

OKM 860

Beschreibung

Das OKM 860-Modul wird in der Kopfstelle PolyFlex DPM 800 verwendet und dient zum Einschleifen des Rundfunk-FM-Bereiches. Das Modul wird zwischen Ausgangssammelfeld und Ausgangsverstärker geschaltet. Es wird über einen Anschluss des – im Gerät befindlichen – Ausgangsverstärkers mit Strom versorgt. Bei Fuba-Kopfstellen bei denen der Ausgangsverstärker noch keine DC-Speisung vorsieht (kein Aufkleber mit „DC feed“ auf dem Modul), erfolgt die Stromversorgung über die graue Leitung, die am selben Anschluss wie der Ausgangsverstärker angelötet wird.

Am FM-Eingang des Moduls kann ein FM-Signal eingespeist werden. Zur Unterdrückung von Stör- oder nicht gewünschten Sendern, stehen zwei Fallen zur Verfügung. Die beiden Fallen können bei Bedarf individuell abgeglichen werden. Im Auslieferungszustand sind die beiden Fallen außerhalb der unteren Bandgrenze abgeglichen und sind deshalb nicht wirksam. Zur Anpassung des FM-Pegels enthält das Modul einen Pegelsteller.

Die links neben der FM-Eingangsbuchse liegende Buchse ist nicht beschaltet. Sie dient nur zur mechanischen Befestigung des Moduls in der Grundeinheit.

Einbau

- OKM 860-Modul mit den beiden F-Steckern in die Löcher vor dem Ausgangsverstärker stecken und von außen mit Überwurfmutter festschrauben.
- Kabelverbindung zwischen Ausgangssammelfeld, Ausgangsverstärker und FM-Verstärker gemäß Blockschaltbild herstellen.
- Bei Ausgangsverstärkern ohne DC-Speisung, die graue Leitung der Stromversorgung des FM-Verstärkers am 12-V-Anschluss anlöten.

OKM 860

Description

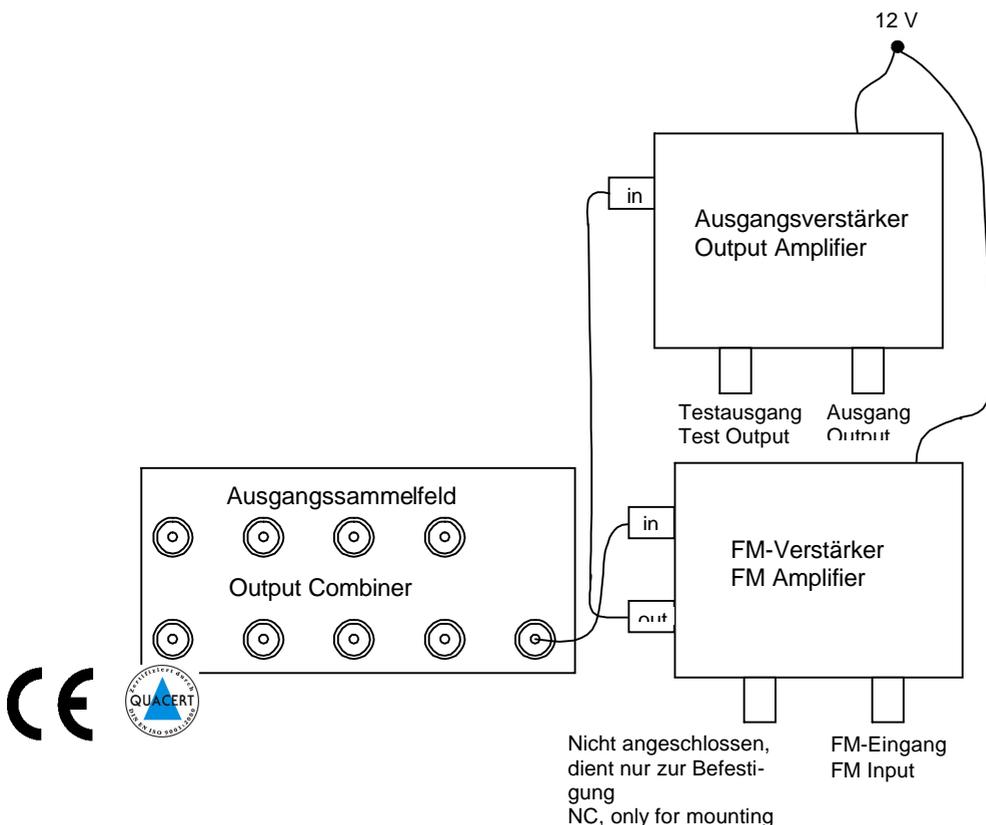
The OKM 860 module is used in the headend PolyFlex DPM 800. The module feeds in the broadcast FM range. The module is applied between output combiner and output amplifier. Current is supplied by the connection of the output amplifier, situated in the headend. At Fuba headends with no DC feeding from the output amplifier (no “DC feed” label on the module), the power supply is carried out via the grey line which is soldered on at the same connection like the output amplifier.

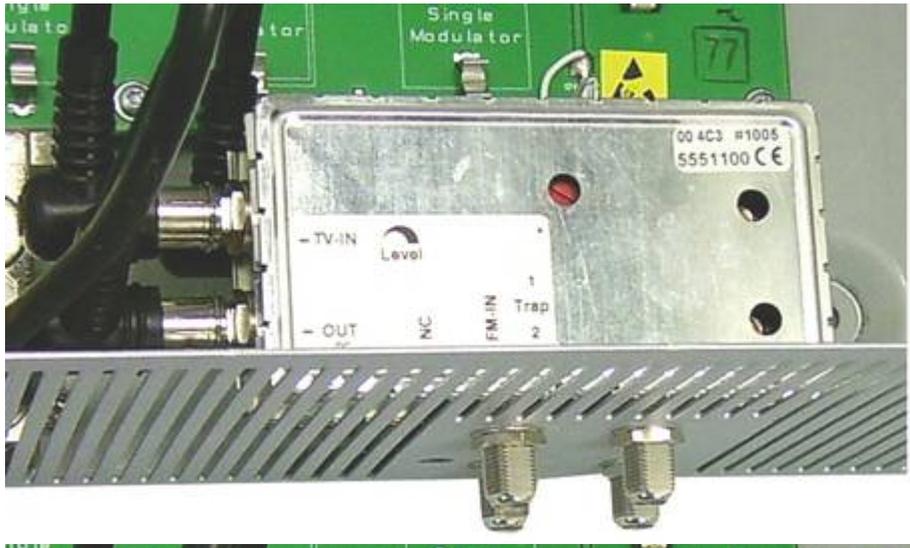
A FM signal can be fed in at the FM input of the module. For the suppression of disturbing or not desired transmitters, two traps stand at the disposal. If required the two traps can be adjusted individually. In the delivering condition the two traps are tuned outside the lower band limit and are therefore not effective. For the adjustment of the FM level the module contains a variable attenuator.

The socket located on the left side of the FM input socket is not connected. It only acts as mechanical fastening of the module in the basic unit.

Installation

- Put the two F connectors of the OKM 860 module into the holes in front of the output amplifier and screw it tight from the outside with union nuts.
- Wire output combiner, output amplifier and FM amplifier in accordance with the block circuit diagram below.
- At output amplifiers without DC feeding, solder the grey wire of the FM amplifier power supply at the 12 V connection.





Technische Daten / Technical Data

OKM 860	Typ.
Eingangsfrequenzbereich Input frequency range	87,5 – 108 MHz
Eingangsimpedanz Input impedance	75 Ω
Eingangsrückflussdämpfung Input return loss	>-15 dB
Verstärkung Gain	34 dB
Ausgangspegel Outputlevel	80 dB μ V
Pegelsteller Variable attenuator	0-20 dB
Unterdrückung Trap 1 Supression Trap 1	10 dB
Unterdrückung Trap 2 Supression Trap 2	10 dB
Durchgangsdämpfung bei 47-862 MHz Loop trough at 47-862 MHz	-2 dB

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice

Copyright © Fuba-Vertriebs GmbH