



SLXD4Q+

Wireless System

Shure SLXD4Q+ wireless system guide. Includes how to set up receiver, networking information, specifications, and more.
Version: 1.0 (2025-A)

Table of Contents

SLXD4Q+ Wireless System	4	Sommation audio	24
Présentation du SLXD4Q+	4	Réglages de fréquence radio (RF)	24
Caractéristiques	4	Comment utiliser des émetteurs à bande étroite avec un récepteur à bande large	24
Récepteur SLXD4Q+	4	Réglage de la puissance HF de l'émetteur	24
Numéros des pièces du matériel SLXD4Q+	5	Ports en cascade HF	24
Configuration SLXD4Q+	7	Polarisation d'antenne	25
Menu du SLXD4Q+	8	Connexion à un réseau	25
Verrouillage et déverrouillage du récepteur	10	Contrôleurs réseau	25
Émetteurs SLX-D	10	Configuration des adresses IP	26
Émetteurs	11	Modes du commutateur Dante	26
Menu de l'émetteur	14	Dépannage réseau	27
Verrouillage et déverrouillage des émetteurs	15	Mettre à jour le Firmware	27
Accus et chargeurs	15	Mise à jour du firmware de l'émetteur	28
Installation de l'accu du microphone	15	Exigences relatives à la version du firmware	28
Définition du type de piles AA	17	Montage sur rack du récepteur	28
Accu rechargeable Shure SB903	17	Installation des patins	29
Conseils importants pour l'entretien et le stockage des accus rechargeables Shure	20	Accessoires en option	29
Durées de charge approximatives	20	Caractéristiques techniques	34
Comment associer les émetteurs et récepteurs SLX-D 2 0	21	Connecteurs de sortie du récepteur	43
Création de canaux audio	21	Entrée de l'émetteur	43
Que sont les groupes et les canaux ?	21	Frequency Range and Transmitter Output Power	44
Scan du groupe et des canaux	21	Fréquences pour les pays européens	44
Sélection manuelle des fréquences	22	Informations de sécurité et de réglementation relatives aux produits sans fil	45
Utilisation de l'Assistant de configuration des fréquences 2 2	22	Explication des symboles	45
Liaison de deux émetteurs à un seul récepteur	23	Consignes de sécurité importantes	45
Réglage de gain	23	Informations de sécurité et réglementaires pour les chargeurs d'accu	46

Informations de sécurité pour les accus 46

Stockage des accus 47

Informations réglementaires importantes sur le produit 47Informations sur les réglementations des produits
CEM Classe B 48Informations de réglementation relatives aux produits
sans fil 49

Informations sur les réglementations environnementales 52

Informations réglementaires sur l'accu 53

Homologations 53

Numéro de modèle réglementaire (RMN) 53

Code FCC/IC : 54

Économie d'énergie 54

SLXD4Q+ Wireless System

Présentation du SLXD4Q+

Le système sans fil SLXD4Q+ livre un son clair et des performances de HF stables avec des réglages et des options de rechargement facilités. Ce système sans fil est conçu pour gérer une large gamme d'applications, des conférences en journée aux spectacles la nuit. Le récepteur à quatre canaux est disponible en version standard et Dante. Les récepteurs à large bande sont conformes aux réglementations régionales en matière de diffusion et sont compatibles avec les gammes d'accord des émetteurs SLX-D régionaux existants.

Le scan HF automatique et la synchronisation IR sont simplifiés avec une fonction d'assistant de configuration qui est programmée dans chaque récepteur sans fil. Gérer plusieurs scans de groupes sur plusieurs systèmes, les mises à jour de firmware tiers, l'installation et le contrôle de matériel tiers local via Ethernet. Définir et combiner les niveaux audio à l'aide de la fonction de sommation audio. Créer un système de récepteur à 8 canaux avec des ports HF en cascade. Les récepteurs fonctionnent sur une gamme à large bande de 138 MHz, ou 44 MHz lorsqu'ils sont utilisés avec des émetteurs à bande étroite. Les émetteurs fonctionnent pendant 8 heures maximum avec deux piles AA ou en ajoutant les accus rechargeables SB903 et les accessoires de chargement Shure. SLXD4Q+ fournit une plage dynamique supérieure à 118 dB et une transmission de HF stable et efficace pour une sélection de microphones portables, cravates et avec casque.

Caractéristiques

- Son numérique 24 bits transparent
- Réponse en fréquence étendue, de 20 Hz à 20 kHz (dépend du microphone)
- Plage dynamique de 118 dB
- Gamme à large bande de 138 MHz
- 32 canaux disponibles par bande étroite de 44 MHz (selon les régions)
- Compatible avec logiciel de contrôle Wireless Workbench® de Shure
- Paramétrage de tiers et contrôle via Ethernet.
- Connexion Dante (suivant le modèle de récepteur)
- Cascade HF et tension de polarisation
- Sommation audio disponible sur toutes les sorties

Composants du système

Votre système SLX-D est disponible avec différentes configurations d'émetteurs, de récepteurs et de microphones afin de répondre à vos besoins spécifiques. Pour obtenir une liste complète des configurations de système disponibles, [consultez shure.com](https://www.shure.com) ou contactez votre représentant des ventes local.

Récepteur SLXD4Q+

①

Accessoires de montage sur rack

②

Antennes quart d'onde (2)

③

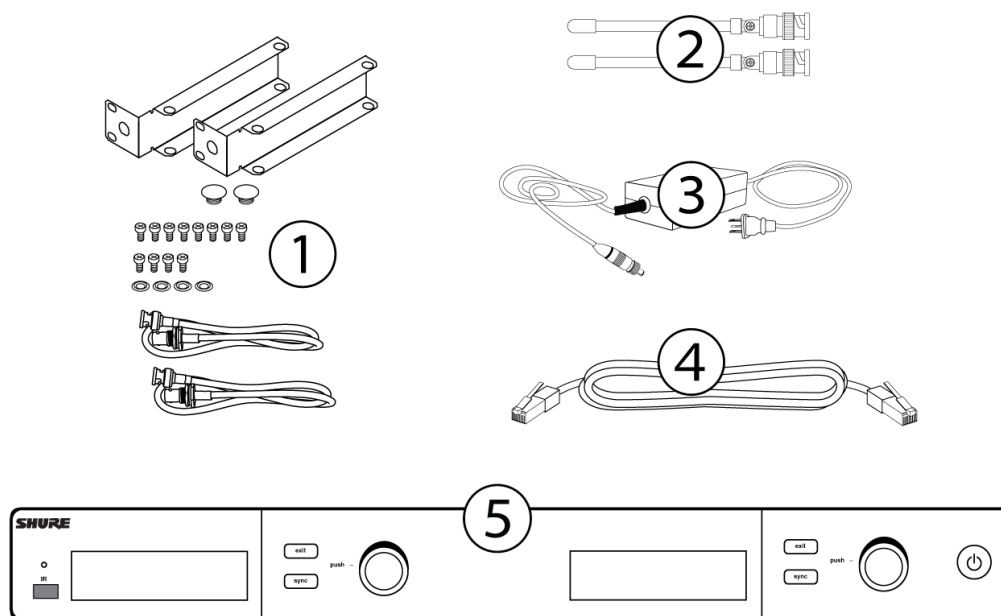
Alimentation PS60

④

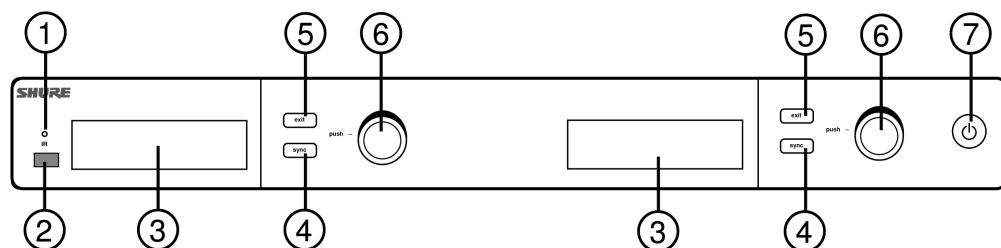
Câble Ethernet

⑤

Récepteur SLXD4Q+



Numéros des pièces du matériel SLXD4Q+



① LED sync

- Clignotante = le mode de synchronisation IR est activé
- Fixe = récepteur et émetteur alignés pour la synchronisation IR

② Port IR

L'aligner avec le port infrarouge de l'émetteur au cours d'une synchronisation infrarouge pour programmer les émetteurs.

③ Afficheur

Indique les options du menu, ainsi que les paramètres du récepteur et de l'émetteur.

④ Bouton de synchronisation

Appuyer dessus pour activer la synchronisation infrarouge.

⑤ Bouton Sortie

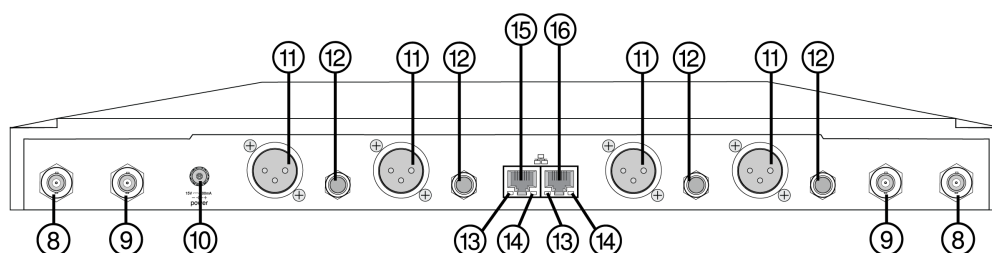
Appuyer sur annuler et quitter les opérations en cours.

⑥ Bouton de commande

Changer les paramètres du menu. Appuyer sur le bouton pour confirmer les modifications.

⑦ Bouton d'alimentation

Met le récepteur sous ou hors tension.



⑧ Connecteurs d'antenne

Connecteur BNC destiné aux antennes du récepteur.

⑨ Port en cascade HF

Fait passer le signal HF de l'antenne A et de l'antenne B vers un autre récepteur.

⑩ Port d'alimentation

Point de connexion pour le bloc d'alimentation c.c.

⑪ Sortie audio XLR

Symétrique (1 : masse, 2 : audio +, 3 : audio -)

⑫ Sortie 1/4 po pour instrument/auxiliaire

Impédance symétrique audio+, Anneau : audio-, corps : masse)

⑬ LED de vitesse du réseau (jaune)

Une par port réseau.

- Éteinte = 10/100 Mb/s
- Allumée = 1 Gb/s

⑭ LED d'état du réseau (verte)

Une par port réseau.

- Éteinte = pas de liaison au réseau
- Allumée = liaison au réseau active
- Clignotante = la cadence correspond au volume de trafic

⑮ Port secondaire réseau Ethernet/Dante

Connecter à un réseau Ethernet pour permettre la commande à distance d'un appareil via le logiciel Wireless Workbench. Les récepteurs Dante acheminent l'audio numérique Dante et les signaux de contrôle pour la distribution audio, le contrôle et l'enregistrement.

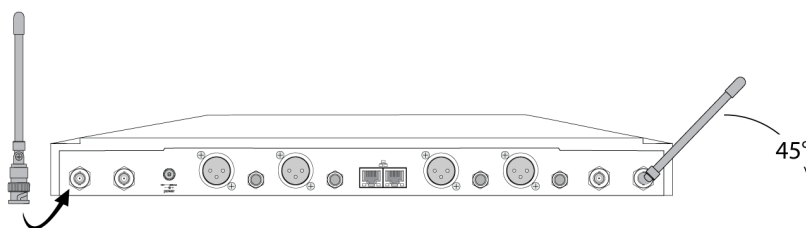
⑯ Port principal réseau Ethernet/Dante

Connecter à un réseau Ethernet pour permettre la commande à distance d'un appareil via le logiciel Wireless Workbench. Les récepteurs Dante acheminent l'audio numérique Dante et les signaux de contrôle pour la distribution audio, le contrôle et l'enregistrement.

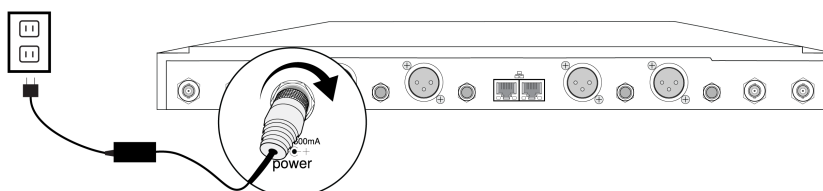
Configuration SLXD4Q+

1. Raccorder les antennes incluses au dos du récepteur.*

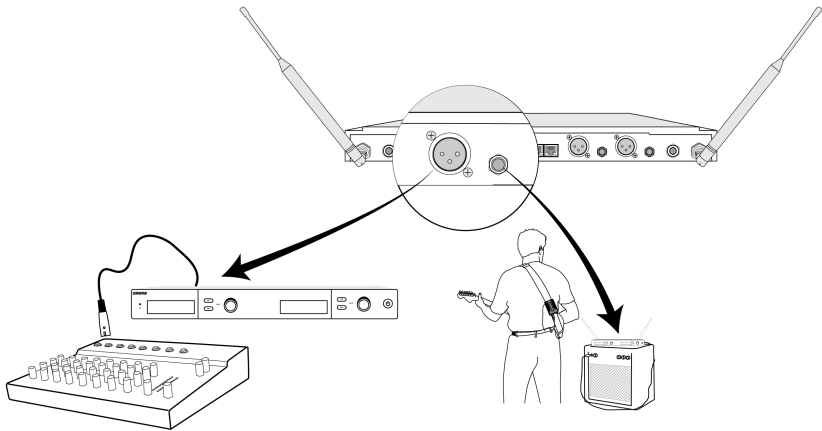
Remarque : Utiliser les sorties HF pour cascader le signal lors de l'utilisation d'un récepteur SLX-D supplémentaire.



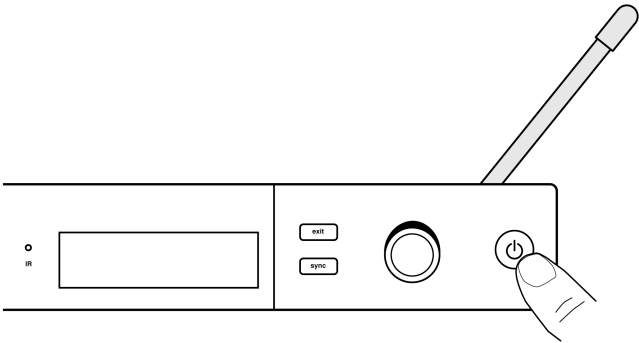
2. Connecter le bloc d'alimentation au récepteur et brancher le cordon à une source d'alimentation c.a.



3. Brancher la sortie audio à un amplificateur ou un mélangeur.



4. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer le récepteur. Utiliser le menu pour régler le système au niveau microphone (mic) ou instrument (line), selon le cas.



* Pour utiliser des antennes actives externes, accéder à Configuration de l'appareil > HF > Polarisation d'antenne > Activé.

Menu du SLXD4Q+

Appuyer sur le bouton de commande pour accéder au menu, et tourner pour aller à l'écran de menu suivant.

Configuration de la fréquence	Configuration guidée	Instructions pas à pas pour initialiser un nouveau système, ou pour ajouter un récepteur à un nouveau système existant.
	Scan du groupe	Le récepteur effectue un scan automatique à la recherche du meilleur groupe disponible, le cas échéant Remarque : Certaines bandes n'ont qu'un groupe unique. Les performances RF sont les mêmes dans les bandes de groupe unique et les bandes qui prennent en charge plusieurs groupes.

	Scan de canaux	Le récepteur scanne automatiquement le groupe sélectionné pour trouver le meilleur canal disponible.
	Configuration manuelle des fréquences	Régler manuellement le récepteur à la fréquence désirée
Nom du canal	Personnaliser le nom du canal	
Paramètres audio	Gain	Contrôler les niveaux sonores et régler le gain du récepteur
	Niveau micro/ligne	Basculer entre les niveaux de sortie
Avancé	Préréglages de l'émetteur	Appliquer et synchroniser les préréglages de l'émetteur
	Réinitialisation usine de l'émetteur	Rétablir les paramètres par défaut de l'émetteur après un redémarrage du système
Configuration de l'appareil	Audio	Sommation audio : Choisir un mode de sommation audio
	HF	- Polarisation d'antenne : Activer ou désactiver la polarisation d'antenne - Bande HF : Modifier la bande du récepteur pour qu'elle corresponde à celle de l'émetteur
	Dante*	- Nom de l'appareil Dante : Afficher et modifier des noms des composants Dante mis en réseau - Dante Device Lock : Affiche l'état de Dante device lock - Dante Domain Manager : Affiche l'état des paramètres de Dante Domain Manager * Récepteurs Dante uniquement

	Paramètres de l'appareil	• Device Lock : Verrouiller ou déverrouiller les paramètres du récepteur • Vue de la page d'accueil : Modifier les informations visibles sur l'afficheur • Préréglage de l'appareil : Enregistrer les paramètres actuels du récepteur ou restaurer les derniers paramètres enregistrés. • Accès au contrôleur : Bloquer ou autoriser l'accès du contrôle par un tiers
	Connectivité	• Configuration de réseau : Configurer les paramètres IP, de réseau et Dante
	Paramètres avancés	• Firmware de l'émetteur : Mise à jour du firmware de l'émetteur par synchronisation IR • Rétablir les paramètres d'usine : Restaurer tous les paramètres d'usine par défaut après le redémarrage du système
	À propos de	Afficher la version et le numéro de série du firmware
Aide	Fournit un lien vers des supports d'aide supplémentaires	

Verrouillage et déverrouillage du récepteur

Les options de verrouillage des commandes suivantes sont accessibles sous Configuration de l'appareil > Paramètres de l'appareil > Verrouillage de l'appareil :

- Unlock: les commandes du récepteur sont déverrouillées
- Lock Menu: empêche d'accéder aux éléments du menu (le récepteur peut être éteint)
- Lock Menu & Power: désactive l'interrupteur d'alimentation et les commandes du menu

Sélectionner l'option désirée et appuyer sur le bouton de commande pour confirmer.

Émetteurs SLX-D

①

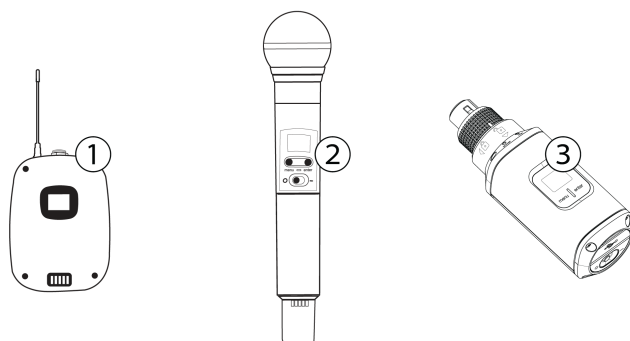
Émetteur ceinture (BP) SLXD1

②

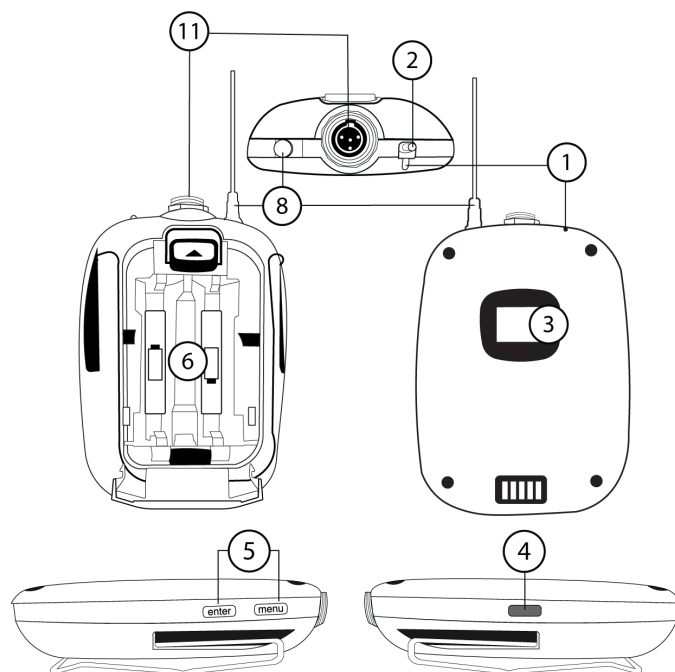
Émetteur à main (HH) SLXD2

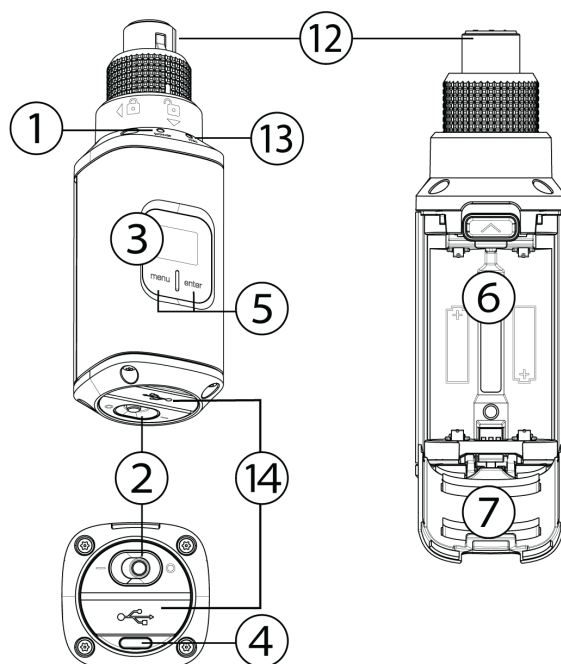
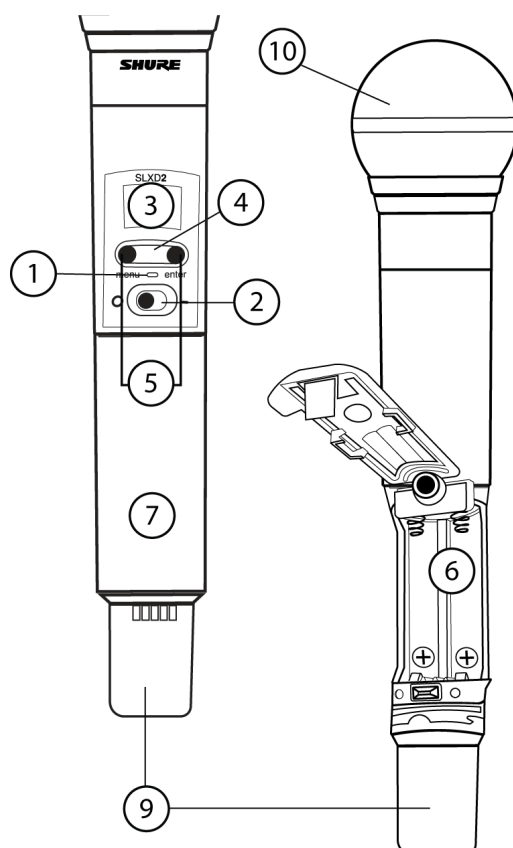
③

Émetteur enfichable (PO) SLXD3



Émetteurs





① LED d'alimentation

- Verte = l'unité est sous tension

- Rouge = faible charge de l'accu

② Interrupteur marche/arrêt

Met l'émetteur sous ou hors tension.

③ Afficheur

Affiche les écrans de menu et les réglages. Appuyer sur n'importe quel bouton de commande pour activer le rétroéclairage. Appuyer sur un bouton de contrôle pour activer l'écran.

④ Port IR

À aligner sur le port infrarouge du récepteur pendant la synchronisation IR pour effectuer la programmation automatique de l'émetteur.

⑤ Boutons de navigation des menus

menu = utiliser pour passer d'un écran du menu à l'autre.

entrer = appuyer pour confirmer et enregistrer les modifications de paramètres.

⑥ Compartiment à piles

Nécessite 2 piles AA ou un accu rechargeable Shure SB903.

⑦ Culot à pile

Protège le compartiment à piles pendant le fonctionnement.

⑧ Antenne d'émetteur de ceinture

Pour la transmission des signaux RF.

⑨ Antenne intégrée d'émetteur à main

Pour la transmission des signaux RF.

⑩ Capsule de microphone

Interchangeable avec un grand choix de cellules Shure.

⑪ Port d'entrée TA4M

Permet de connecter un microphone ou un câble d'instrument muni d'un connecteur miniature à 4 broches (TA4F).

⑫ Connecteur XLR à verrouillage

Point de connexion pour les microphones filaires, les câbles, les perches, etc. Pour ouvrir le connecteur XLR, tourner la bague vers la gauche et l'enfoncer.

⑬ LED du microphone

Indique l'entrée audio provenant du microphone connecté, quel que soit l'état du récepteur.

⑭ Port USB-C

Connecter le câble USB-C pour mettre sous tension l'émetteur ou pour le charger.

Menu de l'émetteur

L'émetteur comporte des écrans de menu individuels permettant de le configurer et de le régler. Pour accéder aux options du menu à partir de l'écran d'accueil, appuyer sur le bouton menu. Pour passer à l'écran de menu suivant, appuyer de nouveau sur le bouton menu. Utiliser le bouton enter pour sélectionner et confirmer les options à l'écran de menu.

Écran d'accueil	Utiliser le bouton enter pour sélectionner l'un des affichages de l'écran d'accueil suivants : - Nom / Groupe du canal et icône du canal / de la batterie - Nom du canal / Icône de Fréquence / Batterie - Nom du canal / Icône de batterie / Groupe et canal - Nom du canal/Icône de batterie
Mic Offset	Égaliser les niveaux audio entre deux émetteurs utilisés dans un système combiné. La plage va de 0 à 21 dB (par pas de 3 dB)
RF Power	Sélectionner un réglage de puissance RF : 1 mW 10 mW 30 mW* * SLXD3 seulement
Passe-haut	Activer ou désactiver le filtre passe-haut
Accu	Définir le type d'accu de sorte qu'il corresponde au type de piles AA mis en place pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'accu Remarque : Le menu n'est pas sélectionnable si les accus rechargeables Shure sont installés
Verrouillage automatique	Activer ou désactiver le verrouillage automatique de l'émetteur
Type de verrouillage	Déterminer le comportement du verrouillage automatique : - Menu uniquement : Verrouille le menu pour éviter que les paramètres de l'émetteur ne changent inopinément - Menu & Alimentation : Verrouille le menu et désactive l'interrupteur marche/arrêt
Alimentation fantôme*	Sélectionner un réglage de l'alimentation fantôme : - Arrêt (réglage par défaut) +12 V +48 V * SLXD3 seulement
Atténuateur/amplificateur*	Sélectionner l'atténuation ou l'amplification d'entrée pour éviter de surcharger l'entrée audio ou pour augmenter les sources audio à faible rendement : - Arrêt (réglage par défaut) - Atténuation : -12 dB

	• Amplification : +12 dB * SLXD3 seulement
À propos de	Affiche les informations du firmware, du matériel et de la bande

Verrouillage et déverrouillage des émetteurs

Pour activer auto lock :

1. Appuyer sur le bouton menu pour aller dans les réglages de Verrouillage automatique.
2. Utiliser le bouton enter pour modifier et le bouton menu pour sélectionner On.
3. Appuyer sur enter pour enregistrer. L'icône de verrouillage s'affiche pour confirmer que le verrouillage des commandes est activé.

Pour déverrouiller l'émetteur et désactiver le verrouillage auto :

1. Appuyer sur enter puis menu pour déverrouiller les commandes de l'émetteur.
2. Aller dans les paramètres Verrouillage automatique et sélectionner Off.
3. Appuyer sur enter pour enregistrer. L'émetteur ne sera plus verrouillé quand vous revenez à l'écran d'accueil.

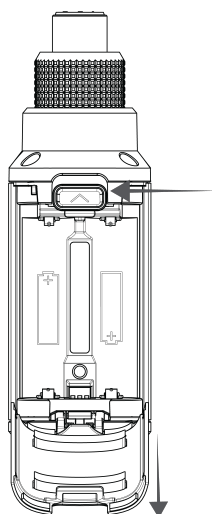
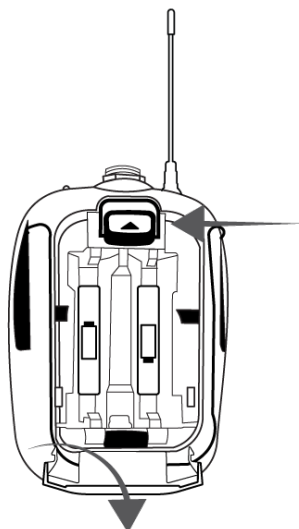
Accus et chargeurs

Installation de l'accu du microphone

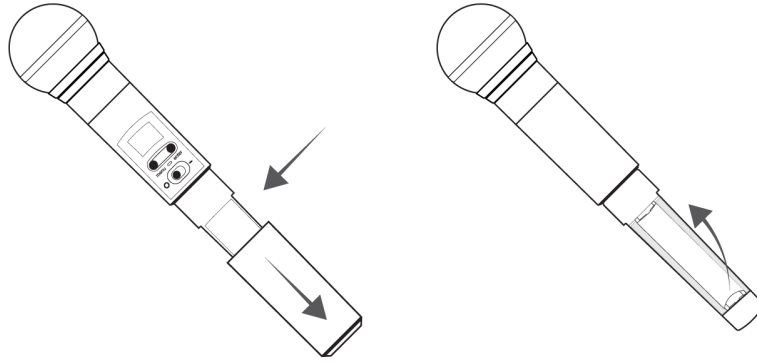
Important : Pour éviter d'endommager les émetteurs, utiliser uniquement des accus lithium-ion rechargeables Shure SB903 ou des piles AA de 1,5 V.

Émetteur ceinture/enfichable :

1. Appuyer sur la languette et ouvrir le couvercle du compartiment des piles/de l'accu pour accéder au compartiment des piles/de l'accu.
2. Placer un accu lithium-ion rechargeable Shure SB903 ou deux piles AA dans le compartiment.
3. Fermer le compartiment de l'accu.

**Émetteur main :**

1. Retirer le couvercle des piles/de l'accu pour accéder au compartiment des piles/de l'accu.
2. Soulever le couvercle du compartiment des piles/de l'accu pour accéder à ce dernier.
3. Placer un accu lithium-ion rechargeable Shure SB903 ou deux piles AA dans le compartiment.
4. Remettre le couvercle du compartiment de l'accu.



Définition du type de piles AA

Pour garantir une mesure exacte de l'autonomie de l'émetteur, définir le type de piles dans le menu de l'émetteur correspondant au type de piles AA installées. Si un accu rechargeable Shure est mis en place, il n'est pas nécessaire de sélectionner un type d'accu et le menu concernant le type d'accu ne s'affiche pas.

1. Appuyer sur le bouton menu pour aller dans l'écran accu.
2. Appuyer sur enter, puis utiliser le bouton menu pour sélectionner le type d'accu mis en place :
 - Alcaline (réglage par défaut)
 - NiMH (hydrure métallique de nickel)
 - Lithium (non-rechargeable, 1,5 V max)
3. Appuyer sur enter pour enregistrer.

Accu rechargeable Shure SB903

L'accu rechargeable au lithium-ion SB903 alimente les émetteurs SLX-D. Utiliser les chargeurs SBC10-903 à baie unique ou SBC203 à deux baies pour recharger les accus SB903.

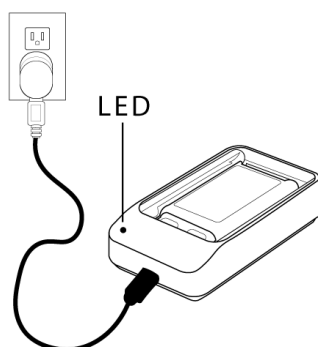
Important : toujours charger complètement un accu neuf avant sa première utilisation.

Pour charger complètement un accu SB903 neuf, le placer directement dans le chargeur. Après la première charge, l'accu peut également être chargé en plaçant l'émetteur dans la station de charge SBC203 à deux baies.

Chargeur à baie unique

Le chargeur à baie unique SBC10-903 offre une solution de charge compacte.

1. Brancher le chargeur à une prise d'alimentation c.a. ou un port USB.
2. Introduire un accu dans la baie de charge.
3. Surveiller les LED d'état de charge jusqu'à ce que l'accu soit chargé.

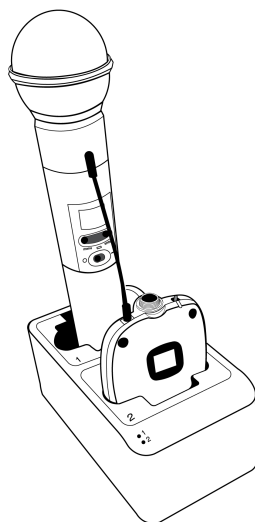


LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation
Pas de charge	Désactivé	L'alimentation est déconnectée ou aucun appareil ne se trouve dans la baie de charge

Chargeurs à deux baies

Le chargeur à deux baies SBC203 peut charger des accus individuels ou des accus installés dans les émetteurs.



1. Brancher le chargeur à une prise d'alimentation c.a.
2. Introduire les accus ou les émetteurs dans la baie de charge.

IMPORTANT : pour éviter tout dommage, insérer les émetteurs face vers l'avant.

3. Surveiller les LED d'état de charge jusqu'à ce que l'accu soit chargé.

LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation*
	Jaunes (clignotement lent)	En dehors de la plage de températures de fonctionnement
Pas de charge	Éteinte	L'alimentation est déconnectée ou aucun appareil ne se trouve dans la baie de charge

* Si une erreur survient alors qu'un émetteur se trouve dans le chargeur, retirer l'accu de l'émetteur et le placer directement dans le chargeur. Si l'erreur persiste, contacter l'assistance technique Shure.

Chargeur d'accus SBC80-903

Le berceau-chargeur SBC80-903 peut contenir huit accus SB903 et s'insérer dans un tiroir de rack. Il peut être utilisé dans n'importe quel endroit offrant suffisamment d'espace et une ventilation adéquate.

Alimentation

1. Branchez le câble d'alimentation CC dans la prise sur la face arrière du chargeur.
2. Serrer à la main l'écrou de blocage pour une connexion solide.
3. Brancher le câble d'alimentation à l'adaptateur c.a.

AVERTISSEMENT :

- Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils pour serrer l'écrou de blocage. Le câble d'alimentation c.c. doit être raccordé avant d'installer le chargeur.
- Ne pas brancher l'alimentation secteur tant que la connexion c.c. et le chargeur ne sont pas en place.
- Une fois le chargeur fixé, brancher le câble d'alimentation dans une prise correctement mise à la terre.

Le SBC80-903 ne dispose pas d'interrupteur d'alimentation. Une fois branché, le chargeur est prêt à fonctionner. Les LED s'allument une fois les accus insérés.

LED d'état de charge

Pour les charger, placer les accus dans les baies de charge, côté rainuré vers le bas. Les LED s'allument pour indiquer l'état des accus.

LED d'état de charge

Description	Couleur	État
Prêt à l'utilisation	Verte (en continu)	L'appareil est complètement chargé
Charge en cours	Rouge (clignotant)	Charge en cours
Erreur	Jaunes (clignotement rapide)	Erreur d'accu ou d'alimentation
	Jaunes (clignotement lent)	En dehors de la plage de températures de fonctionnement

Description	Couleur	État
Pas de charge	Désactivé	L'alimentation est déconnectée ou aucun accu ne se trouve dans la baie de charge

Conseils importants pour l'entretien et le stockage des accus rechargeables Shure

L'entretien et le stockage appropriés des accus Shure permettent d'obtenir des performances fiables et prolongent la durée de vie utile.

- Toujours stocker les accus et les émetteurs à température ambiante
- Idéalement, il faudrait que les accus soient chargés à environ 40 % de leur capacité pour le stockage à long terme
- Pendant le stockage, vérifier les accus tous les 6 mois et les recharger à 40 % de leur capacité selon le besoin

Durées de charge approximatives

SBC10-903

Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
1 heure	1 heure	15%
3 heures	4 heures	50 %
5 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

SBC203

Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
30 minutes	1 heure	15%
1 heure : 15 minutes	4 heures	50 %
2 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

SBC80-903

Durée de charge	Durée de fonctionnement	Capacité
30 minutes	1 heure	15%
1 heure : 15 minutes	4 heures	50 %
2 heures : 30 minutes	>8 heures	100 %

*basé sur un accu avec une santé de 100 %

Comment associer les émetteurs et récepteurs SLX-D

Création de canaux audio

Un canal audio sans fil se forme lorsqu'un récepteur et un émetteur sont réglés à la même fréquence. Il existe trois méthodes pour définir un récepteur et un émetteur sur la même fréquence :

- **Scan du groupe et scan des canaux** : le récepteur scanne le spectre RF pour trouver la meilleure fréquence disponible, et l'émetteur est automatiquement réglé à la fréquence du récepteur par synchronisation infrarouge
- **Sélection manuelle de groupe, de canal ou de fréquence** : Régler manuellement le récepteur et l'émetteur sur les mêmes numéros de groupe et de canal ou de fréquence
- **Assistant de configuration des fréquences** : un guide pas à pas pour vous assister dans le processus

Important ! avant de commencer un scan ou d'affecter une fréquence :

- Connecter tous les récepteurs dans votre système à l'aide des câbles Ethernet. Pour de meilleurs résultats, utiliser un interrupteur marche/arrêt pour connecter 3 unités de récepteur ou plus.
- Éteindre tous les émetteurs du système mis en place pour éviter les interférences avec les scanners de fréquences.
- Allumer tous les autres appareils susceptibles de créer des interférences, tels que les autres systèmes sans fil, les ordinateurs, les lecteurs de CD, les grands écrans à LED et les processeurs d'effets. Cela permet au scanner de détecter et d'éviter toute interférence de ces appareils.

Que sont les groupes et les canaux ?

Pour réduire les interférences, les systèmes sans fil Shure organisent les bandes de RF en **groupes** et **canaux** prédéfinis. Un groupe est un ensemble de fréquences compatibles dans une bande de fréquence. Un canal est une fréquence donnée au sein d'un groupe. Régler un récepteur et un émetteur sur le meilleur canal disponible dans son groupe pour paramétrer votre système.

Remarque : Tous les récepteurs dans la même bande doivent être réglés sur le même groupe. Comme les groupes sont liés aux bandes, certains systèmes ont plusieurs groupes. Les bandes à groupe unique ont les mêmes performances RF que celles à plusieurs groupes.

Scan du groupe et des canaux

Le scan du groupe identifie le nombre de canaux disponibles dans chaque groupe et assigne automatiquement un canal disponible au sein du groupe sélectionné. Effectuer un scan des canaux pour trouver un nouveau canal ou si vous utilisez la méthode de sélection manuelle des fréquences (voir **Sélection manuelle des fréquences**).

IMPORTANT : éteindre tous les émetteurs à utiliser avec le système.

Pour effectuer un scan du groupe :

1. Accéder à Configuration des fréquences > Scan du groupe.
2. Appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner lancer le scan.
3. Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner attribuer.
4. Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.
5. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, puis appuyer sur le bouton sync.

Pour effectuer un scan des canaux :

1. Accéder à Configuration des fréquences > Scan des canaux.
2. Appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner lancer le scan.
3. Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner appliquer.
4. Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.

- Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, puis appuyer sur le bouton sync.

Sélection manuelle des fréquences

Pour régler manuellement le groupe, le canal ou la fréquence :

- Accéder à Configuration des fréquences > Configuration manuelle des fréquences, puis sélectionner et ajuster le groupe (G), le canal (C) ou la fréquence (MHz) selon les besoins.
- Sélectionner Appliquer pour enregistrer les paramètres.
- Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, puis appuyer sur le bouton sync.

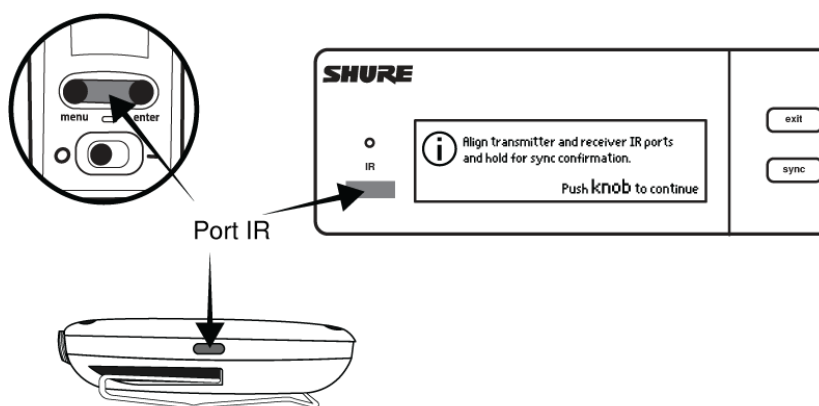
Utilisation de l'Assistant de configuration des fréquences

Utiliser l'assistant de configuration des fréquences pour découvrir le processus de scan des groupes et des canaux.

Important ! Modifier la fréquence du récepteur à large bande pour qu'elle corresponde à celle de l'émetteur à bande étroite lorsque l'invite apparaît.

Pour configurer un nouveau système :

- Accéder à Configuration des fréquences > Assistant de configuration > Initialiser mon système et appuyer sur le bouton de commande pour continuer.
- Désactiver tous les émetteurs à utiliser avec le système, puis appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner lancer le scan.
- Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner attribuer.
- Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.
- Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, puis appuyer sur le bouton sync.



Pour ajouter un nouveau récepteur au système :

- Accéder à Configuration des fréquences > Assistant de configuration > Ajouter un récepteur à mon système et appuyer sur le bouton de commande pour continuer.
- Utiliser le même numéro de groupe sur tous les récepteurs du système. Pour modifier le groupe, tourner le bouton de commande pour sélectionner le numéro de groupe, appuyer sur le bouton, tourner pour modifier le numéro et appuyer à nouveau pour confirmer.
- Appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner lancer le scan.
- Une fois le scan terminé, appuyer sur le bouton de commande pour sélectionner appliquer.
- Allumer l'émetteur à utiliser avec le récepteur.
- Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, puis appuyer sur le bouton sync.

Liaison de deux émetteurs à un seul récepteur

La liaison de deux émetteurs à un récepteur donne à un artiste la souplesse de choisir soit un émetteur à main soit un émetteur de ceinture en fonction de ses besoins. Pour des spectacles impliquant des changements d'instrument, deux émetteurs de ceinture peuvent être liés à un seul récepteur.

Remarque : n'allumer et n'utiliser qu'un seul émetteur à la fois pour éviter les interférences entre émetteurs.

Pour associer les émetteurs au récepteur :

1. Allumer le premier émetteur et le synchroniser par infrarouge avec le récepteur.
2. Effectuer une vérification du son et régler le gain de l'émetteur si nécessaire. Une fois terminé, éteindre l'émetteur.
3. Allumer le deuxième émetteur et le synchroniser par infrarouge avec le récepteur.
4. Effectuer un essai de l'émetteur dans les conditions du spectacle et ajuster le gain de l'émetteur si nécessaire. Une fois terminé, éteindre l'émetteur.

Égalisation des niveaux audio avec l'offset du micro

Lors de la liaison de deux émetteurs à un récepteur, les microphones ou instruments peuvent présenter des niveaux sonores différents. Si cela se produit, utiliser la fonction Mic Offset pour égaliser les niveaux audio et supprimer les différences de volume audibles entre les émetteurs. Si un seul émetteur est utilisé, régler le paramètre Offset du micro sur 0 dB.

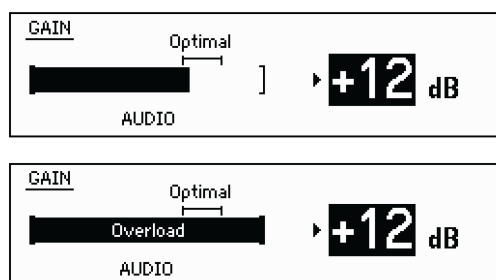
1. Allumer le premier émetteur et effectuer une vérification du son pour tester le niveau de ce dernier. Éteindre l'émetteur une fois terminé.
2. Allumer le deuxième émetteur et effectuer une vérification du son pour tester le niveau de ce dernier.
3. S'il existe une différence audible de niveau audio entre les deux émetteurs, aller dans le menu Offset du micro de l'émetteur pour augmenter ou diminuer l'offset du micro et égaliser ainsi les niveaux audio.



Réglage de gain

Accéder à Paramètres Audio > Gain pour tester l'émetteur selon les niveaux de performance. Régler le gain pour garder l'indicateur audio dans la gamme optimale. Réduire le gain en cas de distorsion audible du son.

Remarque : le gain recommandé pour les instruments est de -18 dB.

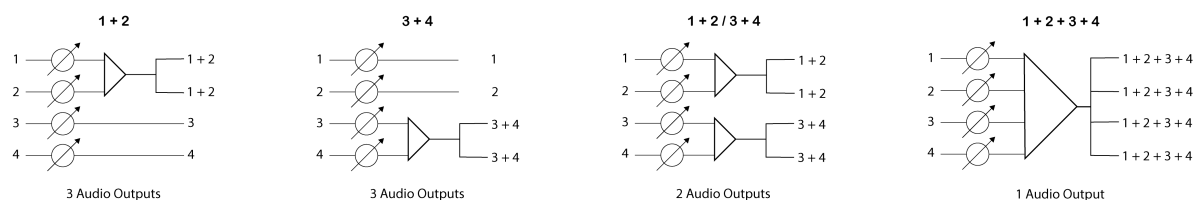


Sommation audio

La sommation audio combine les signaux d'entrée et les envoie vers un seul canal de sortie. Cela permet d'envoyer tous les canaux vers un appareil avec un nombre limité d'entrées analogiques ou de canaux de récepteur Dante. L'audio sommé est disponible sur toutes les sorties.

Pour combiner les canaux, sélectionner l'une des options de sommation audio dans la section Configuration de l'appareil > Audio > Sommation audio.

Les options de mode de sommation audio suivantes sont disponibles :



Réglages de fréquence radio (RF)

Comment utiliser des émetteurs à bande étroite avec un récepteur à bande large

Il y a deux façons de configurer le récepteur à large bande SLXD4Q+ pour l'utiliser avec des émetteurs SLX-D à bande étroite :

- Avant de configurer le système, accéder à Configuration de l'appareil > HF > Bande HF et sélectionner la bande correspondant à votre émetteur.
- Pendant la synchronisation IR, le récepteur détecte une incompatibilité de bande et ouvre automatiquement le menu Bande HF. Appuyer sur le bouton de commande pour appliquer la modification proposée.

Réglage de la puissance HF de l'émetteur

L'émetteur offre plusieurs réglages de puissance HF qui déterminent sa portée.

- 1 mW (Bas)
- 10 mW (Haut)
- 30 mW (SLXD3 uniquement)

Utiliser le réglage bas lorsque l'émetteur et le récepteur sont rapprochés.

1. Aller jusqu'au menu Puissance HF de l'émetteur.
2. Utiliser le bouton de menu pour sélectionner un paramètre de puissance HF.
3. Appuyer sur enter pour enregistrer.

Ports en cascade HF

Le panneau arrière du récepteur comporte deux ports en cascade HF permettant de partager le signal des antennes avec un récepteur supplémentaire.

Utiliser un câble coaxial blindé pour connecter les ports en cascade HF du premier récepteur aux entrées d'antenne du second récepteur.

Important ! les deux récepteurs doivent fonctionner sur la même bande de fréquences.

Polarisation d'antenne

Les ports d'antenne A et B fournissent une polarisation c.c. pour alimenter les antennes actives. Mettre l'alimentation c.c. sur Off quand on utilise des antennes passives (non alimentées).

Pour activer ou désactiver la polarisation d'antenne, accéder à Configuration de l'appareil > HF > Polarisation d'antenne.

Connexion à un réseau

1. Connecter les ports réseau appropriés à un commutateur Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet (voir **Modes de commutateur Dante** pour les options de connexion réseau).
2. Les LED du port réseau du récepteur s'allument pour indiquer la connexion au réseau et le trafic réseau.

Contrôleurs réseau

Vous pouvez gérer et surveiller à distance les récepteurs standards et Dante à l'aide de Wireless Workbench. Grâce à Dante Controller, les récepteurs Dante permettent de contrôler à distance l'acheminement de l'audio numérique. Les signaux destinés aux contrôleurs AMX et Creston sont transmis sur le même réseau que Shure Control.

Shure Control

Le logiciel Wireless Workbench (WWB) fournit un contrôle complet des systèmes audio sans fil. Wireless Workbench permet d'effectuer des réglages distants en direct sur les récepteurs en réseau pour modifier en temps réel le gain, la fréquence, la puissance RF et les verrouillages de commande. L'interface à bandes de canal affiche les audiomètres, les paramètres d'émetteur, les réglages de fréquences et l'état du réseau.

Wireless Workbench est disponible sous Windows ou Mac et peut être téléchargé sur <https://www.shure.com/en-US/products/software/wwb>.

Dante

Dante Controller est un logiciel gratuit de la société Audinate qui sert à configurer et à gérer un réseau d'appareils compatibles Dante. Utiliser le contrôleur pour créer des chemins audio entre les composants en réseau et pour surveiller l'état des appareils en ligne.

Visiter le site <https://www.audinate.com> pour les instructions de téléchargement et d'installation.

Systèmes de commande tiers

SLXD4Q+ est compatible avec des systèmes de contrôle externes tels que AMX ou Creston via Ethernet. Utiliser un seul contrôleur par système pour éviter les conflits de message.

- Connexion : Ethernet (TCP/IP ; le récepteur SLX-D est le client)
- Port : 2202

Le récepteur bloque les chaînes de commande par défaut. Vous pouvez bloquer ou autoriser les contrôles de tiers dans le menu Configuration de l'appareil > Paramètres de l'appareil > Accès au contrôleur.

La liste complète des chaînes de commande est consultable sur <https://www.shure.com/en-US/docs/commandstrings/SLXD>.

Configuration des adresses IP

Une adresse IP doit être attribuée à chaque appareil du réseau pour assurer la communication et le contrôle entre les composants. Des adresses IP valides peuvent être attribuées automatiquement à l'aide d'un serveur DHCP ou manuellement à partir d'une liste d'adresses IP valides. Si l'on utilise un audio Dante, une adresse IP Dante séparée doit en outre être attribuée au récepteur.

Adressage IP pour les récepteurs standards

1. Accéder à Configuration de l'appareil > Connexion > Configuration du réseau > Démarrer la configuration.
2. Utiliser le bouton de commande pour sélectionner Automatique ou Manuel. Pour Manuel, renseigner les paramètres IP.
3. Appuyer sur Appliquer pour enregistrer.

Adressage IP pour les récepteurs Dante

1. Accéder à Configuration de l'appareil > Connexion > Configuration du réseau > Démarrer la configuration.
2. Sélectionner le mode du commutateur (voir **Modes du commutateur Dante**).
3. Définir le mode du réseau de contrôle Shure sur Automatique ou Manuel. Pour Manuel, renseigner les paramètres IP.
4. Définir le mode du réseau principal Dante sur Automatique ou Manuel. Pour Manuel, renseigner les paramètres IP.
5. Appuyer sur Appliquer pour enregistrer.

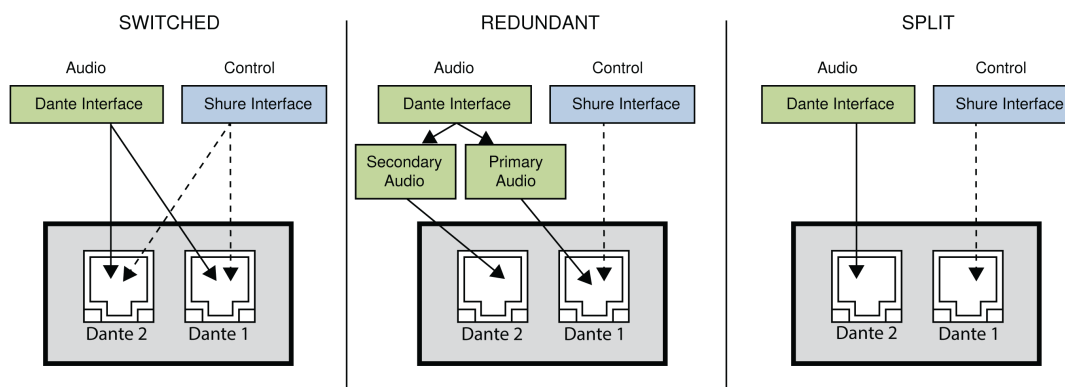
Modes du commutateur Dante

SLXD4Q+ dispose de deux ports réseau pour offrir des options d'acheminement et de configuration flexibles pour les signaux sur le réseau.

Trois modes de réseau sélectionnables sont prévus pour acheminer le signal de contrôle des ports du récepteur au réseau :

Mode commuté	• Généralement utilisé pour les installations de réseau unique pour réseaux en étoile ou en série • Recommandé pour les installations qui n'ont pas besoin de l'audio Dante • L'audio Dante et le contrôle Shure sont présents sur les deux ports réseau • Les adresses IP pour Dante et le contrôle Shure doivent se trouver sur le même sous-réseau
Mode redondant	• Effectue une copie de sauvegarde de l'audio sur le réseau Dante 2 en cas d'interruption de l'audio sur le réseau Dante 1 • L'audio Dante et le contrôle Shure sont présents sur le port réseau Dante 1 • L'audio de secours se trouve sur le port réseau Dante 2 • Les adresses IP pour Dante 1 et le contrôle Shure doivent se trouver sur le même sous-réseau
Mode divisé	• Isole les signaux de contrôle des signaux audio en les mettant sur deux réseaux séparés • Le contrôle Shure se trouve sur le port réseau Dante 1 • L'audio Dante se trouve sur le port réseau Dante 2

- Les adresses IP pour Dante et le contrôle Shure doivent se trouver sur des sous-réseaux différents



Configurer le mode du commutateur Dante

Sélectionner un mode de commutateur Dante pour configurer l'acheminement des signaux sur le réseau par les ports Dante. Régler tous les récepteurs du réseau au même mode.

Remarque : Déconnecter le récepteur du réseau avant de changer de mode.

1. Accéder à Configuration de l'appareil > Connexion > Configuration du réseau > Démarrer la configuration.
2. Sélectionner un mode de commutateur.
3. Définir les modes de contrôle Shure et de réseau Dante selon les besoins.
4. Appuyer sur Appliquer pour enregistrer.

Dépannage réseau

- Utiliser un seul serveur DHCP par réseau
- Tous les appareils doivent avoir le même masque de sous-réseau
- Tous les récepteurs doivent avoir la même version de firmware installée
- Vérifier la présence de l'icône du réseau sur l'afficheur :
 - Si l'icône n'est pas visible, vérifier le branchement du câble et les LED d'état du réseau sur le panneau arrière.
 - Si les LED ne sont pas allumées et que le câble est branché, remplacer le câble et vérifier de nouveau les LED et l'icône de réseau.

Mettre à jour le Firmware

Les firmwares sont des logiciels intégrés à chaque appareil pour en contrôler les fonctionnalités. Régulièrement, de nouvelles versions de firmware sont développées pour incorporer des fonctions supplémentaires et apporter des améliorations. Pour tirer parti des améliorations en matière de conception, il est possible de télécharger et d'installer les nouvelles versions de firmware à l'aide de Shure Update Utility (SUU). Téléchargez le SUU de https://www.shure.com/en-US/products/software/shure_update_utility.

Pour mettre à jour le firmware :

CAUTION! Veiller à ce que l'appareil possède une connexion au réseau stable pendant la mise à jour. Ne pas mettre l'appareil hors tension tant que la mise à jour n'est pas terminée.

1. Connecter l'appareil et l'ordinateur au même réseau (réglés sur le même sous-réseau).
2. Ouvrir l'application SUU.
3. Cliquer sur le bouton Mises à jour en haut de la fenêtre pour ouvrir le Gestionnaire de téléchargement.

Remarque : Ce bouton mentionne "Rechercher les mises à jour..." ou "[#] mises à jour disponibles"

4. Depuis le Gestionnaire de téléchargement, sélectionnez les versions de firmware souhaitées.
5. Cliquer sur Téléchargement, puis fermer le Gestionnaire de téléchargement. Dans l'onglet Firmware il est indiqué le firmware téléchargé, qui peut être visualisé et géré.
6. Dans l'onglet Mise à jour des appareils, sélectionner le nouveau firmware et appuyer sur Envoyer les mises à jour pour lancer la mise à jour du firmware.

Mise à jour du firmware de l'émetteur

1. Utiliser le bouton de contrôle du récepteur pour accéder à Configuration de l'appareil > Paramètres avancés > Firmware de l'émetteur.
2. Aligner les ports infrarouges (IR) de l'émetteur et du récepteur, et appuyer sur le bouton sync.

Important : L'alignement doit être maintenu pendant toute la durée du cycle de mise à jour.

3. Lorsque la synchronisation est terminée, le système est prêt à l'emploi.

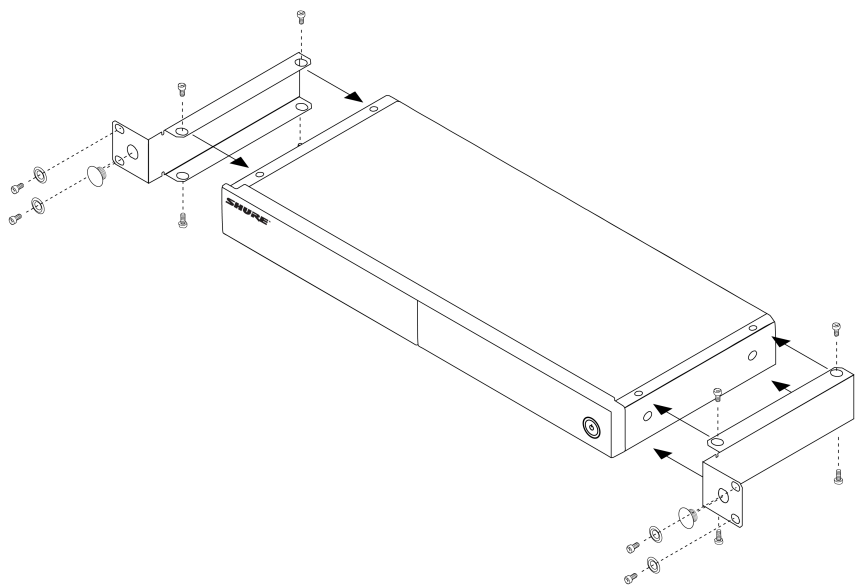
Exigences relatives à la version du firmware

Nous recommandons la bonne pratique suivante : utiliser une version de firmware identique sur tous les appareils. Pour afficher la version du firmware de chaque appareil sur le réseau, accéder à Configuration de l'appareil > À propos de.

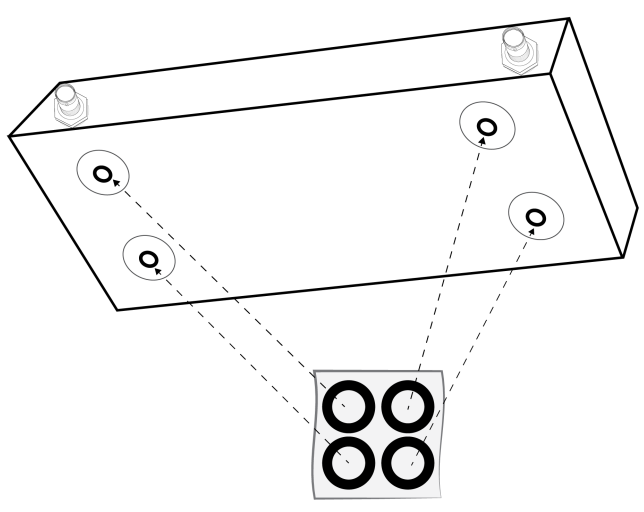
Le format du firmware des appareils Shure est MAJOR.MINOR.PATCH.BUILD (exemple : 1.2.21.1). Au minimum, tous les appareils d'un même réseau doivent avoir des numéros de version de firmware MAJOR et MINOR identiques (exemple : 1.2.x.x).

Montage sur rack du récepteur

Tous les accessoires sont fournis :



Installation des patins



Accessoires en option

Accus et chargeurs

Accu rechargeable au lithium-ion Shure	SB903
Berceau-chargeur à 8 baies	SBC80-903-AR
	SBC80-903-AZ
	SBC80-903-BR

	SBC80-903-CN
	SBC80-903-E
	SBC80-903-IN
	SBC80-903-J
	SBC80-903-K
	SBC80-903-TW
	SBC80-903-UK
	SBC80-903-US
Double station de charge	SBC203-AR
	SBC203-AZ
	SBC203-BR
	SBC203-CN
	SBC203-E
	SBC203-IN
	SBC203-J
	SBC203-K
	SBC203-TW
	SBC203-UK
	SBC203-US
Chargeur de batterie simple	SBC10-903-AR
	SBC10-903-AZ
	SBC10-903-BR
	SBC10-903-CN
	SBC10-903-E
	SBC10-903-IN
	SBC10-903-J
	SBC10-903-K
	SBC10-903-TW
	SBC10-903-UK
	SBC10-903-US

Amplificateurs de répartition de puissance d'antenne UHF

Antenne/système de distribution d'alimentation 470-960 MHz	UA844+SWB
	UA844+SWB-AR
	UA844+SWB-AZ
	UA844+SWB-BR
	UA844+SWB-C
	UA844+SWB-E
	UA844+SWB-J
	UA844+SWB-K
	UA844+SWB-TW
	UA844+SWB-UK
	UA844+SWB-IN
Antenne/système de distribution d'alimentation, moins câble 470-960 MHz	UA844+SWB/LC
	UA844+SWB/LC-AR
	UA844+SWB/LC-BR
	UA844+SWB/LC-C
	UA844+SWB/LC-E
	UA844+SWB/LC-UK
Antenne à bande ultra-large/système de distribution d'alimentation, 174-1805 MHz	UA845UWB
	UA845UWB-AR
	UA845UWB-AZ
	UA845UWB-BR
	UA845UWB-C
	UA845UWB-E
	UA845UWB-IN
	UA845UWB-J
	UA845UWB-K
	UA845UWB-TW
	UA845UWB-UK

Antenne à bande ultra-large/système de distribution d'alimentation, moins câble 174-1805 MHz	UA845UWB/LC
	UA845UWB/LC-AR
	UA845UWB/LC-BR
	UA845UWB/LC-E
	UA845UWB/LC-UK

UABIAST

Alimentation en ligne intégrée	UABIAST-US
	UABIAST-UK
	UABIAST-BR
	UABIAST-AR
	UABIAST-E
	UABIAST-CHN
	UABIAST-IN
	UABIAST-K
	UABIAST-J
	UABIAST-AZ
	UABIAST-TW

Amplificateurs en ligne et antennes

Amplificateur d'antenne en ligne, 470-900 MHz	UA834WB
Amplificateur d'antenne en ligne, 902-960 MHz	UA834XA
Antenne directive active 470-790 MHz	UA874E
Antenne directive active 470-698 MHz	UA874US
Antenne directive active 470-900 MHz	UA874WB
Antenne directive active 925-952 MHz	UA874X
Antenne directionnelle à large bande pour systèmes PSM 470-952 MHz	PA805SWB
Antenne directionnelle à large bande pour systèmes PSM 650-1100 MHz	PA805X
Antenne omnidirectionnelle passive 470-1100 MHz	UA860SWB
Répartiteur d'antenne passif UHF	UA221

Kit d'antenne à montage frontal (comprend 2 câbles et 2 adaptateurs traversants)	UA600
Support d'antenne à distance avec adaptateur traversant BNC	UA505
Antenne hélicoïdale, 470-900 MHz	HA-8089

Câbles, boîtiers et connecteurs

Câble coaxial, type BNC-BNC, RG58C/U, 50 ohms, 0,6 m (2 pi) de long	UA802
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG58C/U, 50 ohms, 2 m (6 pi) de long	UA806
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG8X/U, 50 ohms, 7,5 m (25 pi) de long	UA825
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG8X/U, 50 ohms, 15 m (50 pi) de long	UA850
Câble coaxial, type BNC-BNC, RG213/U, 50 ohms, 30 m (100 pi) de long	UA8100
Câble volant Ethernet, 20 cm (8 po)	C8006
Câble Ethernet, 3 pi	C803
Câble Ethernet, 10 pi	C810
Câble Ethernet robuste, 25 pi	C825
Câble Ethernet robuste, 50 pi	C850
Câble Ethernet robuste, 100 pi	C8100

Antennes de récepteur omnidirectionnelles 1/2 onde

470-542 MHz	UA8-470-542
500-560 MHz	UA8-500-560
518-598 MHz	UA8-518-598
554-638 MHz	UA8-554-638
596-698 MHz	UA8-596-698
670-742 MHz	UA8-670-742
690-746 MHz	UA8-690-746
694-758 MHz	UA8-694-758
710-790 MHz	UA8-710-790

740-814 MHz	UA8-740-814
750-822 MHz	UA8-750-822
774-865 MHz	UA8-774-865
00-1000 MHz	UA8-900-1000

Caractéristiques techniques

HF du système

Bande passante de la porteuse HF

470–937,5 MHz, varie selon la région (Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie)

Portée

100 m (328 pi)

Remarque : La portée réelle dépend de l'absorption et de la réflexion des signaux RF, ainsi que des parasites.

Valeur du pas de bande d'accord RF

25 kHz, varie suivant la région

Bande JB : 125 kHz

Réjection

> 85 dB, typique

Sensibilité RF

–97 dBm à 10^{-5} BER

Températures du système

Plage de température de fonctionnement

–18 °C (0 °F) à 50 °C (122 °F)

Remarque : Les caractéristiques des piles peuvent limiter cette plage.

Plage de température de stockage

De –29 °C (–20 °F) à 74 °C (165 °F)

Remarque : Les caractéristiques des accus peuvent limiter cette plage.

Audio du système

Latence

3,2 ms

Filtre passe-haut

150 Hz à -12 db/oct

Remarque : Par défaut d'usine, le HPF est désactivé.

Plage dynamique audio

118 dB avec DHT de 1 %, pondéré en A, typique

Distorsion harmonique totale

< 0,02%

Polarité audio système

Une pression positive sur le diaphragme du microphone produit une tension positive sur la broche 2 par rapport à la broche 3 de la sortie XLR et la pointe de la sortie de 6,35 mm (1/4 po) par rapport à la bague de la sortie de 6,35 mm.

Plage d'offset du micro

0 à 21 dB (par étapes de 3 dB)

Récepteur SLXD4Q+

Dimensions

42 x 393 x 152 mm (1,65 x 15,47 x 5,98 po.), H x L x P

Poids

1 750 g, sans antenne

Boîtier

Acier galvanisé

Alimentation requise

15 V à 1,03 A avec Dante ; 15 V à 0,9 A sans Dante

Entrée HF

Réjection des fréquences parasites

> 75 dB, typique

Type de connecteur

BNC

Impédance

50 Ω

Tension de polarisation

15 V c.c., 150 mA maximum, par antenne

interrupteur marche/arrêt

Sortie audio

Réponse en fréquence audio

20 Hz– 20 kHz (+1, -2 dB)

Plage de réglage de gain

De -18 à +42 dB par pas de 1 dB

Configuration

1/4" (6,35 mm)	symétrique (Pointe = audio +, anneau = audio -, corps = masse)
XLR	Symétrique (1=masse, 2=audio +, 3=audio -)

Impédance

6,35 mm (1/4 po)	1,1 k Ω (550 Ω asymétrique)
XLR (ligne)	500 Ω (250 Ω asymétrique)
XLR (mic)	150 Ω

Sortie pleine échelle

6,35 mm (1/4 po)	+12 dBV asymétrique, +18 dBV symétrique
XLR	réglage LINE= +18 dBV, Réglage MIC= -12 dBV

Commutateur micro/ligne

Atténuateur 30dB

Protection d'alimentation fantôme

1/4" (6,35 mm)	Oui
XLR	Oui

Sortie en cascade

Type de connecteur

BNC

Remarque : Pour connecter un récepteur supplémentaire dans la même bande

Configuration

Asymétrique

Impédance

50 Ω

Gain d'insertion

0–2 dB, typique

Mise en réseau

Interface réseau

10/100 Mb/s, 1 Gbps, Audio numérique Dante

Adressage réseau possible

DHCP ou adresse IP manuelle

Longueur maximale du câble

100 m (328 pi)

Émetteur ceinture SLXD1

Type de batterie

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

98 x 68 x 25.5 mm (3,86 x 2,68 x 1 po.), H x L x P

Poids

89 g

Boîtier

PC/ABS

Entrée audio

Connecteur

Mini connecteur mâle 4 broches (TA4M)

Câblage

voir dessin pour plus de détails

Impédance

1 M Ω

Niveau d'entrée maximum

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Bruit d'entrée équivalent (EIN) du préamplificateur

-118 dBV

Alimentation de sortie RF

Type d'antenne

Quart d'onde

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW ou 10 mW

Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie, varie selon la région

Émetteur à main SLXD2

Type d'accu

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

37,1 x 176 mm (1,46 x 6,93 in.), P x L

Poids

147 g

Boîtier

Aluminium

Entrée audio

Câblage

voir dessin pour plus de détails

Niveau d'entrée maximum

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Remarque : dépend du type de microphone

Alimentation de sortie RF

Type d'antenne

Intégrée hélicoïdale simple bande

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW ou 10 mW

Voir tableau de gamme de fréquences et de puissance de sortie. Varie selon la région

Émetteur enfichable SLXD3

Type d'accu

Li-ion rechargeable ou accus AA 1,5 V

Dimensions

126 × 41 × 41 mm (4,96 × 1,61 × 1,61 po), L×l×P

Poids

200 g

Boîtier

Aluminium, alliage de zinc, PC/ABS

Entrée audio

Type de connecteur

XLR

voir dessin pour plus de détails

Niveau d'entrée maximum

Atténuation -12 dB	20,5 dBV
0 dB	8,5 dBV
Amplification +12 dB	-3,5 dBV

1 kHz à 1 % de DHT

Remarque : dépend du type de microphone

Alimentation fantôme

+48 V (7 mA maximum), +12 V (15 mA maximum)

Sortie HF

Type d'antenne

Dipôle

Bande passante occupée

< 200 kHz

Type de modulation

Numérique exclusive Shure

Alimentation

1 mW/10 mW/30 mW

Voir la plage de fréquence et le tableau de puissance de sortie, varie selon la région

Débit d'absorption Spécifique (DAS)

< 0,17 W/kg

Accu rechargeable SB903

Tension de charge

4,2 V ($\pm 0,03$ V)

Courant de charge

SBC10-903	220 mA
SBC203	625 mA (normal), 250 mA (réduit)*
SLXD3	650 mA

* Normal = 10 °C à 45 °C (50 °F à 113 °F), réduit = 0 °C à 10 °C (32 °F à 50 °F)

Tension nominale

3,6 V

Capacité nominale

1200mAh

Boîtier

Polycarbonate moulé

Plage de températures de charge

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

14,5 x 32,5 x 55,5 mm (0,57 x 1,28 x 2,19 po.), H x L x P

Poids

28 g

Chargeur d'accus SBC10-903

Plage de tension d'entrée de courant continu

5 V c.c.

Courant de charge

alimenté USB

220 mA

Durée de charge

50 % = 3 heures ; 100 % = 5 heures : 30 minutes

Alimentation externe

SBC10-USB

Alimentation

5 V c.c., 1 A max.

Plage de températures de fonctionnement

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

20,5 x 37,5 x 79,5 mm (0,81 x 1,48 x 3,13 po.), H x L x P

Poids

39 g

Boîtier

Polycarbonate moulé

Chargeur d'accus SBC203

Courant de charge

625 mA ou 250 mA

Intensité plus faible utilisée en cas d'utilisation d'une autre source d'énergie, ou de fonctionnement entre 0 et 10 °C (32 °F et 50 °F)

Durée de charge

50 % = 1 heure : 15 minutes ; 100 % = 2 heures : 30 minutes

Alimentation externe

SBC10-USB15W ou SBC10-USB15WS

Alimentation requise

5 V c.c., 3 A max.

Plage de températures de fonctionnement

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Dimensions

66,3 x 86,0 x 155 mm (2,61 x 3,38 x 6,13 po), H x l x L

Poids

284 g

Boîtier

ABS

Chargeur d'accus SBC80-903 8 baies

Courant de charge

625 mA

Durée de charge

50 % = 1 heure ; 100 % = 3 heures

Alimentation externe

PS60

Le berceau-chargeur SBC80-903 peut contenir huit accus SB903 et s'insérer dans un tiroir de rack.

15 V CC, 4A

Dimensions

30 mm x 173 mm x 146 mm (1,18 po. x 6,81 po. x 5,75 po.), H x L x P

Poids

375 g (13,2 oz.)

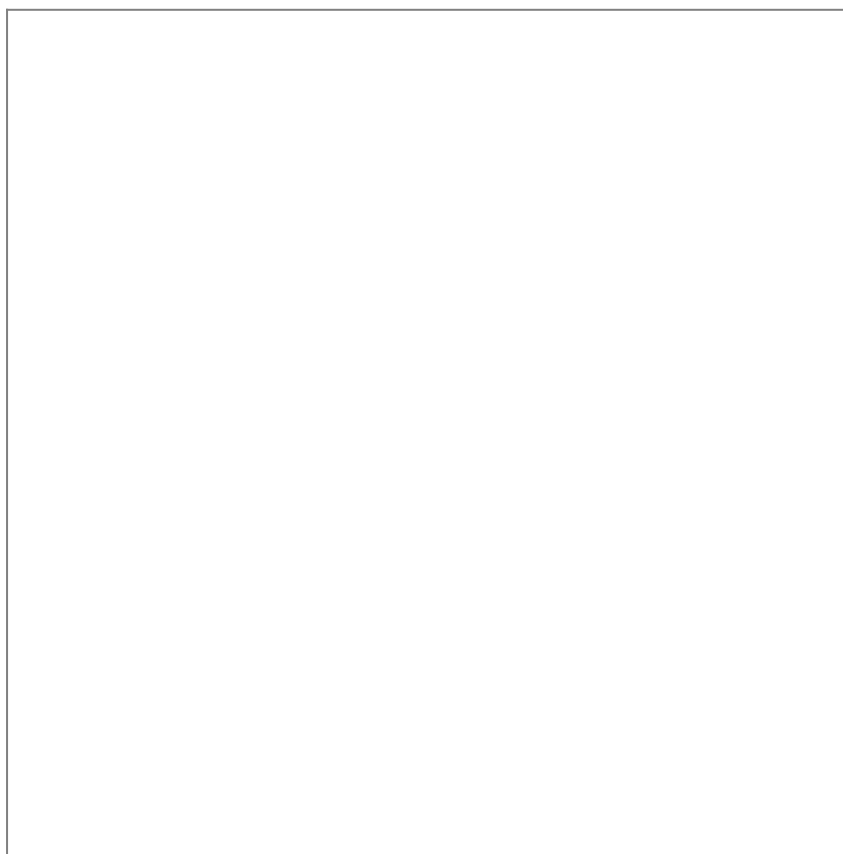
Plage de température de stockage

De -29 °C à 74 °C (de -20 °F à 165 °F)

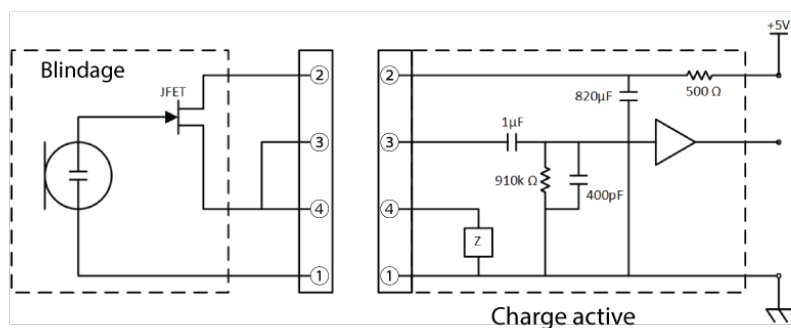
Plage de températures de charge

De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Connecteurs de sortie du récepteur



Entrée de l'émetteur



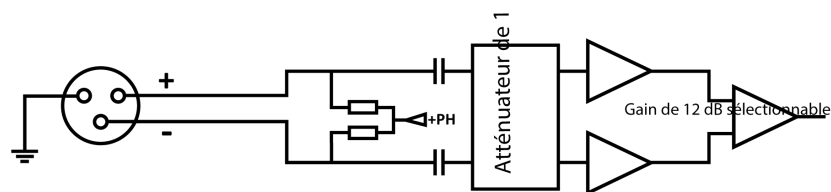
1 : Masse

2 : Tension de polarisation

3 : Entrée audio

4 : Charge active

SLXD1/SLXD2



SLXD3

Frequency Range and Transmitter Output Power

Band	Frequency Range (MHz)	Power (mW RMS)* (Low/High)
G54	479 to 565	1 / 10
G57	470 to 608	1 / 10 / 30**
G60	470 to 510	1 / 10 / 30**
G64	470 to 616	1 / 10 / 30**
G65	470 to 606	1 / 10 / 30**
G66	487 to 606	1 / 10
H58	520 to 608	1 / 10 / 30**
JB	806 to 810	1 / 10
K55	606 to 694	1 / 10 / 30**
K60	614 to 703	1 / 10
L60	630 to 698	1 / 10 / 30**
M55	694 to 703, 748 to 758	1 / 10 / 30**
S50	823 to 832, 863 to 865	1 / 10
X51	925 to 937.5	1 / 10

* Puissance fournie au port d'antenne

** SLXD3 seulement

Remarque : les bandes de fréquences peuvent ne pas être disponibles à la vente ou leur usage autorisé dans tous les pays et toutes les régions du monde.

Fréquences pour les pays européens



	Frequency Range	Country Code
SLXD-G60	470 - 510 MHz*	
SLXD-G65	470 - 606 MHz*	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR
SLXD-K55	606–694 MHz*	
SLXD-S50	823–832, 863–865 MHz *	

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region.

Informations de sécurité et de réglementation relatives aux produits sans fil

Explication des symboles

	Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse dans l'appareil constituant un risque de choc électrique.
	Ce symbole indique que la documentation fournie avec l'appareil contient des instructions d'utilisation et d'entretien importantes.

Consignes de sécurité importantes

1. LIRE ces consignes.
2. CONSERVER ces consignes.
3. OBSERVER tous les avertissements.
4. SUIVRE toutes les consignes.
5. NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.
7. NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation. Laisser des distances suffisantes pour permettre une ventilation adéquate et effectuer l'installation en respectant les instructions du fabricant.
8. NE PAS installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'une flamme nue, un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur. Ne placer aucune source à flamme nue sur le produit.
9. NE PAS retirer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à la prise électrique, demander à un électricien de remplacer la prise hors normes.
10. PROTÉGER le cordon d'alimentation afin que personne ne marche dessus et que rien ne le pince, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
11. UTILISER UNIQUEMENT les accessoires spécifiés par le fabricant.

12. UTILISER uniquement avec un chariot, un pied, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.



13. DÉBRANCHER l'appareil pendant les orages ou quand il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. CONFIER toute réparation à un personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé d'une façon quelconque, par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.
15. NE PAS exposer cet appareil aux égouttures et aux éclaboussures. NE PAS poser des objets contenant de l'eau, comme des vases, sur l'appareil.
16. La prise SECTEUR ou un coupleur d'appareil électrique doit rester facilement utilisable.
17. Le bruit aérien de l'appareil ne dépasse pas 70 dB (A).
18. L'appareil de construction de CLASSE I doit être raccordé à une prise SECTEUR dotée d'une protection par mise à la terre.
19. Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
20. Ne pas essayer de modifier ce produit. Cela risque de causer des blessures et/ou la défaillance du produit.
21. Utiliser ce produit dans sa plage de températures de fonctionnement spécifiée.
22. Respectez les réglementations locales et consultez un personnel qualifié si l'installation ou le déplacement du produit nécessite des travaux de construction. Choisissez le matériel de montage et un emplacement d'installation pouvant supporter le poids du produit. Évitez les endroits soumis à des vibrations constantes. Utilisez les outils appropriés pour installer le produit correctement. Vérifiez le produit périodiquement.

AVERTISSEMENT :

- Les tensions rencontrées à l'intérieur de cet équipement peuvent être mortelles. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à du personnel qualifié. Les certifications de sécurité sont invalidées lorsque le réglage de tension d'usine est changé.
- Si de l'eau ou d'autres matériaux étrangers pénètrent dans l'appareil, il y a risque d'incendie ou de choc électrique.

Informations de sécurité et réglementaires pour les chargeurs d'accu

1. Cet équipement est prévu pour être utilisé dans des applications audio professionnelles.
2. Utiliser ce chargeur d'accus exclusivement avec les modules chargeurs et les accus Shure pour lesquels il est conçu. L'utilisation avec des modules et des accus autres que ceux spécifiés peut augmenter le risque d'incendie ou d'explosion.
3. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de Shure Incorporated peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de cet équipement.

Informations de sécurité pour les accus

1. Les accus risquent d'exploser ou d'émettre des matières toxiques. Risque d'incendie ou de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, modifier, démonter, chauffer au-dessus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.
2. Suivre les instructions du fabricant
3. Utiliser uniquement un chargeur Shure pour recharger les accus rechargeables Shure

AVERTISSEMENT :



Danger d'explosion si l'accu est mal placé. Remplacer uniquement par le même type ou un type équivalent.

Ne pas mettre l'accu au rebut avec les ordures ménagères. Vérifier auprès du fournisseur local la manière appropriée de mettre au rebut les accus usagés.

4. Ne jamais mettre les accus dans la bouche. En cas d'ingestion, contacter un médecin ou le centre anti-poison le plus proche
5. En cas de fuite de cellule, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone concernée avec de copieuses quantités d'eau et consulter un médecin.
6. Ne pas court-circuiter ; cela risque de causer des brûlures ou un incendie
7. Ne pas charger ou utiliser des accus autres que les accus rechargeables Shure
8. Les accus (bloc accu ou accus installés) ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive, p. ex. lumière du soleil, feu ou similaire
9. Ne pas immerger l'accu dans des liquides, tels que de l'eau ou des boissons.
10. Ne pas installer ni insérer l'accu en inversant la polarité.
11. Maintenir hors de portée des jeunes enfants.
12. Ne pas utiliser d'accus anormaux.
13. Emballer l'accu pour le transport.

Remarque : Utiliser exclusivement avec le bloc d'alimentation, les piles inclus ou avec un produit équivalent approuvé par Shure.

Stockage des accus

Si les accus doivent être stockés pendant plus de huit jours, les placer dans un lieu de stockage dont la température est régulée. La température de stockage recommandée des accus est entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F).

Des informations supplémentaires sur le stockage des batteries sont disponibles sur le site [shure.com/battery-storage](https://www.shure.com/battery-storage).



Informations réglementaires importantes sur le produit

Essais de conformité CEM basés sur l'utilisation des types de câbles fournis et recommandés. L'utilisation d'autres types de câble peut dégrader la performance CEM.

Informations sur les réglementations des produits CEM Classe B

Avis CE

Shure Incorporated certifie que ce produit avec le marquage CE est conforme aux exigences de l'Union européenne.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site suivant : <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Avis UKCA

Shure Incorporated certifie que ce produit avec le marquage UKCA est conforme aux exigences de l'UKCA.

Le texte complet de la déclaration de conformité UK est disponible sur le site suivant : <https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>.

Cyber-sécurité au Royaume-Uni

UK SI 2023 NO. 1007 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Type de produit : Produits connectables pertinents tels que définis par The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 (Règlementation sur la sécurité des produits et l'infrastructure de télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables pertinents 2023.))

Déclaration du fabricant : Nous, Shure Incorporated, certifions et déclarons en tant que fabricant, sous notre seule responsabilité, que le(s) produit(s) susmentionné(s) est (sont) conforme(s) à l'annexe 2 des exigences essentielles des textes réglementaires applicables du Royaume-Uni (y compris leurs amendements) et aux normes associées.

Informations sur la manière de signaler les problèmes de sécurité : La dernière version de la politique de divulgation de Shure est accessible avec le lien suivant : <https://www.shure.com/en-GB/about-us/security>

Périodes de mise à jour de la sécurité : Shure fournit une assistance concernant les mises à jour matérielles et logicielles qui maintiennent la sécurité cybernétique intégrale des produits Shure jusqu'à 24 mois après la fin de vie. La déclaration complète concernant la politique de support des produits de Shure et les informations relatives à la fin de vie des produits sont accessibles avec le lien suivant : <https://www.shure.com/en-GB/about-us/security>

Fabricant : Shure Incorporated 5800 Touhy Avenue Niles, Illinois, 60714-4608 U.S.A. Site Web : www.Shure.com. **La documentation technique est conservée par** Shure Incorporated, Corporate Global Compliance Engineering Division

Importateur/représentant UK : Shure UK Limited Unit 2, The IO Centre, Lea Road, Waltham Abbey, Essex, EN9 1AS, UK. Téléphone : +44 (0)1992 - 703058. E-mail : EMEAsupport@shure.de

Au nom du fabricant :



Chad Ayers

1 février 2024 Niles, Illinois

Directeur principal, Conformité globale

Avis FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour les appareils numériques de classe B, selon la section 15 des réglementations FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences perturbant les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception d'émissions de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant puis en éteignant l'appareil, il est recommandé que l'utilisateur essaie de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne du récepteur radio/de la télévision.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur radio/télévision.
- Brancher l'équipement dans une prise différente pour que l'équipement et le récepteur radio/télévision soient branchés sur différents circuits d'alimentation secteur.
- Demander conseil à un représentant de Shure ou à un technicien radio/télévision expérimenté pour d'autres suggestions.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne doit pas causer des parasites nuisibles.
2. Ce dispositif doit accepter toutes les interférences+, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avis : Les réglementations FCC stipulent que tout changement ou toute modification n'ayant pas reçu une autorisation expresse de Shure Incorporated peut annuler votre droit à utiliser cet équipement.

Pour plus d'informations sur la partie responsable et d'autres questions sur la conformité FCC, contacter Shure Incorporated, 5800 W. Touhy Avenue, Niles, Illinois 60714-4608 U.S.A. [shure.com/contact](https://www.shure.com/contact)

Avis ISED – Canada

Avis : La réglementation industrielle du Canada stipule que tout changement ou toute modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de Shure Inc. peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de cet équipement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Informations de réglementation relatives aux produits sans fil

Cet équipement est conforme aux limites admissibles d'exposition aux radiations établies par la FCC (organisme fédéral réglementant les communications aux U.S.A.) pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux HF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

Cet équipement est conforme aux limites admissibles d'exposition aux radiations établies par la FCC (organisme fédéral réglementant les communications aux U.S.A.) pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et fonctionner à une distance minimale de 20 cm du radiateur.

Cet équipement est conforme aux limites admissibles d'exposition aux radiations établies par la FCC (organisme fédéral réglementant les communications aux U.S.A.) pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions

d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences établies par la FCC (Commission fédérale des communications, U.S.A.) en matière d'exposition aux ondes radio. Ces exigences fixent une limite de DAS de 1,6 W/kg moyenné sur un gramme de tissu. Il s'agit de la valeur de DAS la plus élevée mesurée selon cette norme lors de la certification du produit au cours de son utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête. Cet équipement peut être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre la source de rayonnement et le corps/la tête.

Avis Industrie Canada (IC)

Cet appareil inclut le ou les émetteur(s)/récepteur(s) exempté de licence conformes avec les RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil peut ne pas causer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter des interférences, dont les interférences qui peuvent entraîner des fonctionnements indésirables de l'appareil.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux HF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnement ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire aux normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux HF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs. The antenna(s) must be installed such that a minimum separation distance of 20 cm is maintained between the radiator (antenna) and all persons at all times.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnement ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire aux normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur. La ou les antennes doivent être installées de telle façon qu'une distance de séparation minimum de 20 cm soit maintenue entre le radiateur (antenne) et toute personne à tout moment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) pour un environnement non contrôlé. Cet équipement peut être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et le corps. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité en matière d'exposition aux RF. Cet émetteur ne doit pas être situé à côté ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences établies par l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique, Canada) en matière d'exposition aux ondes radio. Ces exigences fixent une limite de DAS de 1,6 W/kg moyenné sur un gramme de tissu. Il s'agit de la valeur de DAS la plus élevée mesurée selon cette norme lors de la certification du produit au cours de son utilisation lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement peut-être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et votre corps. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire aux normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Le dispositif portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par le développement énergétique DURABLE. Ces exigences un SAR limite de 1,6 W/kg en moyenne pour un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification de produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur le corps/la tête.

Des informations supplémentaires sur l'exposition aux radiofréquences pour le Canada sont également disponibles à l'adresse Web suivante : <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Avis ANATEL

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – <http://www.anatel.gov.br>.

Avis IFTEL

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Avis KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Notice NBTC

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Avis NCC

La connexion et l'utilisation de cet équipement de communication est autorisé par la Commission des communications du Nigeria.

Avis NCC

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

614MHz-703MHz：使用頻段供其他通訊業務使用時，器材應即停止使用

Notice SRRC

- (一) 本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景；
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。

Notice ACMA

AVERTISSEMENT : Cet appareil fonctionne sur la base d'une licence de l'ACMA et doit respecter toutes les conditions de cette licence, y compris les fréquences de fonctionnement.

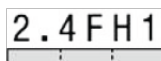
Avis MIC

運用に際しての注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、保証書に記載の販売代理店または購入店へお問い合わせください。代理店および販売店情報は Shure 日本語ウェブサイト <http://www.shure.co.jp> でもご覧いただけます。

現品表示記号について



現品表示記号は、以下のことを表しています。この無線機器は 2.4GHz 帯の電波を使用し、変調方式は「FH-SS」方式、想定干渉距離は 10m です。2,400MHz～2,483.5MHz の全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避することはできません。

Informations sur les réglementations environnementales

La directive sur le Déchet d'équipements électrique et électronique (WEEE)



Dans l'Union européenne et au Royaume-Uni, ce label indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être déposé dans un centre agréé pour permettre son recyclage.

Directive pour l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des produits chimiques (REACH)

Le cadre réglementaire des substances chimiques est appelé REACH (enregistrement, évaluation, autorisation des produits chimiques) dans l'Union européenne (UE) et le Royaume-Uni (UK). Les informations sur les substances très dangereuses pour l'environnement contenues dans les produits Shure avec une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) sont disponibles sur demande.

Informations sur le recyclage

Pour protéger l'environnement, ne pas jeter les appareils électriques et les emballages avec les déchets ménagers. Il existe des systèmes de recyclage régionaux qui leur sont destinés.

中国 RoHS

部件名称	有害物质									
	Pb	Cd	Hg	Cr(VI)	PBB	PBDE	DBP	BBP	DIBP	DEHP
电路模块	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属模块	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线缆及其组件	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器*	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
锂电池组*	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。

注 1: 本产品大部分的部件采用无害的环保材料制造, 含有有害物质的部件皆因全球技术发展水平的限制而无法实现有害物质的替代。

注 2: 以上未列出的部分, 表明其有害物质含量均满足电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求

*: 表示如果包含部分

Informations réglementaires sur l'accu

Directive de l'Union européenne et du Royaume-Uni sur les accus

Dans l'Union européenne et au Royaume-Uni, ce label indique que les piles de ce produit ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères et doivent être recyclées séparément.



Des substances dans les piles peuvent avoir un impact néfaste sur la santé et l'environnement et vous êtes responsables de recycler les piles pour contribuer à la protection et l'amélioration de la qualité de l'environnement. Vous devez contacter les autorités locales ou le distributeur pour savoir quels modes de mise au rebut et de recyclage sont disponibles dans votre région.

Homologations

Numéro de modèle réglementaire (RMN)

À des fins d'identification réglementaire, votre produit s'est vu attribuer un numéro de modèle réglementaire (RMN). Ne pas confondre ce numéro de modèle réglementaire avec la référence du produit (voir ci-dessous).

RMN : SLXD4Q+	Références produit : SLXD4Q+ G54/SLXD4Q+ G57/SLXD4Q+ G60/SLXD4Q+ G64/SLXD4Q+ G65/SLXD4Q+ G66/SLXD4Q+ H58/SLXD4Q+ JB/SLXD4Q+ K55/SLXD4Q+ K60/
----------------------	---

SLXD4Q+ L60/SLXD4Q+ M55/SLXD4Q+ S50/ SLXD4Q+ X51/ SLXD4QDAN+ G54/ SLXD4QDAN+ G57/SLXD4QDAN+ G60/SLXD4QDAN+ G64/SLXD4QDAN+ G65/ SLXD4QDAN+ G66/SLXD4QDAN+ H58/SLXD4QDAN+ JB/SLXD4QDAN+ K55/ SLXD4QDAN+ K60/ SLXD4QDAN+ L60/SLXD4QDAN+ M55/SLXD4QDAN+ S50/ SLXD4QDAN+ X51

Code FCC/IC :

CONTIENT L'ID FCC : DD4SH-BLE

CONTIENT L'ID IC : 616A-SHBLE

Économie d'énergie

L'alimentation externe répond aux exigences suivantes :

1. Normes américaines de conservation de l'énergie spécifiées dans le Code de réglementation fédérale 10 CFR 430 32(w).
2. RÈGLEMENT (UE) 2019/1782 DE LA COMMISSION du 1er octobre 2019 : Exigences d'éco-conception pour l'alimentation externe.
3. Exigences des normes australiennes AS/NZS 4665.1:2005 et AS/NZS 4665.2:2005.

Le système de chargeur d'accu répond aux exigences suivantes :

1. Normes américaines de conservation de l'énergie spécifiées dans le Code de réglementation fédérale 10 CFR 430 32(z)
2. Norme NRCan au Canada : CAN/CSA-C381.2