



Manuale

Revisione Firmware 1.0



MADE IN ITALY

INDICE

1. AVVERTENZE GENERALI
2. DISIMBALLO
3. DOTAZIONI DI SERIE
4. CONNESSIONI E CONTROLLI
5. FUNZIONAMENTO: ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E UTILIZZO
6. AGGIORNAMENTI
7. CURA DELLO STRUMENTO E GARANZIA
8. APPENDICE

1) AVVERTENZE GENERALI



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



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

- 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.

PREDISPOSIZIONE DALLA FABBRICA

- Il vostro strumento è stato predisposto per il funzionamento alla tensione di rete 220 volt 50 Hz tramite l'alimentatore fornito a corredo, conforme alle normative di sicurezza; tuttavia l'alimentatore in dotazione accetta una tensione di ingresso anche da 100 volt a 240 volt 50-60 Hz rendendolo adatto all'uso anche in altri paesi del mondo.
- Il numero di serie è riportato sulla parte posteriore dello strumento.
- Le caratteristiche elettriche sono stampate su un'apposita targhetta posta nella parte posteriore dello strumento o nel retro dell'alimentatore.
- Accertatevi che la tensione di rete sia compatibile con le caratteristiche dello strumento.

**NEL CASO FOSSE NECESSARIO UN INTERVENTO TECNICO,
RIVOLGETEVI AL VOSTRO RIVENDITORE OPPURE AD UN CENTRO DI ASSISTENZA
AUTORIZZATO CRUMAR.**

**IL CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE E L'INTERRUTTORE DI ACCENSIONE SONO
SITUATI NELLA PARTE POSTERIORE DELLO STRUMENTO**

**PRIMA DI PROCEDERE AI COLLEGAMENTI DEI CAVI, ACCERTATEVI CHE
IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI RETE.**

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

1. Eventuali fori di ventilazione non devono essere ostruiti.
2. L'aria deve poter circolare liberamente attorno allo strumento.
3. Lo strumento deve essere installato su una superficie esente da vibrazioni.
4. Non deve essere esposto ad interferenze elettromagnetiche.
5. Non deve essere esposto ad eccessivo calore, freddo, umidità e polvere.
6. Non deve essere esposto a luce solare diretta.
7. Non deve essere esposto a scariche elettrostatiche.
8. Non appoggiare sullo strumento oggetti a fiamma libera, quali candele ecc...
9. 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 CRUMAR.

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, scollegarlo sempre dalla presa di rete.

ANCHE SE LO STRUMENTO NON E' ACCESO (LED SPENTI), NON E' SCOLLEGATO DALL'ALIMENTAZIONE DI RETE ED E' QUINDI ALIMENTATO.

QUANDO L'APPARECCHIO E' ALIMENTATO E VIENE AZIONATO IL PULSANTE DI ACCENSIONE, L'APPARECCHIO SI AVVIA. IL FUNZIONAMENTO VIENE SEGNALATO DALL'ACCENSIONE DEI LED DEL PANNELLO

2) DISIMBALLO

Prestare attenzione durante la rimozione dello strumento dal suo imballo originale: MojoPedals pesa circa 8Kg.

Si consiglia di conservare sia la scatola che le protezioni interne, che garantiscono la protezione ottimale per ulteriori eventuali trasporti dell'organo.

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

CRUMAR declina ogni responsabilità per incidenti dovuti al non corretto utilizzo del suddetto imballo.

3) DOTAZIONI DI SERIE

All'interno dell'imballo troverete i seguenti componenti:

- Pedaliera a 13 note "mojopedals"
- Alimentatore di rete.

Altri accessori o periferiche sono da considerarsi opzionali; lo strumento può essere dotato di un corredo di accessori originali dedicati, come ad esempio il pedale volume. Per eventuali informazioni su dove acquistare gli accessori originali Crumar, potete rivolgerVi al Vs rivenditore di fiducia o contattare CRUMAR MUSICAL INSTRUMENTS.

4) CONNESSIONI E CONTROLLI

L'apparecchio è predisposto per essere collegato ad una presa di alimentazione con caratteristiche conformi a quelle riportate nella targhetta posta sul retro dell'alimentatore fornito di serie allo strumento.

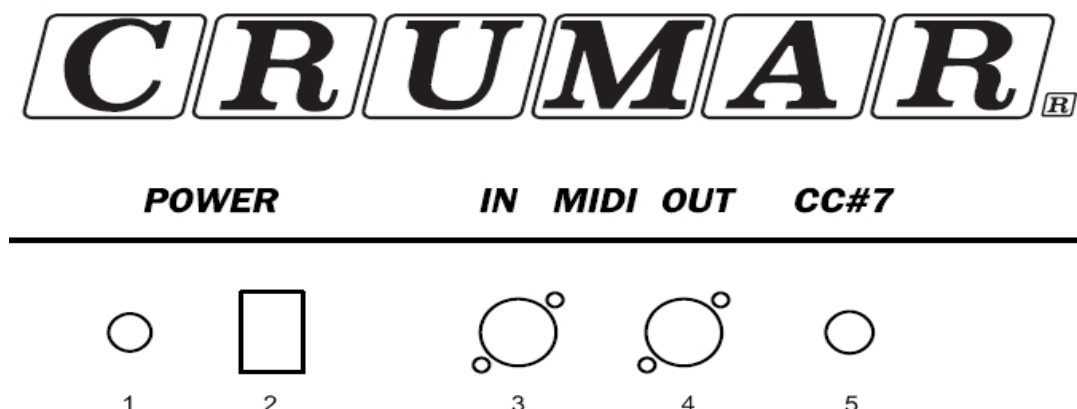
Per l'utilizzo dello strumento in paesi dove le caratteristiche di rete elettrica siano diverse da quelle riportate sulla targhetta, contattare il vostro negoziante o un **centro di assistenza autorizzato CRUMAR**.

Lo strumento è adatto ad essere usato nella maggior parte dei Paesi del mondo dal momento che, attraverso il suo alimentatore, accetta voltaggi da 100 a 240 Volt AC: per maggiori dettagli chiedete informazioni al Vostro dealer.

Raccomandiamo di connettere allo strumento esclusivamente periferiche o accessori compatibili e in perfetto stato di funzionamento; l'inserimento di apparati non compatibili o malfunzionanti tramite le prese, gli ingressi o le uscite di Crumar MojoPedals può portare al danneggiamento dello strumento; non inserire oggetti o altro nei fori di ventilazione o nei fori dedicati al collegamento degli accessori. Se non siete sicuri della compatibilità delle vostre apparecchiature, raccomandiamo di contattare CRUMAR MUSICAL INSTRUMENTS oppure il Vostro rivenditore di fiducia.

Connessioni e controlli pannello posteriore (Fig.1):

Fig.1



- **1: Presa Alimentazione:** posta all'estrema sinistra: viene usata per la connessione dell'alimentatore in dotazione allo strumento (12Volt CC). Si raccomanda di utilizzare solamente l'alimentatore in dotazione. Il semplice inserimento dello spinotto allo strumento e la connessione dell'alimentatore alla presa di rete rende lo strumento sotto tensione anche se non viene acceso tramite l'interruttore a destra.
- **2: Interruttore di accensione:** portare il cursore su "1" per accendere l'apparecchio.
- **3: Connessione in ingresso MIDI IN:** ingresso din 5 poli. Tramite questo ingresso è possibile collegare un apparecchio in grado di inviare messaggi midi. E' inoltre possibile utilizzarlo per l'aggiornamento del firmware dello strumento tramite la tecnologia MFU (Midi Firmware Upload).
- **4: Connessione in uscita Midi Out:** uscita din 5 poli.
Tramite questa uscita è possibile collegare all'organo un apparato midi ricevente, solitamente un organo, una tastiera o un expander.

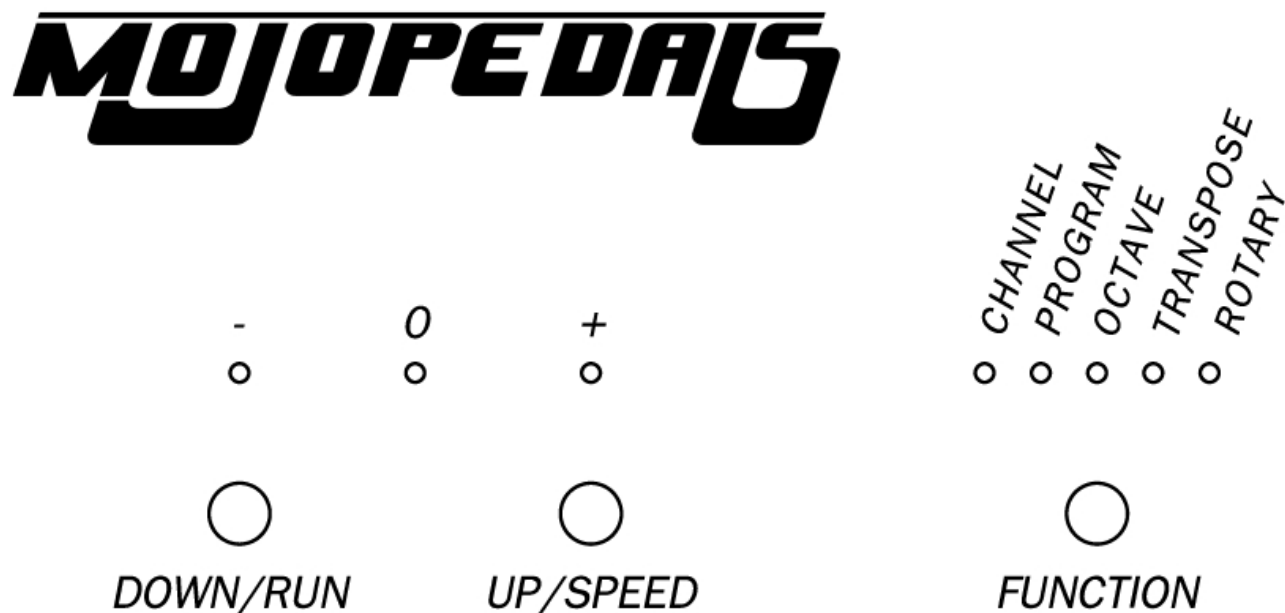
ATTENZIONE: E' vivamente sconsigliato collegare o scollegare i cavi midi con lo strumento acceso. Lo strumento può essere danneggiato o può dar adito a malfunzionamenti.

- **5: CC#7:** ingresso jack stereo 6,3 mm. Viene utilizzato per connettere il pedale di controllo originale CRUMAR per inviare messaggi MIDI di Control Change 7.
Utilizzare solo ed unicamente un pedale d'espressione originale. Altri pedali e/o apparati potrebbero danneggiare anche gravemente l'organo. Per eventuale lista di compatibilità, si prega di contattare CRUMAR MUSICAL INSTRUMENTS.

ATTENZIONE: non collegate o scollegate mai il pedale d'espressione con lo strumento acceso. Lo strumento può essere danneggiato o può dar adito a malfunzionamenti.

Controlli pannello superiore (Fig. 2):

Fig. 2



- **Pulsante DOWN/RUN:** Viene utilizzato per immettere valori decrescenti nei vari menù di sistema oppure per inviare il comando run/stop associato alla simulazione rotary.
- **Pulsante UP/SPEED:** Viene utilizzato per immettere valori crescenti nei vari menù di sistema oppure per inviare il comando di selezione delle velocità slow/fast associato alla simulazione rotary.
- **LED +, - e 0:** Segnalano lo stato attuale dei valori impostati a seconda della funzione attiva.
- **Pulsante FUNCTION:** Viene utilizzato per selezionare le varie voci del menù associate ai led posti sopra al pulsante stesso; ad ogni pressione MojoPedals seleziona in maniera ciclica le funzioni:

- 1 – Midi Channel (**LED channel acceso**)
- 2 - Program Change (**LED program acceso**)
- 3 – Octave transpose (**LED octave acceso**)
- 4 – Note Transpose (**LED transpose acceso**)
- 5 – Rotary Function (**LED rotary acceso**)

5) FUNZIONAMENTO: ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E UTILIZZO

ACCENSIONE: dopo aver collegato i cavi midi e l'eventuale pedale di controllo, si può collegare l'alimentatore allo strumento e la spina alla presa di rete: lo strumento è in tensione. Agendo sull'interruttore posto sul retro dello strumento portandolo su "1", questo si accende e i led posti sul pannello anteriore si illuminano.

SPEGNIMENTO: per spegnere lo strumento basta portare l'interruttore posteriore in posizione "0": tutte le luci si spengono: è importante ricordare che lo strumento fino a quando è connesso alla rete elettrica risulta ancora in tensione; nel caso non venga più utilizzato per più di un'ora o due ore, consigliamo di staccare la spina dalla rete elettrica per allungare la vita dell'alimentatore e per evitare inutili sprechi di energia.

UTILIZZO: Premere il pedale "FUNCTION" fino a raggiungere la funzione desiderata fra quelle disponibili. I LED indicanti il valore del parametro si aggiornano di conseguenza, e con i pedali UP e DOWN sarà possibile variare i valori.

MODO CHANNEL: In questa modalità è possibile modificare il canale MIDI usato per la trasmissione delle note e dei controlli. Il canale predefinito è il numero 3. Quando il canale 3 è impostato, si accende il LED corrispondente allo zero. Premendo sul pedale DOWN si decrementa il canale fino al numero 1 e si accende il LED - per segnalare che il canale attivo è inferiore di 3; premendo sul pedale UP si incrementa il canale fino al numero 16 e si accende il LED + per segnalare che il canale attivo è superiore di 3. Ad ogni cambio di canale l'unità invia un set di messaggi che interrompe tutte le note attive sulla periferica MIDI collegata. Il canale MIDI impostato viene ricordato dopo lo spegnimento e ripristinato alla successiva accensione dello strumento.

MODO PROGRAM: In questa modalità è possibile inviare messaggi di Program Change dallo 0 al 127 sul canale MIDI attualmente impostato. Usare i pedali UP e DOWN per incrementare o decrementare il Program Change, tenere premuto il pedale per uno scorrimento veloce. Quando viene raggiunto il Program Change numero 0 si accende il LED -; quando viene raggiunto il Program Change numero 127 si accende il LED +. Il numero di Program Change attualmente raggiunto viene ricordato allo spegnimento dello strumento e verrà utilizzato come numero di partenza alla prossima accensione.

MODO OCTAVE: In questa modalità è possibile impostare l'ottava relativa alle 13 note della pedaliera. Usare i pedali UP e DOWN per scendere o salire di un'ottava rispetto allo zero. Quando l'ottava è invariata, si accende il LED 0. Normalmente, quando sia l'ottava che il transpose sono invariati, la prima nota DO della pedaliera corrisponde alla nota MIDI n. 36, corrispondente anche alla prima nota DO di una comune tastiera a 61 tasti. L'ottava

impostata viene ricordata allo spegnimento dello strumento e ripristinata alla successiva accensione.

MODO TRANSPOSE: In questa modalità è possibile impostare la trasposizione di nota della pedaliera. E' possibile trasporre di 12 semitoni verso l'alto o verso il basso. Usare i pedali UP e DOWN per impostare la trasposizione. Quando non è applicata alcuna trasposizione, si accende il LED 0; quando la trasposizione è negativa, si accende il LED -; viceversa, quando la trasposizione è verso l'alto, si accende il LED +. Questa è un'impostazione temporanea che viene dimenticata allo spegnimento dello strumento e azzerata alla successiva accensione.

MODO ROTARY: Questa modalità viene utilizzata quando la pedaliera MojoPedals è collegata ad un organo Crumar MOJO e serve per variare le velocità del simulatore di Rotary Speaker interno all'organo. Il pedale STOP permette di fermare la rotazione degli altoparlanti virtuali (LED acceso); il pedale FAST permette di passare dalla rotazione lenta a quella veloce. Il LED corrispondente lampeggerà lentamente se la velocità attuale è lenta, o velocemente se la velocità attuale è veloce. In questa modalità vengono inviati due set di MIDI Control Change sul canale 1:

	SLOW	STOP	FAST
CC# 48 (run/stop)	127	0	127
CC# 49 (fast/slow)	0	-	127
CC# 1 (generic)	0	64	127

VELOCITY: MojoPedals è in grado di riconoscere la dinamica al tocco dei pedali ed inviare il dato di MIDI Velocity alla periferica MIDI ricevente. Per attivare la velocity, tenere premuto il pedale FUNCTION finché i LED non si spengono e si riaccendono dopo circa due secondi. L'impostazione della Velocity è permanente e viene ricordata ad ogni accensione dello strumento ma non offre nessuna segnalazione visiva.

6) AGGIORNAMENTI.

Per **aggiornamento del firmware** si intende la possibilità, tramite il caricamento effettuabile dall'utente di un file via midi in, di modificare il modo di funzionamento dell'interfaccia del pannello comandi e in generale le funzionalità della pedaliera. CRUMAR MUSICAL INSTRUMENTS può rilasciare dei nuovi aggiornamenti per ovviare a eventuali bug nello strumento oppure per modificare/aggiungere nuove funzioni all'interfaccia. Questo avviene tramite la tecnologia MFU (midi firmware upload) .



Il nuovo file di aggiornamento fornito da CRUMAR viene inviato allo strumento tramite un computer portatile o desktop munito di cavo midi da collegare al midi in di MojoPedals come è specificato nei file "Leggimi" forniti a corredo del pacchetto firmware eventualmente scaricabile dal sito internet.

7) CURA DELLO STRUMENTO E GARANZIA

Lo strumento non necessita di particolari procedure di manutenzione ordinaria: raccomandiamo però di non pulire lo strumento utilizzando solventi, liquidi infiammabili o detergenti. Le parti in legno e le parti in ferro vanno pulite esclusivamente con un panno morbido non eccessivamente umido per evitare l'ingresso di acqua all'interno del pannello comandi attraverso le feritorie dei pulsanti o altro.

Si raccomanda di non posare oggetti infiammabili oppure recipienti contenenti liquidi sopra lo strumento.

Nel caso di malfunzionamenti dati da ingresso di oggetti o liquidi estranei nello strumento, si prega di contattare immediatamente l'assistenza e di non tentare di riparare lo strumento da soli.

Lo strumento gode di garanzia ufficiale di 2 anni. La garanzia copre tutti i difetti di funzionamento dello strumento non imputabili al cattivo utilizzo da parte dell'utente

8) APPENDICE

MOJOPEDALS MIDI IMPLEMENTATION CHART

FUNCTION	TRASMITTED	RECOGNIZED	REMARKS
Basic Channel Default: Changed:	3 1-16	Y	
Mode Messages Default: Altered:	N	N	
Note Number True Voice	12 - 72	N	
Velocity Note On Note Off	Y N	N	
Aftertouch Keys: Channel :	N N	N N	
Pitch Bend	N	N	
Control Change	Y	Y	
Program Change	Y	N	
System Exclusive	N	Y	firmware update
Song Position Common song select	N	N	
System : Clock Exclusive : Command	N N	N N	
Aux : Local ON/OFF Messages: All Notes OFF :Active Sense :Reset	N Y N N	N N N N	
Notes			

Contatti



V.M. Connection
Via Pascoli 44/a
30020 Quarto d'Altino (VE)
ITALY

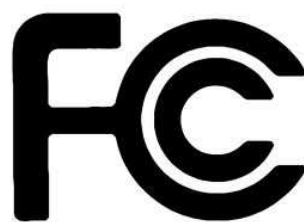
Official Website:

www.crumar.it

E-mail:

info@crumar.it

Manuale Rev.1 – Dicembre 2012 – Firmware V1.0



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

Tutti i diritti riservati