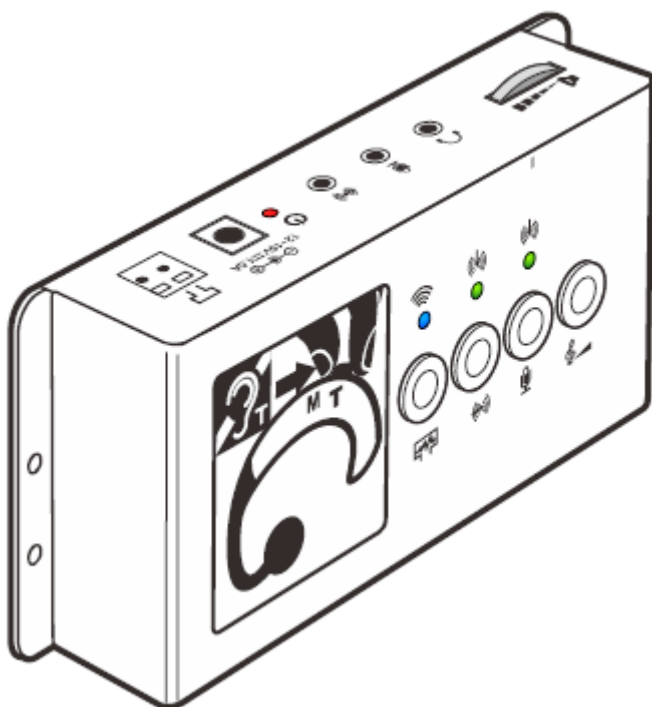


**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 2233907**

# **Pętla indukcyjna Geemarc WALLOOP LH160**





## ROZPAKOWYWANIE LOOPHEARA

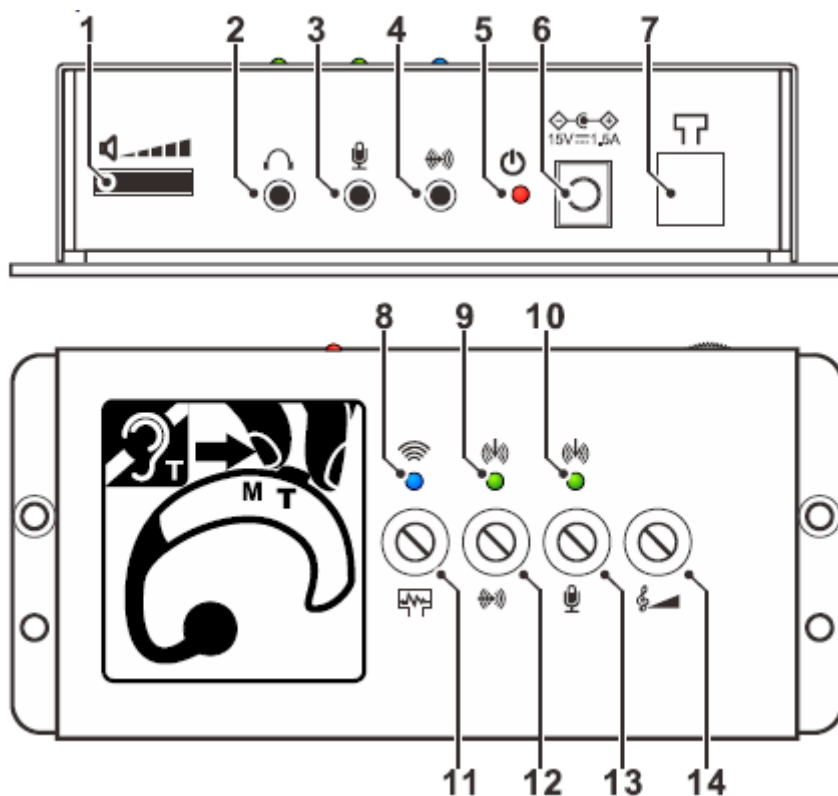
Podczas rozpakowywania LoopHEARTM160v2 w pudełku powinny znajdować się:

- 1 jednostka główna LoopHEARTM
- 1 podręcznik użytkownika.
- 1 zasilacz 15V 1,5A DC (opcjonalnie)
- 1 antena pętlowa (opcjonalnie)
- 1 ręczny odbiornik HAC (opcjonalnie)
- 1 zewnętrzny mikrofon w klapie (opcjonalnie)

## WPROWADZANIE

LH160v2 został zaprojektowany jako samodzielny system pętli indukcyjnej do użytku wewnątrz pojazdu, w punktach sprzedaży, bankach, kasach biletowych lub innych miejscach obsługi klienta. Jest łatwy w instalacji i obsłudze.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku ze standardową anteną wieloobrotową Geemarc, która może pokryć obszar około 1m<sup>2</sup>.



**Funkcje i cechy obejmują:**

1. Regulacja głośności zestawu słuchawkowego
2. Gniazdo wyjściowe zestawu słuchawkowego
3. Gniazdo wejściowe MIC
4. Gniazdo wejściowe AUX
5. Wskaźnik zasilania
6. Gniazdo zasilania
7. Złącze anteny pętlowej
8. Wskaźnik prądu pętli
9. Wskaźnik wejścia AUX
10. Wskaźnik wejścia MIC
11. Regulacja prądu pętli
12. Regulacja poziomu AUX
13. Regulacja poziomu MIC
14. Regulacja tonów

- Wejście mikrofonowe do użytku ze standardowymi mikrofonami stołowymi lub klapowymi.
- Wejście dla sygnału Aux (jak z odtwarzacza MP3).
- Wyjście zestawu słuchawkowego
- Zasilanie z akumulatora samochodowego poprzez gniazdo zapalniczki samochodowej lub zasilacz 15 V 1,5 A DC.
- Wyjście pętli z zaciskami sprężynowymi dla łatwego podłączenia.
- Indywidualne regulatory poziomu dla każdego wejścia i wyjścia pętli.
- Wskaźnik LED zasilania, sygnałów wejściowych i prądu wyjściowego pętli dla łatwej konfiguracji.

## INSTALACJA I OBSŁUGA

Wybierz odpowiednią lokalizację, wolną od zakłóceń magnetycznych lub elektrycznych do instalacji i użytkowania LH160v2.

- (1) Zainstaluj LH160v2 na panelu lub ścianie, upewniając się, że kable są bezpiecznie zamocowane.
- (2) Podłącz antenę pętlową lub inną kompatybilną cewkę pętlową do zacisków wyjściowych pętli. Aby uzyskać optymalną wydajność, antena ramowa powinna znajdować się około 40 do 60 cm przed klientem. Naciśnij zatrząsk nad końcówką złącza i zwolnij po włożeniu przewodu anteny pętlowej (lub cewki). Polaryzacja nie jest ważna.
- (3) Podłącz dostarczony (opcjonalny) mikrofon w klapie lub inny zgodny mikrofon Geemarc do gniazda Mic.
- (4) W razie potrzeby podłącz wejście Aux do gniazda Aux.
- (5) Używając małego płaskiego śrubokręta ze wspólną końcówką, obróć regulatory Mic, Aux, Tone i Field Strength całkowicie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (do ich minimalnych poziomów).
- (6) Podłącz zasilacz sieciowy (opcjonalny) do gniazda zasilania. Sprawdź, czy dioda LED zasilania świeci.
- (7) Dostarcz sygnał wejściowy (na przykład mówiąc do mikrofonu) do mikrofonu i przekręć odpowiednią kontrolkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż odpowiednia dioda LED zacznie się świecić.
- (8) Powtórz powyższe czynności dla wejścia AUX odtwarzacza MP3, jeśli jest używany. Podczas konfigurowania stosuj tylko jedno wejście na raz.
- (9) Gdy obecny jest sygnał wejściowy, przestaw pokrętkę regulacji prądu pętli zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby uzyskać żądany poziom wyjściowy pętli. Wskaźnik prądu pętli NIEBIESKIEJ LED będzie jaśniejszy wraz ze wzrostem prądu pętli.
- (10) Przetestuj działanie systemu za pomocą miernika natężenia pola. Dostosuj regulatory Tone i Loop Current, aby osiągnąć żądaną wydajność. Regulacja Tone umożliwi kompensację utraty sygnału o wyższej częstotliwości podczas transmisji.
- (11) Podłącz ręczny odbiornik HAC (opcjonalny) do gniazda wyjściowego audio i ustaw żądaną głośność za pomocą regulatora głośności.
- (12) Aby podłączyć LH160v2 wewnątrz pojazdu silnikowego, skontaktuj się z firmą Geemarc pod adresem [help@geemarc.com](mailto:help@geemarc.com)

## ANTENA PĘTLI I WYDAJNOŚĆ

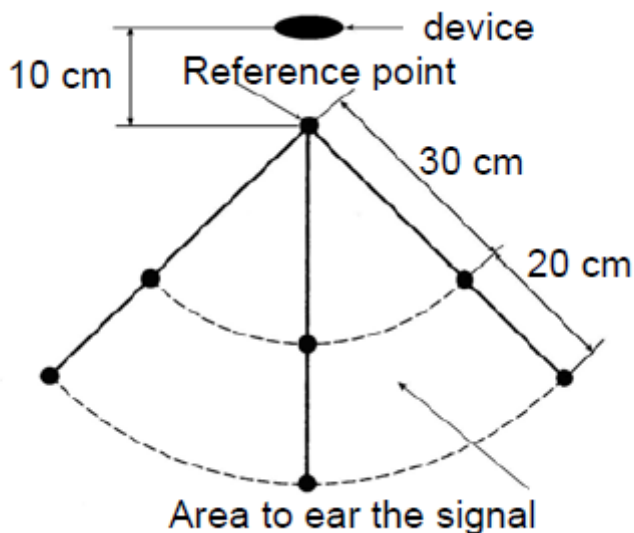
Aby uzyskać optymalną wydajność, użyj zestawu anteny ramowej Geemarc (akcesoria opcjonalne) lub pętli lokalnej o następujących specyfikacjach:

Rezystancja pętli od 0,3 do 1 oma.

Impedancja pętli 1,3 oma przy 1,6 KHz.

W przypadku pętli lokalnych użyj przewodu o przekroju od 0,5 do 1,5 mm<sup>2</sup> lub od 22 do 16 AWG

Obszar obsługiwany przez urządzenie wynosi około 60 cm ± 45° od punktu środkowego anteny pętlowej/cewki.



## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### Ogólne

Nie otwieraj urządzenia. W przypadku wszelkich napraw skontaktuj się z infolinią.

### Czyszczenie

Wyczyść LoopHEARTM miękką ściereczką. Nigdy nie używaj środków do polerowania ani środków czyszczących – mogą one uszkodzić wykończenie lub elektronikę wewnątrz.

### Środowiskowe

- Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Zawsze należy zapewnić swobodny przepływ powietrza nad powierzchniami LoopHEARTM
- Nie umieszczaj żadnej części produktu w wodzie i nie używaj go w wilgotnych lub wilgotnych warunkach, np. łazienki.
- Nie wystawiaj produktu na działanie ognia lub innych niebezpiecznych warunków.

## GWARANCJA

Od momentu zakupu Geemarc™ LoopHEART™160v2, Geemarc™ udziela na nie gwarancji na okres dwóch lat. W tym czasie wszelkie naprawy lub wymiany (według naszego uznania) są bezpłatne. Jeśli napotkasz problem, skontaktuj się z naszą infolinią lub odwiedź naszą stronę internetową [www.geemarc.com](http://www.geemarc.com). Gwarancja nie obejmuje wypadków, zaniedbań ani uszkodzeń jakichkolwiek części. Produkt nie może być modyfikowany ani rozbierany przez nikogo, kto nie jest autoryzowanym przedstawicielem firmy Geemarc™. Gwarancja Geemarc™ w żaden sposób nie ogranicza Twoich praw.

### **WAŻNE: PARAGON JEST CZĘŚCIĄ GWARANCJI I MUSI BYĆ ZACHOWANY I PRZEDSTAWIONY W PRZYPADKU REKLAMACJI GWARANCYJNEJ.**

OŚWIADCZENIE: Geemarc Telecom SA niniejszym oświadcza, że urządzenie LoopHEART™160v2 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy RED 2014 / 53 / UE.

**Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie [www.geemarc.com](http://www.geemarc.com)**

### **Połączenie elektryczne:**

Urządzenie jest przeznaczone do pracy przy zasilaniu od 100 do 230Vac 50-60Hz. (sklasyfikowane jako „niebezpieczne napięcie” zgodnie z normą EN60950) lub z adaptera przewodu akumulatora samochodowego 12-13 Vdc.

### **Działanie podlega następującym dwóm warunkom:**

- (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

### **DYREKTYWY DOTYCZĄCE RECYKLINGU**

WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) został wprowadzony, aby produkty po zakończeniu okresu użytkowania były poddawane recyklingowi w najlepszy sposób. Po zużyciu tego produktu nie należy go wyrzucać do domowego kosza na śmieci.

Proszę skorzystać z jednej z poniższych możliwości utylizacji:

- Wyjmij baterie i umieść je w odpowiednim pojemniku na WEEE. Umieść produkt w odpowiednim pojemniku na WEEE.
- Lub oddaj stary produkt sprzedawcy. Jeśli kupisz nowy, powinni go zaakceptować. Tym samym, przestrzegając tych zaleceń, zapewniasz ochronę zdrowia ludzi i środowiska

**Informacje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).



Aby uzyskać pomoc dotyczącą produktu, odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem:

www.geemarc.com

E-mail: help@geemarc.com

Telefon : 01707 387602

<http://www.conrad.pl>