

# Boîtier télématique d'actif AG53

## FICHE TECHNIQUE AG53-EU

### PRÉSENTATION

Le boîtier télématique d'actif AG53 est idéal pour la surveillance des fourgons secs, des équipements lourds et des actifs mobiles de grande valeur. Il se compose d'un boîtier étanche et consolidé, de plusieurs capteurs sans fil et d'une batterie de secours robuste.

L'AG53 renforce l'efficacité opérationnelle, améliore la récupération après des vols d'actifs et simplifie la mise en conformité réglementaire. Ce modèle fait partie du cloud des opérations connectées de Samsara, vous permettant de capturer des données avec lesquelles exécuter vos opérations plus efficacement, en toute sécurité et de manière durable.

### TYPES D'ACTIFS PRIS EN CHARGE

- Fourgons secs
- Châssis et camions à plateau
- Remorques spécialisées (agriculture, transport de liquides et de produits chimiques, etc.)
- Générateurs
- Tours d'éclairage
- Matériel de construction (rétrocaveuses, bulldozers, grues, etc.)
- Chariots élévateurs



### POINTS FORTS

- Solution flexible pour les remorques et les actifs motorisés
- Localisation GPS en temps réel et données de capteurs
- Batterie lithium-ion haute capacité pour la sauvegarde des applications
- Boîtier robuste et étanche avec entrées de données flexibles
- Capteurs sans fil faciles à utiliser
- Utilisation certifiée dans les environnements dangereux ou inflammables
- (C1D2) avec support spécial (ACC-AG-BHZB)

## CONÇU POUR UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Surveillance et optimisation de l'utilisation des actifs
- Optimisation de l'inventaire et de la localisation de tous les actifs
- Récupération après la perte ou le vol d'actifs
- Réduction de la nécessité de gérer les stocks et le temps de marche
- Diminution des sinistres liés à la température
- Simplification de la mise en conformité réglementaire et baisse des infractions

## Caractéristiques techniques

### CONNECTIVITÉ DES DONNÉES CELLULAIRES

---

**Données cellulaires** : réseau LTE Cat-M1 et connectivité NB-IoT

**Zone d'exploitation** : Royaume-Uni, UE

**Stockage hors ligne** : mémoire flash intégrée pour stocker les données en cas d'absence de connectivité Internet

**Communications sécurisées** : connectivité Internet entièrement sécurisée via HTTPS avec chiffrement TLS

### SUIVI DE L'EMPLACEMENT

---

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

**ALIMENTATION \*** La batterie dispose d'une durée de vie classique. La durée de vie réelle de la batterie est affectée par le froid extrême, la puissance du signal cellulaire et l'utilisation de capteurs

---

**Sources** : appareil conçu pour une utilisation avec une alimentation externe, une alimentation externe intermittente ou des batteries de secours (via une batterie lithium-ion interne)

**Alimentation externe** : 9–60 V CC

**Consommation** : de 200 uW (en veille) à 5 000 mW (crête) ; fonctionnement normal à 200 mW

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

Autonomie de plus de 12 mois (2 suivis par jour) en pleine charge

Pour toute question concernant l'utilisation sécurisée des appareils alimentés par batterie lithium-ion, rapprochez-vous du service de sécurité de votre entreprise.

**Chargement** : pour une charge complète de la batterie, l'appareil doit être chargé pendant 10 heures en moyenne

## BOÎTIER

---

**Matériau :** polycarbonate UV

**Dimensions :** 124 × 81 × 35 mm

**Poids :** 192 g

**Températures de fonctionnement :** -40 °C à 60 °C pour une alimentation externe, -20 °C à 60 °C sur batterie, 0 °C à 45 °C en charge

**Indice de protection IP :** IP67 (résistance aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m) et IP69k (résistance supérieure aux pressions élevées et au nettoyage à haute température)

**Zones dangereuses :** appareil certifié classe 1 division 2, groupe A-D T6 (C1D2) pour les zones dangereuses en cas d'utilisation avec un support spécial (ACC-AG-BHZB)

## FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES DU CLOUD SAMSARA

---

### Fonctionnalités :

Suivi de la localisation sur carte et vue d'hélicoptère

Partage en direct

Périmètre virtuel et alertes en temps réel (SMS, e-mail)

Rapports prêt à l'emploi (utilisation, immobilisation, inactivité, temps sur site, inventaire, facturation)

API pour les développeurs

## Caractéristiques techniques (suite)

### CÂBLES (un par boîtier télématique requis)

**CBL-AG-BPWR** : câble alimenté pour raccordement 7 voies sur remorque et équipement motorisé avec 1 entrée numérique

**CBL-AG-BRTK** : câble Thermo King pour le suivi à 1 voie et le contrôle de la température à 2 voies

**CBL-AG-BEQP** : câble pour équipement motorisé amélioré avec 2 entrées numériques

**CBL-AG-B12V** : câble d'alimentation AG52 12 V qui se connecte au câble mural ACC-2A12-W1

**CBL-AG-AEDP** : peigne de câblage européen, alimentation pour fourgon sec uniquement

**CBL-AG-AECP** : peigne de câblage européen, connecteur à 7 voies pour fourgon sec

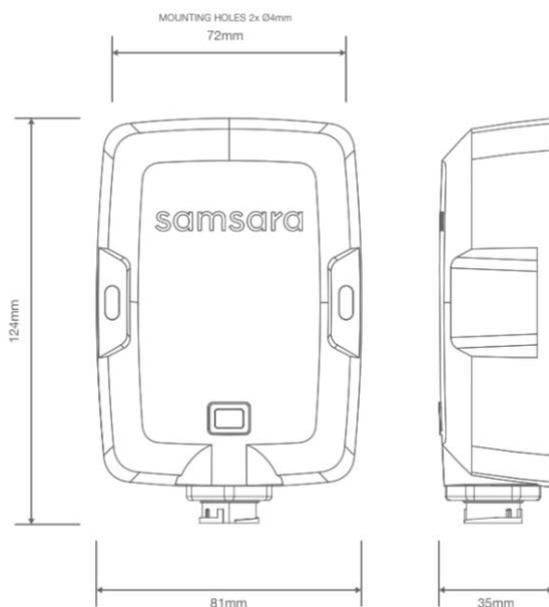
### ACCESSOIRES

**Dispositif de surveillance de porte (DM11)** : surveillance des portes sectionnelles et battantes des remorques

**Dispositif de surveillance de cargaison (CARGO)** : détection de l'absence ou de la présence de cargaison

**Moniteur environnemental (EM31)** : surveillance de la température en temps réel (licence supplémentaire requise)

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



# Réglémentations

## DÉCLARATION DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION EN MATIÈRE D'INTERFÉRENCES

---

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'un équipement particulier ne souffrira pas d'interférences. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiables en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
2. Augmenter la distance entre l'actif et le récepteur
3. Brancher l'actif sur une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur
4. Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

**Mise en garde de la FCC :** Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences nocives, et (2) l'appareil doit accepter tout type d'interférence, notamment celles pouvant provoquer une utilisation non désirée.

**Mise en garde de la FCC :** Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif.

**Déclaration de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements :** Cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par la FCC en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil 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 ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.