

PRECAUZIONI

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI CONTINUARE

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni. Questo prodotto è un sistema di altoparlanti progettato per la musica di sottofondo e applicazioni in luoghi pubblici quali negozi, ristoranti e altre aree commerciali. Non utilizzare per nessun altro scopo al di fuori di quello previsto. Per garantire la massima sicurezza, è necessario che una persona responsabile sia sempre presente qualora il prodotto debba essere maneggiato da persone non in grado di usarlo in base alle istruzioni fornite. Consultare sempre un installatore professionista se l'installazione del prodotto richiede opere di costruzione.

AVVERTENZA

Attenersi sempre alle precauzioni di base indicate di seguito per evitare il rischio di lesioni gravi o addirittura di morte dovuto a scosse elettriche, cortocircuiti, danni, incendi o altri pericoli. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

Anomalie

- Se si verifica uno dei problemi riportati di seguito, spegnere immediatamente l'amplificatore.
 - Vengono emessi odori insoliti o fumo.
 - Alcuni oggetti o dell'acqua sono caduti nel prodotto.
 - Si verifica un'improvvisa scomparsa del suono durante l'utilizzo del prodotto.
 - Il prodotto presenta crepe o altri danni visibili. Richiedere quindi l'assistenza o la riparazione da parte di un tecnico autorizzato Yamaha.

Non aprire

- Questo prodotto non contiene componenti riparabili dall'utente. Non tentare di smontare o modificare in alcun modo i componenti interni.

Esposizione all'acqua

- Non esporre il prodotto alla pioggia, non usarlo vicino all'acqua o in ambienti umidi o bagnati.

Esposizione al fuoco

- Non posizionare oggetti accesi o fiamme vive in prossimità del prodotto per evitare il rischio di incendio.

Danni all'udito

- Prima di accendere o spegnere tutti i dispositivi, impostare al minimo tutti i livelli di volume. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare scosse elettriche, danni all'udito o alle apparecchiature.
- Quando si accende il sistema audio, accendere sempre l'amplificatore PER ULTIMO, per evitare danni all'udito e all'altoparlante. Analogamente, quando si spegne il sistema audio, l'amplificatore deve essere spento PER PRIMO.

Posizione e collegamento

- Se l'installazione del prodotto richiede lavori di costruzione, contattare un installatore professionista e accertarsi di osservare le seguenti precauzioni.
 - Scegliere degli elementi di montaggio e una posizione di installazione in grado di sostenere il peso del prodotto.
 - Evitare i luoghi esposti a vibrazioni costanti.

- Suono troppo forte e continuo emesso da uno strumento musicale, ecc.
- Suono distorto troppo forte e continuo
- Rumore causato dal collegamento o dallo scollegamento del cavo mentre l'amplificatore è acceso

Anche se la potenza in uscita dell'amplificatore è inferiore alla capacità del prodotto (programma), si potrebbero verificare danni al prodotto, malfunzionamenti o incendi.

Avviso

Attenersi sempre agli avvisi riportati di seguito per evitare il malfunzionamento/danneggiamento del dispositivo e il danneggiamento di altri oggetti.

Utilizzo e manutenzione

- Non esporre il prodotto a polvere o vibrazioni eccessive o a temperature troppo calde o fredde onde evitare la deformazione del pannello, il funzionamento instabile o danni ai componenti interni del prodotto.
- Accertarsi di rispettare l'impedenza di carico nominale dell'amplificatore, in particolare quando si collegano gli altoparlanti in parallelo a bassa impedenza. Il collegamento di un dispositivo con carico di impedenza che non rientra nell'intervallo nominale indicato potrebbe causare danni all'amplificatore.
- Quando si utilizza un collegamento per altoparlante ad alta impedenza, accertarsi che il segnale audio venga instradato in un filtro passa-alto a 60 Hz o superiore prima di raggiungere gli altoparlanti.
- Non toccare l'unità driver dell'altoparlante, poiché ciò potrebbe causare un malfunzionamento.
- Non collocare oggetti in vinile, plastica o gomma sul prodotto, dal momento che possono causare l'alterazione o lo scolorimento del pannello.
- Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare diluenti, solventi, liquidi per la pulizia o salviette detergenti, dal momento che possono causare alterazioni o scolorimenti.
- Circuito di protezione. Questo sistema di altoparlanti dispone di un circuito di protezione interna che disattiva l'unità altoparlante quando viene applicato un segnale in ingresso eccessivo. Se l'unità altoparlante non emette alcun suono, ridurre immediatamente il livello di volume dell'amplificatore. (Il suono verrà automaticamente ripristinato dopo alcuni secondi.)
- Non posizionare l'altoparlante verso il basso con la griglia fissata in posizione, poiché la griglia potrebbe deformarsi.
- Se è necessario posizionare il pannello verso il basso, collocarlo sempre su una superficie piana.

Informazioni

Informazioni sul presente manuale

- Le illustrazioni presenti nel manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- I nomi di società e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

Informazioni sullo smaltimento

- Questo prodotto contiene componenti riciclabili. Quando si smaltisce il prodotto, contattare le autorità locali appropriate.

Yamaha declina qualsiasi responsabilità per danni causati dall'utilizzo non corretto o dalle modifiche apportate al prodotto.

Apertura della confezione

Aprire la confezione e verificare che i seguenti articoli siano inclusi.

- Altoparlanti x 1
- Griglia x 1
- Cavo di sicurezza x 1
- Modello sagomato x 1
- Manuale di istruzioni (il presente manuale)

Solo per i modelli VC8NB, VC8NW, VC6NB E VC6NW è incluso il seguente kit di staffe di rinforzo.

- Listelli x 2
- C-ring x 1
- Viti (S-TITE M4, 8 mm) x 2

- * Il cavo dell'altoparlante non è incluso.

Articoli opzionali

(venduti a parte; solo per modelli VC4NB e VC4NW)

Kit di staffe di rinforzo (AB-C2)

Contenuto della confezione

- Listelli x 2
- C-ring x 1
- Viti (S-TITE M4, 8 mm) x 2

* In questo manuale viene illustrato anche il metodo di installazione che prevede l'uso del kit di staffe di rinforzo AB-C2.

Materiale e peso del kit di staffe di rinforzo (AB-C2): acciaio, 1,0 kg

Specifiche tecniche generali

Tipo di sistema	VC4NB VC4NW		VC6NB VC6NW		VC8NB VC8NW	
	Coassiale a 2 vie (senza cestello posteriore)					
Componenti	HF LF	A cupola con pellicola da 0,8* Cono da 4" (10 cm)	A cupola morbida da 0,8* Cono da 6,5" (16 cm)	A cupola morbida da 1* Cono da 8" (20 cm)		
Impedenza nominale	16 Ω					
Intervallo di frequenze *1	85 Hz - 20 kHz		63 Hz - 20 kHz		52 Hz - 20 kHz	
Angolo di copertura *1	160° conico		120° conico		110° conico	
Potenza nominale	NOISE PGM MAX	15 W 30 W 60 W	25 W 50 W 100 W	25 W 50 W 100 W		
Sensibilità *1	(1 W, 1 m)	88 dB SPL	89 dB SPL	91 dB SPL		
SPL max. *2	(calcolato, 1 m, picco)	106 dB SPL	109 dB SPL	111 dB SPL		
Terminali del trasformatore	100 V 70 V	1,5/3/6 W 0,8/1,5/3/6 W	3/6/12 W 1,5/3/6/12 W	3/6/12 W 1,5/3/6/12 W		
Protezione dai sovraccarichi	Limitazione dell'alimentazione full-range per proteggere rete e trasduttori					
Connettore	Terminale a spinta (WAGO 294 /2 pin) x 1 Sezione cavo: Conduttore solido min. AWG18 (0,823 mm ²), max. AWG12 (3,31 mm ²) Conduttore standard min. AWG18 (0,823 mm ²), max. AWG14 (2,08 mm ²)					
Pannello	PP, nera					
Griglia	Griglia metallica	Acciaio perforato, verniciato a polvere nero (Munsell N3) / bianco (Munsell N9.3)				
	Anello di rifinitura	ABS, nero (Munsell N3) / bianco (N9.3)				
Protezione antipolvere	Fibra artificiale, nero					
Dimensioni (griglia inclusa)	Ø225 x D103 mm		Ø286 x D114 mm	Ø325 x D131 mm		
Peso (griglia inclusa)	1,4 kg		2,3 kg	2,8 kg		
Dimensioni modello sagomato	Ø186 mm		Ø247 mm	Ø285 mm		
Spessore controsoffitto richiesto	2 mm - 37 mm					
Condotto portacavi	Ø15,4 mm - Ø21,3 mm					
Imballaggio	1 pz					
Incluso nell'imballaggio	Griglia, cavo di sicurezza, modello di installazione, manuale di istruzioni					
Accessori opzionali	Kit di staffe di rinforzo		C-ring, Listelli x 2	C-ring, Listelli x 2		
	AB-C2		-	-		

*1 : Semispazio (2n)

*2 : Calcolato in base alla potenza nominale e alla sensibilità

Il contenuto del presente manuale si applica alle ultime specifiche tecniche a partire dalla data di pubblicazione. Per ottenere la versione più recente del manuale, accedere al sito Web Yamaha e scaricare il file corrispondente.

Le dimensioni sono indicate nella sezione "Dimensions" sul retro del manuale in lingua inglese.

Nota

Le illustrazioni esplicative del presente manuale si riferiscono al modello VC4NB.

Installazione dell'altoparlante

Prima di installare l'altoparlante al soffitto, accertarsi che questo sia in grado di sostenerne il peso.



ATTENZIONE

Prestare attenzione a non procurarsi ferite alle mani durante il maneggiamento del prodotto.

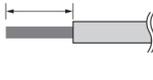
Avviso

Quando si installano gli altoparlanti, spegnere l'amplificatore.

Operazioni preliminari all'installazione (preparazione del cavo)

- Per i cavi collegati al connettore a molla, spellare l'isolamento come mostrato nella figura e collegarli.

Circa 8-9 mm



Cavo compatibile:
Min. AWG18 (0,823 mm²)
Max. AWG12 (3,31 mm²) per cavo con conduttore solido/AWG14 (2,08 mm²) per cavo avvolto

Nota

Se il cavo utilizza cavi spellati, non coprire con placche di saldatura. In caso contrario, il filo potrebbe rompersi.

1 Ritagliare un foro nel soffitto

- Poggiare al soffitto il modello sagomato fornito in dotazione e disegnare un cerchio seguendone i contorni. Accertarsi di utilizzare il modello sagomato in modo che il foro sia del diametro corretto. Se si utilizza un taglierino circolare, impostare il diametro in base al modello sagomato.
- Tagliare il foro seguendo il contorno del cerchio.



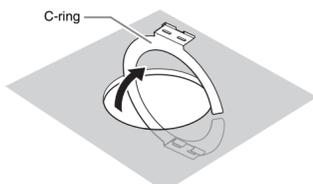
ATTENZIONE

Indossare occhiali protettivi per evitare che trucioli o polvere caduti dal soffitto finiscano negli occhi.

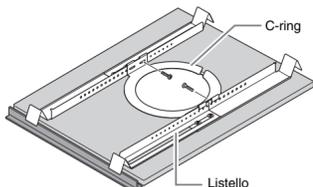
Quando si utilizza il kit di staffe di rinforzo incluso o AB-C2 (venduto a parte)

Per i modelli VC8NB, VC8NW, VC6NB e VC6NW è necessario utilizzare il kit di staffe di rinforzo incluso. Per i modelli VC4NB e VC4NW, seguire le istruzioni relative all'uso del kit AB-C2.

- Inserire i due listelli nel foro e posizionarli sulla superficie del soffitto ad una distanza gestibile. Regolarne la lunghezza e accertarsi che siano orientati come mostrato nella figura di seguito.
- Utilizzare l'apertura nel c-ring per far scorrere una sezione del c-ring nel foro, continuando a farla scorrere finché il c-ring non è completamente posizionato all'interno del soffitto.

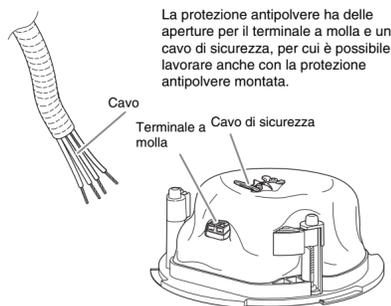


- Utilizzare le due viti fornite in dotazione per fissare il c-ring e i listelli agli slot di entrambe le staffe del c-ring.



2 Collegare il cablaggio al connettore

- Estrarre il cablaggio dell'amplificatore facendolo passare attraverso il foro nel soffitto.

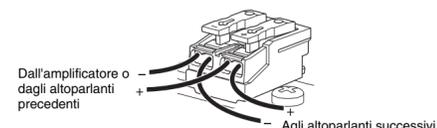
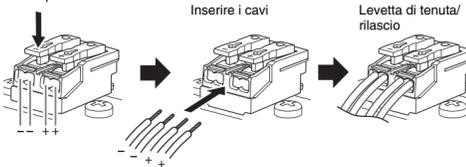


La protezione antipolvere ha delle aperture per il terminale a molla e un cavo di sicurezza, per cui è possibile lavorare anche con la protezione antipolvere montata.

- Inserire il cavo in ciascun terminale. Inserire il cavo tenendo premuta la levetta, dopodiché rilasciare la levetta per bloccare il cavo. (Quest'operazione non è richiesta per i cavi con conduttore solido.) Verificare che non sia possibile estrarre i cavi.

Terminale a molla

Tenere premuta la levetta...

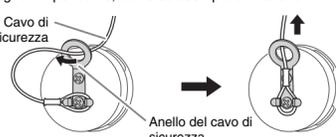


Dall'amplificatore o dagli altoparlanti precedenti

Agli altoparlanti successivi

3 Fissare l'altoparlante al soffitto

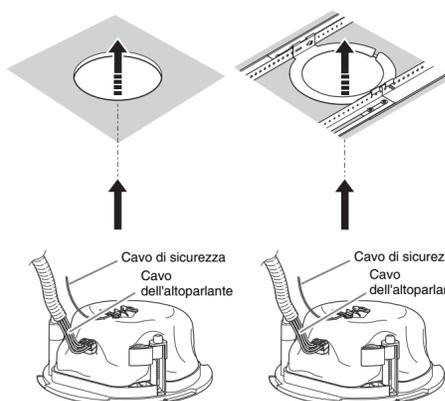
- Dal foro in cima alla protezione antipolvere, attaccare il cavo di sicurezza all'anello corrispondente, e collegare il cavo a un punto di sostegno indipendente, come ad esempio un travetto.



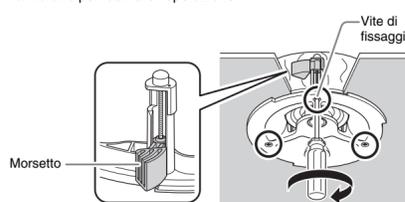
ATTENZIONE

Osservare tutte le necessarie precauzioni per evitare che l'altoparlante possa cadere. Se il cavo di sicurezza è troppo corto, predisporre un altro cavo adeguato al peso e alle condizioni di installazione dell'altoparlante.

- Spingere delicatamente l'altoparlante nel soffitto, facendo attenzione a non far incastrare il cavo dell'altoparlante o il cavo di sicurezza. (VC4NB, VC4NW, VC6NB, VC6NW, VC8NB, VC8NW) Quando non si utilizza il kit di staffe di rinforzo incluso o AB-C2 (venduto a parte).



- Quando si solleva l'altoparlante, ruotare il cacciavite in senso orario per serrare la vite di fissaggio. Il primo giro della vite di fissaggio apre il morsetto. I successivi giri permettono di abbassare il morsetto nel canale e spingere l'altoparlante nel soffitto. Se non si riesce ad aprire il morsetto, ruotarlo di un giro in senso antiorario per facilitare l'operazione.

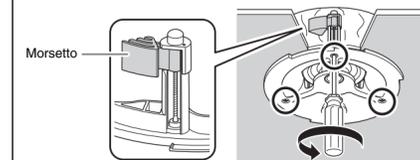


Avviso

Non serrare eccessivamente le viti di fissaggio. In caso contrario, le viti di fissaggio e i morsetti potrebbero rompersi.

Rimozione dal soffitto

- Premere l'altoparlante contro il soffitto e al contempo allentare le viti di fissaggio ruotandole in senso antiorario. Allentando la vite il morsetto risale e, una volta giunto all'estremità superiore, si chiude come mostrato nella figura di seguito.



- Rimuovere il cavo di sicurezza dall'altoparlante non più fissato al soffitto.

4 Impostare la tensione di linea/l'impedenza e l'alimentazione

Selezionare la tensione di linea/l'impedenza (100 V, 70 V, 16 Ω) e il terminale di alimentazione per un sistema distribuito da 100 V, linea 70 V, ruotando lo switch di selezione sul lato frontale dell'altoparlante mediante un cacciavite a testa piatta.

Quando si utilizza l'altoparlante con un collegamento ad alta impedenza, selezionare la posizione in cui il wattaggio è indicato dalla linea (100 V, 70 V). Non selezionare l'impostazione "x" in caso di collegamento a una linea a 100 V.

Quando viene utilizzato con un collegamento a bassa impedenza, selezionare la posizione 16 Ω.

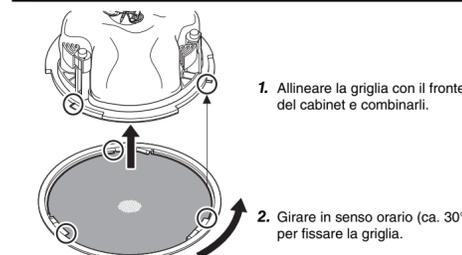


L'immagine mostra l'impostazione su 6 W per la linea a 100 V e su 3 W per la linea a 70 V.

Avviso

- Accertarsi che l'amplificatore sia spento prima di utilizzare il selettore.
- Se l'impostazione non è corretta potrebbero verificarsi malfunzionamenti dell'altoparlante e dell'amplificatore.

5 FISSAGGIO DELLA GRIGLIA



- Allineare la griglia con il fronte del cabinet e combinarli.
- Girare in senso orario (ca. 30°) per fissare la griglia.



ATTENZIONE

- Se la griglia non è sufficientemente avvitata, può cadere. Girare la griglia a sufficienza fin quando le sezioni di fissaggio della griglia e del diffusore non sono incastrate con sicurezza.
- Se il materiale del soffitto è particolarmente morbido, il pannello potrebbe rientrare troppo al suo interno a causa del serraggio delle viti di fissaggio, e la griglia potrebbe non combaciare in modo adeguato.