

Fast Deployment – neuer Zwei-Kanal-Repeater

Artikel vom 27. März 2024
BOS-Daten-Funktechnik



Kompakt und sofort einsatzbereit, erweitert der »E-Pack200« die Funkabdeckung und erstellt dank automatischem Verbindungsaufbau in kürzester Zeit ein unabhängiges DMR-Netzwerk her (Bild: Hytera).

Der neue »E-Pack200«-Repeater von [Hytera](#) stellt einen großen Fortschritt im Repeater-Portfolio für Wireless Ad-hoc-Netzwerke (WANET) dar und ist ein wahres Novum in der Kommunikationstechnologie. Er ist für die gleichzeitige Bereitstellung von zwei Kommunikationswegen und präziser Ortungsdienste konzipiert und bietet eine umfassende Netzwerklösung für Feuerwehr, Katastrophenhilfe, Verwaltungs- und Sicherheitsdienste sowie Einsatzkräfte von Polizei und Rettungsdienst.

Für den mobilen Einsatz

Der leichte und kompakte DMR-Ad-hoc-Zweikanal-Repeater wurde dabei speziell für den mobilen Einsatz entwickelt und gewährleistet selbst in den schwierigsten Umgebungen eine optimale Verbindung. Über Schmalband-Funkverbindungen und einen kaskadierenden Verbindungsaufbau, erstellt er in nur wenigen Sekunden Multi-Hop-Schmalbandnetzwerke, ohne dass eine IP-Verbindung über Glasfaser oder Richtfunk erforderlich ist.



Hohe Kompatibilität: Der »E-Pack200«-Repeater ist auch mit DMR-Tier-2-Funkgeräten anderer Hersteller kompatibel (Bild: Hytera).

Falls ein LTE-Netz verfügbar ist, kann der »E-Pack200«-Repeater selbst bei einem Ausfall einer oder mehrerer PMR-Verbindungen mittels SIM-Karte weiterhin Anrufe und Daten übermitteln und auf das Kommando- und Dispositionssystem zugreifen, z. B. wenn die Distanz zwischen den Repeatern zu groß wird. Zusätzlich kann er Sprachdienste auf zwei Kanälen gleichzeitig übertragen und ist nicht nur mit Hytera-Funkgeräten, sondern auch mit DMR-Tier-2-Funkgeräten anderer Hersteller kompatibel. Dank verschiedener Sicherheitsmechanismen wie etwa Authentifizierung oder Software- und Hardware-Verschlüsselung werden sowohl die Daten als auch die Privatsphäre geschützt. Der »E-Pack200« kann außerdem über das Einsatzleit- und Führungssystem vorübergehend oder dauerhaft deaktiviert werden, um einen unbefugten Zugriff zu verhindern.

Hersteller aus dieser Kategorie
