

SPEAKER SYSTEM

Manuale di riferimento VXC2P

Sommario

Introduzione	3
Informazioni sul prodotto	3
Software di utilità disponibile	3
Manuali disponibili	3
Manuali dei prodotti.....	3
Altri manuali correlati	4
Informazioni su questo documento.....	4
Articoli inclusi.....	5
Articoli venduti separatamente	5
Articoli da preparare	5
Nomi e funzioni delle parti	6
Nomi delle parti	6
Impostazione dell'interruttore DIP	8
Diagramma di collegamento	10
Installazione degli diffusori	11
Controllo via software	15
Appendice	16
Aggiornamento del firmware.....	16
Inizializzazione dell'unità	17
Specifiche	18

Introduzione

Informazioni sul prodotto

Il prodotto è un sistema di diffusori utilizzato per l'amplificazione audio in sale conferenze, ecc.

È possibile fissare questo diffusore, uno dei dispositivi che compongono la soluzione ADECIA, al soffitto della sala conferenze di un ufficio.

✓ Supporta Dante e PoE (Power over Ethernet)

È possibile incorporare l'unità in sistemi di rete audio digitali come ADECIA.

✓ Adatto per conferenze a distanza in spazi ampi

Grazie all'elevata qualità e uniformità del suono e del volume, questa unità consente di partecipare a riunioni in cui l'ambiente sonoro non viene influenzato dalla posizione di seduta.

✓ Adattabile a diverse configurazioni di ambienti

Questa unità è in grado di adattarsi a varie configurazioni di stanze, sia che una stanza sia divisa con partizioni mobili, sia che più stanze condividano gli stessi dispositivi ADECIA e gli stessi segnali audio.

Software di utilità disponibile

È possibile utilizzare il seguente software di utilità per impostare l'unità in base all'uso e all'ambiente. Per informazioni sulle operazioni possibili con ciascun software, consultare "Controllo via software" a pagina 15.

GUI Web di RM-CR Device Manager

Si tratta di un software per il controllo dell'RM-CR e dei dispositivi collegati all'RM-CR. Questo software funziona su un browser Windows.

RM Device Finder

Si tratta di un software Windows per il controllo dei dispositivi ADECIA sulla stessa rete. Rileva i dispositivi ADECIA in rete, visualizza Device Manager per ciascun dispositivo e aggiorna il firmware.

ProVisionaire Kiosk

Si tratta di un software per il controllo dei dispositivi. Funziona su un computer Windows o su un iPad/iPhone.

ProVisionaire Control PLUS

Si tratta di un software Windows per la progettazione di controller ProVisionaire Kiosk.

ProVisionaire Design

Software Windows per progettare e gestire un intero sistema audio composto da un processore con l'aggiunta di dispositivi periferici.

Manuali disponibili

È possibile scaricare i manuali di questo prodotto in formato PDF dal sito Web Yamaha.

▼ Sito web Yamaha (Downloads)

<https://download.yamaha.com/>

Manuali dei prodotti

- | | |
|--|--|
| ☐ Manuale di istruzioni (incluso) | Fornisce informazioni dettagliate sull'utilizzo dell'unità. |
| ☐ Installazione/Diagramma di dimensionale (inclusi) | Contiene una panoramica dei diagrammi di installazione e delle dimensioni dell'unità. |
| ☐ Guida alla sicurezza (inclusa) | Contiene le precauzioni per un utilizzo sicuro dell'unità. |
| ☒ Manuale di riferimento (questo documento) | Questa sezione fornisce informazioni dettagliate sul collegamento e sull'utilizzo dell'unità. |
| ☐ Specifiche del protocollo di controllo remoto | Fornisce dettagli sulle informazioni dei comandi per l'acquisizione e il controllo delle informazioni dell'unità da dispositivi esterni. |

Altri manuali correlati

- | | |
|--|--|
| ☐ Manuale di riferimento RM-CR | Fornisce dettagli sull'impostazione di RM-CR e delle periferiche, nonché sull'utilizzo di RM-CR. |
| ☐ Guida operativa Device Manager GUI Web RM-CR RM-CG RM-TT | Fornisce dettagli su Device Manager della GUI Web per ogni dispositivo della serie RM. |
| ☐ Guida per l'utente RM Device Finder | Fornisce dettagli sull'utilizzo di RM Device Finder. È incluso nel file di scaricamento del software RM Device Finder. |
| ☐ Guida per l'utente ProVisionaire Kiosk | Fornisce dettagli sull'utilizzo di ProVisionaire Kiosk. |
| ☐ Guida per l'utente ProVisionaire Control PLUS | Fornisce dettagli sull'utilizzo di ProVisionaire Control PLUS. |
| ☐ Guida per l'utente ProVisionaire Design | Fornisce dettagli sull'utilizzo di ProVisionaire Design. |

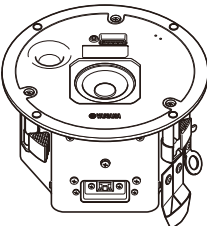
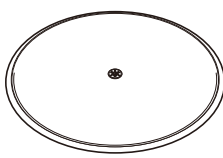
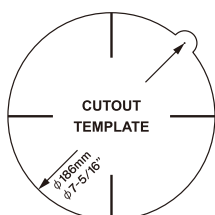
Informazioni su questo documento

Il presente manuale utilizza le seguenti parole di segnalazione per le informazioni importanti.

 AVVERTENZA	Questo contenuto indica "rischio di lesioni gravi o morte".
 ATTENZIONE	Questo contenuto indica "rischio di lesioni".
 AVVISO	Indica contenuti che è necessario osservare per evitare il malfunzionamento, il danneggiamento o il funzionamento non corretto del prodotto e per evitare la perdita di dati.
 NOTA	Indica informazioni relative al funzionamento e all'uso. Leggere questo come riferimento.

- Le illustrazioni in questo manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- Le denominazioni sociali e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.
- Yamaha apporta continuamente miglioramenti e aggiornamenti al software incluso nel prodotto. È possibile scaricare il software più recente dal sito Web Yamaha.
- 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.

Articoli inclusi

A Diffusore  × 1	B Griglia  × 1	C Cavo di sicurezza 635 mm  × 1	D Sagoma di ritaglio  × 1
--	--	---	---

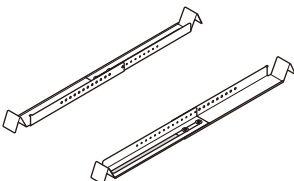
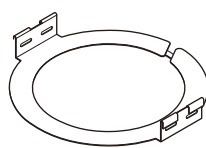
- Manuale di istruzioni
- Guida alla sicurezza
- Installazione/Diagramma di dimensionale

* Il cavo Ethernet non è incluso.

Articoli venduti separatamente

E Kit staffa di rinforzo AB-C2

Articoli inclusi

Guide per piastrelle  × 2	Anello a C  × 1	Viti (S-TITE M4 × 8 mm)  × 2
---	---	--

* Questo documento contiene istruzioni per l'installazione di AB-C2.

Articoli da preparare

• PSE conforme a IEEE802.3at (PoE+) o IEEE802.3af (PoE)

Utilizzato tra l'unità e un dispositivo Dante, come un processore, per alimentare l'unità.

* PSE (power sourcing equipment): Termine generico per iniettore PoE e switch di rete PoE

• Cavo Ethernet

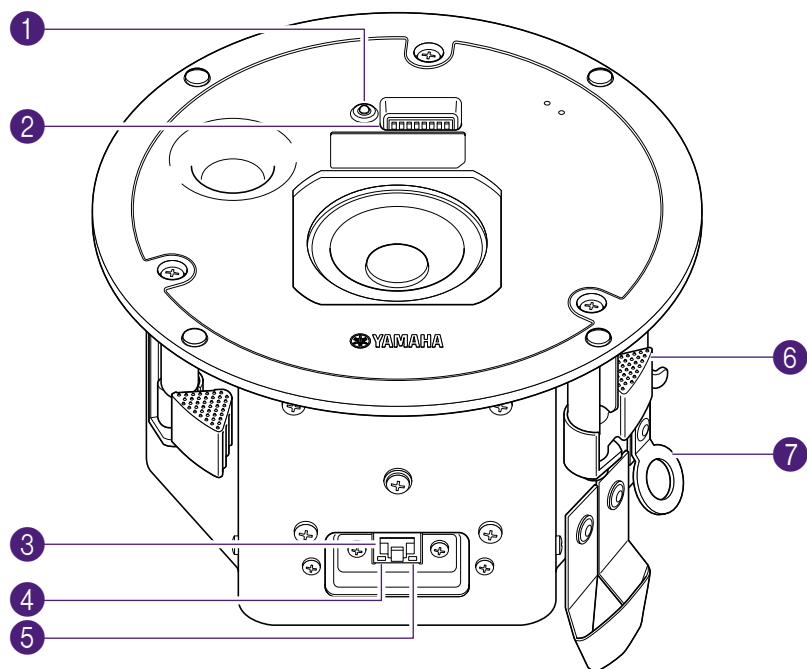
Utilizzato tra il dispositivo Dante e il PSE e tra il PSE e l'unità.



- Preparare un cavo Ethernet CAT5e o superiore, che supporti tensione di alimentazione massima (57 V) dello standard IEEE802.3at.
- È possibile utilizzare cavi fino a una lunghezza massima di 100 metri.
- Per evitare interferenze elettromagnetiche, utilizzare cavi STP (Shielded Twisted Pair).

Nomi e funzioni delle parti

Nomi delle parti



1 Indicatore di alimentazione

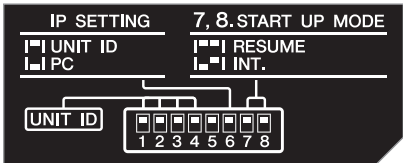
Questo indicatore mostra lo stato dell'alimentazione.

	Verde	Illuminato	L'alimentazione è corretta.
	Verde	Lampeggia rapidamente	Inizializzazione
	Verde	Lampeggiante	Risposta a "Identify" da parte del software di utilità
	Non illuminato		L'unità non è accesa. Sono trascorsi circa 30 secondi dall'avvio.

2 Impostazioni del dispositivo Interruttori DIP

Questo interruttore serve a specificare le impostazioni di avvio del dispositivo. Sotto l'interruttore DIP è presente un'etichetta che spiega le impostazioni.

➡ [Impostazione dell'interruttore DIP \(pagina 8\)](#)



3 Porta Dante/NETWORK

Porta RJ-45 per il collegamento di dispositivi Dante. (L'illustrazione mostra il dispositivo con il coperchio della porta rimosso).



NOTA

Non collegare qui alcun dispositivo che non sia un dispositivo compatibile con Dante o un dispositivo (compreso un computer) che supporti Gigabit Ethernet.

4 Indicatore SYNC

Questo indicatore mostra lo stato di funzionamento della rete Dante.

	Verde	Illuminato	L'unità è sincronizzata come dispositivo clock follower.
	Verde	Lampeggiante	L'unità è sincronizzata come dispositivo clock leader.
	Arancione	Lampeggiante	Impostazioni di word clock errate tra le reti Dante. → Impostare correttamente il clock leader e la frequenza di campionamento con Dante Controller.

5 Indicatore LINK/ACT

Questo indicatore mostra lo stato di comunicazione della porta Dante/NETWORK.

	Verde	Lampeggia rapidamente	Il cavo Ethernet è collegato correttamente.
---	-------	-----------------------	---

6 Morsetto

Mantiene l'anello a C contro il soffitto per fissare il diffusore quando lo si fissa al soffitto.

☞ Fissare il diffusore [A](#) al soffitto. (pagina 13)

7 Montaggio del cavo di sicurezza

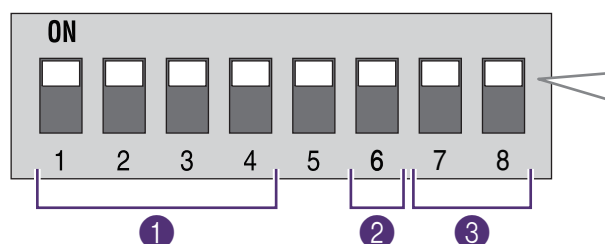
Fissare il cavo di sicurezza a questa estremità e a una robusta trave in acciaio, ecc.

☞ Fissare il cavo di sicurezza [C](#) al soffitto. (pagina 12)

Impostazione dell'interruttore DIP

Impostare i sette interruttori per configurare l'unità.

Disposizione degli interruttori DIP



Interruttore	Descrizione
	L'interruttore è verso l'alto. (predefinito)
	L'interruttore è verso il basso.

- 1 Interruttori DIP da 1 a 4 UNIT ID** ID individuale (specificare per evitare duplicati sulla stessa rete)
- 2 Interruttore DIP 6 IP SETTING** Specifica l'indirizzo IP
- 3 Interruttori DIP 7 e 8 START UP MODE** Specifica la modalità di avvio



- Prima di modificare le impostazioni, spegnere PSE (Power Sourcing Equipment).
- Anche se le impostazioni vengono modificate mentre l'unità è accesa, le modifiche saranno applicate solo dopo lo spegnimento dell'unità.

1 Interruttori DIP da 1 a 4 (UNIT ID)

Specificare l'impostazione [UNIT ID] (ID individuale) per l'unità.

[UNIT ID] può essere impostato su un numero compreso tra 101 e 115 (esadecimale: da 65 a 73), ovvero il valore impostato con gli interruttori DIP da 1 a 4 più 100.

UNIT ID	Interruttore DIP			
	1	2	3	4
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				

UNIT ID	Interruttore DIP			
	1	2	3	4
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
RESERVED				



Quando più VXC2P sono collegati alla stessa rete, assicurarsi che le loro impostazioni [UNIT ID] non siano uguali. Impostando l'interruttore DIP su "RESERVED", [UNIT ID] può essere impostato su un valore diverso da 101 a 115. Per dettagli, consultare i seguenti manuali del relativo prodotto.

- Specifiche del protocollo di controllo remoto
- Guida per l'utente ProVisionaire Design
- Guida operativa Device Manager GUI Web RM-CR RM-CG RM-TT

2 Interruttore DIP 6 (IP SETTING)

Selezionare il metodo di impostazione dell'indirizzo IP per la comunicazione con i dispositivi esterni.

Impostazione	Interruttore DIP		Descrizione
	6		
UNIT ID			L'impostazione [UNIT ID] fa parte dell'indirizzo IP. L'indirizzo IP verrà impostato come segue. 192.168.0.<UNIT ID>
PC			L'indirizzo IP viene impostato automaticamente dal server DHCP. (Se non c'è un server DHCP, viene impostato automaticamente un indirizzo link-local.) Inoltre, se si utilizza ProVisionaire Design o il protocollo di controllo remoto, è possibile impostare un qualsiasi indirizzo IP fisso che non includa [UNIT ID]. Per dettagli, consultare i seguenti manuali del relativo prodotto. • Specifiche del protocollo di controllo remoto • Guida per l'utente ProVisionaire Design • Guida operativa Device Manager GUI Web RM-CR RM-CG RM-TT

3 Interruttori DIP 7 e 8 (START UP MODE)

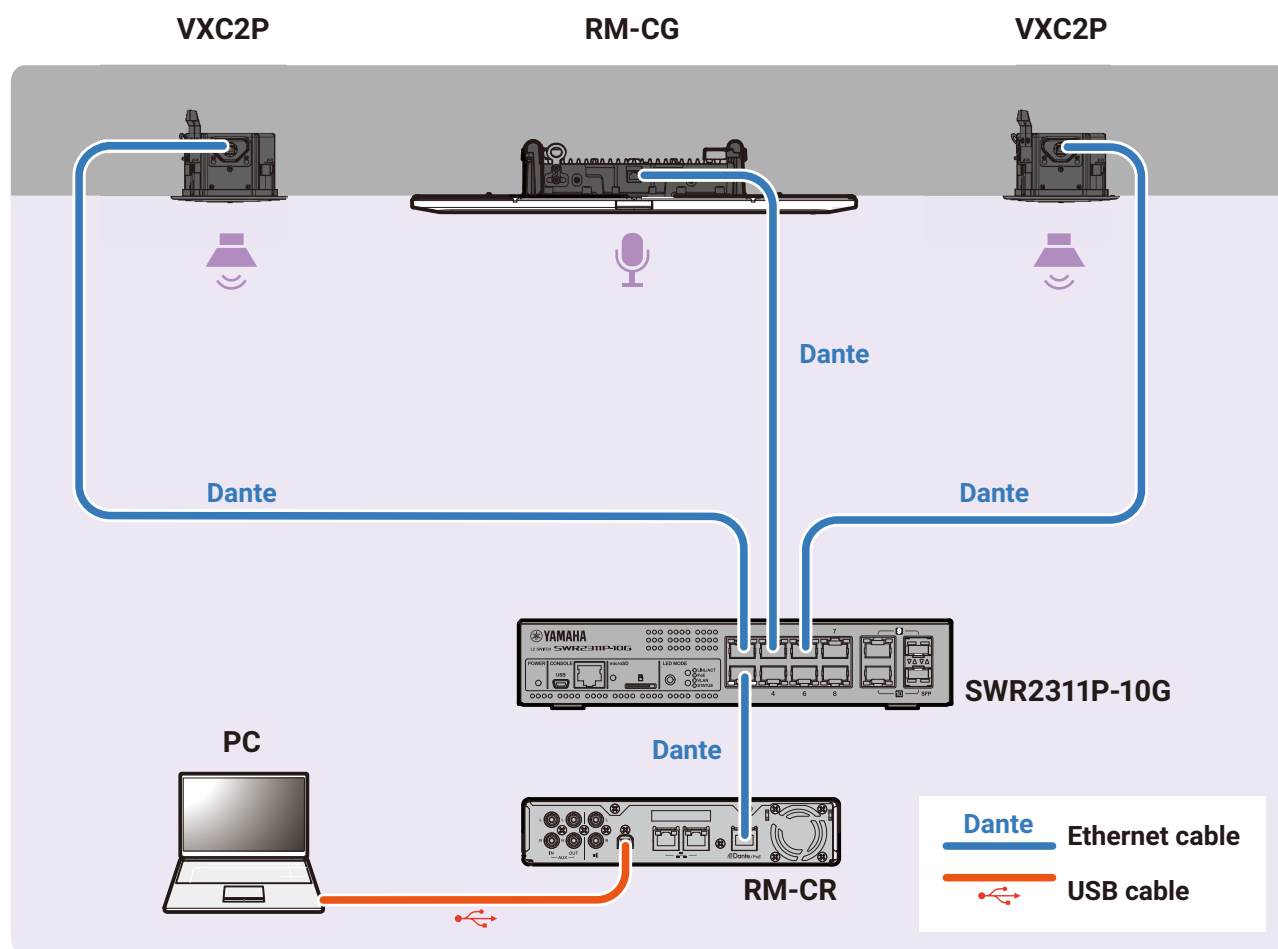
Selezionare la modalità di avvio.

Impostazione	Interruttore DIP		Descrizione
	7	8	
RESUME			Questa è la modalità operativa normale. Quando l'unità viene accesa, si avvia nelle condizioni in cui si trovava poco prima di essere spenta.
INITIALIZE			L'unità viene inizializzata e ripristinata alle impostazioni di fabbrica. ☞ Inizializzazione dell'unità (pagina 17)

Diagramma di collegamento

Di seguito è riportato un diagramma di collegamento per la combinazione di dispositivi per soluzioni a soffitto ADECIA. Consultare il diagramma sottostante per collegare questa unità alle periferiche utilizzando cavi Ethernet.

Configurazione del campione per una soluzione a soffitto ADECIA



Collegamento alle periferiche



- Quando si scollega il cavo Ethernet dalla porta Dante/PoE, attendere almeno 5 secondi prima di ricollegarlo. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o malfunzionamenti.
- Con una rete Dante, utilizzare la funzioneEEE* dello switch di rete.

La funzioneEEE può degradare le prestazioni di sincronizzazione del clock e interrompere l'audio. Pertanto, tenere conto di quanto segue.

- Quando si utilizzano switch gestiti, disattivare la funzioneEEE su tutte le porte utilizzate per Dante. Non utilizzare uno switch che non consente di disattivare la funzioneEEE.
- Quando si utilizzano switch non gestiti, non utilizzare switch che supportano la funzioneEEE. In tali switch non è possibile disattivare la funzioneEEE.

* FunzioneEEE (Energy-Efficient Ethernet):

Tecnologia che riduce il consumo energetico dei dispositivi Ethernet durante i periodi di basso traffico di rete; nota anche come Green Ethernet o IEEE802.3az

Installazione degli diffusori

Installare il diffusore seguendo i punti seguenti e facendo riferimento alle illustrazioni contenute nel volantino "Installazione" allegato.



AVVERTENZA

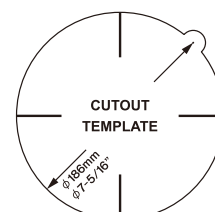
Prima dell'installazione, verificare che i punti in cui installare il diffusore e il cavo di sicurezza siano sufficientemente resistenti.

1 Praticare un foro nel soffitto.

1. Posizionare la sagoma di ritaglio **D** inclusa sul soffitto e seguirne il contorno per tracciare una linea per il foro.

- Assicurarsi di utilizzare la maschera di ritaglio poiché non è possibile installare il diffusore se il foro non è del diametro corretto.
- Quando si utilizza una fresa a tazza, assicurarsi che il suo diametro corrisponda alla sagoma di ritaglio.

D



2. Ritagliare lungo la linea per creare un foro.



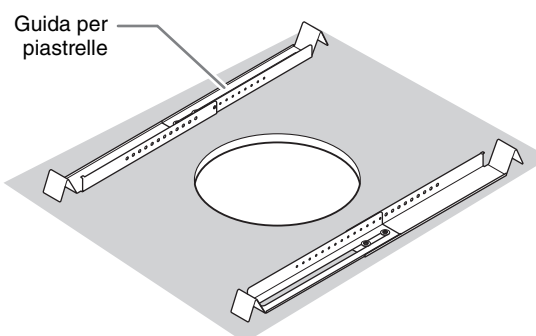
ATTENZIONE

Fare attenzione a non far entrare detriti o polvere negli occhi durante il taglio dei fori.

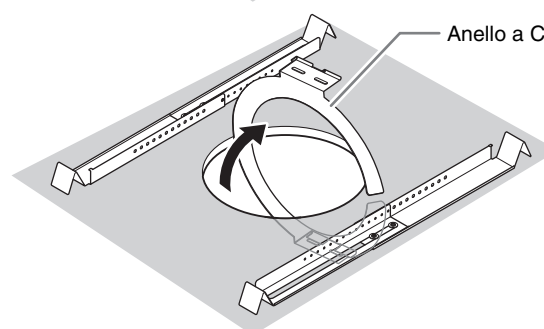
2 Se necessario, installare il kit staffa di rinforzo **E** AB-C2 venduto separatamente.

1. Inserire le due guide per piastrelle attraverso il foro tagliato e posizzionarli sulla superficie del soffitto a portata di mano.

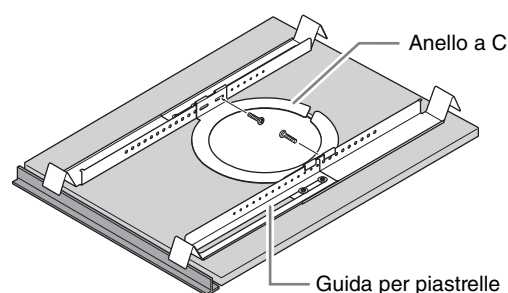
Regolare la lunghezza e assicurarsi che ogni guida per piastrelle sia orientata come mostrato a destra.



2. Utilizzare l'apertura nell'anello a C per far scorrere una sezione dell'anello a C nel foro tagliato, continuando a farlo scorrere finché l'anello a C non è completamente all'interno del soffitto.



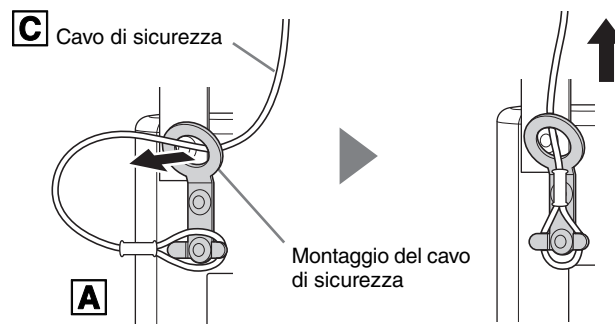
3. Fissare l'anello a C e le guide per piastrelle con le due viti in dotazione attraverso una delle due fessure di entrambe le staffe dell'anello a C.



3 Fissare il cavo di sicurezza **C** al soffitto.

Fissare un'estremità del cavo di sicurezza **C** a una struttura sopra al soffitto.

Assicurarsi che il cavo di sicurezza sia saldamente fissato a una struttura, quindi fissare l'altra estremità del supporto del cavo di sicurezza sul diffusore **A**.

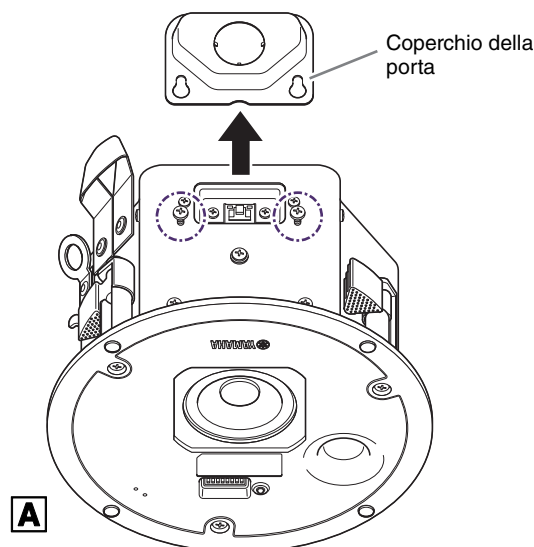


Assicurarsi di adottare misure per prevenire la caduta dell'unità. Se il cavo di sicurezza allegato non è abbastanza lungo, tenere conto del peso dell'unità e della posizione di installazione quando si prepara un cavo di lunghezza e resistenza adeguate. Se il cavo è troppo lungo, l'energia cinetica sarà applicata al cavo quando l'unità cade, causando eventualmente la rottura del cavo e la caduta dell'unità.

4 Collegare il cavo Ethernet alla porta Dante/NETWORK.

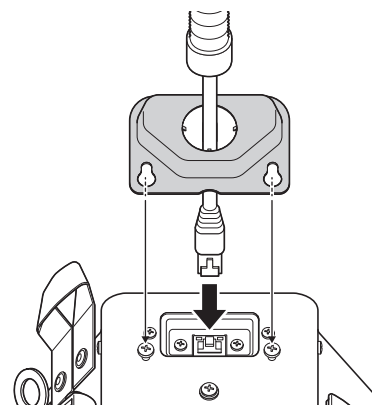
Il cavo Ethernet proveniente dal PSE (power sourcing equipment) si collega alla porta Dante/NETWORK.

1. Allentare le viti del coperchio della porta, quindi rimuovere il coperchio della porta dall'unità.



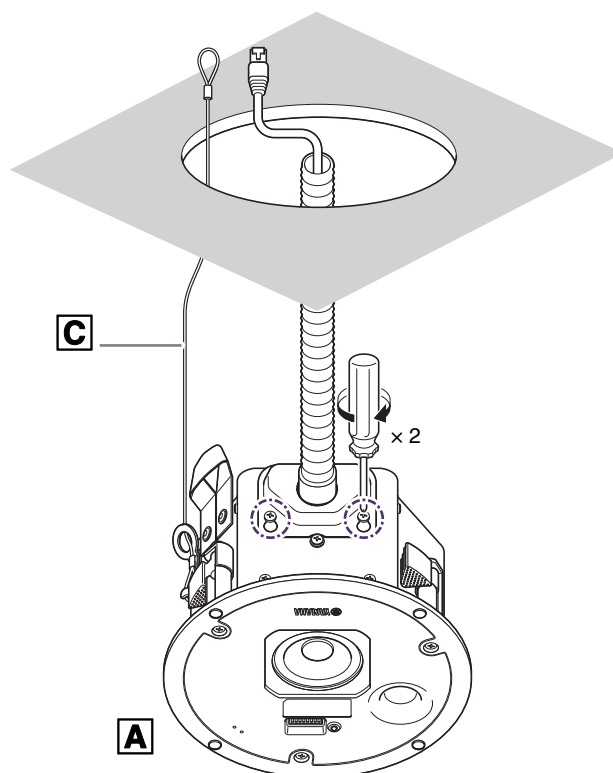
2. Passare il cavo Ethernet attraverso il foro del coperchio della porta.

* Se il coperchio della porta non viene utilizzato, lasciarlo distaccato e procedere al collegamento del cavo Ethernet.



3. Collegare il cavo Ethernet alla porta Dante/ NETWORK.

* Se si utilizza il coperchio della porta, installarlo.



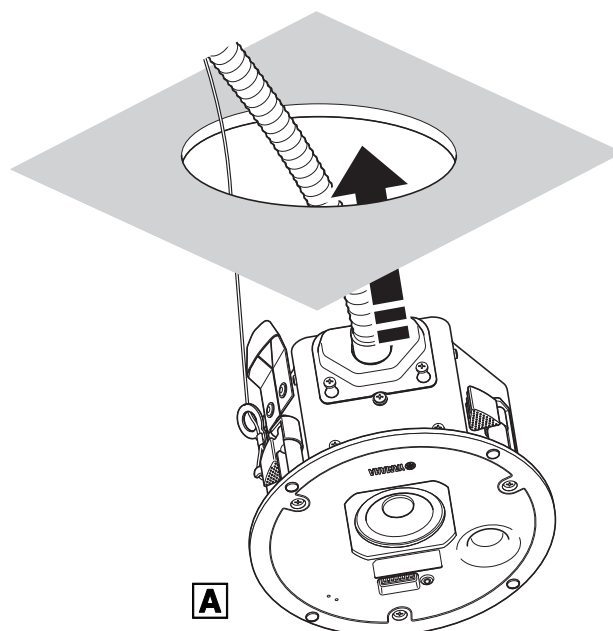
ATTENZIONE

Quando si collega il cavo Ethernet, fare attenzione a non cadere o a non causare la caduta o il danneggiamento dell'unità o delle strutture circostanti.

5 Fissare il diffusore **A** al soffitto.

Il diffusore viene inserito nel soffitto.

Iniziare a far passare i cavi nel soffitto attraverso il foro. Facendo attenzione a non schiacciare i cavi, il nastro di trasporto o il cavo di sicurezza tra soffitto e diffusore, spingere lentamente il diffusore verso l'alto nel soffitto con un movimento rotatorio.

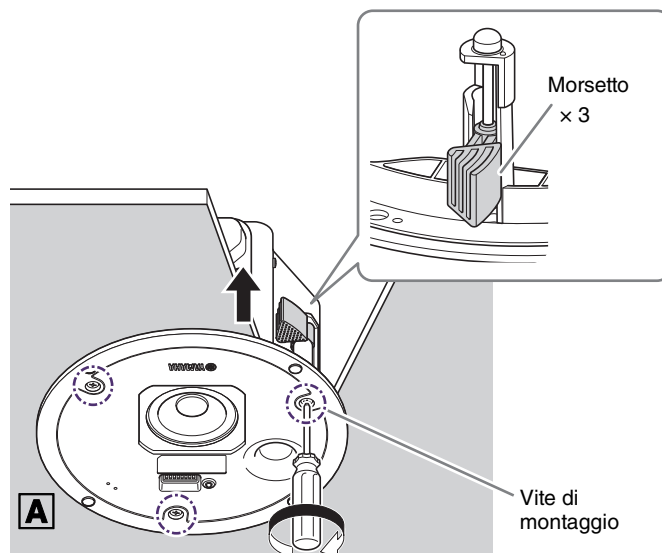


Messa in sicurezza del diffusore

1. Tenendo il diffusore sollevato, ruotare le tre viti di montaggio in senso orario con un cacciavite Phillips per serrarle.

2. La prima rotazione apre il morsetto.

Con ciascuna rotazione della vite, il morsetto si abbassa, premendo l'anello a C contro il soffitto. Se è difficile aprire il morsetto, ruotare la vite di mezzo giro in senso antiorario per facilitare l'apertura del morsetto.



NOTA

Non serrare eccessivamente le viti di montaggio, per evitare la rottura delle stesse o del morsetto.



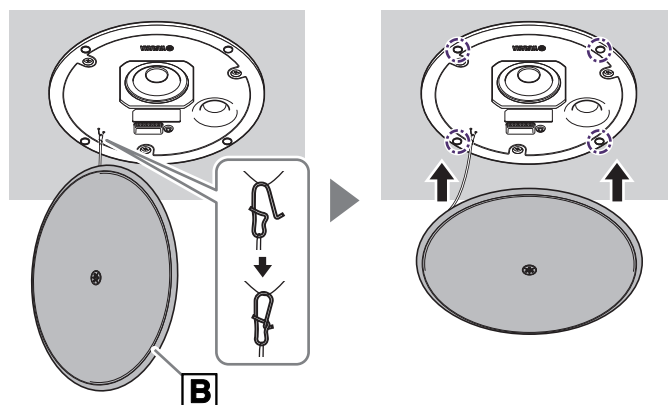
ATTENZIONE

Non girare altre viti oltre a quella di montaggio. In caso contrario, il diffusore potrebbe cadere o non funzionare correttamente.

6 Montaggio della griglia [B].

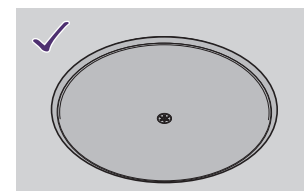
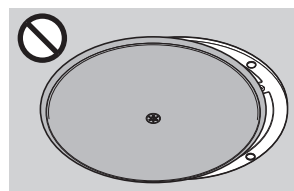
1. Fissare al diffusore il filo sulla griglia [B].

2. Posizionare la griglia sui quattro magneti sulla parte anteriore del diffusore.



Griglia posizionata in modo errato

Installata correttamente



✓ Assicurarsi che la griglia aderisca perfettamente al diffusore e non sia disallineata.



ATTENZIONE

Se la griglia non è posizionata correttamente, può cadere dopo l'installazione. Assicurarsi che la griglia sia installata correttamente.

Controllo via software

È possibile configurare e utilizzare l'unità tramite il software seguente.

È possibile scaricare il software dal sito web Yamaha:

▼ Sito web Yamaha (Downloads)

<https://download.yamaha.com/>

1 GUI web di RM-CR Device Manager

Controlla l'RM-CR e i dispositivi collegati all'RM-CR. Questo software funziona su un browser Windows.

- ✓ **Impostazione semplice (AUTO SETUP)/registrazione manuale di dispositivi ADECIA**
- ✓ **Visualizzazione informazioni sui dispositivi**
- ✓ **Impostazione/controllo dei parametri audio**
- ✓ **Salvataggio/riciamo delle preimpostazioni**
- ✓ **Aggiornamento del firmware**

→ Per dettagli, consultare i seguenti manuali.

- Per l'impostazione e l'avvio di Device Manager: Manuale di riferimento RM-CR
- Per l'utilizzo di Device Manager: Guida operativa di Device Manager per la GUI Web di RM-CR RM-CG RM-TT

2 RM Device Finder

Software Windows per il rilevamento e la gestione di dispositivi ADECIA sulla rete.

- ✓ **Rilevamento di dispositivi/visualizzazione di informazioni sui dispositivi**
- ✓ **Aggiornamento del firmware**
- ✓ **Specifiche della divisione/combinazione delle impostazioni per più stanze e selezione di una preimpostazione**

→ Per dettagli, consultare la Guida per l'utente RM Device Finder. (Inclusa nel file di scaricamento del software RM Device Finder.)

3 ProVisionaire Kiosk

Si tratta di un software per il controllo dei dispositivi. Funziona su un computer Windows o su un iPad/iPhone.

- ✓ **Controllo o controllo remoto dei dispositivi**
- ✓ **Controllo privilegi operativi specificando le impostazioni di ruolo**

→ Per dettagli, consultare la Guida per l'utente ProVisionaire Kiosk.

4 ProVisionaire Control PLUS

Si tratta di un software Windows per la progettazione di controller ProVisionaire Kiosk.

Quando lo si installa, viene anche installato ProVisionaire Kiosk.

- ✓ **Creazione di controller**
- ✓ **Gestione centralizzata dei controller per l'intero edificio o struttura**

→ Per dettagli, consultare la Guida per l'utente ProVisionaire Control PLUS.

5 ProVisionaire Design

Software Windows per progettare e gestire un intero sistema audio composto da un processore con l'aggiunta di dispositivi periferici.

- ✓ **Rilevamento/Registrazione di dispositivi**
- ✓ **Impostazione/controllo dei parametri audio**
- ✓ **Aggiornamento del firmware**

→ Per dettagli, consultare la Guida per l'utente ProVisionaire Design.

Aggiornamento del firmware

È possibile aggiornare il firmware nei seguenti modi.

- 1 Utilizzo di RM-CR Device Manager
- 2 Utilizzo RM Device Finder
- 3 Utilizzo ProVisionaire Design

È possibile scaricare i file del firmware dal sito web Yamaha.

▼ Sito web Yamaha (Downloads)

<https://download.yamaha.com/>

File del firmware

Firmware ADECIA: Contiene tutti i file del firmware per dispositivi compatibili con ADECIA.

VXC2P Firmware: Questo è il file firmware per VXC2P.

1 Utilizzo di RM-CR Device Manager

1. Scaricare il file del firmware.

2. Aggiornamento via RM-CR Device Manager.

Menu [TOOLS] > schermata [Update] > [FIRMWARE UPDATE]

→ Per le procedure operative, consultare la guida operativa di Device Manager per la GUI Web.

2 Utilizzo RM Device Finder

1. Scaricare il file del firmware.

2. Aggiornamento via RM Device Finder.

Schermata principale [RM Device Finder] > schermata [Firmware Update].

→ Per le procedure operative, consultare la guida operativa RM Device Finder.

3 Utilizzo ProVisionaire Design

→ Per le procedure operative, consultare il Guida per l'utente ProVisionaire Design.

Inizializzazione dell'unità

Per riportare le impostazioni dell'unità ai valori predefiniti di fabbrica (Inizializza), procedere come segue.

1 Spegnere PSE (power sourcing equipment).

2 Impostare l'interruttore DIP su "INITIALIZE"

Per l'interruttore DIP sul dispositivo, impostare l'interruttore 7 in giù e l'8 in su.

Impostazione	7	8
INITIALIZE		

3 Accendere PSE.

Comincia l'inizializzazione. L'indicatore di alimentazione mostra lo stato di inizializzazione.

Stato di inizializzazione mostrato dall'indicatore di alimentazione

Indicatore	Colore/stato dell'illuminazione		Descrizione
	Verde	Lampeggia rapidamente	Inizializzazione
	Verde	Lampeggiante lentamente	Inizializzazione terminata
	Non illuminato		Inizializzazione non riuscita

✓ L'inizializzazione è terminata quando l'indicatore di alimentazione lampeggia lentamente.



NOTA

Non spegnere PSE durante l'inizializzazione. In caso contrario, si potrebbero verificare dei danni.

4 Spegnere PSE.

Al termine dell'inizializzazione, spegnere PSE.

5 Impostare l'interruttore DIP su "RESUME"

Per l'interruttore DIP sul dispositivo, impostare sia l'interruttore 7 sia l'8 in su.

Impostazione	7	8
RESUME		

6 Accendere PSE.

✓ L'unità si avvia con le impostazioni predefinite di fabbrica.

Specifiche

Specifiche del prodotto		
Tipo di sistema		Gamma completa, diffusore amplificato, bass reflex
Dimensioni (Ø × P)		Ø 225 mm × P133 mm (griglia inclusa)
Peso		1,8 kg (griglia inclusa)
Requisiti di alimentazione		PoE+ (IEEE 802.3at), PoE (IEEE 802.3af)
Consumo energetico massimo		25,5 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 13 W (PoE (IEEE 802.3af))
Consumo a riposo		4,0 W
Consumo a 1/8		6,2 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 4,9 W (PoE (IEEE 802.3af))
In funzione	Temperatura	0 °C–40 °C
	Umidità	30%–90% (senza condensa)
Conservazione	Temperatura	–20 °C–60 °C
	Umidità	20%–90% (senza condensa)
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale
Accessori		Griglia, Sagoma di ritaglio, Cavo di sicurezza, Manuale di istruzioni, Guida alla sicurezza, Installazione/Diagramma di dimensionale
Opzioni		Kit staffa di rinforzo AB-C2
Colore		Bianco
Circuito di protezione	Prodotto	Protezione da surriscaldamento, Protezione da sovraccarico di potenza, Protezione da sovratensione
	Amplificatore	Protezione da surriscaldamento, Spegnimento da sovracorrente, Protezione da rilevamento CC, Protezione da sovratensione, Blocco da sottotensione, Protezione da rilevamento clock
	Alimentazione	Protezione da sovraccarico, Spegnimento termico
Configurazione dei componenti		Unità full range da 2.5" (6,4 cm)
Specifiche dell'involucro	Materiali del cabinet	Acciaio 1,0 mm nero
	Materiale del deflettore	PP (HB) 5 mm nero
Specifiche della griglia	Materiale	Griglia metallica: Acciaio perforato verniciato a polvere 0,6 mm Percentuale di apertura: 51% Anello di rifinitura: ABS (V-0)
	Finitura	Vernice bianca (valore approssimativo: Munsell 9,3)
Terminale di ingresso/uscita		RJ-45 (PoE/Dante) × 1
Operatore		Interruttore DIP 8P × 1
Indicatore		Alimentazione (frontale), SYNC (RJ-45), LINK/ACT (RJ-45)
Metodo d'installazione		Montaggio a soffitto Dimensioni di ritaglio: Ø186 mm Spessore del soffitto richiesto: Da 5 mm a 24 mm Tubo canaletta: JIS C8350 Connettore canaletta flessibile: 24-25/24-22 Diametro del foro del coperchio del terminale: Ø27,6 mm
Numero massimo dispositivi con RM-CR		16
Resistenza alla polvere e all'acqua		No
Schermatura magnetica		No
Prodotti ecologici		No
Gamma di frequenza (–10 dB) *1		80 Hz–20 kHz
Angolo di copertura (–6 dB, media 1–4 kHz)		160° conico
SPL massimo (picco) *1, *2		97 dB SPL
Certificazioni		VCCI

*1: Metà spazio (2π)

*2: Valore misurato a 2 m; e quindi convertito a 1 m (gamma di frequenza: 100 Hz–10 kHz)

Specifiche elettriche		
Tipo di amplificatore		Classe D
Potenza nominale	Dinamica	15 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 6 W (PoE (IEEE 802.3af))
	Continua	15 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 6 W (PoE (IEEE 802.3af))
Frequenza di campionamento		48 kHz
Elaborazione del segnale		EQ/Enhancer, Volume, PEQ, Ducker (Noise gate), MIXER, Delay, Speaker EQ (6 bande)

Specifiche di rete	
Ethernet	Audio Dante/Controllo Dante, Controllo remoto, WebUI, PoE
Requisiti dei cavi	CAT5e o superiore (STP)

DIAGRAMMA A BLOCCHI DEL SEGNALE

