

ASPiON ■ G-Log

Datenlogger für Transporte

Zuverlässig Transportschäden aufdecken

Smart. Intelligent. Kostengünstig.



ASPiON



WITO AUTOMATION AG

Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80

www.wito-ag.ch



Zuverlässiger Begleiter bei jedem Transport

Das weltweite Transportaufkommen steigt rasant, immer mehr Transporte werden in immer kürzerer Zeit durchgeführt. Beim Güterumschlag sind **Transportschäden durch „rough handling“** an der Tagesordnung.

Höchste Zeit, Transparenz zu schaffen mit den smarten Datenloggern von ASPION – made in Germany!

ASPION G-Log: Minimierte Risiken, maximale Transparenz

Der smarte Schocksensor ASPION G-Log ist auf die **Erkennung und Aufzeichnung von Stößen und Erschütterungen spezialisiert** – ein echtes Plus an Sicherheit für Ihren Güterversand:

- erhöht die **Transparenz und Sicherheit** in der gesamten Lieferkette
- dient als **zuverlässiger Nachweis von Transportschäden** gegenüber Kunden, Dienstleistern und Versicherungen
- ermöglicht die schnelle **Zuordnung von Verantwortlichkeiten im Schadensfall**
- vermeidet langwierige **Diskussionen** mit Versicherungen und Dienstleistern
- minimiert das **Risiko** für das eigene Unternehmen und **wendet Kosten ab**

Sensoren



Kommunikation



Nachhaltig

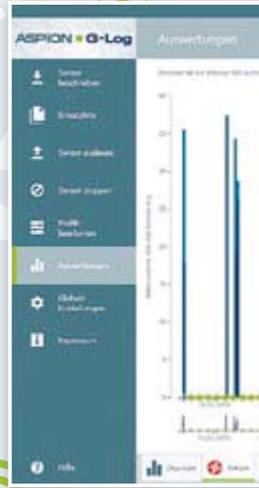


Leistungsfähige Sensorik

Die ASPION Schocksensoren gibt es in unterschiedlichen Varianten mit leistungsfähiger **Sensorik für Beschleunigung, Temperatur und Feuchtigkeit**. Herzstück ist der integrierte Beschleunigungssensor, der **Stöße in sechs Dimensionen** protokolliert – auch mit Detailverlauf auf Millisekundenebene. Die Aufzeichnung erfolgt ereignisgesteuert: Bei Über- und Unterschreitung selbst gewählter Grenzwerte protokolliert der Datenlogger zuverlässig mit Datum und Uhrzeit sämtliche Ereignisse. Die Zuordnung zu den Stationen der Logistikkette ist transparent und nachvollziehbar – **selbst bei verdeckten Schäden**.



Der Verlauf eines Schocks ist pro Achse im Detail nachvollziehbar.



ASPION ■ G-Log

■ Robust, langlebig, günstig

Das ABS-Kunststoffgehäuse der Sensoren ist **klein, robust und diskret**. Die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und das smarte Powermanagement ermöglichen Batterielaufzeiten von mehreren Jahren, lange Lagerfähigkeit und den ressourcenschonenden Mehrfacheinsatz. Doch auch für die einmalige Verwendung sind die Sensoren geeignet – nicht zuletzt aufgrund des **günstigen Einstandspreises**.

■ Einfache Montage, einfaches Handling

Die Sensoren sind sowohl **see- als auch luftfrachtauglich** und weltweit im multimodalen Verkehr einsatzbereit. Sie sind einfach zu konfigurieren und zu montieren, sodass auch ungeübte Personen sie leicht in Betrieb nehmen können. Das Übertragen der Daten ist genauso einfach: **Die Sensoren kommunizieren kabellos via NFC als auch BLE**.

■ Einfachste Bedienung & Ergonomie auf allen Ebenen

Die Sensoren sind **intuitiv zu verwenden und ohne Schulung bedienbar**. Die ergonomische PC-Software und Smartphone Apps ermöglichen dabei den komfortablen Betrieb und umfassende Auswertungen. Eine Exportfunktion bereitet die Daten übersichtlich für die Weitergabe auf. Umfangreiche Steuerungsfunktionen wie z. B. Start- und Stopp-Datum sowie Auswertung in Zeitzonen ermöglichen den flexiblen Einsatz. Übrigens: Nach Erwerb der Sensoren entstehen keine Folgekosten, sowohl die **PC-Software als auch Apps sind jederzeit kostenfrei** für den Anwender!



Laden Sie sich die App auf Ihr Smartphone.



Transparent und übersichtlich sind die Auswertungen mit der kostenfreien PC Software.

■ Vielfältige Einsatzbereiche

Die Sensoren eignen sich insbesondere für die **Transportüberwachung sensibler, schwerer Güter** wie Maschinen und Anlagen. Außerdem finden sie Anwendung in der **Verpackungs-entwicklung und -optimierung**. Aber auch zur Stoßdetektierung im Lager und an unterschiedlichsten Objekten sowie zur Überwachung von Klimabedingungen kommen sie übergreifend in vielen Branchen zum Einsatz. **Echte Multi-talente eben.**



Entwickelt und hergestellt in Deutschland.

ASPiON ■ G-Log PREMIUM

Automatisierung für globalen Einsatz

Mit dem softwarebasierten Cloud-Dienst ASPION G-Log Premium wird der Leistungsumfang deutlich erweitert.

Wenn es um den weltweiten Einsatz vieler Sensoren geht, **automatisiert ASPION G-Log Premium Prozesse zur Datenübertragung und den gemeinsamen Datenzugriff**. Die Lösung beinhaltet Cloud-Übertragung, Standortinformationen sowie Netzwerkfunktionalitäten. Aufgezeichnete Ereignisse werden automatisch beim Auslesen per App oder mit der PC-Software außerhalb des Netzwerks per Internetverbindung übertragen – und um Standortinformationen erweitert. Umfangreiche Netzwerkfunktionen dienen der firmenweiten Verwaltung, Nutzung und Archivierung der gesammelten Daten.

Ihre Vorteile mit ASPION G-Log Premium:

- **automatische Übertragung von Auswertungen** ohne zusätzliche Infrastruktur
- **übergreifende Datenverwaltung**, Nutzung und Archivierung im Unternehmens-Netzwerk
- lückenlose Auswertungsinformationen dank kumulierter Daten
- visuelle **Darstellung von Standort-Informationen** der Auslesepunkte
- **einfachste Bedienung** mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- **intelligente Verschlüsselungs-mechanismen** zum Schutz der Daten

ASPiON

Unsere Kunden

Ob Mittelstand oder Großunternehmen: Zu den über 300 Kunden der ASPiON gehören namhafte Firmen aller Größen aus zahlreichen Branchen. Sie kommen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Medizin- und Messtechnik, Automobilzulieferer- und Elektronik-Industrie, Logistik und Verpackung. Unsere Kunden liefern ihre Güter in alle Welt meist im multimodalen Verkehr, stets sicher begleitet von ASPiON G-Log Sensoren. Sie sind nicht nur im Ernstfall bestens gerüstet, wenn es um Transparenz und Aufklärung im Schadensfall geht, sondern erhalten zusätzlich aufschlussreiche Details beim Test von Verpackungen und ungewöhnlichen Ereignissen im Transportverlauf.

Über uns

Wir sind ein deutsches Unternehmen mit Sitz in der Technologieregion Karlsruhe. Seit 2011 entwickeln und vermarkten wir energieoptimierte, smarte Sensortechnik mit drahtloser Kommunikation für den Einsatz in Industrie 4.0 Umgebungen. Unser Fokus liegt auf eigenen Produktentwicklungen – äußerst ergonomisch und praxistauglich – und darauf basierenden, individuellen Kundenprojekten.



Die mehrfache Auszeichnung mit dem Gütesiegel „Software Made in Germany“ vom Bundesverband IT Mittelstand e.V. für „Anwenderfreundlichkeit, Flexibilität und ein

durchdachtes, smartes Design“ macht uns stolz. Und ist gleichzeitig unser Ansporn, eine konstante, innovative Weiterentwicklung unserer Produkte mit überzeugender Praxistauglichkeit für unsere Kunden zu garantieren. Unterstützt werden wir dabei durch ein Netz an renommierten Partnerfirmen, die jederzeit mit Rat und Tat zur Seite stehen.

„ Die Schocksensoren haben sich von Anfang an bewährt und leisten uns bei der Argumentation von Schäden gegenüber der Versicherung oder den Kunden sehr gute Dienste.“

Rolf Geiger

Head of Export & Shipping
Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG



„ Für uns ist es mehr als wichtig zu wissen, wann genau ein kritisches Ereignis stattfand. Sowohl die Messdaten aus unserem Labor als auch der Preis für den G-Log Sensor haben uns recht schnell überzeugt.“

Manuel Hollet

Versandleiter
Trench Germany GmbH



TRENCH

Überblick ASPION Sensoren



Eigenschaft	ASPION ■ G-Log	ASPION ■ G-Log** [*]	ASPION ■ G-Log 2
Beschleunigungssensor für Schock	✓	✓	✓
Temperatursensor	✓	✓	✓
Feuchtesensor (rel. Luftfeuchtigkeit)	—	—	✓
Ringspeicher für Ereignisse (Schock, Klimawerte)	286	286	950
Schock-Ereignisse mit Detailverlauf (9 Schocks)	✓	✓	✓
Datenübertragung kabellos mit NFC (Near Field Communication)	✓	✓	✓
Datenübertragung kabellos mit BLE (Bluetooth Low Energy)	—	—	✓
ABS-Gehäuse mit Schutzart	IP 50	IP 65/67	IP 50
Batterie (CR 2032, Lebensdauer bis zu 1,5 Jahre)	Vom Hersteller wechselbar	Nicht wechselbar	Vom Anwender wechselbar

Alle Sensoren sind kombiniert einsetzbar. Der Betrieb erfolgt gemeinsam über die im Lieferumfang enthaltene PC-Software ASPION G-Log Manager und die Smartphone Apps.

*ASPION G-Log Waterproof ist die wasserdichte Variante von ASPION G-Log.

ASPION GmbH
Abraham-Lincoln-Allee 12
76149 Karlsruhe
Deutschland

Tel: +49 721 85149-122
info@aspion.de
www.aspion.de

ASPION
ACTIVE SENSORS & POSITIONING

WITO
WITO AUTOMATION AG
Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch