



Données techniques

Roger™ Covert 2.0

Roger™ Covert C est l'unité centrale de Roger™ Covert 2.0, l'unique système de communication numérique discrète offrant une communication numérique de qualité pour assurer le succès de vos missions. L'unité centrale connecte, sans fil, l'oreillette Roger™ Earpiece C ainsi que la télécommande Roger™ Remote C. Elle dispose d'un lien Bluetooth® pour se connecter à la radio ou au téléphone mobile de l'utilisateur. Le Roger™ Covert Dual C dispose en plus d'une connexion câblée détachable offrant une seconde connexion à un moyen de communication.

Câblé à l'unité centrale, le microphone MM11 offre une capture de la parole unique, même dans des conditions très bruyantes grâce aux algorithmes de détection adaptative de la parole ainsi que de suppression des bruits environnants appliqués.

Pour contrôler discrètement l'unité centrale, les télécommandes Roger™ Remote C ou Roger™ Remote Dual C, en plus du « push-to-talk », permettent de régler le volume de l'oreillette, d'accepter ou d'interrompre un appel et bien plus encore.

Description

Unité centrale Roger™ Covert

- 1 Mini-Microphone MM11
- 2 Prise Micro-USB
- 3 Connexion radio ^B
- 4 Bouton Et LED On/Off
- 5 Bouton Et LED Connect
- 6 Bouton PTT relatif à l'appareil Bluetooth
- 7 Bouton PTT relatif à l'appareil Bluetooth ^A ou Bouton PTT relatif à l'appareil câblé ^B
- 8 Bouton Et LED Bluetooth
- 9 Compartiment batterie

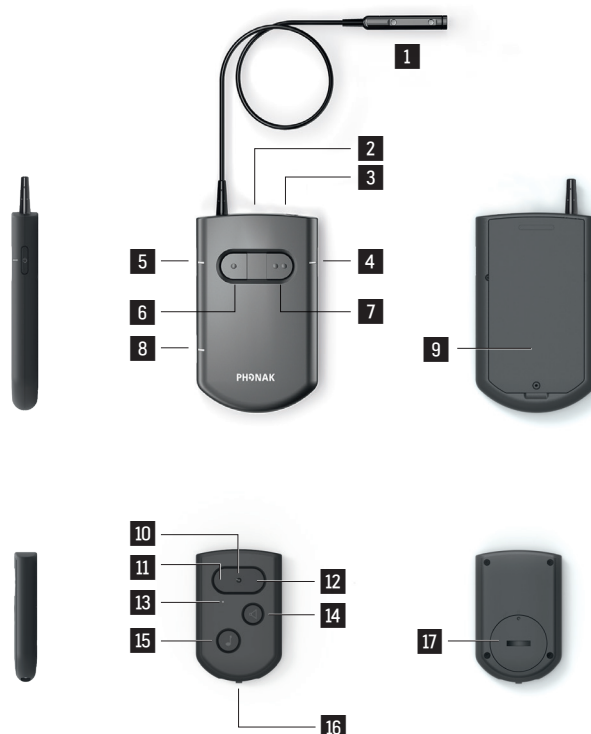
Télécommande

- 10 Bouton PTT relatif à l'appareil Bluetooth ^A
- 11 Bouton PTT relatif à l'appareil Bluetooth ^B
- 12 Bouton PTT relatif à l'appareil câblé ^B
- 13 LED connect Et statut de la batterie
- 14 Bouton de réglage du volume Et mode muet
- 15 Bouton d'envoi de bip
- 16 Fixation porte-clés
- 17 Compartiment batterie

Légende

^A Roger™ Covert C et Roger™ Remote C

^B Roger™ Covert Dual C séparable et Roger™ Remote Dual C



Fonctionnalités

Unité centrale Roger™ Covert

- Pas de boucle inductive
- Utilisation intuitive, également pour le jumelage des différents éléments
- Format fin et ergonomique
- Mise à jour du système par l'application SCA
- Batterie rechargeable intégrée

Télécommande

- Protocole Roger™
- Petite taille et manipulation intuitive
- Fonctions multiples
- Utilisable à l'aveugle
- Batterie facile à échanger

Information générale

Roger™ Covert C / Roger™ Covert Dual C séparable	
Dimensions (L x L x H)	92 x 56 x 12,5 mm (3.6" x 2.0" x 0.5")
Poids	75 g (2.65 oz)
Couleur	Noir
Conditions de fonctionnement	-10° à +60° Celsius (+14° à +140° Fahrenheit) et humidité relative <95% (sans condensation)
Conditions de charge	0° à +45° Celsius (+32° à +113° Fahrenheit) et humidité relative <90% pendant une période prolongée
Conditions de transport	-20° à +60° Celsius (-4° à +140° Fahrenheit) et humidité relative <90% pendant une période prolongée

Roger™ Remote C / Roger™ Remote Dual C	
Dimensions (L x L x H)	62 x 40 x 11 mm (2.4" x 1.6" x 0.4")
Poids	22 g (0.78 oz)
Couleur	Noir
Conditions de fonctionnement	-10° à +60° Celsius (+14° à +140° Fahrenheit) et humidité relative <95% (sans condensation)
Conditions de transport et stockage	-20° à +60° Celsius (-4° à +140° Fahrenheit) et humidité relative <90% pendant une période prolongée

Caractéristiques audio

Bande passante	100 Hz - 7200 Hz
SNR	55dB (@ 1 kHz)

Caractéristiques du microphone

Type de microphone	Directionnel
Traitement de signal appliqué	Faisceau adaptatif, détection de la source sonore, suppression du bruit, suppression du bruit adaptative.

Informations sur les batteries

Roger™ Covert C / Roger™ Covert Dual C radio	
Type	Lithium polymer
Caractéristiques	1050 mAh - 3.7 VDC
Temps de charge	Approx. 2.5 h Le temps de charge dépend de l'état de la batterie
Durée de fonctionnement en communication	> 13 h avec une capacité résiduelle de la batterie à 80% de sa capacité initiale
Prise de recharge	Entrée: 100 - 240 VAC Sortie: 5 VDC/1 A Connecteur: Micro-USB
Longueur du câble	1.3 m (4.2 feet) (recharge ou connexion à un ordinateur pour mise à jour ou service) La batterie ne peut pas être surchargée. L'appareil peut chauffer durant la charge. Remarque importante: il est recommandé de n'utiliser que le chargeur Phonak d'origine.

Roger™ Remote C / Roger™ Remote Dual C	
Type	Pile bouton CR2032
Tension	3 VDC
Durée de fonctionnement	> 3 mois. La durée de fonctionnement dépend de l'utilisation - Calculé avec 15 s de PTT, 12 fois par heure et une mission de 12h
Consommation en mode veille	<22 µA. Les télécommandes sont équipées d'un accéléromètre et ainsi se mettent automatiquement en mode veille après 6 minutes d'inactivité

La technologie Roger™

Roger™ est une technologie brevetée développée par Phonak qui offre une transmission sans fil adaptative dans la bande de fréquence 2,4 GHz. Le signal audio est numérisé puis transmis en de très courtes impulsions dont l'envoi est répété plusieurs fois à différentes fréquences comprises entre 2,4000 et 2,4835 GHz. Les sauts de fréquences entre les différents canaux en combinaison avec la répétition d'envoi des paquets évitent les interférences et garantissent le succès de la transmission. Phonak a développé le circuit intégré propriétaire Roger™ spécifiquement pour les récepteurs miniatures intra-auriculaires.

Technologie de Transmission	2.4 GHz à sauts de fréquence adaptatifs
Puissance d'émission Roger™ Covert C	100 mW (20 dBm)
Puissance d'émission Roger™ Remote C	1 mW (0dBm)
Portée vers la Roger™ Earpiece C	Max 0.5 m (20")
Portée de la Roger™ Remote C	Max 0.5 m (20")
Portée de la fonction Connect	10 cm (4")

Encryptions

Encryption Roger™	La transmission est sécurisée par un cryptage AES 128-bits, la clé de cryptage est échangée lors de la synchronisation déclenchée à la demande de l'utilisateur. Le standard AES (Advanced Encryption Standard) est l'algorithme reconnu comme le plus sûr par le gouvernement Américain et beaucoup d'autres organisations.
Encryption Bluetooth	EO
Taille des clés	128-bits

Compatibilité des appareils Roger™

Roger™ Earpiece C, Roger™ Remote C, Roger™ Remote Dual C, Roger™ CarKit C

Informations Bluetooth

Puissance d'émission	Bluetooth Class 2 = 2.5 mW(4dBm)
Version	4.2
Profile	HFP ou HSP
Moyen de communication compatible	Radios professionnelles, POC et téléphones mobiles. Les téléphones mobiles peuvent être utilisés pour des appels, des conférences ou avec une application PTT.

Normes appliquées

Sécurité électrique	IEC EN 62368-1
Radiocom 2.4 GHz	EN 300 328
CEM	EN 301.489-1,-3,-9,-17
SAR (2.4 GHz)	EN 62311

Accessoires

Adaptateurs réseau	UK, AUS
Port de l'appareil	Etui de poitrine en cuire, ceinture élastique abdominale
Accessoires MM11	Rechange en longueur 20, 50 ou 75cm Support à broche ou polyvalent Adhésif pour support polyvalent Filtres de remplacement



Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Phonak est faite sous licence. Les autres marques commerciales et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

