

AG53 Boîtier télématique d'actif motorisé

POUR REMORQUES ET ÉQUIPEMENTS MOTRISÉS

FICHE TECHNIQUE AG53

APERÇU

Le boîtier télématique d'actif motorisé Samsara AG53 est conçu pour le suivi et la surveillance des remorques (fourgons secs, châssis, remorques à plateau, conteneurs réfrigérés, citernes, remorques spécialisées) et des équipements motorisés (générateurs, compresseurs, pompes, chariots élévateurs à fourche, nacelles élévatrices). Doté d'un boîtier robuste et étanche, d'un suivi de localisation précis dans les zones à faible couverture et d'une installation discrète sous le châssis, l'AG53 permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle, la maintenance, le dépannage, la sécurité et la conformité pour la gestion de flotte.

TYPES DE REMORQUES PRISES EN CHARGE

- Fourgons sec
- Châssis et remorques à plateaux
- Conteneurs réfrigérés Thermo King
- Camions-citernes
- Remorques spécialisées (agriculture, transport de liquides et de produits chimiques, etc.)



POINTS FORTS

- **Emplacement en temps réel** : suivi de haute précision à partir de plusieurs systèmes satellitaires pour une géolocalisation en temps réel et un signal robuste dans les zones à faible couverture
- **Diagnostic à distance** : surveille les codes d'erreur de la remorque et de l'ABS, ainsi que la connexion électrique.
- **Installation facile** : installation rapide et discrète sous le châssis pour un déploiement efficace.
- **Données sur l'efficacité opérationnelle** : informations sur la maintenance, l'utilisation, le temps sur site et la détention pour le dimensionnement correct de la flotte et une facturation précise
- **Contrôle de la cargaison et de la température** : connectivité des capteurs pour la surveillance des portes, du chargement et de la température
- **Intégration des conteneurs réfrigérés** : surveillance à 1 voie et contrôle de la température à 2 voies pour les conteneurs réfrigérés
- **Plateforme unifiée** : débloque un large éventail de rapports personnalisables, d'alertes et d'applications mobiles pour les conducteurs et les administrateurs dans le cadre de la Plateforme d'opérations connectées de Samsara

ÉQUIPEMENTS PRIS EN CHARGE

- Générateurs
- Compresseurs
- Pompes
- Nacelles élévatrices
- Chaudières
- Refroidisseurs
- Équipement de construction

CONÇU POUR UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Suivi en temps réel des remorques et de l'équipement
- Dépannage et maintenance simplifiés, maximisant le temps de fonctionnement
- Sécurité du conducteur et conformité accrues
- Amélioration de l'utilisation, réduction des frais et augmentation de la précision de la facturation.
- Protection de la cargaison et prévention de la détérioration
- Déploiement simplifié

Spécifications techniques

CONNECTIVITÉ DES DONNÉES CELLULAIRES

Données cellulaires : LTE Cat M1 et NB-IOT

Zone d'opération : Canada, Royaume-Uni, UE

Stockage hors ligne : mémoire flash intégrée pour stocker des données lorsque la connectivité Internet n'est pas disponible.

Communications sécurisées : toute la connectivité Internet sécurisée via HTTPS avec cryptage TLS

SUIVI DE LOCALISATION

Suivi en temps réel : GPS multi-constellation pour haute résolution, géolocalisation en temps réel avec couverture robuste dans les environnements à faible signal et antenne interne pour une installation discrète.

ALIMENTATION *

Durée de vie typique de la batterie fournie. La durée de vie réelle de la batterie est affectée par le froid extrême, l'intensité du signal cellulaire et l'utilisation des capteurs accessoires

Sources : conçues pour être utilisées avec une alimentation externe, une alimentation externe intermittente ou des applications de secours sur batterie (via une batterie lithium-ion interne)

Alimentation externe : 9-60V DC

Consommation électrique : 200 uW (veille) à 5 000 mW (crête); fonctionnement normal à 200mW

Batterie au lithium-ion : capacité de la batterie interne de 3 Ah

Dure plus de 12 mois (deux suivis par jour) lorsqu'il est complètement chargé

Pour toute question concernant l'utilisation de façon sécuritaire d'appareils alimentés par des batteries lithium-ion, veuillez consulter le service de sécurité de votre entreprise

Chargement : l'unité moyenne nécessitera 10 heures de chargement pour une charge complète de la batterie

BOÎTIER

Matériel : polycarbonate stabilisé aux UV

Dimensions : 124 mm x 81 mm x 35 mm

Poids : 192 g

Température de fonctionnement : -40 °C à 60 °C en alimentation externe, -20 °C à 60 °C en décharge sur batterie, 0 °C à 45 °C en charge

Indice de protection : IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m immergé) IP69k (résistance de qualité supérieure à une pression élevée et lavage à haute température)

Emplacements dangereux : certifiés Classe I Division 2 Groupe A-D T6 (C1D2) pour les emplacements dangereux lorsqu'ils sont utilisés avec un support spécial (ACC-AG-BHZZ)

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL INFONUAGIQUE DE SAMSARA

Fonctions :

Suivi de localisation basé sur une carte et vue panoramique

Partage en direct

Périmètre virtuel et alertes en temps réel (SMS, courriel)

« Localiser mes actifs » et « Activer en cas de mouvement » en mode de fonctionnement sur batterie pour les États-Unis uniquement (voir la section Batterie pour plus de détails sur l'incidence sur la durée de vie de la batterie)

Rapports prêts à l'emploi (utilisation, détention, non-utilisation, temps sur site, inventaire, facturation)
API développeur

Spécifications techniques (suite)

CÂBLES DE REMORQUE (un par boîtier télématique requis)

CBL-AG-AEDP : faisceau de câbles européen, alimentation uniquement pour fourgon sec

CÂBLES D'ÉQUIPEMENT (un par boîtier télématique requis)

CBL-AG-BEQP : CANbus et deux entrées numériques pour la surveillance des équipements motorisés

CBL-AG-B9PIN : connecter un équipement non-CAT motorisé via CANbus pour obtenir des diagnostics moteur

CBL-AG-BCT9 : connecter les équipements motorisés Caterpillar avec un port à 9 broches via CANbus et deux entrées numériques

CBL-AG-BCT14 : connecter les équipements motorisés Caterpillar avec un port à 14 broches via CANbus et deux entrées numériques

CBL-AG-B12V : alimentation du boîtier télématique d'actifs à partir d'une prise murale

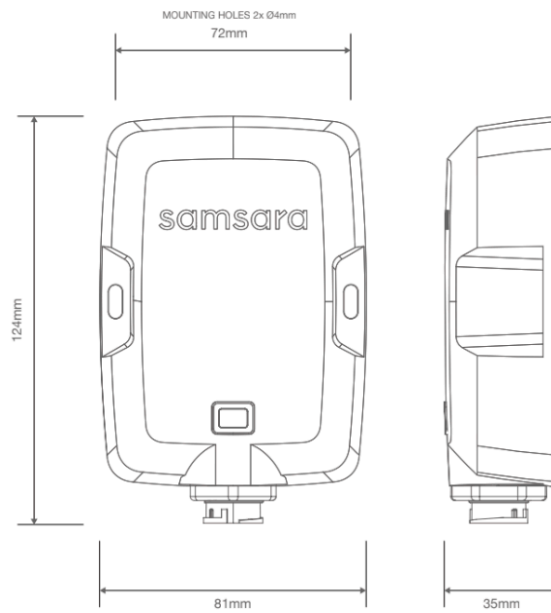
ACCESSOIRES

Capteur de porte (DM11) : surveillez les portes de remorque battantes et enroulables

Capteur de cargaison (CARGO) : détectez l'absence ou la présence de marchandises

Capteur environnemental (EM31) : surveillez la température en temps réel (licence supplémentaire requise)

Sonde environnementale (ACC-EM-P) : détectez des mesures de température supplémentaires (accessoire en option avec EM31)



[SPÉCIFICATIONS DE L'IMAGE]

Règlements

CONFORMITÉS IC

AUCUN CHANGEMENT DANS CETTE SECTION – VOIR [la fiche technique](#) pour le texte original