



0068
24
0068-CPR-198/2024

EN 54-24



SPI-W56100

Altoparlante da parete, speaker 5", 6W

Manuale di installazione

inim

Indice dei contenuti

1. Descrizione SPI-W56100 3

 1.1 Selettore di potenza 3

 1.2 Specifiche tecniche 4

 1.3 Marcatura CE 5

2. Installazione 6

 2.1 Diagrammi di risposta 7

3. Informazioni generali 9

 3.1 Circa questo manuale 9

 3.2 Dati del costruttore 9

 3.3 Garanzia 9

 3.4 Limitazione di responsabilità 9

 3.5 Documentazione per gli utenti 10

 3.6 Smaltimento del prodotto 10

1. Descrizione SPI-W56100

SPI-W56100 sono diffusori acustici con uno speaker da 5" per sistemi di riproduzione musicale, allarme e evacuazione vocale.

L'alta qualità del suono riprodotto li rende particolarmente adatti per impianti da riproduzione di musica da sottofondo o di intrattenimento.

E' provvisto di scatola metallica, predisposta per montaggio superficiale o da incasso, e di griglia metallica per la protezione della parte frontale, di colore bianco.

Supporta linee a 70V o 100V e, tramite selettore, possono essere impostati per erogare una potenza fino a 6W.

Caratteristiche principali

- Certificati EN54-24
- 1 speaker (5")
- Adatti per linee 70V o 100V
- Selettore per regolazione della potenza di uscita
- Trasformatore interno per adattamento dei parametri della potenza
- Contenitore in metallo
- Grado di protezione certificato IP21C
- Griglia frontale metallica
- Connettore in ceramica
- Fusibile termico incluso
- Colore bianco

Morsettiera

In fase di collegamento del proiettore i terminali necessari sono raggiungibili all'interno del contenitore.

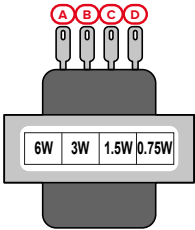
All'interno si dispone di una morsettiera in ceramica con i terminali di connessione. A tale morsettiera è anche collegato un fusibile termico (TF 152°C, 250V 10A).

1.1 Selettore di potenza

La potenza di uscita del segnale acustico può essere impostata tramite i connettori disponibili sul trasformatore di cui l'altoparlante è dotato al suo interno, rimuovendo le viti di chiusura ai lati della scatola.

La potenza impostata dipende dalla tensione del segnale utilizzata (70 o 100V):

Tensione applicata	70 V	100 V
[A]	3W	6W
[B]	1.5W	3W
[C]	0.75W	1.5W
[D]	0.375W	0.75W



1.2 Specifiche tecniche

Modalità di lavoro	70 Vrms, 100 Vrms
Potenza (PHC)	
@ 100V	6 / 3 / 1.5 / 0.75 W
@ 70V	3 / 1.5 / 0.75 / 0.375 W
Impedenza misurata	
@ 100V	1675 / 3310 / 6660 / 19995 Ω
@ 70V	1660 / 3205 / 6520 / 13015 Ω
Sensibilità minima	87.6 dB
Livello pressione sonora massimo (SPL con curva di ponderazione Z)	90.1 dB (1W @ 1m)
Risposta in frequenza	da 120 Hz a 10 KHz (-10 dB)
Materiale involucro e griglia	acciaio verniciato bianco
Grado di protezione	IP 21C
Tipo di ambiente	A
Dimensioni	185 x 185 x 73 mm Speaker 5"
Peso	1.4 Kg
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10 a +40 °C
Umidità relativa	≤ 95 % senza condensazione



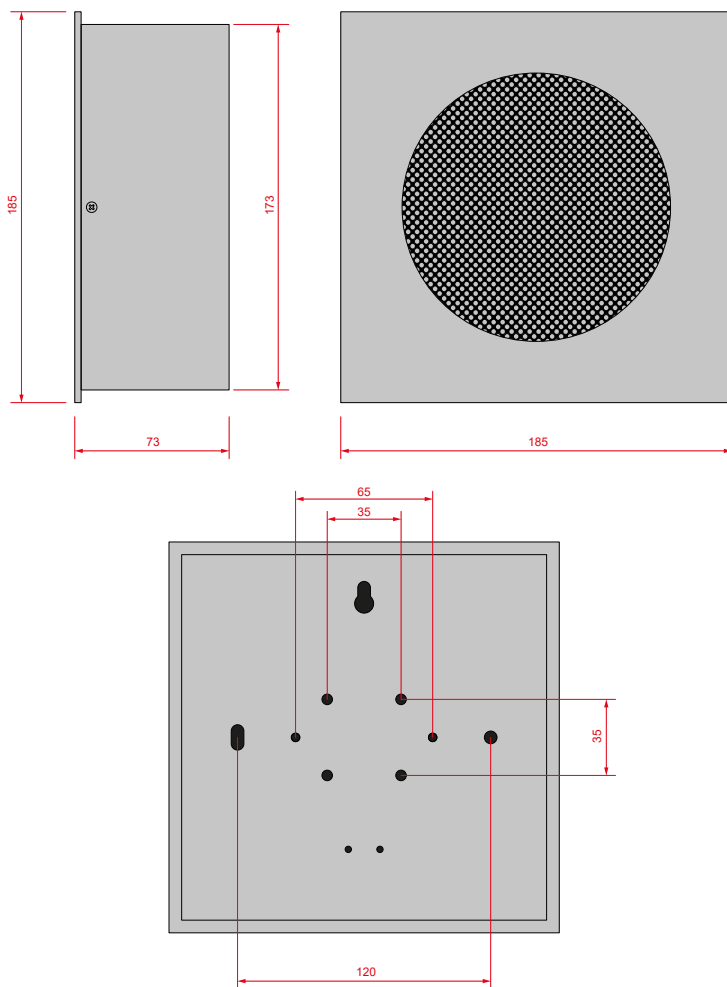
(EN IEC 62368-1)

Tipo terminali	INPUT	ES2, PS2
----------------	-------	----------

1.3 Marcatura CE

CE 0068		
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy 24 0068-CPR-198/2024		
EN54-24:2008 SPI-W56100		
Altoparlanti di tipo A per sistemi di allarme vocale per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici		
Caratteristiche essenziali		Prestazione
Prestazione in caso di incendio		PASS
Affidabilità di funzionamento		PASS
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:	Resistenza termica	PASS
	Resistenza a urti e vibrazioni	PASS
	Resistenza all'umidità	PASS
	Resistenza alla corrosione	PASS

2. Installazione



1. Rimuovere le viti di chiusura sul fianco del dispositivo. All'interno sarà disponibile il morsetto con i terminali di collegamento ed il trasformatore con i connettori per il selettore di potenza.
2. Selezionare la potenza necessaria in base all'impianto utilizzando il connettore apposito.
3. Aprire i fori passacavi tramite i pretranciati sul fondo metallico.
4. Far passare i cavi di collegamento attraverso i fori aperti.
5. Collegare i cavi ai morsetti.
Eventualmente collegare la messa terra ("⊕").
6. Fissare il fondo alla parete.
7. Richiudere il dispositivo reinserendo le viti.

Nota

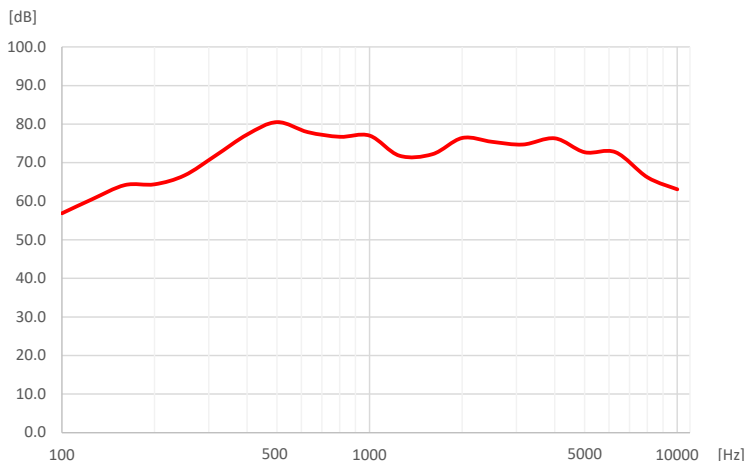
L'installazione deve essere eseguita in conformità alle regole impiantistiche nazionali.

I cavi utilizzati per il cablaggio del prodotto devono avere sezione adeguata ed essere conformi alla norma IEC 60332-1-2 o alla IEC 60332-2-2.

2.1 Diagrammi di risposta

Risposta in frequenza

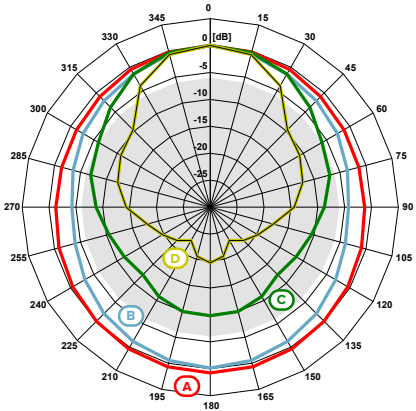
Il grafico sottostante riporta la risposta in frequenza con valori riscontrati da 100Hz a 10KHz.



Angolo di copertura

I diagrammi sottostanti riportano gli angoli di copertura, misurando la direttività dell'altoparlante per le bande d'ottava da 500 Hz a 4 kHz.

[A]	500 Hz
[B]	1000 Hz
[C]	2000 Hz
[D]	4000 Hz
grigio	-6 dB



L'ambiente di misura utilizzato è di tipo "camera acustica semi-anecoica su pannello standard".

3. Informazioni generali

3.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0SPIW56100

Revisione: 100

Copyright: Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

3.2 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.it

Web: www.inim.it

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

3.3 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

3.4 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

3.5 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiести all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiести a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

3.6 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINI0SPIW56100-100-20240206