

Pressemitteilung

**0G IoT-Technologie schafft neue Standards in Getränkeindustrie weltweit**

## **Sigfox 0G Tracking-Lösung vernetzt 70.000 Fässer der Konvoy Group**

- **Der australische Fässer- und Keg-Vermieter Konvoy setzt künftig auf die Sigfox 0G IoT-Technologie**
- **Rund 70.000 Fässer für Getränke werden mit der Sigfox 0G IoT-Tracking-Lösung zur Lokalisierung in Australien und Neuseeland ausgestattet**
- **Konvoy ist damit weltweit das erste Unternehmen, das sein Supply-Chain-Management vollständig mit dem Internet der Dinge vernetzt**

**München, 19. November 2020.** Die Konvoy Group wird zum digitalen Vorreiter der Getränkeindustrie 4.0 und vernetzt jetzt 70.000 Fässer mit dem Sigfox Internet-of-Things (IoT) Low-Power-Wide-Area- (LPWA-) Netzwerk. Zur Überwachung und Nachverfolgung seiner Fässer in Australien und Neuseeland nutzt Konvoy dafür künftig die Sigfox 0G-Tracking-Lösung: Weltweit ist der australische Fass-Vermieter für Getränke aller Art damit das erste Unternehmen der Branche, das sein Supply-Chain-Management vollständig digitalisiert und mit dem Internet der Dinge vernetzt.

Die Sigfox-Technologie ermöglicht es der Konvoy Group den Verlust von Fässern auf ihren Transportwegen zu reduzieren und gleichzeitig ihren Nutzen zu maximieren. Das Ziel von Konvoy ist es, das Lieferketten-Management transparent zu gestalten und zu vereinfachen. Die größte Herausforderung im Supply-Chain-Management ist die mangelnde Sichtbarkeit: Obwohl Scanner-Technologien wie RFID, Strich-Codes und QR-Codes einen wichtigen Beitrag bei der Lokalisierung von Fässern leisten, werden Scans häufig versäumt, was zu verlorenen Fässern und unvollständigen Verfolgungsdaten führt. Zudem ist mit RFID, Strich- oder QR-Codes keine Sichtbarkeit im Transit möglich.

Um dieses Problem zu beheben und damit auch die Verlustrisiken der Kunden zu minimieren, kooperiert Konvoy künftig mit Thinxtra, dem exklusiven Sigfox 0G-Netzbetreiber in Australien und Neuseeland. Gemeinsam mit den Unternehmen The IoT Telco und UnaBiz, beides australische Anbieter für IoT-Lösungen, wurden speziell für Konvoys Supply-Chain-Management Tracking- und Überwachungslösungen entwickelt. Die Kegfox-Bake, ein batteriebetriebenes, passives Ortungsgerät, ist so programmiert, dass es in regelmäßigen Abständen Standortdaten über das Sigfox 0G-Netzwerk an Konvoy sendet. Dank des geringen Stromverbrauchs der 0G-Technologie kann die Bake bis zu sieben Jahre lang mehrmals täglich Standort- und Temperaturinformationen übermitteln.

### **Sigfox 0G-Technologie: Nachhaltig, effizient, kostengünstig**

Mit der Sigfox 0G-Technologie können Objekte des Alltags in Digitalisierungsprozesse von Unternehmen, Organisationen, aber auch von Privathaushalten, eingebunden werden. Kleinste Datenpakete können über die Niederfrequenz-Funktechnologie über große Entfernungen transportiert werden. Mittlerweile funken bereits 21 Millionen Devices bis zu max. 140-mal am Tag mit jeweils 12 Bytes ihre Informationen an die Sigfox Basisstationen und in die Sigfox Cloud. Damit ist die Technologie stromsparend, kostengünstig, nahezu wartungsfrei und für die große Masse der IoT-Anwendungen besser geeignet.

- Ende -



### **Über Sigfox**

Sigfox ist Gründer des OG-Netzwerks und weltweit führender IoT-Serviceprovider. Über das globale Sigfox OG-Netz können Milliarden von Geräten ganz einfach und mit höchster Energieeffizienz an das Internet angebunden werden. Das einzigartige Konzept für die Kommunikation von Geräten mit der Cloud von Sigfox löst drei große Probleme der massenhaften IoT-Verbreitung auf einen Schlag: hohe Kosten, hoher Energieverbrauch und keine weltweite Skalierbarkeit.

Aktuell ist das Sigfox OG-Netzwerk in 72 Ländern verfügbar und erreicht bereits mehr als eine Milliarde Menschen. Sigfox verfügt über ein globales Ökosystem an Partnern und IoT-Schlüsselunternehmen. Das OG-Netz unterstützt Unternehmen dabei, ihr Geschäftsmodell in Bereichen wie Asset Tracking und Supply-Chain-Management weiter in Richtung digitale Services umzustellen. Sigfox, 2010 von Ludovic Le Moan und Christophe Fourtet gegründet, hat seinen Hauptsitz in Paris und weitere Niederlassungen unter anderem in Madrid, Tokio, Sao Paulo und Dubai.

### **Über Sigfox Germany**

Sigfox Germany ist die größte Tochtergesellschaft von Heliot Europe und betreibt unter diesem Namen das Sigfox OG-Netz in Deutschland. Als exklusiver Betreiber des globalen Sigfox OG IoT-Netzwerks in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Liechtenstein ist Heliot Europe der größte OG-Netzbetreiber in Europa. Hauptaktionär bei Heliot Europe ist Cube, ein europäischer Infrastrukturmanager mit Hauptsitz in Luxemburg. Mit der Sigfox OG IoT-Technologie bietet Heliot Europe ein grenzüberschreitendes, nahtloses sowie benutzerfreundliches, kostengünstiges und energie-effizientes LPWA-Netzwerk, das für die große Masse aller IoT-Anwendungen geeignet ist. Kunden haben zudem Zugriff auf das weltweite Sigfox OG IoT-Ökosystem mit mehr als 750 Sensoren und Analyse-Tools für die Erfassung und Auswertung ihrer Daten. Weitere Information finden Sie unter:

[www.heliotgroup.com](http://www.heliotgroup.com) und [www.sigfox.de](http://www.sigfox.de)

### **Über Konvoy**

Die Konvoy Group wurde 2019 gegründet, um eine einfache Fässer- und Keg-Mietlösung für die Getränkeindustrie anzubieten. Seitdem hat sich Konvoy zum einzigen Unternehmen in Australien und Neuseeland mit drei eigenständigen Geschäftsbereichen entwickelt: Keg-Vermietung, Keg-Service und Keg-Tracking. Weitere Information finden Sie unter: <https://konvoykegs.com>

### **Pressekontakt Sigfox Germany**

Sarah Heller. Tel: +49 (0) 40 692 123-23. E-Mail: [heller@red-robin.de](mailto:heller@red-robin.de)

redRobin. Strategic Public Relations GmbH. Virchowstraße 65b. 22767 Hamburg. Germany.