

Antenova führt Robusta ein, eine sehr kleine Flachantenne mit brandneuem patentiertem Design für Metalloberflächen für Tracking-Anwendungen und Smart Cities

Hatfield, GB – 31. August 2017 - Antenova Ltd, Hersteller von Antennen und RF-Antennenmodulen für M2M und das Internet der Dinge, wird auf der GSMA MWC Americas Ausstellung Robusta, Artikel-Nr. SR4G031, einführen, eine neue Antenne für Metalloberflächen. Die Antenne funktioniert im 1559-1609 MHz-Band und ist zum Tracking von Metallgegenständen und für Smart-City-Anwendungen gedacht.

Mit dem REFLECTOR-Sortiment bringt Antenova das Antennendesign voran, um auf die Herausforderung des Betriebs auf Metalloberflächen oder -gehäusen zu reagieren, wo eine Antenne kaum in der Lage ist, zu funktionieren. Die REFLECTOR-Antennen nutzen eine patentierte neue Technologie, in der es zwei Schichten gibt, die voneinander galvanisch getrennt sind, so dass eine einen RF-Schirm gegenüber der zweiten Schicht bietet. Dadurch kann die Antenne faktisch in die Richtung ausstrahlen, die vom Grundmaterial abweist.

Die Robusta-Antenne hat zwei wesentliche Merkmale, die sie ideal geeignet zum unauffälligen Tracking macht. Sie hat äußerst kleine Maße, kann also auf Metallgegenständen wie Fahrrädern, ggf. unter einem Schild versteckt, montiert werden. Da sie direkt auf einer Metalloberfläche funktionieren kann, lässt sie sich auf Fahrrädern, Motorrädern, Fahrzeugen, Behältern oder sonstigen Besitzgegenständen verwenden, die zuverlässig verfolgt und aufgefunden werden sollen.

Die Robusta-Antenne ist auch eine gute Wahl für Smart-Beleuchtung und Smart-Zähler in Smart-City-Anwendungen, wo sie auf Metallfassungen montiert werden kann.

Die Antenne wird aus robustem FR4-Material hergestellt und misst 23 mm x 16 mm x 1,7 mm Höhe und wird mit einem 100 mm bzw. 150 mm Kabel und IPEX-MHF-Stecker sowie einem Klebepad zur einfachen Integration in einem Gerät geliefert.

Wie die anderen Antennen von Antenova wurde diese Antenne für die einfache Integration entwickelt, und das Unternehmen bemüht sich, Kunden die Antennen schneller und leichter in ihre Designs integrieren zu lassen - die Internetseiten des Unternehmens bieten eine Reihe von dazu dienlichen Ressourcen. Für nähere Einzelheiten, Antennenmuster und Evaluation Boards besuchen Sie bitte www.antenova-m2m.com.

