

# AG53 Asset-Gateway mit Stromversorgung

## DATENBLATT DES AG53-EU

### ÜBERSICHT

Das AG53 ist ein Asset-Gateway mit Stromversorgung und ideal für die Überwachung von Dry Van-Anhängern, schweren Geräten und hochwertigen mobilen Assets. Es verfügt über ein wasserdichtes und robustes Gehäuse, zahlreiches WLAN-Sensor-Zubehör und einer robusten Ersatz-Batterie.

Das AG53 ermöglicht eine verbesserte Betriebseffizienz, Wiederbeschaffung bei Diebstahl des Assets 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.

### UNTERSTÜTZTE ASSET-TYPEN

- Dry Van-Anhänger
- Fahrgestelle und Tieflader
- Spezialanhänger (Landwirtschaft, Transport von Flüssigkeiten und Chemikalien usw.)
- Generatoren
- Lichtmaste
- Baumaschinen (Bagger, Bulldozer, Kräne usw.)
- Gabelstapler



### HIGHLIGHTS

- Eine flexible Lösung für Anhänger und Assets mit Stromversorgung
- 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 ROI

- Überwachung und Steigerung der Asset-Nutzung
- Optimierung des Bestands und Standorts des Asset-Pools
- Wiedergewinnung verlorener oder gestohlener Assets
- Reduzierung der Bestandsverwaltung und der Laufwege
- Geringere temperaturbedingte Schadensansprüche
- Vereinfachen Sie die Einhaltung regulatorischer Compliance und minimieren Sie Verstöße

## Technische Daten

### MOBILFUNK-DATENKONNEKTIVITÄT

---

**Mobilfunkdaten:** LTE Cat M1 und NB-IOT

**Einsatzgebiet:** EU, Großbritannien

**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 (2 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) und 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

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

Sofort einsatzfähige-Berichterstattung (Auslastung, Verweilzeiten, Ruhezustand, Vor-Ort-Zeit, Inventar, Abrechnung)

APIs für Entwickler

# Technische Spezifikationen (Fortsetzung)

## KABEL (eins pro Gateway erforderlich)

**CBL-AG-BPWR:** Kabel mit Stromversorgung für Anhänger mit 7-poligem Anschluss und Stromversorgungsgerät mit einem Digitaleingang

**CBL-AG-BRTK:** Kabel von Thermo King für 1-Weg-Überwachung und 2-Wege-Temperaturregelung

**CBL-AG-BEQP:** Verbessertes Stromversorgungskabel mit zwei digitalen Eingängen

**CBL-AG-B12V:** 12-Volt-Stromversorgungskabel für das AG52, das an das ACC-2A12-W1-Steckdosenkabel angeschlossen wird

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

**CBL-AG-AECP:** Europäischer Kabelbaum, 7-poliger Dry Van-Anschluss

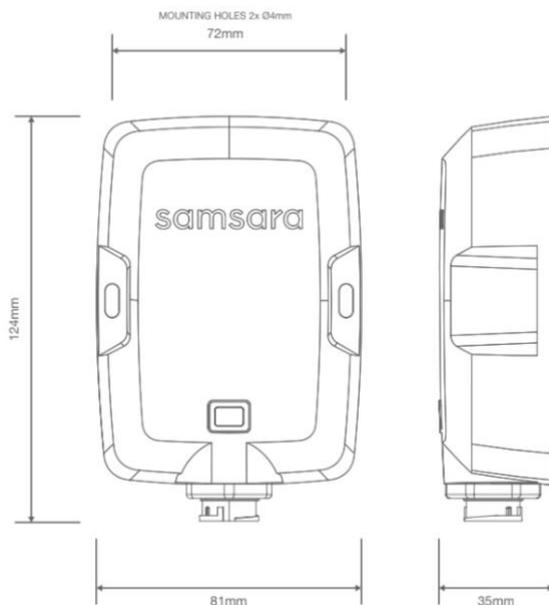
## ZUBEHÖR

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

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

**Umwelt-Überwachung (EM31):** Überwachung der Temperatur in Echtzeit (zusätzliche Lizenz erforderlich)

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



# Vorschriften

## 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:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie an einem anderen Ort
2. Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger
3. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an als dem, an der Empfänger angeschlossen ist
4. 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.