

## Tag de positionnement

### Description

Le Tag de positionnement Elpas est un dispositif radio miniature actif longue portée (RFID), infrarouge et basse consommation. D'une grande fiabilité, c'est un outil de gestion du risque destiné aux hôpitaux proposant des soins de courte durée ; aux unités de gériatrie ; aux unités proposant des soins de longue durée ; aux unités pédiatriques

Le Tag de positionnement Elpas permet :

- l'identification des patients et du personnel médical
- la localisation et le suivi des déplacements des patients et du personnel médical susceptible de se retrouver dans des situations à risque. Sur certains modèles, le Tag propose un large bouton permettant de lancer un appel d'urgence ou une alerte. Ceci permet une supervision du personnel et des patients 24 heures/24 et 7 jours/7.

Intégrant deux technologies complémentaires, le Tag de localisation Elpas émet régulièrement des messages radio (RF) de supervision en bande UHF (433.92MHz) faible puissance ainsi que d'autres messages en Infrarouge (IR). De cette manière, il est à même d'identifier, en temps réel, la position exacte des patients et du personnel médical sans interférer avec les équipements de l'hôpital. Grâce aux mêmes technologies RF/IR, le Tag transmet régulièrement son état opérationnel (tel que l'état de la pile et un éventuel arrachement ou enlèvement volontaire). Le récepteur magnétique (125KHz) basse fréquence (LF) embarqué dans le Tag Elpas adjoint une fonction de surveillance de points de passage ; ainsi dès que le patient équipé du Tag de positionnement Elpas 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 et résiste aux projections d'eau (IP-66). Il ne contient aucune pièce détachable et s'entretient avec les principaux produits de nettoyage sans alcool utilisés en milieu hospitalier. Le Tag de localisation Elpas peut être porté en bracelet (bracelet montre WTA\* standard ou bracelet pour milieu hospitalier) ou en collier, attaché au tour de cou WTA\*.

\* les tours de cou et bracelets doivent être commandés séparément.

### Caractéristiques

Technologies de signalisation RF et IR  
Récepteur radio LF embarqué  
Pas d'interférence avec les équipements hospitaliers  
Petit et léger - Sans pièce détachable  
Résiste aux chocs, étanche (IP66)  
Un seul bouton pour la fonction alerte ou appel infirmière  
Indication immédiate d'arrachement et d'enlèvement volontaire  
En option : Bracelet montre, bracelet jetable, tour du cou  
Pile Lithium grande autonomie remplaçable (jusqu'à 2 ans)  
Matériel conforme CE et FCC

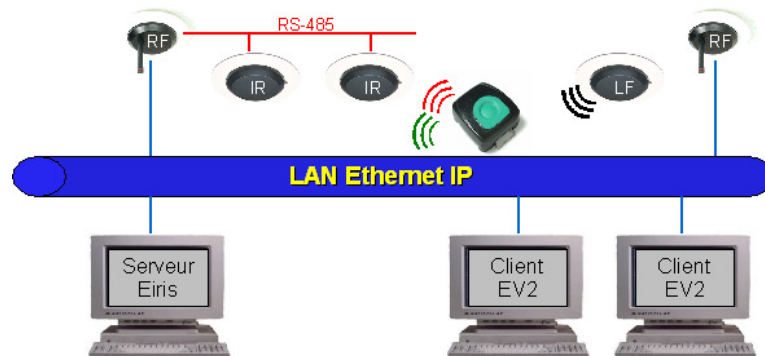
### Applications & Utilisations

Identification du personnel et des patients  
Traçabilité de la "perte" de patient temps réel  
Supervision des patients et du personnel 24h/7j  
Localisation des Travailleurs sociaux  
Notification d'alerte lors du passage à proximité des entrées/sorties  
Alerte d'urgence du personnel  
Appel infirmière des patients  
Suivi des déplacements des patients  
Contrôle d'accès main libre  
Rapport d'efficacité et de réponse aux appels/alertes

## Tag de positionnement

Spécifications techniques	
<b>Technologies radio</b>	IR, RF (433.92 MHz) et LF (125KHz)
<b>RF: (en mouvement/immobile)</b>	Message de supervision toutes les 10 secondes / 60 secondes
<b>IR: (en mouvement/immobile)</b>	Message de supervision toutes les 5 secondes / 60 secondes
<b>Transmission RF à l'entrée dans une zone LF</b>	6 transmissions IR/RF (chacune de 2 ms), séparées de 0.5 secondes, puis toutes les 10 secondes si en mouvement
<b>Bouton Pression/relâchement</b>	4 transmissions IR/RF (chacune de 2 ms), séparées de 400 ms
<b>Alimentation requise</b>	Une pile Lithium 3V/280mAh, type:CR2430
<b>Durée de vie de la pile</b> <i>(pour un Tag en mouvement pendant 9 heures par jour 7 jours par semaine)</i>	1 an
<b>Indicateur lumineux</b>	LED rouge bouton pression/relâchement
<b>ID du Tag</b>	Numéro unique programmé en usine
Spécifications générales	
<b>Matière</b>	Thermoplastique ABS noir non toxique non allergisant
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	34 mm x 40 mm x 15 mm
<b>Poids (assemblé)</b>	20 grammes
<b>Environnement de fonctionnement</b>	0°C à 50°C; Humidité : 100% non condensée
<b>Boîtier</b>	Étanche (IP66)
<b>Gestion à distance</b>	Logiciel EIRIS version 4.5 (ou supérieure)
<b>Conformité aux normes</b>	EN 300 220-3, EN301 489-03, EN50130-4:95+A1(98) +A2(03), EN60950-1:01, 60601-1-1 Safety, 60601-1-2 EMC, FCC Part 15.231
<b>Garantie</b>	1 an (pile exclue)

## Topologie du système



## Références de commande

Référence	Description
<b>JVFUGN-IR/RF/LF+</b>	Tag de positionnement, IR/RF/LF, 433MHz, 5/10/60

## Accessoires

Références	Description
<b>JVFUGN-BRAANN+</b>	Bracelet montre avec fermeture anneau (lot de 5)
<b>JVFUGN-BRARIV+</b>	Bracelet avec fermeture par rivet (lot de 50)
<b>JVFUGN-KITPEND+</b>	Kit de montage en pendentif (lot of 5)
<b>JPL2430+</b>	Pile 3V 2430, pour tags, ETC et WTA (lot 25)