

# PMR446/DUALBAND

Funkgeräte, mit denen Sie jederzeit und überall kostenlos kommunizieren können.

PMR446 und Dual Band Funkgeräte entsprechen der neuesten europäischen Technologie zur kostenlosen Kommunikation mit mehreren Personen.

Der Gesprächsaufbau erfolgt sofort, ohne Nummern wählen zu müssen, ohne Klingelsignale oder sonstige Verfahren. Alle, die den gleichen Kanal und die gleiche Kodierung eingestellt haben, empfangen den Anruf und können sofort miteinander sprechen.

**Drücken Sie einfach die Sendetaste (PTT, Push-to-talk) und schon können Sie sprechen!**

Die MIDLAND Funkgeräte sind einfach in der Handhabung, leicht und kompakt, in einem ansprechenden Design, und perfekt geeignet für Funkgespräche mit mehreren Personen, um Geld und Zeit zu sparen.

PMR446 Funkgeräte arbeiten auf Frequenzen um 446 MHz (8 Kanäle) und mit einer Sendeleistung von 500 mW bei einer maximalen Reichweite von 4 - 5 km. Dual Band Geräte arbeiten auf 2 Frequenzbereichen, PMR446 und LPD. LPD arbeitet in dem Frequenzbereich um 433 MHz (max.69 Kanäle) mit einer Sendeleistung von 10 mW.

#### Funkreichweite

Die maximal erzielbare Reichweite hängt wesentlich von den Umgebungsbedingungen ab. Auf freiem Feld oder von Bergen oder hohen Gebäuden aus ist die Reichweite am größten.

Die Reichweite wird im wesentlichen nur durch Hindernisse im Ausbreitungsweg begrenzt, wie Gebäude, Baumbestand, Hügel oder größere Metallkonstruktionen.

Innerhalb von Fahrzeugen oder Stahlbetonkonstruktionen kann die Reichweite geringer werden. Normalerweise erreicht man in städtischer Umgebung mit Gebäuden und ähnlichen Hindernissen 1 bis 2 Km. Im Freien mit wenigen Bäumen, Büschen oder kleineren Häusern kann man maximal 4-6 Km erzielen. In offenem Gelände, ohne Hindernisse in der Sichtverbindung, z.B. von Bergen, Türmen oder Brücken aus sind bei guten Bedingungen auch mehr als 12 Km möglich.



1-2 km



4-6 km



12 km+

