

Manuale dell'utente MP3-BIP

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto dell'unità di attesa telefonica polimusicale **MP3 BIP**.

MP3 BIP è l'unico sistema di attesa telefonica del mondo in **tecnologia MP3** che cambia musica e messaggi in accordo al giorno della settimana, alle festività, ai mesi, etc.

A differenza delle attese musicali attuali che normalmente hanno una sola musica e un solo messaggio, l'**MP3 BIP** può riprodurre decine di brani musicali e di messaggi standard o personalizzati secondo le vostre esigenze.

I brani e i messaggi non sono proposti in maniera casuale poiché ognuno è riprodotto nel momento giusto, nel giorno giusto, nel mese giusto.

MP3 BIP è completamente automatico, completamente allo stato solido e non ha parti in movimento.

Garanzia

La garanzia del prodotto **MP3-BIP** (MP3 Player e Compact Flash) è di 1 anno a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento (scontrino, fattura, ricevuta fiscale...).

La garanzia non si applica per difetti risultanti da:

installazione non corretta, uso scorretto del prodotto, alimentazione elettrica diversa da quanto specificato, shock elettrici, meccanici o termici, modifiche non autorizzate, funzionamento o immagazzinaggio al di fuori delle specifiche ambientali, danni durante il trasporto, manutenzione non appropriata.

Dichiarazione di conformità

Interactive Toys dichiara che il prodotto MP3 BIP è conforme alle norme tecniche EN 60950 (LVD); EN 55022 (EMC); EN 55024 (EMC); e quindi soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica CEE 89/336.

Sesto San Giovanni (Milano)
15 Luglio 2001

Il presidente CdA
Graziano Giovanni Ravizza

Come Funziona?

Il funzionamento dell'**MP3-BIP** è piuttosto semplice.

Ogni mezzanotte precisa, il microcomputer contenuto all'interno dell'**MP3 BIP** scorre velocemente i giorni dell'anno che sono tutti definiti in una lunghissima tabella (Time List) contenuta nella Compact Flash (vedi figura 4).

Trovato il giorno giusto, che coincide con il giorno attuale, vengono letti i dati delle canzoni, brani musicali e messaggi da eseguire: per tutta la giornata sono così riprodotti i brani ed i messaggi "appropriati".

A Dicembre, per esempio, si susseguiranno brani natalizi intervallati da messaggi di auguri di buon Natale in italiano, in inglese ma anche francese, spagnolo e tedesco (i messaggi si possono selezionare in una combinazione a scelta).

I primi giorni dell'anno l'**MP3 BIP** augurerà buon anno e, per esempio nel caso del software MP3 K1, saranno riprodotti i famosi waltzer di Strauss.

Alla mattina dirà "Buongiorno, siete in attesa di essere collegati...", alla sera dirà "Buona sera, siete collegati con l'azienda XY..." ma al fine settimana l'**MP3 BIP** farà anche gli auguri di buon weekend.

Tutto questo viene eseguito in maniera completamente automatica.

Installazione

L'installazione dell'**MP3 BIP** è molto semplice, anche se il collegamento al vostro centralino telefonico dovrebbe essere effettuato da personale specializzato.

1. Inserite la Compact Flash nel dispositivo così come indicato nella figura 1. **ATTENZIONE:** usate solo Compact Flash compatibili con **MP3 BIP** prodotte da Interactive Toys.
2. Collegate l'audio in uscita dall'**MP3 BIP** (vedi figura 2) all'ingresso di fonìa su attesa del vostro centralino telefonico. Questo ingresso è in genere indicato con MOH (Music On Hold).
3. Programmate il centralino per abilitare l'ingresso di fonìa su attesa (MOH). Questa operazione differisce da centralino a centralino.
4. Collegate il plug di uscita dell'alimentatore a 12V contenuto nella confezione nell'ingresso di alimentazione del dispositivo (vedi figura 2).

L'installazione è così completata.

Fornendo alimentazione al dispositivo, il led posto nella parte frontale (figura 3) incomincerà a lampeggiare alternativamente rosso e verde: l'**MP3 BIP** sta eseguendo la fase di ricerca della giornata attuale.

Trovata la giornata attuale il led diventerà verde e l'**MP3 BIP** incomincerà a riprodurre musica e messaggi.

Per verificare il buon funzionamento dell'**MP3 BIP** è sufficiente inserire una cuffietta nell'ingresso cuffia posto nella parte frontale del dispositivo (figura 3) ed ascoltare i brani ed i messaggi che sta riproducendo.

Potete scaricare gratuitamente il **manuale di installazione** dell'**MP3 BIP** dal sito www.itoys.it

ATTENZIONE

Per sostituire la Compact Flash con un'altra disponibile nel catalogo è necessario spegnere il dispositivo, sostituire la Compact Flash e poi riaccendere il dispositivo. Questa procedura evita di sollecitare inutilmente l'elettronica del vostro **MP3 BIP**.

Cos'è l'MP3?

Nel 1987, il Fraunhofer Institute in Germania incominciò un lavoro sulla codifica percettiva (compressione) della musica all'interno del progetto europeo EUREKA. Questo lavoro portò alla realizzazione di un algoritmo con prestazioni qualitative eccezionali che fu standardizzato come ISO-MPEG Audio Layer-3 (MP3).

L'MP3 ha guadagnato l'attenzione dei media, poiché, grazie al rapporto di compressione altissimo (da 8.8:1 a 70.6:1) ed alla possibilità di mantenimento della qualità quasi pari a quella del CD, permette la riproduzione della musica attraverso supporti non tradizionali: collegandosi a Internet è possibile scaricare e scambiarsi (ricordiamo la vicenda di Napster) brani musicali o CD interi e suonarli direttamente dal proprio computer oppure su lettori portatili tipo walkman.

Dopo qualche anno di studio e di ricerca, Interactive Toys ha finalmente introdotto **MP3 BIP**, il primo sistema di attesa musicale (music on-hold) al mondo basato sullo standard MPEG Audio Layer-3 (MP3).

Completamente Personalizzabile!

Il vostro MP3 BIP è completamente personalizzabile!

E' possibile personalizzare con il nome della vostra azienda:

- gli auguri di Buon Natale
- Buona Pasqua
- Buon Anno
- Buongiorno
- Buon Pomeriggio
- Buona sera
- Buon weekend
- Buona Domenica

Per personalizzare l'**MP3 BIP** è necessario codificare i vostri messaggi in MP3 e scriverli in opportuni files nella Compact Flash.

Per questo servizio contattate il vostro rivenditore o inviate una mail a support@itoys.it

Cosa contiene la Compact Flash?

La Compact Flash (vedi figura 4) è una memoria allo stato solido che contiene tutti i files che sono necessari per il funzionamento dell'MP3 BIP.

La Compact Flash non è cancellabile dal dispositivo e mantiene i suoi dati anche ad apparecchiatura spenta.

Nel dettaglio contiene:

- I files MP3 dei clip audio delle canzoni (sino ad 80).
- I files MP3 delle messaggistiche standard in 5 lingue differenti.
- I files MP3 della messaggistica personalizzabile.
- La Time List.
- Altri files di configurazione e controllo.

MP3 BIP player caratteristiche tecniche

- Alimentazione 12VDC stabilizzata $\pm 5\%$ 350mA.
- Completamente allo stato solido: nessuna parte in movimento.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Amplificatore di uscita monofonico integrato:
 - regolazione di volume indipendente
 - 2Vpp su 8Ω minimo
 - Uscita audio bilanciata per collegamento ad ingresso MOH del PABX
- Uscita audio stereofonica per cuffia con regolazione indipendente di volume.
- Formato audio MP3 (MPEG 2 Layer III ISO/IEC 13818-3.2 ed MPEG 2.5 Layer III) per musica e messaggi.
- Controllo digitale dei toni (BASS & TREBLE).
- Orologio year 2000 compliant integrato.
- Batteria al litio per backup orologio e parametri interni (10 anni di durata).
- Interfaccia RS232-C per parametrizzazione e regolazioni orologio integrata.
- Conformità con direttiva EMC 89/336/CEE: EN-55022, EN-50082-1, IEC 801-2/3/4.
- Garanzia 1 anno.

MP3 BIP softwares caratteristiche tecniche

- Tre titoli oggi disponibili:
 - Legendary Universal Stars P1 – POP/Jazz 64 brani
 - Classic Concert K1 – Musica classica da tutto il mondo 78 brani
 - Italian Classic I1 – Musica Classica dei grandi compositori italiani (in completamento)
- Supporto Compact Flash memory Card (CF Type II).
- Decine di brani musicali (sino a 80) che si alternano ogni giorno in corrispondenza di festività, eventi o date storiche.
- Utilizzo di musica regolarmente licenziata dalle case discografiche con diritto d'autore SIAE assolto.
- 8 messaggi standard o personalizzati che vengono selezionati automaticamente:
 - Buon giorno, siete in attesa di essere collegati con l'interno desiderato.
 - Buon pomeriggio...
 - Buona sera...
 - Buon weekend...
 - Buona domenica...
 - Buon Natale...
 - Buon anno...
 - Buona Pasqua...
- Messaggistica integrata standard multilinguistica (5 lingue) eseguita da speakers professionisti:
 - Messaggi bilinguistici Italiano/Inglese
 - Messaggi bilinguistici Italiano/Francese
 - Messaggi monolinguistici Italiano, Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo.
- Possibilità di combinare a piacere le messaggistiche monolinguistiche.
- Possibilità di personalizzazione dell'intera messaggistica di cortesia e di auguri con il nome dell'azienda etc.
- Time List di 4 anni di durata comprendente le festività di Natale, l'anno nuovo, la Pasqua, il carnevale, i weekends, le domeniche, Santi specifici con brani musicali correlati, le festività ed eventi in genere.
- Possibilità di ricarica (aggiornamento) della Time List.