

SLX4L LOGIC WIRELESS RECEIVER



FONCTIONNALITÉ LOGIQUE

FUNCIONES LÓGICAS

LOGISCHE FUNKTIONALITÄT

FUNZIONE LOGICA

ロジック機能

ЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ

논리적 기능성

FUNCIONALIDADE LÓGICA

逻辑功能

Supplemento alla guida all'uso del ricevitore SLX4: funzione logica



Pannello posteriore del ricevitore SLX4L

Descrizione generale del ricevitore SLX4L

Il ricevitore SLX4L è dotato di circuito logico e relativo connettore del blocco terminali, al fine di ottenere un funzionamento ottimale con il software di soppressione dell'eco e di fornire il controllo a distanza della durata della pila del trasmettitore. I modelli di trasmettitore supportati sono MX690, MX890.

Il connettore del blocco terminali dispone di tre piedini logici per: condizione di silenziamento del trasmettitore, stato della pila del trasmettitore e massa logica.

Funzionamento

Sono disponibili due modalità: normale e logica.

Normale

In modalità normale, se si preme il pulsante di silenziamento del trasmettitore MX690 o MX890 o di un qualsiasi trasmettitore SLX, l'audio viene silenziato in corrispondenza dell'uscita di trasmettitore e ricevitore.

Logica

In modalità logica, se si preme il pulsante di silenziamento del trasmettitore MX690, MX890 il trasmettitore stesso continua ad inviare il segnale audio al ricevitore ed il ricevitore continua ad inviare il segnale audio attraverso le uscite audio. Il piedino della condizione di silenziamento del trasmettitore invia un segnale logico TTL alto (+5 V) che comunica al dispositivo esterno tale condizione del trasmettitore.

Selezione della modalità

La modalità predefinita del trasmettitore è quella normale. Per passare da una modalità all'altra, con l'unità accesa, tenete premuto il pulsante di selezione (Select), quindi premete il pulsante di alimentazione (Power). In modalità logica, il pannello anteriore LCD lampeggia la dicitura **LOGIC**. In modalità normale, il pannello anteriore lampeggia la dicitura **NOR**. Quando è attiva la modalità logica, si illumina un LED vicino al connettore del blocco terminali.

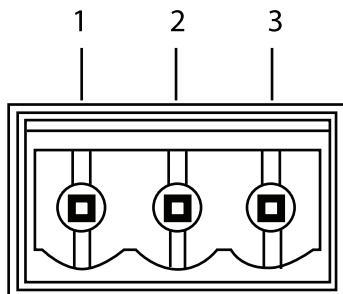
Se si effettua una sincronizzazione ad infrarossi del trasmettitore, il ricevitore imposta il trasmettitore sulla modalità logica o normale, indipendentemente dallo stato attuale del ricevitore. Sia i trasmettitori sia i ricevitori ricordano l'ultima modalità impostata.

Modelli compatibili

Con la modalità logica sono compatibili i trasmettitori MX690, MX890.

SPECIFICHE SUL COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI LOGICI

I circuiti logici del ricevitore SLX4L offrono due funzioni: l'indicazione della condizione di silenziamento del trasmettitore (che può essere utilizzata per segnalare e regolare altri eventi) e l'indicazione dello stato della pila del trasmettitore stesso. Le varie funzioni logiche e le relative applicazioni sono riportate nello schema dei piedini e nelle descrizioni indicati di seguito.



Piedino 1: condizione di silenziamento del trasmettitore. In modalità logica, è possibile collegare il piedino 1 ad un dispositivo a distanza; quando la condizione del trasmettitore è attiva, il livello logico è basso (0 V). Se la condizione è di silenziamento, il livello logico è alto (+5 V). Le applicazioni tipiche includono l'indicazione a distanza dello stato del trasmettitore e l'attivazione di apparecchi esterni (equalizzatore, processore di segnali, diffusori ecc.) quando si impiega il sistema con un sistema di controllo sala (ad esempio: Crestron o AMX). L'apposita regolazione del trasmettitore inserisce/disincidisce il silenziamento di un canale di ingresso o un mixer automatico. Per i collegamenti, collegate il piedino di stato del trasmettitore al terminale d'ingresso di silenziamento del microfono del palco, su un mixer automatico. Collegate la massa logica del ricevitore alla massa logica del mixer.

NOTA: quando il ricevitore è in modalità normale, il piedino 1 indica lo stato di attivazione/disattivazione del trasmettitore. Se il trasmettitore è acceso, il livello logico di uscita è basso (0 V). Se il trasmettitore è spento, il livello logico è alto (+5 V).

Piedino 2: massa logica. Per i collegamenti, collegate a questo piedino tutti i punti di massa logica, compresa la massa dell'alimentazione di un eventuale circuito logico esterno. Per evitare clic nelle fasi di commutazione, non collegate la massa logica né alla massa audio né alla massa dello chassis o del rack.

Piedino 3: stato della batteria del trasmettitore. Uno stato di buona carica della pila invia un livello logico basso (0 V). Uno stato di bassa carica della pila (la durata residua è inferiore ad un'ora) invia un livello logico alto (+5 V). Il piedino 3 può essere usato per il comando di un LED a distanza in caso di pila quasi scarica. Inoltre, è possibile usarlo per l'indicazione di bassa carica della pila del trasmettitore su un pannello di controllo a distanza, quando si impiega il sistema con un sistema di controllo sala (ad esempio: Crestron o AMX).



United States:
Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000
Fax: 847-600-1212
Email: info@shure.com

www.shure.com

©2008 Shure Incorporated

Europe, Middle East, Africa:
Shure Europe GmbH
Wannenäckestr. 28,
74078 Heilbronn, Germany

Phone: 49-7131-72140
Fax: 49-7131-721414
Email: info@shure.de

Asia, Pacific:
Shure Asia Limited
Unit 301, 3rd Floor
Citicorp Centre
18, Whitfield Road
Causeway Bay, Hong Kong

Phone: 852-2893-4290
Fax: 852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk

**Canada, Latin America,
Caribbean:**
Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000
Fax: 847-600-6446
Email: international@shure.com