

# Boîtier télématique IdO pour actif

Fiche de données AG46P



## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

---

Le boîtier télématique IdO pour actif AG46P est idéal pour surveiller les semi-remorques sèches, les équipements lourds et les actifs mobiles de grande valeur. Il est constitué d'un boîtier étanche et renforcé et d'une batterie de secours robuste.

L'AG46P permet de renforcer l'efficacité opérationnelle, d'améliorer la reprise des activités en cas de vol d'actifs et de faciliter la conformité réglementaire. Il fait partie du système Samsara qui associe des solutions de suivi d'actifs, de gestion de flotte, de sécurité et de conformité dans une plateforme unique.

## APPLICATIONS TYPES

---

### Semi-remorques

- Semi-remorques sèches
- Semi-remorques spécialisées pour le transport de liquides et de produits chimiques
- Remorques agricoles

### Actifs motorisés

- Équipements de construction (rétrocaveuses, bulldozers, grues, etc.)
- Chariots élévateurs

## **CONÇU POUR UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE**

---

- Surveillez et augmentez l'utilisation de vos actifs
- Optimisez l'inventaire et la localisation de votre parc d'actifs
- Retrouvez les actifs perdus ou volés
- Réduisez le temps consacré à la gestion de votre inventaire et l'inspection de votre parc

## **CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU PRODUIT**

---

- Une solution polyvalente pour les semi-remorques (y compris les camions frigorifiques),
- Les équipements lourds et les actifs mobiles
- Géolocalisation et données de capteurs en temps réel avec mises à jour instantanées
- Batterie lithium-ion hautes capacités pour les applications non motorisées
- Boîtier étanche et renforcé avec entrées de données flexibles

# Données techniques

## CONNEXION AUX DONNÉES MOBILES

---

Données mobiles	Connectivité cellulaire 4G LTE LTE : quadri-bande 2/4/5/12. 3G : bi-bande 2/5. Région de fonctionnement : États-Unis, Canada, Mexique, Royaume-Uni, Union européenne
Stockage hors ligne	La mémoire flash intégrée stocke les données lorsque la connexion à Internet est indisponible.
Communications sécurisées	La connectivité à Internet est sécurisée via protocole SSL avec chiffrement AES 256 bits (niveau militaire).

## GÉOLOCALISATION

---

GPS	Le système de géolocalisation avancé utilise simultanément plusieurs systèmes satellites indépendants, dont les systèmes de positionnement par satellites GPS et GLONASS. Antenne interne pour une installation discrète. Sensibilité de -162 dBm à la pointe du secteur avec un délai de démarrage à chaud de 1 seconde.
Suivi en temps réel	Les déploiements sur les équipements motorisés permettent de profiter de mises à jour de la localisation en temps réel (à la seconde près avec visualisation sur carte en temps réel)

## ALIMENTATION

\* Les valeurs fournies représentent la durée de vie moyenne de la batterie. La durée de vie réelle de la batterie est influencée par les conditions de froid extrême, la puissance du signal cellulaire et l'utilisation des capteurs

---

Sources	Conçu pour une utilisation avec une source d'alimentation externe, une source d'alimentation externe intermittente ou les applications auto-alimentées (via une batterie lithium-ion interne)
Source d'alimentation externe	12-30V CC Consommation de courant : 200 uW (veille) à 1 300 mW (pic)
Batterie lithium-ion	Capacité 12,5 Ah Durée de vie de 12 mois (2 positionnements/jour) à partir d'une charge complète. Consultez la section sur les configurations dans la présente fiche de données pour connaître la durée de vie de la batterie en fonction de l'application. Pour toute question relative à la sécurité d'utilisation des appareils alimentés par batterie au lithium, veuillez consulter le service sécurité de votre entreprise.
Charge	En moyenne, 12 heures sont nécessaires à une pleine charge de la batterie

## Données techniques (suite)

### BOÎTIER

---

Matériau	Boîtier télématique : polycarbonate résistant aux UV Plaque de support : acier inoxydable revêtu par poudre et résistant à la corrosion
Dimensions	155 × 125 × 55,3 mm (6,1 × 4,9 × 2,2 po)
Poids	662 g
Température de fonctionnement	Fonctionnement : -40 °C à 85 °C Charge de la batterie : 0 °C à 50 °C
Indice IP	IP67 (étanche aux projections d'eau et à l'immersion jusqu'à 1 m) IP69k(haute résistance aux nettoyages à haute pression et haute température)

### FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL CLOUD SAMSARA

---

Fonctionnalités logicielles	Géolocalisation sur carte avec mises à jour en temps réel Alertes en temps réel (SMS, e-mail) Rapports opérationnels : utilisation, inventaire, repos, rétention, facturation, équipement, historique de trajet et durée sur site Rapports de températures conformes FSMA Interface de suivi et contrôle des transports frigorifiques Intégration API
-----------------------------	--

## Deployment Configurations

Câble d'alimentation	Faisceau de câbles pour remorque 7 broches	Faisceau de câbles pour actif motorisé
<b>Fréquence de positionnement</b>	Motorisé : en temps réel Non motorisé : toutes les 12 heures La fréquence de positionnement pour les actifs non motorisés est configurable par l'utilisateur	Motorisé : en temps réel Non motorisé : toutes les 12 heures La fréquence de positionnement pour les actifs non motorisés est configurable par l'utilisateur
<b>Durée de la batterie</b>	12 mois (2 positionnements par jour) avec une pleine charge	12 mois (2 positionnements par jour) avec une pleine charge

# Informations de commande

## BOÎTIER TÉLÉMATIQUE

---

HW-AG46P	Boîtier télématique IdO pour actif Samsara (requiert une licence et le faisceau accessoire) pour les États-Unis
HW-AG46P-EU	Boîtier télématique IdO pour actif Samsara (requiert une licence et le faisceau accessoire) pour l'Europe

## CÂBLES ACCESSOIRES (un par boîtier télématique)

---

CBL-AG-A7WY	Faisceau de câbles pour semi-remorque sèche pour AG46P avec connecteur d'alimentation 7 broches
CBL-AG-APWR	Faisceau de câbles pour actif motorisé pour AG46P avec entrées d'alimentation et AUX (pour les heures de fonctionnement moteur)
CBL-AG-AEDP	Faisceau de câbles standard pour semi-remorque sèche européenne pour AG46P
CBL-AG-AEPC	Faisceau de câbles en Y pour semi-remorque sèche européenne pour AG46P avec connecteur d'alimentation 7 broches

## LICENCE DU BOÎTIER TÉLÉMATIQUE (une par boîtier télématique)

---

LIC-AG4-ENT	Licence Entreprise pour le boîtier télématique AG46P, inclus le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau continues, la maintenance et l'assistance.
LIC-AG4-EXPRESS	Abonnement Express pour les semi-remorques, inclut le boîtier télématique AG46P, la location du faisceau de câblage pour semi-remorque, le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau logicielles, la maintenance et l'assistance. Prend en charge jusqu'à 40 unités, d'autres limites sont applicables.

# Réglementations

## RÉGLEMENTATIONS IC

---

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with Innovation, Science and Economic Development Canada RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated to ensure a minimum of 20 cm spacing to any person at all times.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

### **IC Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

### **IC Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

# Réglementations (suite)

## **DÉCLARATION SUR LES INTERFÉRENCES DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION**

---

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites établies pour les appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont pour objectifs d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans d'installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, est susceptible de produire des interférences nuisibles gênant les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter d'éliminer les interférences en appliquant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché
- Demander conseil au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté

**Mise en garde FCC :** Toute transformation ou modification non expressément autorisée par l'autorité responsable de l'appareil pourrait faire perdre à l'utilisateur son droit d'utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris celles pouvant créer un fonctionnement indésirable.

**Mise en garde FCC :** Toute transformation ou modification non expressément autorisée par l'autorité responsable de l'appareil pourrait faire perdre à l'utilisateur son droit d'utiliser cet équipement.

### **Déclaration sur l'exposition aux rayonnements de la FCC :**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être installé à côté ou utilisé en conjonction de toute autre antenne ou de tout autre émetteur.