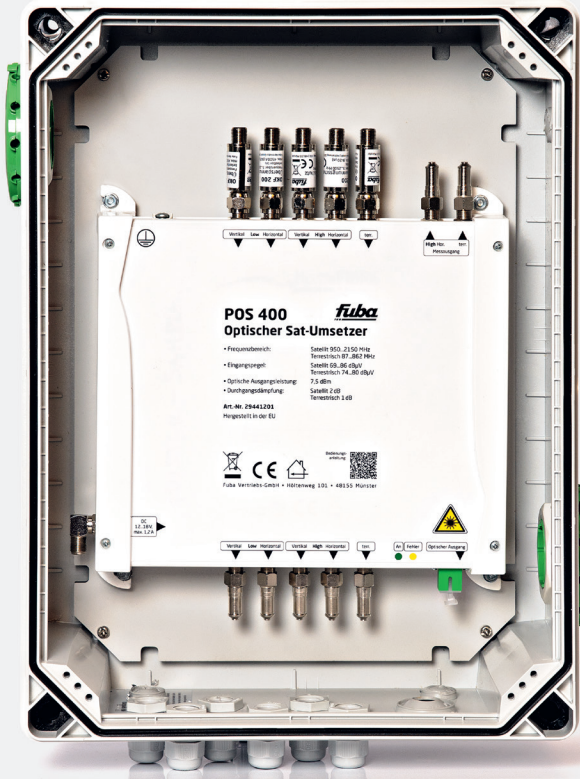


fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-empfang



POS 400 SL

Optischer Sat-Umsetzer im Gehäuse

Montageanleitung

HINWEIS

Lesen Sie die Sicherheits- und Montagehinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen oder einstellen. Eine gegebenenfalls aktualisierte PDF-Version dieser Anleitung steht Ihnen auf der Fuba-Internetseite www.fuba.de zum Download zur Verfügung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung bzw. durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie und übernehmen wir auch für Folgeschäden keine Haftung.

1.

Produkthinweise

Sie haben ein Gerät der Marke Fuba gekauft. Seit über 70 Jahren stehen wir für innovative Technik und höchste Fertigungsqualität in der Empfangs- und Netzwerktechnik.

Der Fuba POS 400 SL ist ein optischer Sat-Umsetzer, der HF-Signale in ein optisches Signal wandelt.

Zum optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen ist der optische Sat-Umsetzer in einem Wetterschutzgehäuse vormontiert und an den HF-Eingängen zusätzlich mit Überspannungsschützen ausgestattet. Alle nicht verwendeten Anschlüsse sind mit DC-entkoppelten Abschlusswiderständen abgeschlossen.

Durch das Wetterschutzgehäuse ist es möglich, den POS 400 SL in direkter Nähe zur Satelliten-

empfangsantenne zu positionieren und damit die Kabelverluste vom LNB zum Sat-Umsetzer zu minimieren.

Das Gehäuse ist durch drei Belüftungsstützen passiv belüftet. Für die Kabelzuführung und Glasfaserableitung sind an der Unterseite des Gehäuses Kabelverschraubungen angebracht.

Im Lieferumfang enthalten sind:

1 × Wetterschutzgehäuse

1 × vormontierter POS 400

1 × Netzteil OKN 318

1 × Wandbefestigungsset inklusive Schrauben und Dübel

1 × Bedienungsanleitung POS 400

1 × Montageanleitung POS 400 SL

2.

Sicherheitshinweise



Stellen Sie bei Arbeiten am optischen Verteilnetz sicher, dass der Laser des angeschlossenen Senders durch Trennen der Spannungsversorgung abgeschaltet ist.

- Vermeiden Sie unbedingt direkten Augenkontakt mit dem Laserstrahl, da das zu Schädigungen im Auge führen kann.
- Öffnen oder manipulieren Sie das Gerät nicht! Auf keinen Fall dürfen Sie das Innere der optischen Anschlüsse mit bloßem Auge und/oder mit optischen Instrumenten betrachten! Dies kann schwere gesundheitliche Schäden verursachen. Die Laserstrahlung ist für das menschliche Auge nicht sichtbar.
- Der POS 400 SL darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein, da sonst ein Überhitzen des Sat-Umsetzers möglich ist.



- Das Gerät darf nur von Personal bedient werden, das die erforderlichen Schulungen und Sicherheitsanweisungen über den Umgang mit optischen und elektrischen Geräten erhalten hat.
- Das koaxiale Verteilnetz und die Anschlussleitungen vom LNB müssen gemäß DIN EN 60728-11 vorschriftsmäßig geerdet sein und bleiben, auch wenn das Gerät ausgebaut wird. Geräte im Handbereich sind untereinander in den Potentialausgleich einzubinden. Ein Betrieb ohne Schutzleiteranschluss, Geräteerdung oder Gerätepotentialausgleich ist nicht zulässig!
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal (gemäß EN 60728-11 und EN 62368-1) unter Beachtung der am Installationsort geltenden Sicherheitsvorschriften installiert werden.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- Arbeiten Sie niemals an den optischen Umsetzern, dem Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während eines Gewitters. Ein Blitzschlag in der Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.
- Um das Gerät muss ausreichend Freiraum gelassen werden, um eine angemessene Belüftung zu gewährleisten. Zu hohe Temperaturen und eine damit einhergehende zu starke Erhitzung des Gerätes kann dessen Betrieb und Lebensdauer beeinträchtigen.
- Das Gerät darf nicht über oder in der Nähe von Wärmequellen installiert werden.
- Eventuelle Zündquellen müssen vom Installationsort des Gerätes fern gehalten werden, um zu vermeiden, dass Teile oder Komponenten in Brand geraten.
- Bei einer Wandmontage verwenden Sie bitte für den Untergrund geeignetes Befestigungsmaterial und Dübel.
- Das Gerät muss so montiert sein, dass es Kindern unmöglich ist, am Gerät oder den Anschlüssen zu spielen.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des optionalen Netzteils dem Netzstrom entspricht.
- Stellen Sie sicher, dass die maximale Koaxialkabellänge für die Fernspeisung 100 Meter nicht überschreitet. Es dürfen nur Vollkupfer-Koaxialkabel (z. B. Fuba KKE 730 oder KKF 730) oder zugelassene Stromkabel aus Kupfer verwendet werden. Bei Verwendung eines Koaxialkabels mit einem Stahlkupfer-Innenleiter übernimmt Fuba keine Gewährleistung für die Funktion.
- Die Abdeckung des POS 400 darf nicht entfernt werden. Bei offenem Gerätegehäuse sind Teile zugänglich, die unter gefährlicher Spannung stehen.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Gemäß Europäischer Richtlinie 2004/108/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) muss das Gerät unter Verwendung von Vorrichtungen, Kabeln und Zubehör installiert werden, die den Anforderungen der oben genannten Richtlinie für stationäre Installationen entsprechen.

Bei Verstoß gegen die geltenden, einschlägigen Rechtsvorschriften oder bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts durch den Installateur, den Benutzer oder Dritte übernimmt die Fuba Vertriebs-GmbH keinerlei zivil- und strafrechtliche Haftung, gleich welcher Art.

3.

Entsorgung

Nach den einschlägigen EU-Richtlinien darf dieses Gerät nicht zusammen mit den kommunalen Abfällen entsorgt werden. Verwenden Sie die lokale Abfallsammlung und Recycling-Systeme. Als umweltbewusster Hersteller ist die



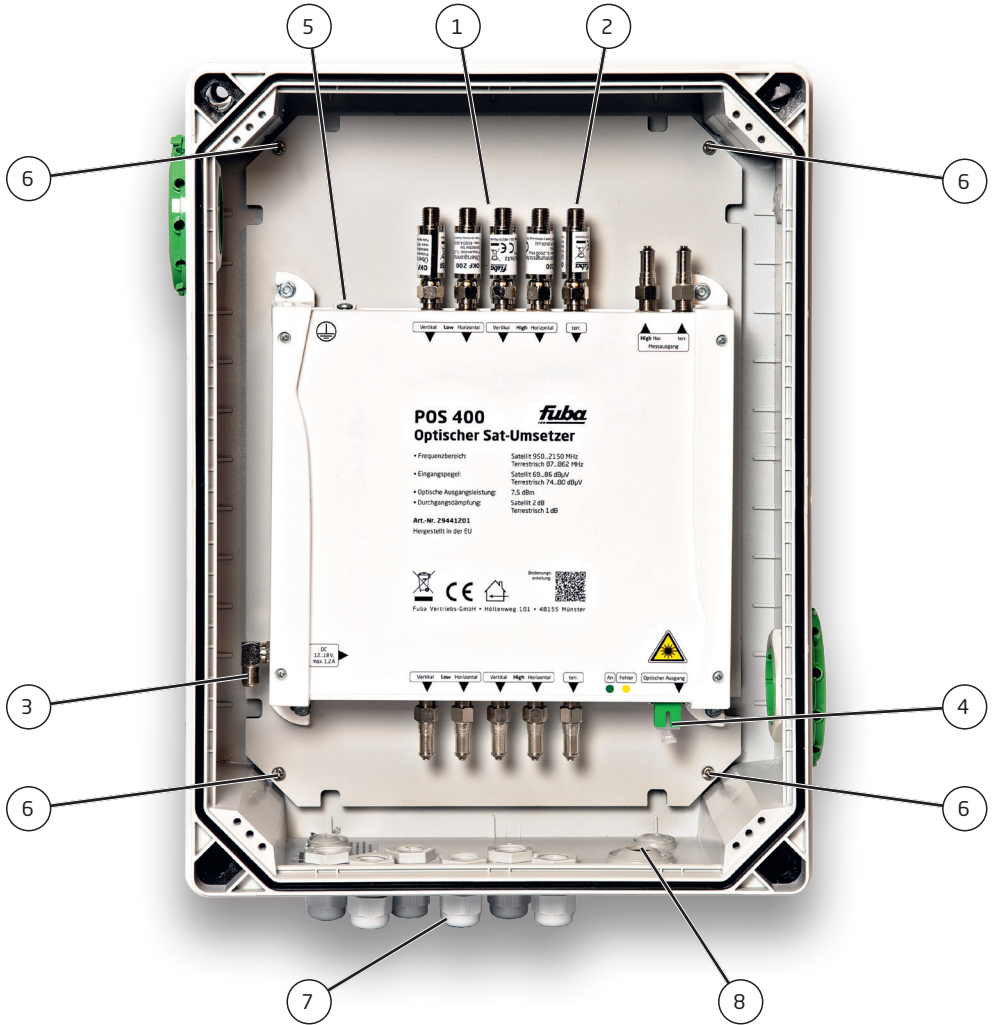
Fuba Vertriebs-GmbH bei den entsprechenden Stellen registriert.

Verpackungsregister LUCID:
ZSVE-Reg.-Nr. DE 3019 2553 4276 8
Elektro-Altgeräteregister:
WEEE-Reg.-Nr. DE 607 937 86

4.

Geräteansicht

- 1) Eingänge Satellit
- 2) Eingang terrestrisch
- 3) Anschluss Netzteil-Fernspeisung
- 4) Lichtleiterausgang
- 5) Erdungsanschluss
- 6) Befestigungsschrauben Montageplatte
- 7) Kabelverschraubung
- 8) Kabeldurchführung



5.

Montage

5.1 Wandmontage an einer Steinwand

Montieren Sie die im Lieferumfang enthaltenen Aussenbefestigungslaschen entsprechend der beigefügten Anleitung am Gehäuse.

Befestigen Sie nun das Wetterschutzgehäuse mit den beigefügten Schrauben und Dübeln an der Wand.

5.2 Montage direkt am Mast (optionales Mastbefestigungs-Set Fuba PMB 400)

Montieren die Mastschellen an der Rückseite des Wetterschutzgehäuses entsprechend der beigefügten Anleitung.

Befestigen Sie nun das Wetterschutzgehäuse mit den Metallschellen an einer passenden Stelle des Antennenmastes hinter der Satellitenempfangsantenne.

5.3 Bitte beachten Sie:

- Die Kabeleinführungen müssen immer nach unten zeigen.
- Das Gehäuse darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein, da sonst ein Überhitzen des Sat-Umsetzers möglich ist.

6.

Inbetriebnahme

6.1 Öffnen des Gehäuses und Montagevorbereitung

Entfernen Sie den Gehäusedeckel, indem Sie die vier schwarzen Verschlüsse mit einer Vierteldrehung entgegen dem Uhrzeigersinn öffnen.

Lösen sie die Schrauben (6), um die Montageplatte, auf der der POS 400 montiert ist, abnehmen zu können. Nehmen Sie die Montageplatte mit dem POS 400 aus dem Gehäuse. Bewahren Sie die vier Schrauben sicher auf.

6.2 Einführung der Anschlüsse

Führen Sie die Koaxialleitungen vom Quattro-LNB kommend durch die Kabelverschraubungen (7) an der Unterseite des Gehäuses ein.

Falls Sie terrestrische Signale einspeisen, führen Sie das Koaxialkabel durch die Kabelverschraubung (7) in das Gehäuse.

Führen Sie das Koaxialkabel der Netzteil-Fernspeisung (vom OKN 318 kommend) durch die Kabelverschraubung (7) an der Unterseite des Gehäuses.

Führen Sie das SC/APC-Glasfaserkabel durch die Kabeldurchführung (8) in das Gehäuse.

Um das Gerät in den Potentialausgleich einzubinden, führen Sie einen 4mm²-Erdungsdraht durch die Kabeldurchführung (8) in das Gehäuse.

6.3 Anschluss

Längen Sie die Koaxialkabel so ab, dass die Kabel in einem Bogen zu den Anschlüssen (1) für das Quattro-LNB, zu dem Anschluss (2) für die Terrestrik und an den Anschluss (3) für die Netzteil-Fernspeisung reichen.

Versehen Sie die Koaxialkabel mit F-Kompressionssteckern.

Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Anschlüsse an. Achten Sie bei den LNB-Zuleitungen auf die richtige Zuordnung der Polarisierungsebenen.

Schließen Sie den Erdungsdraht an die Erdungsklemme (5) an.

6.4 Fertigmontage des Gehäuses

Setzen Sie nun die Montageplatte mit dem angeschlossenen POS 400 wieder in das Gehäuse und befestigen die Montageplatte mit den vier Schrauben (6).

Schließen Sie danach das SC/APC-Glasfaserkabel an den Lichtleiterausgang (4) an.

Setzen Sie den Gehäusedeckel auf das Wetterschutzgehäuse. Indem Sie die vier schwarzen

Verschlüsse eine Vierteldrehung im Uhrzeigersinn bewegen, verschließen Sie das Gehäuse.

Das Wetterschutzgehäuse ist nun fertig installiert und der POS 400 in Betrieb.

Für detaillierte Informationen zu dem optischen Sat-Umsetzer POS 400 beachten Sie bitte die im Lieferumfang enthaltene Bedienungsanleitung des Gerätes.

7.

Technische Daten

Typ	POS 400 SL
Art.-Nr.:	29441205
Maße (B x H x T):	317 × 420 × 181 mm
Gewicht:	5500 g

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40 900
Telefax: 02 51 609 40 990

info@fuba.de
www.fuba.de

The logo features the word "fuba" in a bold, italicized, lowercase sans-serif font. The letters are white and set against a black background. Below the text, there are three horizontal white lines of varying lengths, creating a stylized underline effect. The entire logo is contained within a black parallelogram shape that is tilted to the right.

Qualität mit Signalwirkung

V1| 9/22