

Altoparlante satellite con montaggio in sospensione EVID P2.1

EVID-P2.1

it | Installation Manual



Sommario

1	Sicurezza	4
2	Introduzione	5
2.1	Caratteristiche del sistema	5
3	Panoramica del sistema	6
3.1	Elenco componenti	6
3.2	Informazioni sul prodotto	7
3.3	Dimensioni	7
3.4	Cavo di sospensione dell'altoparlante	8
4	Cablaggio	9
5	Installazione	10
6	Risoluzione dei problemi	12
7	Dati tecnici	14
7.1	Risposta in frequenza e impedenza	15

1 Sicurezza



Avvertenza!

La sospensione di qualsiasi oggetto è potenzialmente pericolosa e deve essere eseguita solo da persone con una conoscenza approfondita delle tecniche e delle normative di collocamento di oggetti sospesi. consiglia vivamente di collocare gli altoparlanti sospesi considerando tutte le normative nazionali, federali, statali e locali attuali. È responsabilità dell'installatore garantire che tutti gli altoparlanti vengano installati in modo sicuro in conformità a tali requisiti. Quando vengono sospesi altoparlanti, consiglia vivamente di controllare il sistema almeno una volta all'anno o come richiesto dalle normative. Se viene rilevato qualsiasi segno di cedimento o danno, è necessario intraprendere immediatamente un'azione correttiva. L'utente ha la responsabilità di assicurarsi che la parete, il soffitto o la struttura sia in grado di supportare tutti gli oggetti sospesi. Qualsiasi componente utilizzato per sospendere un altoparlante non associato a ricade nell'ambito della responsabilità di terzi.

Istruzioni di sicurezza importanti per il cavo di sospensione

- Carico* - Non deve superare il valore **WLL** (Working Load Limit, limite di carico di lavoro) del cavo di sospensione dell'altoparlante. Il WLL del cavo di sospensione dell'altoparlante è 10 kg (22 lb).
- Nessun sollevamento* - Non utilizzare per il sollevamento, ad esempio con una gru o una puleggia.
- Nessun movimento* - Il cavo di sospensione dell'altoparlante viene utilizzato per sospendere solo carichi statici. Non utilizzare il cavo per sospendere oggetti in movimento oppure oggetti soggetti a movimento.
- Nessuna giuntura* - Non unire il cavo di sospensione dell'altoparlante con un altro cavo o altro dispositivo di unione. Il cavo di sospensione dell'altoparlante viene fornito della lunghezza massima disponibile e non deve essere modificato in alcun modo.
- Non adatto per il riutilizzo* - Non utilizzare nuovamente il cavo di sospensione dell'altoparlante; è stato progettato unicamente per l'uso in installazioni fisse e permanenti.
- Lubrificanti* - Non applicare olio o qualsiasi altro lubrificante in nessuna parte dell'assemblaggio.
- Condotto/tubi tondi* - Quando si effettua l'avvolgimento intorno a un condotto o tubi tondi, non superare l'angolo di 60 gradi tra la parte superiore del tubo e il cavo di sospensione dell'altoparlante.
- I-Beams* - Il raggio minimo sui I-Beams non deve essere inferiore a 1/8 di pollice.
- Angoli/spigoli* - Cavi a contatto con angoli, bordi, protrusioni o superfici abrasive devono essere protetti con un materiale sufficientemente robusto e spesso per evitare il verificarsi di danni.



Dispositivi elettrici ed elettronici obsoleti

I dispositivi elettrici o elettronici non più utilizzabili devono essere raccolti separatamente ed inviati ad un impianto di riciclaggio compatibile con l'ambiente (in conformità alla direttiva WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment).

Per lo smaltimento di dispositivi elettrici o elettronici obsoleti, è necessario utilizzare i sistemi di restituzione e di raccolta locali.

2 Introduzione

L'altoparlante satellite con montaggio in sospensione EVID P2.1 è un'opzione di altoparlante complementare per il EVID Compact Sound Speaker System offerta da . Fornisce un modo pratico per dotare dell'audio spazi dal soffitto aperto, situazioni in cui gli altoparlanti con l'usuale montaggio su superficie o a soffitto non possono essere utilizzati. Il trasduttore di 2 pollici (50 mm) offre prestazioni corrispondenti agli altri modelli di altoparlante Compact Sound Satellite. L'unità è dotata di un cavo di montaggio con classificazione UL e può essere utilizzata in qualsiasi combinazione con i modelli Compact Sound di altoparlanti satellite e subwoofer con montaggio a soffitto o su superficie. È ideale per l'utilizzo in una vasta gamma di ambienti e spazi per fornire musica in sottofondo o di intrattenimento di alta qualità. Grazie per aver acquistato il . Leggere questo manuale per acquisire familiarità con le funzionalità, le applicazioni e le precauzioni prima di utilizzare questi prodotti.

2.1 Caratteristiche del sistema

- Trasduttore full-range da 2 pollici, acusticamente abbinabile alle versioni satellite con montaggio a soffitto o su superficie.
- Design compatto ed elegante.
- Connessione cavo nascosta con connettore Phoenix pass-through per facilità di cablaggio.
- Cavo di sospensione a montaggio rapido con classificazione UL incluso.
- Disponibile con finiture bianche.

3 Panoramica del sistema

3.1 Elenco componenti

I componenti principali inclusi in una (1) confezione del sistema di altoparlanti a sospensione EVID P2.1 sono elencati di seguito.

Elemento	Quantità	Descrizione
A	2	Altoparlanti a sospensione
B	2	Cavi di sospensione degli altoparlanti
C	2	Accoppiatori
D	6	Viti della calotta dei fili
E	1	Manuale di installazione

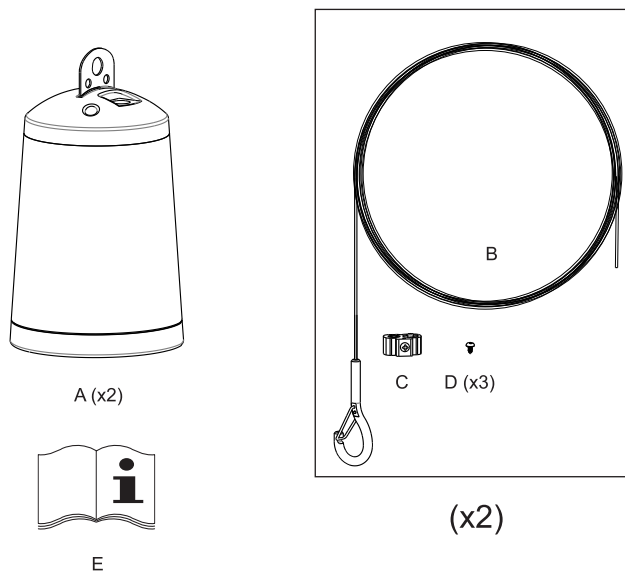
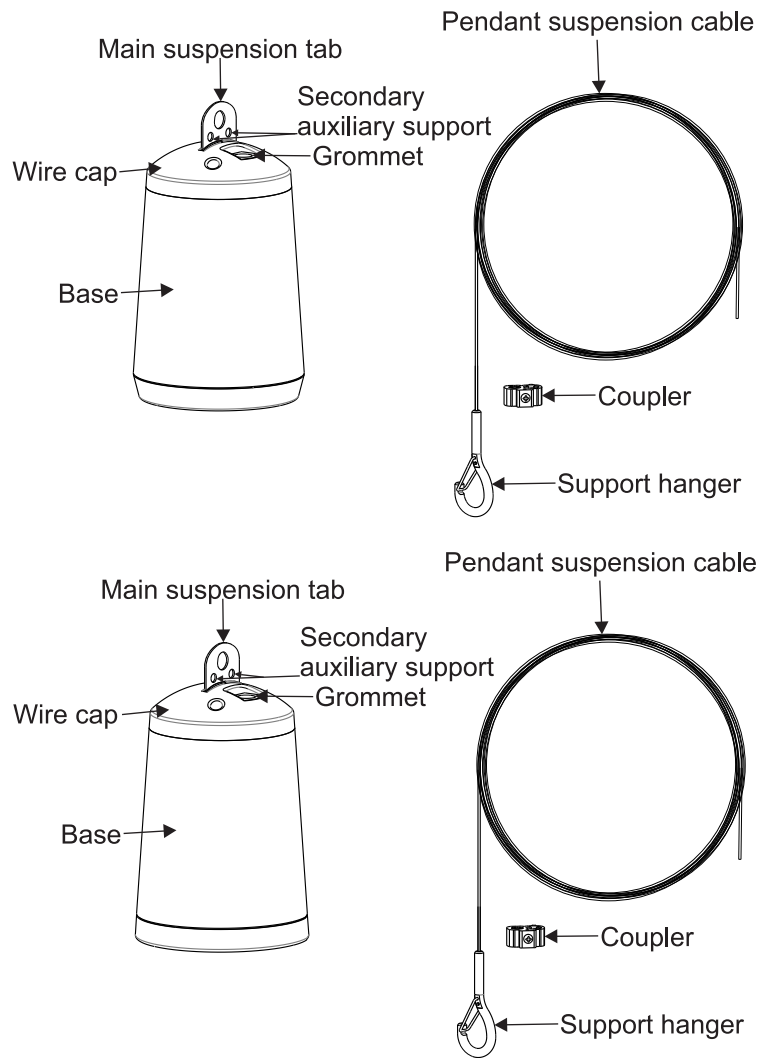
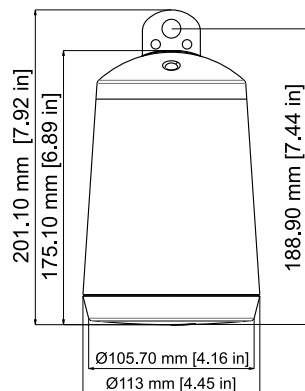


Figura 3.1: Componenti del kit

3.2 Informazioni sul prodotto



3.3 Dimensioni



3.4 Cavo di sospensione dell'altoparlante

Il cavo di sospensione dell'altoparlante viene fornito con il kit EVID P2.1. Si tratta di una robusta fune in acciaio. È stato progettato con una molla di bloccaggio che effettua il fissaggio e consente la facile regolazione dell'altezza di installazione, fino a 15 piedi (4,57 m).

Limite carico di lavoro

Il valore WLL del cavo di sospensione dell'altoparlante è basato sulla condizione di sospensione verticale. Se il cavo viene sospeso a un angolo, è necessario un secondo cavo di sospensione.



Attenzione!

Non appendere il cavo di sospensione dell'altoparlante a un angolo superiore a 60° rispetto alla posizione verticale.

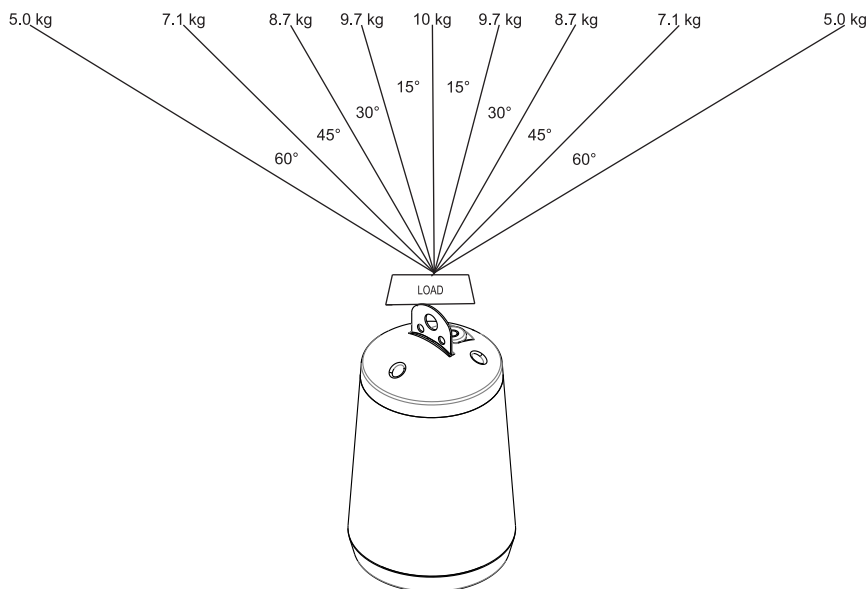


Figura 3.2: Limite carico di lavoro del cavo di sospensione dell'altoparlante

4

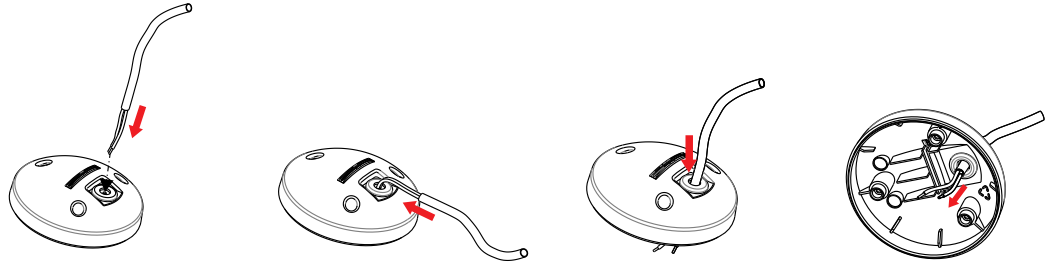
Cablaggio

Si consiglia di collegare l'altoparlante a sospensione prima di effettuare l'installazione.

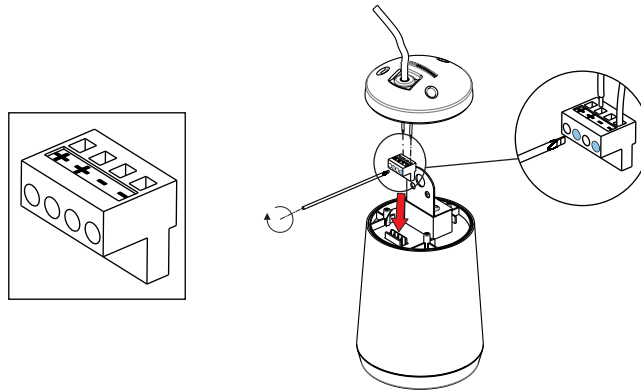
Osservare attentamente le indicazioni sui fili dell'altoparlante. Verificare che il terminale (+) dell'amplificatore sia collegato ai terminali di colore rosso dell'altoparlante e che il terminale (-) dell'amplificatore sia collegato ai terminali neri dell'altoparlante.

Per **collegare l'altoparlante a sospensione**, effettuare le seguenti operazioni:

1. Inserire il **filo** attraverso il passafilo nella calotta dei fili.

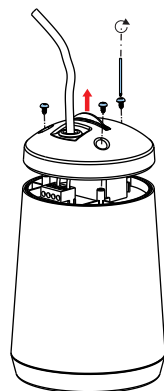


2. Sul connettore Phoenix, inserire **un (1) filo** nella porta positiva (+).



3. Sul connettore Phoenix, inserire **un (1) filo** nella porta negativa (-).
4. Utilizzare un cacciavite per stringere le **due (2) viti e fissare i fili**.
5. Inserire il **connettore Phoenix** nel socket del connettore nella base dell'altoparlante.
6. Posizionare la **calotta dei fili** sulla base dell'altoparlante.

Assicurarsi che la linguetta di sospensione principale sia allineata.



7. Stringere le **(3) viti** sulla calotta dei fili.

5 Installazione

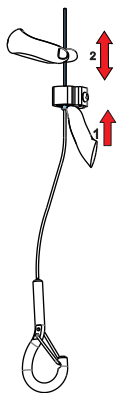
Si consiglia di collegare l'altoparlante a sospensione prima di effettuare l'installazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Cablaggio*, Pagina 9.

Per **installare l'altoparlante a sospensione**, effettuare le seguenti operazioni:

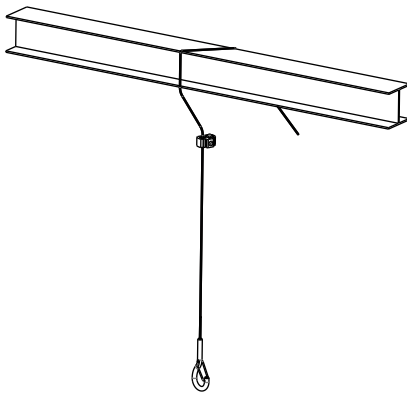
1. Far passare il **cavo** nell'accoppiatore.



2. Regolare la lunghezza del **cavo di sospensione dell'altoparlante**.

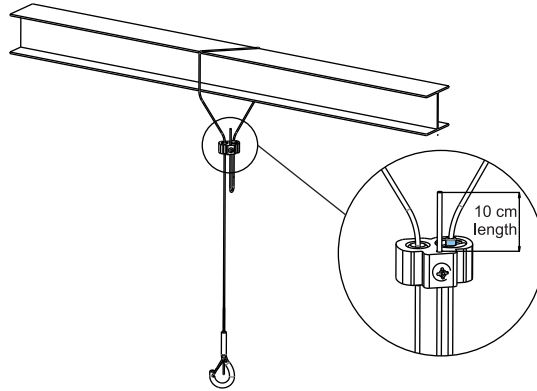


3. Posizionare il **cavo di sospensione dell'altoparlante** sopra il supporto del soffitto.

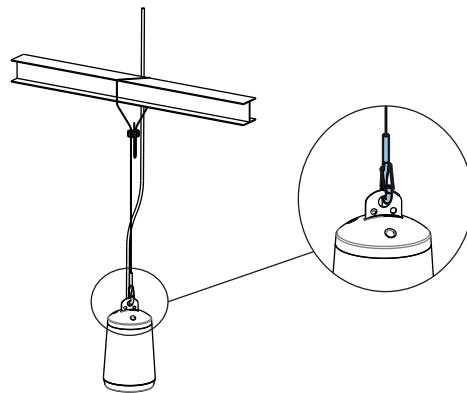


4. Far passare il **cavo** sul lato opposto dell'accoppiatore.

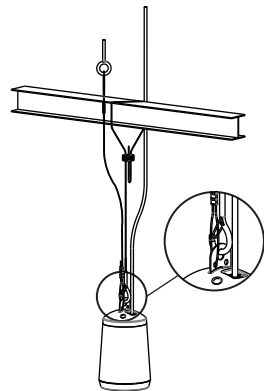
5. Una volta definita la regolazione appropriata dell'altezza, inserire la **parte finale del cavo** nel foro passante dell'accoppiatore e lasciare almeno 10 cm (4 pollici) di lunghezza.



6. Stringere la **vite** per fissare il cavo.
 7. Sostenere l'**altoparlante**, bloccare il gancio di supporto nella linguetta di sospensione (al centro), nella parte superiore dell'altoparlante.



8. Collegare un **cavo di supporto ausiliario secondario** a uno (1) dei fori laterali della linguetta di sospensione, nella parte superiore dell'altoparlante.



9. Fissare il **cavo di supporto ausiliario secondario** a un punto di supporto diverso nel soffitto della struttura dell'edificio.

6 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Azione
Nessun suono	Amplificatore	Collegare alle uscite dell'amplificatore un altoparlante di prova dal funzionamento sicuro. Se l'audio non viene emesso, controllare che tutte le apparecchiature elettroniche siano accese, l'instradamento del segnale sia corretto, la fonte sia attiva, il volume sia alto e così via. Correggere/riparare/sostituire in base alle esigenze. Se l'audio viene emesso, il problema è nel cablaggio.
	Cablaggio	Verificare di aver collegato all'amplificatore le coppie di fili corrette. Eseguire una riproduzione a basso livello tramite l'amplificatore (ad esempio, da un lettore CD o un sintonizzatore). Collegare l'altoparlante di prova in parallelo con la linea che non funziona correttamente. Se l'audio non viene emesso o è molto debole, la linea presenta un cortocircuito (probabilmente è danneggiata). Se il livello dell'audio è normale, il filo è aperto (probabilmente un filo tagliato o una connessione mancante). Mediante l'altoparlante di prova, spostare la linea verso il basso e verificare ogni connessione/collegamento fino a individuare il problema e correggerlo. Rispettare la corretta polarità.
		Verificare che gli ingressi e le uscite siano connessi ai fili corretti. Se il pannello di ingresso del subwoofer non è collegato correttamente, verrà emesso pochissimo audio o non ne verrà emesso affatto. Rispettare la corretta polarità.
Risposta in bassa frequenza insufficiente	Altoparlanti cablati fuori polarità	Quando due (2) altoparlanti sono collegati fuori polarità (fuori fase), le basse frequenze si annullano acusticamente l'una con l'altra. Osservare attentamente le indicazioni sui fili dell'altoparlante. Verificare che il terminale (+) dell'amplificatore sia collegato ai terminali di colore rosso dell'altoparlante e che il terminale (-) dell'amplificatore sia collegato ai terminali neri dell'altoparlante.
	Pannello del subwoofer cablato in modo non corretto	Utilizzando un altoparlante di prova come descritto in precedenza, verificare che tutti i cavi dell'amplificatore e dell'altoparlante siano collegati ai terminali corretti con la polarità appropriata. È sufficiente l'inversione di un (1) solo set di cavi dell'amplificatore per eliminare completamente l'uscita dei bassi dal subwoofer.
Audio intermittente, ad esempio, fruscii o distorsioni	Collegamento errato	Controllare tutti i collegamenti all'amplificatore e agli altoparlanti per assicurarsi che siano puliti e saldi. Se il problema persiste, potrebbe riguardare l'amplificatore o il cablaggio. Vedere altre azioni precedenti.

Problema	Possibili cause	Azione
Disturbi costanti come brusio, sibilo, ronzio	Amplificatore o altro dispositivo elettronico difettoso	Se il disturbo è presente ma non vi è materiale in esecuzione, la causa probabile è nella catena del segnale nei dispositivi elettronici. Valutare ogni componente per isolare il problema.
	Ciclo di terra o sistema di messa a terra del sistema insufficiente	Controllare e correggere la messa a terra del sistema, come richiesto.

Se questi suggerimenti non risolvono il problema, contattare il distributore o il rivenditore più vicino.

7

Dati tecnici

	EVID P2.1
Risposta in frequenza (-10 dB):	150 Hz - 20 kHz ¹
Pilotaggio della potenza:	30 W ²
Sensibilità:	84 dB ¹
Impedenza:	16 Ohm
SPL massimo:	102 dB ¹
Copertura voce (O x V):	150° x 150° ³
Copertura programma musicale (O x V):	100° x 100° ⁴
Trasduttore:	50 mm (1,97 pollici)
Connettori:	Phoenix (4 pin)
Alloggiamento:	ABS (certificato contro il fuoco)
Dimensioni (A x Diam.):	201 mm x 113 mm (7,92 pollici x 4,45 pollici)
Peso netto: (1 altoparlante e 1 cavo di sospensione)	0,73 kg (1,6 lb)
Peso spedizione: (2 altoparlanti e 2 cavi di sospensione)	2,04 kg (4,5 lb)
Hardware di supporto:	(2) Cavi di sospensione dell'altoparlante
Approvazioni:	UL1480, CE

¹Spazio completo

²Long Term Program Rating, 3 dB superiore al valore nominale di rumore rosa continuo

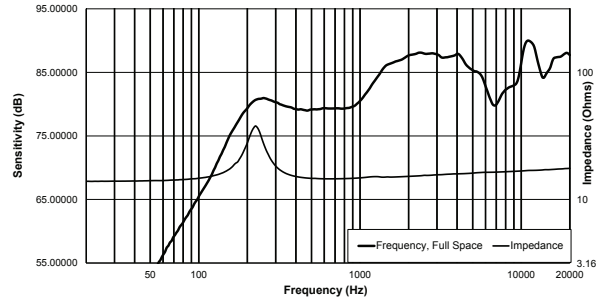
³Media di 1 kHz – 4 kHz

⁴Media di 1 kHz – 8 kHz

	Cavo di sospensione dell'altoparlante
Materiale:	Fune in acciaio
Limite carico di lavoro:	10 kg
Lunghezza:	4,57 m
Approvazioni:	UL2442

7.1

Risposta in frequenza e impedenza



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016

Bosch Security Systems, Inc

12000 Portland Avenue South

Burnsville MN 55337

USA

www.electrovoice.com
