



Guida Rapida

Eventide®

H90

Harmonizer®



Scansiona il codice per leggere il manuale utente dell' H90.

Registra il tuo H90 su:
eventideaudio.com/my-account

Guida Rapida dell' H90 Harmonizer (firmware v1.0+)

Eventide Part# 141360 Rev A

Bluetooth® e il logo relativo sono marchi commerciali registrati di Bluetooth® SIG, Inc.

Eventide è un marchio registrato di Eventide Inc.

Harmonizer è il marchio registrato di Eventide di un dispositivo per effetti speciali che incorpora la variazione di intonazione.

© 2024 Eventide Inc. Tutti i diritti riservati.

Panoramica generale

Manopola Select

Premere per entrare in modalità Select/Bank.

Pulsanti del modo Edit

Premi questo bottone per entrare in modalità EDIT. (Vedi tabella a destra)

Manopole accesso Rapido

Modifica parametri e valori

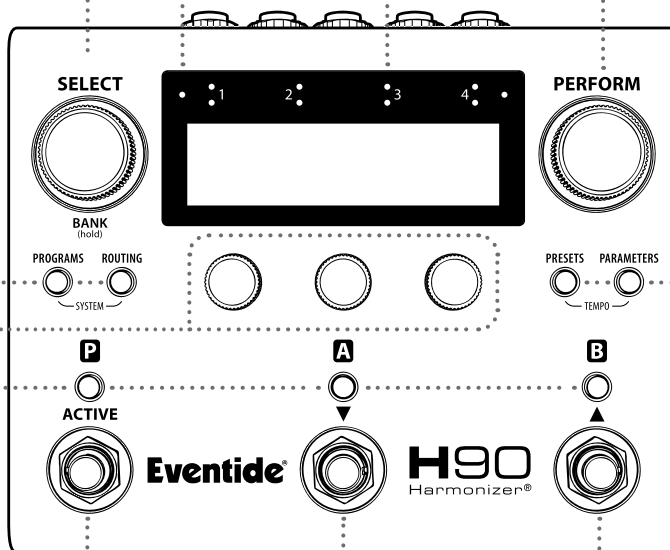
Pulsanti LED degli interruttori a pedale

In modalità Play: il colore del led indica la funzione del footswitch.

In modalità Edit: mostra lo stato Attivo/Disattivato dei programmi o preset.

Bluetooth® Indicatori d'ingresso Manopola Perform

Premi per entrare in modalità PERFORM



Interruttori a pedale

Modalità Select/Bank: Scorri e carica i programmi.

Modo Perform: Footswitch programmabili dall'utente.

Modo Play

Select / Bank

Spunta e carica dalla Playlist. (pag. 4-5)

Perform

Personalizza le funzioni dei footswitch per l'utilizzo dal vivo. (pag. 6)

Modo Edit

Programmi

Scorri la lista dei programmi, per tipo di effetto o per algoritmo. (pag. 7)

Routing

Stabilisci il routing del segnale e posiziona inserimenti esterni. (pag. 8-9)

Presets

Esplora la libreria dei Preset User/Factory per tipo di effetto o per algoritmo. (pag.10)

Parameters

Modifica i parametri dei Programmi e Preset. (pag. 11)

Anatomia di un Programma

Programma P

Attivo/Bypass, Gain di ingresso/uscita, Routing & Insert, mappatura Exp/Ctl, HotKnob, HotSwitch (x3)

Preset A

Attivo/Bypass, Gain di In/ Out, Algoritmo e Valori, HotKnob

Preset B

Attivo/Bypass, Gain di In/ Out, Algoritmo e Valori, HotKnob

I/O

Indicatori del Livello di Linea

La griglia a LED indica quali ingressi o uscite sono configurati per segnali di linea.

Ingressi 1/2

Ingressi mono o stereo principali.

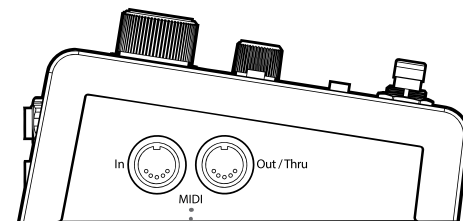
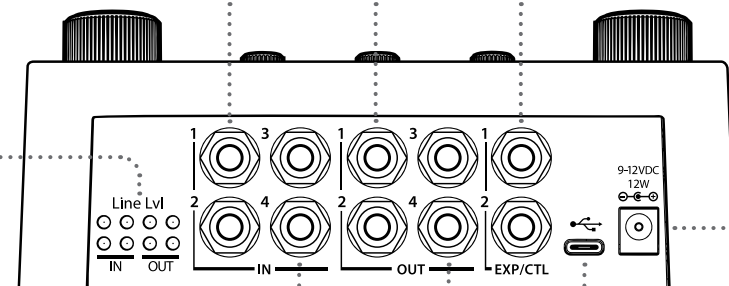
Uscite 1/2

Uscite mono o stereo principali.

Exp/Ctl 1/2 - Ingressi per pedali espressione o footswitch ausiliari.

Presenza di alimentazione

Requisiti di alimentazione: 9-12 CC, 12 W, positivo al centro (+), connettore 5,5 mm/2,5mm.



Ingressi 3/4

Return per dispositivi esterni, o ingressi per Dual Path 2.

Uscite 3/4

Send per dispositivi esterni, o uscite per Dual Path 2.

USB-C

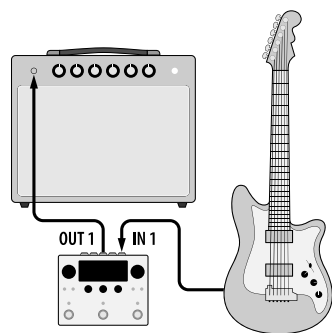
Connettilo al tuo computer per gestione, aggiornamenti e funzioni MIDI.

MIDI In and Out/Thru

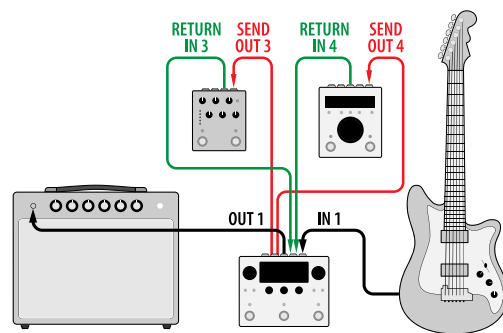
Ricevi, trasmetti e passa Program Change, Control Change e Clock.

INSERT ROUTING

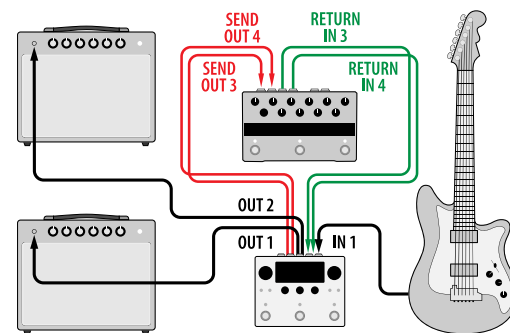
● Routing principale ● Send ● Return



Configurazione semplice degli effetti



2 Insert Mono



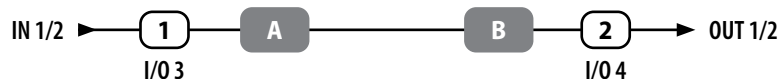
1 Insert Stereo

Configurazione I/O Globale

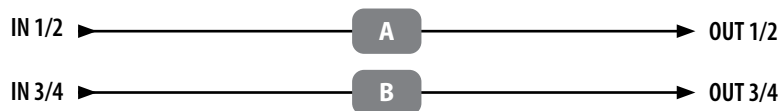
IN	I/O	Insert (predefinite)	Dual
① ③	IN 1	Ingresso Left (Mono)	Ingresso Left Path 1 (Mono)
② ④	IN 2	Ingresso Right	Ingresso Right Path 1
	IN 3	Insert 1 Return	Ingresso Left Path 2 (Mono)
	IN 4	Insert 2 Return	Ingresso Right Path 2
OUT	OUT 1	Uscita Left (Mono)	Uscita Left Path 1 (Mono)
① ③	OUT 2	Uscita Right	Uscita Right Path 1
② ④	OUT 3	Uscita 1 Send	Uscita Left Path 2 (Mono)
	OUT 4	Insert 2 Send	Uscita Right Path 2

NOTA: Nell'utilizzo dell' H90 col metodo "4 cavi" o in pre/post nel loop effetti di un amplificatore, si raccomanda fortemente l'utilizzo del Dual Routing.

Routing degli Insert in serie (pag. 8)



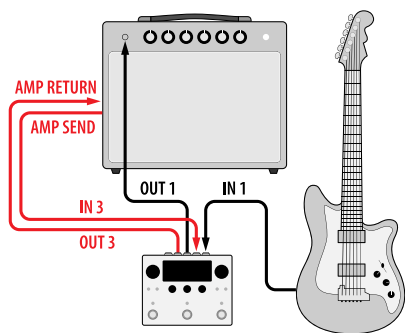
Dual Routing in Pre/Post (pag. 9)



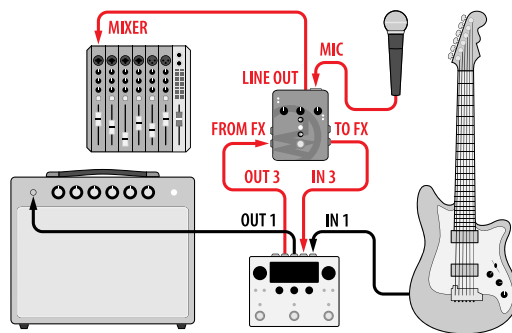
L'Insert Routing è attivo di default. È possibile selezionare il Global Routing tra Insert e Dual nelle impostazioni globali del Menù di Sistema (pag. 12). L' H90 è provvisto di un set completo di liste di programa separate col Dual Routing.

DUAL ROUTING

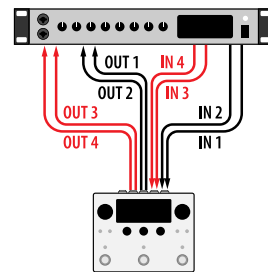
● Path 1 ● Path 2



Amplificatore Pre/Post (Mono)



Chitarra e Voce (con MixingLink®)



Dual Inserts nella DAW

Select

Manopola Select

Ruota la manopola per esplorare la playlist e precaricare un programma.

Premi per caricare il programma selezionato. Tieni premuto per agire sul Bank Mode.

Manopole accesso rapido

Gira la manopola per modificare il valore del parametro. Premi per visualizzare i valori dei parametri. Premi di nuovo per cambiare pagina. Tieni premuto per entrare nella pagina di assegnazione parametri.

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

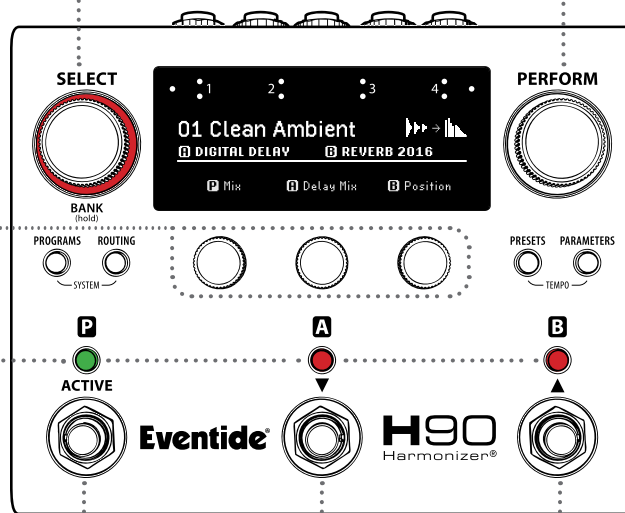
FS1 LED: Attivare/Disattivare **P**.

FS2 or 3 LED: Premi per mostrare temporaneamente il nome del preset corrispondente.

Premi nuovamente per Attivare/Disattivare **A**, or **B**.

Manopola Perform

Ruota la manopola per modificare il valore HotKnob **P**



Footswitch 1

Premi per attivare il programma.

Premi per Attivare/Disattivare il programma caricato.

Footswitch 2 ▼

Premi per scorrere la Playlist verso il basso.

Footswitch 3 ▲

Premi per scorrere la Playlist verso l'alto.

La Playlist

La Playlist è la lista dei programmi User correntemente attivata nella modalità Select/Bank. L' H90 può avere svariate liste di programmi, ma solo una lista User è impostata come "la" Playlist. Le liste Factory che si trovano in Programs Mode non possono essere utilizzate come Playlist. La Playlist si seleziona nel System Menù (pag. 12).

Numero di programma e nome Simboli dei effetto



Nome degli Algoritmi e Preset **A** e **B**.



Routing in serie



Routing in parallelo



Sei parametri assegnabili per Programma (due pagine). Mantieni premuto uno dei Quick Knob per assegnare i parametri.

Bank

Manopola Select

Ruota la manopola per scorrere attraverso la Playlist e precaricare un programma.

Premi per caricare il programma selezionato. Tieni premuta la manopola per tornare al modo Select.

Manopole acceso rapido

Ruota la manopola per modificare il valore del parametro.

Premi per visualizzare il valore del parametro.

Premi di nuovo per muoverti tra le pagine dei parametri.

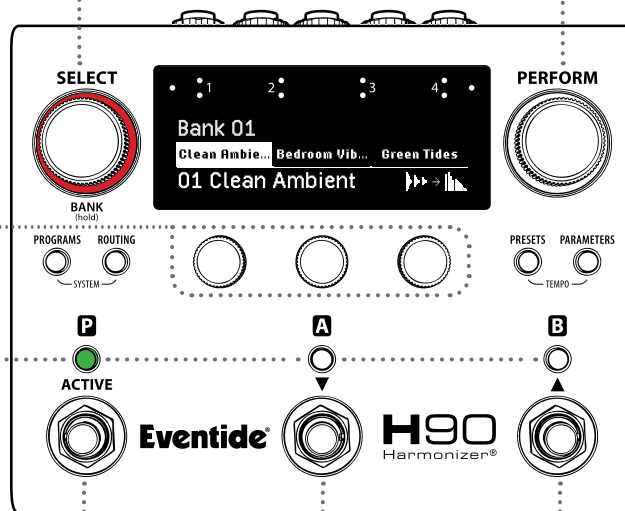
Tieni premuto per entrare nella pagina di assegnazione dei parametri.

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

Premi il footswitch per precaricare un programma del banco corrente e visualizzare momentaneamente le informazioni del programma corrispondente.

Manopola Perform

Ruota la manopola per modificare il valore HotKnob **P**



Footswitch 1

Premilo per caricare il programma del banco corrente.
Premilo un'altra volta per attivarlo/disattivarlo.

Mantieni premuto per andare al Banco 1.

Footswitch 2 ▼

Mantieni premuto per scorrere indietro al banco precedente.

Footswitch 3 ▲

Mantieni premuto per scorrere avanti al banco successivo.

Modalità Banks

Ogni Playlist ha 33 banchi, ognuno dei quali mostra tre Programmi. La modalità Bank può essere utilizzata dal vivo per caricare rapidamente un gruppo di programmi.

Nome del banco (editabile solo con H90 Control)

Bank 01

Clean Ambie... Bedroom Vib... Green Tides

P Mix

A Delay Mix

B Position

Sei parametri assegnabili per Programma (due pagine).

Clean Ambie... Bedroom Vib... Green Tides

I tre programmi nel banco corrente.

Bank 01

Clean Ambie... Bedroom Vib... Green Tides

03 Green Tides



Programma 3 attivo nel Banco 1.

Perform

Manopola Select

Ruota la manopola per scorrere le pagine dei footswitch programmabili dall'utente.

Manopole accesso rapido

Ruotare per modificare il valore del parametro.

Premi per visualizzare i valori dei parametri.

Premi di nuovo per scorrere tra le pagine dei parametri.

Mantieni premuto per entrare nella pagina di assegnazione dei parametri.

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

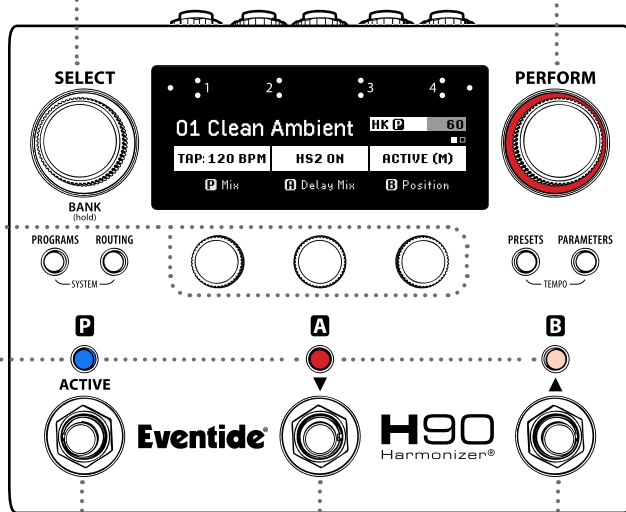
Premi per modificare l'assegnazione del comando footswitch.

Mantiene premuto per mappare i parametri **P**, **A** o **B** verso un footswitch esterno.

Manopola Perform

Premilo per scorrere tra le pagine dei footswitch programmabili dall'utente.

Ruota la manopola per modificare il valore HotKnob **P**.



Footswitch 1

Premi per attivare il parametro di esecuzione **P**.

Footswitch 2

Premi per attivare il parametro di esecuzione **A**.

Footswitch 3

Premi per attivare il parametro di esecuzione **B**.

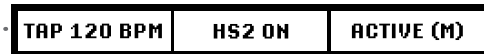
Parametri di esecuzione

Il Modo Perform dispone di due pagine di assegnazione dei footswitch programmabili dall'utente come: tap tempo, Attivazione/Bypass, Attivazione momentanea, tre HotSwitch indipendenti e parametri specifici per algoritmo.

Numero e nome del programma HotKnob **P**



Pagina 1



Pagina 2



Sei assegnazioni Footswitch programmabili dall'utente per programma (due pagine).

Performance Parameter Mapping		
Parameter	Ctl Source	Switch #
Act/Byp (M)	Aux Switch	1

Mantieni premuto il pulsante LED del footswitch per assegnare parametri di esecuzione ad un footswitch esterno.

Programs

Manopola Select

Ruota la manopola per caricare automaticamente un nuovo programma da una lista filtrata.

Pulsante Programs

Mantieni premuto in qualsiasi modalità per salvare il programma corrente.

Manopole accesso rapido

Ruota la manopola per modificare i filtri di ricerca delle Program List.

QK1: Liste Factory e User

QK2: Tipo di Effetto

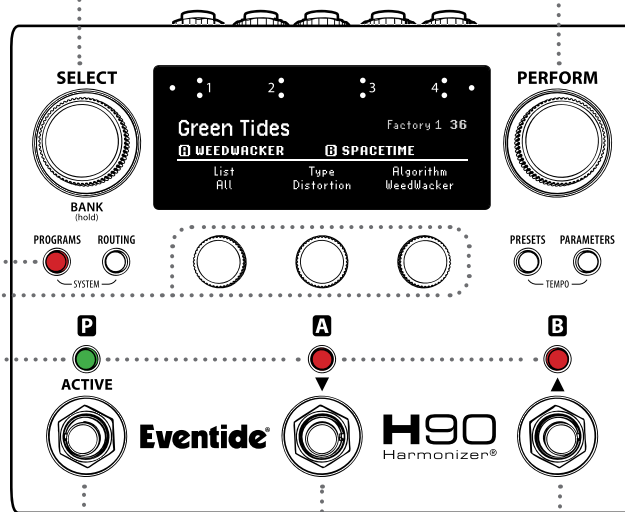
QK3: Algoritmo

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

Premi per Attivare/Disattivare **PAB**

Manopola Perform

Ruota la manopola per caricare automaticamente un nuovo programma da una lista filtrata.



Footswitches

Premi un footswitch qualsiasi per uscire dal Program Mode.

Lista dei Programmi

L' H90 è provvisto di liste User e Factory contenenti fino a 99 Programmi. In modo PROGRAMS è possibile effettuare una ricerca in tutte le liste per tipo di effetto o per algoritmo. La Playlist può essere modificata in Global Setting nel System Menu (pag. 12).

Nome del programma filtrato Ubicazione e numero

Green Tides			Factory 1 36
A WEEDWACKER B SPACETIME			
List	Type	Algorithm	
All	Distortion	WeedWacker	

Esplora i programmi per lista, tipo di effetto e algoritmo



Mantieni premuto il pulsante PROGRAMS per accedere al salvataggio del programma, seleziona una lista e un numero di destinazione.



Ruota la manopola SELECT per muovere il cursore, ruota la manopola PERFORM per modificare il carattere, premi la manopola PERFORM per salvare.

Insert Routing

Manopola Select

Ruota la manopola per scorrere attraverso tutte le pagine del Routing.

Pulsante Routing

Premi per scorrere tra le pagine Routing e Insert.

Manopole accesso rapido

QK1: Ruota per selezionare il routing tra Serie e Parallelo.

Premi per sostituire Presets

A con **B**.

QK2: Ruota per attivare Insert 1 e modificarne il suo posizionamento.

Premi per Attivare/Bypassare l'Insert 1.

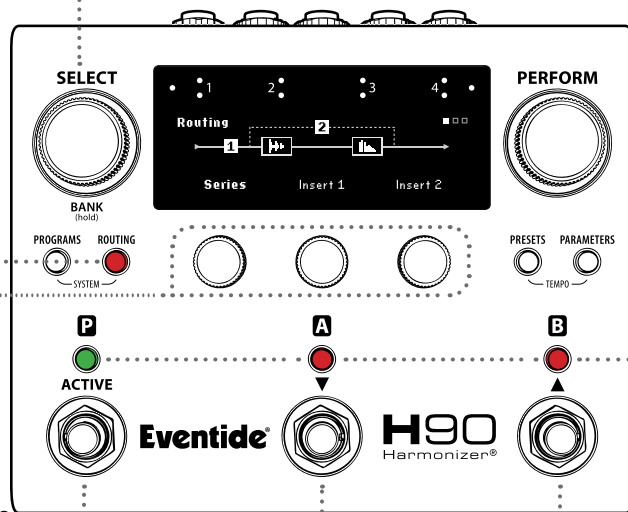
QK3: Ruota per attivare Insert 2 e modificarne il suo posizionamento.

Premi per Attivare/Bypassare l'Insert 2.

* Ruotare completamente il Quick Knob 3 in senso orario, attiverà gli Insert Stereo 1 e 2

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

Premi per Attivare/Disattivare **P**, **A** o **B**.



Footswitch

Premi un footswitch qualsiasi per uscire dal modo Routing.

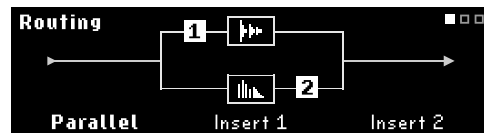
Posizionamento degli Insert

Routing in serie

Pre A
Parallel
Mid
Post B
Stereo Inserts*

Routing Parallelo

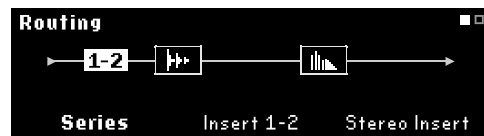
Pre
Pre A
Pre B
Parallel
Post A
Post B
Post
Stereo Insert*



Insert 1 (Pre A), Insert 2 (Post B) nel Routing Parallelo



Parametri dell'Insert 1, pagina 1.



Stereo Insert: Ruota completamente QK3 verso destra per attivare lo Stereo Insert. Ruota QK2 per modificare la posizione.

Dual Routing

Il Dual Routing abilita due segnali stereo indipendenti ed utilizza un set di Program List alternativo.

Path 1: Inputs e Outputs 1/2

Path 2: Inputs e Outputs 3/4

Manopola accesso rapido 1

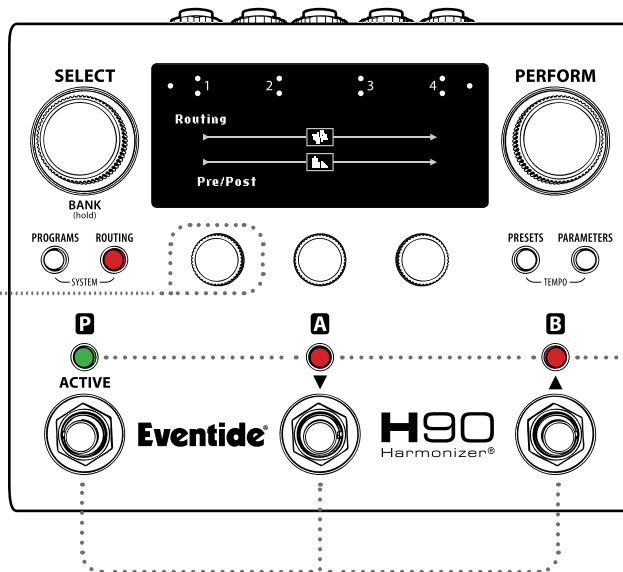
Ruota per modificare la posizione del Presets **A** con **B** nel Path 1 e 2. (vedi tabella)

Premi per scambiare il Presets **A** con **B**.

NOTA: Nell'utilizzo dell' H90 col metodo "4 cavi" o in pre/post nel loop effetti di un amplificatore, si raccomanda fortemente l'utilizzo del Dual Routing.

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

Premi per Attivare/Disattivare **P**, **A** o **B**.



Footswitch

Premi un footswitch qualsiasi per uscire dal modo Routing.

Dual Positions

Routing

Path 1 Series
Path 1 Parallel
Pre/Post
Path 2 Parallel
Path 2 Series

Path 1

Series
Parallel
Preset A
Thru
Thru

Path 2

Thru
Thru
Preset B
Parallel
Series

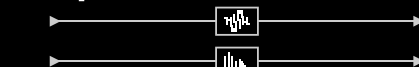
Routing



Path 1 Series

Presets **A** e **B** in serie nel Path 1

Routing



Pre/Post

Preset **A** nel Path 1, Preset **B** nel Path 2.

01 PrePost Shoe gaze

A WEEDWACKER

B MODECHOVERB

A Mix

A Gate Thresh

A Drive 1

Dual Routing in modo Select.

Presets

Manopola Select

Ruota la manopola per caricare automaticamente un nuovo preset dalla ricerca filtrata nello slot selezionato **A** o **B**.

Manopole accesso rapido

Ruota la manopola per regolare i filtri di ricerca delle librerie Preset.

QK1: Libreria dei Presets

QK2: Tipo di Effetto

QK3: Algoritmo

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

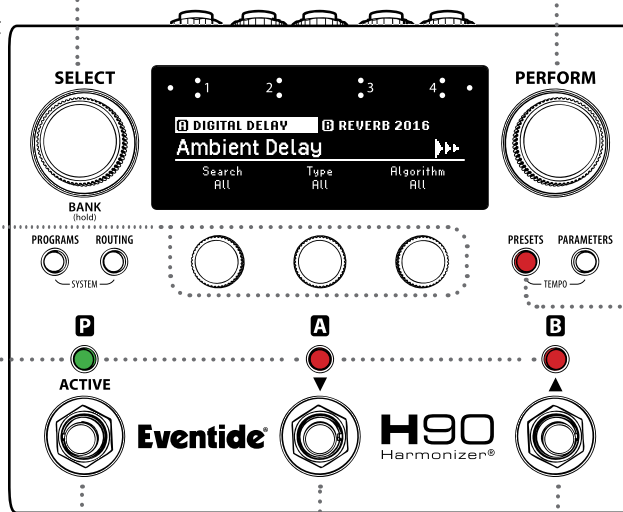
FS1 LED: Premi per Attivare/Disattivare il programma.

FS2 LED: Premi per selezionare **A**
Premi di nuovo per Attivare/Disattivare **A**

FS3 LED: Premi per selezionare **B**
Premi di nuovo per Attivare/Disattivare **B**

Manopola Perform

Gira la manopola per caricare automaticamente un nuovo Preset da una lista filtrata, nello slot **A** o **B**.



Footswitch

Premi un footswitch qualsiasi per uscire dal modo Presets.

Presets

I Preset sono i blocchi costituenti di un programma. I Preset rinominati possono essere salvati per sicurezza e richiamati dalla libreria.

Algoritmo **A**

Algoritmo **B**



Esplora la libreria dei preset per tipo di effetto o per algoritmo.



Nome evidenziato dell'algoritmo selezionato.



Salvataggio Preset: Mantieni premuto il pulsante PRESETS per rinominare o salvare il preset selezionato.

Pulsante Preset

Premi per alternare tra il Presets **A** con **B**. Mantieni premuto il pulsante per salvare il Preset selezionato.

Parameters

Manopola Select

Ruota la manopola per scorrere fra le pagine dei parametri **P**, **A** o **B**.

Manopole accesso rapido

Ruota per modificare il valore del parametro.

Mantieni premuto per assegnare il parametro corrispondente all'HotKnob, pedale di espressione o controller esterno.

Pulsanti LED degli interruttori a pedale

Premi per selezionare i parametri di **P**, **A** o **B**.

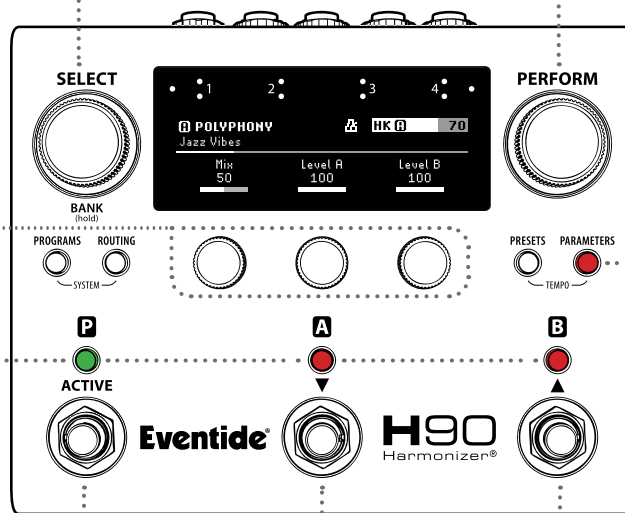
Premi di nuovo per Attivare/Disattivare.

Mantieni premuto per assegnare i parametri **P**, **A** e **B** all'HotSwitch.

Manopola Perform

Ruota per modificare il valore del parametro **P**, **A** o **B** dell'HotKnob.

Mantieni premuto per mappare l'HotKnob.



Footswitch

Premi un footswitch qualsiasi per uscire dal modo Parameters.

Pulsanti Parameters

Premi per scorrere i gruppi dei parametri **P**, **A** o **B**.

Algoritmo e nome del preset Valore HotKnob **A**



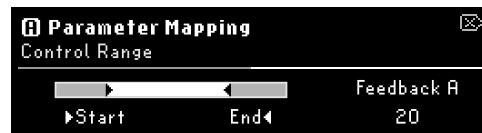
Nome del preset

Sincronizzazione Tempo

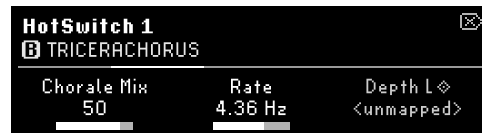
Jazz Vibes



Premi PRESETS e PARAMETERS per attivare/disattivare la sincronizzazione del tempo

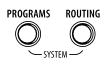


Mappatura Flessibile: Assegna qualsiasi parametro ad un HotKnob, pedale di espressione o switch ausiliario



HotSwitch: Mantieni premuto il pulsante FS LED 1, 2 o 3 per assegnare qualsiasi parametro a tre snapshot indipendenti.

System



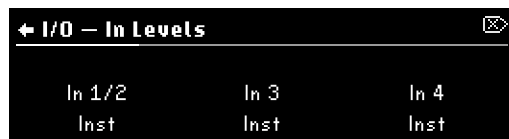
Mantieni premuti i pulsanti PROGRAMS e ROUTING per entrare nel Menù del Sistema.

Ruota la manopola SELECT per evidenziare un elemento del Menù; premi per entrare.

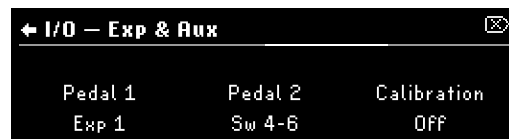
Premi la manopola PERFORM per uscire dal Menù del Sistema.



Ruota la manopola SELECT per selezionare un'opzione del Menù; premi di nuovo per entrare.



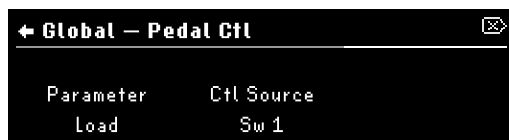
I/O (Livelli): Gli ingressi e uscite possono essere settate per livello strumento o di linea. Gli indicatori presenti sul retro si illuminano per il livello Linea.



I/O (Exp & Aux): Impostazioni globali e calibrazione per pedali d'espressione e footswitch.



Global: Cambia Insert o Dual Routing, DSP o Relay bypass, e la Playlist corrente.



Global (Pedal Ctl): Configura le impostazioni dei controlli attivi per tutti i Programmi.



MIDI: Configura le impostazioni MIDI e le impostazioni CC che sono attive per tutti i programmi.

Tempo



Mantieni premuti i pulsanti PRESETS e PARAMETERS per entrare nel Menù Tempo.

Tuner

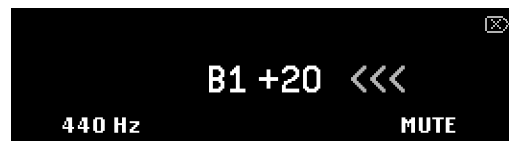
Mantieni premuti i footswitch centrale e destro per accedere all'accordatore.



Imposta il BPM Tap Tempo, e configura la sorgente del Tempo a Global, Program o MIDI Clock.



Premi i pulsanti o PRESETS e PARAMETERS per attivare la sincronizzazione del tempo per i programmi o preset.



Imposta la frequenza di riferimento e Mute/Thru. L'accordatore è sempre utilizzabile, tranne che in modo PERFORM.

Suggerimenti



Un asterisco indica che il programma corrente è stato modificato e non salvato.



L'icona a forma di diamante indica che un parametro è assegnato ad un HotKnob o Exp/Ctl.

HotSwitch: Ognuno dei tre HotSwitch modifica qualsiasi numero di parametro con la pressione di un singolo footswitch.

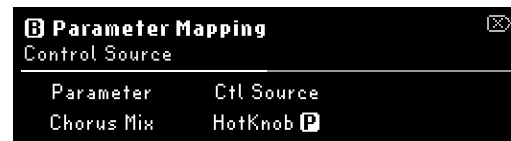


Modo Parameters: mantieni premuto un pulsante LED FS per assegnare parametri all'HotSwitch 1, 2 o 3. Premi un QK per mapparli.

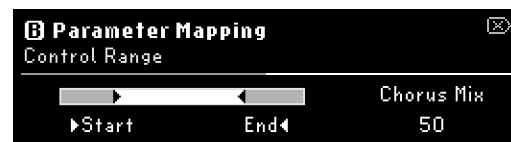


Modo Perform: Assegna un HotSwitch ai footswitch P, A o B. Solo un HotSwitch alla volta può essere acceso.

Mapping flessibile: Assegna qualsiasi parametro ad un controller esterno, o raggruppa parametri sotto un unico HotKnob.



Modo Parameters: Mantieni premuta una manopola ad accesso rapido per accedere alla mappatura dei parametri e selezionare la sorgente di controllo.



Modo Parameters: Ruota QK1 e QK2 per regolare le posizioni di inizio e fine del range di controllo del pedale espressione.

H90 Control

H90 Control permette il controllo remoto e la gestione dell'elenco dei programmi dell'H90. Gestisci le impostazioni del programma e dei Preset, esegui aggiornamenti di sistema e importa/esporta User List grazie ad un'interfaccia facile da usare.

Istruzioni di connessione

1. Scarica l'H90 Control per Mac o Windows su eventideaudio.com.
2. Accendi l'H90 con l'alimentatore fornito e connettilo al computer con il cavo USB-C fornito.
3. Apri H90 Control, e clicca "Connect".

Reset dell'H90

Reset ad impostazioni di fabbrica:

Mantieni premuti i tre Quick Knobs mentre accendi l'H90 e mantienili premuti finché non compare il messaggio sul display.

NOTA: Un reset alle impostazioni di fabbrica cancella tutti i dati dell'utente (Liste, Programmi, Preset, Regolazioni del Sistema e del Tempo).

Reset delle configurazioni di Sistema:

Mantieni premuto il Quick Knob 1 mentre accendi l'H90 e mantienilo premuto finché non compare il messaggio sul display.

Eventide®

H90
Harmonizer®

VISITACI SUL NOSTRO SITO WEB



eventideaudio.com

© 2024 Eventide Inc., One Alsan Way, Little Ferry, NJ 07643 USA