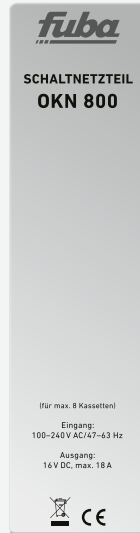




Satellitenempfang



- OKN 200
- OKN 400
- OKN 800
- OKN 820

Schaltnetzteil

Installations- und Gebrauchsanleitung

(für max. 2 Kassetten)

EINGANG:
100-240 V AC/
47-63 Hz
Ausgang:
16 V DC, 4,5 A



(für max. 4 Kassetten)

EINGANG:
100-240 V AC/
47-63 Hz
Ausgang:
16 V DC, 10 A



(für max. 8 Kassetten)

Eingang:
100-240 V AC/47-63 Hz
Ausgang:
16 V DC, max. 18 A



OKN 820 **fuba**
Schaltnetzteil

Eingang: 100...240 V $\sqrt{2}$
47...63 Hz
Ausgang: 16 V max 20 A



Achtung!
Vor Öffnen des Gehäuses
Netzstecker ziehen!



16 V DC max 4,5 A
уходь:
47-63 Hz
100-240 V AC
EINGANG:
(für max. 2 Kassetten)



16 V DC max 10 A
уходь:
47-63 Hz
100-240 V AC
EINGANG:
(für max. 4 Kassetten)



16 V DC max 18 A
уходь:
47-63 Hz
100-240 V AC
(für max. 8 Kassetten)



Achtung!
Vor Öffnen des Gehäuses
Netzstecker ziehen!

1.

Inhalt

1.	Inhalt	2
2.	Sicherheits- und Montagevorschriften	3
3.	Entsorgung	3
4.	Produktbeschreibung	4
4.1	Lieferumfang	4
4.2	Einbau in die Umsetzer-Grundeinheit	4
4.3	Einsatz als externes Gerät	4
4.4	Ausgangsleistung	5
4.5	Versorgung der Kassetten	5
5.	Montage	6
5.1	Montage in der OKB 448/OKB 800 Umsetzer-Grundeinheit	6
5.2.	Externe Montage	6
6.	Installation und Inbetriebnahme	7
7.	Technische Daten	7

2.



Sicherheits- und Montagevorschriften

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Installations- und Gebrauchsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Die Montage, Installation und der Service sind nur von autorisierten Elektrofachkräften durchzuführen.
- Beachten Sie, dass bei der Geräteinstallation die Sicherheitsbestimmungen der aktuellen relevanten Normen nach EN 60728-11 eingehalten werden.
- Schließen Sie das Gerät mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Kupfer, mind. 4 mm²) an.
- Bitte trennen Sie die Anlage vor der Installation von der Stromversorgung.
- Das Produkt ist für den Betrieb an einem trockenen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an.
- Gewährleisten Sie die ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab. Vermeiden Sie Kurzschlüsse.
- Montieren Sie das Gerät nicht auf leicht entzündlichen bzw. brennbaren Materialien.
- Wärmestau beeinträchtigt die Lebensdauer aller elektrischen Geräte und ist eine Gefahrenquelle. Im Gehäuse entstehende Wärme muss entweichen können. Deshalb dürfen die Lüftungsschlitze in der Ober- und Unterseite des Gehäuses nicht abgedeckt werden.

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.



4.

Produktbeschreibung

4.1 Lieferumfang

1 Schaltnetzteil,
Installations- und Gebrauchsanleitung

4.2 Einbau in die Umsetzer-Grundeinheit

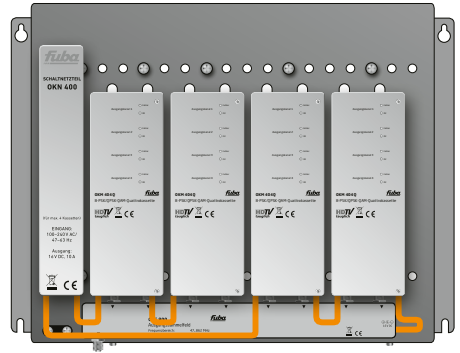
Die Netzteile OKN 400 und OKN 820 sind für den Einbau in die Umsetzer-Grundeinheit OKB 448 geeignet.

Das Netzteil OKN 800 ist für den Einbau in die Umsetzer-Grundeinheit OKB 800 geeignet.

Das Netzteil OKN 200 ist nicht für den Einbau in eine Umsetzer-Grundeinheit vorgesehen.

4.3 Einsatz als externes Gerät

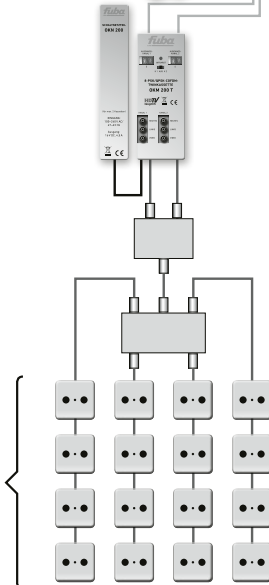
Bei Bedarf können die Netzteile auch extern, ohne den Einbau in einer Grundeinheit betrieben werden. Dadurch lassen sich individuelle und kosteneffiziente Lösungen realisieren. Die Kopfstellen-Kassetten können bei Bedarf als Stand-Alone-Geräte eingesetzt werden.



Anschlussbeispiel: OKN 400 in der OKB 448



vorhandenes Verteilnetz



Anschlussbeispiel: OKN 200 mit OKM 200 T

4.4 Ausgangsleistung

Die Netzteile liefern eine Gleichspannung von 16 V. Die maximal zulässigen Ausgangsströme betragen:

Typ	I _{max}
OKN 200	4,5 A
OKN 400	10,0 A
OKN 800	18,0 A
OKN 820	2 x 10,0 A

Verwenden Sie unbedingt ein Netzteil mit genügend Ausgangsleistung für Ihre Anwendung!

4.5 Versorgung der Kassetten

In Abhängigkeit von dem verwendeten Netzteil lassen sich folgende Kombinationen realisieren:

Netzteil	OKB 448	OKB 800	ohne Grundeinheit
OKN 200			max. 2 x OKM 200 P max. 2 x OKM 212 P max. 2 x OKM 200 T max. 2 x OKM 200 Q max. 2 x OKM 404 Q max. 2 x OKM 404 Q-Cl 1 x OKM 808 Q
OKN 400	max. 4 x OKM 200 P max. 4 x OKM 212 P max. 4 x OKM 200 T max. 4 x OKM 200 Q max. 4 x OKM 404 Q max. 4 x OKM 404 Q-Cl max. 3 x OKM 808 Q		
OKN 800		max. 8 x OKM 200 P max. 8 x OKM 212 P max. 8 x OKM 200 T max. 8 x OKM 200 Q max. 8 x OKM 404 Q max. 8 x OKM 404 Q-Cl max. 5 x OKM 808 Q	
OKN 820		max. 8 x OKM 200 P max. 8 x OKM 212 P max. 8 x OKM 200 T max. 8 x OKM 200 Q max. 8 x OKM 404 Q max. 8 x OKM 404 Q-Cl max. 6 x OKM 808 Q	

5.

Montage

5.1 Montage in der OKB 448/OKB 800 Umsetzer-Grundeinheit

Verwenden Sie für die Montage des Netzteils die für die Befestigung vorgesehenen Schrauben (1).

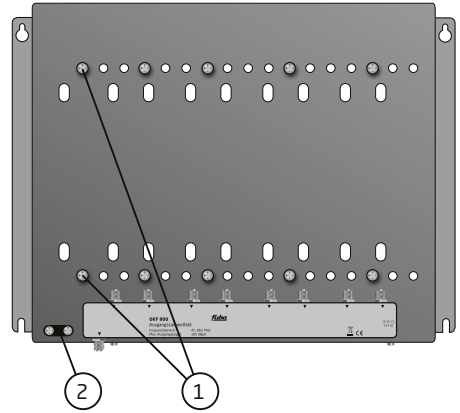
Befestigen Sie das Netzkabel mit der Zugentlastung (2).

5.2. Externe Montage

Montieren Sie das Netzteil auf einer ebenen Fläche.

Das Netzteil lässt sich mit Hilfe von zwei geeigneten Schrauben an den Montagelöchern oben und unten befestigen (3).

Führen sie den Potentialausgleich vorschriftsgemäß durch. Hierfür ist die Befestigungsschraube (4) vorgesehen.



6.

Installation und Inbetriebnahme

Die Installation ist nur von autorisierten Elektrofachkräften durchzuführen.

Montieren sie das Netzteil laut den Montagevorschriften in Kapitel 2.

Schliessen sie das Netzteil entsprechend der Betriebsanleitung der Grundeinheit oder bei

externer Montage entsprechend der Betriebsanleitung der Kassette an. Für den Anschluss von Kassetten mit Hohlstecker liegt bei Netzteilen mit Hochstromstecker ein Adapter bei.

Achten sie darauf dass die Netzspannung im zulässigen Bereich liegt und schliessen sie das Netzteil an.

7.

Technische Daten

Typ	OKN 200	OKN 400	OKN 800	OKN 820
Art.-Nr.:	23021069	23021068	23021070	23021089
Eingangsspannung:	100...240 V AC/50...60 Hz			
Ausgangsleistung:	16 V/4,5 A	16 V/2 x 10,0 A	16 V/18,0 A	16 V/2 x 10 A
Anschluss:	Hohlstecker	Hochstromstecker mit Adapter		
Für Grundeinheit:	-	OKB 448	OKB 800	OKB 448
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065):	-10°C...+50°C			
Schutzklasse:	IP 20			

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 short horizontal white lines. The entire logo is contained within a black parallelogram that is tilted to the right. This parallelogram is positioned on a larger, light gray background that also has a slight rightward tilt.

fuba

Qualität mit Signalwirkung