

Powered Asset Gateway

Datenblatt zu AG52 (AG52-EU)



ÜBERSICHT

Das AG52 Powered Asset Gateway ist ideal für die Überwachung von Dry Van-Anhängern, schweren Assets und hochwertigen mobilen Geräten. Es verfügt über ein wasserdichtes und robustes Gehäuse, zahlreiches Wireless-Sensor-Zubehör und einen robusten Backup-Akku.

Der AG52 ermöglicht eine verbesserte Betriebseffizienz, Wiederbeschaffung bei Diebstahl von Geräten und eine optimierte Einhaltung gesetzlicher Vorschriften. Es ist Teil der Connected Operations Cloud von Samsara, mit der Sie Daten erfassen können, die Ihnen helfen, Ihren Betrieb effizienter, sicherer und nachhaltiger zu führen.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Eine flexible Lösung für Anhänger mit Stromversorgung und Assets
- GPS-Standort- und Sensordaten in Echtzeit
- Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität für Backup-Anwendungen
- Robustes, wetterfestes Gehäuse mit flexiblen Dateneingängen
- Einfach zu verwendende kabellose Zubehörsensoren
- Zertifiziert für gefährliche oder entzündliche Umgebungen (C1D2) bei Verwendung mit spezieller Halterung (ACC-AG-BHZB)

ENTWICKELT FÜR EINEN SCHNELLEN RETURN ON INVEST (ROI)

- Überwachung und Steigerung der Gerätenutzung
- Optimieren des Bestands und Standort des Geräte-Pools
- Wiederherstellen verlorener oder gestohlener Geräte
- Reduzierung der Bestandsverwaltung und der Laufwege
- Geringere temperaturbedingte Schadensansprüche
- Vereinfachung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Minimierung von Verstößen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

	Anhänger	Assets mit Stromversorgung
Asset-Typ	<ul style="list-style-type: none">• Dry Van- und Flachbettanhänger• Thermo King Kühlcontainer (nicht in der EU erhältlich)• Spezialanhänger für den Transport von Flüssigkeiten und Chemikalien• Landwirtschaftliche Anhänger	<ul style="list-style-type: none">• Generatoren• Lichtmasten• Baumaschinen (Bagger, Bulldozer, Kräne usw.)• Gabelstapler

Technische Spezifikationen

MOBILFUNK-DATENKONNEKTIVITÄT

Mobilfunkdaten	LTE Cat M1 und NB-IOT: USA, Kanada, Mexiko, 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

GPS	Das erweiterte Positionierungssystem liest gleichzeitig aus mehreren unabhängigen Satellitensystemen, einschließlich GPS. Interne Antenne für eine diskrete Installation.
Echtzeit-Tracking	Implementierungen mit Stromversorgung bieten Standortaktualisierungen in Echtzeit

LEISTUNG * 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	9-31 V DC Stromaufnahme: 200 uW (Ruhezustand) bis 5.000 mW (Spitze); Normalbetrieb bei 200 mW
Lithium-Ionen-Akku mit	3 Ah interner Akkukapazität. Hält über 12 Monate (2 Check-ins pro Tag), wenn er vollständig aufgeladen ist. Durch die Aktivierung von „Asset-Suche“ (nur USA) wird die Akkulaufzeit um ca. 40 % verkürzt, wenn er bei der Installation aktiviert und während des gesamten Produktlebenszeit ohne Aufladen eingeschaltet ist. Bei Fragen zur sicheren Verwendung von mit Lithium-Ionen-Batterien betriebenen Geräten wenden Sie sich bitte an die Sicherheitsabteilung Ihres Unternehmens.
Aufladen	Ein durchschnittliches Gerät benötigt 10 Stunden Ladezeit, um den Akku vollständig aufzuladen

Technische Spezifikationen (Fortsetzung)

GEHÄUSE

Material	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen	124 × 81 × 35 mm
Gewicht	192 g
Betriebstemperatur	Betrieb: -40° bis 60°C extern betrieben, -20° bis 60°C entladen, 0°C 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)

FUNKTIONEN DER SAMSARA CLOUD-SOFTWARE

Funktionen	Kartengestützte Standortverfolgung mit Live-Updates Geofence und Echtzeitwarnungen (SMS, E-Mail) Asset-Suche im Akkubetriebsmodus nur für die USA (siehe Abschnitt Akku für weitere Details zu den Auswirkungen auf die Akkulaufzeit) APIs für Entwickler
------------	---

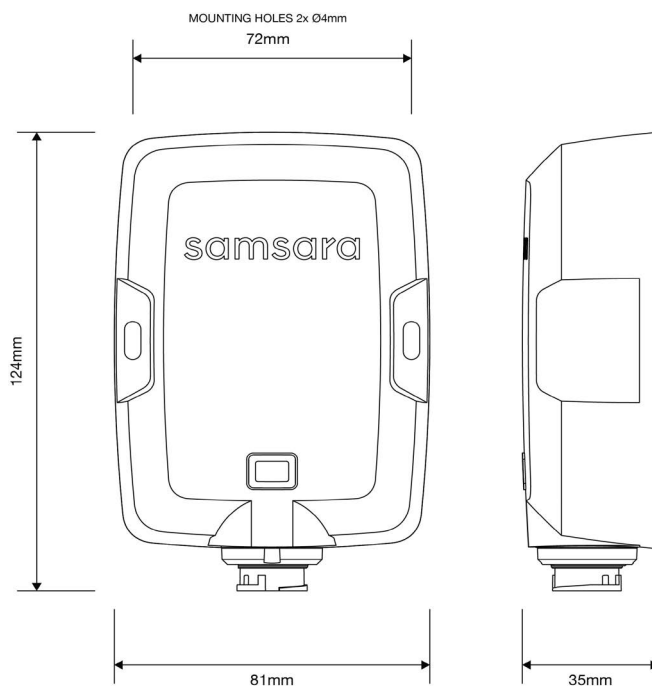
Kabel und Zubehör

KABEL (eins pro Gateway erforderlich)

CBL-AG-BPWR	Kabel mit Stromversorgung für 7-Wege-Anhänger und Geräte mit Stromversorgung mit 1 Digitaleingang
CBL-AG-BEQP	Verbesserte Assets mit Stromversorgung mit 2 digitalen Eingängen
CBL-AG-BRTK	Kabel mit Stromversorgung für Thermo King Kühlcontainer-Integration
CBL-AG-B12V	12-Volt-Stromversorgungskabel AG52, das an das ACC-2A12-W1-EU-Wandsteckerkabel angeschlossen wird
CBL-AG-AEDP	Europäischer Kabelbaum, nur Dry Van mit Stromversorgung
CBL-AG-AEPC	Europäischer Kabelbaum, 7-poliger Dry Van-Steckverbinder

ZUBEHÖR

DM11	WLAN-Türsensor für Schwenk- und Rolltüren
CARGO	WLAN-Cargo-Sensor
EM31 (zusätzliche Lizenz erforderlich)	WLAN-Umwelt-Überwachung mit Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren



Vorschriften (Fortsetzung)

ERKLÄRUNG ZU INTERFERENZEN DER FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Zudem kann es, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie an einem anderen Ort
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an als dem, an der Empfänger angeschlossen ist
- Fragen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe

FCC-Warnung: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verliert.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

FCC-Warnung: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verliert.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.