



ViaLite goes Hongkong... ...mit dem Blue OEM-Timing Module

Beim Fahren durch Tunnel werden AM-Funksignale durch dichte Stoffe wie Hügel und Gebäude blockiert, was dazu führt, dass Fahrer vorübergehend nicht in der Lage sind, den von ihnen gewählten Radiosender zu hören.

In Hongkong entwickelte BAI Communications, ein Spezialist für das Entwerfen, Bauen, Betreiben und Warten von Kommunikationsinfrastrukturen, ein Wiederholungssystem, das die zuvor blockierten AM-Funksignale reproduziert. Um dies zu erreichen, wurde **ViaLite** gebeten, eine Lösung bereitzustellen, die in das System integriert werden kann.

Das **Blue OEM-Timing-Modul** wurde als praktikable Option ausgewählt. Obwohl das Modul normalerweise für GPS / GNSS-Timing-Anwendungen verwendet wird, kann es für diese Anwendung eingesetzt werden, da es Frequenzen von bis zu 4,2 GHz abdeckt.

Das Endergebnis ist ein System, das die AM-Funksignale wiederholen kann, die in einem Frequenzbereich zwischen 550 kHz und 1,72 MHz senden, wodurch eine unterbrechungsfreie Abdeckung der AM-Funksignale ermöglicht wird.



John Meyers, APAC-Vertriebsleiter von **ViaLite**, sagte: „Die Vielfalt der Formfaktoren und Frequenzbereiche in der **ViaLite**-Produktpalette führt manchmal zu kreativen Implementierungen durch unsere Kunden. **BAI Communications** hat unsere beliebten **Blue OEM-Timing-Module** verwendet, die ursprünglich zum Transport von **GPS-Signalen** über Glasfaser gedacht waren, um kommerzielle **AM-Funksignale** in Tunneln zu übertragen und erneut zu senden.“

Die **EMCO Elektronik GmbH** ist Ihr lokaler Ansprechpartner für die Produkte aus dem Hause **ViaLite** in Deutschland. Gerne stehen wir Ihnen als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Ihr Partner für EMV und HF:

EMCO Elektronik GmbH

Tel.: 089 89 55 65-0

Fax: 089 89 59 65-10

Email: info@emco-elektronik.de

Web: www.emco-elektronik.de

Sie sind mit Ihrer E-Mail-Adresse angemeldet. Wenn Sie keinen Newsletter mehr erhalten möchten, senden Sie uns bitte eine kurze Email an info@emco-elektronik.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten