

OFT-S

Optical FiberTwist Satellite

Installationsanleitung

Lieferumfang



Optical FiberTwist Satellite

Der OFT-S ist ein dSCR Multiswitcher mit optischem Wideband-Satelliten-Eingangssignal.

Es besteht auch die Möglichkeit, ein terrestrisches, bzw. Kabelsignal einzuspeisen, welches dann mit dem Satellitensignal am HF-Ausgang anliegt.

Als optischen Sender empfehlen wir DELTA's OCH 25-31-33-0.

Etikett

Das Etikett enthält die Seriennummer des Gerätes. Bitte entfernen Sie es nicht. Sollte es dennoch abgelöst sein / werden, bewahren Sie es für für zukünftige Nachfragen auf.

Netzteil

Bitte nur das mitgelieferte Netzteil verwenden.

Sicherheitshinweis

Bitte beiliegende Sicherheitshinweise beachten

Unterstützte Modelle

Modell

OFT-S



User Bänder

Der OFT-S stellt 10 User-Bänder für bis zu 10 Endgeräte gemäß EN 50607 (Unicable 2) entsprechend der nachfolgenden Tabelle zur Verfügung. Hiervon werden 8 Bänder auch von EN 50494 (Unicable 1) Empfängern erkannt.

UB	Frequenz (MHz)
1	1284
2	1382
3	1420
4	1484
5	1586
6	1632
7	1680
8	1748
9	1790
10	2040

EN 50607

UB	Frequenz (MHz)
1	1284
2	1382
3	1420
4	1484
6	1632
7	1680
9	1790
10	2040

EN 50494

Optischer Wellenlängen: 1310nm (Vertikal), 1330nm (Horizontal)

Optischer Eingangspegel: -12 bis +6 dBm

Terrestrischer Eingangsbereich: 5 bis 1006 MHz

SCR Ausgangspegel: 85 dB μ V (typ.)

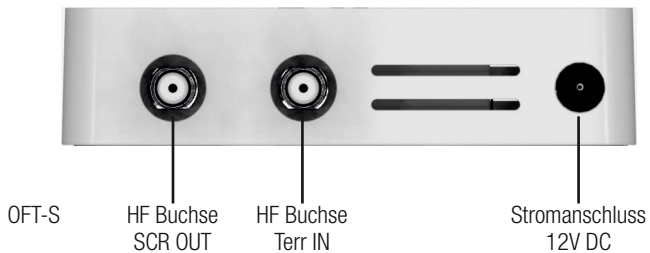
Überblick (Seitenansicht)



Freigabe-Knopf: Bitte vor dem Drehen nach Links drücken und während dem Drehen gedrückt halten um den FiberTwist oder den Blinddeckel von der FTU (Faser-Abschlusseinheit) zu entfernen.

LED-Dimm-Taste: Die Dimm-Taste wird zur Ein-/Ausschaltung der LED Anzeige auf der Vorderseite benutzt. Dies ist hilfreich, wenn der OFT-S im Sichtbereich montiert ist und das Licht der LEDs stört.

Überblick Anschlüsse



Installation

1. Vorbereitung

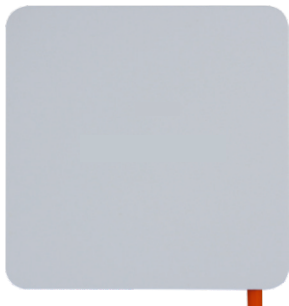
Bitte stellen Sie sicher, dass in der Nähe des vorgesehenen Installationsortes eine Steckdose befindet (max. 80 cm entfernt).

Öffnen Sie die FiberTwist-Verpackung (aber entnehmen Sie den FiberTwist noch nicht aus der Box) und platzieren Sie die Box nahe der Position, an der das Gerät installiert werden soll.

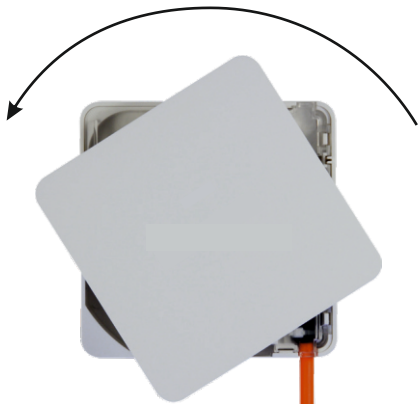


Wichtig: Es ist von entscheidender Bedeutung, dass die folgenden Schritte in einem Arbeitsgang durchgeführt werden. Geschieht dies nicht, könnte es zu einer Beschädigung der Glasfaser-Steckverbinder bzw. einer erheblichen Verschlechterung der Signalqualität kommen.

2. Entfernen Sie den Blindeckel (falls vorhanden)



Halten Sie den Freigabe-Knopf gedrückt.



Drehen Sie den Blindeckel gegen den Uhrzeigersinn (in die Richtung des gezeigten Pfeils).

Sobald sich der Blindeckel nicht weiter drehen lässt, kann dieser entfernt werden.

Bitte bewahren Sie den Blindeckel an einem sauberen Platz auf.

3. Entfernen Sie bitte die Staubkappe

Entnehmen Sie nun den FiberTwist der Box.

Die Staubkappe hat eine hell-rote Lasche und ist auf der Rückseite des Gerätes zu finden. (Bild unten).

Entfernen Sie jetzt die Staubkappe, indem Sie das Ende der roten Lasche festhalten und vorsichtig in Richtung des Pfeils ziehen.

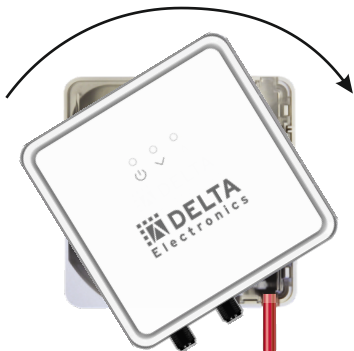


Bitte bewahren Sie die Staubkappe an einem sauberen Platz auf.

4. Drehen! (Twist!)

Setzen Sie den FiberTwist wie angezeigt auf die FTU und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn (in Pfeil-Richtung), bis er einrastet.

Stellen Sie sicher, dass der FiberTwist korrekt auf der FTU ausgerichtet ist - alle Kanten sind parallel zur unterhalb befindlichen FTU.

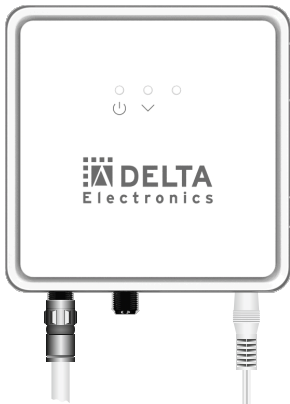


Ihr FiberTwist ist nun installiert!

5. Abschluss der Installation



Verbinden Sie nun nach Bedarf die Koax-Kabel des Fernsehers (der nachfolgenden Antennendosen) und bei Bedarf, des terrestrischen Signals mit dem FiberTwist.

Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den FiberTwist an und stecken Sie das Netzteil in die Steckdose.



Hinweis: Wenn es bei einem zukünftigen Zeitpunkt notwendig werden sollte, den FiberTwist zu deinstallieren, benutzen Sie bitte sofort den Blinddeckel und platzieren Sie diesen wieder auf der FTU und setzen Sie die Staubkappe wieder auf den FiberTwist auf.

Status LEDs und Fehlerbehebung

Symbol		Beschreibung
	Grün	Gerät ist eingeschaltet
	Aus	Gerät ausgeschaltet oder Dimm-Funktion aktiv
	Grün blinkend	Kommunikation zwischen OFT S und Endgerät
	Grün	Verbindung steht, User-Kanal zugewiesen
	Aus	Gerät ausgeschaltet oder Dimm-Funktion aktiv

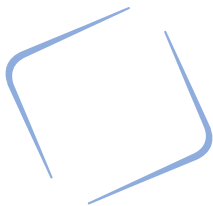
Im Zweifel drücken Sie bitte zuerst die Dimm-Taste an der Seite des Gerätes (siehe Seite 3). Wenn dann immer noch keine LEDs leuchten, stellen Sie den korrekten Sitz des Netzteilsteckers am OFT-S sicher, sowie die Stromversorgung des Netzteils selbst. Ist dennoch keine LED an, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Installateur.

Sicherheit und Pflege

- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0°C oder über 40°C.
- Schauen Sie niemals direkt in das Ende eines Glasfaser-Kabels oder -Verbindung.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Gerät ist nur für Innenräume ausgelegt.
- Setzen Sie das Gerät niemals Wasser aus oder tauchen es in Wasser und stellen Sie sicher, dass keine Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in das Gerät eindringt.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze, das Gerät könnte sonst überhitzen.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Bitte kontaktieren Sie Ihren Anbieter, wenn das Gerät nicht mehr wie erwartet funktioniert.
- Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen immer von der Stromversorgung!
- Das Gerät kann durch Wischen mit einem weichen und trockenen Tuch gereinigt werden. Vermeiden Sie scheuernde Materialien, damit die Oberfläche nicht zerkratzt oder beschädigt wird.
- Um abgelagerten Schmutz zu entfernen, kann ein feuchtes Tuch verwendet werden.
- Produktlogos und LED-Symbole können durch die Verwendung von starken Reinigungsmitteln oder Ethanol-basierten Lösungen beschädigt werden.



Dieses Produkt darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren regulären Abfall-Entsorger für elektronischen Abfall und Recycling.



OFT-S

Optical FiberTwist Satellite

Quick Installation Guide

In the box



Optical FiberTwist Satellite

The OFT-S is a dSCR multi switch with optical wideband satellite input signal. It offers the possibility to insert a terrestrial or a CTAV signal, which then is available together with the satellite signal on the RF output. For the optical transmitter we suggest DELTA's OCH 25-31-33-0.

Label

The label contains the serial number of the device. Please don't remove it. In case it has been removed, keep it stored for future reference.

Power adaptor

Use only the included power adaptor.

Security Notice

Please first read the enclosed safety information.

Models supported

Model

OFT-S



User Bands

The OFT-S provides 10 user bands for up to 10 tuners according to EN 50607 (Unicable 2) standard. 8 out of the 10 user bands will be recognized by EN 50494 (Unicable 1) receivers too. The following table lists the different user band frequencies:

UB	Frequenz (MHz)
1	1284
2	1382
3	1420
4	1484
5	1586
6	1632
7	1680
8	1748
9	1790
10	2040

EN 50607

UB	Frequenz (MHz)
1	1284
2	1382
3	1420
4	1484
6	1632
7	1680
9	1790
10	2040

EN 50494

Optical wavelengths: 1310nm (Vertical), 1330nm (Horizontal)

Optical Input Level: -12 to +6 dBm

Terrestrial Input Range: 5 to 1006 MHz

SCR Output Level: 85 dB μ V (typ.)

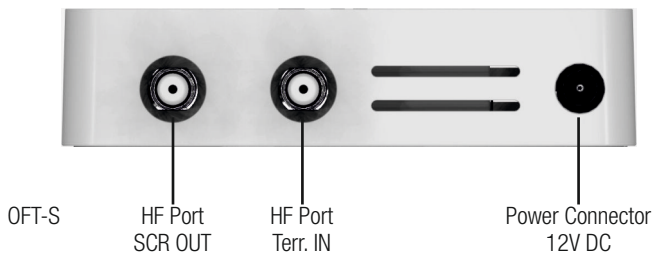
Overview (side)



Unlock button: press and hold while twisting to the left to remove the FiberTwist or blind cover from the FTU (fiber termination unit).

Dim button: the dim button is used to switch on or switch off the LEDs on the front side. This can be helpful if the OFT-S is mounted in a place where it is easy to see and the illuminated light could be disruptive.

Overview connectors



Installation

1. Preparation

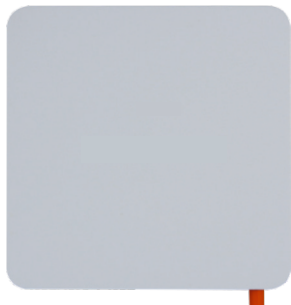
Ensure there is a power socket installed within 80cm of where the device is placed.

Open the FiberTwist box (but don't yet remove the FiberTwist from the box) and place the box near where the FiberTwist is to be installed.



Important: It is crucial to complete all the following steps in one go. Failure to do so could result in damage to the fiber optic connectors or causing a severe degradation of signal quality.

2. Remove the blind cover (if present)



Press and hold the unlock button.



Rotate the blind cover counter-clockwise (in the direction of the arrow).

When it won't rotate any further, the blind cover can be removed.

Please store the blind cover in a clean place.

3. Remove dust cap

Take the FiberTwist out of its box.

The dust cap has a bright red tab and is located on the rear side of the device (picture below).

Remove the dust cap by holding the end of the red tab and pulling it gently in the direction of the arrow.

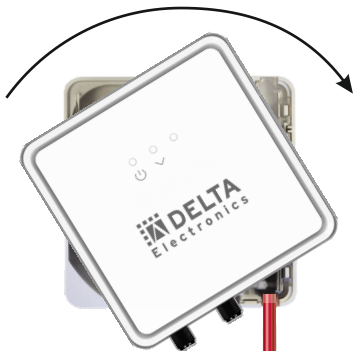


Please store the dust cap in a clean place.

4. Twist!

Place the FiberTwist on the FTU as shown and rotate clockwise (in the direction of the arrow) until it clicks into place.

Make sure the FiberTwist is aligned squarely on the FTU - each edge must line up directly with the FTU

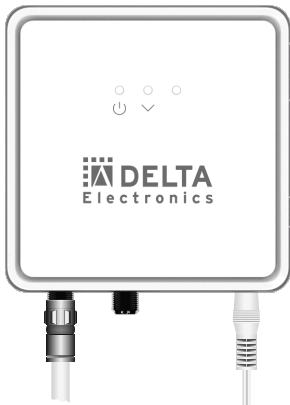


Your FiberTwist is now installed!

5. Finish



Now connect the coaxial cables of the TV and/or modem as needed.

Connect the supplied power adaptor to the FiberTwist and then plug the adaptor into a power socket.



Note: If at some point in the future it becomes necessary to uninstall the FiberTwist, please place the blind cover back on the FTU immediately and put the dust cap back on the FiberTwist.

Status LEDs and troubleshooting

Symbol		Meaning
	Green	Device is powered on
	Off	Device is off or dim function is activ
	Green blinking	Communication between OFT S and connected device
	Green	Connection established, user band assigned
	Off	Device is off or dim function is activ

If you have doubts, please first press the dim button on the side of the device (see page 3).

If still no LED is on, check the correct fitting of the power plug in the OFT-S, as well as the supply of the power adaptor itself.

If still no LED is on, please contact your dealer or installer.

Safety and care

- Do not operate the device in temperatures below 0° C or above 40° C
- Never look directly into the end of a fibre optic cable.
- Use only the supplied power adaptor.
- Indoor use only.
- Never expose to or immerse in water and make sure no moisture or liquid enters the device.
- Do not block the air vents (the device will overheat).
- Do not open the housing. There are no user serviceable parts inside. Please contact your service provider if the device stops operating as expected.
- Always unplug your device from the power supply before cleaning!
- The device can be cleaned by wiping it over using a soft, dry cloth. Avoid any abrasive material that might scratch or damage the surface.
- To remove accumulated dirt, a damp cloth may be used.
- Product logos and LED icons will be damaged by the use of strong cleaning products or ethanol based solutions.



This product must not be disposed of in your normal household waste. Please take it to your regular electronic waste collection and recycling location.