

ZNACZNIK ELEKTRONICZNY SYSTEMU

TOTUPOINT

TTP-SWB001

(z zasilaniem bateryjnym)

OPIS TECHNICZNY

(21.05.2018)

Informacje podstawowe o urządzeniu

Typ

TTP-SWB001 (z zasilaniem bateryjnym)

Producent

PIRS Creative Lab Sp. z o.o.

ul. Twarda 44, 00-831 Warszawa

Tel. (48) 515-407-457

e-mail: biuro@pirslab.pl

www.pirslab.pl

Opis ogólny

Znaczniki elektroniczne systemu TOTUPOINT przeznaczone są do wspierania osób z niepełnosprawnością wzroku w orientacji przestrzennej i dostępie do informacji zwyczajowo publikowanych w formie wizualnej. Użytkownicy mogą aktywować znacznik, czyli zainicjować emisję krótkiego sygnału dźwiękowego lub komunikatu głosowego (komunikaty głosowe: tylko dla znaczników typu TTP-G...), co pozwala zlokalizować oznaczony obiekt słuchem, czyli w najbardziej naturalny dla nich sposób. Dodatkowo, wykorzystując smartfon mogą zapoznać się z istotną w kontekście miejsca informacją tekstową (np. opis miejsca, komunikat ogłoszenia).

Znaczniki umożliwiają udostępnianie komunikatów tekstowych w 7 językach: polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański i rosyjski. Ponadto użytkownik może w aplikacji na smartfon (do pobrania z Apple Store lub Google Play) zdefiniować swoją wersję (tylko dla siebie) komunikatu tekstowego.

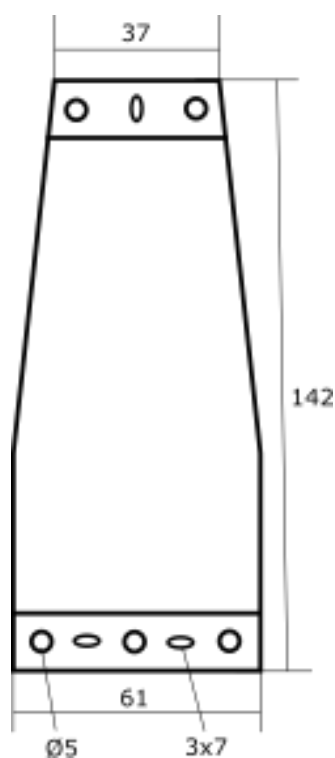
Znacznik elektroniczny systemu Totupoint typu TTP-SWB001 jest urządzeniem elektronicznym przeznaczonym do instalacji wewnątrz budynków. Nie wymaga zasilania zewnętrznego, ponieważ wyposażony jest w baterię, która zapewnia działanie urządzenia przez okres ok. 24 miesięcy, okres ten zależy od intensywności korzystania ze znacznika, tj. od liczby aktywacji.

Więcej informacji znajduje się na stronie: www.totupoint.pl

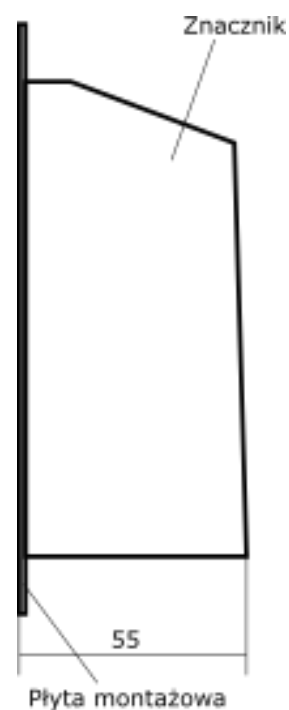
Montaż

Instalacja i utrzymanie znaczników jest proste. Znaczniki można mocować na ścianach, sufitach lub innych elementach stałych. Znaczniki nie posiadają żadnych przyłączy. Znaczniki komunikują się z urządzeniami użytkownika (smartfony, aktywatory Totupoint) poprzez interfejs radiowy Bluetooth Low Energy (BLE).

Miejsce instalacji należy dobierać tak, aby nie przeszkadzało w normalnym użytkowaniu pomieszczenia, budynku, a jednocześnie umożliwiało poprawną lokalizację oznaczanego obiektu, np. nad drzwiami, lub obok nich. Montaż należy wykonać używając taśmy dwustronnie klejącej, właściwej dla podłoża, do którego znacznik będzie montowany.



Rys.1.



Rys.2.

Uruchomienie

Po zainstalowaniu znacznika należy sprawdzić działanie znacznika przy pomocy urządzenia aktywującego lub smartfona z aplikacją użytkownika. W razie potrzeby można zmodyfikować ustawienia znacznika, np. rodzaj tonu sygnalizacyjnego, zasięg/dystans z jakiego znacznik ma być wykrywany przez urządzenia aktywujące. Dużo uwagi należy poświęcić właściwemu przygotowaniu treści tekstowych udostępnianych przez znacznik – jest to bardzo ważne dla użytkowników. Zmiany tych parametrów można dokonać w systemie zarządzania znacznikami przez internet, a następnie uruchamiając dedykowaną aplikację serwisową.

W przypadku zauważenia nieprawidłowości w działaniu znacznika należy skontaktować się z producentem.

Znaczniki komunikują się z urządzeniami aktywującymi drogą radiową w technologii Bluetooth Low Energy. Jest to standard komunikacji pracujący w tym samym zakresie fal (2.4GHz), co powszechnie znane urządzenia WiFi. Komunikaty wymieniane między znacznikiem a urządzeniem aktywującym są bardzo krótkie i o znikomej mocy sygnału.

Parametry techniczne

Znacznik typu TTP-SWB001:

Wymiary (mm): 65 x 26 x 21

Zasilanie: bateria litowa 3.6V, w rozmiarze AA

Czas czuwania: min. 2 lata

Moduł radiowy zgodny z Bluetooth Low Energy i ETSI EN 300 328 oraz EN 300 440 Class 2

Temperatura pracy: 0 – 55°C

Waga: 0.08kg

Utylizacja

Znaczniki są urządzeniami elektronicznymi z baterią. W związku z tym należy je utylizować jako urządzenia elektroniczne/baterie w odpowiednio do tego oznaczonych miejscach.