

AG53 Asset Gateway op voedingsspanning

VOOR AANHANGWAGENS EN GEMOTORISEERDE MACHINES

AG53-EU INFORMATIEBLAD

OVERZICHT

De Samsara Asset Gateway op voedingsspanning is ontworpen voor het volgen en bewaken van aanhangwagens (droog vervoer, chassis, flatbeds, koelcontainers, tankwagens, speciale aanhangwagens) en aangedreven apparatuur (generatoren, compressoren, pompen, vorkheftrucks, liften). Met zijn robuuste, waterdichte behuizing, nauwkeurige locatietracing in gebieden met weinig dekking en onopvallende installatie op het onderstel verbetert de AG53 de operationele efficiëntie, het onderhoud, de probleemoplossing, de veiligheid en de compliance voor wagenparkbeheer.

ONDERSTEUNDE SOORTEN AANHANGWAGENS

- Droog vervoer
- Chassis en flatbeds
- Thermo King koelcontainers
- Tanktrailers
- Speciale opleggers (landbouw, transport van vloeistoffen en chemicaliën, enz.)



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- **Realtime locatie:** Zeer nauwkeurige tracing met meerdere satellietssystemen voor realtime geolocatie en een betrouwbaar signaal in gebieden met weinig dekking
- **Diagnostiek op afstand:** Bewaking van de aanhangwagen, ABS-foutcodes en de stroomaansluiting.
- **Eenvoudige installatie:** Snelle, discrete installatie van het onderstel voor een snelle en efficiënte implementatie
- **Gegevens over operationele efficiëntie:** Inzichten in onderhoud, gebruik, tijd op locatie en detentie voor het optimaliseren van de omvang van het wagenpark en nauwkeurige facturering
- **Vracht- en temperatuurbewaking:** Sensoraansluiting voor deur-, lading- en temperatuurbewaking
- **Integratie van koelcontainers:** Eenrichtingsbewaking en tweerichtingstemperatuurregeling voor koelcontainers
- **Geïntegreerd platform:** Ontgrendelt een breed scala aan aanpasbare rapporten, waarschuwingen en mobiele apps voor chauffeurs en beheerders als onderdeel van Samsara's Connected Operations Cloud

ONDERSTEUNDE APPARATUUR

- Generatoren
- Compressoren
- Pompen
- Liften
- Ketels
- Koelmachines
- Bouwmaterieel

ONTWORPEN VOOR EEN SNEL RENDEMENT

- Realtime tracking van aanhangwagens en apparatuur
- Gestroomlijnde probleemoplossing en onderhoud voor maximale uptime
- Verbeterde veiligheid voor chauffeurs en compliance
- Verbeterd gebruik, lagere kosten en hogere nauwkeurigheid van facturering.
- Beveiligde vracht en het voorkomen van bederf
- Vereenvoudigde implementatie

Technische specificaties

MOBILE GEGEVENSVERBINDING

Mobiele gegevens: LTE-cat. M1 en NB-IOT

Werkgebied: VK, EU

Offline opslag: Het ingebouwde flashgeheugen kan gegevens opslaan wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is.

Beveiligde communicatie: Alle internetconnectiviteit wordt beveiligd via HTTPS met TLS-encryptie

LOCATIEBEPALING

Realtime tracing: Gps met meerdere constellaties voor realtime geolocatie met hoge resolutie en robuuste dekking in omgevingen met zwak signaal, met interne antenne voor onopvallende installatie.

Bronnen: Ontworpen voor gebruik in combinatie met een externe stroombron, variabele externe voeding of toepassingen met extra batterij (via een interne lithium-ionbatterij)

Externe voeding: 9-60 V DC

Stroomverbruik: 200 uW (slaapstand) tot 5.000 mW (piek); normale werking bij 200 mW

Lithium-ionbatterij: interne batterijcapaciteit van 3 Ah

Kan meer dan 12 maanden worden gebruikt (twee check-ins per dag) indien volledig opgeladen

Neem bij vragen over het veilige gebruik van apparaten op lithium-ionbatterijen contact op met de veiligheidsafdeling van uw bedrijf

Opladen: Het duurt gemiddeld 10 uur om de batterij volledig op te laden

BEHUIZING

Materiaal: UV-gestabiliseerd polycarbonaat

Afmetingen: 124 x 81 x 35 mm

Gewicht: 192 gram

Bedrijfstemperatuur werking: -40 °C tot 60 °C externe voeding, -20 °C tot 60 °C ontladen op batterij, 0 °C tot 45 °C opladen

IP-classificatie: IP67 (weerbestendig en waterbestendig tot 1 meter diep) IP69k (hoogste weerstand tegen hoge druk en hoge temperatuur)

Gevaarlijke locaties Gecertificeerd conform klasse I, divisie 2, groep A-D T6 (C1D2) voor gevaarlijke locaties bij gebruik met speciale beugel (ACC-AG-BHZB)

FUNCTIES VAN SAMSARA CLOUDSOFTWARE

Functies:

Locatietracering op basis van kaarten en panoramisch overzicht

Live delen

Geofences en real-time waarschuwingen (sms, e-mail)

Asset vinden en Inschakelen bij beweging in batterijmodus alleen voor de VS (zie het gedeelte Batterij voor meer informatie over de invloed op de levensduur van de batterij)

Kant-en-klare rapportage (gebruik, detentie, sluimering, tijd op locatie, inventaris, facturering)

API voor ontwikkelaars

Technische specificaties (vervolg)

TRAILERKABELS (één vereist per gateway)

CBL-AG-AEDP: Europese kabelboom, alleen voor gesloten opbouwtrailers

APPARAATKABELS (één per gateway vereist)

CBL-AG-BEQP: CANbus en twee digitale ingangen voor het bewaken van aangedreven apparatuur

CBL-AG-B9PIN: Aansluiting van niet-CAT aangedreven apparatuur via CANbus om motordiagnostiek uit te lezen

CBL-AG-BCT9: Aansluiting van Caterpillar aangedreven apparatuur met een 9-pins poort via CANbus plus twee digitale ingangen

CBL-AG-BCT14: Aansluiting van Caterpillar aangedreven apparatuur met een 14-pins poort via CANbus en twee digitale ingangen

CBL-AG-B12V: Voeding voor asset-gateway via een stopcontact

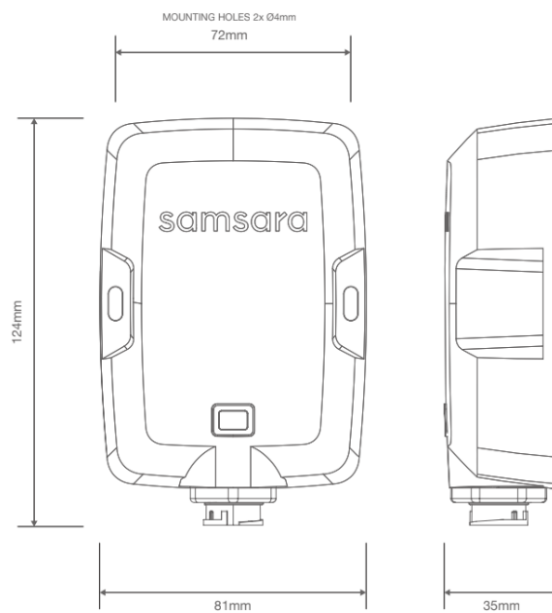
ACCESSOIRES

Deurmonitor (DM11): Bewaakt zwenk- en roldeuren van aanhangers

Ladingsmonitor (CARGO): Detecteer de aan- of aanwezigheid van lading

Omgevingsmonitor (EM31): Bewaak de temperatuur in realtime (extra licentie vereist)

Omgevingssonde (ACC-EM-P): Detecteer extra temperatuurmetingen (optioneel accessoire bij EM31)



[AFBEELDINGSPECIFICATIES]

Regelgeving

IC-REGELGEVING

NO CHANGES TO THIS SECTION – SEE [Datasheet](#) for original text