

Powered Asset Gateway

Informatieblad AG52 (AG52-EU)



OVERZICHT

De AG52 Powered Asset Gateway voor aangedreven activa is ideaal voor het bewaken van gesloten opbouwtrailers, zware apparatuur en hoogwaardige mobiele activa. Het beschikt over een waterdichte en robuuste behuizing, tal van draadloze sensoraccessoires en een krachtige extra batterij.

De AG52 laat activiteiten efficiënter verlopen, maakt het eenvoudiger om gestolen activa terug te vinden en zorgt dat de geldende regels nageleefd worden. Het behoort tot Samsara's Connected Operations Cloud, waarin u gegevens kunt opslaan die u helpen uw activiteiten efficiënter, veiliger en duurzamer uit te voeren.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN HET PRODUCT

- Een flexibele oplossing voor aangedreven opleggers en activa
- Realtime gps-locatie en sensorgegevens
- Lithium-ionbatterij met hoge capaciteit als extra batterij
- Robuuste, weerbestendige behuizing met flexibele gegevensinvoer
- Eenvoudige draadloze accessoiresensoren
- Gecertificeerd voor gevaarlijke of ontvlambare omgevingen (C1D2) bij gebruik met speciale beugel (ACC-AG-BHZB)

ONTWORPEN OM DE INVESTERING SNEL TERUG TE VERDIENEN

- Bewaak en verhoog het gebruik van activa
- Optimaliseer de inventaris en locatie van de activa
- Vind verloren of gestolen activa terug
- Verminder voorraadbeheer en wandeltijd op de locatie
- Lagere temperatuurgerelateerde schadeclaims
- Vereenvoudig de naleving van de regelgeving en minimaliseer overtredingen

TYPISCHE TOEPASSINGEN

	Trailers	Aangedreven activa
Soort activa	<ul style="list-style-type: none">• Gesloten opbouwtrailers en diepladers• Thermo King gekoelde containers (niet beschikbaar in de EU)• Speciale opleggers voor het transport van vloeistoffen en chemische goederen• Landbouwopleggers	<ul style="list-style-type: none">• Generatoren• Lichtmasten• Bouwmachines (graafmachines, bulldozers, kranen, enz.)- Heftrucks

Technische specificaties

MOBIELE DATAVERBINDING

Mobiele gegevens	LTE Cat M1 en NB-IOT Toepassingsgebied: Verenigde Staten, Canada, Mexico, Verenigd Koninkrijk, Europese Unie
Offline opslag	Ingebouwd flashgeheugen om gegevens op te slaan wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is.
Beveiligde communicatie	Alle verbindingen met het internet zijn beveiligd via HTTPS met TLS-codering

LOCATIETRACERING

GPS	Geavanceerd positioneringssysteem gebruikt gelijktijdig de gegevens van meerdere onafhankelijke satellietssystemen, waaronder gps. Interne antenne voor onopvallende installatie.
Realtime tracement	Realtime locatieupdates van aangedreven functies

STROOMVOORZIENING * Standaard levensduur 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 om te gebruiken met een externe stroombron, variabele externe voeding of toepassingen met extra batterij (via een interne lithium-ionbatterij)
Externe stroomvoorziening	9-31V DC Stroomverbruik: 200 uW (slaapstand) tot 5.000 mW (piek); normale werking bij 200 mW
Lithium-ionbatterij	Interne batterijcapaciteit van 3 Ah Gaat meer dan 12 maanden mee (2 inschakelingen per dag) als de batterij volledig opgeladen is. Het inschakelen van Find My Asset (alleen in de VS) verkort de levensduur van de batterij met ongeveer 40%, als deze functie tijdens de installatie wordt geactiveerd en gedurende de hele levensduur van het product aan blijft staan, zonder opladen. Voor vragen over het veilig gebruik van apparaten op lithium-ionbatterijen kunt u contact opnemen met de veiligheidsafdeling van uw bedrijf.
Opladen	Het duurt gemiddeld tien uur om de batterij volledig op te laden

Technische specificaties (vervolg)

BEHUIZING

Materiaal	Uv-gestabiliseerd polycarbonaat
Afmetingen	124 × 81 × 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 temperaturen)
Gevaarlijke locaties	Gecertificeerd Klasse I Divisie 2 Groep A-D T6 (C1D2) voor gevaarlijke locaties bij gebruik met speciale beugel (ACC-AG-BHZB)

SAMSARA-CLOUDSOFTWAREFUNCTIES

Functies	Op kaarten gebaseerde locatietracking met live updates Geografische grenzen en realtime waarschuwingen (sms, e-mail) Find My Asset in batterijmodus, alleen voor de VS (zie het gedeelte 'Batterij' voor meer informatie over de invloed op de levensduur van de batterij) API's voor ontwikkelaars
----------	--

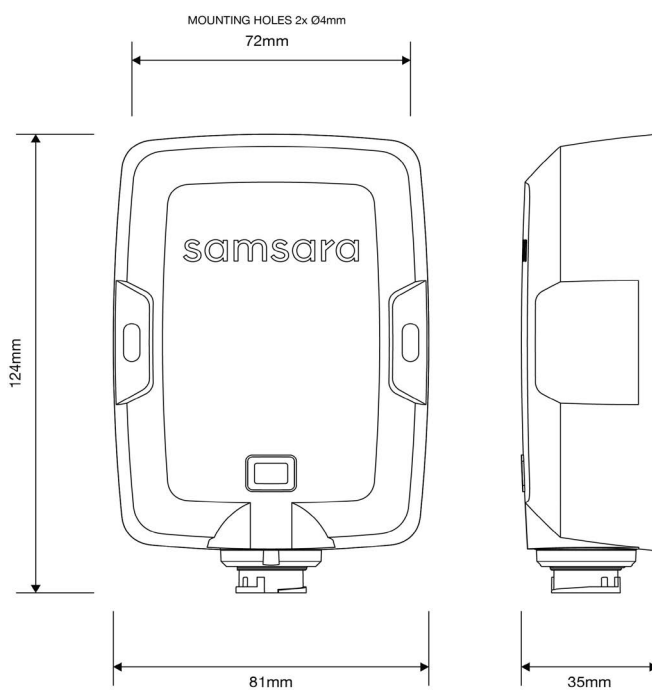
Kabels en accessoires

KABELS (één per gateway vereist)

CBL-AG-BPWR	Voedingskabel voor oplegger met 7-polige connector en voedingskabel voor apparatuur met 1 digitale ingang
CBL-AG-BEQP	Verbeterde voedingskabel voor apparatuur met 2 digitale ingangen
CBL-AG-BRTK	Voedingskabel voor gebruik met Thermo King gekoelde trailers
CBL-AG-B12V	AG52 12V-voedingskabel verbonden met de ACC-2A12-W1-EU-kabel voor AC-adapter
CBL-AG-AEDP	Europese kabelboom, alleen voor gesloten opbouwtrailers
CBL-AG-AEPC	Europese kabelboom, gesloten opbouwtrailer met 7-polige connector

ACCESSOIRES

DM11	Draadloze deursensor voor draai- en roldeuren
CARGO	Draadloze cargosensor
EM31 (aanvullende licentie vereist)	Draadloze omgevingsmonitor met temperatuur- en vochtigheidssensoren



Regelgeving (vervolg)

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:

- De ontvangende antenne heroriënteren of verplaatsen
- De afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten
- Het apparaat aansluiten op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten
- 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.