

Bracelet de protection des nourrissons/personnes désorientées

Description

Le Bracelet de protection des nourrissons, personnes désorientées ou patient à risque Elpas est un dispositif radio miniature longue portée (RFID actif), infrarouge et basse consommation. Le Bracelet permet une protection des nourrissons 24 h/24, 7j/7. Il localise en temps réel les porteurs dans les services.

Le Bracelet de protection Elpas est composé d'un Tag actif et d'une bande ajustable, jetable et anti-arrachement, en matière non-latex conçue pour être en contact permanent avec la peau. La bande peut être réajustée à l'aide d'une clé spéciale. Lorsqu'il est porté par un nouveau-né, le Bracelet transmet automatiquement des alertes visant à informer le personnel :

- d'un arrachement volontaire ou accidentel du bracelet ou
- d'une disparition de la personne de la zone de surveillance.
- d'une mauvaise association mère-enfant.

Intégrant deux technologies complémentaires, le transmetteur du bracelet Elpas émet régulièrement des messages radio (RF) de supervision (433.92MHz) ainsi que d'autres messages en Infrarouge (IR). De cette manière, il est à même d'identifier la position exacte et en temps réel du porteur. Grâce aux mêmes technologies RF/IR, le Bracelet transmet régulièrement son état de fonctionnement (tels que l'état de la pile et un éventuel arrachement du bracelet). Le récepteur basse fréquence (LF-125KHz) embarqué dans le Bracelet ajoute une fonction de surveillance de points de passage : ainsi dès que le bracelet passe à proximité d'une entrée ou sortie couverte par un émetteur Elpas LF, une alarme de sécurité est générée.

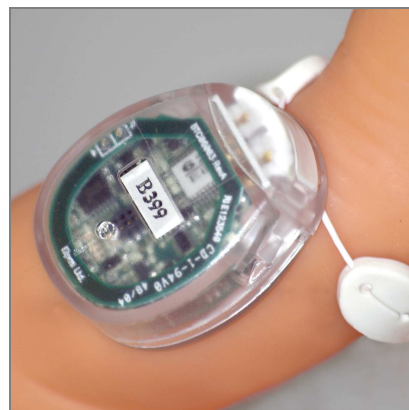
Conçu en thermostatique ABS durci et non allergisant, le Tag de positionnement Elpas est étanche (IP-67). Alimenté par une pile lithium, le bracelet Elpas intègre un système de gestion de l'énergie qui permet d'étendre la durée de vie du tag jusqu'à 3 ans. Le bracelet présente aussi une LEDs indiquant l'état opérationnel, l'arrachement et un niveau de batterie faible.

Caractéristiques

- Petit et de faible poids
- Durci, résistant aux chocs et étanche (IP67)
- Détection instantanée d'arrachement
- Technologies RF et IR
- Récepteur LF embarqué
- Bande ajustable sans Latex
- Dispositif faible consommation
- Pile longue durée (jusqu'à 2 ans)
- Indicateur clignotant de batterie faible
- Matériel conforme CE et FCC



Bracelet de protection des nourrissons Elpas



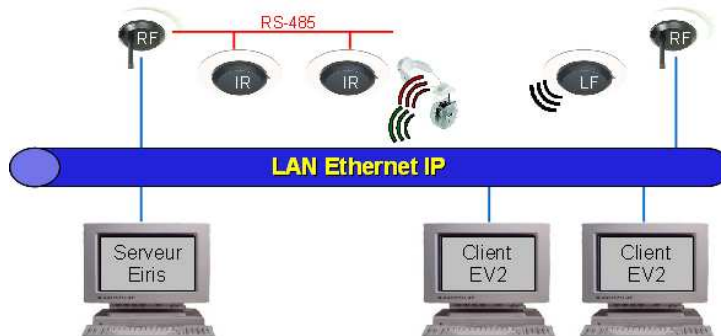
Applications & Utilisations

- Identification des nouveaux-nés
- Prévention des rapt de nouveaux-nés
- Supervision des nourrissons 24h/24, 7j/7
- Suivi en temps réel des nouveaux-nés
- Association Mère/Nourrisson
- Supervision des déplacements des nourrissons
- Manipulation des bébés non-autorisés
- Supervision des sorties et entrées sécurisées
- Surveillance des personnes désorientées
- Surveillance des patients à risque

Bracelet de protection des nourrissons

Spécifications électriques	
Transmissions	RF (433.92MHz).... IR (880nm).... LF (125KHz)
Transmission RF (en mouvement /Immuable)	Message de supervision toutes les 10 secondes/60 secondes
Transmission IR (en mouvement /Immuable)	Message de supervision toutes les 5 secondes/300 secondes
Transmission RF lors de l'entrée dans une zone RF	Salve de 3 transmissions, espacées de 0.5 seconde
Transmission RF en cas de maintien dans une zone LF	Transmission toutes les secondes Après 10 minutes, retour à une transmission toutes les 10/60 secondes
Transmission RF lors de la sortie d'une zone RF	Salve de 3 transmissions
Sortie de zone LF	10 secondes
Evènements : Ouverture/fermeture bracelet Pile basse	Salve de 3 transmissions RF/IR, espacées de 0.4 secondes
Energie	Pile Lithium 3V/600mAh
Durée de vie moyenne de la pile (badge en mouvement 7 heures par jours, 7 jours sur 7)	2 ans
Seuil pile basse	2.3Vdc
Indicateur LED rouge	Batterie faible : 1 flash toute les 10 secondes Entrée ou sortie d'une zone LF : 2 flashes Ouverture/ fermeture du bracelet : 2 flashes
ID du bracelet	Numéro unique programmé en usine
Spécifications générales	
Matière	Nylon Grimalide
Dimensions (H x L x P)	39.4 X 31.5 X 14.8 mm
Poids (assemblé)	Env. 15 grammes (0.75 ounces)
Environnement de fonctionnement	Température : -10°C à 70°C (14°F à 158°F), Humidité : 20% à 80% non condensé
Résistance à l'eau	Tag : IP-67 / Bracelet : IP-55
Gestion à distance	Logiciel dédié EIRIS Version 4.5 (ou plus)
Conformité aux normes	EN300 2220-1 & 2 EN 301 489-1&3, EN60601-1-2, CISPR 11:2004 Class B, IEC 61000-4-2 & 4-3 FCC Part 15.231 Level C, FCC ID: 04X5-BTD0043, IC ID: 1467G-BTD00433
Garantie	1 an (pile exclue)

Topologie du système



Références de la commande

Références	Description
JEL100-2+	Tag étanche/détection arrachement , IR/RF/LF
JEL100-2PAC+	Pack de 10 Tags + 2 extracteurs

Accessoires

Références	Description
JEL905-1+	Extracteur pour bracelet enfant (lot de 10)
JEL905-2+	Clé de serrage avec cordon (lot de 5)
JEL905-3+	Bracelets Enfant (lot de 50)
JEL905-4+	Bracelet Pédiatrique (lot de 25)
JEL905-5+	Bracelet pour Adulte petite taille (lot de 25)
JEL905-6+	Bracelet pour Adulte taille moyenne (lot de 25)
JEL905-7+	Bracelet pour Adulte grande taille (lot de 25)