

Badge d'acquit LF

Description

L'émetteur LF portable Elpas est destiné au personnel soignant. Il permet notamment de :

- rester en contact avec les patients équipés de tags* actifs Elpas,
- tester les associations entre Tags* ou Badges, d'identifier et de tester les dispositifs équipant patients et soignants,
- d'annuler des appels malade ou infirmière
- déclencher une application de gestion des entrées/sorties.

L'émetteur portable Elpas est une solution de faible coût, à la fois performante et simple d'utilisation.

Dès que l'utilisateur appuie sur le large bouton central de l'émetteur, ce dernier crée une sphère magnétique (champ à 125 kHz de faible puissance et inoffensif). Ainsi, si un membre du personnel appuie sur le bouton de l'émetteur et qu'un patient équipé d'un Tag* actif se trouve dans un rayon de 30 cm, le Tag excité par l'émetteur transmettra immédiatement un message de données. Ces données seront alors instantanément détectées, interprétées et relayées au centre de gestion des applications médicales par les balises de localisation Elpas réparties sur l'ensemble du bâtiment équipé.

Porté généralement autour du cou (grâce à un dispositif adapté), l'émetteur LF portable est protégé par une coque ABS noire résistant aux projections d'eau (IP-64).

Alimenté par une pile Lithium standard (CR-2430), l'émetteur pourra rester actif pendant 3 ans sans changement de pile. Il est fourni avec un cordon tour de cou et une pile Lithium.

Caractéristiques

- Petit et de faible poids, pouvant se porter autour du cou,
- Emet en LF dans un rayon de 30 cm (125KHz)
- LED d'indication d'émission LF
- résistant aux projections d'eau (IP-64)
- Pile Lithium remplaçable (CR-2430)



Emetteur portable LF Elpas

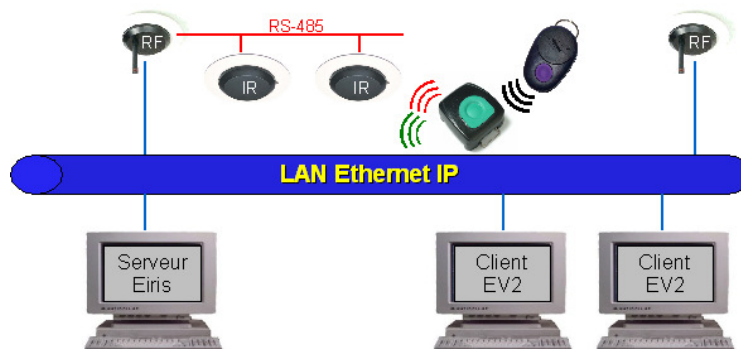
Applications & Utilisations

Appel des patients
Contrôle d'association mère/nourrisson
Test de vérification des dispositifs
Identification des dispositifs de patients
Contrôle d'accès Entrées/Sorties
Facilités de soins infirmière/Gériatrie
Service maternité
Soins courte durée à l'hôpital

Emetteur LF portatif

Spécifications électriques	
Fréquence d'opération	125KHz, champ magnétique basse fréquence
Energie	Lithium 3V / 900mA (type CR 2430 ou équivalent)
Durée de vie de la pile	3 ans (pour une utilisation normale)
Indicateur lumineux LED ROUGE	permanent : indique un appui bouton clignotant lent (une fois par seconde) : mauvais identifiant de l'émetteur clignotant rapide (toutes les 0,5 secondes) : pile faible
sortie & Format	125KHz; messages de 3 octets
Portée LF	Dans un rayon de 30cm La portée peut varier en fonction de l'orientation de l'émetteur par rapport au Tag ou au badge
Débit de transmission LF	Séquences continues de messages LF à l'appui sur le bouton (12ms chacune)
Identifiant de l'émetteur	Défini par le DIP-switch 8 positions embarqué
Spécifications générales	
Matière	Plastique ABS noir
coque	Résistante aux projections d'eau (IP-64)
Dimensions (H x L x P)	34mm x 40mm x 15mm
Poids	40 grammes, cordon tour du cou et pile inclus
Température et humidité	Température: 0°C à 50°C; Humidité: 80% maximum, hors condensation.
Gestion à distance	Logiciel dédié EIRIS version 4 .5 (ou supérieure)
Conformité aux normes	EN 300 330-1, EN-301 489-1, EN-301 489-3, EN50130-4, IEC 60950-1, EN 60950-1
Garantie	1 an (pile exclue)

Topologie du système



Références de commande

Référence	Description
JVBADG-ACQUIBF+	Badge d'acquit LF
JPL2430+	Pile Lithium 3V/600mAh, CR2450 (25 unités)