

AG53

Aangedreven asset-gateway

AG53-EU INFORMATIEBLAD

OVERZICHT

De asset-gateway AG53 voor aangedreven bedrijfsmiddelen is ideaal voor het bewaken van gesloten opbouwtrailers, zware apparatuur en kostbare mobiele bedrijfsmiddelen. Hij heeft een waterdichte en robuuste behuizing, tal van draadloze sensoraccessoires en een krachtige extra batterij.

De AG53 zorgt er voor dat activiteiten efficiënter verlopen, maakt het eenvoudiger om gestolen bedrijfsmiddelen terug te vinden en waarborgt naleving van geldende regels. Het product is onderdeel van de Connected Operations Cloud van Samsara, waarin u gegevens kunt opslaan die u helpen om uw activiteiten efficiënter, veiliger en duurzamer uit te voeren.

ONDERSTEUNDE SOORTEN BEDRIJFSMIDDELEN

- Gesloten opbouwtrailers
- Chassis en flatbeds
- Speciale opleggers (landbouw, transport van vloeistoffen en chemicaliën, enz.)
- Generatoren
- Lichtmasten
- Bouwmachines (graafmachines, bulldozers, kranen, enz.)
- Heftrucks



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Een flexibele oplossing voor aangedreven opleggers en bedrijfsmiddelen
- Realtime gps-locatie en sensorgegevens
- Lithium-ionbatterij met hoge capaciteit als extra batterij
- Robuuste, weerbestendige behuizing met flexibele gegevensingangen
- Gebruiksvriendelijke sensoren voor draadloze accessoires
- Gecertificeerd voor gevaarlijke of ontvlambare omgevingen
- (C1D2) bij gebruik met speciale beugel (ACC-AG-BH2B)

ONTWORPEN VOOR EEN SNEL RENDEMENT

- Bewaak en verhoog de inzet van uw bedrijfsmiddelen
- Optimaliseer de inventaris en locatie van uw bedrijfsmiddelen
- Vind verloren of gestolen bedrijfsmiddelen terug
- Verminder voorraadbeheer en looptijden op locatie
- Verminder het aantal schadeclaims in verband met de temperatuur
- Vereenvoudig de naleving van de regelgeving en minimaliseer overtredingen

Technische specificaties

MOBIELE 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.

VOEDING* Standaard gebruiksduur van batterijen. De werkelijke levensduur van de batterij wordt beïnvloed door extreme kou, de sterkte van het mobiele signaal en het gebruik van de accessoiresensor

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 (2 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: -40 °C tot 60 °C bij externe voeding, -20 °C tot 60 °C bij ontladen op batterij, 0 °C tot 45 °C bij opladen

IP-classificatie: IP67 (weerbestendig en waterbestendig tot 1 meter diep) en 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:

Locatietracing op basis van kaarten en helikopterzicht

Live delen

Geografische grenzen en real-time waarschuwingen (sms, e-mail)

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

API's voor ontwikkelaars

Technische specificaties (vervolg)

KABELS (één vereist per gateway)

CBL-AG-BPWR: Voedingskabel voor oplegger met 7-polige stekker en voedingskabel voor apparatuur met 1 digitale ingang

CBL-AG-BRTK: Thermo King-kabel voor 1-polige bewaking en 2-polige temperatuurregeling

CBL-AG-BEQP: Verbeterde voedingskabel voor apparatuur met 2 digitale ingangen

CBL-AG-B12V: AG52 12 V-voedingskabel verbonden met de ACC-2A12-W1-kabel voor AC-adapter

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

CBL-AG-AECP: Europese kabelboom, gesloten opbouwtrailer met 7-polige stekker

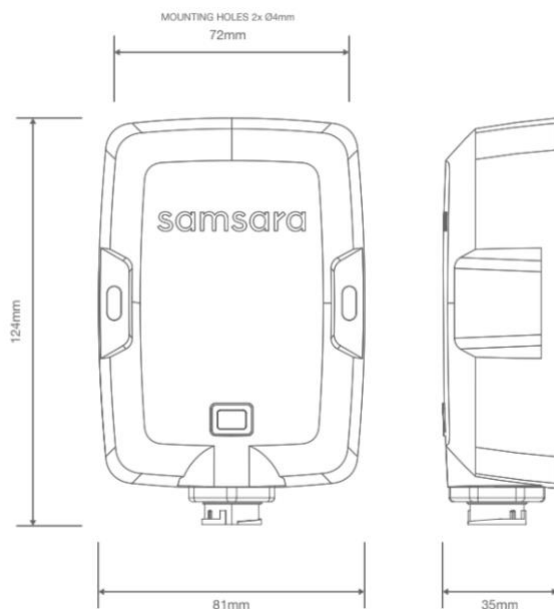
ACCESSOIRES

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)



Regelgeving

INTERFERENTIEVERKLARING VAN DE FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Die grenswaarden bieden redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en veroorzaakt mogelijk schadelijke interferentie in de radiocommunicatie, indien het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt in overeenstemming met de instructies. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, is het aangewezen dat de gebruiker probeert om de interferentie te corrigeren via een van de volgende maatregelen:

1. De ontvangende antenne heroriënteren of verplaatsen
2. De afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten
3. Het apparaat aansluiten op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten
4. Hulp vragen bij de verdeler of een ervaren radio/tv-technicus

Waarschuwing FCC: Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer bevoegd is om dit apparaat te gebruiken.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Waarschuwing FCC: Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer bevoegd is om dit apparaat te gebruiken.

Verklaring van de FCC over blootstelling aan straling:

Dit apparaat voldoet aan de FCC-grenswaarden voor stralingsblootstelling die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen het stralingselement en uw lichaam.

Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.