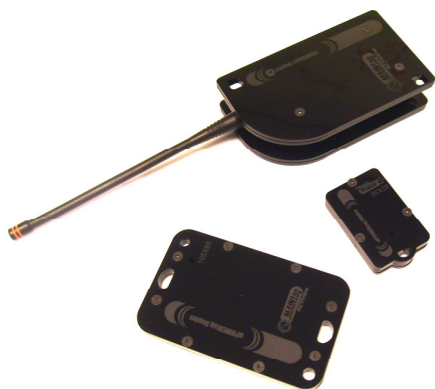


RFID ACTIVE LONGUE PORTÉE



Description Générale

La technologie radiofréquence active **MAINTag ACTIVline®** intègre un système de communication sans fil et un logiciel de gestion de protocole dédié. Cette technologie permet la conception d'étiquettes véritablement actives, capables de transmettre et de recevoir des données et disposant d'une durée de vie de plusieurs années.

Les systèmes **MAINTag ACTIVline®** utilisent la technologie radiofréquence UHF à 433.92 MHz (Europe) ou 914 MHz (USA). Elle permet d'établir une communication bidirectionnelle entre un lecteur et un tag à une distance de 50 m. La gestion de l'anticollision entre tags permet la communication avec un grand nombre de tags dans la même zone.

Etiquettes Electroniques

Différentes étiquettes électroniques sont disponibles pour des applications variées avec des tailles mémoire jusqu'à 60 Ko.

- **μPOWERtag Duplex** - Asset Tracking : Gestion temps réel et permanente de biens et d'équipements.
- **μPOWERtag Duplex** - Access Control : Badge accès main libre.
- **μPOWERtag Duplex** - Sensor : Mesures température, humidité, point de rosé, enregistrement et transmission des données.

Borne de Contrôle

Les bornes de lecture **MAINTag ACTIVline®** sont déclinées sous 2 références :

- **POWERport Duplex** - MOBILE
- **POWERport Duplex** – FIXED

L'architecture du système permet une installation mobile ou fixe en utilisant une infrastructure légère. La configuration et la gestion rapide des communications se fait par le biais d'une interface web. Des interfaces série RS232, USB sont fournis en standard (autres interfaces sur demande : Ethernet, Wifi, MODEM, GSM).



Module OEM

Les modules OEM " unisocket " **MAINTag ACTIVline®** sont disponibles pour équiper en OEM tous les objets qui ont besoin de signaler leur présence ou de communiquer à courte portée avec leur environnement. L'intégration des modules OEM **MAINTag ACTIVline®** est facilitée par la mise en place d'une interface de communication utilisant des commandes au format ' AT '.

- _EZControl UST - Module OEM Uni-Socket

Applications

- Gestion temps réel et permanente de biens et d'équipements.
- Contrôle d'accès des biens et des personnes.
- Commande et contrôle à distance.

Caractéristiques et avantages

- Très basse consommation.
- Très grand nombre de tags adressables.
- Architecture ULP (Ultra Low Power), durée de vie des étiquettes électroniques comprise entre 3 et 5 ans.
- Infrastructure légère, configuration et installation rapides.

Options

- Fréquence : Europe ou USA.
- Détection de la charge de la batterie avec émission d'alarme.
- RTC pour horodatage des alarmes ou des différentes mesures.
- Interfaces PIT :
 - LED pour reconnaissance visuelle,
 - Buzzer pour localisation sonore.
- Capteurs étiquette électronique :
 - Température,
 - Humidité,
 - Point de rosé.
- Connexion Bornes Fixes ou Mobiles :
 - RS232,
 - USB,
 - Bluetooth,
 - Ethernet,
 - Modem,
 - WIFI,
 - ADSL,
 - GSM.

Distributeur :