

Mute detector - Reset automatico – “Light”



Il Mute Detector è una apparecchiatura capace sorvegliare il contenuto del segnale audio o MPX presente al suo ingresso, riconoscendo l'assenza della informazione audio e provvedendo al reset del ricevitore mediante spegnimento e ri-accensione. La memoria di bordo provvederà poi a fornire dati degli interventi effettuati.

La versione “light” , **particolarmente economica** è stata sviluppata principalmente per essere abbinata a ricevitori satellitari consumer, frequentemente utilizzati in postazione e che occasionalmente si bloccano senza giustificato motivo.

Il Mute Detector analizza il segnale audio o MPX presente al suo ingresso ed è capace di riconoscere anomalie di funzionamento quali il silenzio, il fruscio continuo o note continue, ciò avviene mediante due algoritmi di analisi paralleli sviluppati da ADVEN che sulla base di 50 campioni secondo consentono una individuazione certa dello stato di anomalia distinguendolo da eventuali momenti di modulazione attenuata o pause momentanee. Non si tratta quindi di un semplice misuratore della presenza della modulazione ma di un sofisticato sistema di analisi, governato da microprocessore.

I principali parametri di decisione sono programmabili dall'utente per adattarli al meglio alla tipologia dell'emittente sorvegliata.

In caso di anomalia accertata l'apparato procede al reset del ricevitore spegnimento e ri-accensione

Il suo collegamento è semplicissimo :

- l'ingresso audio si collega in parallelo al segnale audio o MPX e grazie alla sua altissima impedenza, non influenza minimamente i segnali di linea.
- alla presa di servizio si collega il ricevitore da monitorizzare, sarà cura del Mute Detector spegnerlo e riaccenderlo in caso di fermo.

L'apparecchi memorizza gli eventi di fermo per informare dell'accaduto.

La semplice programmazione mediante DIP switch consente di scegliere la configurazione più adatta alle varie situazioni : Emittente aggressiva, soft, religiosa, programma TV ecc. Un comodo comando di Random Reset permette anche di gestire situazioni particolarmente difficili.

ADVEN ni



Verbania – Italy - www.adven.it - info@adven.it - Tel +39 0323 552001

Vietato riprodurre questo documento, anche parzialmente, tutti i diritti riservati. Dove citati marchi di prodotti, enti ecc, si intendono riferiti ai relativi legittimi detentori. Valori e le caratteristiche soggetti a modifiche per evoluzione e modifiche del prodotto.

Mute Detector "Ligth"

Canali audio di ingresso : 1 Bnc sbilanciato – Massa semi flottante

Segnali accettati :

- audio analogico un solo canale
- segnale MPX, analizzato nella sua componente mono.

Livello ingresso : <- 12 a > + 12 dBu, regolabile a passi di 10 dB e regolazione fine

Impedenza ingresso > 100.000 ohm

Modalità di analisi : 50 campioni/secondo analizzati secondo 2 algoritmi paralleli.

Anomalie riconosciute :

- Silenzio
- Nota continua
- Fruscio continuo

Modi di analisi selezionabili : per adattarsi alla specificità del programma selezionato (emittente aggressiva, emittente religiosa, audio di segnale video ecc.

- Lunga Pausa
- Bassi Livelli

Modi di attività selezionabili:

- Tempo di attesa prima dell'intervento selezionabile 5' o 30'
- Tempo di reset selezionabile 10" o 30"
- Random Reset : ogni circa 27/30 ore

Memoria eventi : segnalata mediante 2 led per indicare :1,3,oltre10 interventi, resettabile.

Carico massimo del ricevitore 1 A @ 220 V, protezione con fusibile interno @ 5 A

Alimentazione 220 Vac, Consumo < 5 W



Verbania – Italy - www.adven.it - info@adven.it - Tel +39 0323 552001

Vietato riprodurre questo documento, anche parzialmente, tutti i diritti riservati. Ove citati marchi di prodotti, enti ecc, si intendono riferiti ai relativi legittimi detentori. Valori e le caratteristiche soggetti a modifiche per evoluzione e modifiche del prodotto.