

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

Wireless Accessory  
UA864



User Guide

Le Guide de l'Utilisateur

Bedienungsanleitung

Manuale d'uso

Guia del Usuario

Guida dell'Utente

Gebruikershandleiding

Руководство пользователя

Pengguna Panduan

取扱説明書

사용자 안내서

用戶指南



## Description générale

L'antenne UA864 offre une couverture HF large bande dans un boîtier discret facile à installer qui peut être fixé sur un mur, un plafond ou même sur des surfaces métalliques avec une réception améliorée. Le boîtier de couleur blanche neutre qui peut également être peint permet à l'antenne de se fondre dans l'environnement de n'importe quelle entreprise ou salle de classe. Le sélecteur de gain à 4 positions propose des réglages d'atténuation et d'amplification qui permettent d'adapter l'antenne à l'environnement.

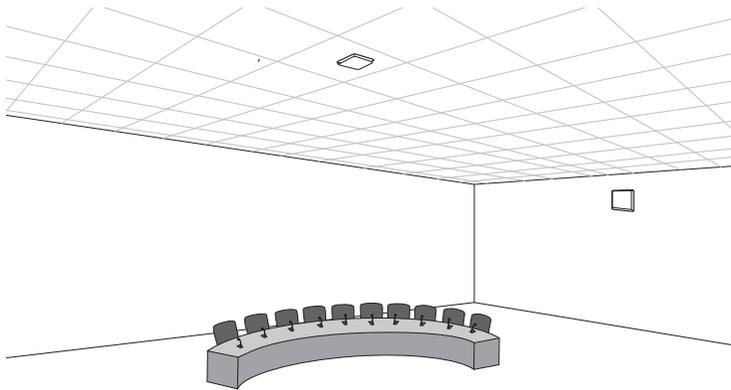
### Variantes

**UA864US** : 470-698 MHz

**UA864LO** : 470-698 MHz

**UA864HI** : 530-790 MHz

**UA864A** : 650-952 MHz



## Caractéristiques

- Performances large bande
- Design discret
- Possibilité de fixation au mur ou au plafond
- Sélecteur de gain à quatre positions
- Possibilité de fixation sur des surfaces métalliques
- Témoins LED pour les réglages du gain
- Boîtier blanc neutre pouvant être peint

## Placement de l'antenne

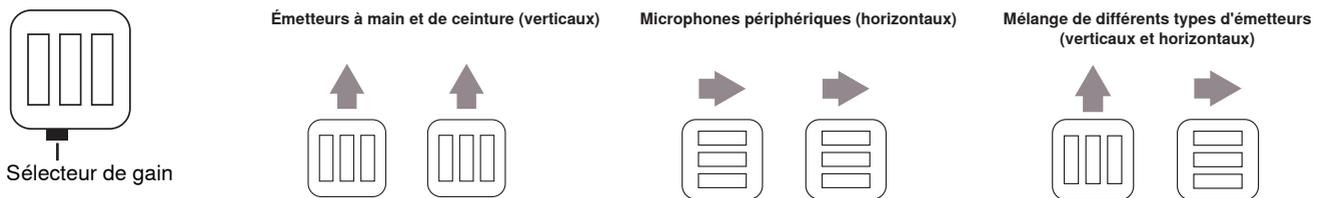
Procéder comme suit lors du montage des antennes :

- Les antennes et les récepteurs doivent couvrir la même bande de fréquence.
- Installer les antennes à au moins quatre pieds de distance pour une diversité optimale.
- Positionner les antennes de façon à ce qu'aucun obstacle ne se trouve dans la ligne de visée de l'émetteur (y compris le public).

## Placement des antennes pour une réception en diversité

L'antenne UA864 est une antenne polarisée et elle doit être orientée correctement pour optimiser la réception pour chaque type d'émetteur. Positionner les antennes de la manière suivante :

**Remarque** : utiliser le sélecteur de gain en guise d'indicateur de l'orientation de l'antenne.



## Plus de détails disponibles en ligne

Pour des conseils de configuration et plus de renseignements sur les accessoires pour systèmes sans fil, visiter <http://www.shure.com/WirelessAccessoryWizard>

# Installation

## Fixation à un mur ou au plafond

La plaque de montage s'installe directement sur un mur, un plafond ou une boîte de raccordement standard.

### Équipement requis

- Vis n° 8 ou n° 6
- Rondelles plates
- Rondelles freins
- Perceuse
- Tournevis

### Étapes d'installation

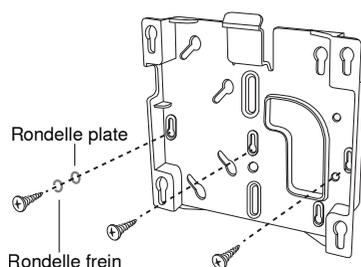
1. Aligner la plaque de montage :

**Montage de la boîte de raccordement :** Aligner la plaque de montage avec la boîte de raccordement de manière à ce que deux vis au moins puissent être utilisées.

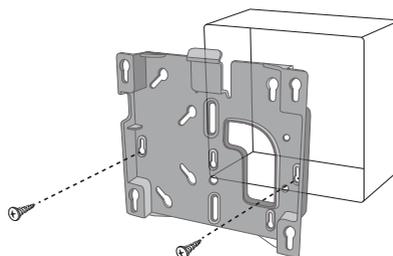
**Montage mural :** Utiliser la plaque de montage en guise de gabarit pour marquer l'emplacement des trous sur la surface de montage. Percer les trous en conséquence.

2. Fixer la plaque de montage sur la surface avec les rondelles tel que représenté (ATTENTION : ne pas trop serrer les vis).
3. Si l'on doit faire passer le câble RF à travers le mur, le guider à travers l'ouverture de la plaque de montage et brancher le câble sur la sortie d'antenne.
4. Placer les plots de montage de l'antenne sur les orifices en forme de trou de serrure de la plaque de montage et la faire coulisser en position verrouillée.

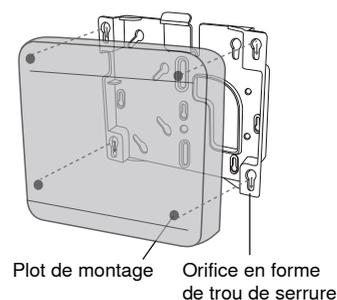
Fixation à un mur ou au plafond



Fixation à une boîte de raccordement électrique

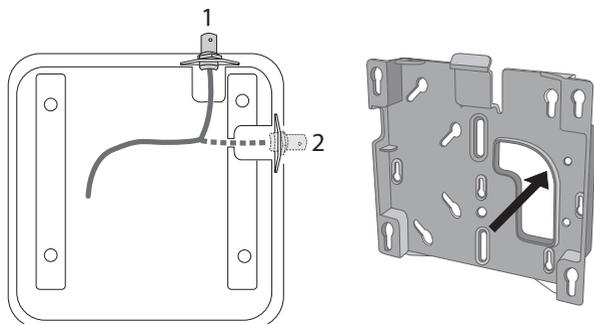


Fixation de l'antenne à la plaque de montage



## Acheminement du câble

Le connecteur de sortie peut être acheminé à travers les ports 1 ou 2 sur l'antenne. Lors de la connexion d'un câble RF dans le mur, acheminer le câble à travers l'ouverture de la plaque de montage.



## Rotation du couvercle

Le couvercle peut être détaché et tourné dans n'importe quel sens pour assurer un esthétisme uniforme en cas d'utilisation de plusieurs antennes.

1. Retirer les vis qui maintiennent le couvercle en place à l'arrière de l'antenne
2. Retirer le couvercle et le tourner dans la position souhaitée
3. Remplacer les vis pour fixer le couvercle

## Peinture de l'antenne

Le couvercle de l'antenne peut être peint pour être assorti à l'environnement d'installation. Procéder comme suit pour peindre le couvercle de l'antenne :

- Retirer le couvercle de l'antenne avant de le peindre
- Utiliser exclusivement une peinture non métallique, car les substances métalliques peuvent gêner la réception HF
- Attendre que la peinture soit complètement sèche avant de réinstaller le couvercle
- Éviter de peindre les trous de vis

Avertissement : ne pas toucher les composants internes de l'antenne lorsque le couvercle est retiré.

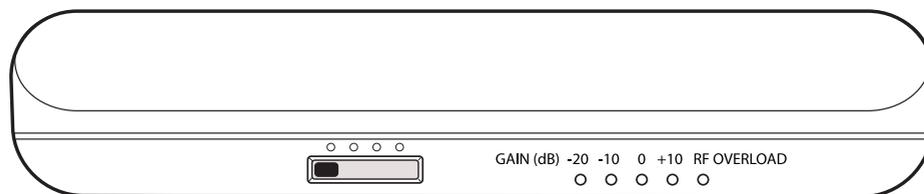
## Branchement à un récepteur

Cette antenne est compatible avec tous les récepteurs, systèmes de distribution, répartiteurs qui fonctionnent dans la bande de fréquence de l'antenne. Pour les récepteurs comportant plusieurs ports d'antenne, connecter chaque antenne utilisée à un port différent.

**Remarque :** L'antenne nécessite une tension de polarisation provenant du récepteur ou du système de distribution pour fonctionner avec le réglage +10 dB et pour garantir le fonctionnement des LED. Si ces appareils ne fournissent pas de tension de polarisation, il est possible d'utiliser l'alimentation électrique en ligne UABIAST de Shure. L'antenne continue de fonctionner avec tous les autres réglages du gain même s'il n'y a pas de tension de polarisation.

## Réglage du sélecteur de gain

Utiliser le sélecteur de gain pour optimiser les performances de l'antenne en fonction des caractéristiques HF de la pièce ou du lieu d'installation. Surveiller le signal HF provenant du récepteur pour assurer une intensité de signal optimale.



Réglage du gain HF (dB)	Scénario d'utilisation
<b>Atténuation</b> : -10, -20	Fournit une isolation améliorée vis à vis des autres sources HF lorsque l'intensité du signal du microphone sans fil souhaité est forte. Si la LED <b>RFOVERLOAD</b> s'allume lors de l'utilisation du réglage de gain plus élevé, le pad d'atténuation doit être utilisé pour atténuer le signal, mais uniquement après avoir vérifié que l'émetteur est à une distance appropriée de l'antenne.
0 (Par défaut)	Réglage adapté pour les installations dans les pièces typiques, qui fournit un gain HF suffisant dans la plupart des cas lorsque les distances d'acheminement du câble sont comprises entre 10 et 50 pieds.
<b>Amplification</b> : +10	Fournit 10 dB de gain HF supplémentaire pour compenser la perte de signal en cas de grandes distances de câble (50 pieds ou plus).

**Remarque :** une tension de polarisation fournie par les ports d'antenne du récepteur ou par une source d'alimentation électrique externe est nécessaire pour le réglage d'amplification de +10 dB et pour que les LED puissent s'allumer. Dans le cas d'applications sans alimentation électrique, les réglages -20, -10 et 0 dB fonctionnent toujours ; cependant, les LED ne s'allument pas.

## Entretien des câbles

Pour obtenir des performances optimales avec les câbles d'antenne UA825, UA850 ou UA8100 :

- Éviter de plier les câbles à angle vif ou de les vriller.
- Ne pas déformer les câbles en utilisant des colliers improvisés, comme par exemple un clou replié sur le câble.
- Ne pas les utiliser dans des installations extérieures permanentes.
- Ne pas les exposer à une très forte humidité.

## Caractéristiques

### Type de connecteur

BNC, Femelle

### Impédance

50  $\Omega$

### Alimentation<sup>(1)</sup>

Polarisation de 10 à 15 V c.c. de la connexion coaxiale, 75 mA

### Plage de fréquences RF

<b>UA864US</b>	470–698 MHz
<b>UA864LO</b>	470–698 MHz
<b>UA864HI</b>	530–790 MHz
<b>UA864A</b>	650–952 MHz

### Diagramme de réception

3 dB Largeur de faisceau au centre de la fréquence

<b>UA864US</b>	100 degrés
<b>UA864LO</b>	100 degrés
<b>UA864HI</b>	95 degrés
<b>UA864A</b>	90 degrés

### Point d'interception de surcharge du troisième ordre (OIP3)

>30 dBm

### Gain de l'antenne

Sur axe, 0 dB Gain au centre de la fréquence

<b>UA864US</b>	2,5 dBi
<b>UA864LO</b>	2,5 dBi
<b>UA864HI</b>	3,0 dBi
<b>UA864A</b>	5,5 dBi

### Gain du signal

$\pm 1$  dB, Commutable

+10 dB

0 dB

-10 dB

-20 dB

### Seuil de la LED de surcharge RF

-15 dBm

### Dimensions

176 x 176 x 51 mms (H x L x P)

### Poids

487 g (17,2 oz)

### Plage de températures de fonctionnement

-7°C (20°F) à 49°C (120°F)

### Plage de températures de stockage

-29°C (-20°F) à 74°C (165°F)

<sup>(1)</sup>-20, -10, 0 dB les paramètres ne nécessitent pas d'alimentation

## Câbles d'antenne de Shure

Shure propose les câbles d'antenne prêts à l'emploi suivants :

Longueur	Type	N° de modèle
6 pieds	RG58	UA806
10 pieds	RG58	PA725
25 pieds	RG8X	UA825
50 pieds	RG8X	UA850
100 pieds	RG213	UA8100

## Homologations

Ce produit est conforme aux exigences essentielles de toutes les directives européennes applicables et est autorisé à porter la marque CE.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique

Service : Homologation EMA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Allemagne

Téléphone : 49-7262-92 49 0

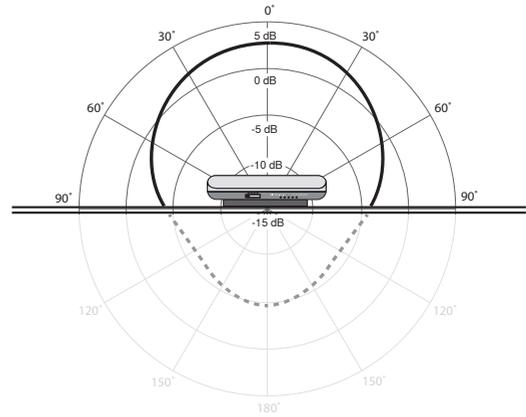
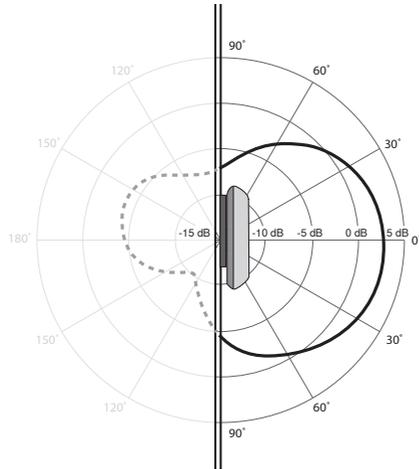
Télécopie : 49-7262-92 49 11 4

Courriel : [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)

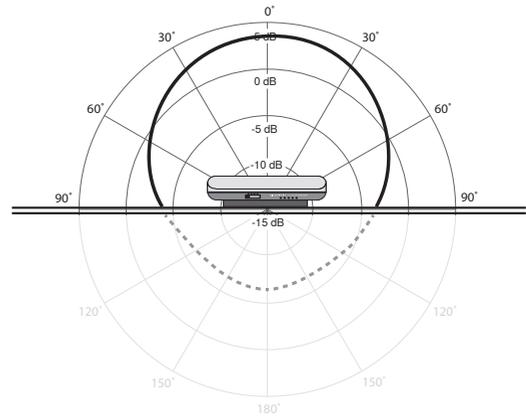
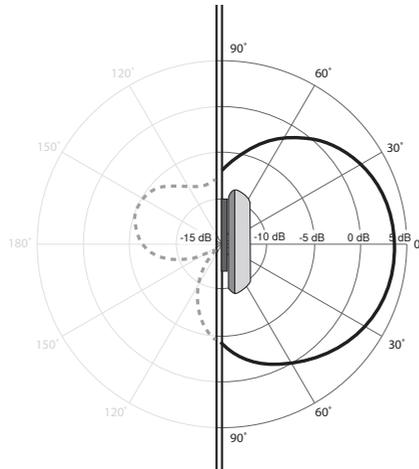
**Side View**

**Top View**

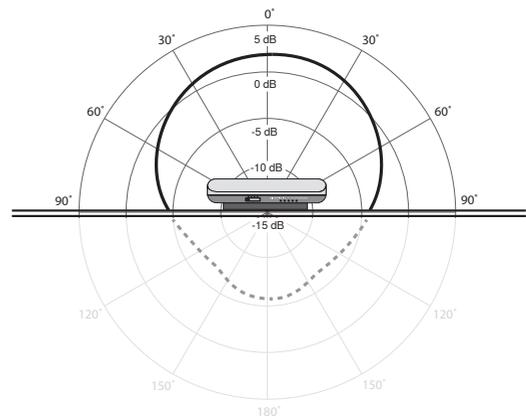
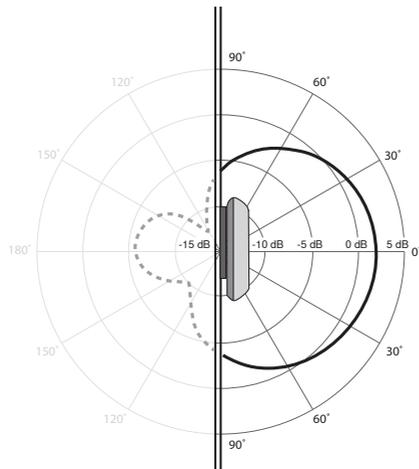
**UA864US/  
UA864LO  
585 MHz**



**UA864HI  
700 MHz**



**UA864A  
790 MHz**





**United States, Canada, Latin  
America, Caribbean:**  
Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000  
Fax: 847-600-1212 (USA)  
Fax: 847-600-6446  
Email: [info@shure.com](mailto:info@shure.com)

[www.shure.com](http://www.shure.com)

**Europe, Middle East, Africa:**

Shure Europe GmbH  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,  
75031 Eppingen, Germany

Phone: 49-7262-92490  
Fax: 49-7262-9249114  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Asia, Pacific:**

Shure Asia Limited  
22/F, 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055  
Email: [info@shure.com.hk](mailto:info@shure.com.hk)

**PT. GOSHEN SWARA INDONESIA**

Kompleks Harco Mangga Dua Blok L No. 35 Jakarta Pusat

I.16.GSI31.00501.0211