



Traceur LoRaWAN pour suivi d'actifs / Géorepérage WiFi GPS/GNSS, BLE, NFC - IP67/IK09 | AT101

Référence XMI-AT101-868M

- Traceur pour suivi d'actifs en extérieur
- Connectivité WiFi, GPS/GNSS, Bluetooth et NFC
- Système de positionnement GNSS de haute précision
- Capteur accéléromètre 3 axes intégré
- Équipé d'un capteur de température NTC
- Indices de protection IP67/IK09
- Autonomie des piles de plus de 15 ans (remplaçables)
- Dimensions : 110 × 70 × 30 mm
- Poids : 202 g

L'AT101 est un tracker pour suivi d'actifs extérieur **doté d'une connectivité WiFi, GPS/GNSS, Bluetooth et NFC**. La combinaison du positionnement GNSS et du balayage des adresses MAC WiFi AP lui permettent de fournir des données de positionnement très précises.

L'AT101 fonctionne sur réseau LoRaWAN™ permettant une **très faible consommation d'énergie**. Sa batterie lui confère une autonomie de plus de 15 ans.

Il est **équipé de capteurs d'inclinaison et de température** pour une collecte de données plus étendue.

Robuste et étanche, le traceur AT101 est **conçu selon les normes IP67 et IK09** pour s'adapter aux environnements les plus difficiles.



DESIGN INDUSTRIEL ET ANTIVOL

Équipé d'un bouton anti-sabotage à l'arrière pour surveiller l'état d'installation de l'appareil, le AT101 déclenche une alarme pour prévenir d'un démontage malveillant.

BOÎTIER ULTRA-ROBUSTE

- IP67 - Classé pour les environnements difficiles
- Émetteur-récepteur homologué IK09 pour la résistance aux chocs



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Traceur pour suivi d'actifs avec connectivité WiFi, GPS/GNSS, Bluetooth et NFC,
- Système de positionnement GNSS avec coopération du positionnement WiFi,
- Prise en charge du géorepérage pour une messagerie ciblée afin de sécuriser les actifs et la zone,
- Capteur accéléromètre 3 axes intégré pour surveiller l'inclinaison et les mouvements de l'appareil,
- Stockage local jusqu'à 1000 enregistrements et prise en charge de la retransmission pour éviter la perte de données,
- Équipé d'un capteur de température NTC permettant la détection de l'environnement,
- Configuration facile via NFC ou Bluetooth,
- Indices de protection IP67 et IK09 pour les applications dans les environnements difficiles,
- Autonomie de plus de 15 ans (piles remplaçables),
- Conception antivol pour un déploiement sûr,
- Protection contre les UV pour convenir aux environnements extérieurs.

TROIS MODES DE TRAVAIL

MODE MOUVEMENT

Notifications utiles dans le suivi des arrêts / déplacements

MODE SYNCHRONISATION

Sécurisation de l'état des actifs sur des périodes fixes : jusqu'à 5 points par minute

MODE PÉRIODIQUE

Informations du positionnement avec des intervalles de rapport personnalisés de 1 à 1440 minutes.

GEOFENCING

Le géorepérage se concentre sur le périmètre virtuel que vous construisez autour d'un emplacement géographique spécifique. Les utilisateurs peuvent recevoir des alertes lorsque les ressources quittent/renvoient des zones définies.

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Élevage



Voitures de patrouille



Site de construction





SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

PROTOCOLE(S)	LoRaWAN™
FRÉQUENCE(S)	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
PUISSANCE TX	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm @300bps
MODE	OTAA/ABP Classe A

GNSS

PRÉCISION	5,0 m (ligne de visée directe)
RÉSOLUTION	Longitude/latitude: 0.000001 Altitude: 1m
TIME TO FIRST FIX (TTFF)	Suivi: -167dBm Ré-acquisition: -160 dBm Démarrage à froid: -148dBm Démarrage à chaud : -159 dBm

WIFI

POSITIONNEMENT	Localisation d'actifs à l'aide de l'analyse des points d'accès WiFi
PARAMÈTRES	BSSID, RSSI
NORMES	802.11b/g/n 2,4 GHz

MOUVEMENT DE L'APPAREIL

STATUT	Normal ou en inclinaison
--------	--------------------------

TEMPÉRATURE

GAMME	-40C à 125°C
RÉSOLUTION	0.1°C

OPÉRATION

MISE SOUS TENSION / HORS TENSION	NFC, bouton d'alimentation interne
CONFIGURATION	NFC, Bluetooth 5.3

BOÎTIER

ALIMENTATION	4 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 batteries remplaçables
AUTONOMIE DE LA BATTERIE (25°C)	Mises à jour de localisation deux fois par jour - 15+ ans Dixième mise à jour quotidienne de localisation - 8+ ans Mises à jour horaires de localisation - 4+ ans
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +70°C



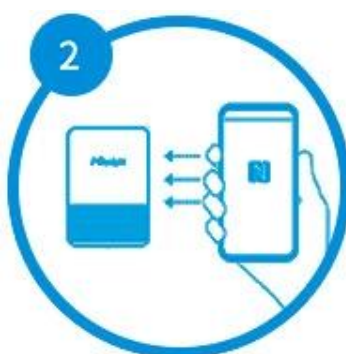
HUMIDITÉ RELATIVE	0 ~ 95% (sans condensation)
MATÉRIAU ET COULEUR	PC, Noir
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IK09
DIMENSIONS	110 × 70 × 30 mm
POIDS	202 g
INSTALLATION	Traversant / Montage vis murale, montage de bande 3M, montage par câble

CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape

Installation de la Toolbox de chez Milesight



2ème étape

Activation du NFC / Toolbox, Connexion du téléphone à l'appareil



3ème étape

Vérification du mot de passe
La configurer peut commencer

SCHÉMA(S)

