



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 attività 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 phantom +48V è generata da una scheda interna acquistabile come optional.

MODEL



RELEASE



FIRMWARE



PRECUZIONI: 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.



Noise Gate release SLOW/
FAST + Switch Radio A/B

Mic Gain + Ratio + Noise
Gate adjustable

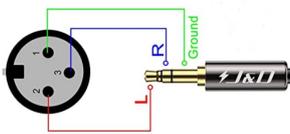
8 band equalizer

Led overload + PTT

Reverb + Delay + OUT level



Schematic Balanced 3.5mm TRS to XLR



XLR / Jack 3.5mm

Per collegare microfoni da studio dinamici e' sufficiente utilizzare un adattatore jack/XLR. Lo schema elettrico e' come in foto.

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 jack compatibile con XLR per microfoni a condensatore
- ingresso remote PTT
- ingresso per collegare speaker radio
- Overload/ptt led / dimensioni 170x113x30mm

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

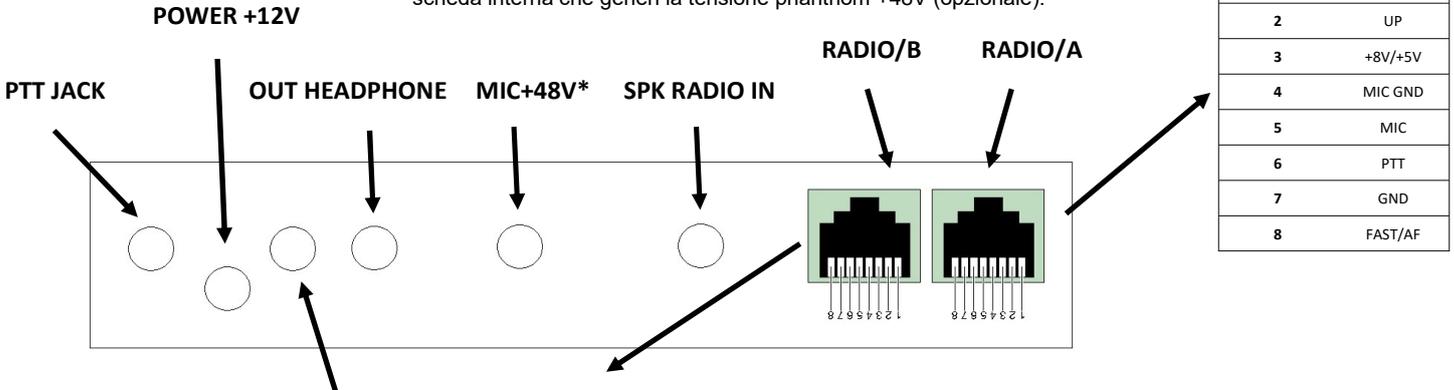
Product Model: FXMASTER





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, sarà possibile installare una scheda interna che generi la tensione phantom +48V (opzionale).



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

PINOUT RADIO/B (no up/dw)

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

* MIC+48V (OPTIONAL)

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

12345678



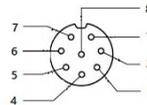
Esempio Cavo ICOM + Up/Dw

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 .

MALE CONNECTOR
8PIN CONN. FRONT VIEW



8pin MALE CONNECTOR



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*

RJ45 PIN	8 PIN KENWOOD SIGNAL	
1	DOWN	3*
2	UP	4*
3	+8V	5
4	MIC GND	7
5	MIC	1
6	PTT	2
7	GND	8
8	NC	NC

* Optional (no up/dw)