Artikelnr.: 382680

42660 - A-HELI-0021-V3-02 2x 2x2 Dual-Band WiFi zirkular polarisierte Antenne I

ab **815,56 EUR**

Artikelnr.: 382680
Versandgewicht: 3.20 kg
Hersteller: Poynting

Produktbeschreibung

Poynting A-HELI-0021-V3-02 (2x) 2x2 Dual-Band WiFi zirkular polarisierte Antenne, IP65 Outdoor, 12dBi max. 2.4-2.5GHz & 13dBi max. 5-6GHz, 400mm N(m)Die HELI-21 ist Teil einer Serie von Mini-HELI-Antennen. Diese Antennen sind im Vergleich zu ihren größeren Brüdern, der HELI-3, HELI-4 & HELI-8, nur klein, bieten aber einen mittleren bis hohen Gewinn, was diese Antennen ideal für Bergwerksstollen macht, in denen IoT/M2M-Konnektivität eingesetzt wird, und können auch für die Abdeckung in den Stollen verwendet werden.Die HELI-21 ist eine Dualband-Wi-Fi-Antenne für 2,4 GHz und 5 GHz, die in beide Richtungen abstrahlt (d. h. bidirektional). Dies macht sie ideal für die Abdeckung beider Wi-Fi-Bänder im Bergbau und in anderen Tunneln. Diese Antennen werden in der Regel für den Einsatz von IoT im Tunnel verwendet, um Telemetrie und Bergwerksautomatisierung zu ermöglichen. Diese Antennen sind sowohl mit links-zirkularen (LHC) als auch mit rechts-zirkularen (RHC) polarisierten Antennenelementen erhältlich, um eine optimale Dekorrelation innerhalb eines MIMO-Einsatzes zu gewährleisten, wenn die BRKT-45 verwendet wird, was zu einer optimalen Leistung führt. Die Dekorrelation ist auf den Polarisationsunterschied und die räumliche Diversität zwischen den beiden Antennenelementen zurückzuführen, wodurch die MIMO-Leistung und die HF-Zuverlässigkeit in einem Bergwerkstunnel verbessert werden. Die Dualband-Wi-Fi-Verbindung breitet sich in einem Non-Line-of-Sight-Szenario um Tunnelkurven herum aus und bietet Immunität gegenüber vielen Wi-Fi-Signal störenden Objekten wie Zügen und Bohrmaschinen, die den Tunnel zu verdecken scheinen.LIEFERUMFANG- Antenne, 2 MontagehalterungenHIGHLIGHTS- verbesserte Signalausbreitung und Verbindungsstabilität innerhalb eines Tunnels- Unidirektional - strahlt im Tunnel in eine Richtung ab- Sorgfältiges mechanisches Design sorgt für Robustheit, Wasser- und Staubbeständigkeit- Ideal für M2M- und Wi-Fi-Einsätze im Bergbau und in TunnelnTECHNISCHE DETAILS- (2x) 2x2 Dual-Band WiFi- IP65 Outdoor- 12dBi max. 2.4-2.5GHz & 13dBi max. 5-6GHz- RG-58- 350mm N(m)- Deckenmontage- MIL-STD 810F/ASTM B117, IK08, UL 94-HBANWENDUNGSGEBIETE- Ergänzung von Glasfaser-/Kabelnetzen durch Bereitstellung drahtloser "Hotspots" in Gebieten zur Verbesserung der Mobilität oder zur Ausdehnung Netze auf unzugängliche Bereiche wie Minen und Tunnel- Telemetrie unter Tage- Schaffung vollständiger tunnelbasierter/bergwerksweiter Datennetze und/oder Internet-Konnektivität- Nahtlose Verbindung zum Personal über VOIP-Telefone, Smart Devices und Tablets- M2M-Anwendungen

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten