

DOUBLE BOOSTER

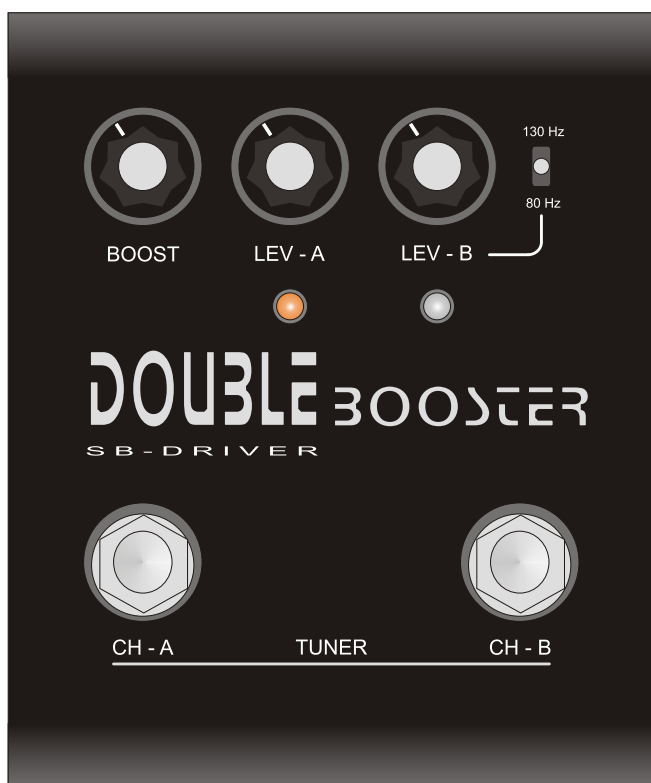
S B - D R I V E R



Manuale d'istruzioni

Caratteristiche e controlli.

DOUBLEBOOSTER è un pedale booster costruito con componenti di elevata qualità. Non utilizza circuiti integrati per il trattamento del segnale ma solo dispositivi semiconduttori altamente selezionati. La gestione dello switch è servita da un microcontrollore che, pur garantendo una commutazione TRUE BY PASS, attraverso il controllo di un relè consente di effettuare un'azione "soft" e ridurre ai minimi termini il rumore di scambio (click). DOUBLEBOOSTER è un pedale particolarmente utile ed agevole nell'utilizzo live. La possibilità di regolare e richiamare due livelli indipendenti di volume aumenta notevolmente le possibilità timbriche.



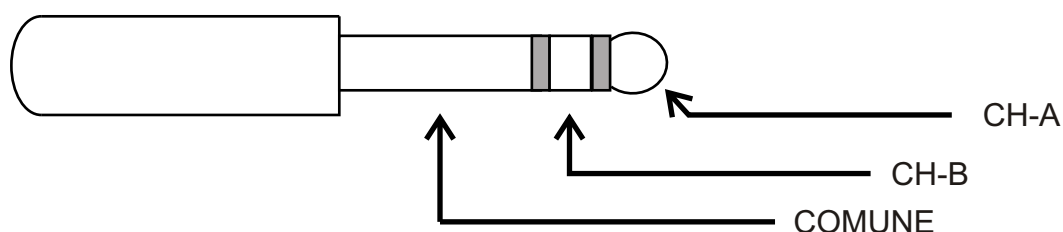
- BOOST regola il guadagno da +2 a +37dB.
- LEV-A regola il livello d'uscita del canale A da zero al massimo.
- LEV-B regola il livello d'uscita del canale B da zero al massimo.
- 80/130Hz, solo sul canale B, gestisce un filtro sulle frequenze di 80 e 130Hz, (posizione centrale= OFF) efficace come enhancer per le frequenze medio-basse e basse nei suoni clean.
- CH-A stomp-switch che richiama il canale A
- CH-B stomp-switch che richiama il canale B
- LED ORANGE indica l'attivazione di A
- LED WHITE indica l'attivazione di B

All'accensione i due led sono spenti e il pedale è in condizione BYPASS.

Pigiando su uno dei due stomp-switch si attiva il rispettivo canale; ripigiando sullo stesso il canale si disattiva mentre pigiando sull'altro stomp-switch si attiva l'altro canale.

E' possibile controllare attraverso REMOTE (RMC) l'attivazione dei canali utilizzando un doppio pedale footswitch (tipo ON/OFF, latch) oppure un MIDIschwiter come S720 o LS42. Inserendo il jack nella presa RMC si disattivano gli stomp-switch CH-A e CH-B per quanto riguarda la gestione cambio canale ma rimangono attivi per l'azionamento dell'uscita TUNER.

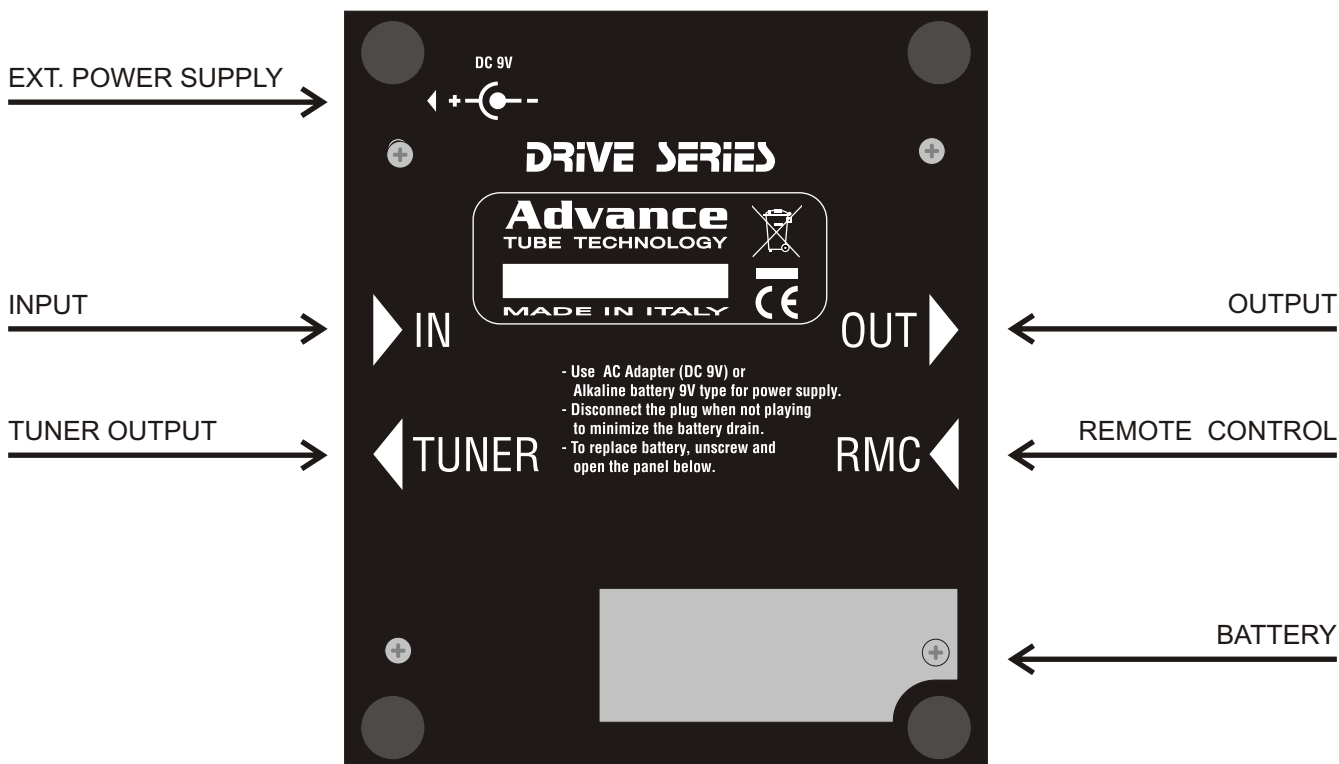
Di seguito lo schema di connessione per la presa RMC.



Funzione TUNER

Premendo per due secondi circa uno dei due stomp-switch si accendono entrambi i led: OUT passa in condizione "MUTE" e si attiva l'uscita TUNER per consentire l'accordatura senza che il suono esca dall'ampli. Per ripristinare la condizione normale è sufficiente premere brevemente uno dei due stomp-switch.

Questa operazione è possibile anche quando è in funzione la connessione REMOTE.



Alimentazione - Funzione stato batteria

DOUBLEBOOSTER può essere alimentato con una batteria da 9V alloggiata all'interno, accessibile per la sostituzione rimuovendo la vite sullo sportello metallico sul retro, oppure attraverso un alimentatore stabilizzato di qualità da 9Vcc che possa erogare una corrente di almeno 100mA. E' possibile alimentare DOUBLEBOOSTER fino a un massimo di 18Vcc per ottenere una maggiore resa dinamica.

La presa per l'alimentazione esterna è di tipo standard da 2,1mm con negativo centrale.

Durante il funzionamento a batteria, il microcontrollore verifica costantemente lo stato di carica e quando il valore di tensione scende sotto la soglia accettabile (batteria scarica) i due led lampeggiano: a quel punto è assolutamente necessario sostituire la batteria o connettere un alimentatore esterno.

Caratteristiche tecniche

dimensioni: mm 144 x 127 x 47

peso: g 900

alimentazione: batteria 9V

alimentazione esterna: 9...18Vcc 100mA / spina standard 2,1mm

connessioni audio/RMC: standard jack 1/4"

ADVANCE TUBE TECHNOLOGY

Via Belvedere 24 - 21020 GALLIATE LOMBARDO VA ITALY

TEL./FAX +39 0332 947794

www.advancetubetech.com info@advancetubetech.com