



Données techniques

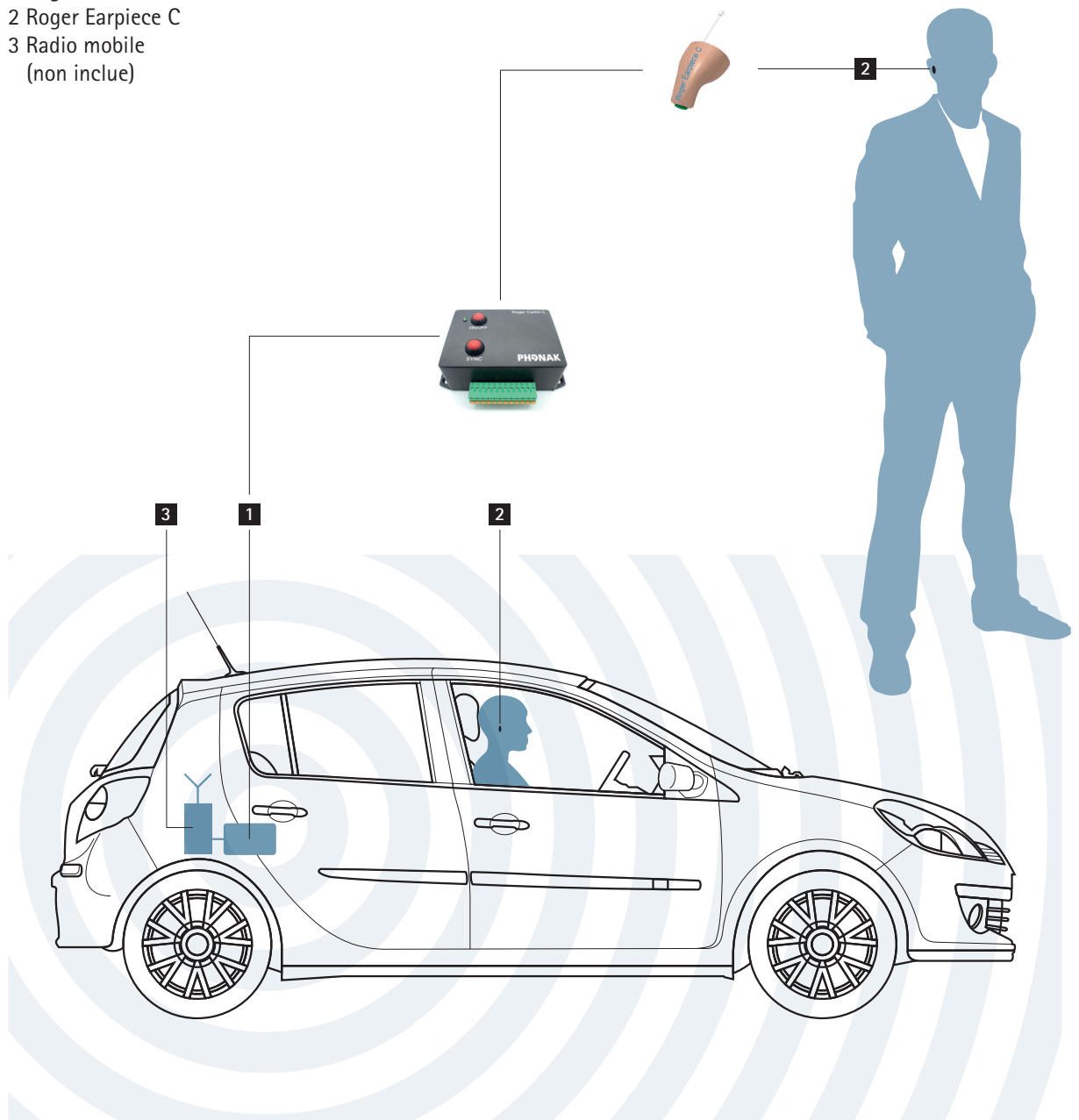
Roger™ CarKit C

Le Roger™ CarKit C est un émetteur rapide à déployer qui transmet le signal audio, numérisé et encrypté, de la radio du véhicule directement à la Roger™ Earpiece C. Le Roger™ CarKit C est capable de transmettre de deux sources distinctes.

Le Roger™ CarKit C émet un flux audio encrypté AES 128-bits directement vers une Roger™ Earpiece C. A l'aide de la télécommande Roger™, l'utilisateur peut rapidement commuter entre la radio personnelle et la radio mobile.

Description

- 1 Roger CarKit C
- 2 Roger Earpiece C
- 3 Radio mobile (non incluse)



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.

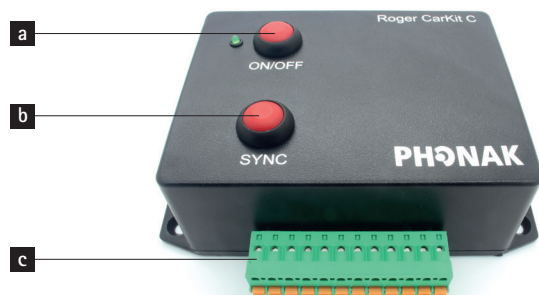
Les sauts de fréquences entre les différents canaux en combinaison avec la répétition d'envoi des paquets évitent les interférences et garantissent le succès de la transmission. Phonak a développé le circuit intégré propriétaire Roger™ spécifiquement pour les récepteurs miniatures intra-auriculaires.

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.

Fonctions

Transmission audio sans fil

- On/Off
- Synchronisation
- Connexions au système radio de la voiture
(Alimentation, boutons déportés Sync et On/Off)



Compatibilité

Roger™ CarKit C émet directement vers la Roger™ Earpiece C. Il peut également émettre vers les kits de communication analogique transductif Profilo DM, dans ce cas l'écoute se fait au moyen de l'oreillette Profilo Nano.

Récepteurs Roger™ compatibles Roger™ Earpiece C, Profilo WL-Kit DM

Données techniques

Température de fonctionnement	-15 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Cryptage	AES 128-bits
Tension d'alimentation	6 - 24 V
Consommation enclenché	35 mA
Consommation éteint	1 mA
Signal audio d'entrée	2.5 mVrms - 7.8 Vrms
Type d'antenne	Antenne intégrée
Fréquence de transmission	2.4 GHz
Portée audio	Couverture complète du véhicule
Portée de synchronisation	Couverture complète du véhicule
Nombre de récepteurs	Illimité

Normes appliquées

Emission radio fréquence	EN300328
CEM	EN301489-1, -9, -17, -18
CEM pour le milieu automobile	2004/104/EC
Sécurité électrique	IEC EN 62368-1
Régulation N° 10	UN E/ECE/324/Add.9

