

Tag de Localisation

Description

Le Tag de localisation actif Elpas est un dispositif Infrarouge et Radio Fréquence (RFID) actif miniature conçu pour le suivi en temps réel des biens et des personnes en mouvement.

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 la position exacte et en temps réel des biens ou des personnes, avec une précision et une fiabilité inégalée. Lorsqu'il équipe un objet, le Tag Elpas transmet automatiquement des alertes visant à informer le personnel d'un déplacement volontaire ou accidentel de l'objet équipé ou d'un arrachement du Tag. 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 bien ou la personne physique protégé passe à proximité d'une entrée ou sortie couverte par un émetteur Elpas LF, une alarme ou alerte prédéfinie est générée. Le Tag Elpas propose, en outre, une fonction d'appel d'urgence radio, par simple pression d'un bouton, permettant d'assurer une supervision et sécurité totale du personnel 24H/24, 7 jours/7.

Conçu en thermoplastique ABS durci, le Tag de localisation Elpas résiste aux chocs sévères ainsi qu'aux projections d'eau. Il est peu sensible aux variations de température. De petite taille, le Tag Elpas se fixe aisément aux objets par clipsage* ; il peut être porté autour du cou* ou à la ceinture* (avec le dispositif* adapté).

*Clips, cordon tour de cou Lanyard ou clip de ceinture sont en option.

Caractéristiques

- Faible poids et encombrement
- résistant aux chocs et aux projections d'eau (IP64)
- Détection d'arrachement
- indicateur (LED) de transmission & batterie faible
- Technologies RF, IR et LF
- Dispositifs pour clipsage, maintien à la ceinture ou autour de cou en option
- Pile compacte Lithium grande autonomie remplaçable
- Matériel conforme CE et FCC



Tags de localisation Elpas

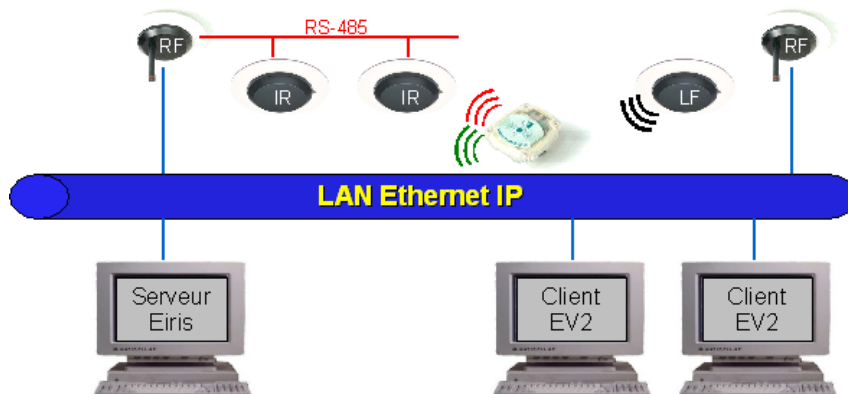
Applications & Utilisations

- Localisation temps réel
- Inventaire
- Traçabilité des approvisionnements
- Signalisation sans fil des urgences
- Supervision et suivi du personnel de santé 24h/24 et 7 jours/7
- Suivi du temps de présence

Tag de Localisation Elpas

Spécifications techniques	
Technologies Radio	IR, RF (433.92 MHz) et LF (125KHz)
RF: (en mouvement/ immobile)	Message de supervision toutes les 10 secondes / 60 secondes
IR : (en mouvement/ immobile)	Message de supervision toutes les 5 secondes / 60 secondes
Transmission RF à l'entrée dans une zone LF	Séquence de 4 messages (chacun de 2ms) espacés de 0.5 seconds
Echantillonnage LF : (en mouvement/ immobile)	Toutes les 500ms / 15 secondes
RF en présence de LF	2 secondes; après 10 minutes retour à 10 secondes si en mouvement ou 60 secondes si stationnaire
Temporisation LF	Transmet 4 notifications d'absence de champs LF si aucune réception LF depuis 10 secondes (en mouvement) ou 60 secondes (stationnaire)
Temps requis pour le passage en mode immobilité	10 secondes
Types de messages: Boutons Appui/Détente LF & Arrachement, faible voltage mouvement/stationnaire	4 transmissions IR/RF (2ms chacune), espacées de 400 ms
Alimentation requise	Pile Lithium 3V/600mAh, type: CR2430
Durée de vie de la Pile	15 mois pour une activité pendant 8 h/j, 6 jours/sem.
Indicateurs lumineux	LED verte pour la transmission; rouge sur activation des boutons
ID du Tag	Numéro unique programmé en usine
Spécifications générales	
Matière	Plastique Polymère transparent
Dimensions (H x L x P)	34 x 40 x 15mm
Poids (assemblé)	20 grammes
Environnement de fonctionnement	Température : -10°C à 70°C
Boîtier du Tag	résistant aux projections d'eau (IP64)
Gestion à distance	Logiciel dédié EIRIS Version 4.5 (ou supérieur)
Conformité aux normes	EN 300 220-1, EN 300 220-2, EN301 489-1, EN301 489-3, EN 60601-1-2, CISPR 11: 2004, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, FCC Part 15.231 niv. C, FCC ID#: GSA-ETC00433 (433.92 MHz)
Garantie	1 an (Pile exclue)

Topologie du système



Références de commande

Références	Description
JVTAG-IR/RF/LF+	Tag de localisation, IR/RF/LF, 433MHz, 5/10/60

Accessoires

Références	Description
JVTAG-KITFIX+	Kit de fixation sur équipement (lot de 5)
JVTAG-KITCLIP+	Clip de ceinture (5 unités)
JVTAG-KITPEND+	Kit de montage en pendentif (lot de 5)
JVTAG-KITARRA+	Kit de détection d'arrachement (lot de 5)
JPL2430+	Pile 3V, 2430, pour Tags, ETC et WTA (lot 25 pcs)