



Technische Daten

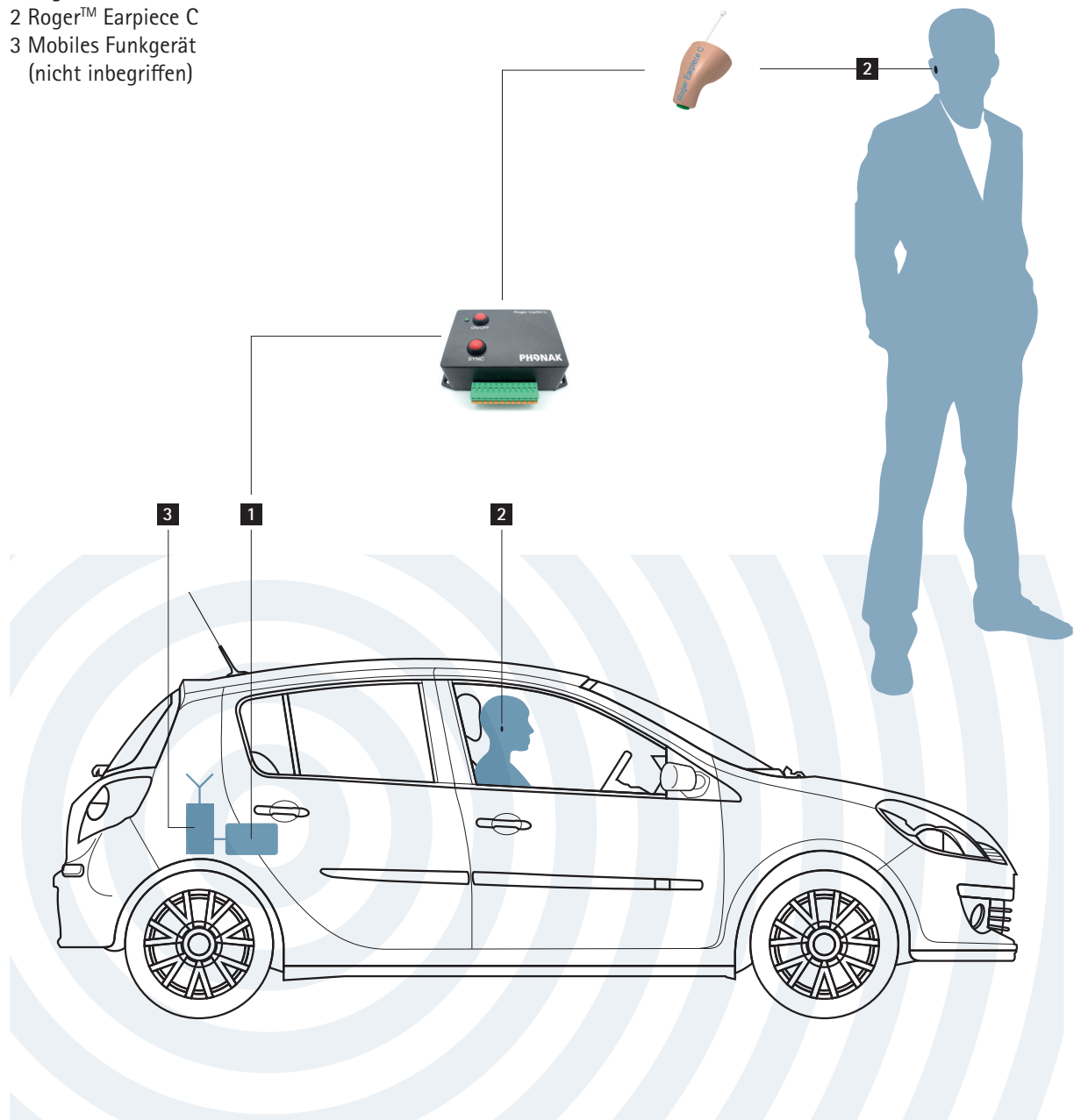
Roger™ CarKit C

Das Roger™ CarKit C ist ein leicht zu montierender Sender, der von der Funkeinrichtung des Fahrzeugs ein verschlüsseltes Audiosignal direkt auf das Roger™ Earpiece C sendet. Das Roger™ CarKit C ist fähig zwei verschiedene Audio-Quellen gleichzeitig zu bedienen.

Das Roger™ CarKit C überträgt die Signale digital und mit einer AES 128-bit Verschlüsselung direkt auf das Roger™ Earpiece C. Mit der Roger™ Fernbedienung kann man einfach zwischen dem persönlichen und dem Fahrzeugnetz wechseln.

Uebersicht

- 1 Roger™ CarKit C
- 2 Roger™ Earpiece C
- 3 Mobiles Funkgerät
(nicht inbegriffen)



Roger™ Technologie

Roger™ Roger™ ist ein von Phonak entwickeltes und patentiertes kabelloses Übertragungsprotokoll mit adaptiver Übertragung im 2.4 GHz Frequenzband. Die Audiosignale werden digitalisiert und als Datenpakete mehrfach und auf verschiedenen Kanälen zwischen 2.4000 und 2.4835 GHz übertragen.

Das adaptive Springen zwischen verschiedenen Frequenzen verhindert Störungen aufgrund besetzter Frequenzkanäle und das mehrfache Senden der Datenpakete sichert die Übertragung. Beides wird mittels eines eigens entwickelten Mikrochips realisiert.

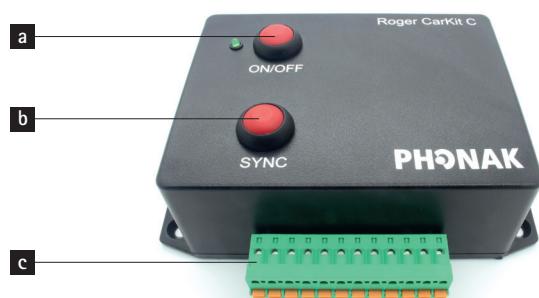
AES-Verschlüsselung Die Signalübertragung erfolgt mit einer AES 128-bit Verschlüsselung, bei welcher der Code zum Zeitpunkt der manuellen Synchronisation ausgetauscht wird. Der stabile und sichere Advanced Encryption Standard (AES) Algorithmus gilt als der Standard, der von der US-Regierung und zahlreichen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

Übertragungs-technologie: 2.4 GHz Adaptatives Frequenz Hopping

Funktionalitäten

Drahtlose Audiosignalübertragung

- a) Ein / Aus
- b) Synchronisation
- c) Alle drahtgebundene Anschlüsse (Stromversorgung, abgesetzte Synchronisation, Ein/Aus)



Kompatibilität

Das Roger™ CarKit C überträgt das Audiosignal direkt zum Roger™ Earpiece C. Das Roger™ CarKit kann auch mit analogen transduktiven Profilo DM Hör-Sprech-Garnituren verwendet werden. In dem Fall hört man mit dem Profilo Nano Empfänger.

Kompatible Empfänger : Roger™ Earpiece C, Profilo WL-Kit DM

Technische Merkmale

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
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:

Strahlungsemission	EN300328
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN301489-1 / EN301489-9 / EN301489-17 / EN301489-18
Elektrische Sicherheit	IEC EN 62368-1
2004/104/EC	EMV/Kfz-Richtlinie
UN E/ECE/324/Add.9	Regelung Nr.10, Anhang 9

