



## Technische Daten

# Roger™ Covert System

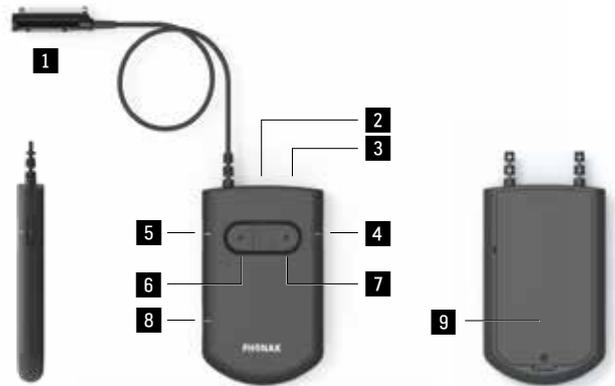
Roger™ Covert C, ist ein neues, hochmodernes, drahtloses digitales System für verdeckte Kommunikation. Roger Covert Dual C bietet zusätzlich eine kabelgebundene Funkverbindung. Dieses Dual-System ermöglicht die Verwendung eines professionellen Funkgeräts und eines mit Bluetooth® verbundenen Gerät.

Roger™ ist ein digitaler Standard, patentiert und entwickelt von Phonak für die drahtlose, schlaufenlose, verschlüsselte und sichere Übertragung von Sprache an Miniaturempfänger mit niedrigem Stromverbrauch.

## Beschreibung

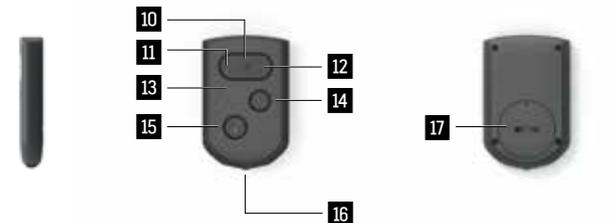
### Roger Covert C / Roger Covert Dual C

- 1 Minimic MM11
- 2 Micro-USB
- 3 Funkgerätverbindung<sup>B</sup>
- 4 On/Off Drucktaste & LED
- 5 Connect Drucktaste & LED
- 6 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät
- 7 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät<sup>A</sup> oder PTT Drucktaste zum kabelgebundenen Gerät<sup>B</sup>
- 8 Bluetooth Drucktaste & LED
- 9 Batteriefach



### Roger Remote C / Roger Remote Dual C

- 10 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät<sup>A</sup>
- 11 PTT Drucktaste zum Bluetooth-Gerät<sup>B</sup>
- 12 PTT Drucktaste zum kabelgebundenen Gerät<sup>B</sup>
- 13 LED Connect & Batterieanzeige
- 14 Lautstärke & Stummschalttaste
- 15 Drucktaste Piepton
- 16 Schlüsselringhalter
- 17 Batteriefach



### Legende

<sup>A</sup> Roger Covert C und Roger Remote C

<sup>B</sup> Roger Covert Dual C und Roger Remote Dual C

## Merkmale

### Roger Covert C / Roger Covert Dual C

#### Benutzerfreundlichkeit

- Dünnes, diskretes Design
- Rückmeldung über On-Demand-Kontrollleuchten
- Integrierter Akku
- Sehr einfaches System-Setup
- Fallback PTT-Taste
- Verschiedene Mikrofonlängen sind bei der Bestellung wählbar

#### Anschlüsse

- Micro-USB Buchse für: Ladevorgang und Kopfhörer

### Roger Remote C / Roger Remote Dual C

#### Benutzerfreundlichkeit

- Kleines, neutrales Design
- Ohne Sichtkontakt verwendbar
- Rückmeldung über On-Demand-Kontrollleuchte
- Inaktivitätserkennung für optimierte Batterielebensdauer
- Einfach austauschbare Batterie

## Allgemein

Roger Covert C / Roger Covert Dual C	
Masse (L x W x H)	92 x 56 x 12.5 mm (3.6" x 2.0" x 0.5")
Gewicht	75 g (2.65 oz)
Farbe	Schwarz
Betriebsbedingungen	-10° bis +60° Celsius (+14° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <95% (nicht-kondensierend)
Ladebedingungen	0° bis +45° Celsius (+32° bis +113° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum
Transport- und Lagerbedingungen	-20° bis +60° Celsius (-4° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum
Roger Remote C / Roger Remote Dual C	
Masse (L x W x H)	62 x 40 x 11 mm (2.4" x 1.6" x 0.4")
Gewicht	22 g (0.78 oz)
Farbe	Schwarz
Betriebsbedingungen	-10° bis +60° Celsius (+14° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <95% (nicht-kondensierend)
Transport- und Lagerbedingungen:	-20° bis +60° Celsius (-4° bis +140° Fahrenheit) und relative Feuchtigkeit <90% über einen längeren Zeitraum

## Strom- und Akkudaten

Roger Covert C / Roger Covert Dual C	
Batterietyp	Lithium polymer
Batteriedaten	1050 mAh – 3.7 VDC
Ladezeit	ca. 2.5 Stunden Ladezeit ist vom Ladezustand abhängig
Betriebszeit	> 15 Stunden mit Batterie auf 80% der Anfangskapazität
Lade-Eingang	Eingang: 100 - 240 VAC Ausgangsspannung: 5 VDC/1 A Anschluss: Micro-USB
Kabellänge	1.3 m (4.2 feet) (als Ladekabel oder Verbindungskabel zum Computer für Software-Aktualisierungen) Der Akku kann nicht überladen werden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät warm werden.
Wichtiger Hinweis: ausschließlich das Original-Ladegerät von Phonak verwenden.	

Roger Remote C / Roger Remote Dual C	
Batterie Typ	Knopfzellen-Batterie CR2032
Battery Spannung	3 VDC
Betriebszeit	> 6 Monaten Betriebszeit ist von Verbrauch abhängig - Berechnet mit 15 s PTT Tastendruck, 12 Mal pro Stunde und 12h Einsatz
Stromverbrauch Schlafmodus	< 10 µA Fernbedienung enthält einen Beschleunigungsmesser welcher nach 6 Minuten Inaktivität automatisch in den Schlafmodus schaltet

## Audiodaten

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

## Mikrofon

Mikrofon Typ	Richtmikrofon
Signalverarbeitung	Rauschunterdrückung und adaptives Beamforming

## Verschlüsselung

Roger-Verschlüsselung	Die Signalübertragung erfolgt mit einer AES-Verschlüsselung (Advanced Encryption Standard), bei welcher der Code zum Zeitpunkt der (manuellen) Synchronisation ausgetauscht wird.
Bluetooth-Verschlüsselung	EO
Schlüssellängen	128-bits

## Roger Technologie

Roger	Roger ist ein neuer drahtloser Technologiestandard für zuverlässige Audioübermittlungen an Miniaturempfänger mit niedrigem Stromverbrauch. Roger-Systeme basieren auf Phonaks proprietärer Technologie und sorgen für unerreichte Diskretion, unvergleichliche Sprachverständlichkeit und unschlagbare Benutzerfreundlichkeit.
Übertragungs-technologie	2.4 GHz adaptive frequency hopping
Sendeleistung Roger Covert C	100 mW (20 dBm)
Sendeleistung Roger Remote C	1 mW (0dBm)
Reichweite zum Roger Earpiece C	Max 1.20m (47")
Reichweite zum Roger Remote C	Max 1.20m (47")
Betriebsreichweite Connect	10 cm (4")

## Bluetooth Informationen

Sendeleistung	Bluetooth Class 2 = 12.5 mW(4dBm)
Kompatibilität	Bluetooth 2.1 oder höher
Profil	HFP oder HSP

## Kompatibilität mit Roger Geräten

Kompatibler Roger Empfänger	Roger Earpiece C
Kompatibler Roger Sender	Roger CarKit C

## Zubehör

Netzteil-Adapter	UK, AUS
Tragevorrichtung	Ledergürteltasche

## Angewandte Standards

Elektrische Sicherheit	IEC/ EN 60950-1
Radiocom 2.4 GHz	EN 300 328
EMC	EN 301.489-1,-3,-9,-17
SAR (2.4 GHz)	EN 62311



Der Begriff Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Verwendung dieser Marken durch Phonak erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind die ihrer jeweiligen Inhaber.

