

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



FPS 508

FPS 516

FPS 908

Passiver Multischalter

Installations- und Gebrauchsanleitung

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. Scannen Sie dazu den QR-Code auf dem Geräteetikett mit einem Smartphone oder laden Sie die Datei mit einem Web-Browser auf Ihren PC.

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

Fuba bestätigt, dass die Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt des Drucks korrekt sind, behält sich aber das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen, der Bedienung des Gerätes und der Installations- und Gebrauchsanleitung ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

1.

Produktinweis

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.

Die passiven Multischalter FPS 508, FPS 516 und FPS 908 sind für die Verteilung von Satellitensignalen und terrestrischen Fernseh- und Radiosignalen in Hausinstallationen konzipiert.

Die Multischalter FPS 508 und FPS 516 können dank des integrierten 22-kHz-Generators sowohl mit einem Quattro-LNB als auch mit einem Quattro-Switch-LNB betrieben werden und die Signale eines

Satelliten auf acht (FPS 508) oder 16 (FPS 516) Teilnehmer verteilen.

Der FPS 908 kann die Signale zweier Satelliten auf acht Teilnehmer verteilen. Dafür muss er mit zwei Quattro-LNBs betrieben werden. Der Betrieb mit Quattro-Switch-LNBs ist beim FPS 908 nicht möglich.

Dank neuester Technologie und einem sehr energieeffizientem Schaltungskonzept benötigen diese Multischalter kein Netzteil, sondern werden komplett über die angeschlossenen Endgeräte mit Spannung versorgt.

2.

Sicherheitshinweise



- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Gebrauchsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.
- 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.
- Das Gerät muss an einem trockenen Ort, im Inneren eines Gebäudes und vor Spritzwasser geschützt installiert werden.

- Arbeiten Sie niemals an einem Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während eines Gewitters. Ein Blitzschlag in die Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.
- Das Gerät darf nicht über oder in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten installiert werden, die staubig sind oder an denen es mit korrosiven Substanzen in Berührung kommen kann.
- 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 Stromnetz entspricht.

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.

CE-Erklärung

Die passiven Multischalter FPS 508, FPS 516 und FPS 908 besitzen eine CE-Kennzeichnung. Hiermit wird die Konformität des Produktes mit den zutreffenden EU-Richtlinien bestätigt. Die Produkte entsprechen insbesondere den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU (RoHS).

Das CE-Zertifikat finden Sie unter

<https://www.fuba.de/fuba-fps-508-passiver-multischalter.html>

<https://www.fuba.de/fuba-fps-516-passiver-multischalter.html>

<https://www.fuba.de/fuba-fps-908-passiver-multischalter.html>

als Download-Datei.

4.

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

Unsere Produkte und Verpackungen unterliegen den Regelungen des Elektro und Verpackungsgesetzes.

5.

Montage

Die passiven Multischalter FPS 508, FPS 516 und FPS 908 sind ausschließlich für die senkrechte Montage an der Wand vorgesehen. Hierzu befestigen Sie das Gerät an den hierfür vorgesehenen Gehäuseaussparungen. Verwenden Sie entsprechende für den Untergrund geeignete Schrauben und Dübel.

Die Geräte wie auch die angeschlossenen Koaxialleitungen müssen nach EN 60728-11 in den Potentialausgleich des Gebäudes integriert werden. Hierzu schließen Sie einen 4-mm²-Erdungsdraht an der Potentialausgleichsklemme der Geräte an. Für den Potentialausgleich der Koaxialleitungen verwenden Sie z. B. die Fuba DPW-Erdungswinkel.

6.

Installation und Inbetriebnahme

6.1. FPS 508 und FPS 516

Schließen Sie die vier Zuleitungen vom LNB und, wenn vorhanden, von der terrestrischen Antenne an den hierfür vorgesehenen Anschlüssen Vertikal Low, Horizontal Low, Vertikal High, Horizontal High und terr. an.

Bitte achten Sie beim Anschluss eines Quattro-LNBs auf die richtige Zuordnung. Sowohl die Ausgänge des LNBs als auch die Eingänge des Multischalters sind gekennzeichnet.

Das brauchen Sie bei dem Anschluss eines Quattro-Switch-LNBs nicht zu beachten.

Schließen Sie die Ableitungen zu den Endgeräten an den Anschlüssen 1 bis 8 (beim FPS 516 1 bis 16) an.

Bei sehr langen Teilnehmerableitungen schließen Sie das optional erhältlich Netzteil OKN 218 an der DC-Buchse an.

6.2. FPS 908

Schließen Sie die acht Zuleitungen der beiden Quattro-LNBs und, wenn vorhanden, von der terrestrischen Antenne an den hierfür vorgesehenen Anschlüssen Vertikal Low, Horizontal Low, Vertikal High, Horizontal High und terr. an.

Bitte achten Sie beim Anschluss der Quattro-LNBs auf die richtige Zuordnung. Sowohl die Ausgänge der LNBs als auch die Eingänge des Multischalters sind gekennzeichnet.

Schließen Sie an den Eingängen „Satellit A“ das LNB des Hauptsatelliten an, z.B. Astra 19,2.

Schließen Sie die Ableitungen zu den Endgeräten an den Anschlüssen 1 bis 8 an.

Bei sehr langen Teilnehmerableitungen schließen Sie das optional erhältliche Netzteil OKN 218 an der DC-Buchse an.

7.

Technische Daten

Typ	FPS 508	FPS 516	FPS 908
Art.-Nr.:	22010260	22010263	22010270
Eingänge:	Sat. 4 x F-Buchse terr. 1 x F-Buchse		Sat. 8 x F-Buchse terr. 1 x F-Buchse
Teilnehmerausgänge:	8	16	8
Frequenzbereich:	Sat. 950...2150 MHz terr. 5...790 MHz		
Eingangsspegel:	95 dB μ V		
Anschlussdämpfung Sat.:	+2 dB...-4 dB		
Anschlussdämpfung terr.:	18 dB	20 dB	18 dB
Ausgangspegel:	max. 97 dB μ V		
22-kHz-Generator:	ja		nein
Rückflussdämpfung:	> 8 dB (typ. 10 dB)		
Entkopplung Sat. / Sat.:	> 30 dB		
Entkopplung Sat. / terr.:	> 35 dB		
LNB-Strom:	max. 500 mA		max. 600 mA
Stromaufnahme:	60 mA zzgl. LNB-Strom		30 mA zzgl. LNB-Strom
Netzteil (optional):	18V DC, 500 mA		18V DC, 600 mA
Umgebungstemperatur:	-20...+65°C		
Gewicht:	140 g	290 g	282 g
Maße:	109 x 109 x 21 mm	183 x 106 x 23 mm	

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40900
Telefax: 02 51 609 40990

info@fuba.de
www.fuba.de



V1 | 11/21