

Boîtier télématique d'actif

AG52 (AG52-EU) Fiche technique



APERÇU

La passerelle d'actifs alimentés AG52 est idéale pour la surveillance des fourgons secs, des équipements lourds et des actifs mobiles de grande valeur. Elle se compose d'un boîtier étanche et consolidé, de plusieurs capteurs sans fil et d'une batterie de secours robuste.

L'AG52 permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle, recouvrement en cas de vol d'actifs et conformité réglementaire simplifiée. Elle fait partie du Connected Operations Cloud de Samsara, vous permettant de récolter des données qui vous aident à exécuter vos opérations de manière plus efficace, plus sûre et plus durable.

LES POINTS FORTS DU PRODUIT

- Une solution flexible pour les remorques motorisées et actifs
- Localisation GPS en temps réel et données de capteurs
- Batterie lithium-ion haute capacité pour application de sauvegarde
- Boîtier robuste et étanche avec entrées de données flexibles
- Capteurs accessoires sans fil faciles à utiliser
- Certifié pour les environnements dangereux ou inflammables (C1D2) lorsqu'il est utilisé avec un support spécial (ACC-AG-BHZZ)

CONÇU POUR UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Surveiller et augmenter l'utilisation des actifs
- Optimiser l'inventaire d'actifs groupés et l'emplacement
- Récupérer les actifs perdus ou volés
- Réduire la gestion des stocks et le temps de marche
- Réduction des sinistres liés à la température
- Simplifier la conformité réglementaire et minimiser les infractions

APPLICATIONS TYPIQUES

	Remorques	Actifs motorisés
Type d'actif	<ul style="list-style-type: none">• Semi-remorque fermée et remorque à plateaux• Véhicule frigorifique Thermo King (non disponible dans l'UE)• Remorques spécialisées pour le transport de liquides et de produits chimiques• Remorques agricoles	<ul style="list-style-type: none">• Générateurs• Tours de phare• Matériel de construction (pelle rétrocaveuse, bulldozers, grues, etc.)• Chariots élévateurs à fourche

Spécifications techniques

CONNECTIVITÉ DES DONNÉES CELLULAIRES

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

GPS	Le système de positionnement avancé lit simultanément depuis plusieurs systèmes satellites indépendants, y compris le GPS. Antenne interne pour une installation discrète.
Suivi en temps réel	Les déploiements assistés comportent des mises à jour de l'emplacement en temps réel.

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	9-31V DC Puissance électrique : 200 uW (veille) à 5 000 mW (période de pointe); fonctionnement normal à 200 mW
Batterie lithium-ion	Capacité de la batterie interne de 3 Ah Autonomie de plus de 12 mois (2 vérifications par jour) lorsqu'elle est entièrement chargée. L'activation de Localiser mes actifs (offert aux États-Unis uniquement) réduit la durée de vie de la batterie d'environ 40 % si elle est activée lors de l'installation et si elle reste activée pendant toute la durée de vie du produit sans être rechargée. Pour toute question concernant l'utilisation en toute sécurité d'appareils alimentés par des batteries lithium-ion, veuillez consulter le service de sécurité de votre entreprise.
Charge	L'unité moyenne nécessitera 10 heures de charge pour une charge complète de la batterie

Spécifications techniques (suite)

BOÎTIER

Matériau	Polycarbonate stabilisé aux UV
Dimensions	124 × 81 × 35 mm
Poids	192 g
Température de fonctionnement	Fonctionnement : -40 °C à 60 °C alimenté en externe, -20° à 60 °C en décharge sur batterie, 0 °C à 45 °C en charge
Indice IP	IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m d'eau) 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 support spécial (ACC-AG-BHZB)

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL INFONUAGIQUE DE SAMSARA

Fonctionnalités	Suivi de localisation basé sur une carte avec mises à jour en direct Geofence et alertes en temps réel (textos, courriels) Localiser mes actifs 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) API développeur
-----------------	---

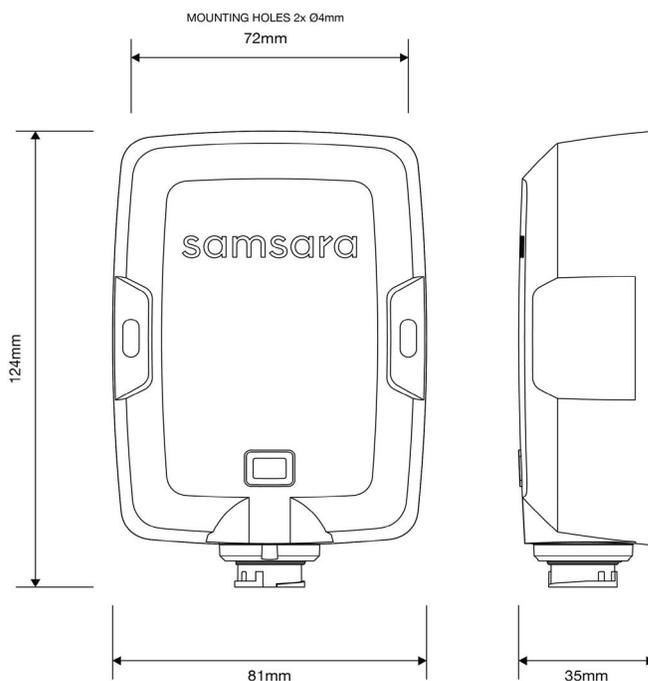
Câbles et accessoires

CÂBLES (un par passerelle requis)

CBL-AG-BPWR	Câble alimenté pour la connexion à 7 voies de remorque et équipement alimenté avec 1 entrée numérique
CBL-AG-BEQP	Câble d'équipement amélioré avec 2 entrées numériques
CBL-AG-BPLC	Câble d'équipement alimenté amélioré pour une installation simplifiée avec des défauts ABS et des diagnostics moteurs
CBL-AG-BABS	Câble de base alimenté pour une installation simplifiée avec indication de la lumière ABS
CBL-AG-BRTK	Câble alimenté pour l'intégration du véhicule frigorifique Thermo King
CBL-AG-B12V	AG52 Câble d'alimentation 12V qui se connecte au câble wart mural ACC-2A12-W1
CBL-AG-AEDP	Faisceau de câbles européen, alimentation par semi-remorque fermée seulement
CBL-AG-AEPC	Faisceau de câbles européen, connecteur 7 voies pour semi-remorque fermée

ACCESSOIRES

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



Règlements

RÈGLEMENTS IC

Cet appareil est conforme aux RSS exemptés de licence d'Industry Canada (IC). L'opération est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences; et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition de radiofréquence établies par Innovation, Sciences et Développement économique Canada définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé pour assurer un espacement minimal de 20 cm à toute personne à tout moment.

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

Déclaration IC sur la radioexposition :

Cet équipement est conforme aux limites canadiennes de radioexposition établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de rayonnement et votre corps.

Règlements (suite)

ÉNONCÉ SUR LES INTERFÉRENCE DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS (FCC)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Remarque de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur 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 peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Remarque de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Déclaration de la FCC sur la radioexposition :

Cet équipement est conforme aux limites de radioexposition de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de rayonnement et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être localisé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.