



## ***MANUALE DI UTILIZZO***

***T-OWER 08*** Sistema di  
amplificazione a colonna con DSP  
mixer e Bluetooth



## PRECAUZIONI

### ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

#### INSTALLAZIONE

- È possibile collegare l'apparecchio solo all'adattatore AC ed alla presa di corrente AC specificata in questo manuale utente o sull'adattatore di alimentazione. L'utilizzo di un adattatore differente o dell'adattatore su una presa di corrente inadeguata potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Prevenire infiltrazioni d'acqua, umidità o liquidi. Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Non posizionare contenitori pieni di liquido o piccoli oggetti metallici in prossimità di questo dispositivo. Liquidi o piccoli oggetti metallici possono penetrare nel dispositivo e provocare incendi o scosse elettriche.
- Non posizionare oggetti pesanti (incluso questo dispositivo) sul cavo di alimentazione. Ciò potrebbe danneggiare il cavo, provocando incendi o scosse elettriche. Fare particolare attenzione a non posizionare oggetti pesanti sul cavo, se coperto da tappeti o altro.

#### OPERAZIONI

- Non tagliare, piegare, torcere, allungare o riscaldare il cavo di alimentazione. Ciò potrebbe danneggiare il cavo, provocando incendi o scosse elettriche.
- Non aprire il telaio di copertura di questo dispositivo. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche. Se si ritiene necessario ispezionare, mantenere o riparare le parti interne, contattare il proprio Rivenditore o personale qualificato.
- Non provare a modificare questo dispositivo. Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- In caso di temporali, scollegare l'alimentazione di questo dispositivo e rimuovere la spina di alimentazione.
- In caso di fulmini, non toccare la spina di alimentazione se collegata. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.
- Questo dispositivo può essere utilizzato solo con l'adattatore AC in dotazione con l'apparecchio. L'uso di adattatori di altri modelli può provocare incendi o scosse elettriche.

#### IN CASO DI FUNZIONAMENTO ANOMALO

- Se il cavo di alimentazione viene danneggiato (ad esempio rotto o con fili scoperti), si prega di richiederne la sostituzione presso il proprio Rivenditore. Continuare a utilizzare questo dispositivo con un cavo danneggiato può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se l'adattatore AC cade dall'alto o ha il guscio danneggiato, scollegare immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica e contattare il proprio Rivenditore. Ignorare questo avvertimento può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se si riscontrano anomalie come fumo, odori, rumori, corpi estranei o liquidi che entrano all'interno di questo dispositivo, scollegare immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina elettrica dalla presa e contattare il proprio Rivenditore per far riparare il dispositivo da personale qualificato. Continuare a usare il dispositivo può provocare incendi o scosse elettriche.

#### AVVERTENZE

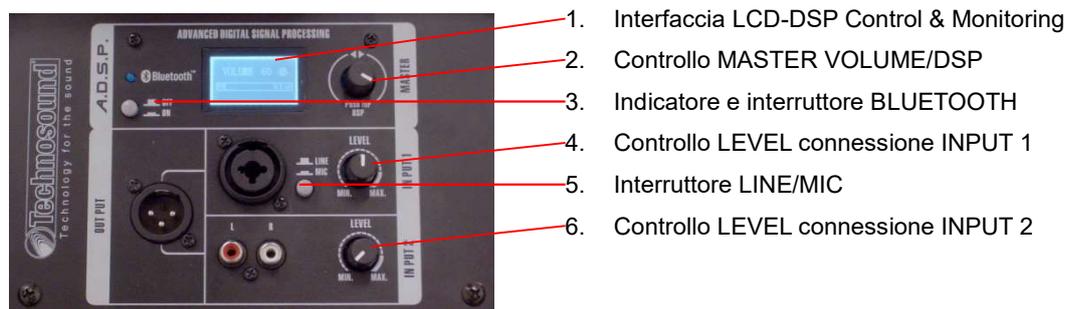
- Evitare l'uso di questo dispositivo nelle seguenti circostanze:
  - Esposizione a spruzzi di olio o vapore in luoghi come vicino a forni da cucina, umidificatori, ecc.
  - Su superfici instabili, come la superficie di un tavolo instabile o una superficie inclinata.
  - Esposizione a luoghi surriscaldati come in un'auto con i finestrini chiusi o sotto la luce diretta del sole.
  - Esposizione ai luoghi con umidità elevata o sporcizia accumulata.
- Quando si rimuove la spina elettrica da una presa di corrente AC, non tirare il cavo ma esercitare trazione sul corpo della spina. Tirare il cavo può danneggiarlo e provocare incendi o scosse elettriche.
- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.
- Se si desidera spostare questo dispositivo, scollegare innanzitutto la spina di alimentazione dalla presa di corrente AC e rimuovere tutti i cavi di collegamento. In caso contrario, potrebbero danneggiarsi i cavi e causare incendi o scosse elettriche.
- Non utilizzare un panno o un tappetino per coprire o avvolgere l'alimentatore AC, altrimenti il calore si può accumulare nel tessuto o nella moquette, sciogliendo il guscio dell'adattatore o provocando incendi. Utilizzare in condizioni di buona ventilazione.
- Quando il dispositivo non deve essere utilizzato per lunghi periodi di tempo, ad esempio durante una vacanza, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa di corrente AC. Potrebbe altrimenti causare incendi.

## TECHNOSOUND TOWER-08

Sistema Pro-Audio ultracompatto e monitor all-in-one.

Facile da trasportare, si monta in pochi secondi grazie al rapido sistema di collegamento ad incastro.

Il sistema è costituito da tre componenti a colonna, la cui parte terminale alloggia un driver array 4x3", ed una base con subwoofer da 8" Bass Reflex, che ospita connessioni, controlli, DSP e sistema di amplificazione in Classe D.



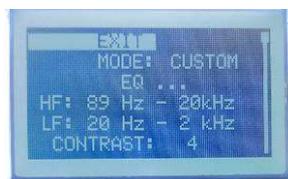
### 1. Interfaccia LCD-DSP Control & Monitoring

All'accensione il display mostra il livello di volume master, ruotare il controllo MASTER VOLUME in senso orario per aumentare il volume o in senso antiorario per diminuire il volume.



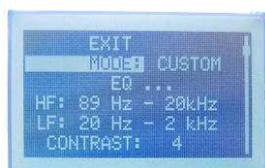
Premere il controllo per MASTER VOLUME per accedere ai controlli DSP, ruotare la manopola per scorrere tra i parametri e le funzioni disponibili.

Premere nuovamente il controllo per accedere ai sotto-menu.



**Selezione MODE:** ruotare l'encoder per selezionare la funzione MODE, premere il controllo per modificare la modalità di funzionamento tra le modalità "CUSTOM", "CLASSIC", "POP", "JAZZ" e "NORMAL".

La modalità "CUSTOM" consente di intervenire sulla modifica di ulteriori parametri del DSP, le ulteriori opzioni reimpostano il Digital Signal Processing secondo parametri pre-impostati dalla fabbrica.

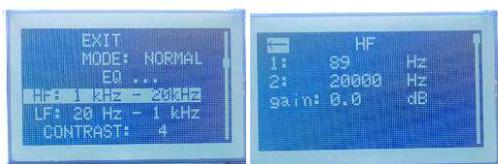


**Selezione EQ:** ruotare l'encoder per selezionare la funzione EQ, quindi premere il controllo per modificare i parametri di Equalizzazione del segnale per adattare al meglio la risposta sonora del sistema all'ambiente in cui viene utilizzato.



E' possibile intervenire su 5 bande di equalizzazione indipendenti impostandone la Frequenza di centro (*Freq:*), l'ampiezza dell'intervento di filtering (*Q:*) ed il guadagno in dB su tale frequenza (*gain:*).

**Crossover:** selezionando i parametri HF e LF è possibile intervenire sulle bande di frequenza che andranno gestite rispettivamente dal Drive Array 4x3" (HF: High Frequencies) e dal woofer 8" (LF: Low Frequencies). Nei sotto-menu di ciascun parametro sono presenti due impostazioni (1 e 2) che definiscono il range di frequenze e l'impostazione *gain* che ne definisce il guadagno relativo.



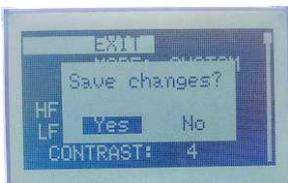
**Limiter:** selezionando con l'encoder i parametri *H LIMITER* e *L LIMITER* è possibile regolare i valori di soglia, sia per le alte che per le basse frequenze, che attivano la funzione di Limiting del segnale, per evitare che il segnale vada in distorsione (clip).



**Reset:** selezionando la voce *RESET* e premendo l'encoder, il DSP viene re-impostato ai valori di fabbrica.



**Exit:** selezionando l'opzione *EXIT* e premendo l'encoder, si esce dalle impostazioni del DSP. Apparirà un messaggio per confermare le eventuali modifiche effettuate.



**Delay:** la voce Delay consente di impostare un tempo di ritardo, fino a 15 ms, sull'uscita di linea Line Out. Tale impostazione può risultare utile se si gestiscono più diffusori collegati in catena, per evitare eventuali problemi di "contro-fase".

**Bright e Contrast:** consentono di gestire la luminosità ed il contrasto del display.

**NOTA:** Per un utilizzo ottimale, i parametri di fabbrica, impostati per la modalità CUSTOM sono i seguenti:

<b>EQ1</b>	>	Freq: 100Hz	Q:1.0	gain:0.0dB
<b>EQ2</b>	>	Freq: 800Hz	Q:1.0	gain:0.0dB
<b>EQ3</b>	>	Freq: 2000Hz	Q:1.0	gain:5.0dB
<b>EQ4</b>	>	Freq: 5000Hz	Q:1.0	gain:5.0dB
<b>EQ5</b>	>	Freq: 10000Hz	Q:1.0	gain:5.0dB
<b>HF:</b>	700Hz	-	20kHz	
<b>LF:</b>	20Hz	-	700Hz	
<b>H LIMITER:</b>				-15.5dB
<b>L LIMITER:</b>				-30.0dB

## 2. Controllo MASTER VOLUME/DSP

L'encoder rotativo consente di selezionare e gestire il Volume Master del sistema oppure, premendo il controllo, è possibile accedere ai parametri del DSP. Ruotare il controllo per selezionare le opzioni del DSP, premere l'encoder per entrare nei sotto-menu e premere una seconda volta (o sulla freccia ←) per tornare alla selezione precedente.

## 3. Indicatore e interruttore BLUETOOTH

Premere l'interruttore per attivare la funzionalità di ricezione via Bluetooth: il sistema diventerà visibile ed associabile ad una apparecchiatura che trasmette via Bluetooth (es. telefono cellulare, tablet o computer). E' possibile gestire il volume direttamente dal trasmettitore.

## 4. Controllo LEVEL connessione INPUT 1

Il controllo gestisce il volume in entrata sull'ingresso Combo XLR-Jack contrassegnato come INPUT 1.

## 5. Interruttore LINE/MIC

L'interruttore imposta l'impedenza di ingresso sull'entrata INPUT 1: portare l'interruttore in posizione Line se si collega una sorgente sonora che emette un segnale di Linea; portare l'interruttore in posizione MIC se si collega un microfono direttamente al sistema.

*Se si immette un segnale di linea mentre l'interruttore è in posizione MIC, il sistema potrebbe danneggiarsi.*

## 6. Controllo LEVEL connessione INPUT 2

Il controllo gestisce il volume in entrata sull'ingresso RCA Left/Right contrassegnato come INPUT 2.



---

**WWW.TECHNOSOUND.IT**

Technosound sviluppa continuamente nuovi prodotti, insieme a quelli già esistenti.  
Per questa ragione la fabbrica si riserva il diritto di modificare le specifiche e le informazioni  
del presente manuale senza preavviso.