

AG53

Asset-Gateway mit Stromversorgung

FÜR ANHÄNGER UND GERÄTE MIT STROMVERSORGUNG

DATENBLATT DES AG53-EU



ÜBERBLICK

Das Samsara AG53 Asset-Gateway mit Stromversorgung ist für die Verfolgung und Überwachung von Anhängern (Dry Vans, Fahrgestellen, Pritschenwagen, Kühlcontainern, Tankwagen, Spezialanhängern) sowie von Geräten mit Stromversorgung (Generatoren, Kompressoren, Pumpen, Gabelstaplern, Hebebühnen) konzipiert. Ausgestattet mit einem robusten, wasserdichten Gehäuse, präziser Ortung selbst in Gebieten mit geringer Netzabdeckung und einer unauffälligen Unterbodenmontage, ermöglicht das AG53 eine höhere betriebliche Effizienz sowie optimierte Wartung, Fehlerbehebung, Sicherheit und Compliance im Fuhrparkmanagement.

UNTERSTÜTZTE ANHÄNGERTYPEN

- Dry Vans
- Fahrgestelle und Tieflader
- Thermo-King-Kühlcontainer
- Tanker
- Spezialanhänger (Landwirtschaft, Transport von Flüssigkeiten und Chemikalien usw.)

HIGHLIGHTS

- **Echtzeit-Standort:** Hochpräzise Verfolgung über mehrere Satellitensysteme für Geolokalisierung in Echtzeit und ein stabiles Signal auch in Bereichen mit geringem Signal
- **Ferndiagnose:** Überwacht Anhänger, ABS-Fehlercodes und die Stromverbindung.
- **Einfache Installation:** Schnelle, unauffällige Installation unter dem Fahrgestell für eine zügige und effiziente Implementierung
- **Daten zur betrieblichen Effizienz:** Erfasst Wartung, Auslastung, Aufenthalts- und Standzeiten zur optimalen Fuhrparkdimensionierung und präzise Abrechnung
- **Ladungs- und Temperaturüberwachung:** Sensorkonnektivität zur Überwachung von Türstatus, Ladung und Temperatur
- **Kühlcontainer Integration:** Einwegüberwachung und 2-Wege-Temperaturregelung für Kühlcontainer
- **Einheitliche Plattform:** Bietet eine Vielzahl anpassbarer Berichte, Benachrichtigungen und mobiler Apps für Fahrer und Administratoren als Teil von Samsaras Plattform für verbundene Tätigkeiten

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

- Generatoren
- Kompressoren
- Pumpen
- Hebebühnen
- Kessel
- Kältemaschinen
- Baumaschinen

ENTWICKELT FÜR EINEN SCHNELLEN ROI

- Echtzeit-Verfolgung von Anhängern und Ausrüstung
- Optimierte Fehlerbehebung und Wartung, um die Betriebszeit zu maximieren
- Verbesserte Fahrersicherheit und Compliance
- Höhere Auslastung, geringere Gebühren und präzisere Abrechnung.
- Gesicherte Fracht und Schutz vor Verderb
- Vereinfachte Implementierung

Technische Spezifikationen

MOBILFUNK-DATENKONNEKTIVITÄT

Mobilfunkdaten: LTE Cat M1 und NB-IOT

Einsatzgebiet: Großbritannien, EU

Offline-Speicher: Integrierter Flash-Speicher zum Speichern von Daten, wenn keine Internetverbindung verfügbar ist.

Sichere Kommunikation: Die gesamte Internetkonnektivität ist über HTTPS mit TLS-Verschlüsselung gesichert

STANDORTVERFOLGUNG

Echtzeit-Tracking: Multi-Konstellations-GPS für hochauflösende Geolokalisierung in Echtzeit mit zuverlässiger Abdeckung in Umgebungen mit geringem Signal und interner Antenne für diskrete Installation.

STROMVERSORGUNG * Typische Akkulaufzeiten sind angegeben. Die tatsächliche Akkulaufzeit wird durch extreme Kälte, Mobilfunksignalstärke und Nutzung der Zubehörsensoren beeinflusst

Quellen: Konzipiert für den Einsatz mit externer Stromversorgung, intermittierender externer Stromversorgung oder Batterie-Backup-Anwendungen (über interne Lithium-Ionen-Batterie)

Externe Stromversorgung: 9 – 60 V DC

Leistungsaufnahme: 200 uW (Ruhezustand) bis 5.000 mW (Spitze); Normalbetrieb bei 200 mW

Lithium-Ionen-Batterie: 3 Ah interne Batteriekapazität

Hält bei voller Ladung über 12 Monate (zwei Check-ins pro Tag)

Bei Fragen zum sicheren Umgang mit Geräten mit Lithium-Ionen-Akkus wenden Sie sich bitte an die Sicherheitsabteilung Ihres Unternehmens

Aufladen: Ein durchschnittliches Gerät benötigt 10 Stunden Ladezeit, um den Akku vollständig aufzuladen

GEHÄUSE

Material: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Abmessungen: 124 x 81 x 35 mm

Gewicht: 192 g

Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C extern betrieben, -20 bis 60 °C entladen, 0 bis 45 °C beim Laden

IP-Schutzklasse: IP67 (wetter- und wasserfest bis zu 1 m unter Wasser) IP69k (höchste Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruck- und Hochtemperaturreinigung)

Gefahrenstellen Zertifizierte Klasse I Abschnitt 2 Gruppe A-D T6 (C1D2) für gefährliche Standorte bei Verwendung mit Spezialhalterungen (ACC-AG-BHZB)

FEATURES DER SAMSARA-CLOUD-SOFTWARE

Features:

Kartenbasierte Standortverfolgung und Helikopteransicht

Live teilen

Geofence und Benachrichtigungen in Echtzeit (SMS, E-Mail)

Asset-Suche und Aktivierung bei Bewegung im Akkubetrieb nur für die USA (siehe Abschnitt Akku für weitere Details zu den Auswirkungen auf die Akkulaufzeit)

Out-of-Box-Berichterstattung (Auslastung, Verweilzeiten, Inaktivität, Zeit vor Ort, Inventar, Abrechnung)

Entwickler-API

Technische Spezifikationen (Fortsetzung)

ANHÄNGERKABEL (eins pro Gateway erforderlich)

CBL-AG-AEDP: Europäischer Kabelbaum, nur Stromversorgung für Dry Van

GERÄTEKABEL (eins pro Gateway erforderlich)

CBL-AG-BEQP: CANbus und Unterstützung für zwei digitale Eingänge zur Überwachung von Geräten mit Stromversorgung

CBL-AG-B9PIN: Nicht-Caterpillar-Geräte mit Stromversorgung über CANbus anschließen, um Motordiagnosen auszulesen

CBL-AG-BCT9: Caterpillar-Geräte mit Stromversorgung und 9-poligem Anschluss über CANbus sowie zwei digitale Eingänge verbinden

CBL-AG-BCT14: Caterpillar-Geräte mit Stromversorgung und 14-poligem Anschluss über CANbus sowie zwei digitale Eingänge verbinden

CBL-AG-B12V: Stromversorgung des Asset-Gateways über Steckdose

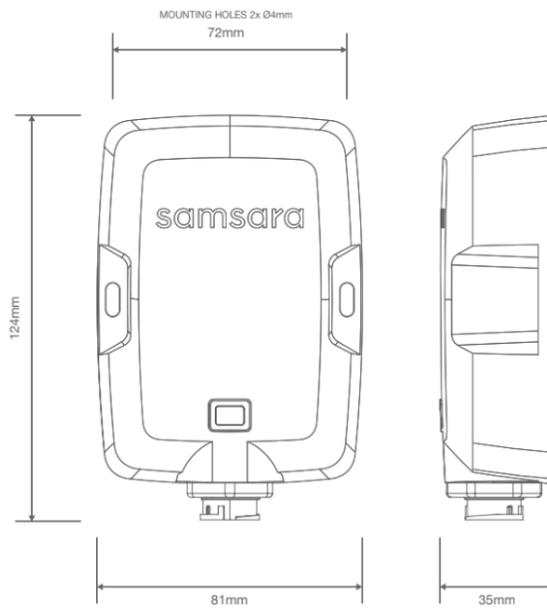
ZUBEHÖR

Tür-Überwachung (DM11): Überwachung von Schwenk- und Rolltoren

Fracht-Überwachung (CARGO): Erkennung der Abwesenheit oder Anwesenheit von Fracht

Temperaturmonitor (EM31): Überwachung der Temperatur in Echtzeit (zusätzliche Lizenz erforderlich)

Umwelt-Sonde (ACC-EM-P): Erkennung von zusätzlichen Temperaturmessungen (optionales Zubehör mit EM31)



[BILD – TECHNISCHE DATEN]

Vorschriften

IC-VORSCHRIFTEN

KEINE ÄNDERUNGEN IN DIESEM ABSCHNITT – SIEHE [Datenblatt](#) für den Originaltext