INTONAVI

Prowadzimy tam, gdzie inni nie prowadzą!

https://intonavi.com
kontakt@intonavi.com

Karta katalogowa

Znacznik dźwiękowy
Intosound

INTONAVI

Prowadzimy tam, gdzie inni nie prowadzą!

https://intonavi.com
kontakt@intonavi.com

Opis

Znacznik dźwiękowy Intosound to specjalistyczny beacon zaprojektowany od podstaw dla naszego systemu zarówno pod względem elektroniki, jak i oprogramowania, aby precyzyjnie pełnić rolę znacznika nawigacyjnego i informacyjnego. Urządzenie aktywuje komunikaty po zbliżeniu się użytkownika, dzięki czemu sprawdza się w nawigacji wewnątrzbudynkowej oraz systemie nawigacyjno-informacyjnym.

Stanowi solidną bazę do tworzenia dostępnych, intuicyjnych ścieżek i orientacji w terenie oraz wszędzie tam, gdzie potrzebne jest kontekstowe przekazanie informacji w konkretnym miejscu.

Komunikacja

Znacznik dźwiękowy wykorzystuje technologię Bluetooth Low Energy (BLE), dzięki czemu może stale wysyłać sygnał odbierany przez aplikację mobilną bez nadmiernego zużycia energii.

Moc nadawania jest regulowana, co pozwala dopasować działanie urządzenia do różnych scenariuszy od szerokiego zasięgu wykrywania, aż po precyzyjne wskazywanie punktu w bezpośredniej bliskości.

Sygnał dźwiękowy

Znacznik wyposażony jest w sygnał dźwiękowy (buzzer), który aktywowany jest przez aplikację mobilną w momencie, gdy użytkownik zbliży się do celu. To rozwiązanie stanowi prawdziwy przełom w nawigacji wewnątrzbudynkowej dla osób z niepełnosprawnością wzroku, dźwięk nie tylko potwierdza dotarcie do wyznaczonego punktu, ale przede wszystkim pozwala zlokalizować go z wyjątkową precyzją. Dzięki temu użytkownik ma pewność, że znalazł się dokładnie przy właściwych drzwiach, wejściu czy innym istotnym miejscu.

Informacja tekstowa

Do znacznika przypisywana jest informacja tekstowa, która wyświetla się w aplikacji mobilnej.

Montaż

Znacznik został zaprojektowany z myślą o szybkim i elastycznym montażu. Wystarczy przykleić go do powierzchni, aby od razu był gotowy do działania bez konieczności prowadzenia dodatkowej infrastruktury czy doprowadzania zasilania, ponieważ pracuje na baterii.

Dodatkowo obudowa wyposażona jest w specjalny uchwyt umożliwiający przeprowadzenie opaski zaciskowej, co pozwala łatwo przymocować znacznik także do elementów o nieregularnym kształcie, takich jak rury czy słupy. Instalacja jest prosta, szybka i dopasowana do różnych typów przestrzeni.

Wymiana baterii

Znacznik został zaprojektowany tak, aby wymiana baterii była szybka i bezproblemowa. Wystarczy otworzyć obudowę i podmienić dwie baterie, bez konieczności demontażu urządzenia z miejsca instalacji. Dzięki temu konserwacja jest prosta, a znacznik może działać niezawodnie przez długi czas bez dodatkowych przerw czy skomplikowanych czynności serwisowych.

INTONAVI

Prowadzimy tam, gdzie inni nie prowadzą!

https://intonavi.com
kontakt@intonavi.com

Specyfikacja techniczna

Wymiary	
Wysokość	49 mm
Szerokość	49 mm
Głębokość	15 mm
Elektronika	
Mikrokontroler	nRF52840
Łączność	
Bluetooth	BLE 5.0
Zasięg	do 100 m
Poziomy mocy	-20 to +4 dBm
Czułość	-96 dBm
Zasilanie bateryjne	
Model	ER14250 (1.2 Ah)
Całkowita pojemność	2400 mAh
Ilość	2 sztuki
Wymienna bateria	Tak
Czas pracy na baterii	+5 lat
Pobór prądu	
Przy ustawieniach (moc: 0 dBm, częstotliwość: 350 ms)	38 µA
Obudowa	
Materiał	PC (klasa niepalności V-0)
Kolor	Biały
Montaż	Taśma dwustronna
Uchwyt na opaski zaciskowe	Tak
Waga	
Pełny zestaw (obudowa, głośnik, elektronika i bateria)	Maksymalnie 38 gram
Wymagania środowiskowe	
Zakres temperatur pracy	−25 °C do +85 °C
Metody komunikacji z aplikacją mobilną	
Bluetooth	Tak
Tag NFC	Tak
Kod QR	Tak

Prowadzimy tam, gdzie inni nie prowadzą!

https://intonavi.com
kontakt@intonavi.com

Zastosowania

Znacznik dźwiękowy Intosound to urządzenie, które udostępnia rozszerzone informacje w aplikacji mobilnej. Projektowany z myślą o osobach niewidomych i słabowidzących, zapewnia czytelną, dźwiękową informację dokładnie w miejscu, w którym jest potrzebna.

Najczęściej montowany nad drzwiami wejściowymi i w kluczowych punktach budynku (hale, węzły komunikacyjne, recepcje), przekazuje m.in. opis miejsca, wskazówki kierunkowe, informacje o dostępności oraz instrukcje bezpieczeństwa.

Informacje na stronie internetowej

Dowiedz się więcej na temat znacznika głosowego wchodząc na strony:

- Intonavi - https://intonavi.com
- Znacznik głosowy - https://intonavi.com/znacznik-dzwiekowy-intosound
- Nawigacja wewnątrzbudynkowa - https://intonavi.com/nawigacja-wewnatrzbudynkowa
- System Nawigacyjno-Informacyjny - https://intonavi.com/system-nawigacyjno-informacyjny