfamilien im Bereich der Unterhaltungselektronik.

SCHWAIGER® - A PART OF THE VOXX INTERNATIONAL CORPORATION

Schwaiger GmbH was established in 1946 and has been an independently operating company within the VOXX International Corporation since 2009.

We specialise in developing, producing and distributing high-quality products in all fields of reception and distribution technology for radio, television and data via satellite, terrestrial means and broadband cable. Our second successful business line: SCHWAIGER® accessories for the fields of audio, video, computer and telecommunications.

In collaboration with strong partners, we are constantly working on improving and expanding our product range by developing complementary product families in the field of consumer electronics.

ECKDATEN

- Gesellschaftsform:
GmbH, gegründet 1946
- Geschäftsführer:
M. Tänzler, M. Finger, J. Verbinnen
- Mitarbeiter:
mehr als 110
- Hauptsitz: Langenzenn, Deutschland

KEY DATA

- Type of company:
Ltd., established in 1946
- Managing Directors:
M. Tänzler, M. Finger, J. Verbinnen
- Employees:
over 110
- Headquarters:
Langenzenn, Germany



INTERNATIONALE AUSRICHTUNG

Die Geschäftsaktivitäten von SCHWAIGER® beschränken sich nicht nur auf den deutschsprachigen Raum. Wir bedienen verschiedenste Vertriebsregionen und -kanäle innerhalb Europas. Den anerkannten und hohen Servicegrad sowie die intensive Betreuung unserer Kunden stellen wir flächendeckend sicher.

Der SCHWAIGER® Außendienst ist Ihr verläSSLicher Partner bei allen Fragen rund um den Verkauf und die Anwendung unserer Produkte. Mit individuellen Schulungen halten wir Sie auf dem neuesten Stand der Technik und informieren frühzeitig und umfassend über die neuesten Entwicklungen aus unserem Hause.

INTERNATIONAL ORIENTATION

The business activities of SCHWAIGER® are not only limited to the German sales area. We are serving multiple sales regions and channels within Europe. The approved and high service level as well as the intensive customer support can be ensured area-wide in Europe.

The SCHWAIGER® sales force are your reliable partners for all queries regarding sales and application of our products. With customised trainings, we keep you up to date with state-of-the-art technologies and inform you about the latest developments of our company early and comprehensively.



RECEIVER

Receiver

Terrestrische Receiver | *Terrestrial Receivers*..... 12

Kabelreceiver | *Cable TV Receivers*..... 15

SAT HD Receiver | *SAT HD Receivers*..... 17

SAT SD Receiver | *SAT SD Receivers*..... 22

Receiver Zubehör | *Receiver Accessories*..... 24

 WLAN Stick | *WLAN Stick*..... 24

 IR Empfänger | *IR Receiver*..... 25

SAT

SAT

SAT Spiegel | *Satellite Dishes*..... 33

 Aluminium | *Aluminium*..... 33

 Stahl | *Steel*..... 43

LNBs | *LNBs*..... 48

LNB Halterungen | *LNB Brackets*..... 63

SAT Finder, Kompass | *SAT Finder, Compass*..... 66

Informationsseiten | *Information*..... 69

DVB EMPFANGSSTANDARDS

Unsere Empfangsgeräte sind für verschiedene Empfangsarten konzipiert. Hier erhalten Sie eine Übersicht der aktuellen Empfangsstandards, die bei jedem unserer Artikel gekennzeichnet sind.

DVB RECEPTION STANDARDS

Our receivers comply with different reception standards. Here we provide an overview over the currently used reception standards with which our devices are labelled.



Digital Video Broadcast **Satellite** – Übertragung von digitalen Hörfunk- und Fernsehsignalen über Satelliten.

*Digital Video Broadcast **Satellite** – transmission of digital radio and TV signals via satellite.*



Die „Zweite Generation“ ist der Nachfolgestandard zu DVB-S und beschreibt das Übertragungsverfahren für HDTV (hochauflösendes Fernsehen).

The „2nd Generation“ is an evolution of the DVB-S standard and is used for signal transmission for HDTV (high definition television).



Digital Video Broadcast **Cable** – Übertragung von digitalen Hörfunk- und Fernsehsignalen über Kabelanschluss.

*Digital Video Broadcast **Cable** – transmission of digital radio and TV signals via cable TV connection.*



Digital Video Broadcasting **Terrestrial** – Funkübertragung von digitalen Hörfunk- und Fernsehsignalen über terrestrische (erdgebundene) Wege.

*Digital Video Broadcast **Terrestrial** – transmission of digital radio and TV signals via terrestrial (earthbound) ways.*



Die „Zweite Generation“ ist der Nachfolgestandard zu DVB-T. DVB-T2 nutzt den Videokompressionsstandard H.264/MPEG4 zur Übertragung. Durch die höhere Kompression wird die Übertragung von mehr Programmen in einem Frequenzbereich erlaubt.

The „2nd Generation“ is an evolution of the DVB-T standard. DVB-T2 uses the video compression standard H.264/MPEG4 for transmission. The higher compression allows for transmitting several programmes in one frequency range.



Das sehr effiziente Videokompressionsverfahren H.265 (HEVC) ist der neue Standard des DVB-T2 und erlaubt Bildübertragungen in Ultra HD. DVB-T2 HD steigert die Zahl der auf gleichem Raum übertragenen Programme und die Qualität in Full HD (1080p).

The very efficient video compression method H.265 (HEVC) is the new standard of DVB-T2 and enables image transmission in Ultra HD. DVB-T2 HD increases the number of programmes which are transmitted on the same range as well as the quality in Full HD (1080p).



Dieses Logo kennzeichnet die Kompatibilität von Empfangsgeräten mit den Mindestanforderungen für DVB-T2. Nur Geräte mit diesem Logo können private Fernsehsender empfangen.

This logo indicates the compatibility of receivers with the minimum requirements for DVB-T2. Only devices with this logo are prepared to receive private TV channels.



INFORMATION ZU DVB-T2 HD

Das Fernsehen in HD-Qualität wurde bis 2016 nur über Kabel, Satellit und Internet verbreitet. Über DVB-T war der Empfang nur in durchschnittlicher Bildqualität (SD) möglich. Seit dem Frühjahr 2017 hat sich das geändert. Nachfolgend finden Sie wichtige Informationen zum Betrieb von DVB-T2 HD.

Television programmes in HD quality were already broadcast via cable TV, satellite and internet. Up to now DVB-T-reception has been possible in standard definition quality (SD) only. This changed in spring 2017. Afterwards you can find important informations on the start of DVB-T2 HD.



DVB-T

DVB-T ermöglicht den Fernsehempfang über Antenne, also auf terrestrischem Weg. Es bietet eine breite Programmvierfalt und ist damit - gegenüber Satelliten- oder Kabelfernsehen - besonders in Ballungsräumen und bei mobiler Nutzung sehr beliebt. Das Komprimierungsverfahren MPEG-2(H.262) (SD-Qualität) ist veraltet und bietet gerade auf Flachbildfernsehern eine durchschnittliche Bildqualität. Mit dem neuen DVB-T2 HEVC Standard wird sogar ein hochauflösendes Bild erreicht.

DVB-T

DVB-T allows for reception of TV signals via antenna, i.e. by terrestrial means. It offers a large variety of programmes and is often the preferred method of reception in metropolitan areas and with portable devices, compared to reception via satellite or cable TV. The compression method MPEG-2(H.262) (SD quality) is outdated and only offers an average image quality - especially on flat screen TVs. The new DVB-T2 HEVC standard even offers images in high definition.

FULL HD MIT DVB-T2 HD

Das sehr effiziente HEVC(H.265)-Videokodierungsverfahren ist der neue Standard des DVB-T der 2. Generation in HD (DVB-T2 HD) und erlaubt - je nach Parameterwahl - eine zweimal höhere Bandbreite als MPEG-2. Zuvor wurden Programme mit einer Bildauflösung von 576p ausgestrahlt. Mit DVB-T2 geht die Übertragung einzelner Sender bereits mit 1080p los.

FULL HD WITH DVB-T2 HD

The very efficient HEVC(H.265) video coding method is the new standard of the second generation of DVB-T in HD (DVB-T2 HD) and allows for a bandwidth almost twice as high as MPEG-2 (depending on the choice of parameter). Previously programs were broadcast with an image resolution of 576p. With DVB-T2, some stations broadcast with a resolution of 1080p from the start.

FAKTEN DVB-T2 HD IN DEUTSCHLAND

- ✓ DVB-T2 HD ist der Nachfolger des Antennenfernsehens DVB-T.
- ✓ Die Kombination aus DVB-T2 und HEVC bietet HD Qualität.
- ✓ Ausbau der Programmvielfalt auf etwa 40 Sender in Ballungsräumen.
- ✓ Parallelbetrieb der öffentlich-rechtlichen Sender bis 2019 sowie Umstellung der privaten Sender auf HD und gleichzeitige Abschaltung der SD-Qualität im Jahr 2017.
- ✓ Für den Empfang von Programmen der Privatsender in HD-Qualität wird ein technisches Entgelt erhoben.
- ✓ Fernsehgeräte können weiterhin verwendet werden und sind über externe DVB-T2 HD taugliche Empfangsgeräte erweiterbar.
- ✓ Diese Empfangsgeräte für private HD Sender sind mit dem DVB-T2 HD Logo gekennzeichnet.

FACTS ABOUT DVB-T2 HD IN GERMANY

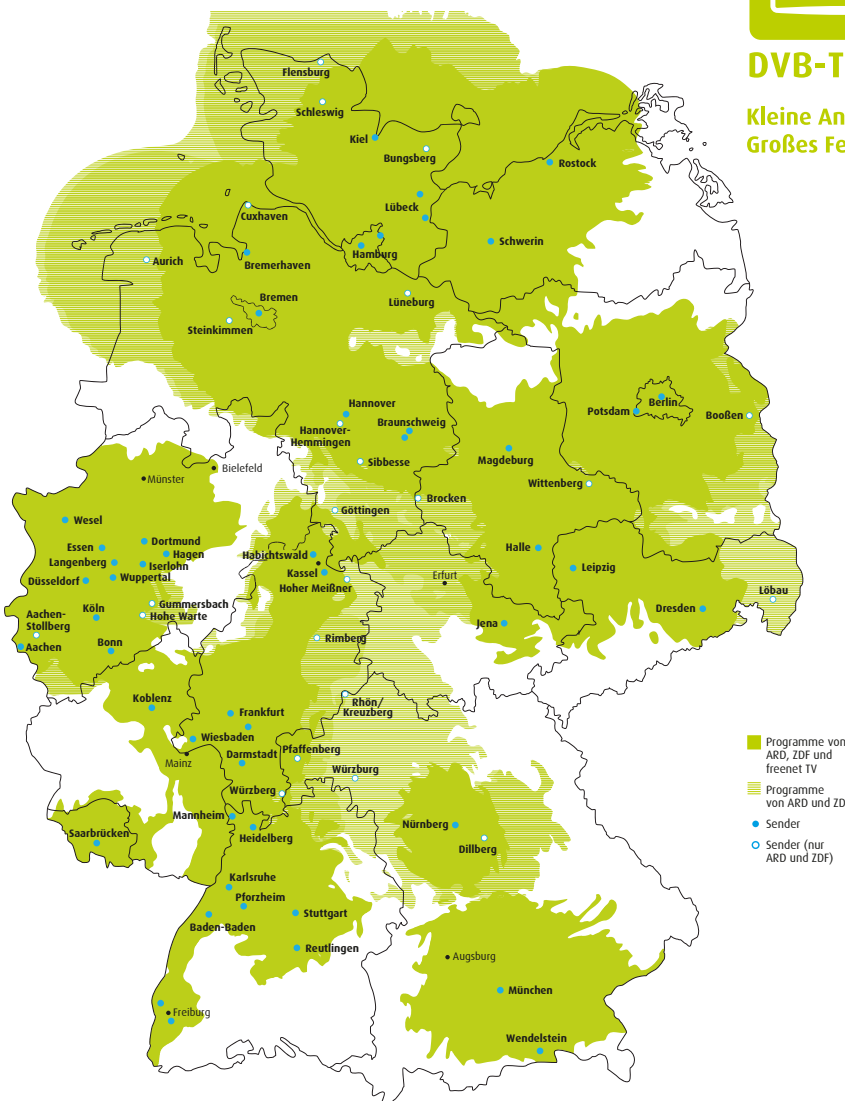
- ✓ DVB-T2 HD is the successor of antenna television DVB-T.
- ✓ The combination of DVB-T2 with HEVC offers high definition quality.
- ✓ Expansion of the available programmes to roughly 40 stations in metropolitan areas.
- ✓ Parallel broadcasting of public stations until 2019 as well as step-by-step switching to HD of private stations and simultaneous shutdown of SD quality in the year 2017.
- ✓ A fee will be charged in order to receive programmes of private stations in HD quality.
- ✓ TV devices can continue to be used and can be expanded by external receivers which are suitable for the reception of DVB-T2 HD.
- ✓ These receivers for private HD stations are labelled with the DVB-T2 HD logo.

Empfangsgebiete von DVB-T2 HD ab November 2017



DVB-T2 HD

**Kleine Antenne.
Großes Fernsehen.**



Die Karte ist lediglich eine schematische Darstellung der Empfangsprognosen. Die Empfangsarten Zimmer-, Außen- und Dachantenne sind zusammengefasst. Eine detaillierte Aussage zur benötigten Antenne in Ihrem Postleitzahlenbereich erhalten Sie unter

↘ www.DVB-T2HD.de/empfangscheck.

The map merely serves as a guide to predicted coverage. It combines indoor, outdoor and rooftop aerial reception types. You will find detailed information on the required aerial type in your postal code area at

↘ www.DVB-T2HD.de/empfangscheck.

Quelle: ↘ www.dvbt2hd.de

Welche Sender kann man empfangen?

Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.dvbt2hd.de

Which stations can I receive?

You will find up-to-date information at:
www.dvbt2hd.de

Programmbelegung DVB-T2 HD seit 29. März 2017 (in den Ballungsräumen)



ARD und ZDF (frei empfangbar)	freenet TV
<p>Regional zusätzlich:</p>	
	<p>Zusätzlich frei empfangbar:</p>

Stand September 2017

Quelle: www.dvbt2hd.de

Seit dem 29. März 2017 sind knapp 40 Programme, in ausgewählten Ballungsräumen, überwiegend hochauflösend in HD (1080p) zu empfangen: Hierbei handelt es sich jeweils um frei empfangbare öffentlich-rechtliche Programme und verschlüsselte private Programme auf der freenet TV-Plattform.

Die öffentlich-rechtlichen HD-Programme sind auch zukünftig frei empfangbar. HD-Programme privater Sender werden ausschließlich im Programmpaket von freenet TV gegen ein Entgelt zu empfangen sein.

Since 29 March 2017, it has been possible to receive almost 40 channels in selected urban areas, mostly in HD (1080p) with a high resolution: These are freely available public channels and encrypted private channels on the freenet TV platform.

The public HD channels will also be freely available in the future. Viewers will only be able to receive private station HD channels if they pay a fee to access the freenet programme package.

Was ist freenet.TV?

freenet.TV ist der Anbieter von HD-TV-Programmen im terrestrischen Bereich für die privaten Programme. Für die Nutzung der privaten Sender in Full HD Qualität fällt ein monatlicher Betrag in Höhe von 5,75 € an.

Für noch mehr Sendervielfalt stellt der Anbieter die Marke freenet.TV connect zur Verfügung. Hier können verschiedene Internetdienste wie Mediatheken, Apps und On-Demand-Dienste genutzt werden.

Nähere Informationen finden Sie unter: www.freenet.tv

What is freenet.TV?

freenet.TV is the provider of HD terrestrial TV channels. There is a monthly fee of €5.75 to view private channels in full HD quality.

The provider also offers the freenet.TV connect brand for an even wider variety of channels. This package allows subscribers to use different online services such as media libraries, apps and on-demand services.

You will find more detailed information at www.freenet.tv

3 Tipps für den optimalen Empfang

1. ACHTEN SIE AUF DIE ÖRTLICHEN EMPFANGSVERHÄLTNISSE

Je näher am Sender, desto höher das Empfangssignal. Dabei sollten auch Hindernisse wie Berge oder dichte Bebauung bedacht werden.

2. DAS SOLLTE DIE ANTENNE KÖNNEN

Eine aktive Innen- oder Außenantenne sollte einen LTE-Sperrfilter verbaut haben, um Einstrahlstörungen durch das Mobilfunknetz zu verhindern.

3. INSTALLATION DER ANTENNE

Die Antenne sollte immer dem Sender zugewandt montiert werden. Dazu eignen sich Hauswände, Balkone oder auch Dachgiebel. Sollte das Empfangssignal gut genug sein, können auch Zimmerantennen genutzt werden. Hier sollte der optimale Standort mit Hilfe der Qualitätsanzeige des Empfangsgerätes gesucht werden.

3 tips for optimum reception

1. TAKE INTO ACCOUNT LOCAL RECEPTION CONDITIONS

The closer you are to the transmitter, the better the reception signal. You also need to allow for obstacles such as hills, mountains or high-density built-up areas.

2. WHAT THE AERIAL SHOULD BE ABLE TO DO

An active indoor or outdoor aerial should contain a built-in LTE filter to prevent interference from mobile telephone networks.

3. INSTALLING THE AERIAL

The aerial should always be mounted facing the transmitter. Building walls, balconies or even roof gables are ideal to install aerials. Indoor aerials can also be used if the reception signal is good enough. You should use the receiving device's quality screen to find the optimum position for the aerial.

freenet TV

freenet TV
CONNECT

NEU:

Der erste DVB-T2 Receiver mit Amazon ALEXA Sprachsteuerung in Europa



NEW:

The first DVB-T2 receiver with Amazon ALEXA voice control in Europe



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



Einfach. Besser. Fernsehen über DVB-T2 HD.



Und viele weitere private Sender in Full HD

Mehr Infos unter www.freenet.tv

FULL HD 3 MONATE GRATIS

Alle weiteren über DVB-T2 HD frei empfangbaren Sender



DTR700HD

Full HD 1080p

DVB-T2 HD Terrestrischer Receiver | DVB-T2 HD Terrestrial Receiver

freenet TV

HDMI

HbbTV Hybrid Broadcast Broadband TV

mit HEVC & Irdeto Verschlüsselungssystem | with HEVC & Irdeto encryption system

- freenet TV ab Freischaltung die ersten 3 Monate gratis
- Sprachsteuerung mit Amazon Alexa (Alexa Gerät separat erhältlich). Mit Amazon Alexa kann der Receiver ganz einfach per Sprachsteuerung bedient werden, wie Programme umschalten, Lautstärke regeln und vieles mehr.
- DVB-T2 Tuner & Demodulator
- HEVC - H.265 High Efficiency Video Codec
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- 512 MB High-Speed DDR3 RAM
- HDMI® & HDCP
- Timeshift Funktion für zeitversetztes Fernsehen
- WLAN-fähig über externen WLAN-Adapter (optional)
- HbbTV für die Nutzung von Medieninhalten aus dem Internet (z. B. Mediatheken)
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 14-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
- Funktionserweiterungen unter > shop.dvbt2box.de
- Lieferumfang: Receiver, Netzteil, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- freenet TV - first 3 months of use are for free
- Voice control with Amazon Alexa (Alexa unit sold separately). With Amazon Alexa, the receiver can easily be operated by voice control how programs switch, volume control and more.
- DVB-T2 tuner & demodulator
- HEVC - H.265 High Efficiency Video Codec
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- 512 MB high-speed DDR3 RAM
- HDMI® & HDCP
- Time-Shift function
- WLAN-enabled via external WLAN adapter (optional)
- HbbTV for using media content from the internet (e.g. media libraries)
- 14-day Electronic Programme Guide (EPG), dependent on channel
- All Channels list and Favourite Channels list
- expansion packs for additional functions can be found at shop.dvbt2box.de
- content: receiver, power supply unit, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual



Erweiterte Funktionen DTR700HD



Alle Erweiterungen sind auf shop.dvbt2box.de zu finden.



Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	Terrestrisch (T2 HEVC) terrestrial (T2 HEVC)	Digital sound output	1x (back) coaxial, S/PDIF
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display	Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)
Programmspeicher Programme memory	10000 10000	Software Update Software update	über USB oder Internet via USB or internet
Kartenleser (CA) Card reader (CA)	IRDETO Flexicore CAS IRDETO flexicore CAS	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 0,5 W im Betrieb < 16 W in sleep mode < 0,5 W during operation < 16 W
HF IN (Typ KOAX) RF IN (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	230 V AC, 50 Hz 12 V DC 230 V AC, 50 Hz 12 VDC
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (linke Geräteseite) 1x (Rückseite) 1x (left side of the device) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz/Weiß black/white
HDMI-Anschluss HDMI Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	210 mm 210 mm
Auflösung Resolution	Full HD 1080p Full HD 1080p	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	40 mm 40 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	121 mm 121 mm
Digit. Tonausgang	1x (Rückseite) koaxial, S/PDIF		

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DTR700HD	4004005423402	Karton carton

DVB T2 HD

TERRESTRIAL



freenet TV

Einfach. Besser.
Fernsehen über
DVB-T2 HD.



Und viele weitere private Sender in Full HD

Mehr Infos unter
www.freenet.tv

**FULL HD
3 MONATE
GRATIS**

Alle weiteren über DVB-T2 HD
frei empfangbaren Sender

DTR600HD

Full HD 1080p

DVB-T2 HD Receiver | DVB-T2 HD Receiver

freenet TV

HDMI

Full HD, mit HEVC & Irdeto Verschlüsselungssystem | Full HD, with HEVC & Irdeto encryption system



Produktempfehlung | Product Recommendation

IRE600HD
Infrarot-Empfänger
für den terrestrischen Receiver DTR600HD
Infrared Receiver
for the terrestrial receiver DTR600HD

Produktempfehlung | Product Recommendation

KFZ600DTRHD
KFZ Anschlusskabel
für den terrestrischen Receiver DTR600HD
Car connection cable
for the terrestrial receiver DTR600HD



- freenet TV ab Freischaltung die ersten 3 Monate gratis
 - DVB-T2 Tuner & Demodulator
 - HEVC - H.265 High Efficiency Video Codec
 - AC3 - Dolby Digital Surround Sound
 - HDMI® & HDCP
 - Elektronischer Programmführer (EPG) mit 14-Tage-Vorschau (senderabhängig)
 - Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
 - Sleep Timer
 - Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
 - Extrem verschärft - Neue Programme über Antenne. Super-scharfes Full HD mit freenet TV über DVB-T2 HD. Mehr unter www.freenet.tv
 - Tipp: Passender externer Infrarot-Empfänger (IRE600HD) erhältlich
 - Lieferumfang: Receiver, externes Netzteil, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03/AAA), Bedienungsanleitung
- freenet TV - first 3 months of use are for free
 - DVB-T2 tuner & demodulator
 - HEVC - H.265 High Efficiency Video Codec
 - AC3 - Dolby Digital Surround Sound
 - HDMI® & HDCP
 - 14-day Electronic Programme Guide (EPG), dependent on channel
 - All Channels list and Favourite Channels list
 - sleep timer
 - environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
 - Extremely aggravated - New programs via antenna. Super sharp Full HD with freenet TV via DVB-T2 HD. More at www.freenet.tv
 - tip: compatible external infrared receiver (IRE600HD) available
 - content: receiver, external power supply unit, remote control, 2x battery (1.5 V LR03/AAA), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	Terrestrisch (T2 HEVC) terrestrial (T2 HEVC)	Infrarot connection Infrared connection	1x (back)
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display	Software Update Software update	über USB via USB
Programmspeicher Programme memory	10000 10000	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 1,0 W im Betrieb < 15 W in sleep mode < 1,0 W during operation < 15 W
Kartenleser (CA) Card reader (CA)	IRDETO Flexicore CAS IRDETO flexicore CAS	Spannungsversorgung Power supply	Steckernetzteil Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz Ausgang: 12 V DC, 1000 mA power supply unit input: 100-240 V AC, 50/60 Hz output: 12 VDC, 1000 mA
HF IN (Typ KOAX) RF IN (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Gewicht Weight (set)	Gerät 365 g device 365 g
HF OUT (Typ KOAX) RF OUT (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	180 mm 180 mm
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	40 mm 40 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	120 mm 120 mm
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial, S/PDIF 1x (back) coaxial, S/PDIF		
Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)		
Infrarot Anschluss Infrared connection	1x (Rückseite)		

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DTR600HD	4004005416299	Karton carton

DVB T2 HD

TERRESTRIAL

HD
HIGH DEFINITION



DTR500HD

Full HD 1080p



DVB-T2 HD Receiver | DVB-T2 HD Receiver

Free to Air (FTA), mit H.265/HEVC für deutsche Programme | Free To Air (FTA), with H.265/HEVC for German programmes



- Eingebauter Multimedia Player (AVI, MKV)
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Timeshift Funktion für zeitzersetztes Fernsehen
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
- Automatische Bildformaterkennung (4:3 <> 16:9)
- Automatischer Sendersuchlauf (Fast Auto Scan)
- Manueller Sendersuchlauf
- Detaillierter Sendersuchlauf (Blind Scan)
- Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- integrated multimedia player (AVI, MKV)
- 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
- multilingual screen menu
- Time-Shift function
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- USB interface for connecting external memory devices
- automatic aspect ratio detection (4:3 <> 16:9)
- automatic channel scan (Fast Auto Scan)
- manual channel scan
- detailed channel scan (Blind Scan)
- content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	Terrestrisch (T2 HEVC) terrestrial (T2 HEVC)	Software update via USB
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Eingangsfrequenz Input frequency
Programmspeicher Programme memory	3000	Leistungsaufnahme Power consumption
HF IN (Typ KOAX) RF IN (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Gewicht Weight (set)
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour
Auflösung Resolution	576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial, S/PDIF 1x (back) coaxial, S/PDIF	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)
Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)	
Software Update	über USB	
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DTR500HD	4004005132793	Karton carton

DVB C

CABLE

HD

HIGH DEFINITION



DCR600HD

Full HD 1080p

Full HD Kabelreceiver | Full HD Cable Receiver

HDMI

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)



- Timeshift Modus (nur in Verbindung mit externem Speichermedium)
 - Eingebauter Multimedia Player (AVI, MKV)
 - LAN Anschluss für RSS-Feed und Wettervorhersagefunktion
 - Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
 - Mehrsprachiges Bildschirmmenü
 - Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
 - USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
 - Automatische Bildformaterkennung (4:3 <> 16:9)
 - Automatischer Sendersuchlauf (Fast Auto Scan)
 - Manueller Sendersuchlauf
 - Detaillierter Sendersuchlauf (Blind Scan)
 - Senderliste kann im- und exportiert werden (via USB)
 - Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- Time Shift Mode (only in combination with an external memory device)
 - integrated multimedia player (AVI, MKV)
 - LAN connection for RSS feed and weather forecast function
 - 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
 - multilingual screen menu
 - environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
 - USB interface for connecting external memory devices
 - automatic aspect ratio detection (4:3 <> 16:9)
 - automatic channel scan (Fast Auto Scan)
 - manual channel scan
 - detailed channel scan (Blind Scan)
 - channel list can be imported and exported (per USB)
 - content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Input frequency	47 - 862 MHz
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 0,5 W im Betrieb < 3,8 W in sleep mode < 0,5 W during operation < 3,8 W
HF IN (Typ KOAX) RF IN (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	220 - 240 V AC, 50 Hz 220 - 240 V AC, 50 Hz
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Gewicht Weight (set)	350 g 350 g
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
Auflösung Resolution	576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	170 mm 170 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	45 mm 45 mm
Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	100 mm 100 mm
Software Update Software update	über USB via USB		
Eingangsfrequenz	47 - 862 MHz		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
DCR600HD	4004005528466	Karton carton	

DVB-C
CABLE

HD
HIGH DEFINITION



DCR620HD

Full HD 1080p

Full HD Kabelreceiver | Full HD Cable Receiver



Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)



- Timeshift Modus (nur in Verbindung mit externem Speichermedium)
- Eingebauter Mediaplayer für Musik, Bilder und Filme
- LAN Anschluss für Radio- und Wettervorhersagefunktion
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 14-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
- Automatische Bildformaterkennung (4:3 \leftrightarrow 16:9)
- Automatischer Sendersuchlauf (Fast Auto Scan)
- Manueller Sendersuchlauf
- LCN-Funktion (automatische Kanalsortierung)
- Senderliste kann im- und exportiert werden (via USB)
- Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- Time Shift Mode (only in combination with an external memory device)
- media player for music, pictures and movies integrated
- LAN connection for radio and weather forecast function
- 14-day Electronic Programme Guide (EPG), dependent on channel
- multilingual screen menu
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- USB interface for connecting external memory devices
- automatic aspect ratio detection (4:3 \leftrightarrow 16:9)
- automatic channel scan (Fast Auto Scan)
- manual channel scan
- LCN function (automatic channel sorting)
- channel list can be imported and exported (per USB)
- content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Languages (Menu)	danish/german/english/french/italian/ dutch/portuguese/romanian/russian/ spanish
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Eingangsfrequenz Input frequency	174 - 230 MHz 470 - 862 MHz 174 - 230 MHz 470 - 862 MHz
HF IN (Typ COAX) RF IN (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby <math>< 1</math> W im Betrieb <math>< 6</math> W in sleep mode <math>< 1</math> W during operation <math>< 6</math> W
HF OUT (Typ COAX) RF OUT (Type COAX)	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	220 - 240 V, 50/60 Hz 220 - 240 V, 50/60 Hz
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Farbe Colour	Schwarz black
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Gewicht Weight (set)	350 g 350 g
Auflösung Resolution	576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	168 mm 168 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	37 mm 37 mm
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial 1x (back) coaxial	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	118 mm 118 mm
Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)		
Software Update Software update	über USB via USB		
Sprachen (Menü) Languages (Menu)	dänisch/deutsch/englisch/französisch/ italienisch/niederländisch/portugiesisch/ rumänisch/russisch/spanisch		

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DCR620HD	4004005028270	Karton carton

DVB-S2
SATELLITE

HD +

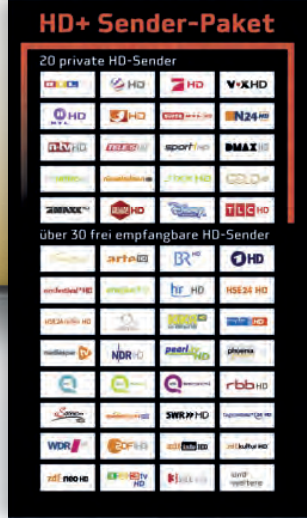
ÜBER 50 SENDER IN HD

SATVISION
PREIS-/LEISTUNGSSIEGER
Schwaiger DSR691HDPL
GUT 84,8 %

SATVISION
ENERGIESPARSIEGER
Schwaiger DSR691HDPL
2 HD+ Receiver mit Single-Tuner - 04/2015

RECEIVER
SAT

- ✓ 6 Monate gratis testen
- ✓ Gratisphase endet automatisch
- ✓ kein Abo, keine Vertragsbindung



DSR691HDPL

Full HD 1080p
HDMI

FULL HD Satellitenreceiver | FULL HD Satellite Receiver

für HD+ mit Timeshift Funktion | for HD+ with TimeShift function (incl. 6-months-valid HD+ card)



- Timeshift Modus (nur in Verbindung mit externem Speichermedium)
- USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Videotext (OSD) mit Untertitelfunktion
- Multifunktions Timer
- Sleep Timer
- Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
- Unterstützt Unicable DCSS-LNB bis 32 Teilnehmer
- Lieferumfang: Receiver, HD+ Karte für 6 Monate, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung

- Time Shift Mode (only in combination with an external memory device)
- USB interface for connecting external memory devices
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- multilingual screen menu
- video text (OSD) with subtitle function
- multifunctional timer
- sleep timer
- All Channels list and Favourite Channels list
- supports Unicable DCSS-LNB up to 32 participants
- content: receiver, HD+ card (6-months-valid), remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S2) SAT (DVB-S2)	Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display	Software Update Software update	über Satellit (OTA) via satellite (OTA)
Programmspeicher Programme memory	20000 20000	Netzschalter Power switch	Ja yes
Kartenleser (CA) Card reader (CA)	NAGRA embedded NAGRA embedded	Eingangsfrequenz Input frequency	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz
TV Karten TV cards	HD+ HD+	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 1 W in Betrieb < 7 W in sleep mode < 1 W during operation < 7 W
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	90 - 240 V AC, 50/60 Hz 90 - 240 V AC, 50/60 Hz
LNB OUT (Typ F) LNB OUT (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	250 mm 250 mm
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	38 mm 38 mm
Auflösung Resolution	576p/720p/Full HD 1080p 576p/720p/Full HD 1080p	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	170 mm 170 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)		
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) optisch, S/PDIF 1x (back) optical, S/PDIF		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
DSR691HDPL	4004005125993	Karton carton	

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen. Errors, variations and changes concerning technical data and illustrations are subject to change. Our General Terms and Conditions for the Supply of Goods and Services apply.

DVB-S2
SATELLITE

HD
HIGH DEFINITION



DSR585HDL

Full HD 1080p

FULL HD Satellitenreceiver | FULL HD Satellite Receiver



Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)



- HDTV & SDTV Satellitenreceiver
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- LAN Anschluss für RSS-Feed und Wettervorhersagefunktion
- Timeshift Modus (nur in Verbindung mit externem Speichermedium)
- Senderliste vorprogrammiert (ASTRA 19,2°)
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
- Event Timer Programmierung über EPG
- Multifunktions Timer
- Teletext
- Unterstützt Unicable DCSS-LNB bis 8 Teilnehmer
- Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung

- HDTV & SDTV SAT receiver
- AC3 - Dolby Digital Surround Sound
- LAN connection for RSS feed and weather forecast function
- Time Shift Mode (only in combination with an external memory device)
- pre-programmed channel list (ASTRA 19.2°)
- 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- multilingual screen menu
- indication of signal strength and signal quality for best possible antenna alignment
- event timer can be programmed via EPG
- multifunctional timer
- teletext
- supports Unicable DCSS-LNB up to 8 participants
- content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S2) SAT (DVB-S2)	Sprachen (Menü) Languages (Menu)	deutsch/englisch/französisch/italienisch/türkisch german/english/french/italian/turkish
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display	Betriebstemperatur Operating temperature	5 - 35 °C 5 - 35 °C
Programmspeicher Programme memory	5000 5000	Eingangsfrequenz Input frequency	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Leistungsaufnahme Power consumption	max. 12 W im Standby < 0,3 W max. 12 W in sleep mode < 0,3 W
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	230 V AC, 50/60 Hz 230 V AC, 50/60 Hz
HDMI-Anschluss HDMI Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
Auflösung Resolution	576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Gewicht Weight (set)	400 g 400 g
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	218 mm 218 mm
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) optisch, S/PDIF 1x (back) optical, S/PDIF	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	120 mm 120 mm
Ethernet (RJ45) Ethernet (RJ45)	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	40 mm 40 mm
SAT Finder SAT Finder	optisch optical	Garantie Guarantee	2 Jahre Gewährleistung (gesetzlich) 2-year guarantee (by law)
Steuerfunktion Control function	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3		
Software Update Software update	über USB via USB		

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DSR585HDL	4004005615999	Karton carton

SCHWAIGER

DVB-S2[®]

SATELLITE

RECEIVER

SAT

HD

HIGH DEFINITION



DSR500HD

Full HD 1080p



FULL HD Satellitenreceiver | FULL HD Satellite Receiver

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)



- HDTV & SDTV Satellitenreceiver
- Senderliste vorprogrammiert (ASTRA 19,2°)
- USB Schnittstelle für Servicezwecke
- USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 14-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Event Timer Programmierung über EPG
- Multifunktions Timer
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
- Teletext mit Untertitelfunktion
- Eingebauter Mediaplayer für Musik, Bilder und Filme
- Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- Unterstützt Unicable DCSS-LNB bis 8 Teilnehmer
- Lieferumfang: Receiver, Netzteil, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung

- HDTV & SDTV SAT receiver
- pre-programmed channel list (ASTRA 19.2°)
- USB interface for service purposes
- USB interface for connecting external memory devices
- 14-day Electronic Programme Guide (EPG), dependent on channel
- event timer can be programmed via EPG
- multifunctional timer
- multilingual screen menu
- All Channels list and Favourite Channels list
- teletext with subtitle function
- media player for music, pictures and movies integrated
- indication of signal strength and signal quality for best-possible antenna alignment
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- supports Unicable DCSS-LNB up to 8 participants
- content: receiver, power supply unit, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S2) SAT (DVB-S2)	Sprachen (Menü) Languages (Menu)	deutsch/englisch/französisch/italienisch/türkisch german/english/french/italian/turkish
Anzeige Display	Kontrollleuchte(n) indicator light(s)	Favoritenlisten Favourite channels list	8 8
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Eingangsfrequenz Input frequency	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 0,5 W im Betrieb < 5,0 W in sleep mode < 0,5 W during operation < 5,0 W
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Spannungsversorgung Power supply	100 - 240 V AC, 50/60 Hz 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
Auflösung Resolution	480p/576i/720p/1080p/i 480p/576i/720p/1080p/i	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	197 mm 197 mm
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	92 mm 92 mm
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial 1x (back) coaxial	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	15 mm 15 mm
Steuerfunktion Control function	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS		
Software Update Software update	über USB via USB		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
DSR500HD	4004005023329	Karton carton	

DVB-S2
SATELLITE

HD
HIGH DEFINITION



DSR400HD

Full HD 1080p



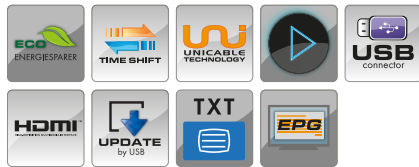
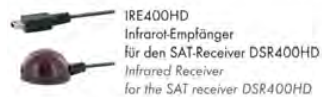
FULL HD Satellitenreceiver | FULL HD Satellite Receiver

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)

- HDTV & SDTV Satellitenreceiver
- Senderliste vorprogrammiert (ASTRA 19,2°)
- USB Schnittstelle für Servicezwecke
- USB Schnittstelle zum Anschluss externer Speichermedien
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Event Timer Programmierung über EPG
- Multifunktions Timer
- Mehrsprachiges Bildschirmenü
- Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
- Teletext mit Untertitelfunktion
- Eingebauter Mediaplayer für Musik, Bilder und Filme
- Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- Unterstützt Unicable DCSS-LNB bis 32 Teilnehmer
- Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- HDTV & SDTV SAT receiver
- pre-programmed channel list (ASTRA 19.2°)
- USB interface for service purposes
- USB interface for connecting external memory devices
- 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
- event timer can be programmed via EPG
- multifunctional timer
- multilingual screen menu
- All Channels list and Favourite Channels list
- teletext with subtitle function
- media player for music, pictures and movies integrated
- indication of signal strength and signal quality for best-possible antenna alignment
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- supports Unicable DCSS-LNB up to 32 participants
- content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual



Produktempfehlung | Product Recommendation



Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S2) SAT (DVB-S2)	Software update	via USB
Anzeige Display	Kontrollleuchte(n) indicator light(s)	Sprachen (Menü) Languages (Menu)	deutsch/englisch/französisch/italienisch/persisch/türkisch german/english/french/italian/persian/turkish
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Favoritenlisten Favourite channels list	8
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Eingangsfrequenz Input frequency	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Rückseite) 1x (linke Geräteseite) 1x (back) 1x (left side of the device)	Leistungsaufnahme Power consumption	im Standby < 0,5 W im Betrieb < 5 W in sleep mode < 0,5 W during operation < 5 W
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Spannungsversorgung Power supply	176 - 264 V AC , 50 Hz 176 - 264 V AC , 50 Hz
Auflösung Resolution	576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Farbe Colour	Schwarz black
Audio/Video Ausgang Audio/video output	1x (Rückseite) digital 1x (back) digital	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	220 mm 220 mm
Infrarot Anschluss Infrared connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	45 mm 45 mm
Steuerfunktion Control function	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	135 mm 135 mm
Software Update	über USB		

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DSR400HD	4004005020076	Karton carton

DVB-S2[®]

SATELLITE

HD

HIGH DEFINITION



DSR512HD

Full HD 1080p



FULL HD Satellitenreceiver | FULL HD Satellite Receiver

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)



- HDTV & SDTV Satellitenreceiver
 - Geeignet für LNB, Motorantenne und Unicable Betrieb
 - Geeignet für den 12 V Betrieb mit KFZ-Anschlusskabel
 - Mehrsprachiges Bildschirmmenü
 - Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
 - Senderliste vorprogrammiert (ASTRA 19.2°)
 - Videotext (OSD) mit Untertitelfunktion
 - Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
 - Eingebauter Mediaplayer für Musik, Bilder und Filme
 - Automatischer Sendersuchlauf (Fast Auto Scan)
 - Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
 - Automatische Bildformaterkennung (4:3 <> 16:9)
 - Unterstützt Unicable DCSS-LNB bis 8 Teilnehmer
 - Spiele (Tetris, Othello, Sudoku)
 - Lieferumfang: Receiver, 12 V KFZ Anschlusskabel, Netzteil, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- HDTV & SDTV SAT receiver
 - suitable for LNB, motorized antenna or Unicable operation
 - suitable for 12 volts operation with vehicle power cable
 - multilingual screen menu
 - 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
 - pre-programmed channel list (ASTRA 19.2°)
 - video text (OSD) with subtitle function
 - All Channels list and Favourite Channels list
 - media player for music, pictures and movies integrated
 - automatic channel scan (Fast Auto Scan)
 - indication of signal strength and signal quality for best possible antenna alignment
 - automatic aspect ratio detection (4:3 <> 16:9)
 - supports Unicable DCSS-LNB up to 8 participants
 - Games (Tetris, Othello, Sudoku)
 - content: Receiver, 12 V car connection cable, power supply, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S2) SAT (DVB-S2)	Software update via USB
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Sprachen (Menü) Languages (Menu)
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Favoritenlisten Favourite channels list
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Eingangsfrequenz Input frequency
LNB OUT (Typ F) LNB OUT (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Leistungsaufnahme Power consumption
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Frontseite) 1x (front)	Spannungsversorgung Power supply
HDMI®-Anschluss HDMI® Connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Gewicht Weight (set)
Auflösung Resolution	576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p 576i/576p/720p/1080i/Full HD 1080p	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial, S/PDIF 1x (back) coaxial, S/PDIF	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)
Steuerfunktion Control function	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3/USALS DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3/USALS	
Software Update	über USB	
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DSR512HD	4004005026665	Karton carton

DVB S

SATELLITE



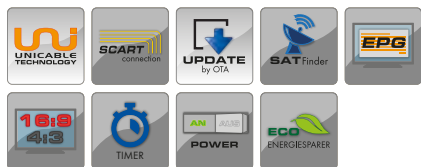
Metallgehäuse
metal housing



4-stellige LED Anzeige
4-digit LED display



DSR6020 011



Digitaler Satellitenreceiver | Digital Satellite Receiver

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)

- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch im Standby
- Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
- Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
- Super Fast Teletext
- Multifunktions Timer
- Sleep Timer
- Event Timer Programmierung über EPG
- Bildschirmschoner bei Radioempfang
- Automatische Bildformaterkennung (4:3 <-> 16:9)
- Swap Funktion, Last Channel Memory
- Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- environmentally friendly due to low consumption in sleep mode
- 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
- indication of signal strength and signal quality for best-possible antenna alignment
- multilingual screen menu
- All Channels list and Favourite Channels list
- Super Fast Teletext
- multifunctional timer
- sleep timer
- event timer can be programmed via EPG
- screen saver during radio reception
- automatic aspect ratio detection (4:3 <-> 16:9)
- swap feature, last channel memory
- content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S) SAT (DVB-S)	Control function	DiSEqC 1.0/1.2/USALS/Easy Find
Tuner Tuner	Single Single	Software Update Software update	über Satellit (OTA) oder RS232 over satellite (OTA) or data interface (RS 232)
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Eingangsfrequenz Input frequency	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz
Programmspeicher Programme memory	4500 4500	Gewicht Weight (set)	1020 g 1020 g
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour	Schwarz black
SCART Anschluss SCART connection	2x (Rückseite) 2x (back)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	285 mm 285 mm
Digit. Tonausgang Digital sound output	1x (Rückseite) koaxial 1x (back) coaxial	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	48 mm 48 mm
Audio Ausgang Audio output	1x (Rückseite) analog 1x (back) analogue	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	170 mm 170 mm
Schnittstelle RS232 Network connection RS232	1x (Rückseite) 1x (back)	Garantie Guarantee	2 Jahre Gewährleistung (gesetzlich) 2-year guarantee (by law)
Steuerfunktion	DiSEqC 1.0/1.2/USALS/Easy Find		
Art. Nr. Art. No.	LNB OUT (Typ F) LNB OUT (F-type)	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DSR6020 011	null null	4004005620207	Karton carton

DVB S

SATELLITE



Metallgehäuse
metal housing



4-stellige LED Anzeige
4-digit LED display



DSR511



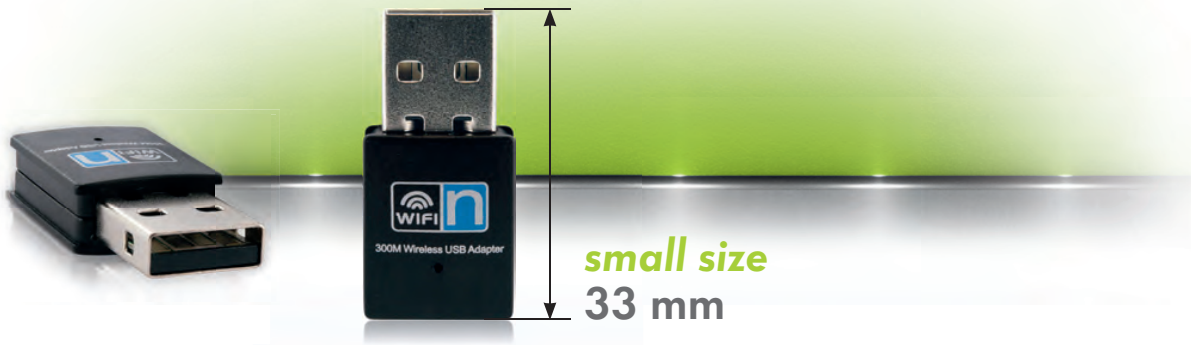
Digitaler Satellitenreceiver | Digital Satellite Receiver

Free to Air (FTA) | Free To Air (FTA)

- HDTV & SDTV Satellitenreceiver
 - Elektronischer Programmführer (EPG) mit 7-Tage-Vorschau (senderabhängig)
 - Mehrsprachiges Bildschirmmenü (OSD)
 - Senderliste vorprogrammiert (ASTRA 19,2°)
 - Teletext mit Untertitelfunktion
 - Gesamtprogrammliste und Favoritenliste
 - Automatischer Sendersuchlauf (Fast Auto Scan)
 - Anzeige von Signalstärke und -qualität zur optimalen Ausrichtung der Satellitenantenne
 - Uhranzeige im Standby-Modus
 - Eingebauter Mediaplayer für Musik, Bilder und Filme
 - Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2x Batterie (1,5 V LR03 (AAA)), Bedienungsanleitung
- HDTV & SDTV SAT receiver
 - 7-day Electronic Programme Guide (EPG) (dependent on channel)
 - multilingual on-screen menu (OSD)
 - pre-programmed channel list (ASTRA 19.2°)
 - teletext with subtitle function
 - All Channels list and Favourite Channels list
 - automatic channel scan (Fast Auto Scan)
 - indication of signal strength and signal quality for best possible antenna alignment
 - Clock display in standby mode
 - media player for music, pictures and movies integrated
 - content: receiver, remote control, 2x battery (1.5 V LR03 (AAA)), user manual

Technische Daten | Technical data

Receiver Typ Type of receiver	SAT (DVB-S) SAT (DVB-S)	Software update via USB
Anzeige Display	4-stellige LED Anzeige (7 Segmente) 4-digit LED display (7 segments)	Favoritenlisten Favourite channels list
Programmspeicher Programme memory	3000 3000	Eingangsfrequenz Input frequency
LNB IN (Type F) LNB IN (F-type)	1x (Rückseite) 1x (back)	Leistungsaufnahme Power consumption
USB 2.0 Anschluss USB 2.0 port	1x (Rückseite) 1x (back)	Farbe Colour
Auflösung Resolution	FBAS/RGB CVBS / RGB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)
SCART Anschluss SCART connection	1x (Rückseite) 1x (back)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)
Steuerefunktion Control function	DiSEqC 1.0/1.1 DiSEqC 1.0/1.1	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)
Software Update	über USB	
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
DSR511	4004005615982	Karton carton



DTR300WLAN



Wireless-N USB Adapter | Wireless-N USB Adapter

Kabellose Internetanbindung für den DTR700HD | *Wireless internet connection for DTR700HD*

- Kabellose Plug & Play - Einrichtung mit WPS
- Kabellose Plug & Play - Verbindung zwischen Set Top Box und dem Internet
- DATENSCHUTZ durch WPA2 Verschlüsselung
- Datenübertragung max. 300 Mbit/s
- *wireless Plug & Play setup with WPS*
- *wireless Plug & Play connection between set top box and internet*
- *DATA PROTECTION through WPA2 encryption*
- *data transfer max. 300 Mbit/s*

Technische Daten | Technical data

Spannungsversorgung <i>Power supply</i>	über USB Schnittstelle <i>via USB interface</i>	Datenübertragung <i>Data transfer</i>	max. 300 Mbit/s <i>max. 300 Mbit/s</i>
Anzeige <i>Display</i>	LED <i>LED</i>	Abmessungen (Breite) <i>Dimensions (width)</i>	15 mm <i>15 mm</i>
Anschlüsse <i>Connections</i>	1 x USB 2.0 A Stecker <i>1 x USB 2.0 A plug</i>	Abmessungen (Höhe) <i>Dimensions (height)</i>	33 mm <i>33 mm</i>
WLAN <i>WLAN</i>	integriert (802.11b/g/n) <i>integrated (802.11b/g/n)</i>	Abmessungen (Tiefe) <i>Dimensions (depth)</i>	8 mm <i>8 mm</i>

Art. Nr. <i>Art. No.</i>	EAN <i>EAN</i>	Verpackungsart <i>Packaging</i>
DTR300WLAN	4004005011203	Knüpfblister SF clamshell SF

IRE600HD

**Infrarot-Empfänger | Infrared Receiver**

für den terrestrischen Receiver DTR600HD | for the terrestrial receiver DTR600HD

- Externer Infrarot-Empfänger
- Zur unauffälligen Platzierung des Receivers z. B. im Schrank
- Leitet das Signal der Fernbedienung zuverlässig an das Gerät weiter
- Für den Anschluss an den DVB-T2 HD Receiver DTR600HD
- external infrared receiver
- for hidden placement of the receiver, e.g. in a cabinet
- reliably passes on the signal from the remote control to the device
- compatible with the DVB-T2 HD receiver DTR600HD

Technische Daten | Technical data

Passend für Suitable for	Terrestrischer Receiver - DTR600HD terrestrial receiver - DTR600HD	Cable length	1 m
Anschlüsse Connections	1 x 3,5 mm Klinckenstecker (4-polig) 1 x 3.5 mm jack plug (4-pin)	Farbe Colour	Schwarz black
Kabellänge	1 m		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
IRE600HD	4004005011999	Polybeutel polybag	

Produktempfehlung | Product Recommendation

DTR600HD
DVB-T2 HD Receiver
Full HD, mit HEVC & Irdeto Verschlüsselungssystem
DVB-T2 HD Receiver
Full HD, with HEVC & Irdeto encryption system

KFZ600DTRHD

**KFZ Anschlusskabel | Car connection cable**

für den terrestrischen Receiver DTR600HD | for the terrestrial receiver DTR600HD

- Für den Anschluss an den DVB-T2 HD Receiver DTR600HD
- Lieferumfang: KFZ Anschlusskabel
- compatible with the DVB-T2 HD receiver DTR600HD
- content: KFZ connection cable

Technische Daten | Technical data

Passend für Suitable for	Terrestrischer Receiver - DTR600HD terrestrial receiver - DTR600HD	Connections	1 x power supply socket
Anschlüsse	1 x Zigarettenanzünder 1 x Strombuchse	Kabellänge Cable length	1,5 m 1,5 m
Connections	1 x cigarette lighter	Farbe Colour	Schwarz black
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
KFZ600DTRHD	4004005012231	Polybeutel polybag	

Produktempfehlung | Product Recommendation

DTR600HD
DVB-T2 HD Receiver
Full HD, mit HEVC & Irdeto Verschlüsselungssystem
DVB-T2 HD Receiver
Full HD, with HEVC & Irdeto encryption system

IRE400HD

**Infrarot-Empfänger | Infrared Receiver**

für den SAT-Receiver DSR400HD | for the SAT receiver DSR400HD

- Externer Infrarot-Empfänger
- Zur unauffälligen Platzierung des Receivers z. B. im Schrank
- Leitet das Signal der Fernbedienung zuverlässig an das Gerät weiter
- Für den Anschluss an den SAT Receiver DSR400HD
- external infrared receiver
- for hidden placement of the receiver, e.g. in a cabinet
- reliably passes on the signal from the remote control to the device
- compatible with the SAT receiver DSR400HD

Technische Daten | Technical data

Passend für Suitable for	SAT Receiver - DSR400HD SAT receiver - DSR400HD	Cable length	1 m
Anschlüsse Connections	1 x 3,5 mm Klinckenstecker (4-polig) 1 x 3.5 mm jack plug (4-pin)	Farbe Colour	Schwarz black
Kabellänge	1 m		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
IRE400HD	4004005027303	Polybeutel polybag	

SYMBOLS

In diesem Katalog verwenden wir unter anderem spezielle Symbole. Diese erklären wir an dieser Stelle.



Mit SAT>IP macht Astra die Sat-Programmverteilung über Computernetzwerke realisierbar – ideal für PCs, Smartphones, Spielkonsolen und sogar mit dem Netzwerk verbundene Fernsehgeräte.

Due to SAT>IP, Astra is able to make satellite programme distribution via computer networks a reality - perfect for PCs, smartphones, game consoles and even TVs which are connected to the network.



Noch mehr Vielfalt! Mit freenet TV erleben Sie das digitale Antennenfernsehen der zweiten Generation. Viele Programminhalte in brillanter Bildqualität. Mehr unter www.freenet.tv.

More to choose from! Experience the second generation of terrestrial television with freenet TV. A large number of programmes in brilliant quality. More information at www.freenet.tv.



HbbTV ist die europaweit gültige Norm, die Fernsehen und Internet auf einer technischen Basis zusammenführt.

HbbTV is the European-wide valid standard that brings together television and the internet on a common technical basis.



Mit HD+ (SES ASTRA) können zu den frei empfangbaren SDTV-Programmen zusätzlich verschlüsselte HDTV Programme empfangen werden.

With HD+ (SES ASTRA), encrypted HDTV programmes can be received in addition to the free-to-air SD TV programmes.



Mit HD+ RePlay sehen Sie Highlights der letzten 7 Tage wann Sie es wollen – direkt auf Ihrem Fernseher. Und das in beeindruckender TV-Sendequalität. HD+ RePlay umfasst heute schon viele Sender.

With HD+ RePlay, you are able to view the highlights from the previous 7 days whenever you want - right on your TV in an impressive TV broadcast quality. HD+ RePlay already includes a large number of stations.



Hochauflösendes Fernsehen – für Fernsehprogramme in besonders hoher Bild- und Tonqualität. (HD 720p = 1280 x 720 Pixel, HD 1080i = 1280 x 1080 Pixel)

High definition television - for TV programmes in particularly high image and sound quality. (HD 720p = 1280 x 720 pixels, HD 1080i = 1280 x 1080 pixels)



CI+ ist eine Weiterentwicklung des Common Interface und sendet zusätzliche Informationen. Bei Geräten mit CI+ können auch HD+ Programme entschlüsselt werden.

CI+ is an evolution of the Common Interface and sends additional information. Devices with CI+ can also decrypt HD+ programmes.



Unicable ist ein Verfahren zur Verteilung von Satelliten-Signalen. Mehrere Receiver können an nur eine einzige Ableitung angeschlossen werden und das volle Programmspektrum nutzen.

Unicable is a method used for the distribution of satellite signals. Several receivers can be connected to one single cable and benefit from receiving the full range of programmes.



Die Abkürzung steht für High Efficiency Video Coding. HEVC auch bekannt als H.265 ist der Nachfolgestandard von H.264 (MPEG-4 AVC). Mit dem neuen Standard werden Bildinformationen doppelt so stark bei gleichbleibender Qualität komprimiert, dabei wird eine Bildskalierung von 320 x 240 Bildpunkten bis zu 8192 x 4320 Bildpunkten ermöglicht.

HEVC is short for High Efficiency Video Coding. Sometimes also known to as H.265, it is the successor to the H.264 (MPEG-4 AVC) standard. The new standard offers about double the data compression ratio at the same level of video quality. It supports resolutions from 320 x 240 pixels to 8192 x 4320 pixels.

ANSCHLUSSERKLÄRUNG

Welcher Anschluss wird bei einem Receiver für welche Zwecke verwendet? Hier finden Sie die Erklärung zu den jeweiligen Anschlüssen unserer Receiver.

EXPLANATION OF CONNECTIONS

Which connection on a receiver is used for what purpose? Below you can find explanations for the respective connections of our receivers.



RF IN
HF-Eingang für den Empfang von DVB-C/DVB-T
RF input for receiving DVB-C/DVB-T signals



RF OUT
HF-Ausgang zum Durchschleifen des DVB-C/DVB-T Signales
RF output for looping through the DVB-C/DVB-T signal



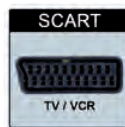
LNB
Anschluss für den Satellitenempfang über LNB oder Multischalter
Connection for satellite reception via LNB or multi switch



LOOP OUT
LOOP OUT > Weiterleitung der HF-Satellitensignale an einen weiteren Receiver
LOOP OUT > forwarding the RF satellite signals to another receiver



HDMI
HDMI™-Buchse zur Datenübertragung von digitalen Audio- und Videosignalen über ein HDMI-Kabel auf den Fernseher
HDMI™ socket to transmit digital audio and video data to the TV using a HDMI cable



SCART
Scart-Buchse zum Anschluss an den Fernseher oder einen Videorecorder über ein Scart-Kabel
SCART socket to connect a TV or a VCR using a SCART cable



USB
USB-Schnittstelle für Software Update oder den Anschluss externer Speichermedien
USB port for software updates or connection to external data storage devices



MINI-B
USB-Schnittstelle zum Anschluss externer Geräte mit USB Mini-B Anschluss
USB port for connection of external devices equipped with USB Mini-B connector



RS232
Serielle Datenschnittstelle (RS232) für Software Update
Serial data interface (RS232) for software updates



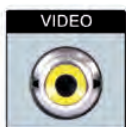
RS232
Klinkenbuchse als serielle Datenschnittstelle (RS232) für Software Update
Jack plug socket as serial data interface (RS232) for software updates



SPDIF
Dolby Digital Ausgang (optisch) zum Anschluss von Soundanlagen über ein Lichtwellenleiterkabel
Dolby Digital output (optical) to connect sound systems using an optical fibre cable



S/PDIF
Dolby Digital Ausgang (koaxial) zum Anschluss von Soundanlagen über ein Cinch-Kabel
Dolby Digital output (coaxial) to connect sound systems using a Cinch cable



Video-Ausgang (FBAS) zum Anschluss an ein Fernsehgerät über ein Cinch Kabel
Video output (CVBS) to connect the TV using a RCA connector



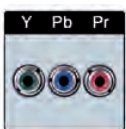
Analoger Tonausgang (stereo) für Cinch Kabel zur Tonübertragung an ein Fernsehgerät
Analogue stereo audio output for RCA connectors to transmit sound to the TV



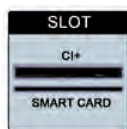
A/V Klinkenbuchse zur analogen Bild- und Tonübertragung auf ein Fernsehgerät über ein Cinch Kabel
A/V socket to transmit picture and sound to the TV using a RCA connector



SD Schacht > zum Einstecken einer SD Speicherkarte
SD Slot > to insert a SD memory card



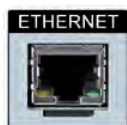
Component-Video-Ausgang zur Übertragung von analogen Videosignalen auf ein Fernsehgerät über ein Komponenten-Kabel
Y = Helligkeit
Pb = Blauanteil
Pr = Rotanteil
Component video sockets to transmit analogue video signals to the TV using a component cable
Y = Brightness
Pb = Blue component
Pr = Red component



Schacht zum Einstecken einer Smart Card oder eines CI Moduls für den Empfang von deutschem PAY-TV z.B. HD+ oder Sky
Slot to insert a smart card or a CI module to receive German pay TV, such as HD+ or Sky



Infrarot-Buchse zur optischen, drahtlosen Datenübertragung mittels infrarotem Licht über ein Infrarot-Dongle
Infrared socket for the optical wireless transmission of data via infrared light using an infrared dongle



LAN (RJ45) Port zur Datenübertragung in einem Heim- oder Firmennetzwerk über ein Netzwerkkabel
LAN (RJ45) port to transmit data within a home or office network using a network cable



Netzteilbuchse zum Einstecken eines externen Netzteils
AC adapter socket for plugging in an external AC adapter



Netzschalter zum Ein- und Ausschalten des Receivers
Power switch to turn the receiver on or off

MOBILE SAT ANLAGEN FÜR 1 TEILNEHMER PORTABLE SAT SYSTEMS FOR 1 SUBSCRIBER



RECEIVER

SAT

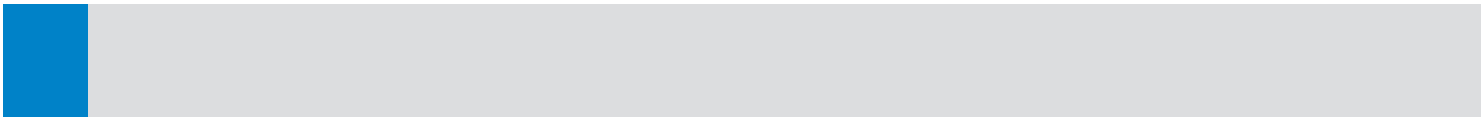
Beispiel: SAT3512HD Abbildungen können vom Original abweichen.
Example: SAT3512HD Images may differ from the actual product.

Die nachfolgenden SAT-Anlagen setzen sich jeweils aus mindestens einer Offset Antenne, einem LNB und einem Receiver der vorangegangenen Seiten zusammen. Die Tabelle bietet einen Überblick darüber, aus welchen Produkten das jeweilige Set besteht.

The following SAT systems each consist of at least one offset antenna, one LNB and one receiver; all of which are displayed on the previous pages. The table shows which products are included in the respective SAT system.

Offset Antennen Offset Antennas*	LNB LNB	Receiver**			EAN Code	
Modell Model	35 cm SPI360	SINGLE	HD+	HD	HD 12 V	
SAT690HDPL	◆	◆	◆			4004005038491
SAT3612HD	◆	◆			◆	4004005022001
SAT3590HD	◆	◆		◆		4004005359008
SAT3400HD	◆	◆			◆	4004005026054

** Je nach Verfügbarkeit
** Depending on availability



RECEIVER

SAT

SAT ANLAGEN FÜR 1 - 4 TEILNEHMER

SAT SYSTEMS FOR 1 - 4 SUBSCRIBERS

1 TEILNEHMER ANLAGE
SUBSCRIBER SYSTEM



Beispiel: SAT591 Abbildungen können vom Original abweichen.
Example: SAT591 Images may differ from the actual product.

Die nachfolgenden SAT-Anlagen setzen sich jeweils aus mindestens einer Offset Antenne, einem LNB und einem Receiver der vorangegangenen Seiten zusammen. Die Tabelle bietet einen Überblick darüber, aus welchen Produkten das jeweilige Set besteht.

The following SAT systems each consist of at least one offset antenna, one LNB and one receiver; all of which are displayed on the previous pages. The table shows which products are included in the respective SAT system.

Modell	Offset Antennen Offset Antennas		LNB LNB				Receiver*		EAN Code
	80 cm SPI992	55 cm SPI550	SINGLE	TWIN	QUAD	OCTO	HD	SD	
SAT5140HD		◆	◆				◆		4004005026009
SAT8140HD	◆		◆				◆		4004005026016
SAT8240HD	◆			◆			◆		4004005026023
SAT8440HD	◆				◆		◆		4004005026030
SAT8840HD	◆					◆	◆		4004005026047
SAT1001E		◆		◆				◆	4004005101294

* Je nach Verfügbarkeit
* Depending on availability

Weitere Komplettpakete auf Anfrage möglich

SCHWAIGER® - OFFSET ANTENNEN IN SPITZENQUALITÄT

Alle Offset Antennen von SCHWAIGER® sind gegen Korrosion geschützt und somit witterungsbeständig.

Hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung verleihen unseren Offset Antennen besonders viel Stabilität und ermöglichen eine optimale Empfangsqualität bei allen Wetterlagen.

Die Antennen sind teilweise bereits vormontiert und können deshalb schnell und einfach angebracht werden. Sie sind hochbelastbar und recyclingfähig.

Wir sind von der Qualität und Langlebigkeit unserer Offset Antennen überzeugt. Aus diesem Grund gewähren wir eine Herstellergarantie von 10 Jahren.

SCHWAIGER® - OFFSET ANTENNAS OF PREMIUM QUALITY

All SCHWAIGER® offset antennas are protected against corrosion and therefore weather-resistant.

Due to high-quality materials and precise workmanship, our offset antennas are particularly solid and allow for best-possible reception quality in all weather conditions.

Some antennas are already pre-assembled, which makes for fast and easy mounting. They are designed to bear high loads and can be recycled.

We believe in the quality and durability of our offset antennas. Therefore, we grant a 10-year manufacturer's guarantee.





Hohe Stabilität

Rückenteil aus robusten Materialien, vernietet oder verschraubt

High stability

Back part made of strong materials, riveted or screwed together



Schneller Aufbau

Teilweise oder komplett vormontiert, u.a. mit klappbarem LNB-Tragarm

Fast mounting

Antennas are completely or partly pre-assembled, e.g. hinged LNB support arm

1

Optimale Größen

Reflektoren in Größen von 35 cm bis zu 1,25 m Durchmesser

→ Je größer der Reflektor, desto besser die Empfangsreserve bei schlechtem Wetter

Perfect size

Reflectors available in different diameters from 35 cm to 1.25 m

→ The bigger the reflector, the higher the bad weather reserve

2

Farbauswahl

Hellgrau, Ziegelrot, Anthrazit, passend zu den gängigsten Dachziegelfarben

Colours

Light-gray, brick-red, anthracite, matching the most-commonly used colours of roof tiles

3

Witterungsbeständig

Reflektor aus pulverbeschichtetem Aluminium oder Stahl

Weather-resistant

Reflector made of powder-coated aluminium or steel

4

Schnelle LNB-Fixierung

Stabile Halterung für eine schnelle und einfache Montage

Easy LNB fastening

Strong bracket for fast and easy mounting of the LNB

5

Stabiler LNB-Tragarm

Als Doppelarm in Vierkantform mit Kabelführung oder als Rundarm, je nach Modell in der jeweiligen Reflektorfarbe

Solid LNB support arm

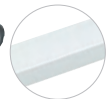
As double arm in square shape with cable gland or as round arm, same colour as the reflector (depending on model)



Reflektor 6-fach verschraubt
Reflector with 6 screws



LNB Halterung aus witterungs-
beständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of
weatherproof aluminium die cast



LNB 4-Kant Doppeltragarm
4-edge LNB double support arm



Rückenteil aus Stahl in
Reflektorfarbe, Mast-
halterung mit Skala und
1 Mastschelle mit Sech-
skantmüttern
Back part made of steel in
colour of reflector, mast
bracket with scale and
1 mast clamp with
hexagon-shaped nuts

SPI1250.0



Aluminium Offset Antenne (Ø 125 cm) | Aluminium Offset Antenna (Ø 125 cm)

Störungsfreier Empfang via Satellit | interference-free reception via satellite

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width 1250mm
Höhe | height 1250mm

- Reflektor zur Montage abnehmbar
- Praxisgerechte Vormontage
- Masthalterung mit Sechskantmüttern
- Elevationstabilisator zur Feineinstellung
- Offset Antenne sofort montagebereit
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA100X, UHA104X, UHA104S
- reflector removable for assembly
- handily pre-assembled
- mast mount with hexagon nuts
- elevation stabiliser for fine adjustment
- offset antenna for immediate installation
- suitable multifeed bracket: UHA100X, UHA104X, UHA104S

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	1250 mm 1250 mm	Einstellbereich Elevati- on Elevation range	20 - 90 ° 20 - 90 °
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	1250 mm 1250 mm	Offsetwinkel Offset angle	25 ° 25 °
Frequenzbereich Frequency range	10,7 - 12,75 GHz 10,7 - 12,75 GHz	Halbwertsbreite FWHM	< 1,5 ° < 1,5 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Spannbereich Mast- schelle Clamping range of mast bracket	60 - 80 mm 60 - 80 mm
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Anzahl Mastschelle/- bügel Number of mast clamps / brackets	2 2
Material Rückenteil Material of back part	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Gewicht Weight (set)	Antenne 12 kg Halterung 8 kg antenna 12 kg mount 8 kg
Material LNB Halte- rung Material of LNB hol- der	Aluminium Druckguss aluminium die cast	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	42,4 dB 42,4 dB		

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI1250.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005125030	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation

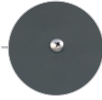
UHA100X 041
1-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten
Multifeed Bracket for 1 LNB
Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites

UHA104X 041
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

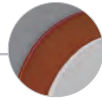
UHA104S 041
4-fach Multifeedschiensystem
mit Höhenverstellung in 6 Stufen
Multifeed Track System for 4 LNBs
height-adjustable in 6 steps

RECEIVER

SAT



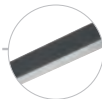
Reflektor 6-fach verschraubt
Reflector with 6 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast



LNB 4-Kant Tragarm in Reflektorfarbe
4-edge LNB support arm in colour of reflector

SPI1000-Serie



Aluminium Offset Antenne (97 cm) | Aluminium Offset Antenna (97 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width **970mm** Höhe | height **1040mm**

- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Rückenteil und LNB Tragarm in der entsprechenden Reflektorfarbe
- Reflektor zur Montage abnehmbar
- Praxisgerechte Vormontage
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA100X, UHA104X, UHA104S
- LNB support arm with integrated cable gland
- back part and LNB support arm have respective colour of the dish
- reflector removable for assembly
- handily pre-assembled
- suitable multifeed bracket: UHA100X, UHA104X, UHA104S

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite)	970 mm	Antenna gain (max.)	40,8 dB
Reflector dimensions (width)	970 mm	Einstellbereich Elevation	0 - 60 °
Reflektor (Höhe)	1040 mm	Elevation range	0 - 60 °
Reflector dimensions (height)	1040 mm	Offsetwinkel	25 °
Frequenzbereich	10,70 - 12,75 GHz	Offset angle	25 °
Frequency range	10,70 - 12,75 GHz	Spannbereich Mast-schelle	42 - 80 mm
Feedaufnahme	40 mm	Clamping range of mast bracket	42 - 80 mm
Feed diameter	40 mm	Halbwertsbreite	< 1,8 °
Material Reflektor	Aluminium pulverbeschichtet	FWHM	< 1,8 °
Material of reflector	Aluminium powder-coated	F/D Verhältnis	0,65
Material Rückenteil	Stahl verzinkt	Aperture	0,65
Material of back part	Steel zinc-plated	Anzahl Mastschelle/-bügel	2
Material LNB Halterung	Aluminium Druckguss	Number of mast clamps / brackets	2
Material of LNB holder	aluminium die cast	Gewicht	11 kg
Material LNB Tragarm	Aluminium 4-Kant	Weight (set)	11 kg
Material of LNB support arm	Aluminium square	Garantie	10 Jahre Gewährleistung
Antennengewinn (max.)	40,8 dB	Guarantee	10-year guarantee

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI1000.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005100242	Karton carton
SPI1000.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005100228	Karton carton
SPI1000.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005100259	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation



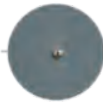
UHA104X 041
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites



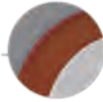
UHA104S 041
4-fach Multifeedschienensystem
mit Höhenverstellung in 6 Stufen
Multifeed Track System for 4 LNBs
height-adjustable in 6 steps



SATVISION
 Schwaiger SPI085PA
SEHR GUT 92,3%
 5 85cm Satelliten-Antennen im Vergleich - 04/2012



Reflektor 6-fach verschraubt
 Reflector with 6 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
 Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
 LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast



LNB Doppeltragarm in Reflektorfarbe mit integrierter Kabelführung
 LNB double support arm in colour of reflector with integrated cable gland



Rückenteil in Reflektorfarbe, Masthalterung mit Skala und 2 Mastschellen
 Back part in colour of reflector, mast bracket with scale and 2 mast clamps

SPI085P-Serie

 ULTIMATE

Aluminium Offset Antenne (85 cm) | Aluminium Offset Antenna (85 cm)

Premiumklasse | Premium Class

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width 850mm
 Höhe | height 905mm

KOMPLETT VORMONTIERT!
COMPLETELY PREASSEMBLED!



- Für Multifeedanlagen geeignet
- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Rückenteil mit vormontiertem, klappbarem LNB-Tragarm
- Rückenteil, Masthalter und LNB Tragarm in der entsprechenden Reflektorfarbe
- Skala zur Einstellung des Elevationswinkels beidseitig am Tragarm ablesbar
- Offset Antenne sofort montagebereit
- Offset Antenne komplett vormontiert
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA100X, UHA104X, UHA104S

- suitable for multifeed systems
- LNB support arm with integrated cable gland
- back part with pre-assembled, hinged LNB support arm
- back part, mast holder and LNB support arm in respective dish colour
- scale for adjusting the elevation angle is readable on both sides of the support arm
- offset antenna for immediate installation
- offset antenna completely pre-assembled
- suitable multifeed bracket: UHA100X, UHA104X, UHA104S

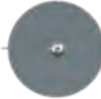
Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	850 mm 850 mm	Material of LNB support arm	Steel powder-coated
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	905 mm 905 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	39,3 dB 39,3 dB
Frequenzbereich Frequency range	10,70 - 12,75 GHz 10,70 - 12,75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	0 - 80 ° 0 - 80 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Offsetwinkel Offset angle	21,1 ° 21,1 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Halbwertsbreite FWHM	2,1 ° 2,1 °
Material Rückenteil Material of back part	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Spannbereich Mastschelle Clamping range of mast bracket	30 - 90 mm 30 - 90 mm
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Anzahl Mastschelle/-bügel Number of mast clamps / brackets	2 2
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Aluminium Druckguss aluminium die cast	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Material LNB Tragarm	Stahl pulverbeschichtet		
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI085PW 011	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005085709	Karton carton
SPI085PA 011	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005085716	Karton carton
SPI085PR 011	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005085723	Karton carton

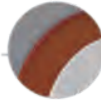
Produktempfehlung | Product Recommendation

UHA104X 041
 3-fach Multifeedhalterung
 Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
 Multifeed Bracket for 3 LNBs
 Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

UHA104S 041
 4-fach Multifeedschienensystem mit Höhenverstellung in 6 Stufen
 Multifeed Track System for 4 LNBs height-adjustable in 6 steps



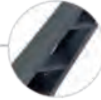
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast



LNB Doppeltragarm in Reflektorfarbe mit integrierter Kabelführung
LNB double support arm in colour of reflector with integrated cable gland



Rückenteil in Reflektorfarbe, Masthalterung mit Skala und 1 Mastschelle
Back part in colour of reflector, mast bracket with scale and 1 mast clamp

SPIO75P-Serie

ULTIMATE

Aluminium Offset Antenne (75 cm) | Aluminium Offset Antenna (75 cm)

Premiumklasse | Premium Class

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width **750mm** Höhe | height **880mm**

**KOMPLETT VORMONTIERT!
COMPLETELY PREASSEMBLED!**



- Für Multifeedanlagen geeignet
- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Rückenteil mit vormontiertem, klappbarem LNB-Tragarm
- Skala zur Einstellung des Elevationswinkels beidseitig am Tragarm ablesbar
- Rückenteil, Masthalter und LNB Tragarm in der entsprechenden Reflektorfarbe
- Offset Antenne sofort montagebereit
- Offset Antenne komplett vormontiert
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA100X, UHA104X, UHA104S
- suitable for multifeed systems
- LNB support arm with integrated cable gland
- back part with pre-assembled, hinged LNB support arm
- scale for adjusting the elevation angle is readable on both sides of the support arm
- back part, mast holder and LNB support arm in respective dish colour
- offset antenna for immediate installation
- offset antenna completely pre-assembled
- suitable multifeed bracket: UHA100X, UHA104X, UHA104S

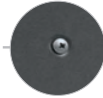
Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	750 mm 750 mm	Material of LNB support arm	Steel powder-coated
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	800 mm 800 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	38,2 dB 38,2 dB
Frequenzbereich Frequency range	10,7 - 12,75 GHz 10,7 - 12,75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	0 - 80 ° 0 - 80 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Offsetwinkel Offset angle	21 ° 21 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Halbwertsbreite FWHM	2,3 ° 2,3 °
Material Rückenteil Material of back part	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Spannbereich Mastschelle Clamping range of mast bracket	30 - 90 mm 30 - 90 mm
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Anzahl Mastschelle/-bügel Number of mast clamps / brackets	1 1
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Aluminium Druckguss witterungsbeständig aluminium die cast weather-resistant	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Material LNB Tragarm	Stahl pulverbeschichtet		
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPIO75PW 011	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005075106	Karton carton
SPIO75PA 011	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005075113	Karton carton
SPIO75PR 011	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005075120	Karton carton

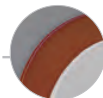
Produktempfehlung | Product Recommendation

UHA104X 041
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

UHA104S 041
4-fach Multifeedschiensystem
mit Höhenverstellung in 6 Stufen
Multifeed Track System for 4 LNBs
height-adjustable in 6 steps



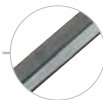
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast



LNB 4-Kant Tragarm in Reflektorfarbe, klappbar, mit Kabelführung
4-edge LNB support arm in colour of reflector, hinged, with cable gland



Rückenteil in Reflektorfarbe, Masthalterung mit 2 Mastschellen und Sechskant-Flügelmuttern
Back part in colour of reflector, mast bracket with 2 mast clamps and hexagon-shaped wing nuts

SPI910-Serie

ULTIMATE

Aluminium Offset Antenne (Ø 88 cm) | Aluminium Offset Antenna (Ø 88 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width: 880 mm
Höhe | height: 880 mm

KOMPLETT VORMONTIERT!
COMPLETELY PREASSEMBLED!



- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Rückenteil mit vormontiertem, klappbarem LNB-Tragarm
- Rückenteil und LNB Tragarm in der entsprechenden Reflektorfarbe
- Masthalterung ist vormontiert
- Mastbefestigungsbügel mit Sechskant-Flügelmuttern
- Kombinierbar mit allen SCHWAIGER® LNBs der Typenreihe SPS6.../SPS7.../SPS8...
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA61, UHA62
- LNB support arm with integrated cable gland
- back part with pre-assembled, hinged LNB support arm
- back part and LNB support arm have respective colour of the dish
- pre-assembled mast mount
- mast fastening bracket with hexagon-shaped wing nuts
- can be used with all SCHWAIGER® LNBs of the SPS6.../SPS7.../SPS8... series
- suitable multifeed bracket: UHA61, UHA62

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	880 mm 880 mm	Material of LNB support arm	Aluminium powder-coated
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	880 mm 880 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	39,5 dB 39,5 dB
Frequenzbereich Frequency range	10,70 - 12,75 GHz 10,70 - 12,75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	0 - 90 ° 0 - 90 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Offsetwinkel Offset angle	21,5 ° 21,5 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet korrosionsgeschützt Aluminium powder-coated corrosion-protected	Spannbereich Mastschelle Clamping range of mast bracket	32 - 76 mm 32 - 76 mm
Material Rückenteil Material of back part	Aluminium korrosionsgeschützt Aluminium corrosion-protected	Halbwertsbreite FWHM	< 2,1 ° < 2,1 °
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Gewicht Weight (set)	4,5 kg 4,5 kg
Material LNB Tragarm	Aluminium pulverbeschichtet	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI910.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005910315	Karton carton
SPI910.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005910322	Karton carton
SPI910.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005910339	Karton carton
SPI910BUNT	Hellgrau/Anthrazit/Ziegelrot light grey/anthracite/brick-red	4004005910353	lose bulk

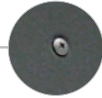
Produktempfehlung | Product Recommendation

UHA61 043
1-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten
Multifeed Bracket for 1 LNB
Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites

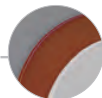
UHA62 043
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

RECEIVER

SAT



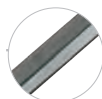
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours
anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungs-
beständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of
weatherproof aluminium die cast



LNB 4-Kant Tragarm in Reflektorfarbe,
klappbar, mit Kabelführung
4-edge LNB support arm in colour of
reflector, hinged, with cable gland



Rückenteil in Reflektorfarbe,
Masthalterung mit
2 Mastschellen und
Sechskant-Flügelmuttern
Back part in colour of
reflector, mast bracket with
2 mast clamps and
hexagon-shaped wing nuts

SPI710-Serie

ULTIMATE

Aluminium Offset Antenne (75 cm) | Aluminium Offset Antenna (75 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width **745 mm**
Höhe | height **845 mm**

KOMPLETT VORMONTIERT!
COMPLETELY PREASSEMBLED!



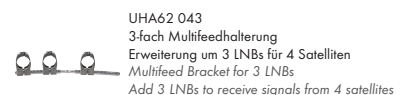
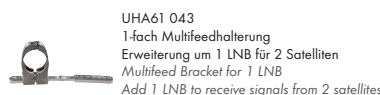
- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Rückenteil mit vormontiertem, klappbarem LNB-Tragarm
- Rückenteil und LNB Tragarm in der entsprechenden Reflektorfarbe
- Praxisgerechte Vormontage
- Mastbefestigungsbügel mit Sechskant-Flügelmuttern
- Kombinierbar mit allen SCHWAIGER® LNBs der Typenreihe SPS6.../SPS7.../SPS8...
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA61, UHA62
- LNB support arm with integrated cable gland
- back part with pre-assembled, hinged LNB support arm
- back part and LNB support arm have respective colour of the dish
- handily pre-assembled
- mast fastening bracket with hexagon-shaped wing nuts can be used with all SCHWAIGER® LNBs of the SPS6.../SPS7.../SPS8... series
- suitable multifeed bracket: UHA61, UHA62

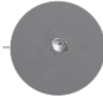
Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	745 mm 745 mm	Material of LNB support arm	Aluminium powder-coated
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	845 mm 845 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	38,5 dB 38,5 dB
Frequenzbereich Frequency range	10,75 - 12,75 GHz 10,75 - 12,75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	0 - 90 ° 0 - 90 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Offsetwinkel Offset angle	25 ° 25 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet korrosionsgeschützt Aluminium powder-coated corrosion-protected	Halbwertsbreite FWHM	< 2,2 ° < 2,2 °
Material Rückenteil Material of back part	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Spannbereich Mast- schelle Clamping range of mast bracket	32 - 76 mm 32 - 76 mm
Material Masthalter- ung Material of mast hol- der	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Anzahl Mastschelle/- bügel Number of mast clamps / brackets	1 1
Material LNB Halte- rung Material of LNB hol- der	Aluminium Druckguss aluminium die cast	Gewicht Weight (set)	4 kg 4 kg
Material LNB Trag- arm	Aluminium pulverbeschichtet	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee

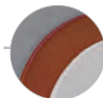
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI710.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005710106	Karton carton
SPI710.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005710113	Karton carton
SPI710.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005710120	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation





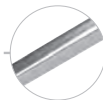
Reflektor 4-fach vernietet
Reflector riveted 4 times



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast



LNB 4-Kant Tragarm mit integrierter Kabelführung
4-edge LNB support arm with integrated cable gland



Rückenteil aus Stahl, Masthalterung mit 2 Mastschellen und Sechskant-Flügelmuttern
Back part made of steel, mast bracket with 2 mast clamps and hexagon-shaped wing nuts

SPI800-Serie



Aluminium Offset Antenne (75 cm) | Aluminium Offset Antenna (Ø 75 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width **745mm**
Höhe | height **845mm**

- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Masthalterung mit Sechskant-Flügelmuttern
- Rückenteil mit Kunststoffeinsatz
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA61, UHA62
- LNB support arm with integrated cable gland
- mast mount with hexagon wing nuts
- back part with plastic insert
- suitable multifeed bracket: UHA61, UHA62

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	745 mm 745 mm	Material LNB Tragarm Material of LNB support arm	Aluminium Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	845 mm 845 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	38,5 dB 38,5 dB
Frequenzbereich Frequency range	10.7 - 12.75 GHz 10.7 - 12.75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	10 - 56 ° 10 - 56 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Offsetwinkel Offset angle	25 ° 25 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Halbwertsbreite FWHM	2,2 ° 2,2 °
Material Rückenteil Material of back part	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Spannbereich Mastschelle Clamping range of mast bracket	32 - 76 mm 32 - 76 mm
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Aluminium Druckguss aluminium die cast		

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI800.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005416374	Karton carton
SPI800.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005416381	Karton carton
SPI800.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005416398	Karton carton

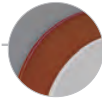
Produktempfehlung | Product Recommendation

UHA61 043
1-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten
Multifeed Bracket for 1 LNB
Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites

UHA62 043
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites



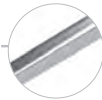
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours
anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungs-
beständigem Kunststoff
LNB bracket made of
weatherproof plastic



LNB 4-Kant Tragarm
mit integrierter Kabelführung
4-edge LNB support arm
with integrated cable gland



Rückenteil aus Kunststoff,
Masthalterung mit
2 Mastschelle und
Sechskant-Flügelmuttern
Back part made of plastic,
mast bracket with 2 mast
clamp and hexagon-shaped
wing nuts

SPI998-Serie



Aluminium Offset Antenne (75 cm) | Aluminium Offset Dish (75 cm)



Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM



Breite | width
745mm
Höhe | height
845mm

- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Masthalterung mit Sechskantmuttern
- Kombinierbar mit allen SCHWAIGER® LNBs der Typenreihe SPS6.../SPS7.../SPS8...
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA61, UHA62
- LNB support arm with integrated cable gland
- mast mount with hexagon nuts
- can be used with all SCHWAIGER® LNBs of the SPS6.../SPS7.../SPS8... series
- suitable multifeed bracket: UHA61, UHA62

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	745 mm 745 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	38,5 dB 38,5 dB
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	845 mm 845 mm	Einstellbereich Elevat. on Elevation range	5 - 48 ° 5 - 48 °
Frequenzbereich Frequency range	10.7 - 12.75 GHz 10.7 - 12.75 GHz	Offsetwinkel Offset angle	25 ° 25 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Spannbereich Mast- schelle Clamping range of mast bracket	32 - 76 mm 32 - 76 mm
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Halbwertsbreite FWHM	< 2.2 ° < 2.2 °
Material Rückenteil Material of back part	Kunststoff plastic	Anzahl Mastschelle/- bügel Number of mast clamps / brackets	2 2
Material Masthalter- der Material of mast hol- der	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Kabelführung Cable routing	48 x 22 mm 48 x 22 mm
Material LNB Halte- rung Material of LNB hol- der	Aluminium Druckguss aluminium die cast	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Material LNB Trag- arm Material of LNB sup- port arm	Aluminium 4-Kant Aluminium square		

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI998.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005900910	Karton carton
SPI998.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005900927	Karton carton
SPI998.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005900934	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation



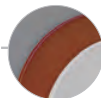
UHA61 043
1-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten
Multifeed Bracket for 1 LNB
Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites



UHA62 043
3-fach Multifeedhalterung
Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten
Multifeed Bracket for 3 LNBs
Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites



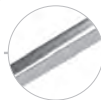
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



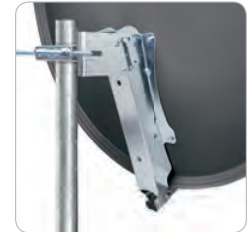
Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Kunststoff
LNB bracket made of weatherproof plastic



LNB 4-Kant Tragarm
4-edge LNB support arm



Rückenteil aus Stahl, Masthalterung mit 1 Mastchelle und Sechskanmütern
Back part made of steel, mast bracket with 1 mast clamp and hexagon-shaped nuts

SPI2080-Serie



Aluminium Offset Antenne (Ø 73 cm) | Aluminium Offset Dish (Ø 78 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM

Breite | width **730mm** Höhe | height **800mm**

KOMPLETT VORMONTIERT!
COMPLETELY PREASSEMBLED!

- Rückenteil mit vormontiertem, klappbarem LNB-Tragarm
- Praxisgerechte Vormontage
- Mastbefestigungsbügel mit Sechskanmütern
- Masthalterung ist vormontiert
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA40 531
- back part with pre-assembled, hinged LNB support arm
- handily pre-assembled
- Mast mounting bracket with hexagon-shaped nuts
- pre-assembled mast mount
- suitable multifeed bracket: UHA40 531




Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	730 mm 730 mm	Material LNB Tragarm Material of LNB support arm	Aluminium Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	800 mm 800 mm	Spannbereich Mastchelle Clamping range of mast bracket	30 - 60 mm 30 - 60 mm
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Anzahl Mastchelle/-bügel Number of mast clamps / brackets	1 1
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Garantie Guarantee	10 Jahre Gewährleistung 10-year guarantee
Material Rückenteil Material of back part	Metall metal		
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant		
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI2080 011	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005208009	Karton carton
SPI2080 018	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005208016	Karton carton
SPI2080 017	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005152197	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation

UHA40 531
2-fach Multifeedhalterung für den universellen Einsatz
Multifeed Bracket for 2 LNBs for universal use



-  Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws
-  Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray
-  LNB Halterung aus witterungsbeständigem Aluminium Druckguss
LNB bracket made of weatherproof aluminium die cast
-  LNB 4-Kant Tragarm in Reflektorfarbe, klappbar, mit Kabelführung
4-edge LNB support arm in colour of reflector, hinged, with cable gland

SPI621-Serie



Aluminium Offset Antenne (57 cm) | Aluminium Offset Antenna (57 cm)



Reflektormaterial | material of reflector
ALUMINIUM



Breite | width **574mm**
Höhe | height **644mm**

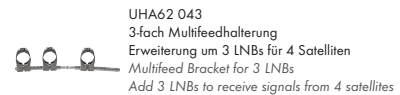
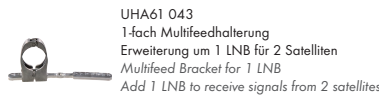
- Masthalterung mit Sechskant-Flügelmuttern
- Rückenteil aus Metall mit Kunststoffeinsatz
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA61, UHA62
- mast mount with hexagon wing nuts
- back part made of metal with plastic insert
- suitable multifeed bracket: UHA61, UHA62

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	574 mm	Material LNB Tragarm Material of LNB support arm	Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	644 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	36,1 dB
Frequenzbereich Frequency range	10.7 - 12.75 GHz	Einstellbereich Elevation Elevation range	15 - 48 °
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm	Offsetwinkel Offset angle	25 °
Material Reflektor Material of reflector	Aluminium pulverbeschichtet Aluminium powder-coated	Halbwertsbreite FWHM	3,1 °
Material Rückenteil Material of back part	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Spannbereich Mast-schelle Clamping range of mast bracket	32 - 60 mm
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl galvanisiert Steel galvanised		
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Aluminium Druckguss aluminium die cast		

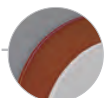
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI621.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005621006	Karton carton
SPI621.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005621105	Karton carton
SPI621.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005621204	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation





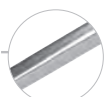
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Kunststoff
LNB bracket made of weatherproof plastic



LNB 4-Kant Tragarm mit integrierter Kabelführung
4-edge LNB support arm with integrated cable gland



Rückenteil aus Kunststoff, Masthalterung mit 1 Masthülle und Sechskant-Flügelmuttern
Back part made of plastic, mast bracket with 1 mast clamp and hexagon-shaped wing nuts

SPI996-Serie

PROFESSIONAL

Stahl Offset Antenne (75 cm) | Steel Offset Antenna (75 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
STAHL STEEL

Breite | width **745mm**
Höhe | height **845mm**

- LNB Tragarm mit integrierter Kabelführung
- Masthalterung mit Sechskantmuttern
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA50
- LNB support arm with integrated cable gland
- mast mount with hexagon nuts
- suitable multifeed bracket: UHA50

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	745 mm	Material of LNB support arm	Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	845 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	38,5 dB
Frequenzbereich Frequency range	10.7 - 12.75 GHz	Windlast Wind load	520 N (EN 60728-11) 520 N (EN 60728-11)
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm	Einstellbereich Elevat- on Elevation range	5 - 48 °
Material Reflektor Material of reflector	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Offsetwinkel Offset angle	25 °
Material Masthalter Material of mast holder	Stahl galvanisiert Steel galvanised	Halbwertsbreite FWHM	2.2 °
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Kunststoff plastic	Spannbereich Mast- schelle Clamping range of mast bracket	32 - 76 mm
Material LNB Tragarm	Aluminium		

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI996.0	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005996708	Karton carton
SPI996.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005009910	Karton carton
SPI996.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005009927	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation



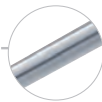
UHA50 033
2-fach Multifeedhalterung
für den Einsatz mit SPI992, SPI550 und SPI440
Multifeed Bracket for 2 LNBs
for use with SPI992, SPI550 and SPI440



Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



LNB Halterung aus witterungs-
beständigem Kunststoff
LNB bracket made of
weatherproof plastic



LNB Tragarm aus witterungs-
beständigem Aluminium
LNB support arm made of
weatherproof aluminium



Rückenteil aus Kunststoff,
Masthalterung mit
1 Masthülle und
Sechskantmuttern
Back part made of plastic,
mast bracket with
1 mast clamp and
hexagon-shaped nuts

SPI992-Serie



Stahl Offset Antenne (72 cm) | Steel Offset Antenna (Ø 72 cm)



Reflektormaterial | material of reflector
STAHL STEEL

- Für Multifeedanlagen geeignet
- Masthalterung mit Montagematerial
- Zusätzliche Multifeedhalterung für den gleichzeitigen Empfang von z.B. ASTRA 19,2° Ost und EUTELSAT 13,0° Ost (Optional als Zubehör)
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA50
- suitable for multifeed systems
- mast mount with installation material
- additional multifeed brackets for simultaneous reception of e.g. ASTRA 19.2° East and EUTELSAT 13.0° East (optional accessories)
- suitable multifeed bracket: UHA50



Breite | width
↔
720mm

Höhe | height
↑
820mm

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	720 mm	Material of LNB sup- port arm	Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	820 mm	Antennengewinn (max.)	37,8 dB
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm	Antenna gain (max.)	37,8 dB
Material Reflektor Material of reflector	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Windlast Wind load	520 N (EN 60728-11) 520 N (EN 60728-11)
Material Rückenteil Material of back part	Kunststoff plastic	Einstellbereich Elevati- on Elevation range	5 - 90 ° 5 - 90 °
Material LNB Halte- rung Material of LNB hol- der	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant	Spannbereich Mast- schelle Clamping range of mast bracket	32 - 60 mm 32 - 60 mm
Material LNB Trag- arm	Aluminium	Anzahl Masthülle/- bügel Number of mast clamps / brackets	1 1

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI992 011	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005992014	Karton carton
SPI992 211	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005184747	Karton carton

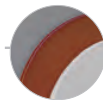
Produktempfehlung | Product Recommendation



UHA50 033
2-fach Multifeedhalterung
für den Einsatz mit SPI992, SPI550 und SPI440
Multifeed Bracket for 2 LNBs
for use with SPI992, SPI550 and SPI440



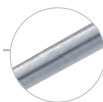
Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



Pulverbeschichtet in den Farben Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
Powder-coated in the colours anthracite, brick-red, light gray



LNB Halterung aus witterungsbeständigem Kunststoff
LNB bracket made of weatherproof plastic



LNB Tragarm aus witterungsbeständigem Aluminium
LNB support arm made of weatherproof aluminium



Rückenteil aus Kunststoff, Masthalterung mit 1 Mastschelle und Sechskanmütern
Back part made of plastic, mast bracket with 1 mast clamp and hexagon-shaped nuts

SPI550-Serie

STANDARD

Stahl Offset Antenne (55 cm) | Steel Offset Antenna (55 cm)

Reflektormaterial | material of reflector
STAHL STEEL

Breite | width: 550mm
Höhe | height: 620mm

- Für Multifeedanlagen geeignet
- Masthalterung mit Montagmaterial
- Geeignete Multifeedhalterung: UHA50
- suitable for multifeed systems
- mast mount with installation material
- suitable multifeed bracket: UHA50

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) Reflector dimensions (width)	550 mm 550 mm	Material of LNB support arm	Aluminium
Reflektor (Höhe) Reflector dimensions (height)	620 mm 620 mm	Antennengewinn (max.) Antenna gain (max.)	35,2 dB 35,2 dB
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Windlast Wind load	285 N (EN 60728-11) 285 N (EN 60728-11)
Material Reflektor Material of reflector	Stahl pulverbeschichtet Steel powder-coated	Einstellbereich Elevation Elevation range	15 - 50 ° 15 - 50 °
Material Rückenteil Material of back part	Kunststoff plastic	Spannbereich Mastschelle Clamping range of mast bracket	32 - 60 mm 32 - 60 mm
Material LNB Halterung Material of LNB holder	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant	Anzahl Mastschelle/-bügel Number of mast clamps / brackets	1 1
Material LNB Tragarm	Aluminium		
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPI550 011	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005550047	Karton carton
SPI550.1	Anthrazit (RAL7011) anthracite (RAL7011)	4004005112801	Karton carton
SPI550.2	Ziegelrot (RAL8012) brick-red (RAL8012)	4004005112962	Karton carton
SPI550 211	Hellgrau (RAL7035) light grey (RAL7035)	4004005184730	Karton carton

Produktempfehlung | Product Recommendation



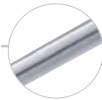
UHA50 033
2-fach Multifeedhalterung
für den Einsatz mit SPI992, SPI550 und SPI440
Multifeed Bracket for 2 LNBs
for use with SPI992, SPI550 and SPI440



Reflektor 4-fach verschraubt
Reflector with 4 screws



LNB Halterung aus witterungs-
beständigem Kunststoff
LNB bracket made of
weatherproof plastic



LNB Tragarm aus witterungs-
beständigem Aluminium
LNB support arm made of
weatherproof aluminium

SPI440.0



Stahl Offset Antenne (Ø 42 cm) | Steel Offset Antenna (Ø 42 cm)

• Masthalterung mit Sechskant-Flügelmuttern

• mast mount with hexagon wing nuts



Reflektormaterial | material of reflector
STAHL STEEL



Breite | width **424mm**
Höhe | height **424mm**

Technische Daten | Technical data

Reflektor (Breite) 424 mm
Reflector dimensions (width) 424 mm

Reflektor (Höhe) 424 mm
Reflector dimensions (height) 424 mm

Frequenzbereich 10.7 - 12.75 GHz
Frequency range 10.7 - 12.75 GHz

Feedaufnahme 40 - 40 mm
Feed diameter 40 - 40 mm

Material Reflektor Stahl pulverbeschichtet
Material of reflector Steel powder-coated

Material Rückenteil Kunststoff
Material of back part plastic

Material Masthalter Stahl galvanisiert
Material of mast holder Steel galvanised

Material LNB Halterung Kunststoff
Material of LNB holder plastic

Material LNB Tragarm Aluminium

Material of LNB support arm Aluminium

Antennengewinn (max.) 32,6 dB

Antenna gain (max.) 32,6 dB

Windlast 150 N (EN 60728-11)
Wind load 150 N (EN 60728-11)

Einstellbereich Elevation 5 - 48 °
Elevation range 5 - 48 °

Offsetwinkel 25 °

Offset angle 25 °

Halbwertsbreite 5 °
FWHM 5 °

Spannbereich Mast-
schelle 32 - 60 mm
Clamping range of
mast bracket 32 - 60 mm

Art. Nr.

Farbe

EAN

Verpackungsart

SPI440.0

Hellgrau (RAL7035) | light grey (RAL7035)

4004005004403

Karton | carton

Produktempfehlung | Product Recommendation



UHA50 033
2-fach Multifeedhalterung
für den Einsatz mit SPI992, SPI550 und SPI440
Multifeed Bracket for 2 LNBs
for use with SPI992, SPI550 and SPI440

LNB-TYPEN

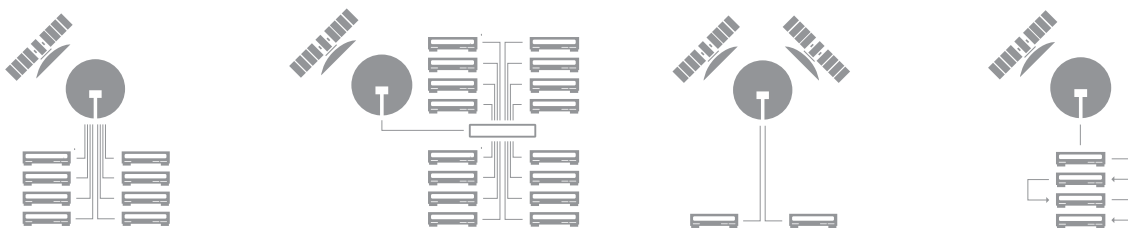
Ein LNB (Englisch: Low Noise Block Converter) ist ein Signalumsetzer, der im Brennpunkt von Offset Antennen angebracht wird. Die ankommenden Signale werden in einen niedrigeren Frequenzbereich umgewandelt, verstärkt und über ein Koaxialkabel zu den Empfangsgeräten weitergeleitet.

TYPES OF LNBs

An LNB (Low Noise Block Converter) is a signal converter which is mounted in the focus of offset antennas. Incoming signals are downconverted to a lower frequency range and amplified. These signals are then carried to the receiving devices via coaxial cables.



LNB Beispiel | Example of LNB



LNBs für Direktanschluss

Digitale LNBs müssen an deren Ausgang mit jeweils einem Kabel direkt an den/die Receiver oder Fernseher angeschlossen werden. Anschlussvarianten sind für einen (Single), zwei (Twin), vier (Quad) oder acht (Octo) Teilnehmer verfügbar.

Directly connected LNBs

Digital LNBs have to be directly connected to the receiver/receivers or TV/TVs via cable. This kind of LNB is available for one (Single), two (Twin), four (Quad) or eight (Octo) subscribers.

LNBs mit Multischalter

SAT-Empfangsanlagen lassen sich auch mit einem zentralen Multischalter betreiben. Ein typischer Empfänger ist das Quattro LNB, dessen vier Kabel in der korrekten Zuordnung (LH/LV/HH/HV) mit dem Multischalter verbunden werden. Je nach Wahl des Multischalters sind dann Verteilungen auf bis zu 16 Teilnehmer möglich.

LNBs with multi switch

SAT reception systems can also be operated with a central multi switch. A typical receiving device in this system is the Quattro LNB, the four cables of which have to be correctly connected to the multi switch (LH/LV/HH/HV). Depending on which kind of multi switch is used, the signal can be carried to up to 16 receiving units.

Monoblock LNBs

Das Monoblock LNB besitzt zwei integrierte Empfangsteile und einen DiSEqC-Schalter. Von dieser Art LNB bietet SCHWAIGER® drei gängige Varianten an - das Monoblock Single, Twin und Quad LNB für zwei Satellitenpositionen im Winkel von 6°. Das entspricht dem Orbitabstand von ASTRA (19,2° Ost) und Hotbird (13,0° Ost).

Monoblock LNBs

The Monoblock LNB is equipped with two integrated receiving units and one DiSEqC switch. Of this type of LNB, SCHWAIGER® offers three commonly used versions - Monoblock Single, Twin and Quad LNBs for two satellite positions with an angle of 6°. This corresponds to the orbit distance of ASTRA (19.2° East) and Hotbird (13.0° East).

Unicable LNBs

Unicable steht für Einkabel und eignet sich besonders zur Umrüstung von Kabel- (Stammleitung) auf Satellitenempfang. Bei diesem System können maximal vier Teilnehmer an einer Stammleitung hintereinander geschaltet werden.

Unicable LNBs

Unicable stands for Single Cable and is especially suitable for making the change from a cable connection (master cable) to a satellite system. This system works in such a way that only one coaxial cable carries the signal to a maximum of 4 receiving devices.

RECEIVER

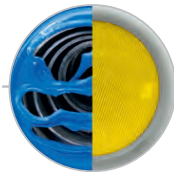
SAT



exclusively by
SCHWAIGER®



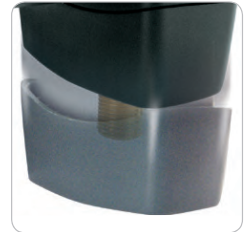
LNB in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
LNB in the colours
anthracite, brick-red, light gray



Hitzebeständigkeit der Header Caps:
bis zu 150 °C permanent
bis zu 200 °C 20 min
bis zu 220 °C 10 min
Heat resistance of the header caps:
up to 150 °C permanently
up to 200 °C 20 min
up to 220 °C 10 min



1 vergoldeter Anschluss aus Metall
1 gold-plated connector made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPS6X10X-Serie



SUN PROTECT - Digitales Single LNB | SUN PROTECT - Digital Single LNB



mit vergoldeten Anschlüssen | with gold-plated connectors

- Empfangssystem zum Aufbau von 1 Teilnehmer-SAT-Anlagen
 - Für Multifeedanlagen geeignet
 - Extrem hitzebeständige Feedhornkappe (permanent bei 150 °C, 20 min bei 150 °C - 200 °C, 10 min bei über 220 °C)
 - Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
 - Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
 - Gehäuse ist vollständig gekapselt
 - Beste Leitfähigkeit durch vergoldete Anschlüsse
 - Zum Empfang aller verfügbaren Satellitenpositionen geeignet
- reception system for setting up a satellite system for 1 subscriber
 - suitable for multifeed systems
 - extremely heat-resistant feedhorn cap (permanently: 150 °C, 20 min. between 150 °C - 200 °C, 10 min. over 220 °C)
 - F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
 - weather protection due to weather-resistant plastic cover
 - fully encapsulated housing
 - best conductivity through gold-plated contacts
 - suitable for reception of all available satellite positions

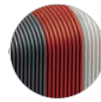
Technische Daten | Technical data

Anschlüsse Connections	1 x F-Buchse 1 x F jack	Control function	22 kHz (high)
Stecker Plugs	Metall Kontakt vergoldet metal gold-plated pin	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 20 dB isolation: > 20 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,5 V horizontal: 15,5 - 19 V vertical: 11,5 - 14,5 V horizontal: 15,5 - 19 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	typ. < 130 mA typ. < 130 mA
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	100 mm 100 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	76 mm 76 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	33 mm 33 mm

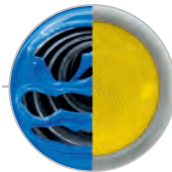
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6710 531	Hellgrau light grey	4004005505276	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6710A 531	Anthrazit anthracite	4004005152609	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6710R 531	Ziegelrot Ziegelrot	4004005152616	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6810H 511	Hellgrau light grey	4004005717303	Karton carton
SPS6810A 511	Anthrazit anthracite	4004005717310	Karton carton
SPS6810R 511	Ziegelrot Ziegelrot	4004005717327	Karton carton



exclusively by
SCHWAIGER®



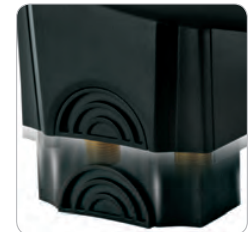
LNB in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
*LNB in the colours
anthracite, brick-red, light gray*



Hitzebeständigkeit der Header Caps:
bis zu 150°C permanent
bis zu 200°C 20 min
bis zu 220°C 10 min
*Heat resistance of the header caps:
up to 150°C permanent
up to 200°C 20 min
up to 220°C 10 min*



2 vergoldete Anschlüsse aus Metall
2 gold-plated connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
*Connections protected by
extendible cover*

SPS6X14X-Serie

ULTIMATE

SUN PROTECT - Digitales Twin LNB | SUN PROTECT - Digital Twin LNB



mit vergoldeten Anschlüssen | *with gold-plated connectors*

- Empfangssystem zum Aufbau von 2-Teilnehmer-Satellitenanlagen
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Extrem hitzebeständige Feedhornkappe (permanent bei 150°C, 20 min bei 150°C - 200°C, 10 min bei über 220°C)
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- Beste Leitfähigkeit durch vergoldete Anschlüsse
- Zum Empfang aller verfügbaren Satellitenpositionen geeignet
- reception system for setting up satellite systems for 2 subscribers
- suitable for multifeed systems
- extremely heat-resistant feedhorn cap (permanently: 150 °C, 20 min. between 150 °C - 200 °C, 10 min. over 220 °C)
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing
- best conductivity through gold-plated contacts
- suitable for reception of all available satellite positions

Technische Daten | Technical data

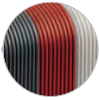
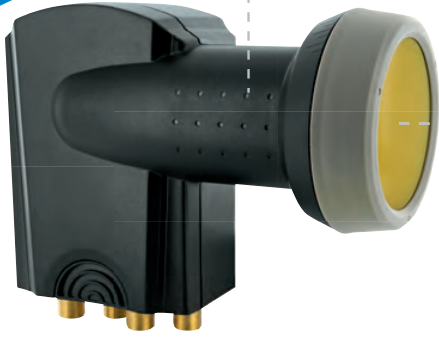
Anschlüsse	2x F-Buchse	Steuerfunktion	22 kHz (high)
Connections	2x F jack	Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high)
Stecker	Metall Kontakt vergoldet	Spannungsversorgung	vertikal: 10,5 - 14 V horizontal: 6 - 19 V
Plugs	metal gold-plated pin	Power supply	vertical: 10,5 - 14 V horizontal: 6 - 19 V
Eingangsfrequenz	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme	typ. < 220 mA
Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Power consumption	typ. < 220 mA
Ausgangsfrequenz	950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme	40 mm
Output frequency	950 - 2.150 MHz	Feed diameter	40 mm
Entkopplung	> 25 dB	Produktmaterial	Kunststoff witterungsbeständig
Isolation	> 25 dB	Material of product	plastic weather-resistant
Oszillationsfrequenz	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Abmessungen (Breite)	110 mm
Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Dimensions (width)	110 mm
Verstärkung (typisch)	> 55 dB	Abmessungen (Höhe)	100 mm
Amplification (typical)	> 55 dB	Dimensions (height)	100 mm
Steuerfunktion	0 kHz (low)	Abmessungen (Tiefe)	56 mm
		Dimensions (depth)	56 mm
Art. Nr.	Farbe	EAN	Verpackungsart
Art. No.	Colour	EAN	Packaging
SPS6914 531	Hellgrau light grey	4004005505283	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6914A 531	Anthrazit anthracite	4004005152623	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6914R 531	Ziegelrot Ziegelrot	4004005152630	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6814H 511	Hellgrau light grey	4004005717334	Karton carton
SPS6814A 511	Anthrazit anthracite	4004005717341	Karton carton
SPS6814R 511	Ziegelrot Ziegelrot	4004005717358	Karton carton

RECEIVER

SAT



exclusively by
SCHWAIGER®



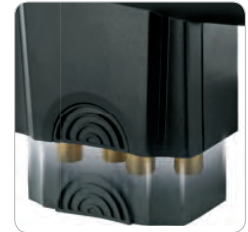
LNB in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
LNB in the colours
anthracite, brick-red, light gray



Hitzebeständigkeit der Header Caps:
bis zu 150°C permanent
bis zu 200°C 20 min
bis zu 220°C 10 min
Heat resistance of the header caps:
up to 150°C permanent
up to 200°C 20 min
up to 220°C 10 min



4 vergoldete Anschlüsse aus Metall
4 gold-plated connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPSXX44X-Serie

ULTIMATE

SUN PROTECT - Digitales Quad LNB | SUN PROTECT - Digital Quad LNB



mit vergoldeten Anschlüssen | with gold-plated connectors

- Empfangssystem zum Aufbau von Mehrteilnehmer-SAT-Anlagen mit integriertem Multischalter
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Unabhängige Programmvielfalt für alle Teilnehmer dieses Empfangssystems
- Extrem hitzebeständige Feedhornkappe (permanent bei 150°C, 20 min bei 150°C - 200°C, 10 min bei über 220°C)
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergewölbe aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- Beste Leitfähigkeit durch vergoldete Anschlüsse
- Zum Empfang aller verfügbaren Satellitenpositionen geeignet
- reception system for setting up multi-subscriber satellite systems, multi switch integrated
- suitable for multifeed systems
- independent reception of all available programmes for every subscriber
- extremely heat-resistant feedhorn cap (permanently: 150°C, 20 min. between 150°C - 200°C, 10 min. over 220°C)
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing
- best conductivity through gold-plated contacts
- suitable for reception of all available satellite positions

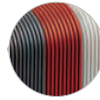
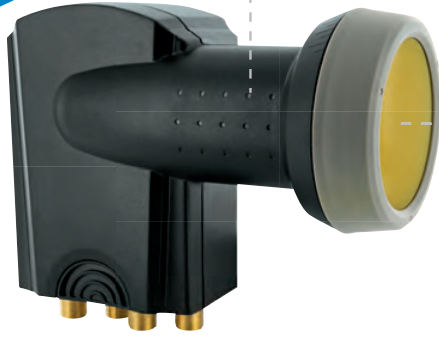
Technische Daten | Technical data

Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Steuerfunktion Control function	22 kHz (high) 0 kHz (low) 22 kHz (high)
Stecker Plugs	Metall Kontakt vergoldet metal gold-plated pin	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 10,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V vertikal: 10,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	typ. < 220 mA typ. < 220 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	48 mm 48 mm
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	94 mm 94 mm
Steuerfunktion	0 kHz (low)	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	32 mm 32 mm

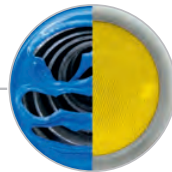
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS7944 531	Hellgrau light grey	4004005505306	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS7944A 531	Anthrazit anthracite	4004005152647	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS7944R 531	Ziegelrot Ziegelrot	4004005152654	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6844H 511	Hellgrau light grey	4004005717396	Karton carton
SPS6844A 511	Anthrazit anthracite	4004005717204	Karton carton
SPS6844R 511	Ziegelrot Ziegelrot	4004005717211	Karton carton



exclusively by
SCHWAIGER®



LNB in den Farben
Anthrazit, Ziegelrot, Hellgrau
LNB in the colours
anthracite, brick-red, light gray



Hitzebeständigkeit der Header Caps:
bis zu 150°C permanent
bis zu 200°C 20 min
bis zu 220°C 10 min
Heat resistance of the header caps:
up to 150°C permanent
up to 200°C 20 min
up to 220°C 10 min



4 vergoldete Anschlüsse aus Metall
4 gold-plated connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPSXX18X-Serie



SUN PROTECT - Digitales Quattro LNB | SUN PROTECT - Digital Quattro LNB



- Empfangssystem zum Aufbau von Mehrteilnehmer-SAT-Anlagen in Verbindung mit einem Multischalter
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Extrem hitzebeständige Feedhornkappe (permanent bei 150°C, 20 min bei 150°C - 200°C, 10 min bei über 220°C)
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- Beste Leitfähigkeit durch vergoldete Anschlüsse
- Zum Empfang aller verfügbaren Satellitenpositionen geeignet

- reception system for setting up multi-subscriber satellite systems in combination with a multi switch
- suitable for multifeed systems
- extremely heat-resistant feedhorn cap (permanently: 150 °C, 20 min. between 150 °C - 200 °C, 10 min. over 220 °C)
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing
- best conductivity through gold-plated contacts
- suitable for reception of all available satellite positions

Technische Daten | Technical data

Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung (High Band): > 20 dB isolation (low band): > 25 dB isolation (high band): > 20 dB
Stecker Plugs	Metall Kontakt vergoldet metal gold-plated pin	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	typ. < 220 mA typ. < 220 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	77 mm 77 mm
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	122 mm 122 mm
Polarisation	Entkopplung (Low Band): > 25 dB	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	60 mm 60 mm
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6918 531	Hellgrau light grey	4004005691849	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6918A 531	Anthrazit anthracite	4004005203905	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6918R 531	Ziegelrot Ziegelrot	4004005203912	Knüpfblister SF clamshell SF
SPS6818H 511	Hellgrau light grey	4004005717365	Karton carton
SPS6818A 511	Anthrazit anthracite	4004005717372	Karton carton
SPS6818R 511	Ziegelrot Ziegelrot	4004005717389	Karton carton

RECEIVER

SAT



exclusively by
SCHWAIGER®



Hitzebeständigkeit der Header Caps:
bis zu 150°C permanent
bis zu 200°C 20 min
bis zu 220°C 10 min
Heat resistance of the header caps:
up to 150°C permanent
up to 200°C 20 min
up to 220°C 10 min



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover



8 vergoldete Anschlüsse aus Metall
8 gold-plated connectors made of metal

SPS6988 531

ULTIMATE

SUN PROTECT - Digitales Octo Switch LNB (8 TN) | SUN PROTECT - Digital Octo Switch LNB

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover



- Empfangssystem zum Aufbau von 8 Teilnehmer-SAT-Anlagen mit integriertem Multischalter
- Extrem hitzebeständige Feedhornkappe (permanent bei 150°C, 20 min bei 150°C - 200°C, 10 min bei über 220°C)
- Unabhängige Programmvielfalt für alle Teilnehmer dieses Empfangssystems
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- Zum Empfang von SIRIUS und AMOS geeignet (wegen des geringen Rauschmaßes)
- Beste Leitfähigkeit durch vergoldete Anschlüsse
- reception system for setting up 8-subscriber satellite systems with integrated multi switch
- extremely heat-resistant feedhorn cap (permanently: 150°C, 20 min. between 150°C - 200°C, 10 min. over 220°C)
- independent reception of all available programmes for every subscriber
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing
- suitable for reception of SIRIUS and AMOS (due to low noise figure)
- best conductivity through gold-plated contacts

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	OCTO Switch (8 TN) OCTO SWITCH (8 subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	8x F-Buchse 8x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Stecker Plugs	Kontakt vergoldet gold-plated pin	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 10,5 - 14 V horizontal: 16 - 19 V vertical: 10,5 - 14 V horizontal: 16 - 19 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	typ. 220 mA typ. 220 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Betriebstemperatur Operating temperature	-30 - +60 °C -30 - +60 °C
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 60 dB > 60 dB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	110 mm 110 mm
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	135 mm 135 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	40 mm 40 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6988 531	Hellgrau light grey	4004005505290	Knüpfblister SF clamshell SF



SPS6510H 531

PROFESSIONAL

Digitales Single LNB | Digital Single LNB

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von 1 Teilnehmer-SAT-Anlagen
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt



LOW NOISE
Rauscharm

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	SINGLE (1 TN) SINGLE (1 subscriber)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	1 x F-Buchse 1 x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 20 dB isolation: > 20 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,5 V horizontal: 15,5 - 19 V vertikal: 11,5 - 14,5 V horizontal: 15,5 - 19 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	< 90 mA < 90 mA
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	60 dB 60 dB	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	100 mm 100 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	76 mm 76 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	33 mm 33 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6510H 531	Hellgrau light grey	4004005528305	Knüpfblister SF clamshell SF

SPS6514H 531

PROFESSIONAL

Digitales Twin LNB | Digital Twin LNB

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von 2-Teilnehmer-Satellitenanlagen
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt



LOW NOISE
Rauscharm

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	TWIN (2 TN) TWIN (2 subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	2x F-Buchse 2x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 10,5 - 14 V horizontal: 6 - 19 V vertikal: 10,5 - 14 V horizontal: 6 - 19 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	typ. < 220 mA typ. < 220 mA
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	112 mm 112 mm
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	100 mm 100 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	25 mm 25 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6514H 531	Hellgrau light grey	4004005528312	Knüpfblister SF clamshell SF

SPS6544H 531

PROFESSIONAL

Digitales Quad LNB | Digital Quad LNB

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von 4 Teilnehmer-SAT-Anlagen
- Empfangssystem zum Aufbau von Mehrteiler-SAT-Anlagen mit integriertem Multischalter
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- reception system for setting up a satellite system with 4 subscribers
- reception system for setting up multi-subscriber satellite systems, multi switch integrated
- suitable for multifeed systems
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing



RECEIVER

SAT



LOW NOISE
Rauscharm

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	QUAD (4 TN) QUAD (4 subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V vertical: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	< 110 mA < 110 mA
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	55 dB 55 dB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	122 mm 122 mm
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	79 mm 79 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	50 mm 50 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6544H 531	Hellgrau light grey	4004005528336	Knüpfblister SF clamshell SF

SPS6518H 531

PROFESSIONAL

Digitales Quattro LNB | Digital Quattro LNB

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von Mehrteiler-SAT-Anlagen in Verbindung mit einem Multischalter
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- reception system for setting up multi-subscriber satellite systems in combination with a multi switch
- suitable for multifeed systems
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing



LOW NOISE
Rauscharm

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	QUATTRO (4+ TN) QUATTRO (4+ Subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high) 10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V vertical: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	< 110 mA < 110 mA
Entkopplung Isolation	> 25 dB > 25 dB	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	55 dB 55 dB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	122 mm 122 mm
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	79 mm 79 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	50 mm 50 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6518H 531	Hellgrau light grey	4004005528329	Knüpfblister SF clamshell SF

LNB1

★★★
STANDARD

Digitales Single LNB | Digital Single LNB



- Empfangssystem zum Aufbau von 1 Teilnehmer-SAT-Anlagen
 - Für Multifeedanlagen geeignet
 - Schutz der F-Anschlüsse durch witterungsbeständige Gummihülle
 - Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- reception system for setting up a satellite system for 1 subscriber
 - suitable for multifeed systems
 - F connectors protected by weather-resistant rubber grommet
 - weather protection due to weather-resistant plastic cover

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	SINGLE (1 TN) SINGLE (1 subscriber)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	1x F-Buchse 1x F jack	Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high) 10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V vertical: 11,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	39 mm 39 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	100 mm 100 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	54 mm 54 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
LNB1	Hellgrau light grey	4004005001907	Karton carton


LOW NOISE
Rauscharm

LNB2

★★★
STANDARD

Digitales Twin LNB | Digital Twin LNB



- Empfangssystem zum Aufbau von 2-Teilnehmer-Satellitenanlagen
 - Für Multifeedanlagen geeignet
 - Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
 - Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- reception system for setting up satellite systems for 2 subscribers
 - suitable for multifeed systems
 - F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
 - weather protection due to weather-resistant plastic cover

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	TWIN (2 TN) TWIN (2 subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	2x F-Buchse 2x F jack	Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high) 10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	11,50 - 19,00 V 11,50 - 19,00 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,60 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,60 GHz (high)	Produktmaterial Material of product	Kunststoff witterungsbeständig plastic weather-resistant
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	122 mm 122 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	76 mm 76 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	45 mm 45 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
LNB2	Anthrazit anthracite	4004005001914	Karton carton


LOW NOISE
Rauscharm

LNB4

STANDARD

Digitales Quad LNB (4 TN) | Digital Quad LNB (4 Subscribers)

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von 4 Teilnehmer-SAT-Anlagen mit integriertem Multischalter
- Für Multifeedanlagen geeignet
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- reception system for setting up 4-subscriber satellite systems with an integrated multi switch
- suitable for multifeed systems
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	QUAD (4 TN) QUAD (4 subscribers)	Control function	22 kHz (high)
Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 25 dB isolation: > 25 dB
Eingangsfrequenz Input frequency	10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high) 10,70 - 11,70 GHz (low) 11,70 - 12,75 GHz (high)	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V vertical: 11,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 19,0 V
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Stromaufnahme Power consumption	< 250 mA < 250 mA
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	122 mm 122 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	76 mm 76 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	45 mm 45 mm

Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
LNB4	Anthrazit anthracite	4004005001921	Karton carton

RECEIVER

SAT



LOW NOISE
Rauscharm

UNICABLE LNB <> UNICABLE RECEIVER



LNB Beispiel | Example of LNB

Wetterschutz für Anschlüsse
Weather-proofed connections



UNICABLE PORT

Für bis zu 4 Unicable-taugliche Receiver
For up to 4 Unicable-enabled receivers

LEGACY: 1 2

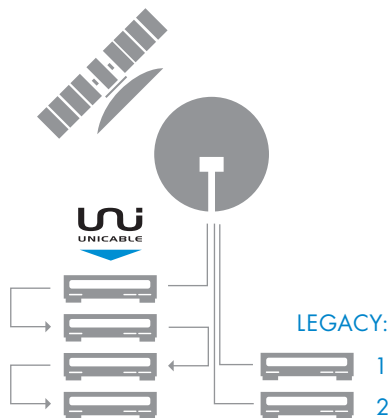
Standardanschluss für Receiver 1 und 2
Standard connection for receiver 1 and 2

Unicable steht für Einkabel und eignet sich besonders zur Umrüstung von Kabel- (Stammleitung) auf Satellitenempfang. Bei diesem System können maximal 4 Unicable-taugliche Receiver an einer Stammleitung über eine Durchgangsdose hintereinander geschaltet werden. Das Unicable Quad LNB (siehe Abbildung) verfügt zusätzlich über zwei Legacy-Ausgänge, die für nicht Unicable-fähige Standard-Satellitenreceiver genutzt werden können.

Unicable stands for Single Cable and is especially suitable for making the change from a cable connection (master cable) to a satellite system. This system works in such a way that only one coaxial cable carries the signal via one pass-through socket to a maximum of 4 Unicable-enabled receivers. The Unicable Quad LNB (see image) is equipped with two additional Legacy outputs on which standard receivers (not suitable for Unicable) can be connected.

Unicable QUAD LNB

4+2 TEILNEHMER ANLAGE
SUBSCRIBERS SYSTEM



RECEIVER

SAT



3 F-Anschlüsse aus Metall
3 F connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPS6942 531

ULTIMATE

Unicable Quad LNB (4+2 TN) | Unicable Quad LNB (4+2 Subscribers)

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover



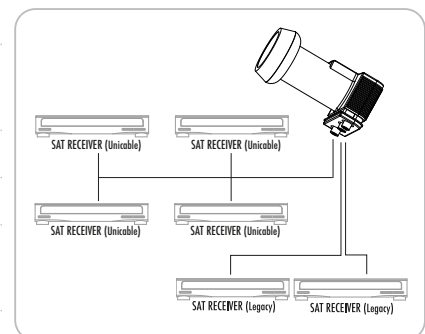
- Unicable-Empfangssystem zum Aufbau von 4 Teilnehmer-SAT-Anlagen über eine Stammleitung
- Legacy Ausgang/Ausgänge zum Anschluss von nicht unicable-tauglichen SAT-Receiver
- Signalverteilung erfolgt über SAT-Durchgangsdosen oder SAT-Verteiler
- Unabhängige Programmvielfalt für alle Teilnehmer dieses Empfangsystems
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergewehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- unicable reception system for setting up 4-subscriber satellite systems via one main line
- Legacy output/outputs for connecting SAT receivers not compatible with unicable
- signal distribution via SAT pass-through socket or SAT distributor
- independent reception of all available programmes for every subscriber
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing



Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	Unicable QUAD (4+ TN) Unicable QUAD (4+ subscribers)
Anschlüsse Connections	3x F-Buchse 3x F jack
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)
Ausgangsfrequenz Output frequency	1.180 - 1.240/1.390 - 1.450/1.650 - 1.710/2.020 - 2.080 MHz 1.180 - 1.240/1.390 - 1.450/1.650 - 1.710/2.020 - 2.080 MHz
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 60 dB > 60 dB
Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 20 dB isolation: > 20 dB
Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 10,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 21,0 V vertical: 10,5 - 14,0 V horizontal: 16,0 - 21,0 V
Feedaufnahme	40 mm

Feed diameter	40 mm
Produktmaterial Material of product	Aluminium Druckguss witterungsbeständig aluminium die cast weather-resistant
Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	120 mm 120 mm
Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	140 mm 140 mm
Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	55 mm 55 mm



Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS6942 531	Anthrazit anthracite	4004005303087	Knüpfblister SF clamshell SF



1 F-Anschluss aus Metall
1 F connector made of metal



Schutzkappe für Anschlüsse
Connections protected by cover

SPS8801 531

PROFESSIONAL

Monoblock Single LNB (1 TN) | Monoblock Single LNB (1 Subscriber)

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover



- Empfangssystem zum Aufbau von 1 Teilnehmer-SAT-Anlagen
 - 2 LNBs in einem Gehäuse
 - Unabhängige Programmvielfalt für einen Teilnehmer dieses Empfangssystems
 - Für Offset Antennen ab 80 cm Durchmesser geeignet
 - Einfacher Austausch gegen vorhandenes LNB
 - Integriertes DiSEqC Umschaltrelais für die Umschaltung zwischen ASTRA und EUTELSAT integriert (Signal kommt vom Receiver)
 - Schutz der F-Anschlüsse durch witterungsbeständige Gummihülle
 - Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
 - Gehäuse ist vollständig gekapselt
- reception system for setting up a satellite system for 1 subscriber
 - 2 LNBs in one housing
 - independent reception of all available channels for the subscriber of this reception system
 - suitable for offset antennas with more than 80 cm in diameter
 - simple exchange of existing LNBs
 - integrated DiSEqC changeover relay for switching between ASTRA and EUTELSAT (signal comes from receiver)
 - F connectors protected by weather-resistant rubber grommet
 - weather protection due to weather-resistant plastic cover
 - fully encapsulated housing

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	SINGLE (1 TN) SINGLE (1 subscriber)	Polarisation	isolation: > 20 dB
Anschlüsse Connections	1 x F-Buchse 1 x F jack	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V vertical: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	< 120 mA < 120 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Betriebstemperatur Operating temperature	-30 bis +60 °C -30 bis +60 °C
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) 0 kHz (low) 22 kHz (high)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	98 mm 98 mm
Polarisation	Entkopplung: > 20 dB	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	126 mm 126 mm
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS8801 531	Hellgrau light grey	4004005203882	Knüpfblister SF clamshell SF



RECEIVER

SAT



2 F-Anschlüsse aus Metall
2 F connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPS8802 531



Monoblock Twin LNB (2 TN) | Monoblock Twin LNB (2 Subscribers)

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover



- Empfangssystem zum Aufbau von 2-Teilnehmer-Satellitenanlagen
- 2 LNBs in einem Gehäuse
- Unabhängige Programmvielfalt für alle Teilnehmer dieses Empfangssystems
- Für Offset Antennen ab 80 cm Durchmesser geeignet
- Einfacher Austausch gegen vorhandenes LNB
- Integriertes DiSEqC Umschaltrelais für die Umschaltung zwischen ASTRA und EUTELSAT integriert (Signal kommt vom Receiver)
- Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
- Wetterschutz durch Übergehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Gehäuse ist vollständig gekapselt
- Zum Empfang aller verfügbaren Satellitenpositionen geeignet
- reception system for setting up satellite systems for 2 subscribers
- 2 LNBs in one housing
- independent reception of all available programmes for every subscriber
- suitable for offset antennas with more than 80 cm in diameter
- simple exchange of existing LNBs
- integrated DiSEqC changeover relay for switching between ASTRA and EUTELSAT (signal comes from receiver)
- F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
- weather protection due to weather-resistant plastic cover
- fully encapsulated housing
- suitable for reception of all available satellite positions

Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	Monoblock TWIN (2 TN) Monoblock TWIN (2 subscribers)	Polarisation Polarisation	Entkopplung: > 18 dB isolation: > 18 dB
Anschlüsse Connections	2x F-Buchse 2x F jack	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V vertical: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	< 150 mA < 150 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,6 GHz (high)	Betriebstemperatur Operating temperature	-30 bis +60 °C -30 bis +60 °C
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Gewicht Weight (set)	435 g 435 g
Steuerfunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) DiSEqC 1.2 0 kHz (low) 22 kHz (high) DiSEqC 1.2	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	140 mm 140 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	129 mm 129 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	85 mm 85 mm



Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS8802 531	Hellgrau light grey	4004005880205	Knüpfblister SF clamshell SF



4 F-Anschlüsse aus Metall
4 F connectors made of metal



Herausziehbare Schutz-
kappe für Anschlüsse
Connections protected by
extendible cover

SPS8804 531

PROFESSIONAL

Monoblock Quad LNB (4 TN) | Monoblock Quad LNB (4 Subscribers)

mit Wetterschutzabdeckung | with weather-resistant cover

- Empfangssystem zum Aufbau von 4 Teilnehmer-SAT-Anlagen
 - 2 LNBs in einem Gehäuse
 - Unabhängige Programmvielfalt für alle Teilnehmer dieses Empfangssystems
 - Für Offset Antennen ab 80 cm Durchmesser geeignet
 - Einfacher Austausch gegen vorhandenes LNB
 - Integriertes DiSEqC Umschaltrelais für die Umschaltung zwischen ASTRA und EUTELSAT integriert (Signal kommt vom Receiver)
 - Schutz der F-Anschlüsse durch herausziehbare Wetterschutzabdeckung
 - Wetterschutz durch Übergehäuse
 - Gehäuse ist vollständig gekapselt
- reception system for setting up a satellite system with 4 subscribers
 - 2 LNBs in one housing
 - independent reception of all available programmes for every subscriber
 - suitable for offset antennas with more than 80 cm in diameter
 - simple exchange of existing LNBs
 - integrated DiSEqC changeover relay for switching between ASTRA and EUTELSAT (signal comes from receiver)
 - F connectors are protected by extendible weather-resistant cover
 - weather-resistant cover
 - fully encapsulated housing



Technische Daten | Technical data

Empfangssystem Reception system	Monoblock QUAD (4 TN) Monoblock QUAD (4 subscribers)	Polarisation	isolation: > 18 dB
Anschlüsse Connections	4x F-Buchse 4x F jack	Spannungsversorgung Power supply	vertikal: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V vertical: 11,5 - 14,2 V horizontal: 15,8 - 19,0 V
Eingangsfrequenz Input frequency	10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high) 10,7 - 11,7 GHz (low) 11,7 - 12,75 GHz (high)	Stromaufnahme Power consumption	< 135 mA < 135 mA
Ausgangsfrequenz Output frequency	950 - 2.150 MHz 950 - 2.150 MHz	Feedaufnahme Feed diameter	23 - 40 mm 23 - 40 mm
Oszillationsfrequenz Oscillation frequency	9,75 GHz (low) 10,60 GHz (high) 9,75 GHz (low) 10,60 GHz (high)	Betriebstemperatur Operating temperature	-30 bis +60 °C -30 bis +60 °C
Verstärkung (typisch) Amplification (typical)	> 55 dB > 55 dB	Produktmaterial Material of product	Aluminium Druckguss witterungsbeständig aluminium die cast weather-resistant
Steuerefunktion Control function	0 kHz (low) 22 kHz (high) DiSEqC 1.0 0 kHz (low) 22 kHz (high) DiSEqC 1.0	Gewicht Weight (set)	650 g 650 g
Polarisation	Entkopplung: > 18 dB	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	140 mm 140 mm
		Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	129 mm 129 mm
		Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	85 mm 85 mm
Art. Nr. Art. No.	Farbe Colour	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SPS8804 531	Hellgrau light grey	4004005880403	Knüpfblister SF clamshell SF



ZUBEHÖR ACCESSORIES

UHA100X 041

PROFESSIONAL

1-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket for 1 LNB

Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten | Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites

- Zum gleichzeitigen Empfang von max. zwei Satellitenpositionen
- Erweiterung der bestehenden LNB Halterung
- for simultaneous reception of max. two satellite positions
- expansion of the existing LNB bracket



Technische Daten | Technical data

Ausführung	variabel z.B. für ASTRA (19,2° Ost) und EUTELSAT (13° Ost)	Material of product	aluminium die cast
Version	adjustable e.g. for ASTRA (19.2° East) and EUTELSAT (13° EAST)	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	190 mm 190 mm
Passend für	SPI1250, SPI1000, SPI085Px-Serie, SPI075Px-Serie	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	107 mm 107 mm
Suitable for	SPI1250, SPI1000, SPI085Px series, SPI075Px series	Farbe Colour	Hellgrau light grey
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	20 mm 20 mm
Produktmaterial	Aluminium Druckguss		
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
UHA100X 041	4004005101409	Polybeutel polybag	

UHA104X 041

PROFESSIONAL

3-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket for 3 LNBs

Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten | Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

- Alle Verschraubungen aus Edelstahl (verdeckt)
- Zum gleichzeitigen Empfang von max. 4 Satellitenpositionen
- Erweiterung der bestehenden LNB Halterung
- all unions are made of stainless steel (concealed)
- for simultaneous reception of max. 4 satellite positions
- expansion of the existing LNB bracket



Technische Daten | Technical data

Ausführung	variabel z.B. für ASTRA (19,2° Ost), EUTELSAT (13° Ost), ASTRA 4A (5° Ost) und AMOS (4° West)	Feed diameter	40 mm
Version	adjustable e.g. for ASTRA (19.2° East), EUTELSAT (13° East), ASTRA 4A (5° East) and AMOS (4° West)	Produktmaterial Material of product	Aluminium Druckguss aluminium die cast
LNB Aufnahme LNBs	4-fach 4-way	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	370 mm 370 mm
Passend für	SPI1250, SPI1000, SPI085Px-Serie, SPI075Px-Serie	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	107 mm 107 mm
Suitable for	SPI1250, SPI1000, SPI085Px series, SPI075Px series	Farbe Colour	Silber silver
Feedaufnahme	40 mm	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	30 mm 30 mm
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
UHA104X 041	4004005104141	Polybeutel polybag	

UHA104S 041

ULTIMATE

4-fach Multifeedschienensystem | Multifeed Track System for 4 LNBs

mit Höhenverstellung in 6 Stufen | height-adjustable in 6 steps

- Halterung in 6 Stufen höhenverstellbar zur Signaloptimierung der Elevation
- Einstellung von SAT-Positionen mit 3° Abstand möglich
- Zum gleichzeitigen Empfang von max. 4 Satellitenpositionen
- bracket height-adjustable in 6 levels to optimise the elevation signal
- adjustment of satellite positions with 3° spacing possible
- for simultaneous reception of max. 4 satellite positions



Technische Daten | Technical data

Ausführung	variabel z.B. für ASTRA (19,2° Ost), EUTELSAT (13° Ost), ASTRA 4A (5° Ost) und AMOS (4° West)	Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Version	adjustable e.g. for ASTRA (19.2° East), EUTELSAT (13° East), ASTRA 4A (5° East) and AMOS (4° West)	Produktmaterial Material of product	Aluminium Druckguss aluminium die cast
LNB Aufnahme LNBs	4-fach 4-way	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	370 mm 370 mm
Passend für	SPI1250, SPI1000, SPI085Px-Serie, SPI075Px-Serie	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	107 mm 107 mm
Suitable for	SPI1250, SPI1000, SPI085Px series, SPI075Px series	Farbe Colour	Silber silver
Orbitabstand Orbit distance	3° 3°	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	30 mm 30 mm
Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging	
UHA104S 041	4004005104189	Polybeutel polybag	

RECEIVER
SAT

UHA61 043

PROFESSIONAL

1-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket for 1 LNB

Erweiterung um 1 LNB für 2 Satelliten | Add 1 LNB to receive signals from 2 satellites

- Zum gleichzeitigen Empfang von max. zwei Satellitenpositionen
- Bestehend aus Feedhalter und Lagerschiene
- for simultaneous reception of max. two satellite positions
- consists of feedbracket and bearing rail



universal 2x ALU

Technische Daten | Technical data

Ausführung	variabel z.B. für ASTRA (23,5° Ost), ASTRA (19,2° Ost) und EUTELSAT (13° Ost)	Feed diameter	40 mm
Version	adjustable e.g. for ASTRA (23.5 East), ASTRA (19.2 East) and EUTELSAT (13° East)	Produktmaterial	Aluminium Druckguss
		Material of product	aluminium die cast
LNB Aufnahme LNBs	1-fach 1-way	Abmessungen (Breite)	180 mm
		Dimensions (width)	180 mm
Passend für	SPI910.x-Serie, SPI710.x-Serie, SPI800.x-Serie, SPI998.x-Serie, SPI621.x-Serie	Abmessungen (Höhe)	25 mm
Suitable for	SPI910.x series, SPI710.x series, SPI800.x series, SPI998.x series, SPI621.x series	Dimensions (height)	25 mm
Feedaufnahme	40 mm	Farbe	Silber
		Colour	silver
		Abmessungen (Tiefe)	260 mm
		Dimensions (depth)	260 mm

Art. Nr.	EAN	Verpackungsart
Art. No.	EAN	Packaging
UHA61 043	4004005610406	Polybeutel polybag

UHA62 043

PROFESSIONAL

3-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket for 3 LNBs

Erweiterung um 3 LNBs für 4 Satelliten | Add 3 LNBs to receive signals from 4 satellites

- Zum gleichzeitigen Empfang von max. 4 Satellitenpositionen
- Erweiterung der bestehenden LNB Halterung
- Bestehend aus Feedhalter und Lagerschiene
- for simultaneous reception of max. 4 satellite positions
- expansion of the existing LNB bracket
- consists of feedbracket and bearing rail



3x ALU

Technische Daten | Technical data

Ausführung	variabel verwendbar von 8° West bis 28° Ost z.B. ASTRA (19,2° Ost), EUTELSAT (13° Ost), SIRIUS (5° Ost) und AMOS (4° West)	Feed diameter	40 mm
Version	adjustable usage from 8° West to 28° East, e.g. ASTRA (19.2° East), EUTELSAT (13° East), SIRIUS (5° East) and AMOS (4° West)	Produktmaterial	Aluminium
		Material of product	Aluminium Druckguss
		Material of product	aluminium die cast
LNB Aufnahme LNBs	4-fach 4-way	Abmessungen (Breite)	330 mm
		Dimensions (width)	330 mm
Passend für	SPI910.x-Serie, SPI710.x-Serie, SPI800.x-Serie, SPI998.x-Serie, SPI621.x-Serie	Abmessungen (Höhe)	70 mm
Suitable for	SPI910.x series, SPI710.x series, SPI800.x series, SPI998.x series, SPI621.x series	Dimensions (height)	70 mm
Feedaufnahme	40 mm	Farbe	Silber
		Colour	silver
		Abmessungen (Tiefe)	26 mm
		Dimensions (depth)	26 mm

Art. Nr.	EAN	Verpackungsart
Art. No.	EAN	Packaging
UHA62 043	4004005620900	Polybeutel polybag

UHA60 043

STANDARD

2-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket For 2 LNBs

für den Einsatz mit SPI900 (alte Version) | can be used together with SPI900 (old version)

- Einfache Montage durch feste Lochrastung
- Zum gleichzeitigen Empfang von zwei Satellitensystemen mit 6° Orbitabstand
- easy installation due to hole grind
- for simultaneous reception of two satellite systems with an orbit distance of 6°



2x

Technische Daten | Technical data

Ausführung	fix für ASTRA (19,2° Ost) und EUTELSAT (13° Ost)	Produktmaterial	Kunststoff witterungsbeständig
Version	fixed for ASTRA (19.2° East) and EUTELSAT (13° East)	Material of product	plastic weather-resistant
LNB Aufnahme LNBs	2-fach 2-fach	Abmessungen (Breite)	130 mm
		Dimensions (width)	130 mm
Passend für	SPI900 (Doppelarm)	Abmessungen (Höhe)	180 mm
Suitable for	SPI900 (double support arm)	Dimensions (height)	180 mm
Orbitabstand Orbit distance	6°	Farbe	Schwarz
		Colour	black
Feedaufnahme	23 - 40 mm	Abmessungen (Tiefe)	80 mm
Feed diameter	23 - 40 mm	Dimensions (depth)	80 mm

Art. Nr.	EAN	Verpackungsart
Art. No.	EAN	Packaging
UHA60 043	4004005600124	Karton carton

UHA40-Serie



2-fach Multifeedhalterung | Multifeed Bracket for 2 LNBs

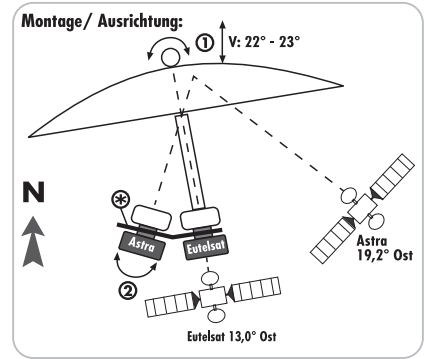
für den universellen Einsatz | for universal use

- Zum gleichzeitigen Empfang von max. zwei Satellitenpositionen
- Aufnahme von zwei LNBs - Träger-LNB und schielendes LNB
- Komplette Montage erfolgt mit Inbusschlüssel (im Lieferumfang enthalten)
- for simultaneous reception of max. two satellite positions
- holds two LNBs - carrier LNB and cross LNB
- complete assembly made with a hex key (included)



Technische Daten | Technical data

Ausführung Version	variabel adjustable
Orbitabstand Orbit distance	3° - 6° 3° - 6°
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm
Produktmaterial Material of product	Aluminium Druckguss aluminium die cast
Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	165 mm 165 mm
Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	55 mm 55 mm
Farbe Colour	Silber silver
Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	12 mm 12 mm



Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
UHA40 531	4004005502749	Schweißblister SBL03 sealed blister SBL03
UHA40 541	4004005023213	Polybeutel polybag

UHA40K 541



LNB Adapterhalterung KATHREIN | LNB Adapter Bracket KATHREIN

für Kathrein und Astro Antennen | for Kathrein and Astro Antennas

- Alle Verschraubungen aus Edelstahl (verdeckt)
- all unions are made of stainless steel (concealed)



Technische Daten | Technical data

Ausführung Version	fix fixed	Material of product	aluminium die cast high-quality workmanship
LNB Aufnahme LNBs	1-fach 1-way	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	61 mm 61 mm
Passend für Suitable for	Kathrein und Astro Antennen Kathrein and Astro antennas	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	70 mm 70 mm
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Farbe Colour	Silber silver
Produktmaterial	Aluminium Druckguss hochwertig verarbeitet	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	53 mm 53 mm

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
UHA40K 541	4004005023206	Polybeutel polybag

UHA40T-Serie



LNB Adapterhalterung TECHNISAT | LNB Adapter Bracket TECHNISAT

für Technisat Antennen | for Technisat Antennas

- Alle Verschraubungen aus Edelstahl (verdeckt)
- all unions are made of stainless steel (concealed)



Technische Daten | Technical data

Ausführung Version	fix fixed	Material of product	aluminium die cast high-quality workmanship
LNB Aufnahme LNBs	1-fach 1-way	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	61 mm 61 mm
Passend für Suitable for	Technisat Antennen Technisat antennas	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	70 mm 70 mm
Feedaufnahme Feed diameter	40 mm 40 mm	Farbe Colour	Silber silver
Produktmaterial	Aluminium Druckguss hochwertig verarbeitet	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	53 mm 53 mm

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
AHA40T 001	4004005400199	Polybeutel polybag
UHA40T 531	4004005203646	Schweißblister SBL03 sealed blister SBL03

RECEIVER

SAT

SATVISION
 Schwaiger SF 9002
SEHR GUT 93,5%
 Satelliten-Meßgerät – 07/2014

exclusively by
SCHWAIGER®



Koffer
Case



Karton
Carton

SF9002-Serie

ULTIMATE

Sat Finder HD | SAT Finder HD

Die Alternative zu Profimessgeräten! | *The alternative to professional meters!*

- Exakte Signalanzeige
- DiSEqC Funktion zur Ansteuerung von Monoblock LNBs
- Anzeige des Satelliten innerhalb von Sekunden (bei max. Signalpegel)
- Geeignet für alle Single, Twin-, Quad, Quattro, Monoblock- und Unicable (Legacy Port) LNBs
- Gute Ablesbarkeit aller Anzeigen durch lichtstarke LEDs
- Leuchtdioden mit breitem Messbereich
- Stromversorgung über den integrierten AKKU
- Update mit Mini USB Datenkabel über PC
- Spritzwasserbeständig IP54
- Detaillierte Anzeige der Signalstärke
- Schnelle und einfache Ausrichtung einer SAT Offset Antenne auf bis zu 18 Satellitenpositionen
- Lieferumfang: Sat Finder, Netzteil (12 V DC, 2 A), KFZ-Ladekabel, BNC-Adapter, Anschlusskabel (1 m), Mini USB Kabel (1 m), Halteband
- precise signal indicator
- DiSEqC function to select Monoblock LNBs
- displays the satellite within seconds (at max. signal level)
- suitable for all single, twin, quad, quattro, monoblock and Unicable (Legacy Port) LNBs
- clear display of all data due to bright LEDs
- light-emitting diodes with broad measurement range
- power supply via integrated battery
- update with Mini USB data cable via computer
- splash-proof IP54
- detailed display of signal strength
- fast and easy alignment of a satellite antenna to up to 18 satellite positions
- content: Sat finder, power supply unit (12 V DC, 2 A), car charging cable, BNC adapter, connection cable (1 m), mini USB cable (1 m), retaining strap



Weltweit durch SW Update einsetzbar!
Worldwide use through SW update!



Technische Daten | *Technical data*

Farbe Colour	Schwarz black	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	165 mm 165 mm
Anschlüsse Connections	1 x BNC-Buchse 1 x BNC socket	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	27 mm 27 mm
Anzeige Display	Leuchtdioden (LED) light-emitting diodes (LED)		
Anzeige Signalqualität Display of signal quality	Ja, durch BER-Auswertung yes, through BER evaluation		
Anzeige Signalstärke Display of signal strength	Ja yes		
Leistungsaufnahme Power consumption	ohne LNB: 4 W without LNB: 4 W		
Spannungsversorgung Power supply	12 V DC 12 VDC		
Produktmaterial Material of product	Kunststoff spritzwassergeschützt plastic splashproof		
Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	92 mm 92 mm		



Weltweit durch SW Update einsetzbar!
Worldwide use through SW update!

Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SF9002 011	4004005528404	Karton carton
SF9002SET	4004005444490	Plastikkoffer plastic case

SF80 531

PROFESSIONAL

LCD SAT Finder | LCD SAT Finder

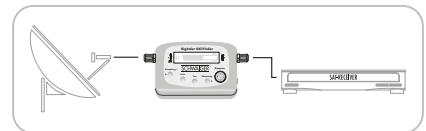


mit Kompass und akustischer Pegelanzeige | with compass and acoustic level indicator

- Schnelle und exakte Ausrichtung von SAT Offset Antennen auf den Satelliten
- Besonders für ASTRA und EUTELSAT geeignet
- Kompass für exakte horizontale Ausrichtung
- Stromversorgung über den angeschlossenen Receiver
- Anschlüsse in F-Technik
- fast and precise alignment of satellite offset antennas
- especially suitable for ASTRA and EUTELSAT
- compass for precise horizontal alignment
- power supply through the connected receiver
- F connections

Technische Daten | Technical data

Farbe	Blau	Stromaufnahme	(max.) 110 mA
Colour	blue	Power consumption	(max.) 110 mA
Anschlüsse (Eingang)	1x F-Buchse	Spannungsversorgung	12 - 20 V
Connections (input)	1x F jack	Power supply	12 - 20 V
Anschlüsse (Ausgang)	1x F-Buchse	Produktmaterial	Kunststoff
Connections (output)	1x F jack	Material of product	plastic
Anzeige	LCD Display	Abmessungen (Breite)	100 mm
Display	LCD display	Dimensions (width)	100 mm
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz	Abmessungen (Höhe)	24 mm
Frequency range	950 - 2150 MHz	Dimensions (height)	24 mm
Anzeige Signalqualität	Ja	Abmessungen (Tiefe)	67 mm
Display of signal quality	yes	Dimensions (depth)	67 mm
Anzeige Signalstärke	Ja		
Display of signal strength	yes		
Durchgangsdämpfung	< 3 dB (typisch)		
Transmission loss	< 3 dB (typical)		



Art. Nr.	EAN	Verpackungsart
Art. No.	EAN	Packaging
SF80 531	4004005533545	Schweißblister SBL03 sealed blister SBL03

RECEIVER

SAT

SF70 531

PROFESSIONAL

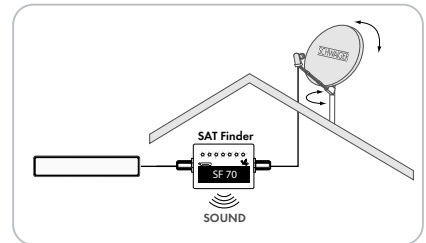
SAT Finder (6+1 LED) | SAT Finder (6+1 LED)



- Schnelle und exakte Ausrichtung von SAT Offset Antennen auf den Satelliten
- Besonders für ASTRA und EUTELSAT geeignet
- Gute Ablesbarkeit aller Anzeigen durch lichtstarke LEDs
- Akustisches Feldstärke-signal
- Leuchtdioden mit breitem Messbereich
- Stromversorgung über den angeschlossenen Receiver
- Anschlüsse in F-Technik
- Lieferumfang: SAT Finder, F-Anschlusskabel (15 cm)
- fast and precise alignment of satellite offset antennas
- especially suitable for ASTRA and EUTELSAT
- clear display of all data due to bright LEDs
- acoustic field strength signal
- light-emitting diodes with broad measurement range
- power supply through the connected receiver
- F connections
- content: F connection cable (15 cm)

Technische Daten | Technical data

Farbe	Silber	Power supply	10 mA
Colour	silver		10 mA
Anschlüsse	2x F-Buchse	Abmessungen (Breite)	93 mm
Connections	2x F jack	Dimensions (width)	93 mm
Anzeige	7 LED	Abmessungen (Höhe)	49 mm
Display	7 LED	Dimensions (height)	49 mm
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz	Abmessungen (Tiefe)	30 mm
Frequency range	950 - 2150 MHz	Dimensions (depth)	30 mm
Anzeige Signalqualität	Ja		
Display of signal quality	yes		
Anzeige Signalstärke	Ja (akustisch)		
Display of signal strength	yes (acoustically)		
Durchgangsdämpfung	< 8 dB		
Transmission loss	< 8 dB		
Spannungsversorgung	10 mA		
	10 mA		



Art. Nr.	EAN	Verpackungsart
Art. No.	EAN	Packaging
SF70 531	4004005504231	Schweißblister SBL02 sealed blister SBL02

SF440 531

STANDARD

SAT Finder (3+1 LED) | SAT Finder (3+1 LED)

RECEIVER

SAT

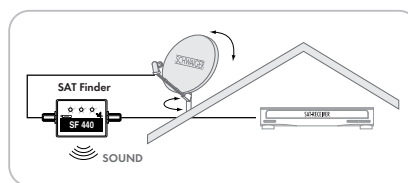


4 LEDs

- Besonders für ASTRA und EUTELSAT geeignet
- Gute Ablesbarkeit aller Anzeigen durch lichtstarke LEDs
- Leuchtdioden mit breitem Messbereich
- Schnelle und exakte Ausrichtung von SAT Offset Antennen auf den Satelliten
- Stromversorgung über den angeschlossenen Receiver
- Lieferumfang: SAT Finder
- especially suitable for ASTRA and EUTELSAT
- clear display of all data due to bright LEDs
- light-emitting diodes with broad measurement range
- fast and precise alignment of satellite offset antennas
- power supply through the connected receiver
- Lieferumfang: SAT Finder

Technische Daten | Technical data

Farbe Colour	Silber silver	Power supply	80 mA 80 mA
Anschlüsse Connections	2x F-Buchse 2x F jack	Produktmaterial Material of product	Aluminium Aluminium
Anzeige Display	4 LED 4 LED	Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	93 mm 93 mm
Frequenzbereich Frequency range	950 - 2150 MHz 950 - 2150 MHz	Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	49 mm 49 mm
Anzeige Signalqualität Display of signal quality	Ja yes	Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	30 mm 30 mm
Anzeige Signalstärke Display of signal strength	Ja yes		
Durchgangsdämpfung Transmission loss	< 8 dB < 8 dB		
Spannungsversorgung Power supply	80 mA 80 mA		



Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
SF440 531	4004005504224	Schiebblister SBL7S-43 sliding blister SBL7S-43

KOM100 533

STANDARD

Präzisionskompass | Precision Compass

für die Satellitenausrichtung | for Satellite Alignment

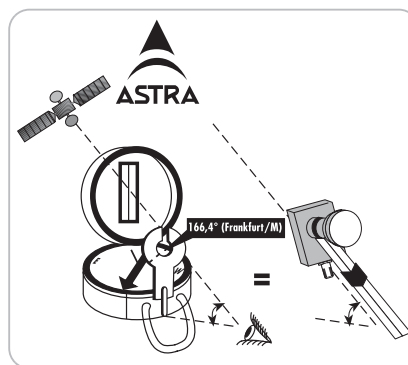


360°

- Hochwertiger Peilkompass mit der 360° Skalierung
- Flüssigkeitsgelagerte Kompassnadel
- Schnelle und exakte Ausrichtung von SAT Offset Antennen auf den Satelliten
- Anleitung zur Ausrichtung enthalten
- High Quality Compass with the 360° scale
- compass needle is mounted in liquid
- fast and precise alignment of satellite offset antennas
- user manual included

Technische Daten | Technical data

Farbe Colour	Schwarz black
Abmessungen (Breite) Dimensions (width)	55 mm 55 mm
Abmessungen (Höhe) Dimensions (height)	20 mm 20 mm
Abmessungen (Tiefe) Dimensions (depth)	70 mm 70 mm



Art. Nr. Art. No.	EAN EAN	Verpackungsart Packaging
KOM100 533	4004005504828	Schweißblister SBL07 sealed blister SBL07

INFORMATION



ENTSCHEIDUNGSHILFE ZUM KAUF EINER SATELLITENANLAGE

1

Wie soll die Anlage aufgebaut werden?

- ... OHNE terrestrische Antenne
- ... OHNE Netzwerkfunktion

2

Wie viele Satelliten sollen empfangen werden können?

1 Satellit

Astra oder Eutelsat



2 Satelliten

Astra und Eutelsat



4 Satelliten



3

Wie viele Teilnehmer sollen angeschlossen werden?

▶ 1 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 55 cm
SPI550
- » Single LNB
SPS6710
- » Full HD Receiver

▶ 1 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 80 cm
SPI721.0/.1/.2
- » Monoblock Single LNB
SPS8801
- » Full HD Receiver

▶ 1 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » 4 Single LNBs
SPS6910
- » Multifeedhalterung
UHA104x
- » Multischalter 4 auf 1
SEW4041
- » Full HD Receiver

▶ AB 2 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2

▶ AB 2 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2

▶ 2 TEILNEHMER

- » Twin LNB
SPS6914
- » 2 Full HD Receiver

▶ 2 TEILNEHMER

- » Monoblock Twin LNB
SPS8802
- » 2 Full HD Receiver

▶ 4 TEILNEHMER

- » Quattro LNB
SPS7944
- » 4 Full HD Receiver

▶ 4 TEILNEHMER

- » Monoblock Quattro LNB
SPS8804
- » 4 Full HD Receiver

▶ 8 TEILNEHMER

- » Octo LNB
SPS6988
- » 8 Full HD Receiver

... MIT terrestrischer Antenne
... als Einkabellösung

... MIT terrestrischer Antenne
... OHNE Netzwerkfunktion

1

2

3

bis 6 Satelliten



1 Satellit

z. B. Astra



2 Satelliten

z. B. Astra/Hotbird



▶ 8 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2
- » Quattro LNB
SPS6918
- » DVB-T Antenne
ANTURA1
- » Universale Kopfstation
KSE24
- » Verteiler
(2-, 3-, 4-, 6- oder 8-fach)
- » 8 SAT-Anschlussdosen
RDS660
- » 8 Full HD Receiver

▶ 12 TEILNEHMER

- » 2 Offsetspiegel Ø 85 cm
SPI085PA/PR/PW
- » Quattro LNB und
Twin LNB
SPS7944 and
SPS6914
- » DVB-T Antenne
ANTURA1
- » Universale Kopfstation
KSE24
- » Verteiler
(2-, 3-, 4-, 6- oder 8-fach)
- » 3 Breitbandverstärker
EKV1525
- » 12 SAT-Anschlussdosen
RDS660
- » 12 Full HD Receiver

▶ AB 6 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » Quattro LNB
SPS6918
- » DVB-T Antenne
ANTURA1

▶ 6 TEILNEHMER

- » Multischalter 5 auf 6
SEW4056
- » 6 Full HD Receiver

▶ 8 TEILNEHMER

- » Multischalter 5 auf 8
SEW4058
- » 8 Full HD Receiver

▶ 12 TEILNEHMER

- » Multischalter 5 auf 12
SEW4512
- » 12 Full HD Receiver

▶ 16 TEILNEHMER

- » Multischalter 5 auf 16
- » 16 Full HD Receiver

▶ 8 TEILNEHMER

- » Offsetspiegel Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » 2 Quattro LNB
SPS6918
- » DVB-T Antenne
ANTURA1
- » Multifeedhalterung
UHA100x
- » Multischalter 9 auf 8
SEW4098
- » 8 Full HD Receiver

DECISION AID FOR CHOOSING A SATELLITE SYSTEM

1

How should the system be structured?

... WITHOUT terrestrial antenna
... WITHOUT network function

2

How many satellites should be received?

1 Satellite

Astra or Eutelsat



2 Satellites

Astra and Eutelsat



4 Satellites



3

How many subscribers should be connected?

▶ 1 Subscriber

- » Offset antenna Ø 55 cm
SPI550
- » Single LNB
SPS6710
- » Full HD Receiver

▶ 1 Subscriber

- » Offset antenna Ø 80 cm
SPI721.0/.1/.2
- » Monoblock Single LNB
SPS8801
- » Full HD Receiver

▶ 1 Subscriber

- » Offset antenna Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » 4 single LNBs
SPS6910
- » Multifeed bracket
UHA104x
- » Multi switch 4 to 1
SEW4041
- » Full HD Receiver

▶ starting from 2 Subscribers

- » Offset antenna Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2

▶ Starting from 2 Subscribers

- » Offset antenna Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2

▶ 2 Subscribers

- » Twin LNB
SPS6914
- » 2 Full HD Receiver

▶ 2 Subscribers

- » Monoblock Twin LNB
SPS8802
- » 2 Full HD Receiver

▶ 4 Subscribers

- » Quattro LNB
SPS7944
- » 4 Full HD Receiver

▶ 4 Subscribers

- » Monoblock Quattro LNB
SPS8804
- » 4 Full HD Receiver

▶ 8 Subscribers

- » Octo LNB
SPS6988
- » 8 Full HD Receiver

... WITH terrestrial antenna
... as single cable solution

... WITH terrestrial antenna
... WITHOUT network function

Up To 6 Satellites



1 Satellite

e.g. Astra



2 Satellites

e.g. Astra/Hotbird



1

2

3

▶ 8 Subscribers

- » Offset antenna Ø 80 cm
SPI992.0/.1/.2
- » Quattro LNB
SPS6918
- » DVB-T antenna
ANTURA1
- » Universal head-end station
KSE24
- » Distributor
(2-, 3-, 4-, 6- or 8-way)
- » 8 SAT connector sockets
RDS660
- » 8 Full HD Receiver

▶ 12 Subscribers

- » 2 offset antennas Ø85 cm
SPI085PA/PR/PW
- » Quattro LNB and
Twin LNB
SPS7944 and
SPS6914
- » DVB-T antenna
ANTURA1
- » Universal head-end station
KSE24
- » Distributor
(2-, 3-, 4-, 6- or 8-way)
- » 3 broadband amplifiers
EKV1525
- » 12 SAT connector sockets
RDS660
- » 12 Full HD Receiver

▶ starting from 6 Subscribers

- » Offset antenna Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » Quattro LNB
SPS6918
- » DVB-T antenna
ANTURA1

▶ 6 Subscribers

- » Multi switch 5 to 6
SEW4056
- » 6 Full HD Receiver

▶ 8 Subscribers

- » Multi switch 5 to 8
SEW4058
- » 8 Full HD Receiver

▶ 12 Subscribers

- » Multi switch 5 to 12
SEW4512
- » 12 Full HD Receiver

▶ 16 Subscribers

- » Multi switch 5 to 16
- » 16 Full HD Receiver

▶ 8 Subscribers

- » Offset antenna Ø 88 cm
SPI990.0/.1/.2
- » 2 quattro LNBS
SPS6918
- » DVB-T antenna
ANTURA1
- » Multifeed bracket
UHA100x
- » Multi switch 9 to 8
SEW4098
- » 8 Full HD Receiver

RECEIVER

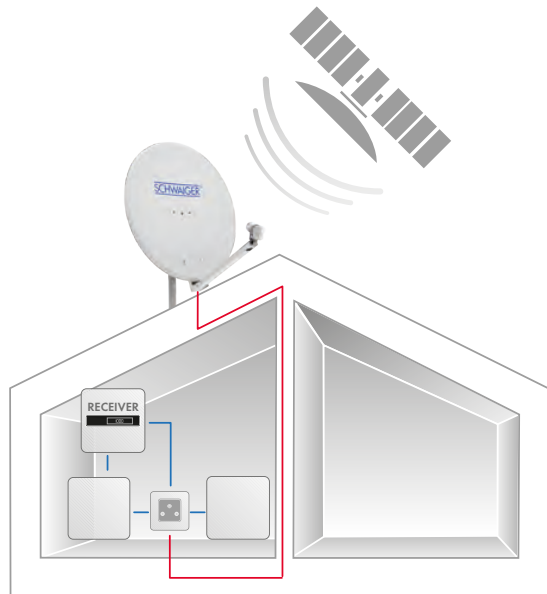
SAT

1 TEILNEHMER EMPFÄNGT ÜBER 1 SATELLITEN

ASTRA oder Hotbird

1 SUBSCRIBER RECEIVE VIA 1 SATELLITE

ASTRA or Hotbird



Produktempfehlung



1 Offset Antenne ab \varnothing 55 cm
z. B. SPI550.0, SPI550.1, SPI550.2

1 Universal Single LNB
z. B. SPS6910



1 SAT Anschlussdosen
z. B. DSE650



1 Full HD Receiver

Product recommendation



1 Offset antenna from \varnothing 55 cm
e.g. SPI550.0, SPI550.1, SPI550.2

1 Universal Single LNB
e.g. SPS6910



1 SAT connector sockets
e.g. DSE650



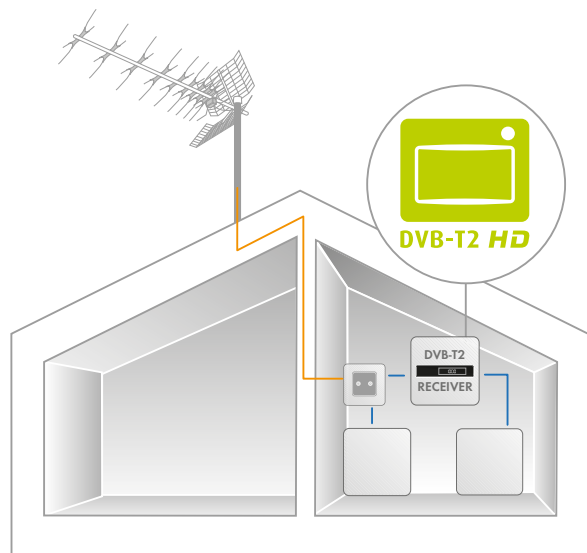
1 Full HD Receiver

1 TEILNEHMER EMPFÄNGT
ÜBER DVB-T2 ANTENNE




1 SUBSCRIBER RECEIVE
VIA DVB-T2 ANTENNA

RECEIVER




SAT



Produktempfehlung

-  1 Terrestrische Antenne für DVB-T2 HD Empfang z. B. ANTURA1
-  1 Einzel- oder Stichleitungsdose z. B. DSE20S
-  1 DVB-T2 Terrestrischer Receiver

Product recommendation

-  1 Terrestrial reception system for DVB-T2 HD e.g. ANTURA1
-  1 Single Or Tap Line Socket e.g. DSE20S
-  1 DVB-T2 terrestrial receiver

RECEIVER

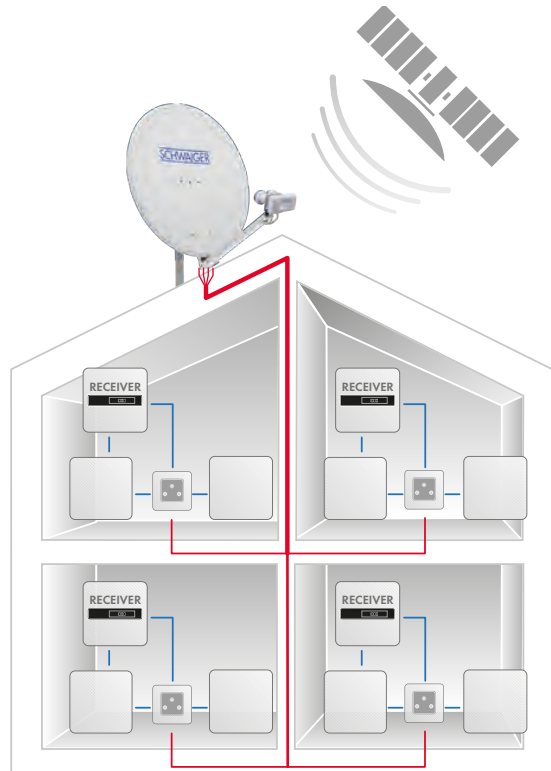
SAT

4 TEILNEHMER EMPFANGEN ÜBER 1 SATELLITEN

ASTRA oder Hotbird

4 SUBSCRIBERS RECEIVE VIA 1 SATELLITE

ASTRA or Hotbird



Produktempfehlung



1 Offset Antenne ab \varnothing 80 cm
z. B. SPI992.0, SPI992.1, SPI992.2

1 Universal Quad LNB
z. B. SPS7944



4 SAT Anschlussdosen
z. B. DSE650



4 Full HD Receiver

Product recommendation



1 Offset antenna from \varnothing 80 cm
e.g. SPI992.0, SPI992.1, SPI992.2

1 Universal Quad LNB
e.g. SPS7944



4 SAT connector sockets
e.g. DSE650



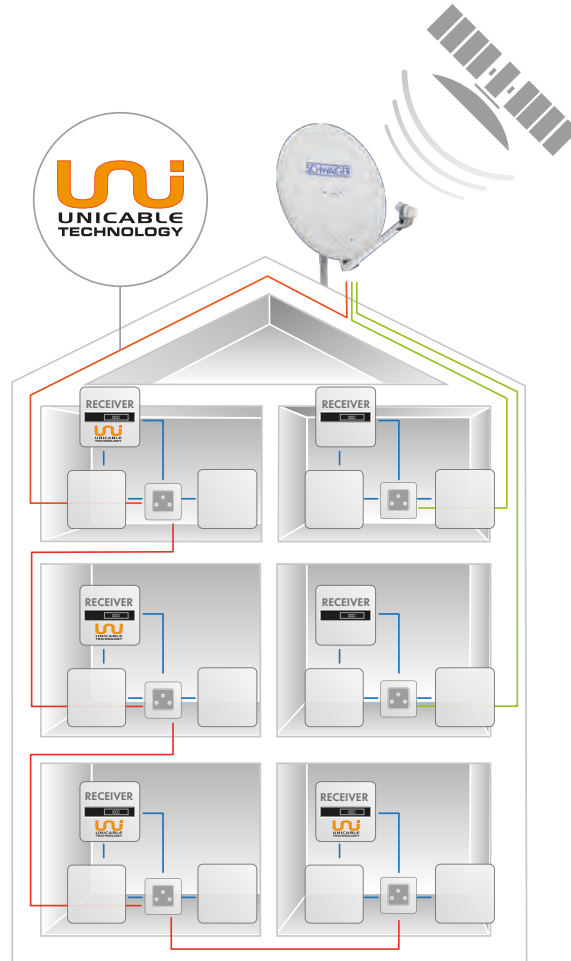
4 Full HD Receiver

4+2 TEILNEHMER EMPFANGEN ÜBER 1 SATELLITEN

ASTRA oder Hotbird

4+2 SUBSCRIBERS RECEIVE VIA 1 SATELLITE

ASTRA or Hotbird



RECEIVER

SAT

Produktempfehlung



1 Offset Antenne ab \varnothing 85 cm
z. B. SPI085PA, SPI085PR, SPI085PW

1 UNICABLE Quad LNB
z. B. SPS6942



6 SAT Anschlussdosen
z. B. RDS660



4 Unicable-fähige Satellitenreceiver
2 Full HD Receiver

Product recommendation



1 Offset antenna from \varnothing 85 cm
e.g. SPI085PA, SPI085PR, SPI085PW

1 UNICABLE Quad LNB
e.g. SPS6942



6 SAT connector sockets
e.g. RDS660



4 Unicable satellite receiver
2 Full HD Receiver

SAT- UND ANTENNENDOSEN

SAT AND ANTENNA SOCKETS

RECEIVER

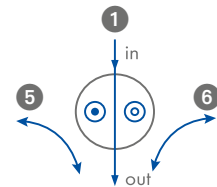
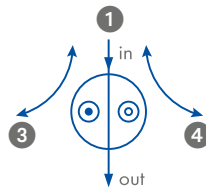
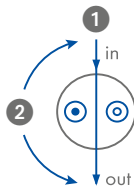
SAT

Legende

- 1 Stammleitung
- 2 Durchgangsdämpfung
- 3 Anschlussdämpfung TV
- 4 Anschlussdämpfung Radio
- 5 Richtungsämpfung TV/Ausgang
- 6 Richtungsämpfung Radio/Ausgang
- 7 Gleichstromwege

Caption

- 1 master cable
- 2 transmission loss
- 3 connection loss TV
- 4 connection loss radio
- 5 direction loss TV/output
- 6 direction loss radio/output
- 7 direct current path



Durchgangsdämpfung

Die Durchgangsdämpfung gibt die Dämpfung auf der Stammleitung beim Durchgang durch die Dose an. Je höher der Wert der Dämpfung desto höher ist der Signalverlust im Durchgang.

- Nur bei Durchgangsdosen -

Anschlussdämpfung

Die Anschlussdämpfung gibt die Dämpfung zwischen der Stammleitung und dem TV bzw. RDF Ausgang an. Je höher der Wert, desto höher ist der Signalverlust an TV bzw. RDF Ausgang.

- Bei allen Dosen -

Richtdämpfung

Die Richtdämpfung gibt die Dämpfung zwischen TV bzw. RDF Ausgang sowie dem Stammleitungsausgang an.

- Bei Richtkoppler-Dosen -

Transmission loss...

indicates the attenuation on the master cable upon signal transmission through the socket. The higher the attenuation value, the higher the signal loss upon passing through.

- Only with pass-through sockets -

Connection loss...

indicates the attenuation between the master cable and the TV or RDF output. The higher the value, the higher the signal loss on TV and RDF outlet.

- With all sockets -

Direction loss...

indicates the attenuation between TV or RDF output and the master cable output.

- With directional coupler sockets -

ANSCHLUSS FÜR DEN RECEIVER

- > Frequenzbereich 950 - 2150 MHz
- > Die Besonderheit bei SCHWAIGER® Anschlussdosen ist der extra lange F-Anschluss

CONNECTION FOR THE RECEIVER

- > Frequency range 950 - 2150 MHz
- > The special feature of SCHWAIGER® connector sockets is the extra long F-connection

ANSCHLUSS FÜR DAS FERNSEHGERÄT

- > Frequenzbereich 4 - 862 MHz

CONNECTION FOR THE TV

- > Frequency range 4 - 862 MHz

KLEMMSCHELLE

- > Aufklappbare Klemmschelle zur Außenleiterbefestigung

CLAMP

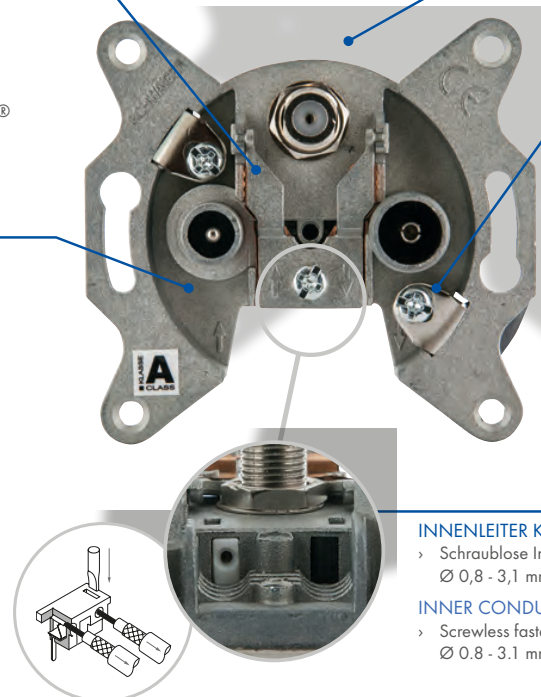
- > Hinged clamp for fastening the outer conductor

ANSCHLUSS FÜR DAS RADIO

- > Frequenzbereich 4 - 139 MHz

CONNECTION FOR THE RADIO

- > Frequency range 4 - 139 MHz

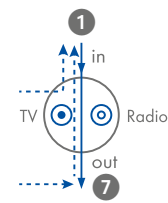
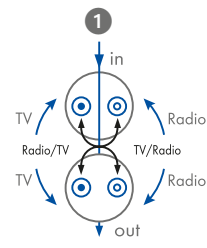


INNENLEITER KLEMMTECHNIK

- > Schraublose Innenleiterbefestigung
Ø 0,8 - 3,1 mm

INNER CONDUCTOR CLAMPING TECHNOLOGY

- > Screwless fastening of the inner conductor
Ø 0.8 - 3.1 mm



Gleichstromdurchgang

Für Sonderzwecke werden Antennensteckdosen auch zur Übertragung von Gleichspannungen zur Stromversorgung von Antennenverstärkern oder LNBS, auch mit spannungsgesteuerten Polarisationsumschaltungen, gebraucht. SCHWAIGER bietet dafür Einzel- und Richtkopplerdosen an. Beachten Sie bitte die Hinweise bei der Beschreibung der Dosen.

Direct current passage

For special purposes, antenna sockets for transmission of DC voltages, for power supply of antenna amplifiers or LNBS, also voltage-controlled polarization switches, are used. SCHWAIGER offers single or directional coupler sockets for this. Please follow the instructions in the description of the sockets.

Entkopplung

Die Entkopplung gibt die Dämpfung zwischen RDF und TV oder TV und TV zwischen zwei gleichartigen Steckdosen an. Sie setzt sich aus der Richtdämpfung der ersten Dose, der Anschlussdämpfung der zweiten Dose und der Kabeldämpfung der Stammleitung zwischen beiden Dosen zusammen. Je höher die Entkopplungsdämpfung ist, desto weniger können sich zwei Teilnehmer (z. B. bei defekten Geräten) stören.

- Vorgeschrieben ist für
Gemeinschaftsanlagen > 22 dB
Kabelanlagen (Breitband-) > 40 dB.
- Bei Durchgangsdosen -

Decoupling

Decoupling indicates the attenuation between RDF and TV, or TV and TV between two similar outlets. It consists of direction loss of the first socket, connection loss of the second socket and the cable loss of the master cable between both sockets.

The higher the decoupling attenuation, the less two participants can interfere with each other (e.g. in case of defective equipment).

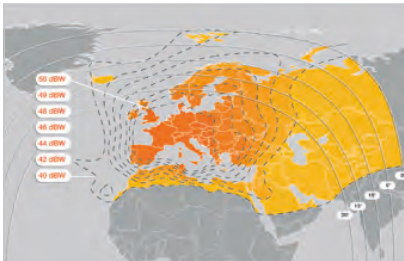
- Mandatory values for
Community systems > 22 dB
Broadband cable systems > 40 dB.
- With pass-through sockets -

AUSLEUCHTUNGSZONEN

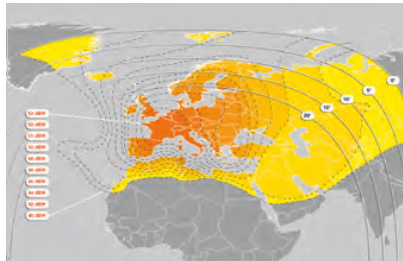
Je näher sich der Spiegelstandort am Rand der jeweiligen Ausleuchtzone befindet, desto größer sollte der Spiegeldurchmesser (60, 90, 120 cm) gewählt werden, um einen guten Empfang zu gewährleisten.

FOOTPRINT MAPS

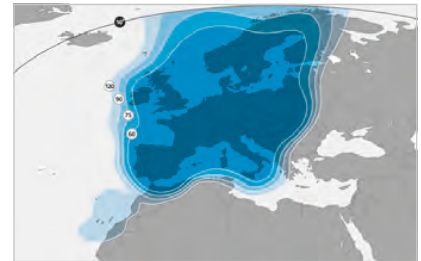
The closer the satellite dish location is to the edge of the respective satellite footprint zone, the larger the dish diameter should be chosen.



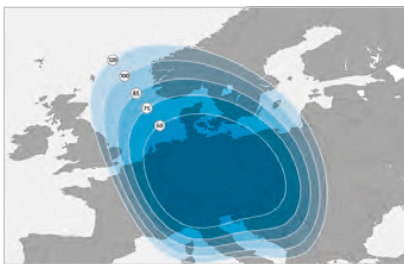
9°E EUROBird 9A



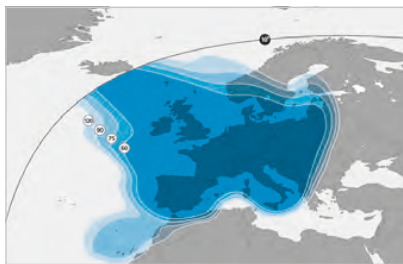
13°E HOTBird 6



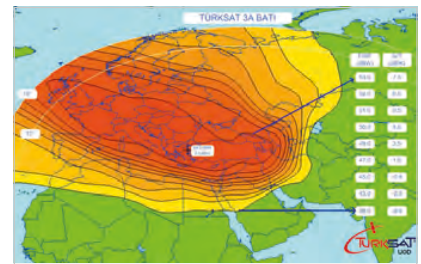
19,2°E ASTRA 1H



23,5°E ASTRA 3A



28,2°E ASTRA 2A



42°E TÜRKSAT

EIRP/Durchmesser der Offset Antenne

EIRP/Diameter of the offset antenna

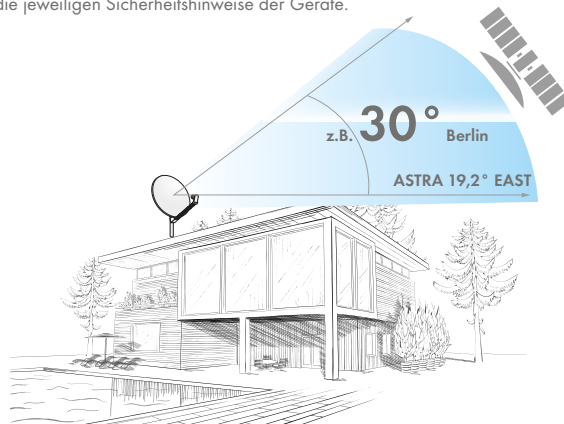
EIRP [dBW]	> 45	45	44	43	42	41	40	39
Durchmesser in cm	< 65	65 - 85	75 - 95	85 - 100	95 - 120	105 - 135	120 - 150	135 - 170

STANDORTWAHL

Der Offsetspiegel muss so installiert werden, dass keine Objekte wie Häuser oder Bäume das Signal des Satelliten stören können.

TIPP: Offset Antennen sollten auf dem Dach oder hoch oben an der Hauswand angebracht werden.

- ▶ Extreme Witterungsbedingungen, wie starker Regen, Schneefall oder Eis können zu Signalstörungen führen. Größere Offset Antennen bieten bei schlechten Wetterverhältnissen größere Empfangsreserven. Die Empfangsqualität wird somit weniger stark beeinträchtigt als bei kleineren Antennen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Sicherheitshinweise der Geräte.



CHOICE OF LOCATION

The offset antenna must be mounted in such a way that no objects such as houses or trees block the signal coming from the satellite.

NOTE: The best place for mounting offset antennas is the roof or the highest point of the house wall.

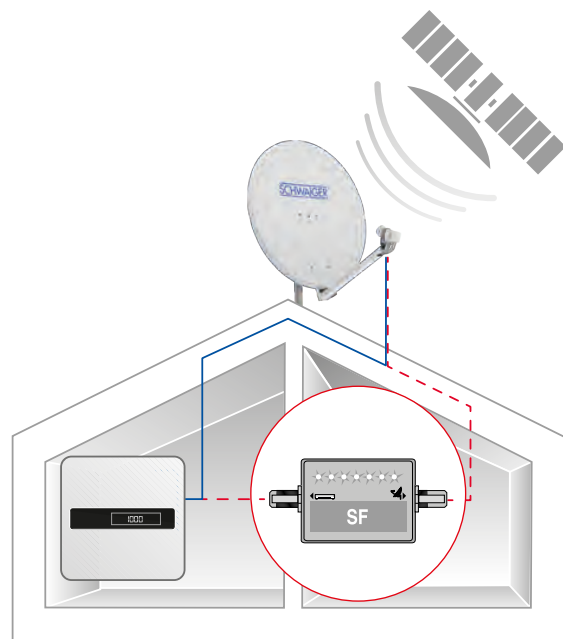
- ▶ Extreme weather conditions like heavy rain, snow and ice can lead to signal disturbances. Larger offset antennas provide more reception reserves in case of bad weather. Therefore, reception quality is less affected than with small antennas. Please mind the respective safety instructions of the devices.

MONTAGE MIT SAT-FINDER

Mithilfe eines SAT-Finders kann der Satellitenspiegel korrekt eingestellt werden. Durch die optischen und akustischen Signale des SAT-Finders kann die optimale Position des Spiegels eingestellt werden.

INSTALLATION WITH SAT FINDER

A SAT Finder is used to accurately align the satellite dish. The visual and acoustic signals of the SAT Finder can be used to set the optimum position of the satellite dish.



EINSTELLUNGSWINKEL

Bei der Montage einer Satellitenantenne sind der Elevations- und der Azimutwinkel wichtig.

Elevation

Elevation ist der vertikale bzw. senkrechte Winkel bei der Spiegeleinstellung. Je nach Standort liegt der Wert zwischen 27° bis 34°. Die Tabelle ASTRA/Skala (C) zeigt die Werte verschiedener Großstädte.

Azimut

Azimut ist der horizontale bzw. waagerechte Winkel bei der Spiegeleinstellung. Der Winkel ist je nach Standort unterschiedlich. Die Tabelle ASTRA/Skala (D) zeigt die Werte verschiedener Großstädte.

ELEVATION ANGLE

When installing a satellite antenna, elevation and azimuth angles are important.

Elevation

Elevation is the vertical/down angle in dish alignment. Depending on the location, the angular degree ranges from 27° to 34°. The table ASTRA / Skala (C) shows the angular degree of several large cities.

Azimuth

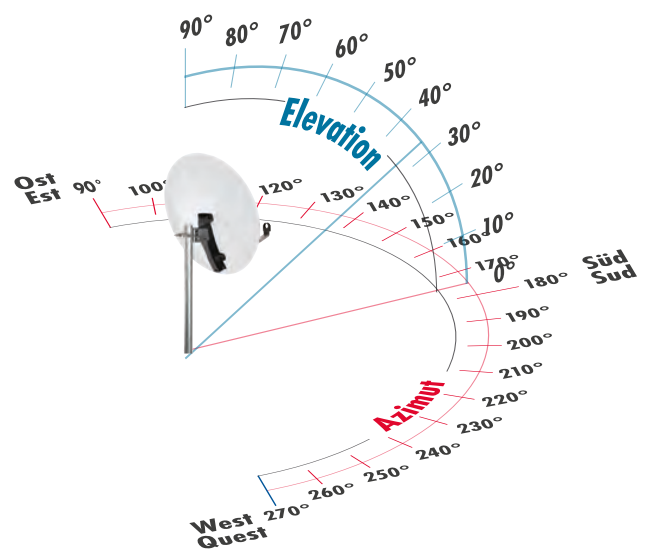
Azimuth is the horizontal/across angle in dish alignment. The angle varies depending on the location. The table ASTRA / Skala (D) shows the angular degree of several large cities.

ASTRA/Skala (D)

Aachen	163°
Berlin	173°
Bremen	167°
Düsseldorf	167°
Dresden	165°
Erfurt	170°
Frankfurt	167°
Hamburg	169°
Hannover	168°
Kiel	169°
Leipzig	171°
Magdeburg	170°
Mainz	166°
München	170°
Potsdam	172°
Stuttgart	167°
Saarbrücken	164°
Schwerin	170°
Wiesbaden	166°
Wien	176°
Oslo	170°
Stockholm	179°
Kopenhagen	172°
Mailand	166°
Madrid	147°

ASTRA/Skala (C)

Aachen	32°
Berlin	30°
Bremen	29°
Düsseldorf	30°
Dresden	30°
Erfurt	31°
Frankfurt	32°
Hamburg	28°
Hannover	30°
Kiel	28°
Leipzig	31°
Magdeburg	30°
Mainz	32°
München	34°
Potsdam	30°
Stuttgart	33°
Saarbrücken	32°
Schwerin	28°
Wiesbaden	32°
Wien	35°
Oslo	22°
Stockholm	23°
Kopenhagen	26°
Mailand	38°
Madrid	38°





Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Grafische Darstellung & Text

J. Schenker
M. Jordan
D. Schemm
A. Wartenfelser

Fotos & Quellen

www.turksat.com.tr
www.ses.com
www.eutelsat.com
www.überallfernsehen.de
www.wikipedia.org
www.shutterstock.com

Graphic Design & Text

J. Schenker
M. Jordan
D. Schemm
A. Wartenfelser

Photos & Sources

www.turksat.com.tr
www.ses.com
www.eutelsat.com
www.überallfernsehen.de
www.wikipedia.org
www.shutterstock.com

Für technische Fragen steht Ihnen unser Kundenservice zur Verfügung. Diesen erreichen Sie per E-Mail über hotline@schwaiger.de oder telefonisch unter nebenstehender Nummer.

Should you have any technical questions, please contact our customer service via e-mail under hotline@schwaiger.de or place a call to our hotline (see number on the right).

(+49) 09101 702 299
HOTLINE

Detaillierte Informationen zu unseren Produkten finden sie auf
www.schwaiger.de

SCHWAIGER[®]

Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn

E-Mail info@schwaiger.de
Internet www.schwaiger.de

VERTRIEB

E-Mail vertrieb@schwaiger.de
Telefon +49 9101 702 0
Fax +49 9101 702 256

HÄNDLER:

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen.

DRUCKS0199_g

