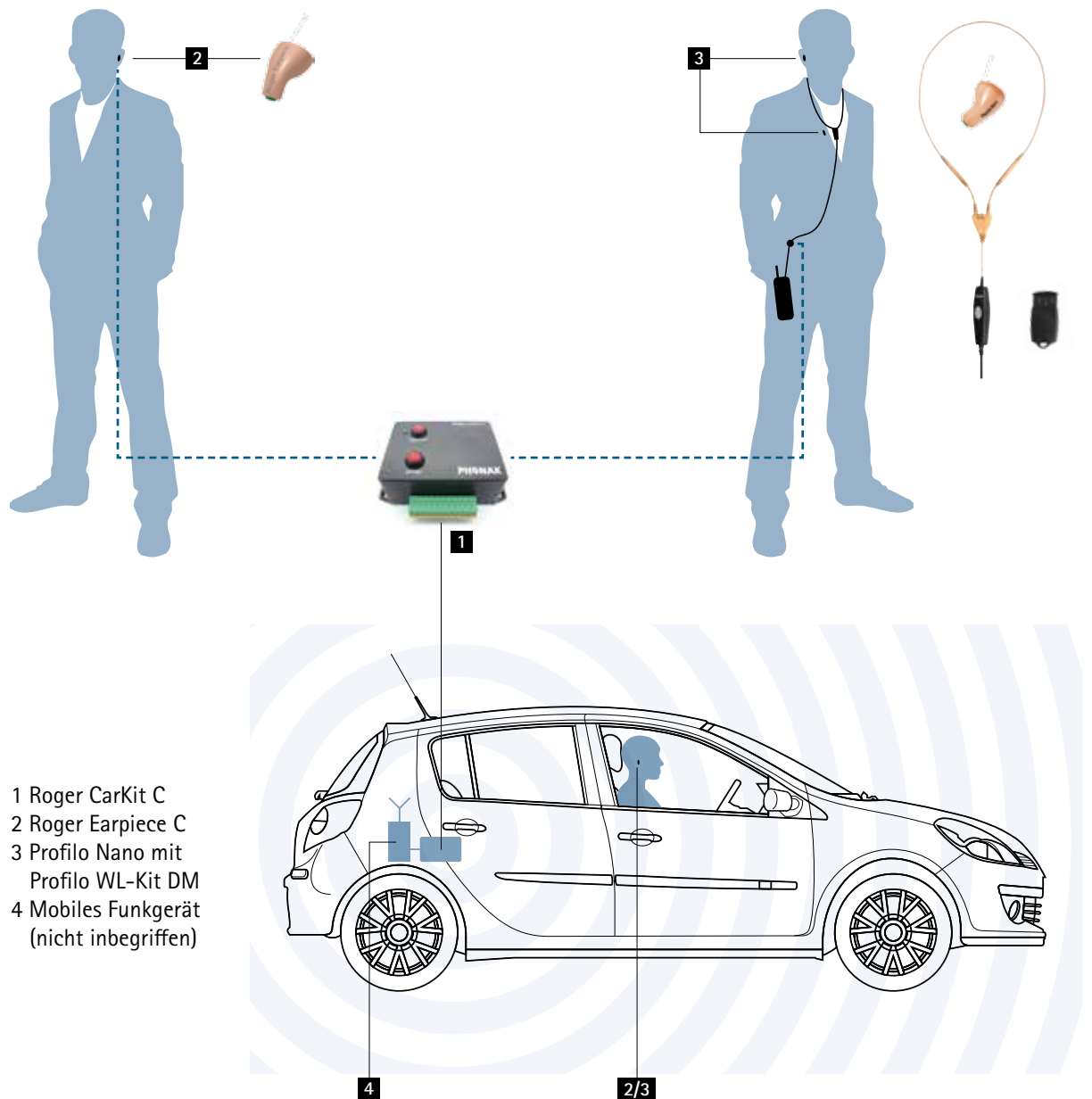


## Drahtlose Kommunikation für Fahrzeuge

Das Fahrzeug-Kit Roger CarKit C von Phonak ist ein einzigartiger und hochmoderner verschlüsselter Funksender, der speziell für verdeckte Einsätze im Fahrzeug entwickelt wurde. Roger CarKit C ist fähig zwei verschiedene Audio-Quellen gleichzeitig zu bedienen. Werden die Gespräche von beiden Quellen gleichzeitig übertragen, so werden sie miteinander gemischt.

Das Roger CarKit C überträgt die signale digital und mit einer AES 128-bits Verschlüsselung entweder direkt auf ein Roger Earpiece (2) oder einen Profilo WL-Kit DM (3).

## Uebersicht



## Roger Technologie

Roger ist ein neuer drahtloser Technologiestandard für zuverlässige Audioübermittlungen an Miniaturempfänger mit niedrigem Stromverbrauch. Dank hochkomplexer adaptiver Algorithmen auf verschiedenen Ebenen der Roger Architektur, wird eine für bisher unmöglich gehaltene Leistungsfähigkeit erreicht. Roger-Systeme basieren auf Phonaks proprietärer Technologie und sorgen für unerreichte Diskretion, unvergleichliche Sprachverständlichkeit und unschlagbare Benutzerfreundlichkeit.

### AES-Verschlüsselung

Die Signalübertragung erfolgt mit einer AES 128-bits Verschlüsselung, bei welcher der Code zum Zeitpunkt der (manuellen) Synchronisation ausgetauscht wird. Der stabile und sichere Advanced Encryption Standard (AES) Algorithmus gilt als der Standard, der von US-Regierung und zahlreichen Organisationen verwendet wird.

## Funktionalitäten

Drahtlose Audiosignalübertragung

- Ein / Aus
- Synchronisation
- Alle drahtgebundenen Anschlüsse (Stromversorgung, abgesetzte Synchronisation, Ein/Aus)



## Kompatibilität

Beide CarKit Generationen (CarKit DM und Roger CarKit C) sind kompatibel mit Roger Earpiece C und Profilo WL-Kit DM Systemen (inkl. Profilo Nano). Die Systeme können in allen Kombinationen verwendet werden.

## Technische Merkmale

Roger CarKit C	
Betriebstemperatur	-15 to +60 °C
Lagertemperatur	-20 to +60 °C
Verschlüsselung	AES 128-bits
Stromversorgung	6 - 24V
Stromverbrauch bei eingeschaltetem Gerät	35 mA
Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Gerät	1 mA
Audioeingang	2.5mVrms - 7.8 Vrms
Technology	Proprietäres Protokoll - Adaptatives Frequency Hopping
Drahtlose Übertragung	Eingebaute Antenne
Übertragungsfrequenz	2.4 Ghz
Audioübertragungsbereich	Innerhalb des Fahrzeugs voll abgedeckt
Synchronisationsbereich	Innerhalb des Fahrzeugs voll abgedeckt
Anzahl Empfänger	Unlimitiert

## Normen

Das Roger CarKit C erfüllt die folgenden Normen:

Strahlenmission	EN300328
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN301489-1 / EN301489-9 / EN301489-17 / EN301489-18
Elektrische Sicherheit	EN60950-1
2004/104/EC	EMV/Kfz-Richtlinie
UN E/ECE/324/Add.9	Regelung Nr.10, Anhang 9

