



INTRODUZIONE

FXMASTER è un equalizzatore 8 bande con noise gate regolabile riverbero e switch radio. Questo dispositivo ha la capacità di interfacciare qualsiasi tipo di microfono da studio e commerciali di marche diverse e di commutarle su 2 radio. L'elevata qualità audio permette di trasformare anche vecchie radio per attivita in hifi ssb. L'audio può essere perfettamente amplificato ed equalizzato per adattarlo a qualsiasi tipo di microfono. Gestisce microfoni a condensatore da studio, dinamici o palmari ICOM, YAESU, KENWOOD e altri microfoni commerciali. Tutti i microfoni possono essere collegati direttamente senza dover effettuare nuovi collegamenti o adattatori. FXMASTER ha un interruttore switch A/B utilizzato per commutare 2 radio contemporaneamente. Un led permette di segnalare overload del segnale bf e ptt. Ha due ingressi jack per microfono da studio XLR. Tramite un cavo standard jack/XLR è possibile collegare microfoni da studio dinamici e a condensatore con alimentazione phantom. La tensione phanthom +48V puo' essere fornita da un'alimentazione di terze parti esterno.

MODEL	RELEASE	FIRMWARE
回海回 (2008年) 回行年2		







PRECUUZIONI: L'uso di questo dispositivo può essere soggetto a restrizioni o regolamenti nazionali. Controllare l'autorità locale o il rivenditore prima di acquistare e utilizzare questo prodotto. Leggere tutte le istruzioni operative, le raccomandazioni di sicurezza e le avvertenze nel manuale di istruzioni. Identificando in tempo le potenziali situazioni di pericolo e osservando le opportune norme di sicurezza, eviteranno incidenti. Situazioni pericolose da evitare al fine di prevenire tutti i rischi sopra indicati. Non utilizzare mai FXMASTER in modo inappropriato, ma solo come indicato dall'utente. Il Costruttore si riserva il diritto di aggiornare i dati tecnici contenuti in questo manuale senza preavviso.



TECHNICAL FEATURES

- equalizzatore 8 bande
- noise gate regolabile
- regolazione rilascio SLOW/FAST
- reverbero regolabile
- ingressi/uscite 600 ohm
- possibilita di collegare 2 radio (switch Radio A/B)
- possibilita' di gestire 6 microfoni di modelli diversi
- Ingresso dedicato per cuffia microfono Heil sound
- ingresso jack compatibile con XLR per microfoni dinamici
- ingresso remote PTT
- ingresso per collegare speaker radio
- Overload/ptt led / dimensioni 170x113x30mm

XLR / Jack 3.5mm

Per collegare microfoni da studio dinamici e' sufficente utilizzare un adattatore jack/ XLD. Lo schema elettico e' come in foto.

Crossed-out Wheeled Bin Symbol

Equipment marked with the Crossed-out

Wheeled Bin Symbol complies

with council directive 2002/96/EC

(the "WEEE Directive") in European

Union. For Products placed on the EU market after August 13, 2005, please contact your local representative at the end of the product's useful life to arrange disposal in accordance with your initial contract and the local law.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's: Metropwr SAS

Product Moldel: FXMASTER







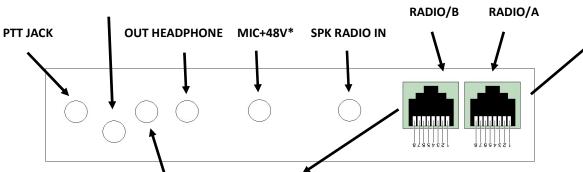
INTERFACCIAMENTO ALLA RADIO

Per realizzare un cavo per RADIO Icom esempio: Tagliare un'estremità del cavo lan e saldare il connettore a 8 pin, far riferimento alle tabelle sotto per le connessioni. Le uscite RADIO A/B usano lo stesso cavo, puoi realizzare 2 cavi per Yaesu e Icom o Kenwood e usarli per collegare 2 radio diverse. È possibile commutare le radio tramite l'interruttore OUT A/B. Puoi collegare microfoni di marche diverse anche contemporaneamente. *In caso di utilizzo di microfono da studio a condensatore, puo' essere utilizzato un'alimentatore phantom esterno di terze parti.

PINOUT RADIO/A

RJ45 PIN NA	SIGNAL	
1	DOWN	
2	UP	
3	+8V/+5V	
4	MIC GND	
5	MIC	
6	PTT	
7	GND	
8	FAST/AF	

POWER +12V



PINOUT RADIO/B (no up/dw) DYN.MIC IN

RJ45 PIN NA	SIGNAL	
1	NC	
2	NC	
3	+8V/+5V	
4	MIC GND	
5	MIC	
6	PTT	
7	GND	
8	NC	

* MIC+48V (RICHIESTO ALIMENTATORE PHANTOM ESTERNO)

REALIZZARE UN CAVO RJ45/8 pin

È possibile utilizzare un semplice cavo Lan Cat 6/7 con una lunghezza massima di 2 m. Per il funzionamento senza comandi up/down si possono collegare 5 fili. Altrimenti tutti gli 8 fili ma solo l'uscita RADIO/A ha il supporto per i comandi mic up/down. * FXMASTER include un cavo RJ45/RJ45 per radio Yaesu compatibile con: FTDX10, FT991A, FT857/859, FT891, ed altre piu un connettore 8 PIN da saldare.

RJ45 / 8PIN SCHEMI CAVO



FRONT VIEW RJ45



8PIN CONN. FRONT VIEW



MALE CONNECTOR

8pin MALE CONNECTOR



Esempio Cavo ICOM + Up/Dw

Saldare RJ45 pin to 8pin conn. 1-3, 2-4, 3-2, 4-7, 5-1, 6-5, 7-6, 8-8.

Esempio semplice cavo ICOM

Saldare RJ45 pin to 8pin conn. 3-2, 4-7, 5-1, 6-5, 7-6.



Tabelle connessioni

RJ45 PIN	8 PIN ICOM	
1	UP/DW	3*
2	SQLC	4*
3	+8V	2
4	MIC GND	7
5	MIC	1
6	PTT	5
7	GND	6
8	AF	8*

RJ45 PIN	8 PIN YAESU	
1	DOWN	3*
2	UP	1*
3	+5V	2
4	MIC GND	7
5	MIC	8
6	PTT	6
7	GND	5
8	FAST	4*

8 PIN KENWOOD	
DOWN	3*
UP	4*
+8V	5
MIC GND	7
MIC	1
PTT	2
GND	8
NC	NC
	DOWN UP +8V MIC GND MIC PTT GND

^{*} Optional (no up/dw)

