



SYSTÈME DE DIFFUSION

VXC2P Manuel de référence

Sommaire

Introduction	3
<hr/>	
Au sujet de ce produit.....	3
Logiciels utilitaires disponibles	3
Manuels disponibles	3
Manuels de ce produit.....	3
Autres manuels liés au produit.....	4
À propos de ce document.....	4
Éléments fournis.....	5
Accessoires disponibles en option	5
Éléments à préparer	5
Noms et fonctions des éléments	6
<hr/>	
Noms des éléments.....	6
Réglage des commutateurs DIP.....	8
Schéma des connexions	10
<hr/>	
Montage du haut-parleur	11
<hr/>	
Contrôle avec un logiciel	15
<hr/>	
Annexes	16
<hr/>	
Mise à jour du micrologiciel	16
Initialisation de l'unité	17
Caractéristiques.....	18

Introduction

Au sujet de ce produit

Ce système de diffusion est destiné à l'amplification des signaux audio dans les salles de conférence, etc. Ce haut-parleur, qui fait partie intégrante de la solution ADECIA, peut être fixé sur le plafond d'une salle de conférence.

✓ Prise en charge des normes Dante et PoE (alimentation via Ethernet)

Cette unité peut être intégrée à des systèmes de réseau audio numérique tels que ADECIA.

✓ Adapté aux téléconférences dans des environnements spacieux

Le son uniforme et de haute qualité ainsi que le volume généreux de cette unité garantissent une intégrité sonore remarquable, quelle que soit la position des participants.

✓ Adaptable à diverses configurations des lieux

Cette unité peut être adaptée à diverses configurations de l'espace d'utilisation, qu'il s'agisse de diviser une pièce avec des partitions amovibles ou de partager les mêmes dispositifs ADECIA et signaux audio dans plusieurs espaces.

Logiciels utilitaires disponibles

Les logiciels utilitaires suivants permettent de configurer cette unité en fonction de l'utilisation et de l'environnement visés. Pour des détails sur les possibilités offertes par chaque logiciel, voyez « Contrôle avec un logiciel » (page 15).

Web GUI Device Manager pour RM-CR	Ce logiciel sert à contrôler le processeur RM-CR ainsi que des dispositifs connectés au RM-CR. Ce logiciel tourne sous un navigateur Windows.
RM Device Finder	Ce logiciel Windows sert à contrôler les dispositifs ADECIA sur le même réseau. Il détecte les dispositifs ADECIA sur le réseau, affiche le Device Manager pour chaque dispositif et exécute la mise à jour du micrologiciel.
ProVisionaire Kiosk	Ce logiciel sert au contrôle des dispositifs. Il tourne sous un ordinateur Windows ou un iPad/iPhone.
ProVisionaire Control PLUS	Ce logiciel compatible Windows permet de configurer une surface de contrôle pour ProVisionaire Kiosk.
ProVisionaire Design	Ce logiciel Windows permet de configurer et de gérer un système sonore complet constitué d'un processeur et de dispositifs périphériques.

Manuels disponibles

Les manuels disponibles pour cette unité sont téléchargeables au format PDF sur le site internet de Yamaha.

▼ Site internet de Yamaha (Downloads)

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

Manuels de ce produit

<input type="checkbox"/> Mode d'emploi (fourni)	Ce manuel détaille l'utilisation de cette unité.
<input type="checkbox"/> Installation/Schéma dimensionnel (fournis)	Ces schémas fournissent une vue d'ensemble de l'installation ainsi que les dimensions de cette unité.
<input type="checkbox"/> Guide de sécurité (fourni)	Ce document contient les précautions d'usage pour une utilisation de l'unité en toute sécurité.
<input checked="" type="checkbox"/> Manuel de référence (ce document)	Ce manuel détaille les connexions et l'utilisation de cette unité.
<input type="checkbox"/> Données techniques du protocole de télécommande	Ce document fournit des détails sur les données de commande permettant l'acquisition et le contrôle des informations liées à cette unité depuis des périphériques externes.

Autres manuels liés au produit

- Manuel de référence du processeur RM-CR** Ce manuel détaille la configuration du processeur RM-CR et des périphériques, ainsi que l'utilisation du RM-CR.
- RM-CR RM-CG RM-TT Web GUI Device Manager Fonctions détaillées** Ce document fournit des détails sur le logiciel Web GUI Device Manager pour chaque dispositif de la série RM.
- RM Device Finder Guide d'utilisation** Ce manuel détaille l'utilisation du logiciel RM Device Finder. Il fait partie intégrante du fichier de téléchargement du logiciel RM Device Finder.
- ProVisionaire Kiosk Guide d'utilisation** Ce manuel détaille l'utilisation de ProVisionaire Kiosk.
- ProVisionaire Control PLUS Guide d'utilisation** Ce manuel détaille l'utilisation de ProVisionaire Control PLUS.
- ProVisionaire Design Guide d'utilisation** Ce manuel détaille l'utilisation de ProVisionaire Design.

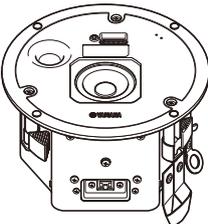
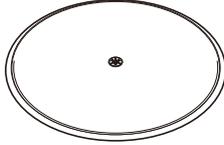
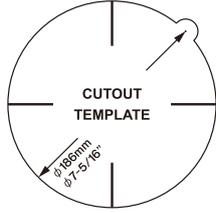
À propos de ce document

Dans ce manuel, les intitulés suivants sont utilisés pour repérer des informations importantes.

 AVERTISSEMENT	Ces informations concernent des « risques de blessures graves ou de décès ».
 ATTENTION	Ces informations concernent des « risques de blessures ».
 AVIS	Ces informations concernent des consignes à suivre pour éviter un dysfonctionnement, un endommagement ou une utilisation incorrecte du produit, ainsi que la perte de données.
 NOTE	Il s'agit d'informations complémentaires liées au fonctionnement et à l'utilisation. Servez-vous-en comme référence.

- Les illustrations figurant dans ce manuel servent uniquement à expliciter les instructions.
- Les noms de société et les noms de produit mentionnés dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.
- Yamaha apporte des améliorations et mises à jour constantes aux logiciels inclus avec ce produit. Vous pouvez télécharger la dernière version des logiciels sur le site internet de Yamaha.
- Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières caractéristiques techniques connues à la date de publication du manuel. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné.

Éléments fournis

A Haut-parleur  x 1	B Grille  x 1	C Fil de sécurité 635 mm  x 1	D Gabarit pour la découpe  x 1
--	--	--	---

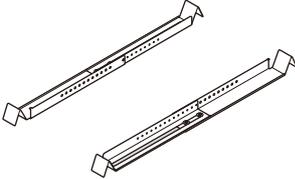
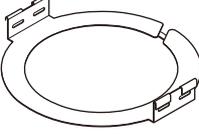
- Mode d'emploi
- Guide de sécurité
- Installation/Schéma dimensionnel

* Le câble Ethernet n'est pas fourni.

Accessoires disponibles en option

E Kit de support de renforcement (AB-C2)

Éléments fournis

Supports de montage sur rail  x 2	Bague en C  x 1	Vis (S-TITE M4 x 8 mm)  x 2
--	--	--

* Ce document inclut les instructions de montage pour le kit de support de renforcement AB-C2.

Éléments à préparer

• Alimentation PSE conforme à la norme IEEE802.3at (PoE+) ou IEEE802.3af (PoE)

Utilisé entre cette unité et un dispositif Dante, tel qu'un processeur, pour alimenter cette unité.

* PSE ('power sourcing equipment', désignant l'équipement d'alimentation) : Terme générique utilisé pour un injecteur PoE et un commutateur de réseau PoE

• Câble Ethernet

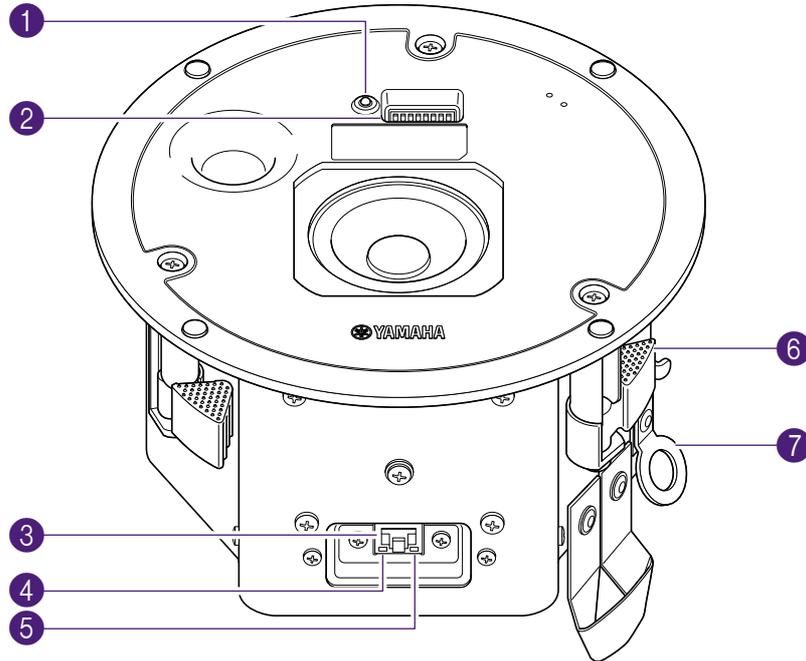
Utilisé entre le dispositif Dante et l'alimentation PSE, ainsi qu'entre cette dernière et cette unité.



- Préparez un câble Ethernet CAT5e ou supérieur compatible avec la tension d'alimentation maximum (57 V), conformément à la norme IEEE 802.3at.
- Vous pouvez utiliser des câbles d'une longueur maximum de 100 m.
- Pour éviter les interférences électromagnétiques, utilisez des câbles blindés à paires torsadées (STP).

Noms et fonctions des éléments

Noms des éléments



1 Témoin d'alimentation

Ce témoin indique le statut d'alimentation.

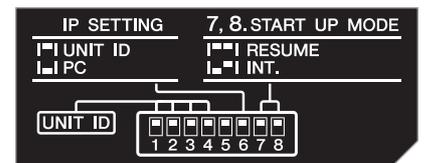
	Vert	Allumé	L'alimentation est correctement fournie.
	Vert	Clignotant rapidement	Initialisation
	Vert	Clignotant	Répond à une requête "Identify" du logiciel utilitaire.
	Éteint		L'unité n'est pas sous tension. Environ 30 secondes se sont écoulées depuis le démarrage.

2 Commutateurs DIP de paramétrage du dispositif

Ces commutateurs permettent de déterminer les paramètres de démarrage de ce dispositif.

Une étiquette illustrant les réglages est collée en dessous des commutateurs DIP.

[Réglage des commutateurs DIP \(Page 8\)](#)



3 Port Dante/NETWORK

Ce port RJ-45 sert à la connexion de dispositifs Dante. (L'illustration représente le système de diffusion avec le couvercle de son port retiré.)



NOTE

Ne connectez à ce port que des dispositifs compatibles Dante ou des dispositifs (y compris un ordinateur) prenant en charge la norme Gigabit Ethernet.

4 Témoin SYNC

Ce témoin indique le statut opérationnel du réseau Dante.

	Vert	Allumé	Pour la synchronisation, l'unité joue le rôle de suiveur d'horloge.
	Vert	Clignotant	Pour la synchronisation, l'unité joue le rôle de leader d'horloge.
	Orange	Clignotant	Réglages d'horloge de synchronisation incorrects entre des réseaux Dante. → Réglez correctement le leader d'horloge et la fréquence d'échantillonnage avec Dante Controller.

5 Témoin LINK/ACT

Ce témoin indique le statut de communication du port Dante/NETWORK.

	Vert	Clignotant rapidement	Le câble Ethernet est correctement connecté.
---	------	-----------------------	--

6 Pince

Maintient la bague en C contre le plafond pour immobiliser le haut-parleur durant son montage au plafond.

☞ [Montage du haut-parleur **A** sur le plafond. \(Page 13\)](#)

7 Attache pour fil de sécurité

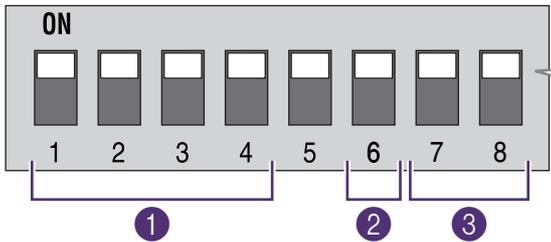
Fixez le fil de sécurité à cette attache et à une poutre en acier solide.

☞ [Fixation du fil de sécurité **C** au plafond. \(Page 12\)](#)

Réglage des commutateurs DIP

Régalez les sept commutateurs DIP pour configurer cette unité.

Agencement des commutateurs DIP



Commutateur	Description
	Le commutateur est relevé. (position par défaut)
	Le commutateur est abaissé.

- 1 Commutateurs DIP 1 à 4 UNIT ID** Identité individuelle de l'unité (à définir pour éviter des doublons sur le même réseau)
- 2 Commutateur DIP 6 IP SETTING** Détermine l'adresse IP.
- 3 Commutateurs DIP 7 et 8 START UP MODE** Détermine le mode de démarrage.



NOTE

- Avant de changer les réglages, mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') hors tension.
- Même si vous modifiez les réglages quand l'unité est sous tension, ces changements ne prennent effet qu'à sa mise hors tension.

1 Commutateurs DIP 1 à 4 (UNIT ID)

Déterminent l'identité [UNIT ID] individuelle de cette unité.

Vous pouvez régler [UNIT ID] sur tout nombre entre 101 et 115 (hexadécimal : 65 à 73), ce qui correspond à la valeur définie via les commutateurs DIP 1 à 4 plus 100.

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

UNIT ID	Commutateur DIP			
	1	2	3	4
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
RESERVED (réservé)				



NOTE

Quand plusieurs unités VXC2P sont connectées au même réseau, vérifiez que leurs réglages [UNIT ID] ne sont pas identiques. Régler le commutateur DIP sur "RESERVED" permet d'ajuster [UNIT ID] sur une valeur autre que 101 à 115. Pour des détails, reportez-vous aux manuels des diverses applications, comme par exemple les Données techniques du protocole de télécommande.

② Commutateur DIP 6 (IP SETTING)

Définit la méthode de réglage de l'adresse IP en vue de la communication avec les dispositifs externes.

Paramètre	Commutateur DIP		Description
	6		
UNIT ID			Le réglage [UNIT ID] fait partie de l'adresse IP. L'adresse IP est définie comme suit. 192.168.0.<UNIT ID>
PC			En présence d'un serveur DHCP, c'est lui qui détermine l'adresse IP. En l'absence d'un serveur DHCP l'adresse IP est déterminée via adressage Link-Local.

③ Commutateurs DIP 7 et 8 (START UP MODE)

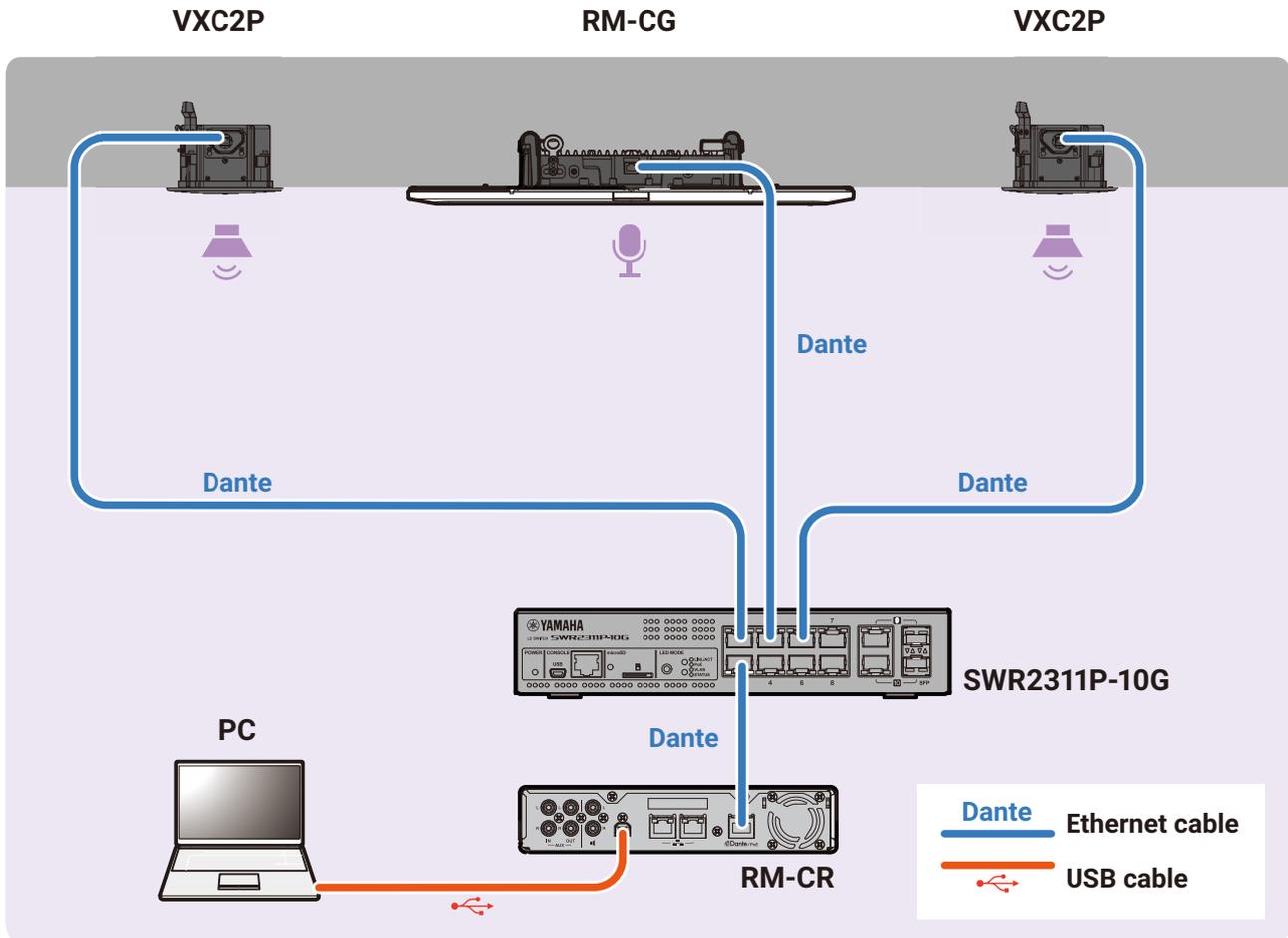
Déterminent le mode de démarrage.

Paramètre	Commutateur DIP		Description
	7	8	
RESUME (reprise)			Il s'agit du mode normal de fonctionnement. À la mise sous tension, l'unité démarre dans le même état que lors de sa dernière mise hors tension.
INITIALIZE			L'unité est initialisée et retrouve ses réglages d'usine. ☞ Initialisation de l'unité (Page 17)

Schéma des connexions

Le schéma de connexions ci-dessous illustre une solution ADECIA combinant plusieurs composants de plafond. Le schéma ci-dessous illustre la connexion de périphériques à cette unité via des câbles Ethernet.

Exemple de configuration pour une solution ADECIA de plafond



Connexion à des périphériques

- Si vous débranchez le câble Ethernet du port Dante/PoE, attendez au moins 5 secondes avant de rebrancher le câble. Sinon cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommagement de l'unité.
- Dans le cas d'un réseau Dante, n'utilisez pas la fonction EEE* du commutateur de réseau. La fonction EEE risquerait de réduire les performances de synchronisation d'horloge et de causer des coupures de son. Respectez donc bien les consignes suivantes.



- Lors de l'utilisation de commutateurs gérés, désactivez la fonction EEE sur tous les ports utilisés pour Dante. N'utilisez pas un commutateur ne permettant pas de désactiver la fonction EEE.
- Si vous utilisez des commutateurs non gérés, veillez à ce qu'ils ne prennent pas en charge la fonction EEE. Ces types de commutateurs ne permettent en effet pas de désactiver la fonction EEE.

* Fonction EEE ('Energy-Efficient Ethernet', alias d'économie d'énergie Ethernet) : Cette technologie, aussi appelée « Ethernet vert » ou « IEEE802.3az », permet de réduire la consommation électrique des périphériques Ethernet quand le trafic est faible sur le réseau.

Montage du haut-parleur

Installez le haut-parleur en vous reportant aux illustrations de la section "Installation" du fascicule fourni et en exécutant les étapes ci-dessous.



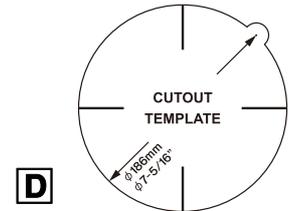
AVERTISSEMENT

Avant l'installation, vérifiez que l'emplacement de montage du haut-parleur et du fil de sécurité sont suffisamment résistants.

1 Percez un trou dans le plafond.

1. Placez le gabarit pour la découpe **D** fourni sur le plafond et tracez son contour comme guide de découpe.

- Veillez à utiliser le gabarit pour la découpe, car le haut-parleur ne pourra pas être monté si le diamètre du trou percé dans le plafond est incorrect.
- Si vous utilisez une scie cloche, vérifiez que son diamètre correspond bien à celui du gabarit pour la découpe.



2. Percez le trou à l'aide du guide de découpe tracé.



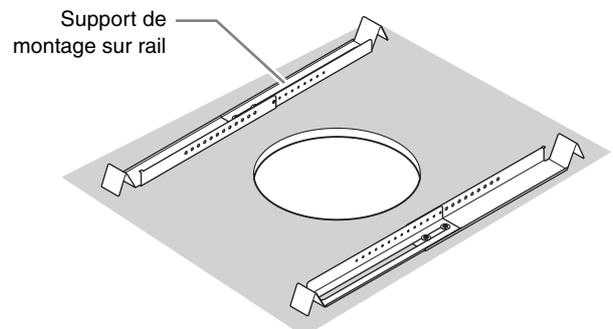
ATTENTION

Faites attention de ne pas recevoir de débris ni de poussière dans les yeux durant la perce.

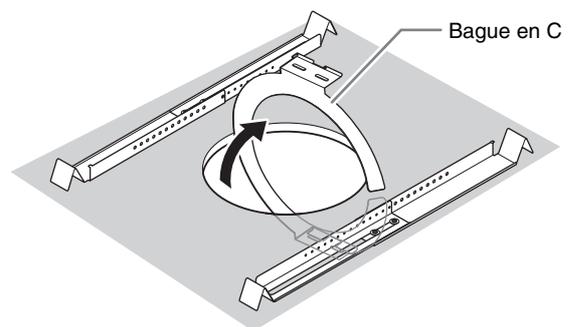
2 S'il y a lieu, installez le **E** kit de support de renforcement AB-C2 disponible en option.

1. Insérez les deux supports de montage sur rail à travers le trou percé dans le plafond et placez-les sur la surface du plafond, de part et d'autre de l'orifice et à portée de main.

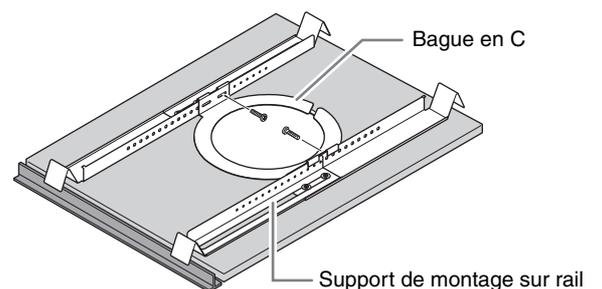
Régalez la longueur de ces supports et vérifiez qu'ils sont chacun orientés comme illustré ci-contre à droite.



2. Glissez une portion de la bague en C via son ouverture à travers le trou percé dans le plafond, et continuez de la glisser jusqu'à ce qu'elle soit complètement à l'intérieur du plafond.



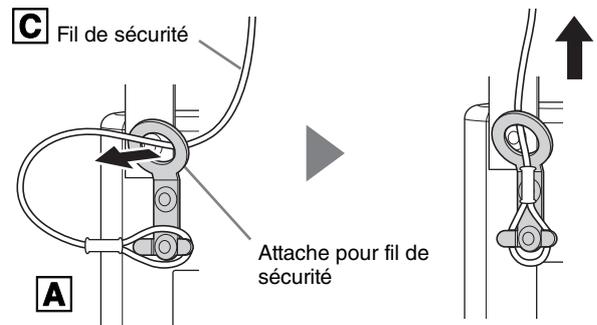
3. Fixez la bague en C aux supports de montage en insérant les deux vis fournies à travers une des fentes de chaque fixation de la bague en C.



3 Fixation du fil de sécurité **C** au plafond.

Fixez une extrémité du fil de sécurité **C** à une structure résistante au-dessus du plafond.

Vérifiez que le fil de sécurité est solidement attaché à la structure, puis fixez son autre extrémité à l'attache pour fil de sécurité du haut-parleur **A**.

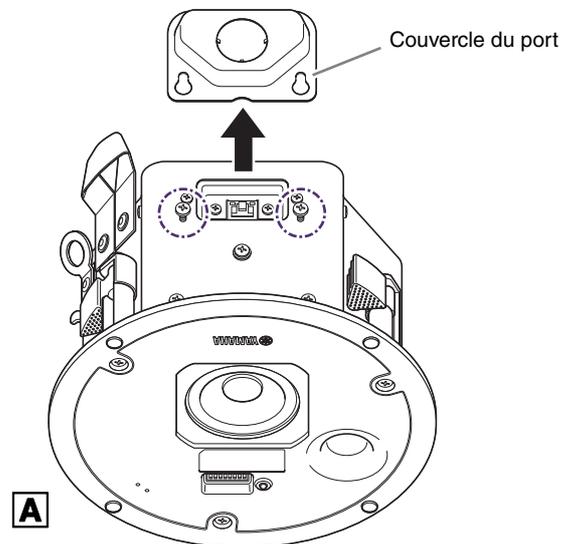


Suivez les consignes ci-dessous pour éviter que l'unité ne tombe du plafond. Si le fil de sécurité est trop court, préparez un fil suffisamment long et solide en tenant compte du poids de l'unité et de l'emplacement de montage. Si le fil est trop long, l'énergie cinétique produite sur le fil en cas de détachement du haut-parleur pourrait rompre le fil et causer la chute de l'unité.

4 Connexion du câble Ethernet au port Dante/NETWORK.

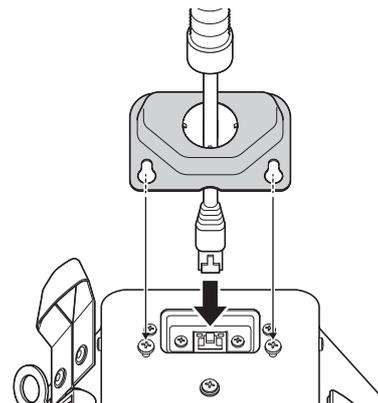
Le câble Ethernet de l'équipement d'alimentation ('PSE') est à brancher au port Dante/NETWORK.

1. Desserrez les vis du couvercle du port, puis retirez le couvercle du port de l'unité.



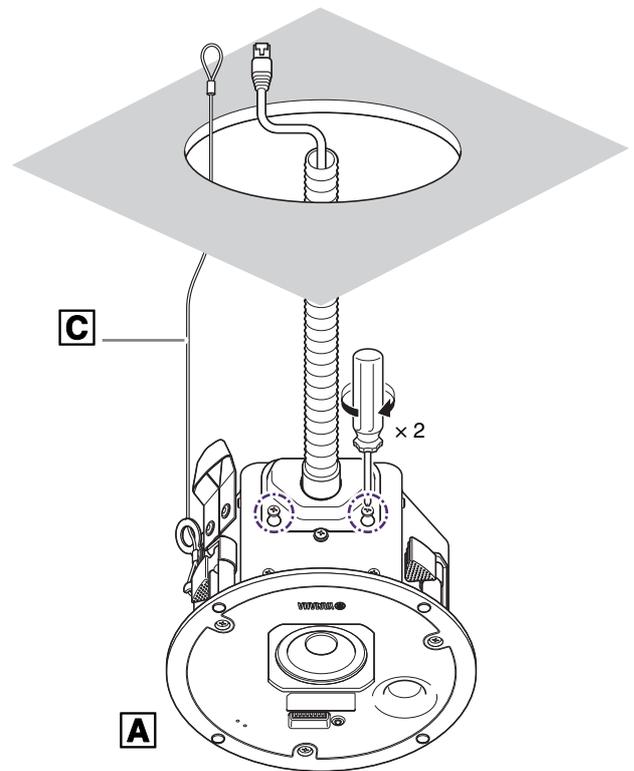
2. Passez le câble Ethernet à travers l'orifice dans le couvercle du port.

* Si vous n'utilisez pas le couvercle du port, ignorez cette étape et branchez le câble Ethernet.



3. Branchez le câble Ethernet au port Dante/ NETWORK.

* Si vous comptez utiliser le couvercle du port, installez-le.



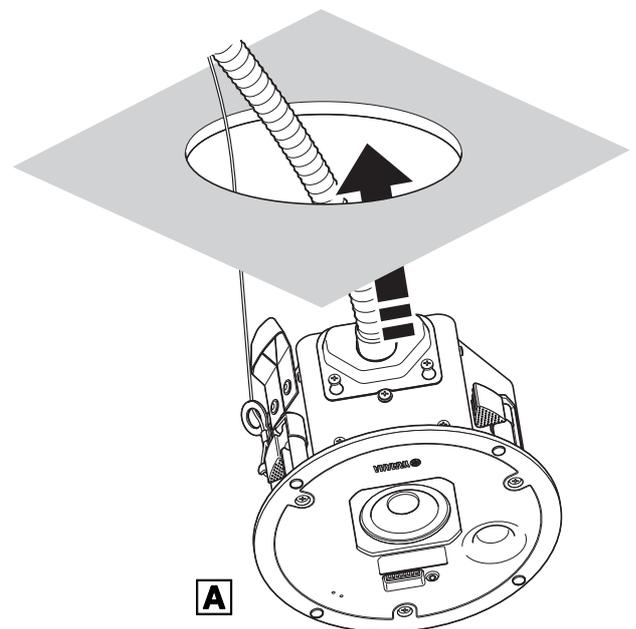
Lors de la connexion du câble Ethernet, veillez à ne pas tomber ni endommager ou faire tomber l'unité ou des structures environnantes.

5 Montage du haut-parleur **A** sur le plafond.

Passez le haut-parleur à travers le trou dans le plafond.

Passez d'abord les câbles à travers le trou dans le plafond.

Tout en veillant à ne pas coincer les câbles, l'élastique de transport ni le fil de sécurité entre le plafond et le haut-parleur, poussez en douceur le haut-parleur à travers le trou dans le plafond, en le faisant tourner de gauche à droite.

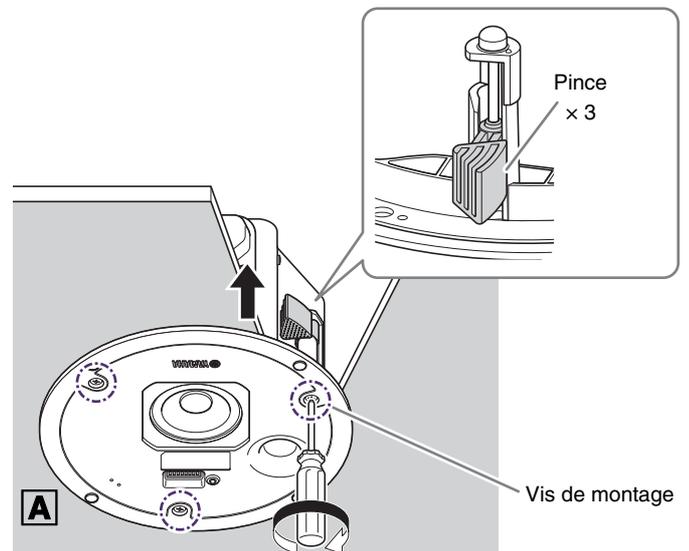


Fixation du haut-parleur

1. Tout en maintenant le haut-parleur contre le plafond, serrez les trois vis de montage en les tournant vers la droite avec un tournevis cruciforme.

2. Le premier tour de vis ouvre la pince.

Chaque tour supplémentaire de la vis abaisse la pince et comprime la bague en C contre le plafond. S'il est difficile d'ouvrir la pince, desserrez la vis d'un demi-tour vers la gauche pour faciliter l'ouverture de la pince.



NOTE

Ne serrez pas les vis de montage de manière excessive, sinon ces vis ou la pince risquent de se briser.



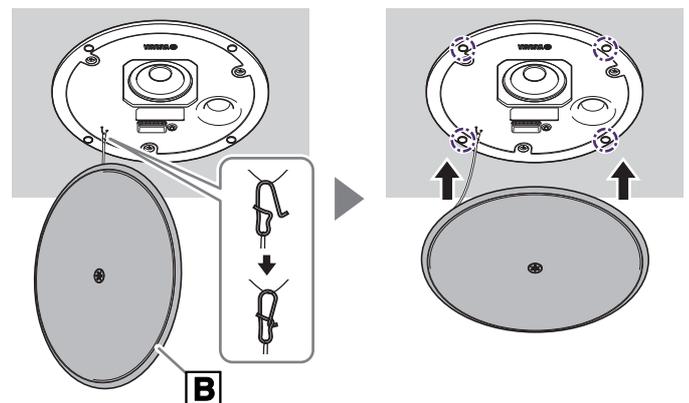
ATTENTION

Ne tournez aucune vis autre que les vis de montage. Sinon cela risque de causer la chute ou le dysfonctionnement du haut-parleur.

6 Fixation de la grille **B**.

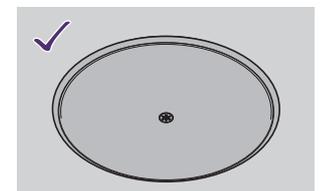
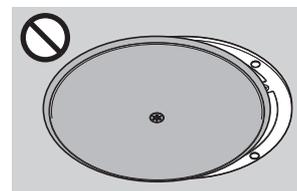
1. Attachez la ficelle de la grille **B sur le haut-parleur.**

2. Placez la grille sur les quatre aimants à l'avant du haut-parleur.



Positionnement incorrect de la grille

Installation correcte



✓ Vérifiez que la grille est bien en place contre le haut-parleur et est correctement alignée.



ATTENTION

Si la grille est mal positionnée lors de son installation, elle risque de tomber par la suite. Veillez à installer correctement la grille.

Contrôle avec un logiciel

Cette unité peut être configurée et commandée avec le logiciel suivant.

Vous pouvez télécharger ce logiciel sur le site internet de Yamaha.

▼ Site internet de Yamaha (Downloads)

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

1 Web GUI Device Manager pour RM-CR

Contrôle le processeur RM-CR ainsi que des dispositifs connectés au RM-CR. Ce logiciel tourne sous un navigateur Windows.

- ✓ Configuration aisée (AUTO SETUP)/enregistrement manuel des dispositifs ADECIA
- ✓ Affichage des informations sur les dispositifs
- ✓ Réglage/contrôle des paramètres audio
- ✓ Sauvegarde/rappel des presets
- ✓ Mise à jour du micrologiciel

→ Pour des détails, reportez-vous aux manuels suivants.

- Pour des informations sur la configuration et le démarrage du logiciel Device Manager : Manuel de référence du processeur RM-CR
- Pour des informations sur l'utilisation du logiciel Device Manager : RM-CR RM-CG RM-TT Web GUI Device Manager Fonctions détaillées

2 RM Device Finder

Ce logiciel Windows sert à détecter et gérer les dispositifs ADECIA sur le réseau.

- ✓ Détection des dispositifs/affichage des informations des dispositifs
- ✓ Mise à jour du micrologiciel
- ✓ Réglage des paramètres Divide/Combine pour plusieurs pièces et sélection d'un preset

→ Pour des détails, reportez-vous au Guide d'utilisation de RM Device Finder. (Il fait partie intégrante du fichier de téléchargement du logiciel RM Device Finder.)

3 ProVisionaire Kiosk

Ce logiciel sert au contrôle des dispositifs. Il tourne sous un ordinateur Windows ou un iPad/iPhone.

- ✓ Contrôle ou commande à distance de dispositifs
- ✓ Contrôle des privilèges d'utilisation via les paramètres de rôle

→ Pour des détails, reportez-vous au Guide d'utilisation de ProVisionaire Kiosk.

4 ProVisionaire Control PLUS

Ce logiciel compatible Windows permet de configurer une surface de contrôle pour ProVisionaire Kiosk.

Lors de son installation, le logiciel ProVisionaire Kiosk est également installé.

- ✓ Création de surfaces de contrôle
- ✓ Gestion centralisée des surfaces de contrôle pour l'entièreté d'un bâtiment ou site

→ Pour des détails, reportez-vous au Guide d'utilisation de ProVisionaire Control PLUS.

5 ProVisionaire Design

Ce logiciel Windows permet de configurer et de gérer un système sonore complet constitué d'un processeur et de dispositifs périphériques.

- ✓ Détection/enregistrement des dispositifs
- ✓ Réglage/contrôle des paramètres audio
- ✓ Mise à jour du micrologiciel

→ Pour des détails, reportez-vous au Guide d'utilisation de ProVisionaire Design.

Mise à jour du micrologiciel

Vous disposez des méthodes suivantes pour mettre à jour le micrologiciel.

- 1 Utilisation du logiciel RM-CR Device Manager
- 2 Utilisation du logiciel RM Device Finder
- 3 Utilisation du logiciel ProVisionaire Design

Vous pouvez télécharger les fichiers de micrologiciel sur le site internet de Yamaha.

▼ Site internet de Yamaha (Downloads)

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

Fichiers de micrologiciel

Micrologiciel ADECIA : Contient tous les fichiers de micrologiciel pour les dispositifs compatibles ADECIA.

Micrologiciel du VXC2P : Il s'agit du fichier du micrologiciel pour le VXC2P.

1 Utilisation du logiciel RM-CR Device Manager

1. Téléchargez le fichier du micrologiciel.

2. Faites la mise à jour avec le logiciel RM-CR Device Manager.

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

→ Pour des détails sur la procédure de mise à jour, voyez le document Fonctions détaillées du logiciel Web GUI Device Manager.

2 Utilisation du logiciel RM Device Finder

1. Téléchargez le fichier du micrologiciel.

2. Faites la mise à jour avec RM Device Finder.

Écran principal [RM Device Finder] > écran [Firmware Update].

→ Pour des détails sur la procédure de mise à jour, voyez le document Fonctions détaillées du logiciel RM Device Finder.

3 Utilisation du logiciel ProVisionaire Design

→ Pour des détails sur la procédure de mise à jour, voyez le Guide d'utilisation de ProVisionaire Design.

Initialisation de l'unité

Pour initialiser l'unité et ainsi rétablir ses réglages originaux d'usine, exécutez les étapes suivantes.

1 Mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') hors tension.

2 Réglez le commutateur DIP sur "INITIALIZE"

Abaissez le commutateur DIP 7 et relevez le commutateur DIP 8 de paramétrage du dispositif.

Paramètre	7	8
INITIALIZE		

3 Mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') sous tension.

L'initialisation démarre. Le témoin d'alimentation indique le statut d'initialisation.

Statut d'initialisation indiqué par le témoin d'alimentation

Témoin	Couleur/statut d'illumination		Description
	Vert	Clignotant rapidement	Initialisation
	Vert	Clignotant lentement	Initialisation terminée
	Éteint		Échec de l'initialisation

✓ L'initialisation est terminée quand le témoin d'alimentation clignote lentement.



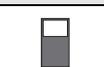
Ne mettez pas l'équipement d'alimentation ('PSE') hors tension durant l'initialisation. Sinon cela pourrait causer un endommagement de l'unité.

4 Mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') hors tension.

Une fois que l'initialisation est terminée, mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') hors tension.

5 Réglez le commutateur DIP sur "RESUME"

Relevez les commutateurs DIP 7 et 8 de paramétrage du dispositif.

Paramètre	7	8
RESUME (reprise)		

6 Mettez l'équipement d'alimentation ('PSE') sous tension.

✓ L'unité démarre avec ses réglages d'usine.

Caractéristiques

Fiche technique du produit		
Type de système	Haut-parleur actif de type Full range, bass-reflex	
Dimensions (Diamètre \varnothing x Profondeur)	225 mm (\varnothing) x 133 mm (P) (avec la grille)	
Poids	1,8 kg (avec la grille)	
Alimentation requise	PoE+ (IEEE 802.3at), PoE (IEEE 802.3af)	
Consommation électrique maximum	25,5 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 13 W (PoE (IEEE 802.3af))	
Consommation électrique en veille	4,0 W	
Consommation électrique à 1/8	6,2 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 4,9 W (PoE (IEEE 802.3af))	
Durant l'utilisation	Température	0 °C à 40 °C
	Humidité	30% à 90% (sans condensation)
Pour le remisage	Température	-20 °C à 60 °C
	Humidité	20% à 90% (sans condensation)
Méthode de refroidissement	Convection naturelle	
Accessoires	Grille, Gabarit pour la découpe, Fil de sécurité, Mode d'emploi, Guide de sécurité, Installation/Schéma dimensionnel	
Options	Kit de support de renforcement AB-C2	
Couleur	Blanc	
Circuit de protection	Produit	Protection de surchauffe, Protection de surpuissance de sortie, Protection de surtension
	Amplificateur	Protection de surchauffe, Coupe en cas de surcharge, Protection de détection CC, Protection de surtension, Verrouillage de sous-tension, Protection de détection d'horloge
	Alimentation	Protection de surcharge, Arrêt thermique
Configuration des composants	Haut-parleur Full range de 2,5" (6,4 cm)	
Caractéristiques de l'enceinte	Matériau de l'enceinte	Acier de 1,0 mm Noir
	Matériau du haut-parleur	PP (HB) de 5 mm Noir
Caractéristiques de la grille	Matériau	Grille en métal : Acier laqué perforé de 0,6 mm Degré d'ouverture 51% Garniture : ABS (V-0)
	Finition	Peinture blanche (valeur approximative : Munsell 9.3)
Borne d'entrée/de sortie	RJ-45 (PoE/Dante) x 1	
Opérateur	Commutateur DIP 8P x 1	
Témoin	Alimentation (face avant), SYNC (RJ-45), LINK/ACT (RJ-45)	
Méthode d'installation	Montage au plafond Diamètre de découpe : \varnothing 186 mm Épaisseur requise pour le plafond : 5 à 24 mm Conduit de câble : JIS C8350 Connecteur pour conduit flexible : 24-25/24-22 Diamètre d'entrée défonçable du couvercle de borne : \varnothing 27,6 mm	
Nombre limite de dispositifs avec RM-CR	16	
Résistance à la poussière et à l'eau	Non	
Blindage magnétique	Non	
Produits écologiques	Non	
Plage de fréquence (-10 dB) *1	80 Hz-20 kHz	
Angle de dispersion (-6 dB, 1-4 kHz de moyenne)	160° conique	
Maximum SPL (crête) *1, *2	97 dB SPL	
Certifications	VCCI	

*1 : Demi-espace (2 π)

*2 : Mesure à 2 m ; valeur convertie à 1 m affichée (plage de fréquence : 100 Hz-10 kHz)

Caractéristiques électriques		
Type d'amplificateur		De classe D
Puissance	Dynamique	15 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 6 W (PoE (IEEE 802.3af))
	Continue	15 W (PoE+ (IEEE 802.3at)), 6 W (PoE (IEEE 802.3af))
Fréquence d'échantillonnage		48 kHz
Traitement des signaux		EQ/Enhancer, Volume, PEQ, Ducker (Noise gate), MIXER, Delay, Speaker EQ (6 bandes)
Spécifications de réseau		
Ethernet		Dante Audio/Dante Control, Remote Control, WebUI, PoE
Exigences en matière de câbles		CAT5e ou supérieur (STP)

SCHÉMA FONCTIONNEL DES SIGNAUX

