

DA1 BIT INTERFACCIA MOST/BIT ONE

Interfaccia che permette di collegare in digitale il processore Audison BIT ONE ad auto dotate di sistema multimediale in tecnologia MOST, basato su fibra ottica, con controlli di volume, bilanciamento e tono gestibili direttamente dai controlli dell'autoradio di serie senza necessità d'uso del DRC⁽¹⁾.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il DA1 BIT è specificamente progettato per interfacciarsi con l'Audison BIT ONE e quindi permettere il trasferimento del segnale audio dal sistema MOST, direttamente in digitale, per la massima qualità sonora.

Il DA1 BIT è infatti dotato di una uscita ottica S/PDIF da inviare all'Audison BIT ONE per il trasferimento dei dati audio in formato PCM 16bit-44.1kHz o 48kHz (in base all'auto) e dei controlli audio applicati al segnale stesso dalla sorgente di serie: volume, balance e controlli di tono. Pertanto sarà possibile gestire volume, balance e controlli di tono direttamente dalla sorgente di serie senza necessità di utilizzo del DRC - Digital Remote Control dell'Audison BIT ONE⁽¹⁾.

- Il DA1 BIT è programmabile, tramite SD CARD ed apposito software⁽²⁾, per l'uso con diverse auto quindi con un unico prodotto è possibile interfacciarsi a diverse tra le case automobilistiche più note: AUDI, BMW, MERCEDES, ecc.....ecc.

Il DA1 BIT viene fornito programmato per auto MERCEDES ed è possibile programmarlo per diverse auto una volta installato.

- Il DA1 BIT è aggiornabile sia nel software sia nella compatibilità con le nuove vetture in uscita sul mercato, sempre tramite SD CARD ed apposito software⁽²⁾. Questa funzione lo rende un prodotto illimitato nell'applicazione e sempre pronto a fronteggiare le rapide evoluzioni del mercato "automotive". Inoltre se il DA1 BIT non è compatibile con un'auto, genererà un file di diagnosi in formato testo (*.txt) nella SD CARD che, inviato via mail al supporto tecnico, potrà essere analizzato dai tecnici per scoprire la causa dell'incompatibilità e una possibile soluzione.

- Il DA1 BIT è un prodotto pensato per una installazione semplice e ripristinabile in qualsiasi momento in caso di vendita dell'auto o di scadenza del noleggio a lungo termine. Non sarà necessario ricercare cavi nascosti nell'auto e tagliarli per prelevarne il segnale, ma semplicemente sostituire il DA1 BIT all'amplificatore di serie (se presente) senza necessità di rimuoverlo, ma solo scollegandone la fibra ottica, o inserire il DA1 BIT nell'anello MOST (se non è presente un amplificatore di serie esterno).

- Il DA1 BIT è dotato di una funzione BY-PASS, attivabile tramite procedura descritta nel manuale, che può essere utilizzata durante i check-up dell'auto presso le officine autorizzate per nascondere il DA1 BIT al sistema di diagnostica dell'officina ed evitare errori durante tutte le fasi del check-up⁽³⁾.

- Attraverso il DA1 BIT transita verso il BIT ONE tutto ciò che transitava originariamente nel sistema audio dell'auto, quindi anche i segnali del vivavoce, del navigatore, dei sensori di parcheggio.....ecc.....ecc⁽⁴⁾.

- Il DA1 BIT si accende/spegne automaticamente all'attivazione/disattivazione del sistema MOST dell'auto ed inoltre genera un segnale di remote a +12V da inviare al Remote In dell'Audison BIT ONE.

NOTE: (1) = Il DRC continua comunque ad essere necessario per tutte le operazioni possibili sul BIT ONE che non sono gestibili dai controlli del sistema di serie dell'auto come: selezione sorgenti ausiliarie, selezione memorie, volume subwoofer, etc.....etc.
Il DRC dovrà essere comunque connesso al BIT ONE anche se installato in una posizione non a vista (cassetto portaoggetti, ...).

(2) = Utilizzare una SD card non superiore a 2Gb e formattata FAT32 prima dell'utilizzo. Una volta eseguita la programmazione la SD può essere rimossa. Il software di programmazione "DA1 WIZARD.zip" è disponibile alla sezione download del sito www.connection.eu.

(3) = Durante il check-up, oltre ad attivare il BY-PASS, potrebbe rendersi necessario ricollegare le fibre ottiche all'amplificatore di serie. In caso di aggiornamento software dell'auto potrebbe rendersi necessario aggiornare il software del DA1 per garantirne il corretto funzionamento con la nuova versione software dell'auto.

(4) = Per la riproduzione del segnale di serie dell'auto è necessario che sull'Audison BIT ONE sia sempre abilitato e selezionato OPTICAL IN come ingresso.

BIT ONE, SD CARD e il cavo ottico TOSLINK nell'immagine di questa scheda tecnica sono accessori opzionali del DA1 BIT acquistabili separatamente.

Tutte le informazioni riportate in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso dato che le case automobilistiche si riservano il diritto di apportare modifiche ai sistemi multimediali senza comunicazione preventiva.