

Notfallkommunikation via Satellit – Iridium

Für eine zuverlässige Kommunikation im Krisenfall

Ob bei Flutkatastrophen, Waldbränden oder anderen Krisen- und Notfallsituationen: Eine funktionierende Sprachkommunikation ist essentiell, wenn es darum geht, die Lage schnell und effektiv unter Kontrolle zu bringen. Die Satellitenkommunikationslösungen der Netze BW Sparte Dienstleistungen sorgen dafür, dass Sie jederzeit autark von bodengebundenen Kommunikationsnetzen agieren können.



Zuverlässig im Krisenfall

- Kommunikation über ein redundantes, weltweit verfügbares Satelliten-System mit autarker Notstromversorgung
- Unabhängigkeit von Fest- und Mobilfunknetzen im Katastrophenfall
- Kommunikation mit Kommunen, Behörden, Einsatzstellen im Katastrophenfall problemlos möglich



Unser Service für Sie

- Bereitstellung der jeweiligen Endgeräte und Kommunikationsverträge
- Aufbau der notwendigen Infrastruktur nach Aufwand (ortsfeste Installation)
- Support und Einweisung der Anwender*innen
- Bestandsführung und Reports
- Entstörung der Anlagen
- Ersatzteil- und Tauschgerätevorhaltung
- Als Kauf- und Mietvarianten verfügbar

Merkmale Iridium Satellitennetz:

- Flotte erdumkreisender Satelliten
- Nahezu weltweit einsetzbar
- Benötigt großes freies Sichtfeld bzw. Freifläche für stabile Verbindung zu überfliegenden Satelliten in engen Tälern
- Datenrate bis 700 kBit/s



	Ortsfeste Station	Koffereinheit ²	Mobiler Router	Mobiltelefon
Sprachkommunikation	✓	✓	✓	✓
Wasserfest und Schockresistent ¹	✓	✓	✓	✓
Verbindung an TK Anlage möglich	✓	✓	✓	✗
Anzahl Sprachleitungen	3	2	2	1
Option: Erweiterung um REDCOM Plattform	✓	✗	✗	✗
Ladebetrieb mit 230 V und 12 V (z. B. im KFZ)	✗	✓	✓	✓
WLAN integriert	✓	✓	✓	✗
Integrierter Akku	Betrieb bis zu 2,5 h Standby bis zu 40 h	Betrieb bis zu 10 h	Betrieb bis zu 6 h Standby bis zu 24 h	Betrieb bis zu 4 h Standby bis zu 30 h
Lieferumfang und enthaltenes Zubehör	SAT Modem, SAT Antenne, Wetterschutzgehäuse	SAT Modem, SAT Antenne, Pelibox als wetterfester Transportkoffer	Iridium GO!exec	Iridium Extreme
Antennenausrichtung	Installiert und ausgerichtet	Selbstausrichend	Manuelle, vertikale Ausrichtung mit freier Sicht auf den Himmel	Manuelle, vertikale Ausrichtung mit freier Sicht auf den Himmel
Vorteile	Durch Festinstallation permanenter Betrieb und durchgehende Erreichbarkeit	Extrem kurzfristige und mobile Einsatzbereitschaft durch plug & play Aufbau	Mobiler Access Point zur Datenübertragung via Smartphone, Laptop oder Tablet	Flexibler, schneller und mobiler Einsatz
Anwendungsfälle	Leitstellen, Krisenstäbe, Rathäuser, zentrale Verwaltungen uvm.	Mobile Einsatzleitungen und Lagezentren bei kommunalen Verwaltungen, Feuerwehren, Rettungsdiensten, THW und mehr	Zuordnung zu Entscheidungsträger*innen, z. B. Landrät*innen, Bürgermeister*innen, Servicepersonal und Rettungskräften zur durchgehenden Erreichbarkeit	Zuordnung zu Entscheidungsträger*innen, z. B. Landrät*innen, Bürgermeister*innen, Servicepersonal und Rettungskräften zur durchgehenden Erreichbarkeit

¹ für die ortsfeste Station im mitgelieferten Wetterschutzgehäuse

² technische Spezifikation unter Vorbehalt