

## Badge d'identification actif

### Description

Le Badge d'identification active Elpas Badge est un dispositif à radio fréquence actif longue portée (RFID), infrarouge et basse consommation. Conçu à l'image des badges d'identification utilisés habituellement dans le monde industriel, le badge Elpas est principalement destiné à protéger les personnels et travailleurs isolés susceptibles d'être confrontés à des situations de violence et/ou à des agressions de la part de patients. Le Badge Elpas s'utilise aussi bien à l'intérieur de locaux qu'à l'extérieur. Le Badge Elpas peut s'utiliser seul en tant que badge d'identification personnel clipsable avec photo, ou intégré dans un porte carte (vendu séparément). Il peut intégrer les différentes cartes d'accès (taille carte de crédit) au format horizontal (paysage) ou vertical.

Intégrant deux technologies complémentaires, le transmetteur du badge Elpas émet régulièrement des messages radio (RF) de supervision en bande UHF (433.92MHz) ainsi que d'autres messages en Infrarouge (IR). Ce procédé unique et sans fiabilité équivalente, permet d'indiquer la position des personnes en temps réel jusqu'à un niveau de précision équivalent à une pièce.

Les badges d'identification actifs intègrent deux boutons d'appel d'urgence totalement paramétrables assurant une supervision complète et permanente tant du personnel que des visiteurs. Le récepteur magnétique (125KHz) basse fréquence (LF) embarqué dans le badge Elpas adjoint une fonction de surveillance de points de passage ; ainsi dès que le porteur d'un badge passe à proximité d'une entrée ou sortie couverte par un émetteur Elpas LF une alarme ou alerte prédéfinie peut être émise. En option, le badge pourra aussi être utilisé en tant que clé électronique et ouvrir les portes protégées en passant simplement à proximité.

De petite taille (5.0cm x 8.3cm x 0.9cm) et léger (32 grammes), le badge d'identification active Elpas est présenté dans un étui noir thermoplastique étanche (IP66) en Poly époxyde (Epoxy). Alimenté par une pile lithium grande autonomie (env. 2 ans) et nécessitant une faible maintenance, le badge s'utilise à l'intérieur comme à l'extérieur dans des conditions d'utilisation sévères telles que les milieux industriels, l'environnement médical ou encore dans les établissements pénitenciers.

### Caractéristiques

- Badge de taille et poids normalisé
- Etiquettes d'identification nominative avec photo
- Porte carte de forme horizontale ou verticale
- Boutons de signalisation personnalisables
- Etui anti-chocs étanche IP66
- Technologies RF, IR et LF
- Pile grande autonomie - environ 2 ans
- matériel conforme CE et FCC



Badge Elpas utilisé seul



Badge Elpas intégré dans une carte d'accès

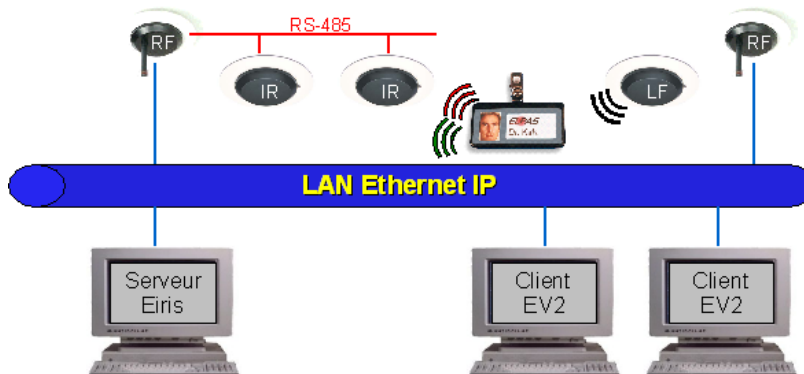
### Applications & Utilisations

- Surveillance/Supervision du personnel et des visiteurs 24h/24 et 7j/7
- Identification des visiteurs et du personnel
- Localisation des Travailleurs sociaux
- Notification d'alerte lors du passage à proximité des Entrées et Sorties
- Signalisation sans fils des Urgences
- Contrôle d'accès mains-libres
- Historique des évènements et des délais de traitement

## Badge d'identification actif Elpas

Spécifications techniques	
Technologies Radio	IR, RF (433.92 MHz) et LF (125KHz)
RF: (en mouvement/ immobile)	Message de supervision toutes les 10 secondes / 20 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) avec intervalles aléatoires de 250 à 400ms, et un temps total de séquence inférieur à 1 seconde
Portée RF	Jusqu'à 20 mètres en champ libre (couverture de 360°)
Echantillonnage LF : (en mouvement/ immobile)	Toutes les 500ms / 15 secondes
RF en présence de LF	2 secondes; après 10 minutes retour à 10 secondes
IR en présence de LF	10 secondes
Temporisation LF	Transmet 2 notification d'absence de champs LF si aucune réception LF depuis 10 secondes
Temps requis pour le passage en mode immobilité	10 secondes
Boutons Appui/Détente	4 transmissions IR/RF (passage du mode «mouvement » au mode « immobile » de 2ms), espacées de 400 ms
Alimentation requise	Pile Lithium 3V/600mAh, type: CR2450
Durée de vie de la Pile	Environ 2 ans (calcul pour un badge en mouvement 9 heures par jour/ 7 jours par semaine)
Seuil de pile faible	2.3 volts
Indicateurs lumineux	LED rouge sur activation des boutons
ID du badge	
Spécifications générales	
Matière	plastique Polymère ABS noir
Dimensions (H x l x P)	5.0cm x 8.3cm x 0.9cm
Poids total	32 grammes
Environnement de fonctionnement	Température : -10°C à 70°C, Humidité : 100% hors condensation
Etui	Étanche IP66
Gestion à distance	Logiciel dédié EIRIS version 4 .5 (ou supérieure)
Conformité aux normes	EN 60950-1, IEC 60601-1, EN60601-1EN 300 220-1 et EN 300 220-2 FCC ID: 04X5-PBA00433, FCC Part 15.231, Sub-part B, Class B et Sub-part C
Garantie	1 an (pile exclue)

### Topologie du système



### Références de commande

Référence	Description
JVBADG-IR/RF/LF+	Badge d'identification actif, WP, IR/RF/LF, 433MHz, 4.5/10/60

### Accessoires

Références	Description
JVBADG-CLIP+	Badge d'identification personnel clipsable (25 unités)
JVBADG-ETUI+	Porte carte, Horizontal/Vertical, (5 unités)
JPL2450+	3V/600mAh Batterie Lithium, CR2450 (25 unités)
JVBADG-VIERGE+	Badge d'identification personnel – Protection d'étiquettes (25 unités)