

# Sistema ibrido telefonico MAGIC ISDN

## Sistema base Master

Il sistema ibrido telefonico MAGIC ISDN è un sistema modulare. Il sistema base (Master) permette di mixare digitalmente le chiamate in entrata, il segnale mixato sarà disponibile in una comune uscita analogica On Air (o digitale come optional). Il sistema incorpora 2 x S0 ISDN BRI interfacce per fino a 4 chiamanti.

Alternativamente, uno o più canali B possono essere utilizzati per il trasferimento chiamate, es. i chiamanti possono essere trasferiti alla redazione. Con il software di controllo, il presentatore può selezionare i chiamanti da trasferire contemporaneamente On Air, essi vengono mixati digitalmente nel sistema. Ogni chiamante riceve un segnale di ritorno che incorpora il segnale On Air (es. presentatore & musica) e il segnale mixato dei chiamanti On Air.

Il segnale individuale di ogni chiamante è filtrato digitalmente (Mix Minus function).

Un cancellatore di eco per ogni chiamante (canale B), un controllo di guadagno automatico (AGC) e un Expander riducono il rumore e migliorano la qualità dell'audio. Il segnale Hold può essere il segnale On AIR (programma) o un segnale Hold individuale della durata di 8 secondi, memorizzato nel sistema.

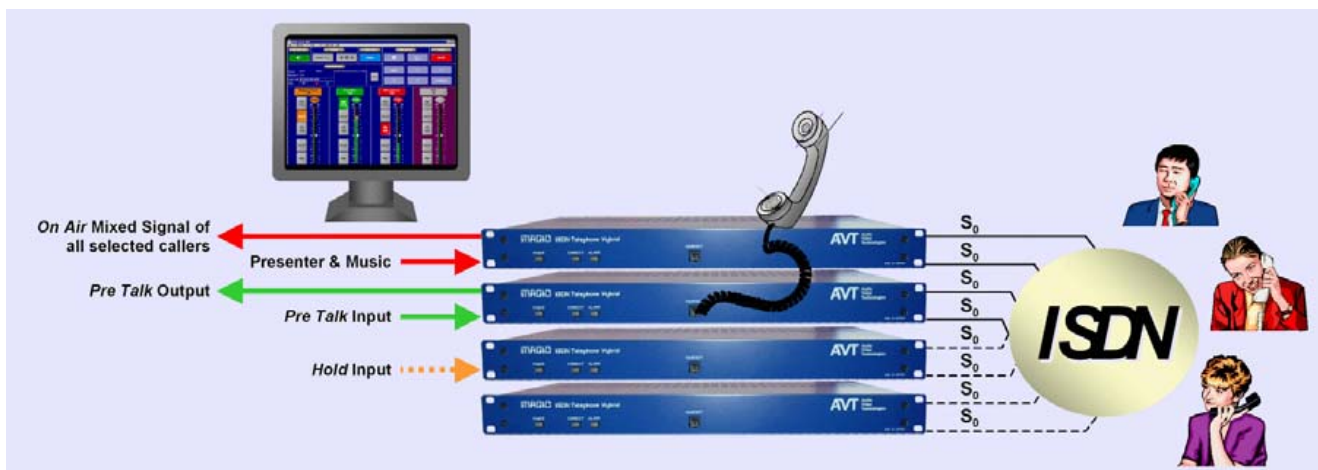
## Modulo AES/EBU/Analogico

Con il modulo opzionale AES/EBU/Analogico il sistema base può essere ampliato con 2 input e output digitali o analogici. Come risultato le interfacce Audio possono essere utilizzate nei seguenti modi: es. una prima interfaccia per Pre Talk, una seconda interfaccia per On Air e un terzo input per un segnale Hold esterno.

## Sistema di estensione Slave

Il sistema di estensione (Slave) estende il numero di canali B funzionanti. In aggiunta, l'entrata audio analogica e l'uscita audio disponibili, possono essere utilizzati per funzioni Pre Talk tramite l' handset opzionale o l'interfaccia analogica Pre Talk. Possono essere interconnessi un massimo di 4 sistemi per un totale di 16 chiamanti e 12 linee audio contemporaneamente.

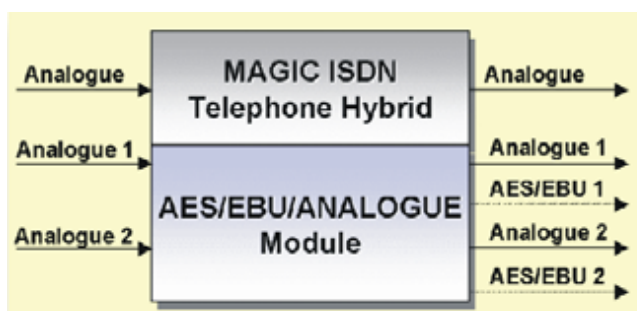
Tutti i 16 chiamanti possono essere mixati digitalmente. Ogni canale B può essere configurato per trasferire le chiamate. Il sistema completo può essere controllato tramite l'interfaccia seriale sul sistema Master connesso al PC. Il software MAGIC Touch è perfetto per operazioni con il Touch Screen. Per ridondanza, il MAGIC Hybrid Keypad opzionale può essere connesso al sistema base in parallelo al PC control. Per segnalazioni esterne, nel sistema Hybrid Master, sono disponibili tre relay.



# Modulo AES/EBU/ANALOGICO

Il modulo AES/EBU/ANALOGICO può essere utilizzato con il sistema di ogni ibrido telefonico MAGIC ISDN (Master + Slave). Di conseguenza, ogni sistema è esteso con due ingressi e uscite Audio analogiche o digitali. Utilizzando il software di configurazione, le interfacce Audio possono essere configurate come desiderato. Se le interfacce analogiche sono selezionate, sono disponibili in totale tre ingressi e tre uscite Audio analogiche (una interfaccia è incorporata nel sistema + 2 ulteriori interfacce nel modulo). I segnali sulle uscite analogiche sono disponibili in parallelo all'uscita del segnale digitale AES/EBU.

Selezionando gli ingressi digitali del modulo, saranno disponibili in parallelo alle due uscite, un ingresso audio analogico e due digitali. L'ingresso e l'uscita digitale hanno un convertitore di frequenza separato. Il word clock è disponibile sul connettore BNC o può essere connesso al modulo tramite un connettore BNC.



1 nota: i due segnali AES/ EBU input/output sono fisicamente un' interfaccia per input e output.

## Dati tecnici

	MAGIC TH2 POTS Ibrido Telefonico	MAGIC TH2 Ibrido Telefonico	MAGIC ISDN Ibrido Telefonico Standard	MAGIC ISDN Ibrido Telefonico Triplo	MAGIC ISDN Ibrido Telefonico Sistema
<b>Linea interfacce:</b>	POTS digitale (2 canali)	ISDN S0 BRI (2 B canali) Analogico POTS (1 canale)	2 x ISDN S0 BRI (4 B canali)	2 x ISDN S0 BRI (4 B canali)	2 x ISDN S0 BRI (4 B canali) per sistema, massima estensione a 16 B canali
<b>Codifica algoritmi:</b>	G.711 (3.1-kHz)	G.711 (3.1-kHz)	G.711 (3.1-kHz)	G.711 (3.1-kHz)	G.711 (3.1-kHz)
<b>Larghezza di banda:</b>	300-Hz...3.4-kHz	50-Hz...3.4-kHz	50-Hz...3.4-kHz	50-Hz...3.4-kHz	50-Hz...3.4-kHz
<b>Entrata Audio:</b>	2 x XLR Analogico (sym.) Doppio input digitale (1 x AES/ EBU) con Sample rate Converter, Sync-Input con word clock	2 x XLR Analogico (sym.) Doppio input digitale (1 x AES/ EBU) con Sample rate Converter, Sync-Input con word Clock	XLR Analogico (sym.) Optional: moduli AES/EBU/ANALOGICO	XLR Analogico (sym.) e doppio input digitale con Sample Rate Converter, Sync-Input con word clock o doppio input analogico	XLR Analogico (sym.) Optional: moduli AES/EBU/ANALOGICO
<b>Uscita Audio:</b>	2 x XLR Analogico (sym.) Doppio input digitale (1 x AES/ EBU) con Sample Rate Converter, Sync-Output con word clock	2 x XLR Analogico (sym.) Doppio input digitale (1 x AES/ EBU) con Sample Rate Converter, Sync-Output con word clock	XLR Analogico (sym.) Optional: moduli AES/ EBU/ANALOGICO	XLR Analogico (sym.) e doppio input digitale con Sample Rate Converter, Sync- Output con word clock o doppia uscita analogica	XLR Analogico (sym.) Optional: moduli AES/EBU/ANALOGICO
<b>Ulteriori interfacce audio:</b>	No	Telephone Handset	Telephone Handset	Telephone Handset	Telephone Handset
<b>Interfaccia telefono:</b>	Sì, 2 x analogico	Sì, analogico	No	No	No
<b>Linea Eco Canceller:</b>	Sì, per ogni canale	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B
<b>AGC:</b>	Sì, per ogni canale	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B
<b>Registratore Espansore:</b>	Sì, per ogni canale	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B	Sì, per ogni canale B
<b>Segnale HOLD:</b>	16 secondi, memorizzazione di un segnale HOLD individuale	16 secondi, memorizzazione di un segnale HOLD individuale	8 secondi, memorizzazione di un segnale HOLD individuale	8 secondi, memorizzazione di un segnale HOLD individuale	8 secondi, memorizzazione di un segnale HOLD individuale
<b>Interfaccia di controllo:</b>	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
<b>Collegabile con:</b>	Front Keypad/ Display PC telefono analogico Keypad/ Display esterni	Front Keypad/ Display PC, Keypad/ Display esterni in modalità POTS in aggiunta tramite telefono analogico	PC, MAGIC Hybrid Keypad	PC, MAGIC Hybrid Keypad	PC, MAGIC Hybrid Keypad
<b>Interfaccia TTL:</b>	Sì, 4 x TTL programmabili	Sì, 3 x TTL programmabili	Sì, TTL	Sì, TTL	Sì, TTL
<b>Contatti Relay:</b>	2 x floating contacts, programmabili	2 x floating contacts, programmabili	3 x floating contacts, programmabili	3 x floating contacts, programmabili	3 x floating contacts, programmabili
<b>Mixing Digitale:</b>	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)	Per max. 4 chiamanti	Per max. 4 chiamanti	Per max. 16 chiamanti
<b>Dimensioni:</b>	1/2 x 19", 1 U	1/2 x 19", 1 U	19", 1 U	19", 1 U	19", 1 U a 19", 4 U