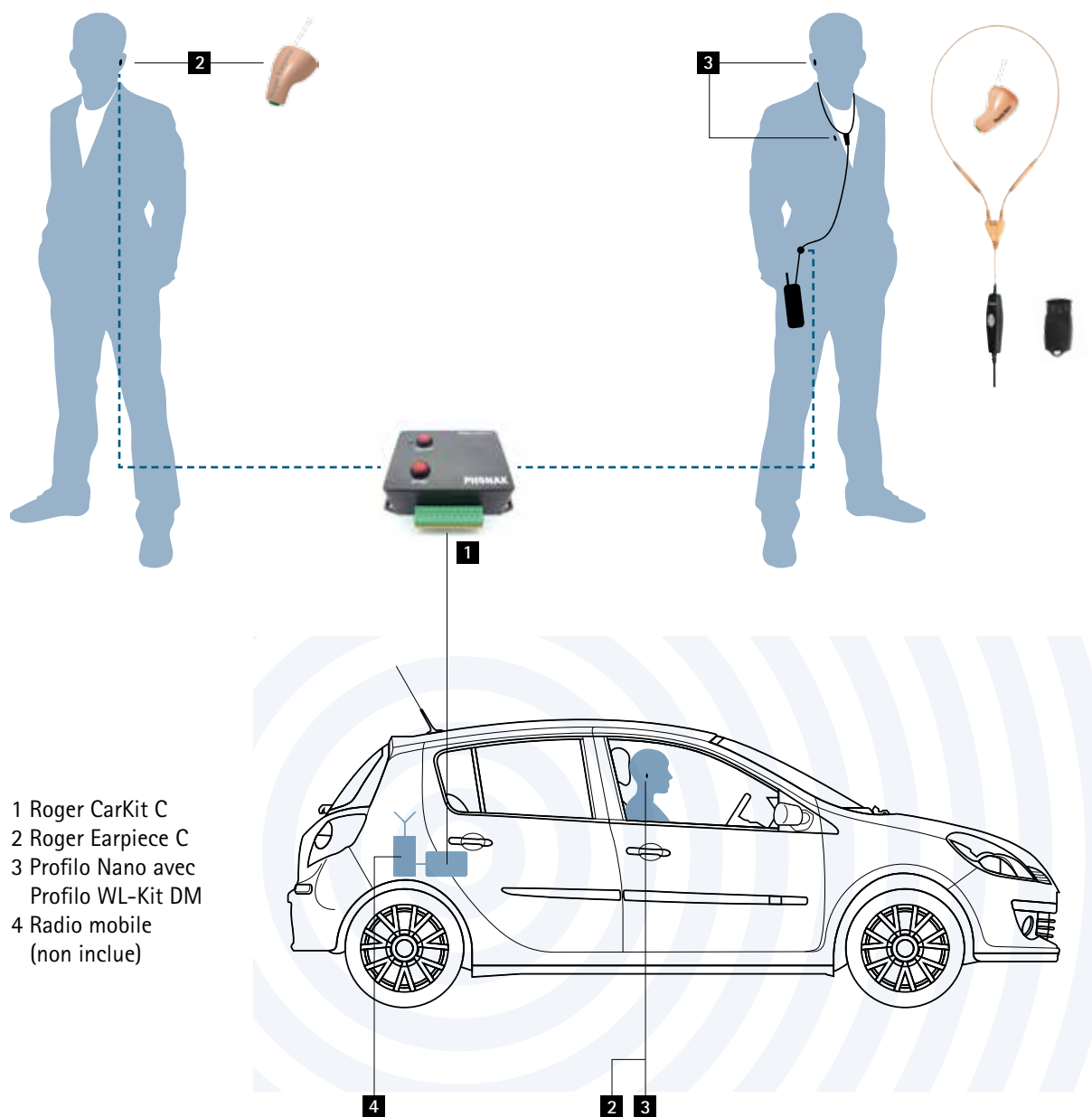


## Communication sans fil pour véhicules

Le Roger CarKit C de Phonak est un émetteur sans fil sans équivalence, développé spécifiquement pour des opérations sous couverture à bord d'un véhicule. Le Roger CarKit C est capable de transmettre de deux sources distinctes (p.ex. une radio et un GSM). Dans ce cas, si une communication est reçue des deux sources simultanément, elles seront mixées. Le Roger CarKit C émet un flux audio encryté AES 128-bits directement vers une Roger Earpiece (2) ou vers un câblage Profilo WL-Kit DM (3)

## Description



## La technologie Roger

Roger est une nouvelle technologie de transmission sans fil, offrant un faible délai ainsi qu'un lien audio robuste vers des récepteurs miniaturisés à très faible consommation. Des algorithmes adaptatifs sophistiqués à différents niveaux de l'architecture Roger permettent d'atteindre un niveau de performance jugé jusqu'alors comme inaccessible. Les produits Roger sont basés sur la technologie propriétaire de Phonak et garantissent une discrétion incomparable, une intelligibilité sans égal et une simplicité d'utilisation imbattable.

### Cryptage AES:

La transmission est sécurisée par un cryptage AES 128-bits, la clé de cryptage est échangée lors de la synchronisation (synchronisation qui est déclenchée par 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

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



## Compatibilité

Les deux générations de CarKit (CarKit DM et Roger CarKit C) sont compatibles avec les câblages Profilo WL-Kit DM (incl. Profilo Nano). La Roger Earpiece C est compatible uniquement avec le Roger CarKit C.

## Données techniques

Roger CarKit C	
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
Technologie	Protocole propriétaire à sauts de fréquence adaptatifs
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	EN60950-1
Régulation N° 10	UN E/ECE/324/Add.9

