

Antenna Divider
WD-01

Ce manuel d'aide décrit le diviseur d'antenne WD-01.

[Présentation](#)

[Remarques d'utilisation](#)

Nomenclature et fonctions des pièces

[Panneau avant](#)

[Panneau arrière](#)

Connexion typique

[Connexion de 16 appareils DWR-R03D](#)

[Montage en rack](#)

[Caractéristiques techniques](#)

Pour plus d'informations sur la conformité aux lois sur l'accessibilité du Web en France, reportez-vous à la page suivante.

Accessibilité en France : conformité partielle

<https://helpguide.sony.net/accessibility/france/v1/fr/index.html>

Antenna Divider
WD-01

Présentation

Le diviseur d'antenne WD-01 est un diviseur d'antenne pour les systèmes de microphones sans fil dans les bandes de zones blanches de télévision.

La sortie de l'antenne peut être distribuée à un maximum de six récepteurs

L'appareil est équipé de deux circuits qui divisent le signal reçu par une antenne Sony jusqu'à six récepteurs.

Un système de réception en diversité à canaux multiples peut être configuré en connectant les appareils Sony DWX (tels que le DWR-R03D).

Les connecteurs de sortie du diviseur de l'appareil ont une terminaison intégrée de 50 Ω . Les connecteurs de diviseur inutilisés ne nécessitent pas une terminaison intégrée de 50 Ω .

Connecteur de sortie en cascade du signal d'antenne

Plusieurs appareils WD-01 peuvent être connectés en cascade.

Connecteurs d'entrée d'antenne à 2 systèmes

L'appareil est équipé de deux connecteurs d'entrée d'antenne pour chaque système. Cela vous permet d'étendre la plage de votre microphone sans fil en connectant jusqu'à quatre antennes.

Amplificateur d'alimentation à tension commutable 9 V/THRU/12 V

Alimente un amplificateur pour une antenne connectée. Le commutateur du panneau avant peut être permuté sur 9 V/THRU/12 V selon la tension de fonctionnement de votre antenne ou de votre amplificateur d'antenne. Lorsque la tension d'alimentation est réglée sur THRU, le réglage du gain de l'amplificateur peut être modifié en changeant la tension de sortie en réponse au réglage de la tension d'antenne du récepteur.

Note

- Si la tension de sortie du récepteur est de 0 V, elle sera de 0 V. Lorsque plusieurs canaux sont alimentés à différentes tensions, la tension la plus élevée est prioritaire.

Montage en rack standard EIA 19 pouces (taille 1U)

TP1001815864

Antenna Divider
WD-01

Remarques d'utilisation

- Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant utilisation. SONY NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, LA COMPENSATION OU LE REMBOURSEMENT SUITE À LA PERTE DES BÉNÉFICES PRÉSENTS ET À VENIR RÉSULTANT D'UN DYSFONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL NI PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE OU UNE FOIS LE DÉLAI DE GARANTIE EXPIRÉ OU POUR TOUTE AUTRE RAISON QUE CE SOIT.
- SONY N'ASSUMERA PAS DE RESPONSABILITÉ POUR LES RÉCLAMATIONS, QUELLE QU'ELLES SOIENT, EFFECTUÉES PAR LES UTILISATEURS DE CET APPAREIL OU PAR DES TIERCES PARTIES.
- SONY N'ASSUMERA PAS DE RESPONSABILITÉ POUR LA CESSATION OU L'INTERRUPTION DE TOUT SERVICE LIÉ À CET APPAREIL, RÉSULTANT DE QUELQUE CIRCONSTANCE QUE CE SOIT.

Câbles coaxiaux

Lors de la connexion d'une antenne à un récepteur ou à un diviseur d'antenne, utilisez un câble coaxial 5D-2V de 50 Ω ou plus. Utilisez un câble coaxial à faible perte aussi court que possible. La perte augmente avec la longueur du câble. Les câbles coaxiaux de 75 Ω ne sont pas recommandés car ils peuvent entraîner des pertes importantes, en fonction de la discordance d'impédance et de la fréquence de fonctionnement.

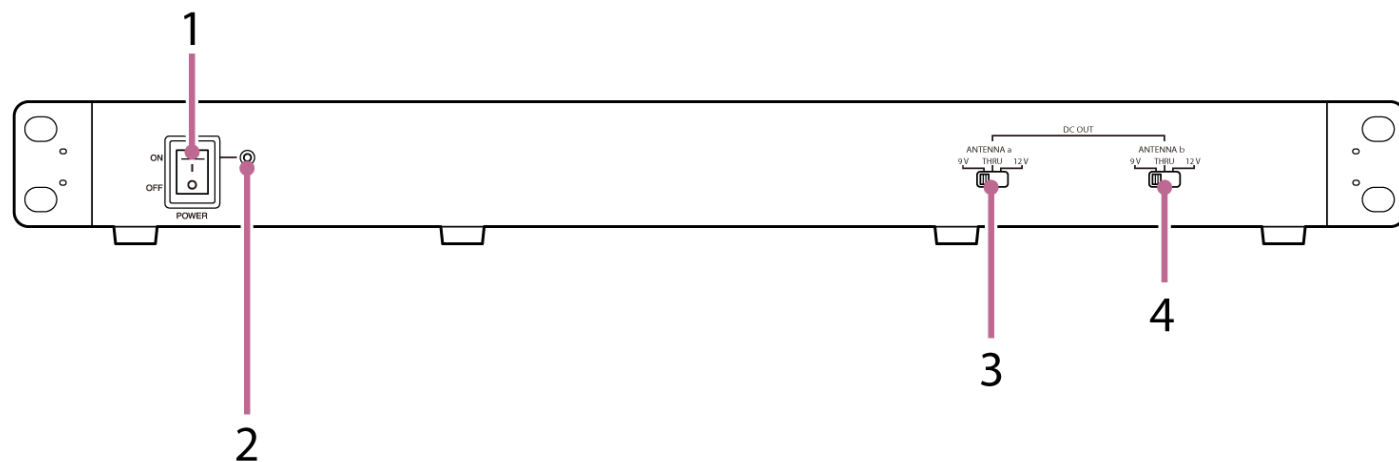
Lieux d'utilisation

Utilisez l'appareil dans une plage de température comprise entre 0 °C et 50 °C (32 °F et 122 °F).

TP1001815865

Antenna Divider
WD-01

Panneau avant



1. Interrupteur d'alimentation POWER

Appuyez sur cet interrupteur pour mettre l'appareil sous/hors tension.

2. Indicateur d'alimentation

S'allume à la mise sous tension de l'appareil.

3. Commutateur de sélection ANTENNA a DC OUT (tension de sortie d'antenne a)

Commute l'alimentation aux antennes connectées aux connecteurs ANTENNA a IN/DC OUT1 et 2 sur le panneau arrière entre 9 V/THRU/12 V.

4. Commutateur de sélection ANTENNA b DC OUT (tension de sortie d'antenne b)

Commute l'alimentation aux antennes connectées aux connecteurs ANTENNA b IN/DC OUT1 et 2 sur le panneau arrière entre 9 V/THRU/12 V.

Réglages de l'alimentation du commutateur de sélection de ANTENNA a/b DC OUT

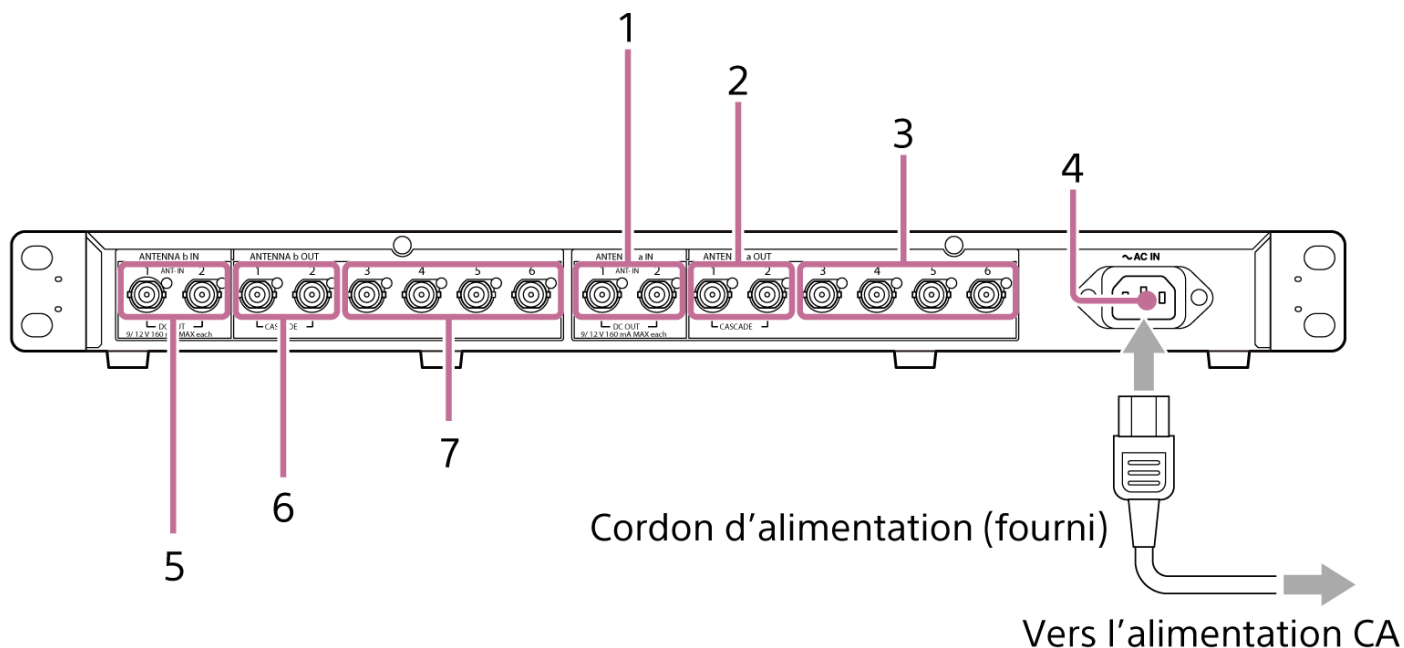
| Appareil alimenté | Position de commutateur |
|-------------------|-------------------------|
| AN-57 | THRU |
| WB-01 | 9 V ou 12 V |
| AN-820 | 9 V |
| AN-01 | 9 V ou 12 V |

Note

- Lors de la connexion de l'antenne ground plane AN-57, mettez hors tension le réglage de l'alimentation CC dans le menu UTILITY du récepteur.

Antenna Divider
WD-01

Panneau arrière



Bloc ANTENNA a

1. Connecteurs ANTENNA a IN/DC OUT1, 2 (entrée d'antenne a/sorties d'alimentation CC 1, 2)

Il reçoit le signal de l'antenne via un câble coaxial et alimente simultanément le côté antenne pour faire fonctionner l'amplificateur d'antenne. Utilisez le commutateur ANTENNA a DC OUT du panneau avant pour commuter entre 9 V/THRU/12 V. Vous pouvez brancher jusqu'à deux antennes selon la plage de votre microphone sans fil.

2. Connecteurs ANTENNA a OUT1, 2 (CASCADE) (sorties du diviseur d'antenne a 1, 2 (cascade à double usage))

Pour utiliser deux diviseurs simultanément, branchez les connecteurs ANTENNA a IN/DC OUT1, 2 du deuxième diviseur.

3. Connecteurs ANTENNA a OUT3 à 6 (sorties du diviseur d'antenne a 3 à 6)

Branchez le connecteur ANTENNA a IN du côté récepteur. Branchez de manière à ce que ANTENNA a OUT se connecte à ANTENNA a IN.

Bloc d'alimentation

4. Connecteur AC IN (entrée d'alimentation CA)

Branchez au cordon d'alimentation CA.

Bloc ANTENNA b

5. Connecteurs ANTENNA b IN/DC OUT1, 2 (entrée d'antenne b/sorties d'alimentation CC 1, 2)

Il reçoit le signal de l'antenne via un câble coaxial et alimente simultanément le côté antenne pour faire fonctionner l'amplificateur d'antenne. Utilisez le commutateur ANTENNA b DC OUT du panneau avant pour commuter entre 9 V/THRU/12 V. Vous pouvez brancher jusqu'à deux antennes selon la plage de votre microphone sans fil.

6. Connecteurs ANTENNA b OUT1, 2 (CASCADE) (sorties du diviseur d'antenne b 1, 2 (cascade à double usage))

Pour utiliser deux diviseurs simultanément, branchez les connecteurs ANTENNA b IN/DC OUT1, 2 au deuxième diviseur.

7. Connecteurs ANTENNA b OUT3 à 6 (sorties du diviseur de d'antenne b 3 à 6)

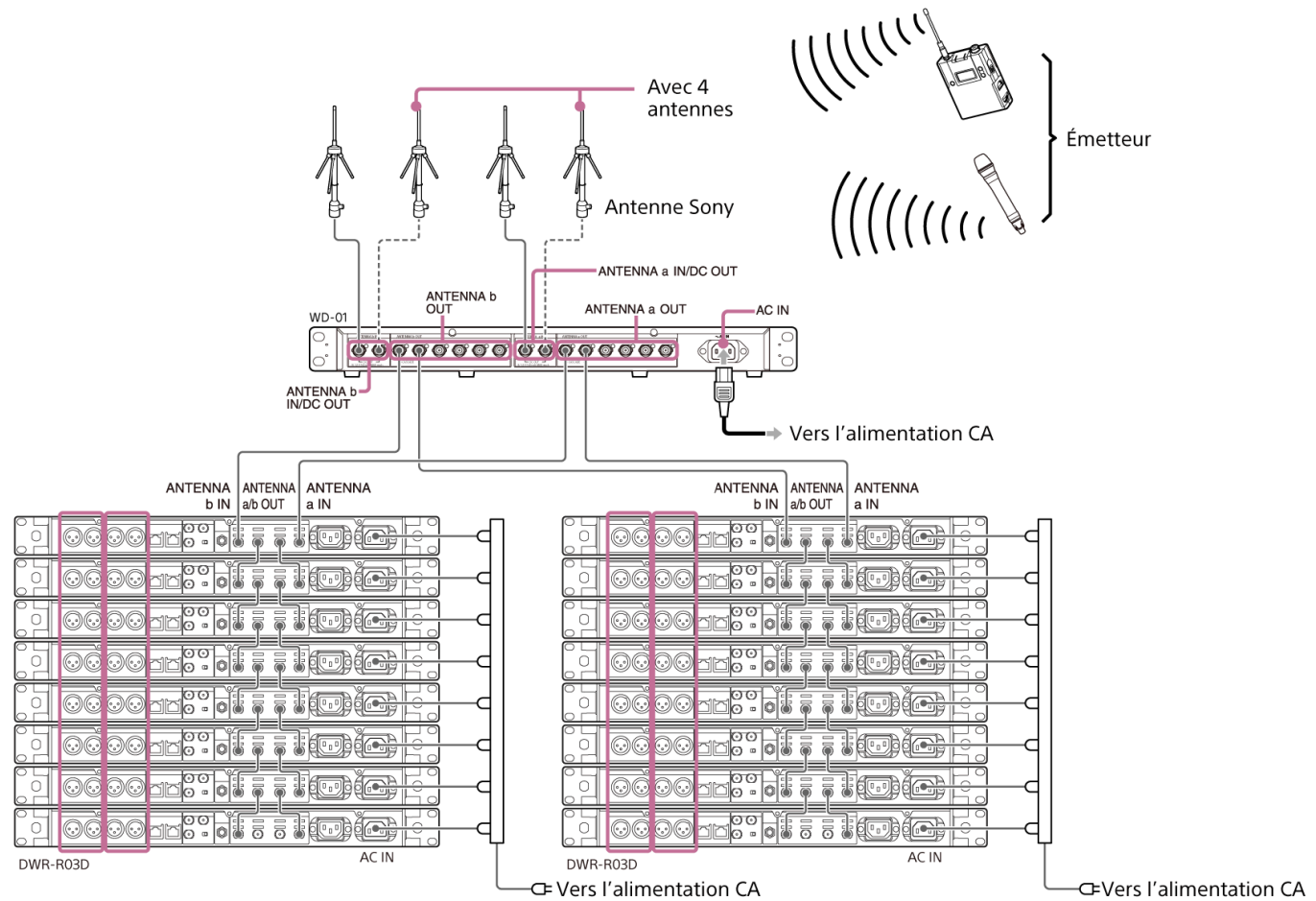
Branchez le connecteur ANTENNA b IN du côté récepteur. Branchez de manière à ce que ANTENNA b OUT se connecte à ANTENNA b IN.

TP1001815867

5-063-334-22(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Connexion de 16 appareils DWR-R03D

Deux appareils DWR-R03D sont directement connectés à l'appareil et les 14 autres sont connectés à l'aide de la sortie en cascade des appareils DWR-R03D.



TP1001815868

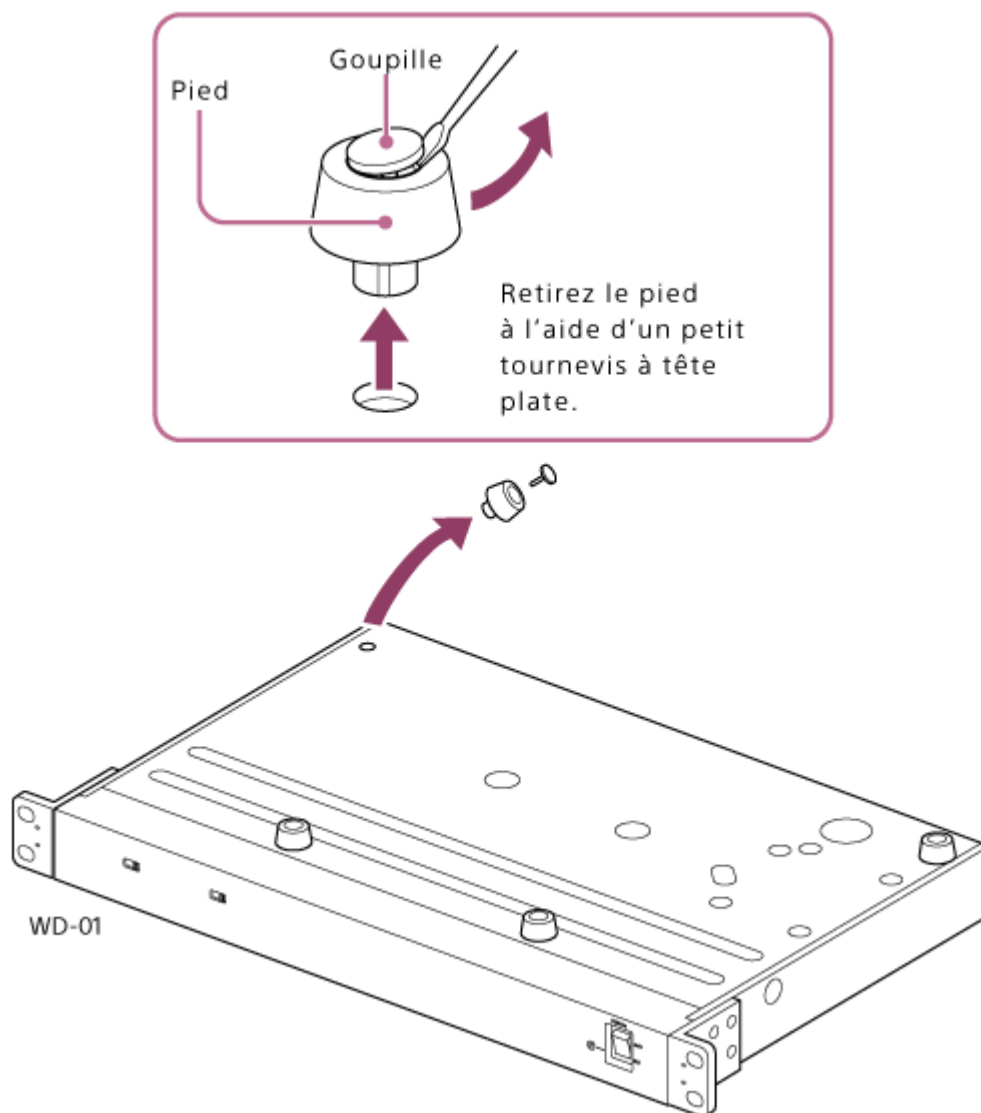
Antenna Divider
WD-01

Montage en rack

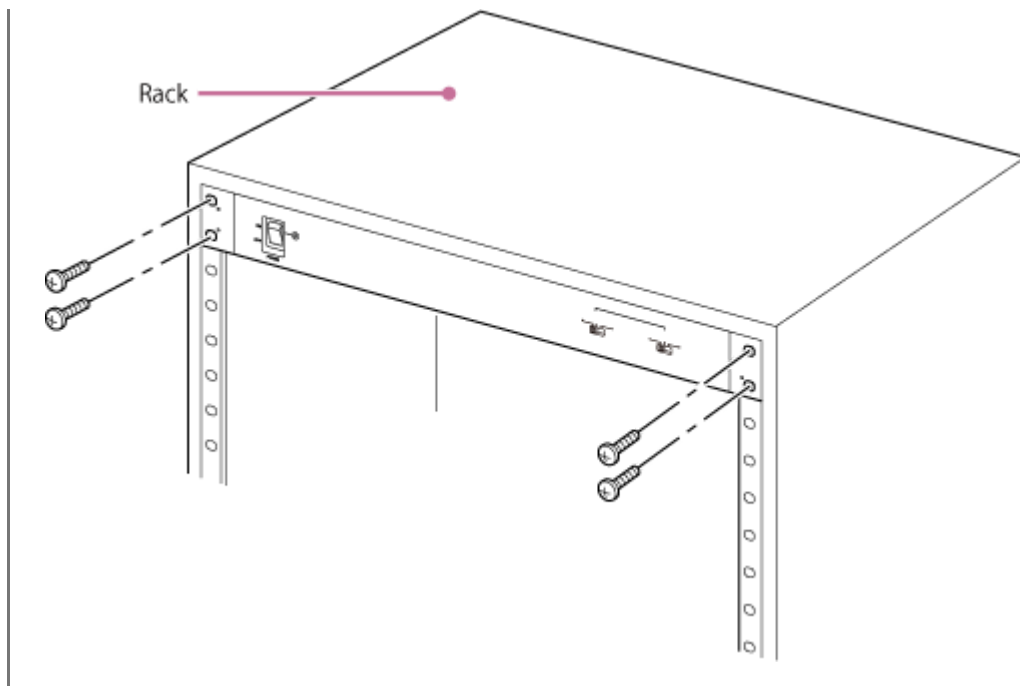
Note

- Lors du montage en rack de cet appareil, assurez-vous de ne pas vous pincer les doigts entre l'appareil et le rack.

1 Retournez l'appareil et retirez les quatre pieds du socle.

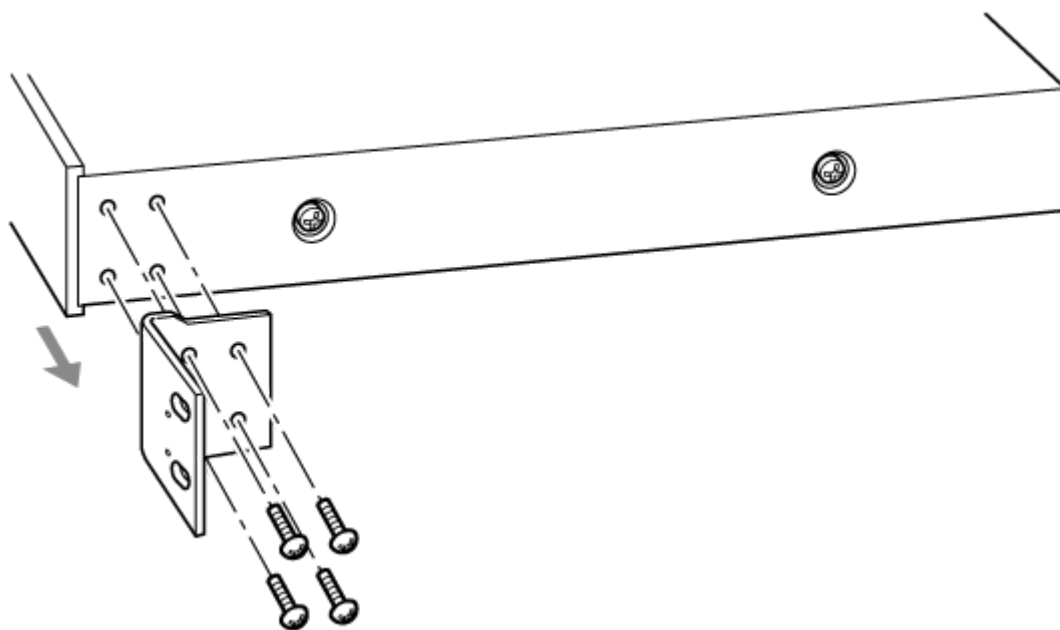


2 Fixez l'appareil au rack à l'aide de vis (longueur effective de 10 mm ou plus) qui correspondent au diamètre de la vis du rack.



Démontage en rack

Retirez les supports de montage en rack.



TP1001815869

Antenna Divider
WD-01

Caractéristiques techniques

Gamme de fréquences prises en charge

- Modèle américain et modèle canadien : 470 MHz à 616 MHz
- Modèle européen : 470 MHz à 714 MHz

Impédance d'entrée/sortie

- 50 Ω

Connecteurs d'entrée/de sortie

- Type BNC

Connecteurs d'entrée d'antenne

- 2 canaux (a, b) \times 2 entrées

Connecteurs de sortie du diviseur

- 2 canaux (a, b) \times 6 sorties

Perte de transmission

- Dans la limite de +3 dB/-6 dB (entre l'entrée de l'antenne et la sortie du diviseur)

Perte de couplage entre les connecteurs

- 15 dB ou plus

Tension nominale

- Modèle américain et modèle canadien : 120 V CA
- Modèle européen : 220 V à 240 V CA

Consommation électrique nominale

- 18 W (avec une alimentation de 160 mA vers l'amplificateur d'antenne)

Alimentation de l'amplificateur

- 9 V CC/THRU/12 V commutable (sortie du connecteur d'entrée d'antenne)

Température de fonctionnement

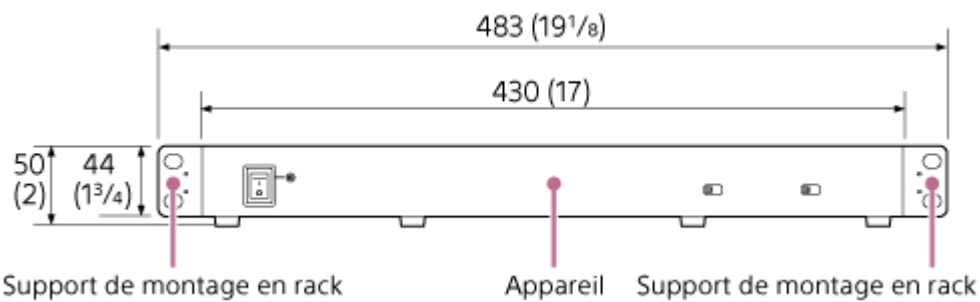
- 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Température de stockage

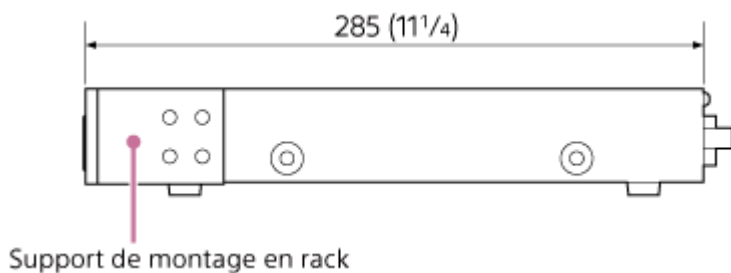
- -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)

Dimensions

Vue de face



Vue de dos



Poids

- Environ 3,3 kg (7 lb 4,4 oz)

Accessoires fournis

- Cordon d'alimentation (1)
- Documentation (1 jeu)

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

TP1001815870