CRUMAR®

CRUMAR BabyGrand

Manuale d'Uso

FATAR GRAND TOUCH MADE IN ITALY

MADE IN ITALY

MIDI

INDICE

1) PRECAUZIONI GENERALI.

2) IMBALLAGGIO E MONTAGGIO.

3) ACCESSORI.

4) CONNESSIONI, CONTROLLI E POSIZIONAMENTO.

5) SPECIFICHE GENERALI E ISTRUZIONI PER L'USO.

6) INTRODUZIONE ALLE OPERAZIONI AVANZATE.

7) INTRODUZIONE A WINDOWS XP EMBEDDED – IL FILTRO DI "STARTUP" DI BABY GRAND - EWF.

8) APPENDICE.

1) PRECAUZIONI GENERALI.

LEGGERE CON ATTENZIONE PRIMA DI CONNETTERE I CAVI!

!!! ATTENZIONE !!!

- Non posizionare lo strumento in luoghi umidi o sporchi.
- Non rimuovere eventuali pellicole protettive.
- Non toccare I cavi con mani bagnate o umide.

DEFAULT OF FACTORY

- Baby Grand Piano funziona solamente se connesso ad una presa di alimentazione che fornisca da 100V a 24oV AC 50/60Hz tramite l'utilizzo dell'alimentatore originale fornito in dotazione.
- Assicurati che lo standard di alimentazione del luogo dove viene usato lo strumento rispetti i parametri sopra definiti.
- Il numero di serie di Crumar Baby Grand è scritto sulla placca laterale in metallo.

NON RIMUOVERE LA COPERTURA DELLO STRUMENTO PER NESSUNA RAGIONE!

NEL CASO FOSSE NECESSARIO INTERVETO TECNICO, QUESTO DEVE ESSERE FORNITO ESCLUSIVAMENTE DA UN CENTRO AUTORIZZATO CRUMAR. CHIEDI AL TUO RIVENDITORE OPPURE COLLEGATI AL SITO WWW.BGMI.IT.

LA CONNESSIONE PER L'ALIMENTAZIONE SI TROVA SOTTO AL PIANOFORTE: LO STRUMENTO FUNZIONA TRAMITE ALIMENTATORE 12VDC 5Ampere. USARE SOLO L'ALIMENTATORE IN DOTAZIONE!

SI RACCOMANDA DI CONNETTERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DOPO AVER EFFETTUATO TUTTE LE ALTRE CONNESSIONI.

!!!ATTENZIONE!!!

PRODOTTO IN CLASSE "A". VIENE RICHIESTO COLLEGAMENTO A TERRA! RIMUOVERE EVENTUALMENTE LA MESSA A TERRA SOLO SE VENGONO NOTATE LOOPS DI MASSA O RUMORE NEGLI ALTOPARLANTI CONNESSI AL PIANOFORTE!

Nell’usare il tuo strumento ricorda di:

- Non coprire eventuali prese d’aria.
- Non impedire libera circolazione d’aria attorno allo strumenti
- Posizionare lo strumento in posti privi di vibrazioni.
- Non esporre lo strumento a campi elettromagnetici.
- Non esporre al calore al freddo alla polvere o all’umidità.
- Non esporre a luce diretta del sole.
- Non esporre a forze elettrostatiche.
- Non posare candele o materiali e oggetti infiammabili.
- Non posare bicchieri o recipienti con fluidi.

Se qualche oggetto o fluido cade all’interno dello strumento o fra i tasti, contattare immediatamente l’assistenza tecnica!

N.B.

1. Non staccare i cavi tirandoli.
2. Staccare la presa principale AC se lo strumento non viene usato.
3. Staccare la presa principale AC in caso di temporali.

2) IMBALLAGGIO E MONTAGGIO.

Una volta aperto il cartone, togli il pianoforte dal suo pacchetto con delicatezza. Lo strumento pesa! Se lo ritieni necessario fatti aiutare da qualcuno.

Una volta rimosso l'imballo, procedi con il montaggio dello stand originale Baby Grand, allungando le gambe laterali al massimo (misura per 88 tasti) e allargando e posizionando i braccetti laterali in modo da sorreggere il pianoforte senza danneggiare il piastrino delle connessioni.
Procedere poi con il far passare il cavo della pedaliera, il cavo di alimentazione ed eventuali altri cavi attraverso la gamba centrale dello stand, eventualmente ribaltandolo per comodità.

Quando concluso il montaggio dello stand, posizionare il pianoforte sopra allo stand Baby Grand. Nel caso venga usato un altro tipo di supporto, si raccomanda di usarne uno calibrato sui 30Kg, il quale fornisce un sufficiente margine di sicurezza, fare inoltre attenzione alla presa d'aria e alle connessioni che si trovano sotto al pianoforte.

!!!ATTENZIONE!!!

Il sacchetto d'imballo non è un gioco, tenerlo lontano dalla portata dei bambini!

CRUMAR, non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso sconsiderato dell'imballo.

3) ACCESSORI.

Il CRUMAR BABY GRAND pack contiene:

- **CRUMAR BABY GRAND** digital piano.
- Manuale di Istruzioni.
- Power supply 12v cc 5A.
- Pedaliera con 3 pedali progressivi.
- CRUMAR BABY GRAND stand.
-

Il CRUMAR BABY GRAND pack **NON** contiene:

- **CRUMAR BABY GRAND** flight case
- **CRUMAR BABY GRAND** borsa rigida
- **CRUMAR BABY GRAND** borsa per stand
- **CRUMAR BABY GRAND** panchetta.

Tutti questi sono da considerarsi OPTIONAL. Contattare il proprio rivenditore di zona per eventuale disponibilità.

4) CONNESSIONI, CONTROLLI E POSIZIONAMENTO.

E' sempre consigliabile connettere prima la presa di alimentazione sotto al pianoforte e poi collegarla alla presa AC principale.
Una effettuate tutte le connessioni, premere il pulsante rosso nel pannellino sotto allo strumento per accenderlo.
Il pianoforte effettuerà quindi la procedura di verifica e Boot e dopo circa 25 secondi sarà pronto per essere suonato.

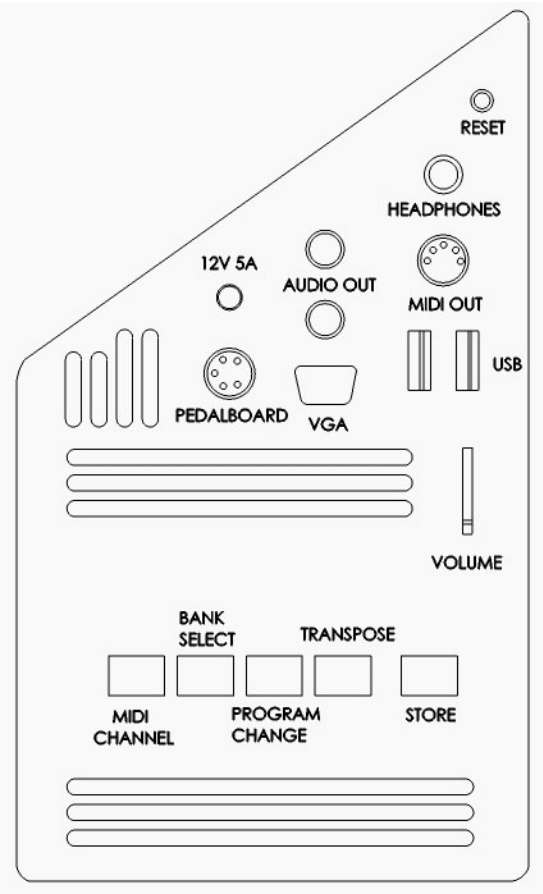
CONNESSIONI

Ricorda che "Baby Grand" funziona solo con la pedaliera originale! **NON TENTARE DI CONNETTERE ALTRI TIPI DI PEDALIERE, PEDALI O ALTRO NEL CONNETTORE: QUESTO POTREBBE PORTARE ALLA ROTTURA DELLO STRUMENTO!**
Crumar non si ritiene responsabile per qualsiasi guasto o danno dovuto all'uso di periferiche incompatibili!

POSIZIONAMENTO

Il supporto ottimale per “Crumar Baby Grand” è lo stand originale; possono comunque essere usati altri tipi di supporti tenedo a mente che siano adatti al peso dello strumento e che le connessioni sono sotto al pianoforte.

CONNESSIONI E CONTROLLI



Connessioni e controlli nel pannello :

- **12V 5A** – DC plug – connetti solamente l’alimentatore originale CRUMAR BABY GRAND.
- **Pulsante Reset** – Premere il pulsante e rilasciarlo subito per accendere lo strumento. Tienilo premuto per più di 5 secondi per resettare o spegnere lo strumento e farlo ripartire.

- **Presa cuffie -** Usata per connettere un paio di cuffie o auricolari, regolare il main volume con lo slider

- **Midi out -** standard din 5 pin output.
  Usare questo connettore per collegare un apparecchio midi esterno pilotabile da "Baby Grand".

  ATTENZIONE: Consigliamo vivamente di non connettere o disconnetere I cavi midi quando lo strumento è acceso e funzionate! Possono risultare dei malfunzionamenti o dei guasti!

- **CONNESSIONE USB –** viene usata per connettere varie periferiche usb come ad esempio mouse, tastiera, usb cd-rom, usb hd, penna usb.

- **VGA :** con questo connettore è possible collegare un monitor per poter visualizzare le diverse impostazioni di BIOS, sistema o per le variazioni del software.

- **Pedal-board:** Viene usato per connettere solo ed esclusivamente l'originale "Crumar Pedalboard" with three pedals.

  ATTENZIONE!!!: NON CONNETTERE O DISCONNETTERE LA PEDALIERA CON IL PIANOFORTE ACCESO! QUESTO POTREBBE DANNEGGIARE LO STRUMENTO!

- **Volume :** viene usato per incrementare o decrementare il volume generale dello strumento. Valori di Volume troppo alti possono causare distorsioni.

Controlli : I tasti della tastiera dal C4 (DO4) al A#4 (LA#4) vengono usati in abbinamento con I pulsanti posto sotto al pianoforte per cambiare I valori midi e altri parametri. Nella Fig. 1 e nella Fig. 2, si possono vedere I tasti e I valori ad essi assegnati.

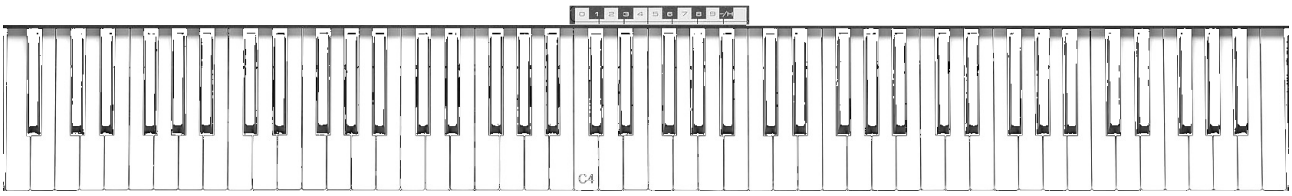


Fig. 1

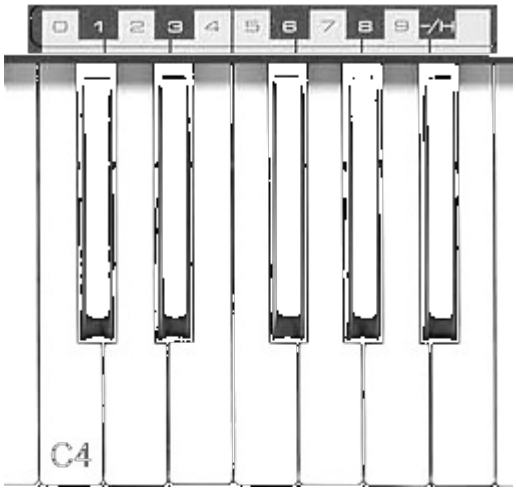


Fig. 2

- **Pulsante Midi Channel –** La funzione MIDI channel viene usata per selezionare in quale canale midi Crumar Baby Grand deve trasmettere. Per selezionare il canale midi basta tenere premuto il pulsante MIDI CHANNEL e selezionare il canale midi premendo I tasti da 0 a 9. I valori vanno da 1 a 16. Il cambio verrà inviato dopo il rilascio del tasto.

- **Pulsante Program Change –** La funzione program change viene usata per selezionare i suoni preset interni al Baby Grand (in base ai parametri del software in uso). Tenere premuto PROGRAM CHANGE e selezionare il numero di program ch'ange da 1 a 128 con i relativi tasti della tastiera. I messaggi verranno mandati fuori non appena sarà rilasciato il tasto.

- **Pulsante Bank Select –** La funzione bank select permette di selezionare il banco patch del software musicale di Baby Grand (se disponibile). In base ai due differenti modi di rispondere a questo comando, sono possibili due diversi tipi di selezione:
  1) Se il software richiede solamente un valore mandato al control channel 32, semplicemente tieni premuto il pulsante BANK SELECT e seleziona il numero di bank con I tasti della tastiera come mostrato in figura 2. Rilasciando il pulsante, verrà mandato il messaggio.
  2) Se il software richiede che I valori vengano mandati al control channel 32 e al control channel 0, bisogna tenere premuto il pulsante BANK SELECT e prima inserire il valore richiesto per il cc 32 e poi, sempre tenendo premuto il BANK SELECT, premere i tasti della tastiera contrassegnati dal -/H (che indicano ciò che segue è l'higher byte) dopodiché inserire il valore richiesto per il cc 0. Il messaggio verrà inviato non appena si rilascia il pulsante.
  NOTE: Assieme al comando di Bank Select, il Baby Grand manda anche l'ultimo messaggio di Program Change inviato.

- **Pulsante Transpose –** La funzione di transpose vine usata per trasporre I messaggi di nota di baby Grand: agisce con un intervallo di +/- 24 semitoni. Per selezionare i valori di trasposizione, tenere premuto il pulsante TRANSPOSE ed inserire il valore tramite I tasti della tastiera, per dare valore negativo bisogna premere prima il tasto "-" che si trova nel tasto A#. Rilasciando il pulsante

TRANSPOSE viene inviato il cambiamento. Per tornare al valore di default basta premete TRANSPOSE e rilasciarlo.

Example: Se si vuole ottenere una trasposizione di 7 semitoni in alto (una quinta) , tenere premuto il pulsante Transpose, inserire il numero 7 tramite i tasti della stastiera e rilasciare il pulsante Transpose. Baby Grand ora suonerà 7 semitoni più alto. (Es; un DO suonerà come un SOL)

- **Store:** Baby Grand può memorizzare I settaggi MIDI in 100 memory locations per un facile richiamo.
  Per memorizzare, tenere premuto sia il tasto Bank select che il tasto Memory e inserire il numero della location di memoria utilizzando I tasti della tastiera come da figura 2.
  Ora Il Baby Grand salverà i tuoi settaggi nella memoria quando i tasti verranno rilasciati.
  Per richiamare un settaggio tenere premuto il tasto MEMORY e inserire il numero della location di memoria usando i tasti della tastiera.

5) SPECIFICHE GENERALI E ISTRUZIONI PER L'USO.

Crumar Baby Grand è un pianoforte digitale con funzioni avanzate di generazione sonora che utilizza la tecnologia VST per ricreare in maniera molto fedele il suono di un pianoforte acustico.
Esistono 2 versioni di Baby Grand: Basic e Pro.
Baby Grand Basic utilizza il VST Pianoteq che offree una superba dinamica, risonanza naturale e parametri fisici unici nel ricreare ogni sfumatura del piano acustico per una esperienza unica di realismo, e suonabilità.
La versione pro ha le stesse caratteristiche della versione Basic ma integra al suo interno un hard disk molto performante che permette l'istallazione di altri VST di piano acustico anche con l'uso di librerie e campioni di notevole dimensione. La versione Basic può essere "upgradata" a Pro: per fare ciò contattare il servizio tecnico.
Baby Grand è lo stato dell'arte nella connessione tra un potente processore Intel Core Duo e un controller di pianoforte senza compromessi che offre tutte le features richieste dal moderno pianista. Dinamica e risposta della tastiera molto reale, 3 pedali assegnabili a sustain, sostenuto, harmonic, una corda: Il primo e l'ultimo pedale sono PROGRESSIVI.
Entrando nel setup dello strumento connettendo un mouse, una tastiera e un monitor, è possibile variare ogni parametro del suono, apportare modifiche, istallare altri software e modificare i preset , poi richiamabili con l'apposito pulsante. Per ulteriori informazioni Vi chiediamo di fare riferimento al manuale del software in uso.

6) INTRODUZIONE ALLE OPERAZIONI AVANZATE.

Crumar Baby Grand, anche se si propone come uno strumento molto semplice e intuitivo , un vero "plug and Play" esso possiede molte caratteristiche avanzate.
Per quanto riguarda la generazione del suono, molti sono I parametri modificabili dall'utente, accessibili connettendo il mouse, tastiera e monitor: Vi chiediamo di leggere con attenzione la parte del manuale riguardante EWF, prima di procedere con le funzioni avanzate!

7) INTRODUZIONE A WINDOWS XP EMBEDDED – IL FILTRO DI "STARTUP" DI BABY GRAND - EWF.

Il vostro strumento, anche se apparentemente non si discosta molto da qualsiasi altra tastiera in commercio, contiene una caratteristica che la rende unica al mondo: Il sistema operativo con il quale funziona è basato su "Microsoft 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 preempitivo 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.
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 Crumar Baby Grand) è molto importante su due fronti:

Dal momento che Baby Grand non è fornito di HD ma tutto il sistema lavora sfruttando solamemente una memoria Flash, questo allunga di fatto la vita alla Flash dal momento che nel normale uso, 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, 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 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 del sistema, 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.

ABILITAZIONE DISABILITAZIONE DELL' EWF

Nel caso si rendesse necessario apportare modifiche al sistema e configurarlo per l'avvio con modalità diverse da quelle definite "di fabbrica", il procedimento corretto è la disabilitazione del filtro EWF.

ATTENZIONE: LE OPERAZIONI DI SEGUITO DESCRITTE NECESSITANO DI UNA CERTA CONOSCENZA DELL'AMBIENTE WINDOWS E MS-DOS. SE RITENETE DI NON ESSERE IN GRADO DI SVOLGERE QUESTE OPERAZIONI, SI CONSIGLIA DI EVITARE DI FARLO!

1) A strumento spento, connettere un Mouse, una tastiera e un monitor nelle rispettive prese poste sotto allo strumento. Potete utilizzare periferiche USB senza problema alcuno.
2) Accendere lo strumento.
3) Una volta terminata la procedura di caricamento del sistema operativo e del relativo software sonoro, chiudere l'applicazione sonora, tramite il puntatore cliccare su "START", cercare il software chiamato "EWF MANAGER" ed aprirlo
4) cliccare su "DISABLE"
5) A questo punto è possibile procedere con tutte le modifiche del software in uso o del sistema (istallazione nuovi Plug-in)

ATTENZIONE: UNA VOLTA TERMINATE LE OPERAZIONI DI MODIFICA, E' IMPORTANTE RIABILITARE EWF PER EVITARE DI COMPROMETTERE IL SUPPORTO DI MEMORIZZAZIONE CHE E' IL CUORE DI TUTTO LO STRUMENTO! LAVORARE CON EWF DISABILITATO PER LUNGHI PERIODI DI TEMPO PUO' PROVOCARE LA ROTTURA DEL SUPPORTO!

RIABILITAZIONE DI EWF

Rifare le operazioni al punto 1, 2 e 3.
4) cliccare su "enable ewf" e comfermare tutti i messaggi.
5) Al riavvio il filtro sarà attivato.

8) APPENDICE

CRUMAR BABY GRAND MIDI IMPLEMENTATION CHART

FUNCTION	TRASMITTED	RECOGNIZED	REMARKS
Basic Channel Default: Changed:	: 1- 16 : 1-16	X	
Mode Messages Default: Altered:	X	X	
Note Number True Voice	0-127 _____	X	
Velocity Note On Note Off	X X	X X	
Aftertouch Keys: Channel :	X X	X X	
Pitch Bend	X	X	
Control Change	X	X	
Program Change	X	X	
System Exclusive	GM, GM2, MMC	O	
Song Position Common song select	X	X	
System : Clock Exclusive : Command	X X	X X	
Aux : Local ON/OFF Messages: All Notes OFF :Active Sense :Reset	X X X X	O O O O	
Notes			

Contacts:

Via Pascoli 44/A – 30020 – Quarto d'Altino-VE-
ITALY
Tel. +39-0422474486
Vat number IT03816800274

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 CRUMAR brand name and logo are trademarks of the respective owners.

All rights are reserved.