

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™



# GLX-D® ADVANCED

LA SOLUTION SANS FIL MULTI-SYSTÈMES FACILITÉE

## Système sans fil numérique GLX-D Advanced

# MULTI-SYSTÈMES D'UNE FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Dotée d'une qualité audio exceptionnelle et de fonctionnalités récompensées à de multiples reprises, la série GLX-D Advanced est le choix évident pour les musiciens, ingénieurs du son ou intégrateurs à la recherche d'un système multi-canaux simple d'utilisation, d'options de recharge évoluées et de meilleures performances HF.

### UA846Z2 | Manageur de fréquences



- Fournit une gestion automatique des fréquences à un ensemble de récepteurs (jusqu'à six) améliorant ainsi les performances HF et le nombre de canaux possibles.
- Relie les récepteurs via leurs ports RF assurant la transmission des données (brevétée) et la distribution du signal d'antenne.
- Gestion intelligente et révolutionnaire de la bande 2.4 GHz identifiant les meilleures fréquences.
- Identifie et assigne les meilleures fréquences à chaque liaison émetteur / récepteur.
- En cas d'interférence, assure une transition douce et automatique vers des fréquences de secours.
- Fournit l'alimentation nécessaire aux récepteurs GLXD4R, éliminant le besoin d'utiliser les blocs d'alimentation individuels.
- Bande 2,4 GHz utilisable sans licence partout dans le monde.

### GLXD4R | Récepteur rackable

- Port de charge intégré pour accu d'émetteur (Lithium-Ion Shure) Indicateur de charge bicolore.
- Antennes amovibles facilitant leur montage déporté.
- Contrôle à distance du gain de l'émetteur.
- Écran LCD haute résolution.
- Sorties audio XLR et jack 6,35 mm.
- Châssis robuste en métal.
- Kit de mise en rack inclus.



### GLXD1 | Émetteur ceinture

### GLXD2 | Émetteur main

- Synchronisation automatique avec le récepteur GLXD4R.
- Options de microphones :  
Le GLXD1 est compatible avec une grande variété de microphones Shure, parmi les micros cravate, serre-têtes ou instruments.  
Le GLXD2 propose de nombreuses options parmi lesquelles la légendaire capsule SM58.
- Portée indicative :  
Intérieur : 30 à 60m en conditions idéales.  
Extérieur : 20 à 50m en conditions idéales.
- Jusqu'à 16h d'autonomie en utilisation continue pour une charge complète.
- Design optimisé, construction légère et durable.



## Gestion avancée des fréquences

Les produits et accessoires GLX-D Advanced exploitent pleinement les fonctions clés de gestion des fréquences de la technologie GLX-D, avec un système simple d'utilisation et une grande pureté du signal audio.

### 1. Utilisation d'un manager de fréquences

- Permet de lier jusqu'à six récepteurs rackables GLXD4R via les ports RF.
- Les antennes amovibles sont connectées au système pour minimiser les interférences.
- La bande 2,4 GHz est scannée pour trouver les meilleures fréquences disponibles.
- Les meilleures fréquences sont assignées à chaque couple émetteur / récepteur, avec changement automatique en cas d'interférence.



### 2. Utilisation de 2 managers de fréquences

- Connecter les entrées d'antennes du second manager de fréquences au ports cascades correspondants du premier manager de fréquences.
- Permet l'utilisation de 9 systèmes simultanés en conditions normales (jusqu'à 11 en situation optimale).
- Une fois correctement configuré, un système complet GLX-D Advanced est prêt à l'utilisation dès la mise sous tension.



## ACCESSOIRES POUR LE DÉPORT D'ANTENNES

### Antenne directive passive



#### PA805Z2-RSMA

Antenne directive passive log-périodique, optimisée pour une utilisation avec le récepteur GLXD4R et le manager de fréquence UA846Z2. Livrée avec un câble coaxial RSMA de 3 mètres (perte 1,5 dB).  
Directivité H : 100°. Gain : 8 dBi.  
Bande passante RF : 2400 à 2700 MHz

### Kit de montage



#### UA505 Support mural

Support permettant la fixation sur un pied de micro ou au mur d'une antenne PA805Z2-RSMA ou UA8-2.4GHZ.

### Câbles d'antenne

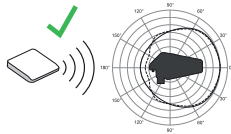
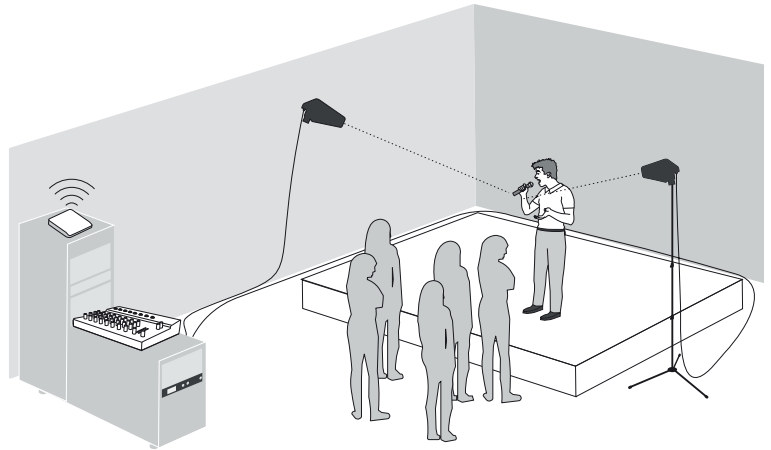


#### Câbles RSMA

Câbles coaxiaux avec connecteurs SMA pour le déport d'antennes dans des installations spécifiques. Longueurs disponibles : 60 cm, 7,5 m, 15 m et 30 m.

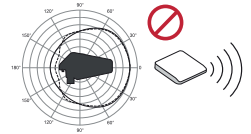
### 3. Placement des antennes déportées

Les antennes déportées doivent être positionnées de façon à avoir la meilleure ligne de visée directe avec les émetteurs GLX-D.



### 4. Positionnement des antennes directives

Si un point d'accès Wi-Fi est présent, positionnez l'arrière des antennes vers ce dernier et pointez les antennes vers les émetteurs.



## GESTION DES BATTERIES RECHARGEABLES

Les émetteurs GLX-D sont dotés des meilleurs accus lithium-ion, avec charge rapide dans le port de charge intégré au récepteur ou avec une variété d'adaptateurs USB en option. Il n'a jamais été aussi simple d'être prêt pour le spectacle.



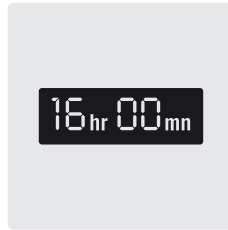
#### Plus de performance, moins de charge.

Jusqu'à 16 heures d'utilisation continue avec une seule charge complète.



#### Prêt à l'emploi même quand le temps est compté.

Une recharge rapide de 15 minutes permet jusqu'à 1h30 d'utilisation.



#### Indication précise de l'état de la batterie.

La durée de la batterie est affichée en heures et minutes sur l'écran LCD du récepteur GLXD4R.



#### Le pouvoir de moins gaspiller.

Chaque accus rechargeable offre plus de 10 000 heures d'utilisation normale. L'équivalent d'environ 2500 piles alcalines jetables.

#### Chargez la batterie dans l'émetteur avec :

#### Chargez la batterie séparément avec :



Câble de recharge USB

Chargeur USB sur secteur (vendu séparément)

Chargeur USB voiture (vendu séparément)

Chargeur intégré au GLXD4R

Dock de charge USB (vendu séparément)

# Caractéristiques du système

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| Compatibilité                           | Jusqu'à 9 systèmes simultanés en conditions normales, et 11 en conditions optimales.  |                             |
| Portée du système                       | Intérieur : jusqu'à 30m (conditions normales) à 60m (conditions idéales)<br>Extérieur : jusqu'à 20m (conditions normales) à 50m (conditions idéales)  |                             |
| Mode de transmission                    | Shure GLX-D numérique propriétaire  |                             |
| Réponse en fréquence audio              | 20Hz – 20 kHz<br>Note: dépend du type de capsule.   |                             |
| Plage Dynamique                         | 120 dB, pondéré A   |                             |
| Latence                                 | Groupes 1 et A : 4,0 ms   | Groupes 2,3,4 et B : 7,3 ms |
| Sensibilité HF                          | -88 dBm, typique  |                             |
| Distorsion harmonique totale            | 0,2%, typique   |                             |
| Puissance en sortie HF                  | 10 mW PIRE maxi   |                             |
| Plage de températures de fonctionnement | -18°C (0°F) à 57°C (135°F)<br>Remarque : Les caractéristiques des piles peuvent limiter cette plage.  |                             |
| Plage de températures de stockage       | -29°C (-20°F) à 74°C (165°F)  |                             |
| Polarité                                | Une pression positive sur le diaphragme du microphone (ou une tension positive appliquée à la pointe du jack WA302) produit une tension positive à la broche 2 (par rapport à la broche 3) de la sortie basse impédance XLR et à la pointe de la sortie haute impédance jack 6,35 mm. |                             |
| Autonomie de l'accu                     | Jusqu'à 16 heures   |                             |

NOTE : les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les performances peuvent varier en fonction des régulations de chaque pays et de l'environnement d'utilisation.

## Accessoires en option et pièces de rechange

|                     |   |                  |   |                    |                            |
|---------------------|---|------------------|---|--------------------|----------------------------|
| <b>PA805Z2-RSMA</b> | Antenne directive passive 2,4GHz                      | <b>95A32436</b>  | Adaptateur traversant SMA femelle-femelle | <b>SBC-CAR</b>     | Chargeur voiture           |
| <b>UA8-2.4GHZ</b>   | Antenne ½ onde, 45 degrés (2,4 GHz)                   | <b>PS60</b>      | Alimentation (UA846Z2)                    | <b>UA802-RSMA</b>  | Strap SMA/SMA 60cm         |
| <b>UA505-RSMA</b>   | Support mural pour antenne PA805Z2-RSMA ou UA8-2.4GHZ | <b>PS43</b>      | Alimentation (GLXD4R)                     | <b>UA806-RSMA</b>  | Câble coaxial SMA/SMA 1,8m |
| <b>UA221-RSMA</b>   | Splitter d'antenne passif SMA 2,4 GHz                 | <b>SB902</b>     | Accu Lithium-Ion rechargeable             | <b>UA825-RSMA</b>  | Câble coaxial SMA/SMA 7,5m |
|                     |   | <b>SBC10-USB</b> | Chargeur micro-USB                        | <b>UA850-RSMA</b>  | Câble coaxial SMA/SMA 15m  |
|                     |   | <b>SBC10-902</b> | Dock de charge pour un accu.              | <b>UA8100-RSMA</b> | Câble coaxial SMA/SMA 30m  |

# Caractéristiques des accessoires

## Antenne directive passive GLX-D Advanced (PA805Z2-RSMA)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Bande passante HF                         | 2050 à 2700 MHz (ROS < 2:1)   |
| Gain d'antenne @ 2,45 GHz, typique        | 8 dBi                         |
| Directivité horizontale à -3dB            | 100 degrés                    |
| Rendement @ 2,45 GHz, typique             | 89%                           |
| Impédance                                 | 50 Ω                          |
| Polarisation                              | Linéaire                      |
| Rapport avant-arrière @ 2,45 GHz, typique | 24 dB                         |
| Type de connecteur                        | SMA réversible                |
| Dimensions                                | 105 × 164 × 27.5 mm H x L x P |
| Poids net                                 | 70 g                          |



# Caractéristiques des accessoires (suite)

## Manageur de fréquences GLX-D Advanced (UA846Z2)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Alimentation requise                    | 15 V CC                     |
| Sortie alimentation                     | 15 V CC (x6)                |
| Courant de sortie                       | 3,8 A maximum               |
| Total des sorties 15 V CC               |                             |
| Plage de températures de fonctionnement | -18°C (0°F) à 63°C (145°F)  |
| Dimensions                              | 45 × 483 × 192 mm H x L x P |
| Poids net                               | 1,63 kg                     |



### Entrée HF

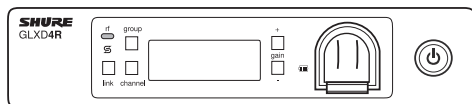
|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Type de connecteur                | SMA réversible    |
| Bande Passante HF                 | 2400 – 2483,5 MHz |
| Isolation du port récepteur       | 35 dB, typique    |
| Impédance                         | 50 Ω              |
| Niveau d'entrée antenne maximum   | -10 dBm           |
| Niveau d'entrée récepteur maximum | +15 dBm           |

### Sortie HF

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Type de connecteur                    | SMA réversible    |
| Bande de fréquence HF                 | 2400 – 2483,5 MHz |
| Point d'interception de sortie (OIP3) | 48 dBm, typique   |
| Impédance                             | 50 Ω              |
| Isolation inversée                    | 35 dB, typique    |
| Sortie vers entrée                    |                   |
| Gain                                  | -3 à 0 dB         |
| Entrée vers sortie                    |                   |

## GLXD4R récepteur rackable

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions                      | 42 × 197 × 163 mm H x L x P           |
| Poids                           | 907,2 g sans accu.                    |
| Boltier                         | Métal                                 |
| Alimentation requise            | 14 à 18 V CC (pointe positive) 550 mA |
| Suppression des freq. Parasites | >35 dB, typique                       |
| Ajustement du gain              | -18 à 42 dB par pas de 1 dB           |
| Protection alim. Fantôme        | Oui                                   |



### Sortie Audio

|                         |                     |  |
|-------------------------|---------------------|--|
| Configuration           | Sortie XLR          | Symétrique   |
|                         | Sortie jack 6,35 mm | Symétrie d'impédance                                 |
| Impédance               | Sortie XLR          | 100 Ω  |
|                         | Sortie jack 6,35 mm | 100 Ω (50 Ω asymétrique)                             |
| Niveau sortie audio max | Sortie XLR          | Ligne : +18 dBV, Micro : -12 dBV                     |
|                         | Sortie jack 6,35 mm | + 12 dBV   |
| Repérage des broches    | Sortie XLR          | 1 = masse, 2 = point chaud, 3 = point froid          |
|                         | Sortie jack 6,35 mm | Pointe = audio, anneau = non connecté, corps = masse |
| Commutation Micro/Ligne | Atténuateur 30 dB   |  |

### Entrée antenne récepteur

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Impédance               | 50 Ω          |
| Type d'antenne          | ½ onde dipôle |
| Niveau d'entrée maximum | -20 dBm       |

# Caractéristiques des accessoires (suite)

## Emetteur ceinture GLXD1

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dimensions             | 90.4 × 64.5 × 22.9 mm H x L x P          |
| Alimentation           | 3, 7 V Li-ion rechargeable               |
| Boîtier                | Métal injecté, Revêtement en poudre noir |
| Impédance d'entrée     | 900 kΩ                                   |
| Puissance de sortie HF | 10 mW PIRE max.                          |

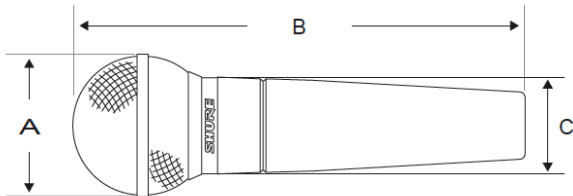
### Entrée de l'émetteur

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Connecteur              | Connecteur miniature 4 broches mâle (TA4M)  |
| Configuration           | Asymétrique   |
| Niveau d'entrée maximum | +8, 4 dBV (7, 5 Vp-p)<br>1 kHz avec DHT de 1 %  |
| Type d'antenne          | Monopôle interne  |
| Repérage des broches    | 1 : Masse (blindage du câble)   |
| TA4M                    | 2 : Polarisation + 5 V<br>3 : Audio<br>4 : Charge active reliée à la masse<br>(Sur le câble jack instrument, la broche 4 est isolée.) |



Emetteur ceinture GLXD1

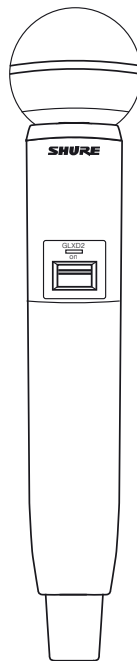
## Emetteur main GLXD2



| Dimensions | Model          | A     | B      | C     |
|------------|----------------|-------|--------|-------|
|            | <b>SM58</b>    | 51 mm | 252 mm | 37 mm |
|            | <b>BETA 58</b> | 51 mm | 252 mm | 37 mm |
|            | <b>SM86</b>    | 49 mm | 252 mm | 37 mm |
|            | <b>BETA87A</b> | 51 mm | 252 mm | 37 mm |

| Poids | Model          |                 |
|-------|----------------|-----------------|
|       | <b>SM58</b>    | 267 g sans accu |
|       | <b>BETA 58</b> | 221 g sans accu |
|       | <b>SM86</b>    | 275 g sans accu |
|       | <b>BETA87A</b> | 264 g sans accu |

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Boîtier                 | Plastique moulé            |
| Alimentation            | 3, 7 V Li-ion rechargeable |
| Puissance de sortie HF  | 10 mW PIRE max.            |
| Niveau d'entrée maximum | 145 dB SPL                 |



Emetteur main GLXD2



## **TECHNOLOGIE SANS FIL INNOVANTE — TOUT SIMPLEMENT UNE RÉVOLUTION.**

La série GLX-D Advanced Digital Wireless est LA meilleure solution, simple d'utilisation, pour les centres culturels, institutions et salles de concerts de petite et moyenne taille.