

ABEEWAY MASTER TRACKER



- Combine du GPS et du sniffing WIFI afin d'obtenir une position fiable dans les milieux intérieurs.
- Sonde température et accéléromètre
- Pile avec 10 ans d'autonomie en mode veille
- Compact et léger : 145 * 76 * 42 mm, 240 g



SKU: ABW00002

Découvrez la technologie de localisation la plus intelligente

Étanche, très résistant et léger (seulement 240 g), le **Master Tracker** combine plusieurs technologies de géolocalisation réseau afin d'assurer un positionnement et un suivi précis en extérieur **et en intérieur**, tout en minimisant sa consommation d'énergie.



GPS, GPS basse consommation (LP GPS), triangulation WiFi (Sniffing), LoRaWAN et Bluetooth LE permettent la communication et la localisation des objets ou des personnes **dans toutes les situations**.

Le **Master Tracker** dispose en outre de capteurs intégrés : **accéléromètre** (mouvement 3 axes, 8 g), **pression** et **température**.

- Géolocalisez rapidement vos objets de valeur partout, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Générez des alertes si un mouvement est détecté.
- Recevez des notifications lorsque le tracker entre ou sort d'une zone spécifique (Geofencing).
- Commutez facilement entre différents modes de suivi.



LoRaWAN

Le **MasterTracker** utilise une technologie GPS spécialement optimisée pour **LoRaWAN** permettant de réduire le temps de déverrouillage GPS à seulement quelques secondes. Cette combinaison entraîne une augmentation spectaculaire de l'autonomie de la batterie : **jusqu'à 10 ans**.

GPS BASSE CONSOMMATION

Lorsqu'un récepteur GPS autonome doit obtenir sa première position, il a besoin d'un signal suffisamment fort pour le faire. **LP GPS** permet de renverser cette contrainte de sensibilité d'acquisition avec la possibilité d'extraire des données brutes et de calculer une position sur le cloud plutôt que de solliciter le calculateur interne du tracker.

"Là où le GPS échoue, LP GPS fournira toujours une position, avec une précision dépendant d'un certain nombre de satellites à portée de main."

TRIANGULATION WiFi

La technique de positionnement par Wi-Fi sniffing est basée sur la mesure de l'intensité du signal d'un ou plusieurs points d'accès environnants. Il n'est pas nécessaire de se connecter à un réseau, un ping est suffisant pour déterminer la force de ce signal et capter l'empreinte du routeur (adresse MAC entre autres). L'appareil consulte ensuite une base de données distante pour faire l'association entre l'empreinte et la position. Lors d'un ping sur 3 sources environnantes, la triangulation permet une localisation précise.



Cas d'utilisation

Par exemple, dans un scénario de suivi de biens et de prévention des vols, l'application peut utiliser la localisation basée sur le réseau à faible consommation, pour confiner géographiquement un véhicule, déclenchant une alerte seulement lorsqu'il s'écarte d'une zone définie (**Geofencing**). Mais si le véhicule sort du confinement géographique, l'application peut demander des mises à jour régulières de la position basée sur le GPS afin de pouvoir suivre le véhicule en temps réel et le récupérer.

Gestion des biens, matériels et outils

- Contrôle et suivi de l'utilisation des machines et de l'activité sur les chantiers de construction
- Localisation et gestion des outils et matériels
- Détection des machines et des véhicules sous-utilisés pour éviter les frais de location inutiles
- Système d'alerte antivol fournissant l'emplacement exact des biens



Chaîne d'approvisionnement et logistique

- Suivi des livraisons et des véhicules
- Optimisation de la production et de la chaîne d'approvisionnement
- Gestion des palettes, supervision des entrepôts, détection de l'emplacement et de l'état des conteneurs...

*Abonnement SPOT par Objenious et configuration du tracker

- Configuration et préparation du Master Tracker : 15 € HT
- Abonnement d'un an à SPOT par Objenious : 30 € HT
 - L'abonnement comprend 1 message toutes les 10 minutes en uplink et 7 messages par jour en downlink.



ATTENTION : des frais supplémentaires peuvent être facturés sur l'abonnement.

Il est donc **impératif** de nous avvertir en cas de changement de configuration (> fréquence d'envoi/réception des messages) **sous peine d'être surfacturé**.