

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



MSP 408

MSP 448

Passiver Multischalter

Bedienungsanleitung

HINWEIS

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch! Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Umgebungsbedingungen und Wartung des Geräts.

Unter www.fuba.de steht Ihnen eine PDF-Datei dieser Anleitung (ggf. in einer aktualisierten Version) 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.

Wir bestätigen, dass die Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt des Drucks korrekt sind, behalten uns aber das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen, der Bedienung des Gerätes und der Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

1.

ProduktHinweis

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 MSP 408 und MSP 448 sind für die Verteilung von Satelliten-Signalen in Hausinstallationen konzipiert. Dabei kann der Multischalter MSP 408 die Signale eines Satelliten, die über ein Quattro-LNB empfangen werden, auf acht Teilnehmer verteilen.

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 Anschlussleitungen vom LNB muss 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.

Werden in einer Verteilung mehr Teilnehmeranschlüsse benötigt, so kann der MSP 408 mit bis zu zwei MSP 448 auf bis zu 24 Anschlüsse erweitert werden.

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

- 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 der 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

- 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 MSP 408 und MSP 448 besitzen eine CE-Kennzeichnung. Hiermit wird die Konformität des Produktes mit den zutreffenden EU-Richtlinien bestätigt. Das Produkt entspricht insbesondere den grundlegenden

Anforderungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU (RoHS).

Die CE-Erklärung finden Sie im Downloadbereich unter:

www.fuba.de/fuba-msp-408.html
www.fuba.de/fuba-msp-448.html

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.



Unsere Produkte und Verpackungen unterliegen den Regelungen des

Elektro- und Verpackungsgesetzes. 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

5.

Montage

Lösen Sie die Befestigungsklammer vom Multischalter durch leichtes auseinanderdrücken der Kunststoffnasen an der Oberseite des Schalters.

Nun können Sie die Befestigungsklammer am Montageort befestigen. Verwenden Sie entsprechende für den Untergrund geeignete Schrauben und Dübel.

Setzen Sie anschließend den Multischalter wieder in die Befestigungsklammern ein,

bis die Kunststoffnasen auf der Oberseite des Multischalters einrasten.

Die Geräte sowie die angeschlossenen Koaxialleitungen müssen nach EN 60728-11 in den Potentialausgleich des Gebäudes integriert werden. Für den Potentialausgleich der Koaxialleitungen verwenden Sie z.B. die Fuba DPW-Erdungswinkel.

6.

Installation und Inbetriebnahme

6.1. Installation des MSP 408

Schließen Sie die vier Zuleitungen vom LNB an den hierfür vorgesehenen Anschlüssen Vertikal Low, Horizontal Low, Vertikal High, Horizontal High an. Bitte achten Sie beim Anschließen der Kabel auf die richtige Zuordnung. Die Ausgänge des LNBs sowie auch die Eingänge des Multischalters sind gekennzeichnet.

Schließen Sie die Ableitungen zu den Endgeräten an den Anschlüssen 1 bis 8 an. Die Stromversorgung der Multischalter erfolgt über die angeschlossenen Geräte.

Der Multischalter MSP 408 ist nun betriebsbereit.

6.2. MSP 408 mit MSP 448 erweitern auf bis zu 24 Anschlüsse

Mit bis zu zwei Multischaltern MSP 448 können Sie den MSP 408 auf bis zu 24 Teilnehmeranschlüsse erweitern. Hierzu stecken Sie auf die Anschlüsse eines MSP 448 die F-Quick-Verbinder Fuba OVZ 085 und stecken nun die einzelnen Schalter so zusammen, dass der MSP 408 immer der letzte Schalter ist.

Die vom LNB kommenden Zuleitungen schließen Sie an den Eingängen des ersten MSP 448 an. Beachten Sie die richtige Zuordnung der Anschlussleitungen. Die Ableitungen zu den Geräten schließen Sie jeweils an den Anschlüssen 1 bis 8 an.

Die Stromversorgung der Multischalter erfolgt über die angeschlossenen Geräte.

7.

Technische Daten

Typ	MSP 408	MSP 448
Art.-Nr.:	22010122	22010121
Eingänge:	Sat. 4 x F-Buchse	Sat. 4 x F-Buchse
Ausgänge:	8 Teilnehmer	4 Sat.-Durchgänge 8 Teilnehmer
Frequenzbereich:	950...2250 MHz	
Eingangspiegel:	95 dB μ V	
Durchgangsdämpfung:		-2,0 \pm 0,5 dB
Anschlussdämpfung:	0 \pm 1,5 dB	
Ausgangspegel:	max. 98 dB μ V	
Rückflussdämpfung:	> 10 dB	
Entkopplung Sat. / Sat.:	> 30 dB	
LNB-Strom:	max. 250 mA	
Stromaufnahme:	33 mA zzgl. LNB-Strom	
Umgebungstemperatur:	-10...+55°C	
Gewicht:	220 g	240 g
Maße:	140 x 75 x 20 mm	152 x 75 x 20 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 | 7/22