



# AD32

## Adattatore Audio

*Trasformatore di isolamento, bilanciatore, miscelatore, attenuatore e filtro per segnali audio*



### MANUALE TECNICO – INSTALLAZIONE DOCUMENTAZIONE PRELIMINARE

*Prodotto interamente sviluppato e costruito in Italia*

Made in Italy by TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l. [WWW.TEMATLC.IT](http://WWW.TEMATLC.IT)

#### Avvertenze

1. Usare per questo apparecchio solo ed esclusivamente parti di ricambio e materiali di consumo originali forniti da Tema Telecomunicazioni Srl. La società non risponde di danni provocati dall'utilizzo di materiali non forniti dalla stessa.
2. L'apparecchio è costruito e collaudato con precisione. In ogni caso, il prodotto non è raccomandato per utilizzi dove un errore delle operazioni può causare danni alle cose e/o danni alle persone.
3. Si raccomanda di leggere attentamente tutto il presente manuale prima di procedere alla messa in servizio dell'apparecchio.
4. Non esporre l'apparecchio ai raggi solari, proteggere da fonti di calore, polvere, umidità e agenti chimici.
5. Il presente documento è di proprietà della Tema Telecomunicazioni Srl, ne è vietata la duplicazione e riproduzione, anche parziale, nonchè la memorizzazione su qualunque tipo di supporto senza la autorizzazione scritta da parte di Tema Telecomunicazioni Srl.

Revisione	Data	Motivo revisione	Preparato	Verificato/Approvato
1	09/05/2020	Aggiornamento	DP	FL

**PRESENTAZIONE**

**AD32** è un trasformatore / isolatore / bilanciatore / miscelatore per segnali audio studiato per essere collegato fra una generica sorgente e l'ingresso dei sistemi della serie AD300. **AD32** è realizzato in un contenitore standard per montaggio su barra DIN da 1 modulo e dispone di un ingresso audio valido per segnali mono o stereo provenienti da una generica sorgente. Dispone di una uscita audio da collegare all'ingresso del sistema amplificatore. E' possibile predisporlo per funzionare anche come attenuatore di livello per meglio adattare un livello "alto" (presente ad esempio sull'uscita di potenza di un altoparlante della generica fonte che si desidera collegare) ad un livello accettabile per l'ingresso dei sistemi di amplificazione della serie AD300. E' possibile attenuare il segnale di ingresso di circa 6dB oppure di 20dB. **AD32** filtra l'audio in ingresso garantendo il passaggio delle sole frequenze utili per la riproduzione audio con i sistemi AD300.

**CARATTERISTICHE**

- Banda passante ottimale, alta fedeltà, disaccoppiamento a trasformatore fra ingresso / uscita
- Due livelli di attenuazione del segnale di ingresso impostabili

**PARTI COSTITUENTI IL SISTEMA**

Il sistema **AD32** si compone delle parti seguenti:

- Una unità **AD32**, un segmento di barra DIN due tasselli e due viti, il presente manuale utente

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Livello di ingresso	Da 0.1 a 15 V <sub>AC</sub> picco-picco, trasferimento ingresso / uscita circa 1:1
Livello di ingresso di picco massimo	Massimo 48V <sub>AC</sub> picco-picco
Livello di uscita	Tipicamente 1:1 oppure attenuabile in due passi
Impedenza di uscita	1000 Ω @ 1KHz
Impedenza di ingresso	Circa 4700 Ω @ 1KHz in funzionamento normale Circa 200 Ω con attenuazione all'ingresso impostata per -6 / -20 dB
Risposta in frequenza	120 Hz ÷ 20 KHz (adatta per ridurre eventuale ronzio di rete)
Isolamento fra ingresso e uscita	250V continuativi (1500V impulso)
Temperatura / Umidità relativa	-40°C / +85°C / 95% non condensante
Dimensioni e Peso e Montaggio	L 17 x H 90 x P 60 mm (1U DIN), 55 gr, montaggio su Barra DIN

**VISTA FRONTALE, INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO**

Morsetti di ingresso: segnale da sorgente MONO	
4	Ingresso sorgente audio GND (comune)
5	Utilizzabile come ingresso mono, oppure da chiudere con un filo verso il morsetto 4 per ottenere il livello di attenuazione di ingresso a -6 dB portando il segnale audio sul morsetto 6
6	Ingresso alternativo sorgente audio mono
1	Da non collegare o utilizzare solo chiuso con un filo verso il morsetto 4 in alto per ottenere il livello di attenuazione di ingresso a -20 dB

Morsetti di ingresso: segnale da sorgente STEREO (non è ottenibile l'attenuazione di ingresso a -6dB)	
4	Ingresso sorgente audio GND (comune)
5	Ingresso sorgente audio IN1 o canale Sinistro
6	Ingresso sorgente audio IN2 o canale Destro
1	Da non collegare o utilizzare solo chiuso con un filo verso il morsetto 4 in alto per ottenere il livello di attenuazione di ingresso a -20 dB

Morsetti di uscita MONO	
2	Uscita audio del trasformatore (comune)
3	Uscita audio del trasformatore (segnale audio)

**ESEMPI DI COLLEGAMENTO**





## DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

We, **TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL** Via C. Girardengo, 1/4 - 20161 MILANO  
*declare under our sole responsibility that the product:*

product name           **Audio Adapter**  
trade name              **TEMA TELECOMUNICAZIONI Srl**  
type or model           **AD32**

*to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC).*

*The product is in conformity with the followings standards and/or other normative documents:*

HEALT & SAFETY    EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

EMC                    ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-7 V1.3.1

MILANO, 16 July 2015

TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL  
D. Pontillo

### I. INFORMAZIONI IMPORTANTI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO/RICICLAGGIO DI QUESTA APPARECCHIATURA

Il simbolo sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata. I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all'interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare / riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo in tal modo l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire. E' Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune. Nota: le informazioni sopra riportate sono redatte ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione delle direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

