

Boîtier télématique

IdO pour actif

Fiche de données AG26



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le boîtier télématique IdO pour actif AG26 est idéal pour surveiller les semi-remorques sèches et frigorifiques, les équipements lourds ainsi que les actifs mobiles de grande valeur. Il est constitué d'un boîtier étanche et renforcé, de divers accessoires de capteurs sans fil et d'une batterie de secours robuste.

L'AG26 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 de capteurs Samsara qui associe des solutions de suivi d'actifs, de gestion de flotte, de sécurité et de conformité dans une plateforme unique.

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
- Contrôle bidirectionnel des camions frigorifiques
- Données de diagnostic du moteur
- Batterie lithium-ion hautes capacités pour les applications non motorisées
- Boîtier étanche et renforcé avec entrées de données flexibles
- Capteurs sans fil simples d'utilisation

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
- Évaluez l'état du moteur des équipements motorisés
- Réduisez le temps consacré à la gestion de votre inventaire et l'inspection de votre parc
- Réduisez les réclamations de perte liées aux températures
- Simplifiez vos procédures de conformité réglementaire

APPLICATIONS TYPES

	Semi-remorques	Actifs frigorifiques	Actifs motorisés
Type d'actif	<ul style="list-style-type: none">• Semi-remorques sèches• Semi-remorques spécialisées pour le transport de liquides et de produits chimiques• Remorques agricoles	<ul style="list-style-type: none">• Semi-remorques frigorifiques	<ul style="list-style-type: none">• Équipements de construction (rétrocaveuses, bulldozers, grues, etc.)• Chariots élévateurs

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 SUR CARTE

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)

INTERFACES DE DONNÉES

Interfaces	Bus CAN (500 kbps, 250 kbps) Tensions maximum 30 V, Vil 3,3 V, Vih 7 V
------------	---

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
-----------------------------	--

Configurations

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

Informations de commande

BOÎTIER TÉLÉMATIQUE

HW-AG26	Boîtier télématique IdO pour actif Samsara (requiert une licence et le faisceau accessoire) pour les États-Unis
HW-AG26-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 AG26 avec connecteur d'alimentation 7 broches
CBL-AG-ARTK	Faisceau de câbles pour remorque frigorifique pour AG26 avec contrôle bidirectionnel Thermo King
CBL-AG-AEDP	Faisceau de câbles standard pour semi-remorque sèche européenne pour AG26
CBL-AG-AEPC	Faisceau de câbles en Y pour semi-remorque sèche européenne pour AG26 avec connecteur d'alimentation 7 broches
CBL-AG-APWR	Faisceau de câbles pour actif motorisé pour AG26 avec entrées d'alimentation et AUX (pour les heures de fonctionnement moteur)
CBL-AG-AOPEN	Faisceau de câbles pour actif motorisé pour AG26 avec câble d'alimentation et câblage pour bus CAN haut et CAN bas (pour les diagnostics moteur et les codes de défaut de diagnostic)
CBL-AG-A9PIN	Faisceau de câbles pour actif motorisé pour AG26 avec connecteur J1939 à 9 broches pour bus CAN (pour les diagnostics moteur et les codes de défaut de diagnostic)
CBL-AG-ACT9	Faisceau de câbles pour actif motorisé pour AG26 avec connecteur à 9 broches conforme à la norme CATERPILLAR (pour les diagnostics moteur et les codes de défaut de diagnostic)

Informations de commande (suite)

LICENCE DU BOÎTIER TÉLÉMATIQUE (une par boîtier télématique)

LIC-AG2-ENT	Licence Entreprise pour le boîtier télématique AG26, inclus le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau continues, la maintenance et l'assistance.
LIC-AG2T-EXPRESS	Abonnement Express pour les semi-remorques, inclut le boîtier télématique, la location du faisceau de câbles pour semi-remorque, le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau logicielles continues, la maintenance et l'assistance. Prend en charge jusqu'à 40 unités, d'autres limites sont applicables.
LIC-AG2TK-EXPRESS	Abonnement Express pour les remorques frigorifiques Thermo King, inclut le boîtier télématique, la location du faisceau de câbles d'alimentation, le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau logicielles continues, la maintenance et l'assistance. Prend en charge jusqu'à 40 unités, d'autres limites sont applicables.
LIC-AG2P-EXPRESS	Abonnement Express pour les actifs motorisés, inclut le boîtier télématique AG26, la location du faisceau de câblage d'alimentation, le logiciel hébergé, la connectivité mobile, les mises à niveau logicielles continues, la maintenance et l'assistance.

ACCESSOIRES (en option)

ACC-DM11	Capteur sans fil pour portes battantes et roulantes
ACC-CARGO	Capteur de cargaison sans fil
HW-EM21	Capteur environnemental sans fil avec capteurs de température et d'humidité (licence requise)
HW-EM22	Capteur environnemental avec sonde de température alimentaire externe

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.