Prestazioni elevate, adatto per applicazioni industriali, completamente integrabile in soluzioni automatiche, configurazione semplice

BOX DI GESTIONE AUDIO

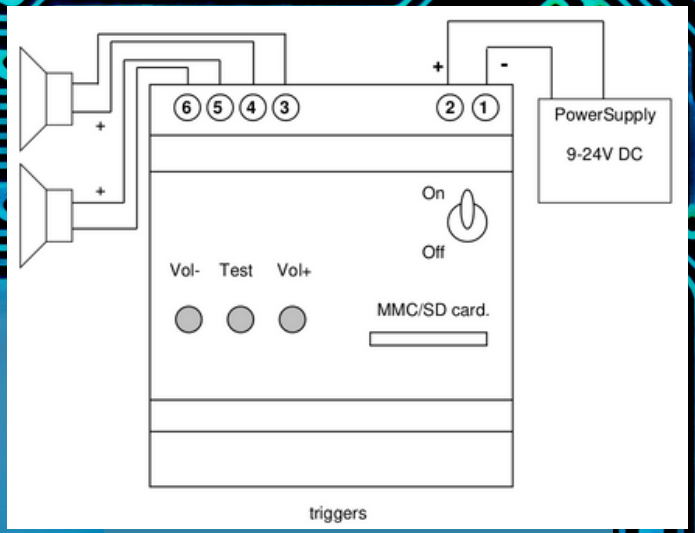
La miglior soluzione per gestire le tracce audio al comando di eventi nel tuo prodotto ed avere il pieno controllo su di essi

Senza alcun componente meccanico è in grado di gestire tracce mp3 su una scheda di memoria con qualità HiFi stereo. Può alimentare fino a 2 altoparlanti da 25W, 2 Ohms, oppure più altoparlanti in parallelo o collegabile ad un amplificatore. E' integrabile come un modulo DIN all'interno di un quadro elettrico, e può essere usato in autonomia o all'interno di un sistema automatico. E' disponibile in due versioni: con interruttore o con porta seriale RS-485 per Ethernet, Profibus, ecc.. E' protetto contro i cortocircuiti ed un carico termico eccessivo

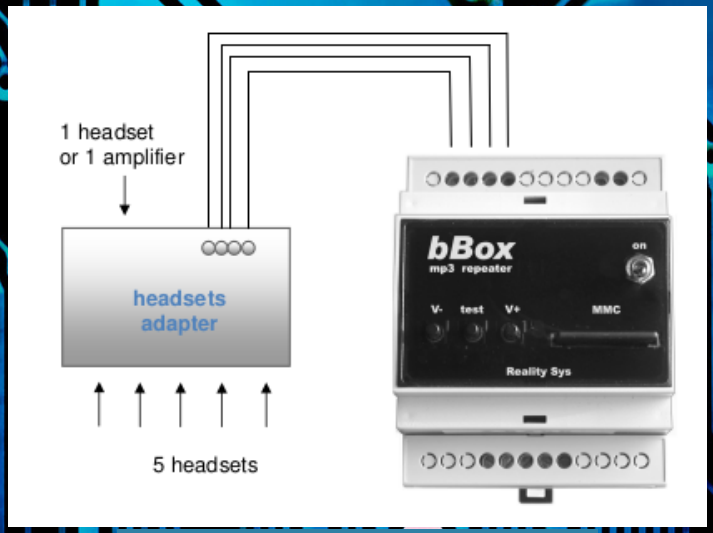
SD Companies SRL, via Villafranca 25, Altamura (BA), Italy, www.sdcompanies.it

distributore unico, prodotto da Reality S.A., MADE IN EU

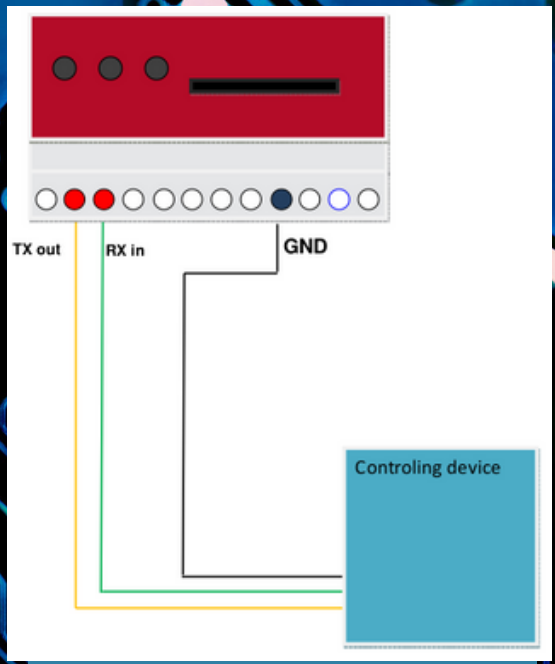
Applicazioni tipiche



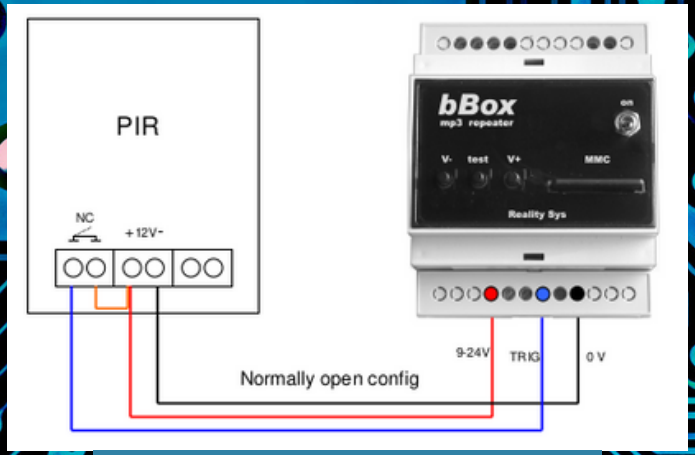
configurazione base



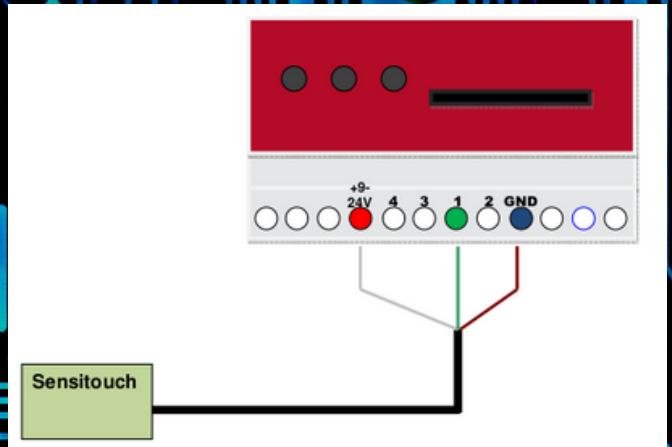
amplificazione audio



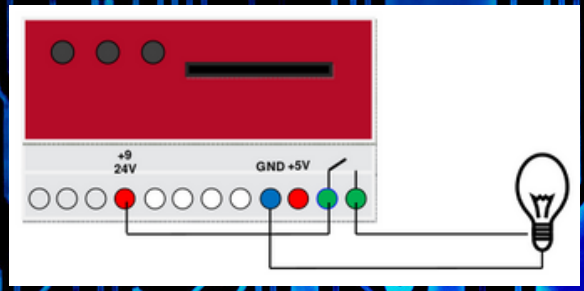
altri controllori



con sensore PIR



altri sensori



SD Companies SRL, via Villafranca 25, Altamura (BA), Italy, www.sdcompanies.it

distributore unico, prodotto da Reality S.A., MADE IN EU

Specifiche Tecniche

Formato file audio	Digital mp3, 32->256kbs + vbr,
Frequenza campionamento (-3dB)	22khz or 44khz, mono or stereo.
Larghezza banda (-3dB)	20 – 20khz
Impedenza segnale uscita	> 2Ω
Separazione stereo	> 58db
S/N:	> 92db
tempo di accesso audio	< 100ms
Potenza in uscita	2X20W RMS on 2Ω
Interfaccia trigger	5V optoisolated
Processori	2 (CPU RISC + DSP)
Lettore scheda memoria	Flash MMC « MultiMediaCard » or SD
Alimentazione	From 9 up to 24VDC
Comando	By closing or opening contact or serial
Comunicazione	Serial asynchronous 9600,8,N,1

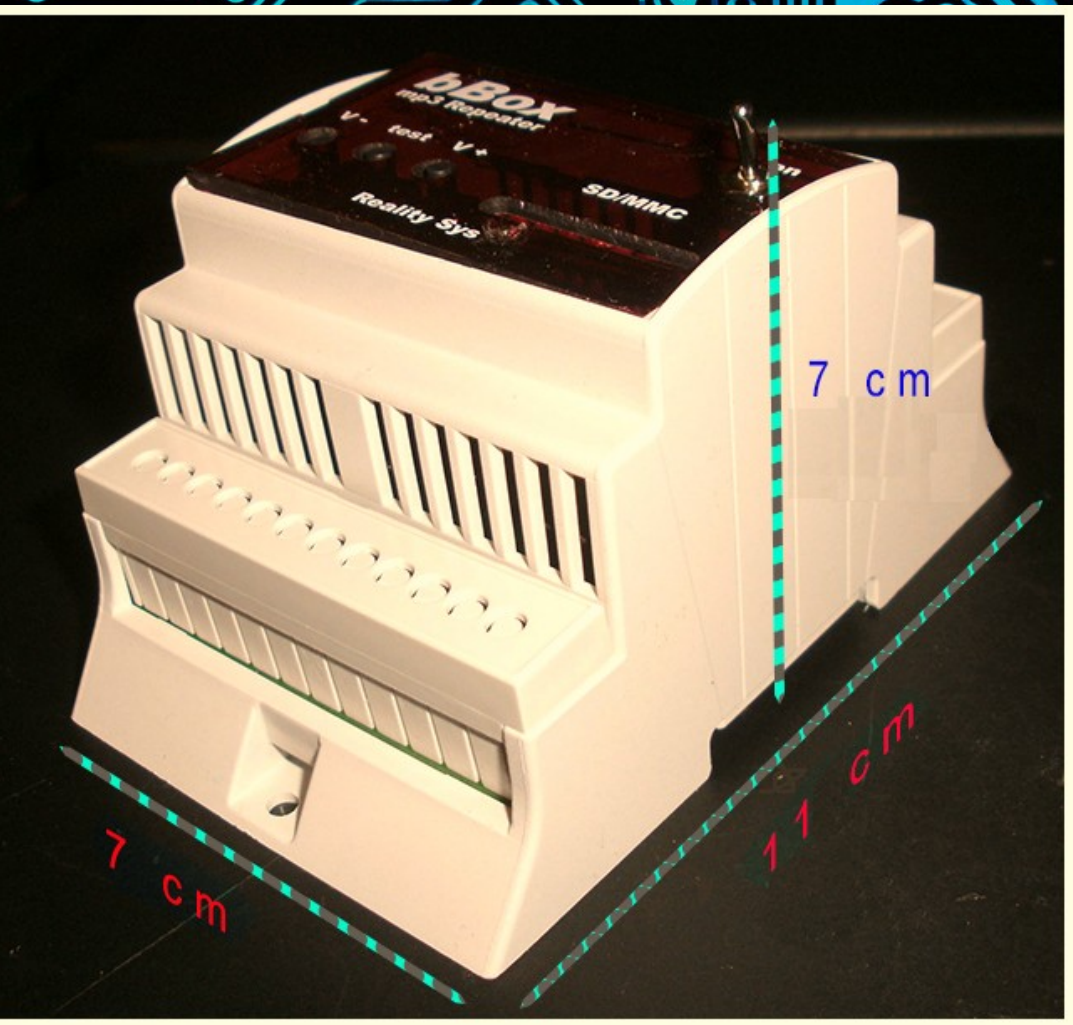
Rapporto memoria qualità audio

dimensione scheda	voce	musica	musica CD
32MB	2 h	90 min	40 min
64MB	4 h	3 h	80 min
128MB	8 h	6 h	160 min
256MB	16 h	12 h	5h 30 min
512MB	32 h	24 h	11 h
1GB	64 h	48 h	22 h
2GB	128 h	96 h	44 h

SD Companies SRL, via Villafranca 25, Altamura (BA), Italy, www.sdcompanies.it

distributore unico, prodotto da Reality S.A., MADE IN EU

Dimesioni e possibili utilizzi



La nostra tecnologia permette ai nostri clienti di portare contenuti interattivi digitali di alta qualità al posto giusto al momento giusto.
I nostri sistemi sono integrabili con gli standard di mercato mp3, H.264, RS-232/485, BusCAN, ZigBee, Ethernet, WiFi, e montaggio Rail Din.
I settori principali di applicazione possono essere:
- Museografia, scenografia (siti turistici/culturali, musei, mostre)
- Marketing ed Eventi (punti vendita, luoghi pubblici, arredo urbano)
- Sicurezza industriale (robot e automi parlanti)
- Trasporti (autobus/corriere, treni, metropolitane, aerei, imbarcazioni, ascensori)
- Sistemi di allarme e sicurezza (case, negozi, uffici e punti di accesso)
- Distributori automatici (dialogo interattivo con la macchina)
- Messaggi interattivi (risponditori, centrali telefoniche)
- Macchine da cantiere (messaggi di sicurezza preventiva)
- Apparecchiature elettroniche che integrano sistemi audio

I messaggi possono essere delle informazioni (multilingue), promozioni o pubblicità, dei messaggi di sicurezza (preventiva o reattiva), delle istruzioni per l'uso (utilizzo, manutenzione), dei suoni (sirena, bip, campanelli, ...), o della musica, ecc ...

Il nostro apparecchio fa partire la traccia audio(video) richiesta per semplice contatto, a comando automatico o mediante relè (NA Normalmente Aperto, o NC Normalmente Chiuso). L'apertura dei file desiderati può avvenire in automatico all'accensione, oppure tramite pulsanti, superfici tattili, sensori di presenza, tappeti sensibili, tastierino, barriera a infrarossi, un'apertura/chiusura di porta, ...

E' possibile comandare il tutto con un sistema esterno tramite una porta seriale (RS-232/485), un bus CAN, sia tramite rete via cavo che wireless (con accessori).