

# Boîtier télématique d'actif

Fiche technique AG52  
(AG52-EU)



## PRÉSENTATION

---

Le boîtier télématique d'actif AG52 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'AG52 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.

## LES 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

## APPLICATIONS TYPIQUES

---

	<b>Remorques</b>	<b>Actifs alimentés</b>
<b>Type d'actif</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fourgons secs et remorques à plateau</li><li>• Conteneurs frigorifiques (non disponibles dans l'UE)</li><li>• Remorques adaptées au transport de liquides et de produits chimiques</li><li>• Remorques agricoles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Générateurs</li><li>• Tours d'éclairage</li><li>• Matériel de construction (rétrocaveuses, bulldozers, grues, etc.)</li><li>• Chariots élévateurs</li></ul>

# Caractéristiques techniques

## CONNECTIVITÉ DES DONNÉES CELLULAIRES

---

Données cellulaires	Réseau LTE Cat-M1 et connectivité NB-IoT Zone d'exploitation : États-Unis, Canada, Mexique, 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

---

GPS	Un système de positionnement avancé effectue une lecture simultanée à partir de plusieurs systèmes satellites indépendants, y compris le GPS. L'antenne est interne, pour une installation discrète
Suivi en temps réel	Actualisation de l'emplacement en temps réel grâce aux déploiements optimisés

**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	9-31 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 La fonctionnalité Localiser mes actifs (États-Unis uniquement) réduit l'autonomie de la batterie d'environ 40 % si elle est activée lors de l'installation et laissée allumée pendant toute la durée de vie du produit sans recharge. Pour toute question concernant l'utilisation sécurisée des appareils alimentés par batterie lithium-ion, rapprochez-vous du service de sécurité de votre entreprise.

# Caractéristiques techniques (suite)

**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** 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)  
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 l'emplacement sur carte avec actualisation en temps réel  
Géorepérage et alertes en temps réel (SMS, e-mail)  
Localiser mes actifs en mode de fonctionnement sur batterie, uniquement disponible aux États-Unis (voir la section Batterie pour plus de détails concernant l'impact sur la durée de vie de la batterie)  
API pour les développeurs

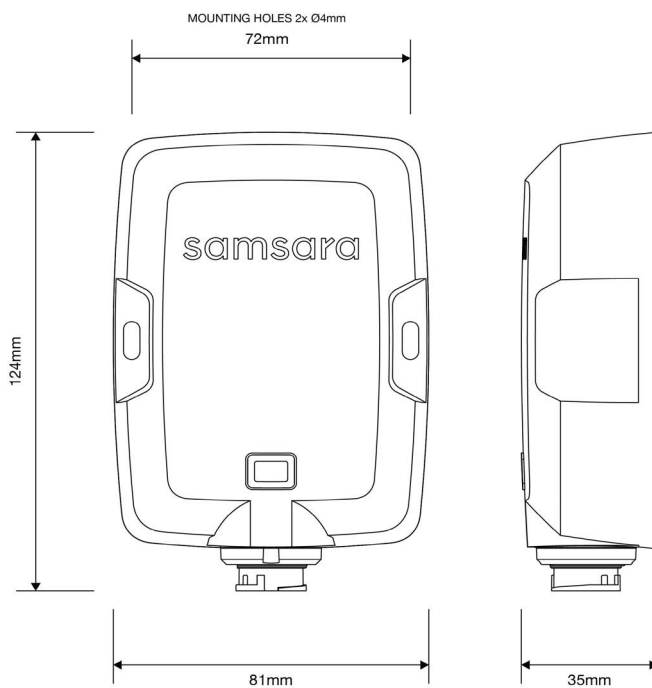
# Câbles et accessoires

## 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-BEQP	Câble pour équipement motorisé amélioré avec 2 entrées numériques
CBL-AG-BRTK	Câble alimenté pour intégration d'un conteneur frigorifique
CBL-AG-B12V	Câble d'alimentation AG52 12 V qui se connecte au câble mural ACC-2A12-W1-EU
CBL-AG-AEDP	Peigne de câblage européen, alimentation pour fourgon sec uniquement
CBL-AG-AEPC	Peigne de câblage européen, connecteur à 7 voies pour fourgon sec

## ACCESSOIRES

DM11	Moniteur de porte sans fil pour portes battantes et sectionnelles
CARGO	Moniteur cargo sans fil
EM31 (licence supplémentaire requise)	Moniteur environnemental sans fil avec capteurs de température et d'humidité



# Réglementations (suite)

## **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 :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- Augmenter la distance entre l'actif et le récepteur
- Brancher l'actif sur une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur
- 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.