

Le Tag Actif 2.45 GHz permet l'identification et la micro localisation d'objets ou de personnes. Le système est construit autour de circuits innovants en technologie 0.18µm CMOS à faible consommation. Cette haute densité d'intégration permet une exécution très compacte et une performance à basse puissance. La durée de la batterie de plus de 4 ans ne met pas en cause la très grande performance de lecture.



Deux formats résistants à l'eau IP65 sont disponibles : Le Badge extra fin Carte de Crédit ou le Tag allongé Domino. Veiller à bien spécifier la version désirée lors de la commande. Ces deux formats ont été conçus pour fonctionner dans des environnements agressifs.

La distance de lecture de 30 – 50 m dans un espace libre est réalisée avec le Contrôleur de tags actifs INGECOM. Le taux d'anti-collision peut dépasser 80 – 100 tags par seconde.

Grâce au mode de transmission unique, les tags se prêtent très bien au fonctionnement en environnements difficiles, en la présence de matériel hostile aux transmissions RF: environnements métalliques, murs en béton, proximité de l'eau,... Les modifications de la transmission demeurent habituellement très acceptables dans les conditions d'opérations habituellement considérées comme les plus sévères.

**Dimensions Carte de Crédit :** 54 x 85.5 x 4 mm - **P/N :** 0243417\_1  
**Dimensions Domino :** 31 x 90 x 10.5 mm - **P/N :** 0243417\_2

### Applications

✓	Contrôle d'accès	✓	Gestion d'objets	✓	Gestion de stocks
✓	Hôpitaux, médical	✓	Gestion de flotte	✓	Solutions sécurité
✓	Réseaux de capteurs	✓	Traçabilité	✓	Suivi de présences
✓	Logistique	✓	Anti-contrefaçon	✓	Suivi de palettes
✓	Musées	✓	Géo localisation	✓	Identification de conteneurs

Bande de Fréquence ISM: 2.400GHz ~ 2.483GHz – Exempt de frais de licence, couverture internationale \*

Température: IEC 60068-2-14 (Na) - Operating -10°C~55°C; Stockage -20°C ~ 70°C

Vibration: IEC 60068-2-64 – Test Fh

Chute libre: IEC 60068-2-32 part2 – Test Ed

Réglementation Radio: ETS300-440 Rx Classe 3; Tx Classe 8; Rapport cyclique Classe 2

Sûreté: EN50364:2001 (Limitation de l'exposition humaine aux champs EM)

\* Vérifier les restrictions d'utilisations locales

