



Balise sonore Step Hear

La balise sonore Step Hear informe et oriente les personnes aveugles ou malvoyantes. Elle utilise deux systèmes de communication ; Bluetooth et Radio. Ainsi elle est pilotable à partir d'un smartphone ou d'une télécommande (télécommande compatible avec les dispositifs sonores des feux tricolores conformes à la norme NF S 32-002).

Elle s'installe notamment à l'entrée des bâtiments et fournit des informations d'accueil et de repérage aux personnes non-voyantes.

Elle se branche sur le secteur.

Lorsque l'utilisateur s'approche de la balise, la télécommande ou le smartphone se met à vibrer ou à sonner. L'utilisateur appuie sur un des trois boutons de la télécommande pour que la balise délivre une des trois annonces préalablement enregistrées, ou il touche l'une des trois zones colorées sur l'écran de son smartphone. La zone 4 permet de sélectionner la langue des annonces émises.

Fonctionnalités

Le message de la balise est personnalisé en fonction de la configuration du bâtiment et de l'information à délivrer. Y figurent en général :

- le nom de l'établissement
- les horaires d'ouverture
- diverses informations permettant de cheminer jusqu'à l'accueil (présence d'escaliers, type de porte à franchir, positionnement de l'accueil, ...)

Exemple de message pour une balise placée au niveau de l'entrée principale d'un bâtiment :

« Bienvenue à l'Hôtel des Impôts de Paris. Nos locaux sont ouverts du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 13h30 à 16h30. Accès par un escalier montant. Au-delà de la double porte automatique, l'accueil se situe sur votre droite. »



Caractéristiques techniques

- Portée : réglable de 3 à 10 mètres.
- Boîtier et haut-parleur étanches (IP 56).
- Fréquence : 868,3 Mhz.
- Puissance de sortie 1,2 w
- Flash lumineux.
- micro intégré à la borne pour l'enregistrement des annonces, ou prise jack 3.5 mm pour enregistrer à partir d'un lecteur MP3
- Résolution d'enregistrement de 16 bits avec réducteur de bruit de fond.
- Enregistrement de 3 annonces ; contrôle du volume pendant la lecture du message
- Qualité de son Mp3 ; distorsion < 2%
- Jusqu'à 10 minutes d'enregistrement total.
- Possibilité d'enregistrer des fichiers au format Mp3 et Wav
- Ajustement automatique du son en fonction du bruit ambiant.
- Indication du niveau de la batterie : Marche / Charge / Faible.
- amplificateur class D