

Hamichord

Exp-edition



Manuale d'uso



MADE IN ITALY

INDICE

1. AVVERTENZE GENERALI

2. DISIMBALLO

3. DOTAZIONI DI SERIE

4. CONNESSIONI, CONTROLLI E POSIZIONAMENTO.

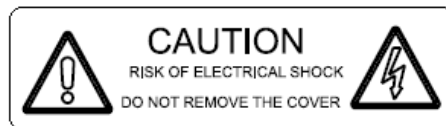
5. MESSA IN FUNZIONE DELLO STRUMENTO,
SPEGNIMENTO E LOGICA DI FUNZIONAMENTO.

1)AVVERTENZE GENERALI

**LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI PROCEDERE
AL COLLEGAMENTO DEI CAVI IN DOTAZIONE.**

!!! AVVERTENZE !!!

- Non esporre lo strumento alla pioggia o all'umidità.
- Non rimuovere il pannello posteriore di protezione dello strumento.
- Non toccare il connettore di alimentazione
- con le mani bagnate



!!!WARNING!!!
TO REDUCE THE RISK OF FIRE
OR ELECTRICAL SHOCK DO NOT
EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN
OR MOISTURE

PREDISPOSIZIONI DI FABBRICA

1. Il vostro strumento è stato predisposto per il funzionamento alla tensione di rete 220 volt 50 Hz tramite l'alimentatore originale Hamichord in dotazione (se acquistato separatamente da M-C3).
- Il numero di serie è riportato sulla parte posteriore dello strumento.
 - Accertatevi che la tensione di rete sia compatibile con le caratteristiche dell'alimentatore.

NON APRIRE PER NESSUN MOTIVO L'UNITA'!!!

**NEL CASO FOSSE NECESSARIO UN INTERVENTO TECNICO,
RIVOLGETEVI AL VOSTRO RIVENDITORE OPPURE
A UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO DA BG'S MUSICAL INSTRUMENTS**

**PRIMA DI CONNETTERE IL CAVO DI RETE DELL'ALIMENTATORE E PRIMA DI
CONNETTERLO ALL'UNITA', FARE TUTTE LE ALTRE CONNESSIONI.**

!!!ATTENZIONE!!!

**L'APPARECCHIO E' IN CLASSE I E PERTANTO L'ALIMENTATORE DEVE ESSERE
COLLEGATO AD UNA PRESA DI RETE CON UN'EFFICIENTE MESSA A TERRA.**

PRECAUZIONI

Nell'uso dell'apparecchio attenersi rigorosamente a quanto segue:

2. Eventuali fori di ventilazione non devono essere ostruiti.
3. L'aria deve poter circolare liberamente attorno allo strumento.
4. Lo strumento deve essere installato su una superficie esente da vibrazioni.

E inoltre:

5. Non deve essere esposto ad interferenze elettromagnetiche.
6. Non deve essere esposto ad eccessivo calore, freddo, umidità e polvere.
7. Non deve essere esposto a luce solare diretta.
8. Non deve essere esposto a scariche elettrostatiche.
9. Non appoggiare sullo strumento oggetti a fiamma libera, quali candele ecc..
10. Non appoggiare sullo strumento recipienti con liquidi, vasi, bicchieri, bottiglie, ecc..

Qualora un corpo estraneo o del liquido dovessero infiltrarsi nello strumento, contattare il rivenditore o un centro di assistenza AUTORIZZATO DA BG'S MUSICAL INSTRUMENTS.

N.B.

1. Non tentare di estrarre la spina tirandola per il cavo, ma sempre per il corpo della spina stessa.
2. Se non si usa lo strumento per parecchio tempo e/o in caso di temporali, scollegare sempre lo strumento dalla presa di rete.

!!!ATTENZIONE!!!

SEBBENE IL RELATIVO LED DI SEGNALAZIONE E' SPENTO, SE L'UNITA' E' CONNESSA ALL'ALIMENTAZIONE, L'UNITA' DI FATTO E' OPERATIVA MA IN STAND-BY.

2) DISIMBALLO

Prestare attenzione nella rimozione dell'unità dal cartone originale Hamichord.

Se non viene utilizzato all'interno di Hamichord M-C3, si raccomanda di posizionare l'unità all'interno di un sistema rack e di fissarlo con le apposite viti.

!!!ATTENZIONE!!!

Il sacchetto di plastica può essere pericoloso, per evitare incidenti e/o soffocamenti tenere fuori dalla portata dei bambini.

La ditta BG's Musical Instruments, declina ogni responsabilità per incidenti dovuti al non corretto utilizzo del suddetto imballo.

3) DOTAZIONI DI SERIE

Hamichord exp-edition pack contiene:

- **HAMICHORD EXP-EDITION** motore sonoro in formato rack.
- Manuale utente.
- Power supply (se acquistato separatamente da M-C3).

4) CONNESSIONI, CONTROLLI E POSIZIONAMENTO.

CONNESSIONE DEL MODULO

Se exp-edition viene usato all'interno di M-C3, le uniche connessioni da fare sono:

- Connettere il cavo di alimentazione che fuoriesce dallo slot di M-C3 con la presa alimentazione di exp-edition posta sul retro dell'apparato.
- Connettere il cavo a 15 pin che fuoriesce dallo slot di M-C3 con la presa 15 pin posta sulla parte destra dell'apparato.

Se exp-edition viene usato come macchina "standalone" bisogna connettere l'alimentatore originale in dotazione sulla presa posta sul retro dell'apparato e utilizzare le prese midi per le connessioni agli apparati midi di comando.

IN QUESTO CASO LA PRESA 15 PIN DEVE ESSERE LASCIATA LIBERA!!!

CONNESSIONI E CONTROLLI

Connessioni posteriori:

- Power supply IN (usare solamente l'alimentatore originale Hamichord!!!)

Connessioni laterali:

- 15 PIN per connessione a Hamichord M-C3 : usare questa presa solamente per connettere il modulo a M-C3 con l'utilizzo del cavo che fuoriesce dallo slot dell'organo.

Connessioni Frontali:

- **Power** : Usare il pulsante per accendere il modulo; se l'apparato è inserito all'interno di M-C3 può essere acceso anche con il pulsante a levetta posto sulla console dello strumento in alto a destra. Quando il modulo è funzionante, la spia luminosa si illumina.
- **Audio OUT L & R** : Uscite audio principali (stereo). Nel caso si voglia utilizzare l'uscita mono, collegare solo la presa L.
- **Headphone** : Presa cuffie
- **Connessioni standard scheda madre**: l'apertura rettangolare su exp-edition permette la connessione di periferiche video, usb e ps2 a exp-edition. Le prese audio non sono funzionanti. Per dettagli consultare il manuale alla sezione 5.
- **Midi IN**: input din 5 pin.

Presa per connessione di una masterkeyboard di comando del modulo exp-edition (solo se usata come stand-alone). La presa non funziona se l'apparato è inserito all'interno di exp-edition.

ATTENZIONE: E' vivamente sconsigliato collegare o scollegare i cavi midi con lo strumento acceso!!! Lo strumento può essere danneggiato o può dar adito a malfunzionamenti.

5) MESSA IN FUNZIONE DELLO STRUMENTO, SPEGNIMENTO E LOGICA DI FUNZIONAMENTO.

Se il modulo exp-edition viene usato all'interno di M.-C3, funziona come modulo sonoro di default per l'organo e quindi di fatto è un sistema completo.

Per alimentare il sistema e accendere l'interfaccia midi posizionare l'interruttore on/off posto dietro a M-C3 su **ON/1**.

Per accendere il sistema usare il pulsante posto nel pannello frontale di exp-edition oppure il selettore a levetta posto in alto a destra della console.

Dopo circa 25-30 secondi l'organo è pronto a suonare. Prima di tutto bisogna selezionare il set di drawbars da usare per il manuale superiore ed inferiore premendo LA# oppure SI per entrambi i manuali (il led relativo si accende) : questa operazione inoltre sincronizza l'interfaccia midi con il motore sonoro exp-edition.

Se il modulo viene usato singolarmente: una volta fatte le connessioni, si può accendere il sistema premendo il pulsante "power".

Il software interno di exp-edition (VB3 HE II) è settato di default per rispondere ai comandi di Control Change di M-C3: per verificare i codici di CC fare riferimento alla M.I.C. presente in appendice sul manuale di M-C3.

Hamichord exp-edition è un modulo sonoro basato su PC. Il sistema operativo con il quale funziona è Windows Xp Embedded.

I sistemi operativi Windows XP Embedded e Windows XP sono progettati con la stessa stabile base del codice di Microsoft Windows NT e Windows 2000. Questa base del codice offre un modello di memoria protetta e multitasking preemptivo che contribuiscono alla stabilità del sistema. Grazie a questa base del codice consolidata, Windows XP Embedded si è dimostrato un sistema affidabile già a livello di kernel.

La differenza tra il sistema operativo desktop Windows XP e il sistema operativo Windows XP Embedded consiste nel fatto che Windows XP Embedded è modulato in componenti. Comprendere la modalità di creazione dei componenti di Windows XP Embedded è la chiave per poter distribuire in modo affidabile una versione di Windows XP Embedded.

Basato sugli stessi file binari di Microsoft Windows XP Professional, Windows XP Embedded permette agli sviluppatori di scegliere fra oltre 10.000 singole funzionalità dei componenti per ottimizzare le caratteristiche con una footprint ridotta. Windows XP Embedded offre funzionalità e miglioramenti che garantiscono i massimi livelli in termini di affidabilità, sicurezza e prestazioni.

Inoltre, Windows XP Embedded include le più recenti funzionalità embedded, come il supporto per tecnologie di archiviazione, deployment, gestione e configurazione ad avvio multiplo.

Il numero seriale della vostra copia di Windows XP embedded è riportata in una targhetta attaccata alla compact flash.

Windows XP embedded in pratica è una versione di XP creata ad Hoc per una determinata applicazione, come nel nostro caso, per fare musica: da qui i diretti vantaggi che riguardano la dimensione totale del sistema molto ridotta, l'assoluta stabilità e integrazione dei componenti in base all'effettiva richiesta, e i tempi di avvio molto rapidi, a ciò va aggiunta la totale familiarità che l'utente medio ha con un personal computer con sistema operativo windows che gli permette di poter accedere alle classiche funzionalità di un normale PC.

Windows XP embedded offre inoltre alcune funzionalità aggiuntive che lo rendono di fatto superiore windows xp tradizionale e alcune di queste saranno il tema di queste istruzioni avanzate.

La funzionalità aggiuntiva di XP embedded che interessa l'utente hamichord più di tutte le altre è la gestione del filtro chiamato "Enhanced Write Filter" da adesso in poi chiamato EWF. L'EWF fornisce la possibilità di proteggere l'immagine di XPE da scrittura sia essa accidentale o volontaria, senza approfondire la materia vi basti in questa sede sapere che questa funzionalità permette a XPE di fare il boot anche da un comune CD-ROM. Proteggere da scrittura la vostra immagine di XPE (il sistema operativo di hamichord) è molto importante su due fronti:

Dal momento che hamichord non è fornito di HD ma tutto il sistema lavora sfruttando solamente una memoria Flash, questo allunga di fatto la vita alla Flash dal momento che nel normale uso di Hamichord, nessun dato viene scritto in essa e si comporta quindi come un supporto di sola lettura.

Qualsiasi dato si cerchi di scrivere sul sistema operativo di Hamichord, qualsiasi software si installi, qualsiasi modifica si cerchi di fare, al successivo avvio questa viene "Misconosciuta" e il sistema di avvierà SEMPRE nell'impostazione predefinita di fabbrica.

Ovviamente, per nostra scelta, diamo la possibilità all'utente di operare sul sistema operativo, disabilitando la funzionalità di EWF per permettere di effettuare modifiche che ritenete opportune; da qui due precisazioni e avvertimenti. La disabilitazione dell'EWF espone per così dire il sistema operativo di Hamichord a tutte le modifiche che voi farete, siano esse positive, siano esse negative finanche alla totale distruzione del sistema operativo stesso. Si raccomanda di operare con cognizione di causa e si raccomanda di evitare qualsiasi operazione che possa compromettere la stabilità di Hamichord, se inoltre non vi ritenete perfettamente in grado di svolgere queste operazioni, vi consigliamo vivamente di evitare di farlo.

La Bg's non risponderà di eventuali danni che provocherete al vs sistema operativo, ma comunque, o tramite il nostro sito internet oppure contattando direttamente la BG's srl saremo in grado di ripristinare il sistema con le impostazioni originali.

Vi ricordiamo inoltre che le compact flash, nel momento in cui vengono convertite da supporti di sola lettura a supporti di lettura-scrittura, accorciano la loro vita e possono rompersi in breve tempo: si raccomanda di riabilitare le funzionalità EWF ogniqualvolta si è finito di svolgere qualsiasi operazione di modifica.

DISABILITAZIONE DI EWF

- 1) Connettere a exp-edition una tastiera (opzionale), un mouse e un monitor sulle relative porte presenti sull'apertura anteriore di exp-edition.
- 2) Accendere exp-edition e attendere fino al completo caricamento del software VB3 HE II.
- 3) Chiudere l'applicazione VB3 HE II
- 4) Aprire l'applicazione chiamata EWF MANAGER ubicata nel Desktop.
- 5) Cliccare su "DISABLE" e seguire le istruzioni a video (potrebbe essere necessario il riavvio).
- 6) Ora è possibile lavorare e modificare le impostazioni di exp-edition in tutti i suoi parametri: tutte le modifiche resteranno in memoria.

ATTENZIONE!!!

VI RICORDIAMO CHE LA FUNZIONE PRINCIPALE DEL FILTRO EWF E' DI EVITARE LA SCRITTURA DI DATI NELLA COMPACT FLASH, QUINDI SI RACCOMANDA DI RIATTIVARLO IL PIU' PRESTO POSSIBILE DOPO AVER FATTO LE VOSTRE MODIFICHE E DOPO AVER TESTATO LA STABILITA' DEL SISTEMA.

ABILITAZIONE DI EWF

- Ripetere le operazioni al punto 1), 2), 3), 4)
- 5) cliccare su "ENABLE"
 - 6) Seguendo le istruzioni a video (potrebbe essere necessario il riavvio) il filtro verrà riabilitato e il sistema sarà protetto.

FUNZIONE "COMMIT CHANGES"

Con questa funzione, presente quale opzione nell'applicazione "EWF MANAGER", quando EWF è abilitato è possibile salvare le modifiche "al volo" senza la necessità di disabilitare il filtro. Questa funzione può essere utile nel caso di modifiche leggere come ad esempio modifiche sulle impostazioni dell'applicativo VB3 HE II (modifica del tipo di generatore tonewheel). Aprire "EWF MANAGER" e cliccare sul pulsante "**commit changes**". Tutte le modifiche fatte fino a quel momento saranno immediatamente salvate nel disco senza necessità di riavviare la macchina; il filtro verrà automaticamente riabilitato.

FUNZIONE COMMITANDDISABLE -LIVE

Con questa funzione, quando EWF è abilitato, è possibile salvare le modifiche apportate e disabilitare EWF in un passaggio solo. Per usarlo: procedere alle modifiche necessarie, aprire l'applicazione "EWF MANAGER" e cliccare su "**commitanddisable -live**". Tutte le modifiche verranno permanentemente registrate su disco e EWF sarà disabilitato. Al termine dell'operazione si raccomanda di riabilitare EWF.



Questo prodotto è costruito sotto le norme vigenti della Comunità Europea.



Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo simbolo sul prodotto indica che non può essere gestito come rifiuto domestico. Deve invece essere conferito presso il centro preposto al riciclo del materiale elettrico ed elettronico. Assicurandovi di smaltire correttamente questo prodotto, aiuterete ad evitare eventuali future conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana, causate dalla gestione inadeguata dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclo del prodotto, contattate i locali uffici preposti, o il negozio in cui avete acquistato il prodotto.

Contacts



BG's S.r.l.

Via Cilea, 30 – 60022 – Castelfidardo-AN-
ITALY

Tel. +39-071-7825229

Fax +39-071-7824012

Vat number IT02112920422

Official Website:

www.bgmi.it

E-mail:

info@bgmi.it

The Hamichord brand name and logo are trademarks of the respective owners.

All rights are reserved.