



07.30



10.30



14.30

# 2010 Gesamtkatalog

## 24 HOURS IN COMMUNICATION



17.30



21.30



## Funkgeräte PMR446/Dual band

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 durchschnittlichen 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**.

## CB-Funkgeräte



## VHF Seefunkgeräte



4

## Motorradkommunikation

Bluetooth Headsets



SWAROVSKI

## Antennen



5

## Amateurfunk VHF/UHF

6



## GPS Empfänger, Scanner und Action Kamera

7



8

## Kommunikation auf der Piste

Multimediales Bluetooth-System  
für Wintersportler



<b>Funkgeräte PMR446/Dualband</b>	<b>3</b>
Technische Eigenschaften	15
Zubehör Action Serie	17
Zubehör PMR446/Dualband	18
<b>CB-Funkgeräte</b>	<b>21</b>
Technische Eigenschaften	30
Zubehör	33
<b>VHF Funkgeräte Seefunk</b>	<b>38</b>
Technische Eigenschaften	43
Zubehör	44
<b>Motorradkommunikation</b>	<b>45</b>
Bluetooth Headsets	46
Drahtgebundene Kommunikationslösungen	51
Zubehör	53
<b>Antennen</b>	<b>55</b>
Zubehör	62
<b>Amateurfunk VHF/UHF</b>	<b>65</b>
Technische Eigenschaften und Zubehör	68
<b>GPS Empfänger, Scanner und Action Kamera</b>	<b>68</b>
<b>Kommunikation auf der Piste</b>	<b>73</b>
<b>Alan Electronics</b>	<b>75</b>
Geschäftsbereiche	76
Unsere Niederlassungen und Partner weltweit	77
Auszeichnungen und Garantieleistung	78
<b>Unsere Sponsoring Projekte</b>	<b>79</b>



1

# Funkgeräte Pmr446/Dual band



# Midland G9

Das neue Funkgerät mit ausgezeichneter Leistung und doppelter PTT Taste um mit High oder Low Power zu senden

## Versionen

**G9:** Dualband PMR446/LPD  
**G9E:** PMR446

## Farben

Schwarz

## Kanäle

**Dualband:** PMR446 8 + 16 vorprogrammiert/LPD 69  
**PMR446:** 8 + 16 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 38 CTCSS + 104 DCS



### Doppelte PTT Taste um mit High oder Low Power zu senden

Dank dieses Features ist es möglich die Batterieleistung zu optimieren, da nur mit High Power gesendet wird, wenn es wirklich notwendig ist.

### Notruf Funktion

Die Notruf Taste ("Emergency") ermöglicht alle in Reichweite befindlichen Funkgeräte zu erreichen, selbst wenn diese auf andere Kanäle eingestellt sind.

## Eigenschaften

- › Doppelte PTT Taste für High oder Low Power Ausgangsleistung
- › Notruf Funktion
- › **Wasserfest nach IPX5 Norm**
- › 12 cm Antenne für höchste Reichweiten
- › Außer-Reichweite-Funktion
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen mit Talk Back Funktion
- › VIBRAcall Vibrationsalarm
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › SCAN/Suchlauf
- › CALL Funktion mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › Monitor Funktion
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G9 Box:

1 Funkgerät, Standlader,  
 4 AA wiederaufladbare Batterien (1800 mAh), Gürtelclip  
**Art.-Nr.: C923 Dualband Versionen (PMR446/LPD)**  
**Art.-Nr.: C923.01 E Versionen (PMR446)**



# Midland G7 XT

Praktisch in der Anwendung, unser Meistverkauftes

## Versionen

### Midland G7 XT:

Dualband PMR446/LPD

Midland G7E XT: PMR446

## Farben

Grau/Schwarz

Mimetic Mossy Oak - Tarnfarben

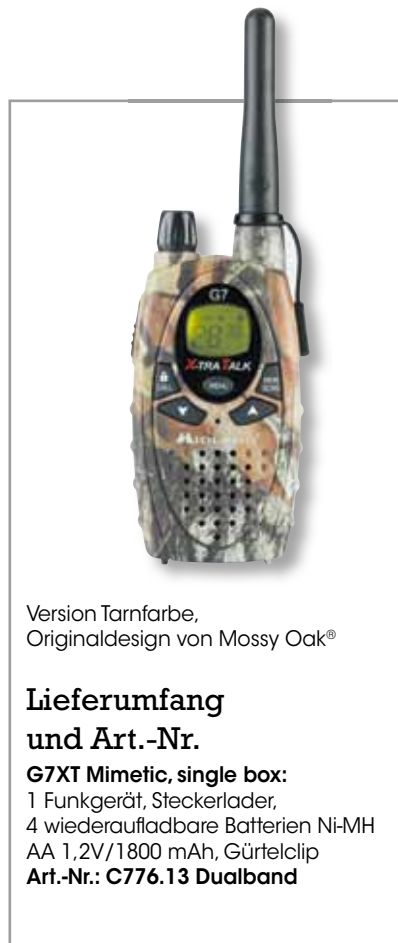
## Kanäle

Dualband:

PMR446 8/LPD 69

PMR 446: 8

Kodierungen: 38 CTCSS



Version Tarnfarbe,  
Originaldesign von Mossy Oak®

## Lieferumfang und Art.-Nr.

**G7XT Mimetic, single box:**

1 Funkgerät, Steckerlader,  
4 wiederaufladbare Batterien Ni-MH  
AA 1,2V/1800 mAh, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C776.13 Dualband**

## Eigenschaften

- › VIBRAcall Vibrationsalarm
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 2 Empfindlichkeitsstufen
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › CALL Funktion mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf
- › Monitor Funktion
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: Akkupack oder 4 AA Batterien
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

**G7XT Blister Box:**

Transparente Blister Box mit 2 Funkgeräten,  
Doppelstandlader, Steckerlader, 2 Akkupacks (800mAh),  
Gürtelclips

**Art.-Nr.: C776.10 Dualband (PMR446/LPD)**

**Art.-Nr.: C776.14 E Version (PMR446)**

**G7XT Box:**

1 Funkgerät, Steckerlader, 4 wiederaufladbare Batterien  
Ni-MH AA 1,2V/1800 mAh, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C776.12**

**Art.-Nr.: C776.14**

**Art.-Nr.: C776.12 Dualband**

08  
CHANNELS

PMR446

69  
CHANNELS

LPD

100110  
010101

CTCSS/DCS



Call



Vox



VIBRAcall



Monitor

BATT.PACK



Battery type

AA TYPE



Battery type



2 pin

08  
CHANNELS

PMR446

91  
PREPROG100110  
010101

CTCSS/DCS



Emergency



Scrambler



Time Out Timer

Busy channel  
lock out

Vox



Scan



Battery level

Programmable  
BATT.PACK

Battery type



2 pin Kenwood

# Midland G14

Besonders robust, programmierbar, mit Scrambler Funktion.  
Leistungsstark, für anspruchsvolle Benutzer.

## Versionen

**G14:** PMR446

## Farben

Schwarz mit roten Verzierungen

## Kanäle

**PMR 446:** 8 + 91 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 50 CTCSS + 105 DCS



### Neue "Scrambler" Funktion:

für abhörsichere Kommunikation

### Programmiersoftware

- › Sendeleistung kann variiert werden
- › Kanäle und Frequenzen können eingestellt werden
- › Spezielle Funktionen können aktiviert oder deaktiviert werden

## Eigenschaften

- › Scrambler Funktion
- › SCAN/Suchlauf und "Priority Scan"
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen
- › Busy Channel Lock Out Besetzt Funktion
- › Time-out Timer Funktion (TOT) Sendezeitbegrenzung
- › Automatischer Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Tastensperre
- › Batterieleeranzeige
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G14 Box:

1 Funkgerät, Standlader, Steckerlader,  
Li-Ion aufladbare Akkupacks (1200 mAh), Gürtelclip

**Art.-Nr.: C901**

### Programmiersoftware

**PRG G14**

**Art.-Nr.: C902**





# Midland G8

Wasserfest nach IPX5, mit "Notruf" Funktion und Motorrad Intercom

## Versionen

**G8:** Dualband PMR446/LPD  
**G8E:** PMR446

## Farben

Grau/Schwarz

## Kanäle

**Dualband:**  
PMR446 8 + 16 vorprogrammiert/LPD 69  
**PMR446:** 8 + 16 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 38 CTCSS + 104 DCS

### "Notruf"- Funktion (=Emergency)

Drücken Sie einfach die "Emergency" Taste um einen Notruf zu senden und um mit allen Funkgeräten in Reichweite zu sprechen, selbst wenn diese auf andere Kanäle eingestellt sind.

### Außer-Reichweite- Funktion

Drücken Sie einfach eine Taste um eine Anfrage zu senden und dadurch zu prüfen, ob andere Funkgeräte in Reichweite sind.

### "Vox Talk Back"- Funktion

Selbst wenn das Funkgerät noch eine sprachgesteuerte Sendung überträgt, können Sie spätestens nach 20 Sekunden zurücksprechen

### Motorrad-Intercomfunktion

Das Intercom Headset macht das G8 zur idealen Lösung für Motorradfahrer.

## Eigenschaften

- › Wasserfest nach IPX5 Norm
- › Notruf Funktion
- › Motorrad-INTERCOM
- › VIBRAcall Vibrationsalarm
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen
- › mit "TalkBack" Funktion
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › CALL Funktion mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf
- › Monitor Funktion
- › Außer-Reichweite-Kontrolle
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: Akkupack (oder 4x AAA)
- › Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono
- › Kompatibles Steckerladegerät: MW904



## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G8 Box:

1 Funkgerät, Einzelstandlader, Steckerlader, Akkupack (800mAh), Gürtelclip.

Art.-Nr.: C832 Version Dualband (PMR446/LPD)

Art.-Nr.: C832.01 E Version (PMR446)

08 CHANNELS

40 PREPROG

100110  
010101  
CTCSS



Baby sitter



Battery type



Battery type



2 pin

# Midland G6 XT

Mit neuer **Babysitter** Funktion, zuverlässig und einfach in der Handhabung

## Versionen

G6 XT: PMR446

## Farben

Schwarz

## Kanäle

PMR 446: 8 + 40 vorprogrammiert  
Kodierungen: 38 CTCSS

## Eigenschaften

- › Babysitter-Funktion mit voreingestellten Kanälen
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Batteriezustandsanzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 4 Empfindlichkeitsstufen
- › SCAN/Suchlauf
- › Monitor Funktion
- › Außer-Reichweite-Kontrolle
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: Akkupack (oder 4x AAA)
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**



## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G6 XT Blister Box:

Transparente Blister-Box mit 2 Funkgeräten, Doppelstandlader, 2 Akkupacks, Steckerlader, Gürtelclip.

Art.-Nr.: C830.08

# Midland G5 XT

Unser günstiges Einstiegsgerät mit neuer Technik und Optik

## Versionen

G5 XT: PMR446

## Farben

Schwarz

## Kanäle

PMR 446: 8 + 16 vorprogrammiert  
Kodierungen: 38 CTCSS

08 CHANNELS

18 PREPROG

100110  
010101  
CTCSS



Baby sitter



Battery type



2 pin



## Eigenschaften

- › Babysitter-Funktion mit voreingestellten Kanälen
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Batteriezustandsanzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen
- › CALL Funktion mit 3 wählbaren Klingeltönen
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: 3x AAA
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G5 XT Blister Box:

Transparente Blister Box mit 2 Funkgeräten, 2 Steckerlader, 6 NiMH Akkus (AAA)-600 mA/h, 2 Gürtelclips,

Art.-Nr.: C897

# Midland G8 Koffer

Der Komplett-Koffer für Arbeit und Hobby  
Für den täglichen Einsatz am Arbeitsplatz.

Der funktionelle und widerstandsfähige Midland G8 Koffer ist gleichermaßen geeignet für professionelle Anwender, auf Baustellen, in großen Gebäuden, in Hotels, auf Messen, auf Veranstaltungen, bei der Elektromontage, bei der Installation von Satellitenanlagen, in der Lagerhaltung, bei Wald- und Forstarbeiten, sowie für den Freizeitbereich unter Freunden und in der Familie und das selbstverständlich anmelde- und gebührenfrei! Das Gerät verfügt über alle Funktionen, die Sie von einem topaktuellen Handfunkgerät erwarten.



## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G8 Koffer:

2 G8 Funkgeräte, 2 Standladegeräte, 2 Akkupacks 800 mAh, 2 Kfz-Ladekabel (12V), 2 regelbare Lautsprechermikrofone.

Art.-Nr.: C832.03 Dualband Versionen (PMR446/LPD)

Art.-Nr.: C832.04 E Versionen (PMR446)



# Midland G5 XT Koffer

Alles griffbereit.  
Im handlichen Koffer überall einsatzbereit.

Bleiben Sie mit Ihren Kollegen in Verbindung und ersparen Sie sich unnötige Wege.  
**Ideal für Teamarbeit unterwegs.**



## Lieferumfang und Art.-Nr.

### G5 XT Koffer:

2 G5 XT Funkgeräte, 2 Steckerlader, 6 Akkus, 2 regelbare Lautsprechermikrofone mit PTT Taste, 2 Kfz-Ladekabel (12V).

Art.-Nr.: C897.01





# Midland 777

Klein und schick - ein wahres Schmuckstück, für den täglichen

## Gebrauch



## Kanäle

### Dualband Versionen:

PMR446 8/LPD 69

**PMR 446: 8**

**Kodierungen: 38 CTCSS**

## Eigenschaften

- › VIBRAcall Vibrationsalarm
- › Tastatursperre schaltbar
- › Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 2 Empfindlichkeitsstufen
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › CALL Funktion mit 3 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf
- › Monitor Funktion
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › Blaues LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: Lithium Polymer Akkupack 650 mAh
- › **Anschlussbuchse: 2,5 mm Stereo**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW905**

## Versionen

### Midland 777:

Dualband PMR446/LPD

**Midland 777E:** PMR446

## Farben

Schwarz, Art.-Nr. C724.19

Weiß, Art.-Nr. C724.21



## Lieferumfang und Art.-Nr.

### Midland 777 Blister:

Transparente Blister mit 1 Paar Funkgeräten, Doppel-Standlader, 1 Steckerlader mit Doppelsteckern, 2 Lithium-Polymer Akkus 650mAh, Gürtelclips und Trageschlaufen.

**Art.-Nr.: C724.19 Dualband Version, Schwarz**

**Art.-Nr.: C724.21 Dualband Version, Weiß**

**Art.-Nr.: C724.22 E Version PMR446 Schwarz**



### Limited Edition:

Metall- Designkoffer mit 1 Paar Funkgeräten, 2 Headsets, Doppel-Standlader, 1 Steckerlader mit Doppelsteckern, 2 Lithium-Polymer Akkus 650mAh, Gürtelclips und Trageschlaufen.

**Art.-Nr.: C724.20 Dualband Version, Schwarz**

**Art.-Nr.: C724.24 E Version PMR446 Schwarz**

# Midland 777TR

Der Tourist Guide: speziell für Reisegruppen entwickelt

Mit Duostandladern im praktischen Tragekoffer für bis zu 30 Geräte



**Der Midland 777TR Koffer ist die ideale Kommunikationslösung für geführte Reisegruppen zum Einsatz bei Museumsbesuchen, Stadtführungen, Wanderungen, Rundfahrten etc.**

Die Funkgeräte sind mechanisch verriegelt und erlauben den Gebrauch nur nach vorheriger Einstellung.

Es stehen 8 PMR und 69 LPD Kanäle zur Verfügung. Das erlaubt den gleichzeitigen Einsatz der Geräte bei mehreren Gruppen ohne sich gegenseitig zu stören. Darüber hinaus kann durch die CTCSS Kodierung (38 Kodierungstöne) eine ungestörte Kommunikation durch die Einrichtung von Privatkanälen erfolgen.

Der Reiseleiter kann jedes beliebige PMR446/LPD Funkgerät verwenden um mit seiner Gruppe zu kommunizieren.

## Versionen

**Midland 777TR:** Dualband PMR446/LPD

## Farben

Schwarz

## Kanäle

**Dualband:** PMR446 8/LPD 69

**Kodierungen:** 38 CTCSS

## Eigenschaften

- › Dualband Empfänger
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Li-Ion 650 mA Akkupack
- › **Anschlussbuchse: Mono-Klinke 2,5 mm Stereo**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW905**



## Lieferumfang und Art.-Nr.

Das 777TR ist als **Komplett-Set für 30 Personen im praktischen Lade-/Transportkoffer** oder als **2er-Geräteset** erhältlich.

### Midland 777TR – Komplettset

30 Geräte inklusive Gürtelclips, Akkupacks und Trageband, Die Ladeschalen sind im praktischen Tragekoffer integriert (30 Ladeplätze inklusive 12V Kfz Ladekabel und 230V Anschlusskabel).

**Art.-Nr.: C724.STR**

### Midland 777TR Geräte Paar

2 Funkgeräte, Gürtelclips, Akkupacks und Tragebänder

**Art.-Nr.: C724.TR**

### Midland 777TR Standlader :

1 Doppelstandlader mit Steckernetzteil zum Laden von 2 Funkgeräten

**Art.-Nr.: C921.TR**

### Midland 777TR Koffer mit integrierten Ladeschalen:

schwarzer robuster Koffer mit 15 Doppelstandladern zur Aufladung von bis zu 30 Midland 777TR mit 12V Kfz Ladekabel und 230V Anschlusskabel.

**Art.-Nr.: C922**



08 CHANNELS

PMR446

16 PREPROG



Marine

100110  
010101

CTCSS/DCS



2 pin

# Base Camp446

Ein handliches Multi-Tasking-Funkgerät (gebührenfreie PMR 446 Kanäle), Seefunk-Empfänger und AM/UKW Radio, USB-Handy-Ladestation, Taschenlampe.

Das **MIDLAND BASE CAMP** ist ein echtes Multitalent. Der ideale Begleiter für alle Outdoor- und Freizeitaktivitäten, aber auch für Anwendungsbereiche, bei denen Sicherheit groß geschrieben werden muss.

Zusätzlich zu den normalen Lademöglichkeiten kann mittels einer Kurbel eine Dynamoaufladung gemacht werden. Das gibt Sicherheit.

Sehr komfortabel sind auch die Möglichkeiten, andere elektronische Geräte wie Handy, MP3 Player etc. mittels USB Buchse aufladen zu können oder mittels der Taschenlampenfunktion Morsesignale auszusenden oder das Gerät als Taschenlampe zu nutzen. Die Weckfunktion und der Radioempfang sind dann das sogenannte i-Tüpfelchen.

Das **MIDLAND BASE CAMP** beinhaltet die ganze Welt der Elektronik, die für eine Outdoor-Safari benötigt wird, in einem kompakten Gerät.

## Versionen

**Base Camp446:**  
PMR446, AM/FM Radio,  
VHF Seefunk

## Farben

Grau/Schwarz

## Kanäle

**PMR446:** 8 + 16 vorprogrammiert



## Eigenschaften

- › PMR446 Funkgerät
- › VHF Seefunkempfänger
- › AM/FM Radio, Radiowecker
- › SOS Morse Signal
- › Handmikrofon
- › Taschenlampe
- › Dynamo Kurbel (Akkuaufladung)
- › USB Ladebuchse
- › 6V Ni-MH Akkupack
- › kann mit Alkaline Batterien betrieben werden
- › 9V DC Anschluss
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**

## Lieferumfang und Art.-Nr.:

1 Midland Base Camp446, Handmikrofon, Steckerlader, 800 mAh Akkupack, Trageriemen, Schaltnetzteil (9V/1000mA) und 12V Kfz Ladekabel.

**Art.-Nr.: C838**



# Alan HP450 2A

## PMR446 und Betriebsfunk in einem Gerät

Das Alan HP450 2A verfügt über einen eingebauten Scrambler für ungestörte Gespräche. Die Vox Funktion kann ohne externes Mikrofon aktiviert werden. Das schlagfeste Gehäuse mit Alu-Druckgussrahmen ist nach IP67 zertifiziert und somit staubdicht und wasserdicht bis zu 1m Wassertiefe. Dieses universelle Gerät kann sowohl anmelde- und gebührenfrei als Funkgerät (PMR446) genutzt, als auch als Betriebsfunkgerät programmiert werden. Die Programmierungen auf die gewünschte Frequenz nimmt der Fachhändler oder ein autorisierter Servicebetrieb vor (nach erteilter Genehmigung mittels optionaler PC-Software). Das Gerät verfügt über 99 vorprogrammierte Kanalkombinationen, die auf bis zu 312 erweiterbar sind.

### Versionen

**Alan HP 450 2A:**  
Dualband (PMR446/LPD)

### Farben

Schwarz/Camouflage

### Eigenschaften

- › **Wasser- und staubdicht nach IP67**
- › Mil-Spezifikation MIL 810 C,D,E,F
- › Notruftaste, Scrambler, Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus: automatische Batteriesparschaltung
- › Batterieleeranzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › CALL Funktion mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf, Monitorfunktion
- › Ausser-Reichweite Kontrolle
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Stromversorgung: Akkupack**
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**

### Optionales Zubehör

Wasserdichtes Lautsprecher-Mikrofon

**SMK05/25 - G894**

Einzel Schnelllader

**RC45 - G1066**

Aufladbare Akkupacks 2200 mAh Li-Ion

**BP4522 - G1068**

Aufladbare Akkupacks 1100 mAh NiMH

**BP4511 - G1067**

Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

**MA24 - C515** (Seite 18)

Mikrofone mit Schallschlauch-Ohrhörer und PTT/VOX

**MA31 - L - C732.03** (Seite 18)

Action Kehlkopfmikrofon

**ATM Tactical - C857** (Seite 17)

Antennenadapter

**BNC25 - G405**

Schraubenzieher für Antennenanschluss

**G911**



SMK05/25



RC45



BP4522



BP4511

### Kanäle

8 + max. 312 voreingestellte bzw. programmierbare Kombinationen  
**Kodierungen:** 38 CTCSS Toncodes  
+83 DCS Digitalkodierungen

### PRG450

Programmiersoftware Set mit USB Kabel für PC Programmierung (für Microsoft Windows®).  
**Art.-Nr.: G1069**



### Lieferumfang und Art.-Nr.

**ALAN HP450 2A Koffer**

Koffer mit 1 Funkgerät, Einzelstandlader für Schnellladung, Steckerlader, 1 Akkupack, 360° drehbarer Gürtelclip in besonders stabiler Polycarbonat-Ausführung.

**Art.-Nr.: G1093.05**

mit Akkupack 1100 mAh NiMH

**Art.-Nr.: G1093.06**

mit Akkupack 2200 mAh Li-Ion



Action Mimetic Versionen, Original Mossy Oak®

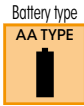
### Lieferumfang und Art.-Nr.

**ALAN HP450 2A Action Mimetic Koffer** mit 1 Funkgerät, Einzelstandlader für Schnellladung, Steckerlader, 1 Akkupack,

360° drehbarer Gürtelclip in besonders stabiler Polycarbonat-Ausführung.

**Art.-Nr.: G1093.10 Action Mimetic** mit 2200 mAh Li-Ion Akkupack





## Midland G12

PMR446 semi-professionelles Funkgerät, kompakt und widerstandsfähig

### Versionen

Midland G12: PMR446

### Farben

Schwarz

### Kanäle

PMR 446: 8 + 8 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 38 CTCSS Toncodes  
 +104 DCS Digitalkodierungen DCS

### Eigenschaften

- › Audio Compander
- › VIBRAcall Vibrationsalarm
- › Tastensperre
- › Automatischer Energiesparmodus: automatische Batteriesparschaltung
- › Batteriezustandsanzeige
- › Dual Watch Zweikanalüberwachung
- › CALL mit 10 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf, Monitor Funktion
- › Roger Beep Tastaturquittungston

- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Empfangsfeldstärke-Anzeige
- › Stromversorgung: Akkupack (oder 3 x AA)
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW905**

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Funkgerät, Ladeschale, Steckerlader, 1800 mAh Ni-MH Akkupack, Gürtelclip  
**Art.-Nr.: C773**



### PRG-G12

Programmiersoftware mit seriellem RS 232 Programmierkabel für PC (Microsoft Windows®) **Art.-Nr.: C789**

## Base 446

Basisstation für den Einsatz als Personenrufanlage

### Versionen

Base 446: PMR446

### Farben

Schwarz

### Kanäle

PMR 446: 8  
**Kodierungen:** 38 CTCSS

### Eigenschaften

- › Teleskopantenne
- › Tastensperre
- › Batteriezustandsanzeige
- › VOX Freisprecheinrichtung in 3 Empfindlichkeitsstufen
- › CALL Funktion mit 10 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN/Suchlauf, Monitor Funktion
- › Roger Beep Tastaturquittungston
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Stromversorgung: 9V Batterie/ Akku oder Steckernetzteil.
- › **Anschlussbuchse: 3,5 mm Stereo** - Mit dem Adapter C 651 können Sie auch alle Zubehörteile mit Duo-Klinkesteckern anschließen

### Lieferumfang und Art.-Nr.

Einzelgerät mit Steckernetzteil.  
**Art.-Nr.: G969**





# Technische Eigenschaften



Modell	G9	G7 XT	G14
Band	PMR446-LPD (Dualband)/PMR446	PMR446-LPD (Dualband)/PMR446	PMR446
Kanäle	8 PMR446+16 vorprogrammiert/69 LPD Vers. E 8 PMR446+16 vorprogrammiert	8 PMR446/69 LPD Vers. E 8 PMR446	8 + 91 vorprogrammiert
CTCSS und DCS	38 CTCSS, 104 DCS	38 CTCSS	50 CTCSS, 105 DCS
Vox	3 Empfindlichkeitsstufen + talk back	2 Empfindlichkeitsstufen	3 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA 1800 mAh oder Alkalibatterien (opt)	Akkupack 800 mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA	Akkupack Li-Ion 7,4V (1200 mAh)
Batteriebetriebsdauer 5/5/90		bis 18 Stunden mit NiMH-Batterien 800mAh	
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	PMR446 500/10mW ERP (high/low) LPD 10mW	PMR446 500/10mW ERP (high/low) LPD 10mW	High (~500mW ERP) oder Low (~10mW ERP)
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	114 g (ohne Batterien)	123 g	203 g (mit Batterien)
Abmessungen	58x110x32 mm	58x122x34 mm	50x100x33 mm (ohne Antenne)
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät
Anschlusstyp	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm
Steckerladegerät	MW904	MW904	über Einzel-Standlader



Modell	G8	G6 XT
Band	PMR446-LPD (Dualband)/PMR446	PMR446
Kanäle	8 PMR446+16 vorprogrammiert/69 LPD E Vers. 8 PMR446+16 vorprogrammiert	8 + 40 vorprogrammiert
CTCSS und DCS	38 CTCSS, 104 DCS	38 CTCSS
Vox	3 Empfindlichkeitsstufen + talk back	4 Empfindlichkeitsstufen + talk back
Batterien	Akkupack 800 mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien (opt)	Akkupack 600mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien (opt)
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	Bis 12 Stunden mit Akkupack 800 mAh	Bis 12 Stunden mit Akkupack 600 mAh
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	PMR446 500/10mW ERP (high/low) LPD 10mW	500mW ERP
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55° C
Gewicht	114 g (ohne Batterien)	95 g (ohne Batterien)
Abmessungen	58x110x32 mm	55x100x28 mm
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät + Intercom	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät
Anschlusstyp	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm
Steckerladegerät	MW904	MW904



Modell	G5 XT	Base Camp446	Midland 777/777 TR
Band	PMR446	PMR446	PMR446-LPD (Dualband)/PMR446
Kanäle	8 + 16 vorprogrammiert	8 + 16 vorprogrammiert	Dualband 8 PMR446/69 LPD E vers. 8 PMR446
CTCSS und DCS	38 CTCSS	38 CTCSS, 83 DCS	38 CTCSS
Vox	4 Empfindlichkeitsstufen + talk back	3 Empfindlichkeitsstufen + talk back	2 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	3 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA Ni-MH	Akkupack 800 mAh, aufladbar über Dynamo Kurbel oder AC/DC Steckerlader	Akkupack Li-Ion 3,7V 650 mAh
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	Bis 35 Stunden mit Alkalibatterien	Bis 12 Stunden mit 800mAh Akkupack	Bis 21 Stunden mit Akkupack 650 mAh
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500 mW ERP	High (~500mW ERP) oder Low (~10mW ERP)	PMR446 500/10mW ERP (high/low) LPD 10mW
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	74 gr	563 g (ohne Batterien)	58 gr
Abmessungen	50x85x25 mm	120x180x55 mm	42x86x16 mm
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät	Anschlüsse für Audiozubehör und USB Klinke	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät
Anschlusstyp	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Mono-Klinke 2,5 mm Stereo
Steckerladegerät	MW904	MW904	MW905



Modell	Alan HP450-2A	Midland G12	Base 446
Band	PMR/PMR446	PMR446	PMR446
Kanäle	8 + 91 vorprogrammiert	8 + 8 vorprogrammiert	8
CTCSS und DCS	38 CTCSS, 104 DCS	38 CTCSS, 83 DCS	38 CTCSS
Vox	2 Empfindlichkeitsstufen	3 Empfindlichkeitsstufen	3 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	Akkupack 1100/2200 mAh	Akkupack NiMH 1800 mAh oder 3 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA (opt)	9V Steckernetzteil
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	-	Bis 28 Stunden mit Akkupack	-
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500 mW ERP (livello high/low)	500/10mW ERP (high/low)	500 mW ERP
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	180 gr (without batteries)	115 gr	270 gr
Abmessungen	54x113x35 mm	52x121x32 mm	140x45x110 mm
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerladegerät	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckernetzteil
Anschlusstyp	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Mono-Klinke 3,5 mm Stereo
Steckerladegerät	über Einzel-Standlader	MW905	Im Lieferumfang

## Zubehör Action Serie

Besonders geeignet für den Paintball und Airsoft Sport.

Diese Zubehörserie zeichnet sich durch sehr robuste und verschleißfeste Anschlusskabel aus. Besonderer Wert wurde auf alle Details gelegt.

**Hinweis:** Alle Zubehöerteile aus der Action Serie sind nicht für VOX Betrieb vorgesehen.



Action Kehlkopfmikrofon mit taktischer PTT Taste und Schallschlauchübertragung

ATM Tactical Art.-Nr.: C857  
Mit L-Typ (Winkel-) Duo-Klinkenstecker



Ohrhörer/Mikrofonkombination mit einstellbarem Schwanenhals und taktischer PTT Taste

ABM Tactical Art.-Nr.: C855  
Mit L-Typ (Winkel-) Duo-Klinkenstecker



Ohrhörer/Mikrofonkombination mit PTT Taste

A21M Art.-Nr.: C858  
Mit L-Typ (Winkel-) Duo-Klinkenstecker



Ohrhörer/Mikrofonkombination mit einstellbarem Schwanenhals und PTT

ABM Art.-Nr.: C856  
Mit L-Typ (Winkel-) Duo-Klinkenstecker



Ohrhörer  
EP21 Art.-Nr.: C859  
Mit Winkelstecker 3.5 mm

# Zubehör

## Mikrofone mit verstellbarem Ohrhörer und VOX/PTT

MA 21-D - C709 (in Deutschland nicht mehr lieferbar)



MA 21-L - C709.03



MA 21-SX - C709.02



MA21-K - C843  
Kenwood



## Handmikrofone/Lautsprecher mit Lautstärkereglern und Ohrhörerbuchse

MA 26 - L - C517.01



## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

MA 30 - L - C648.03



MA30-G5 - C648.02  
(nicht geeignet für Alan421)



## Mikrofone mit Schallschlauch-Ohrhörer und PTT/VOX

MA31 - C732 (in Deutschland nicht mehr lieferbar)



MA31 - L - C732.03



MA31SX - C732.02  
(nicht geeignet für Alan421)



MA31LK - C732.04  
Kenwood



## Kopfhörer mit Mikrofon

MA 35 - L - C652.02  
MA 35 - S - C652.03 mit  
2,5mm Stereostecker



## Kopfhörer mit Kehlkopf-Mikrofon

AE38 - 41910



## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

MA 24 - C515



MA 24-L - C515.02



## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

MA 28 - L - C559.03



MA28-G5 - C559.01  
(nicht geeignet für Alan421)



## Mikrofone mit einstellbarem Bügel-Mikrofon

AE30 - 41830



## Bluetooth Adapter

**BPA 200 - 15455**  
Bluetooth Aapter mit PTT für  
Funkgeräte - Seite 52



## Bluetooth Kehlkopf-mikrofon/Headset

**Midland BT Sport**  
Mittel: **C850.01**  
Groß: **C850**



## Adapter

**29254**  
2,5 mm Stereoklinke auf Duoklinke  
2,5/3,5 mm Mono, zum Anschluss  
einiger Headsets an Funkgeräte mit  
2,5 mm Stereostecker  
**A200**  
zum Anschluss von Duoklinken-  
Zubehörteilen an ALAN 456 R oder  
G8 Intercombuchse mit 3,5mm  
Stereoklinke



## Antennen und Adapter

**G7 Flex - C646.01**  
Länge: 35 cm  
Flex Antenne mit SMA Anschluss  
**Passend für**  
Midland G7 Serie, G8, G9  
(nicht in Deutschland erlaubt)



## Doppelstandlader

**CA-ATL/G7 - C785**  
**Passend für**  
Midland G7 Serie



## Doppelstandlader

**CA 456 2S - C669**  
mit 6 aufladbaren Akkus 700mAh,  
lädt 2 Geräte gleichzeitig.

**Passend für**  
PMR446: Alan451R, Alan456R  
LPD: Alan516, Alan503



## Standlader

**RC05 - C663.02**  
**Passend für** Alan HP446 Extra



## Aufladbare Akkupacks

**BP 0513 - G811.02**  
1300mAh Ni-MH  
**Passend für** HP446 Extra

**BP 0518 - G811.03**  
1800mAh Ni-MH  
**Passend für** HP446 Extra



## Aufladbare Akkupacks

**PB-ATL/G7 - C784**  
800mAh Ni-MH  
**Passend für**  
Midland G7 Serie, G9



## Aufladbare Akkupacks

**PB-777 - C783**  
Li-Ion 3,7V da 650mAh  
**Passend für**  
Midland/Alan 777 Serie



# Zubehör

## Aufladbare Akkupacks

### PB G6/G8 - C881

800mAh Ni-MH

Passend für

Midland G8, Midland G6



## Kfz Ladekabel

### AL UNI - C519

Universal KFZ Lader mit Multisteckern, Sicherung und LED Kontrolle

Passend für

PMR446: Alan451R, Alan421, Alan456R

LPD: Alan507, Alan516, Alan503



## Universalladegerät für Batterien

### MW-Traveller - C746

Universalladegerät für Batterien vom Typ AA und AAA, 600 mAh bis 2400 mAh. Mit Wechselsteckern für Europa, Großbritannien, USA und Australien. (Batterien nicht inbegriffen)



## Kfz Ladekabel

### AL777 - 29251

Passend für

Midland/Alan777 Serie, K1, Midland G5, Midland G12

### ALG7 - 29726

Passend für

Midland G9 Serie, G8, G7, G6, G5XT, Base Camp446, 445BT, Alan445 Sport



## Lade-Adapter für PB ATL/G7

### C827

Lade-Adapter zum Laden des Akkupack (ohne Gerät)

Passend für Midland G7



## Lade-Adapter für G12

### C828

Lade-Adapter zum Laden des Akkupack (ohne Gerät)

Passend für Midland G12



## Steckerlader

### MW905 - C887

Passend für

Midland/Alan777, Midland G12

### MW-G5 - 73620

Passend für

Midland G5, K1

### MW904 - C689

Passend für

Midland G9, G8, G7, G7XT, G6, G6XT, G5XT, Base Camp446, 445BT, Alan445 Sport, 441, 443  
LPD: Alan860



### MW903 GS - C606

Passend für

Alan451R, Alan421, Alan456R  
LPD: Alan507, Alan516, Alan503

## Wasserschutztasche

### CC ATL /G7 WP - C826

Passend für

Midland G8, G7, G6, Alan 445 Sport, Midland 445BT



## Reisebox mit Steckerlader

### Midland Travel BOX - C866

mit extra kleinem Steckerlader

Passend für

Midland G8, G7, G6, Atlantic XT

Ocean, Midland 445BT





2

CB-Funkgeräte



**NOISE  
BLANKER**

Noise Blanker



Emergency



Dual Watch



Memory



Signal

**12V**

Power



6 pin



**NOISE  
BLANKER**

Noise Blanker

**ESP2**

ESP 2



Emergency



S-Meter



Dual Watch



Memory

**12V**

Power



6 pin

## Midland 248

Das Midland 248 vereint umfangreiche Ausstattung mit kompaktem Design. Durch die prozessorgesteuerte PLL sind alle europäischen Funkstandards integriert. Das "NOISE BLANKER SYSTEM" (Störaustaster) des **Midland 248 reduziert die Störgeräusche um bis zu 95%** und ermöglicht dadurch klare und deutliche Gespräche selbst wenn das Signal gestört ist.

### Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Noise Blanker System (Störaustaster)
- › Hintergrundbeleuchtete Frontblende
- › 4 Speicherplätze
- › RF Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- › Mic Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- › Schnellwahlkanal: Quick Up/Down Tasten
- › Scan - Dual Watch - Squelch
- › EMG Taste
- › Kompakt Mikrofon "Precision Series" mit Up/Down Tasten
- › Anschluss für externes S-Meter
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**



### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C879**

## Midland 248XL

Beim **Midland 248XL CB Mobilfunkgerät** sind die wichtigsten europäischen Kanäle bereits voreingestellt und durch **einfache Tastenwahl wählbar**. Das Midland 248XL verfügt über "ESP2" Rauschunterdrückung und "NOISE BLANKER" (Störaustaster), das **Störgeräusche um bis zu 95%** reduziert und dadurch klare und deutliche Gespräche ermöglicht selbst wenn das Signal gestört ist.

**Ebenso hat das Gerät** einen analogen S-Meter Anschluss, der die Sende- und Empfangsleistung anzeigt. Die Werkseinstellung sieht das "EC"band, CEPT 40CH FM 4W vor.

### Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › ESP2 Rauschunterdrückungssystem
- › Noise Blanker System (Störaustaster)
- › Hintergrundbeleuchtete Frontblende
- › 5 Speicherplätze
- › RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- › Mic Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- › Schnellwahlkanal: Quick Up/Down Tasten
- › Scan - Dual Watch - Squelch
- › EMG Taste
- › Kompakt Mikrofon "Precision Series" mit Up/Down Tasten
- › Anschluss für externes S-Meter
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät,  
Mikrofon, Montagebügel,  
Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C892**  
**lieferbar ab Mitte Mai 2010**





# Midland 278

Klein und kompakt ist das **Midland 278** die ideale Lösung für diejenigen, die ein zuverlässiges und benutzerfreundliches CB Funkgerät suchen.

Das **Midland 278** ist mit einem **"NOISE BLANKER SYSTEM"** (Störaustaster) ausgestattet. Dies **reduziert Störgeräusche um bis zu 95%** und ermöglicht dadurch klare und deutliche Gespräche selbst wenn das Signal gestört ist.

## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Noise Blanker System (Störaustaster)
- › Hintergrundbeleuchtete Frontblende
- › Schnellwahlkanal: Quick Up/Down Taste
- › Kompakt Mikrofon "Precision Series" mit Up/Down Taste
- › Anschluss für externes S-Meter
- › Scan Suchlauf
- › EMG Taste
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
Art.-Nr.: **C880**



Noise Blanker



Emergency



Signal



Power



6 pin

# Midland 200

Das **Midland 200** ist das brandneue **Mini-Multi** CB Funkgerät mit kleinsten Abmessungen und der fortschrittlichsten Technik.

Das **Midland 200** verfügt über den sogenannten **"Emission Switch"**, der die Ausgangsleistung und die Modulation über eine Taste wählen lässt.

Mit dem **PL/EU selector** kann man direkt von PL (polnischen) zu EU (europäischen) Kanälen wechseln.

**PL (Polen):** 40 CH AM/FM 4W; 26.960-27.400MHz

**EU (Europa):** 40 CH FM 4W/40 CH AM 1W; 26.965-27.405MHz

Die Knöpfe und Tasten sind deutlich zu erkennen und benutzerfreundlich;

das große LCD Display ermöglicht eine gute Lesbarkeit bei den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen.

## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › EU/PL Kanäle voreingestellt, wählbar mit PL/EU Taste
- › 40 Kanäle
- › AM/FM Modulation (4W FM - 4W AM - 1W AM)
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › Anschluss für optionalen externen Lautsprecher
- › Betriebsspannung: 12.6V
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig\***
- (\*nicht identisch mit Alan 48 - Alan 68S)

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon,  
Montagebügel,  
Befestigungsschrauben  
Art.-Nr.: **C877**



Default Band



Noise Blanker



Power



4 pin\*



Memory



Noise Killer



Emergency



Size



Display



Power



6 pin

# Midland 220

Das **Midland 220** ist ein Multi-Standard CB Mobilgerät, in DIN-Schachtgröße, mit Frontlautsprecher und ESP2 Rauschunterdrückungssystem. Dank der DIN-Abmessungen ist der Fahrzeugeinbau besonders einfach, alle erforderlichen Teile, inklusive DIN Einbaurahmen werden mitgeliefert. Alle Bedienelemente sind klar gekennzeichnet und benutzerfreundlich. Die Hintergrundbeleuchtung des großen Multicolor Displays ist in 7 Farben schaltbar.

## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Kanalzahl: Abhängig von der Einstellung für das jeweilige Land (Seite 32)
- › DIN Abmessungen
- › Frontlautsprecher
- › ESP2 Rauschunterdrückungssystem
- › Multi-Color LCD Display mit 7 schaltbaren Farben
- › 2 Speicherplätze
- › EMG Taste
- › Displayumschaltung Kanal-Frequenz
- › MIC-Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- › RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- › Squelch, Externe Rauschunterdrückung
- › Mic Up/Down
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**



## Beispiele für Multicolor-LCD



## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, DIN-Montagerahmen und Befestigungsschrauben

**Art.-Nr.: C860**



Display



Signal



Power



6 pin

# Alan 121

Das **ALAN 121** ist ein neues Multi-Standard CB-Mobilgerät mit kompakten Abmessungen. Seine auf die wesentlichen Funktionen reduzierten Bedienelemente machen die Bedienung klar und sehr einfach.

Die Multi-Standard-Funktionen erlauben die Benutzung in allen EU Ländern.

## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W abhängig von der jeweiligen Ländereinstellung
- › Kanalzahl: Abhängig von der Einstellung für das jeweilige Land
- › Displayumschaltung Kanal-Frequenz
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › Multi-Color LCD Display mit 7 schaltbaren Farben
- › Anschluss für externe Lautsprecherbuchse
- › Ext. S-Meter-Buchse
- › Farbe: schwarz
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel und Montageschrauben

**Art.-Nr.: C831**



# Alan 48 - 40 Kanäle

Das **Alan 48** ist ein bewährtes CB-Funkgerät für den anspruchsvollen Hobbyfunker. Außer der AM/ FM Umschaltautomatik verfügt es auch über:

## Eigenschaften

- › Band: AM-FM
- › Noise Blanker System (Störaustaster)
- › MIC-Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- › RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- › FIL. Durch den schaltbaren Filter lässt sich die Empfangswiedergabe optimieren
- › ANL. Störbegrenzer wird automatisch aktiviert
- › PA. Durchsageverstärker
- › Hintergrundbeleuchtete Frontblende
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig**



Universal Mikrofon

### MDL4190

Art.-Nr.: C074

Impedanz 500 Ohm,  
für Alan 48, 68S und Midland 200  
4 poliger Anschluss

# Alan 68 S - 34 Kanäle

Das Alan 68 S ist eines der ersten AM/FM-Funkgeräte mit 4,5 W, das in Italien zugelassen wurde. Seit 1983 in Italien die NUMMER EINS der CB-Funkgeräte mit 34 Kanälen. Außer der AM/FM Umschaltautomatik verfügt es über:



## Eigenschaften

- › Band: AM-FM
- › MIC-Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- › RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- › FIL. Durch den schaltbaren Filter lässt sich die Empfangswiedergabe optimieren
- › ANL. Störbegrenzer wird automatisch aktiviert
- › PA. Durchsageverstärker
- › Hintergrundbeleuchtete Frontblende
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät,  
Mikrofon, Montagebügel,  
Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C025.02 (nicht in  
Deutschland erlaubt)**

**NOISE  
BLANKER**

Noise Blanker



S-Meter

**12V**

Power



4 pin



S-Meter

**12V**

Power



4 pin

**SSB**

Band



S-Meter

**12V**

Power



4 pin\*

## Alan 8001S

Das **Alan 8001S** ist ein Mobilfunkgerät, einfach in der Handhabung, ideal für "DX"-Verbindungen auf großen Entfernungen.

- › Anzeigeoptionen: Ausgangsleistung- oder Modulations- Messung
- › NB/ANL: Optimierung des Empfangssignals durch die Ausfilterung von Impulsstörungen
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig\*** (nicht geeignet für Alan 48 - Alan 68S)

### Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät: AM-FM-SSB
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › Mikrofonverstärkung
- › SWR CAL: Prüfung der Antennenabstimmung
- › Auswahl Sendeleistung: Einstellen der Sendeleistung auf AM-FM
- › Auswahl der Modulationsart (AM-FM-LSB-USB)
- › Clarifier: Option zur Feineinstellung der Empfängerfrequenzen ober- und unterhalb der eingestellten Frequenz (Kanal).
- › Empfangseigenschaften optimiert für AM/FM/SSB
- › Eingeb. Frequenzzähler: genaue Anzeige der Empfangs- und Sendefrequenzen

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C533.06 (in Deutschland nicht mehr lieferbar)**

**MEM**

Memory



Emergency



Signal

**12V**

Power



6 pin

## Alan 48 Plus Multi B

Das **Alan 48 Plus Multi B** ist ein einfach zu bedienendes Mobilfunkgerät, auf dem jedes europäische CB-Band eingestellt werden kann, was die Nutzung in fast allen europäischen Ländern möglich macht (siehe Frequenzbandtabelle auf Seite 32)

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C422.15**

### Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › Beleuchtetes Multifunktions-LCD
- › Midland-Handmikrofon mit UP/DOWN/ Sperrtaste (Lock)
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Anschluss für ext. S-Meter
- › Scan Suchlauf
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**



# Alan 48 Excel Multi

Die wichtigste Eigenschaft ist das neu integrierte "ESP2" (dynamisches Rauschunterdrückungssystem), mit dem Störgeräusche erheblich reduziert werden können (bis zu 95%) und somit auch bei gestörtem Signal eine Kommunikation möglich ist.

Die Tasten sind hintergrundbeleuchtet und auf dem Multifunktionsdisplay können der Kanal oder die zugehörige Frequenz angezeigt werden. Die Ausstattung umfasst ein analoges S-Meter für die Anzeige der Sendeleistung und des Empfangssignals.

Des Weiteren verfügt das Gerät über einen automatischen Spannungsregler, der den Anschluss an eine 12-24 V Stromversorgung in Fahrzeugen ohne weiteres Zubehör ermöglicht. Ab Werk wird das Alan 48 Excel Multi auf das Frequenzband „EC“ CEPT 40 Kanäle FM, 4 W eingestellt (siehe Frequenztafel auf Seite 34).



## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › kompaktes Mikrofon mit Up/Down-Tasten
- › RF GAIN, MIC GAIN, SCAN, EMG, D.W.
- › 5 Kanalspeicher
- › PA-Anschluss
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher

- › Anschluss für ext. S-Meter
- › Kanalsperre
- › Power supply: 12V or 24V
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C580.13**

# Alan 78 Plus Multi B

Das **Alan 78 Plus Multi B** Multi ist ein einfach zu bedienendes CB-Mobilfunkgerät, auf dem jedes europäische CB-Band eingestellt werden kann, was die Nutzung in fast allen europäischen Ländern möglich macht (siehe Frequenzbandtafel auf Seite 34).



## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › Beleuchtetes Multifunktions-LCD
- › Midland -Elektret-Handmikrofon mit UP/DOWN/ Sperrtaste (Lock)
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Anschluss für ext. S-Meter
- › Scan Suchlauf
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.  
**Art.-Nr.: C423.15**



Memory



Noise Killer



S-Meter



Power



Power



6 pin



Signal



Power



6 pin

**AM**

Band



Emergency

**12V**

Power



5 pin

# Alan 199-A

Das **Alan 199-A** ist ein kompaktes CB-Mobilfunkgerät, das ausschliesslich in der Modulationsart AM arbeitet. Einfach und praktisch in der Handhabung, bietet das **Alan 199-A** die Möglichkeit, die Ausgangsleistung variabel einzustellen. Somit kann das Gerät in einigen europäischen Ländern betrieben werden, in denen die Betriebsart AM mit 4 Watt zugelassen ist.

## Eigenschaften

- › Display mit Kanalanzeige
- › Kanalwahltasten (Up/Down)
- › Interner Lautsprecher und Anschlussbuchse für Zusatzlautsprecher
- › Antennenanschluss SO239
- › **Mikrofonbuchse: 5 polig**

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.

**Art.-Nr.: C702**



# Alan 100 Plus



Emergency

**12V**

Power



4 pin



5 pin

Das **Alan 100 Plus** ist ein kompaktes CB-Mobilfunkgerät, das hinsichtlich der eingebauten Technik seinen größeren Brüdern jedoch in nichts nachsteht. Mit den praktischen Drehreglern zur Lautstärke und Squelch-Regulierung wird ein optimaler Empfang erzielt und das im Lieferumfang enthaltene Elektretmikrofon sorgt für klare Verständigung.

## Eigenschaften

- › Notrufkanäle 9+19
- › Kanalanzeige
- › Kanalwahltasten (Up/Down)
- › Squelch, Automatische Rauschunterdrückung
- › Empfangs- und Sende-LED
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Antennenanschluss SO 239
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig** (Alan 100 Plus B)
- › **Mikrofonbuchse: 5 polig** (Alan 100 Plus, Alan 100 Plus Euro)

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 CB Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.

**Alan 100 Plus Art.-Nr.: C442 (nicht in Deutschland erlaubt)**

**Alan 100 Plus B Art.-Nr.: C442.09**

**Alan 100 Plus Euro Art.-Nr.: C442.07**



**Alan 100 Plus B**

# Alan 42 Multi

Das innovative **Alan 42 Multi** kann durch Tastenkombination auf jede europäische Landesnorm des CB-Bandes umgeschaltet werden (siehe Frequenzbandtabelle auf der nebenstehenden Seite). Ab Werk ist das Gerät auf dem „EC“ Band mit der Einstellung CEPT, 40 Kanäle FM, 4 W eingestellt. Das Alan 42 Multi garantiert in den verschiedensten Anwendungsbereichen Spitzenleistung. Es ist mit einem Frequenzsynthesator (PLL) ausgestattet, dessen Funktionen auf dem großzügigen Display angezeigt werden. Darüber hinaus ist eine automatische Energiesparfunktion eingebaut. Der externe Anschluss für die Mikrofon-Ohrhörer-Kombination oben am Gerät erleichtert die Nutzung der Zusatzfunktionen (Sprachsteuerung usw.).

## Eigenschaften

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › EMG Notrufkanal
- › Tastatursperre (LOCK)
- › Anzeige für niedrigen Batteriestatus (LOW)
- › Anzeige der gewählten Ausgangsleistung (H-L)
- › Anzeige der Modulationsart (AM-FM)
- › Empfangssignalstärke (RX) und Sendeleistung (TX)
- › Darüber hinaus ist eine Scannerfunktion (SCAN) zur schnellen Suche nach freien Kanälen und deren Auswahl verfügbar.
- › Mit der Funktion DUAL WATCH können gleichzeitig zwei Kanäle überwacht werden.
- › Per Tastendruck kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays eingeschaltet werden, so dass das ALAN 42 MULTI auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen zuverlässig bedient werden kann.
- › **Anschlussbuchse Zubehör: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm**

## Lieferumfang und Art.-Nr.



1 CB Handfunkgerät, Stecker-Ladegerät für 8 Mignonzellen, Batterie-/Akkuleerpack für 6 Alkalibatterien vom Typ AA, Batterie-/Akkuleerpack für 8 aufladbare Mignonzellen vom Typ AA mit Netzanschluss, Bordspannungsadapter mit Antennenanschluss SO 239 für den Mobilbetrieb, Schutzhülle, Antenne, Gürtelclip, Trageschleufe  
**Alan 42 Multi C480.13**

## Optionales Zubehör

Aufladbare Akkupacks

### **PB E42 - AL171**

Akkupack mit 8 Mignonzellen vom Typ AA (nicht inbegriffen).



Ersatzantennen

### **Ant 42 - AL03**

Ersatzantenne

### **CB Flex B- 6577**

Ersatzantenne 53 cm



Multi Band



Emergency



Dual Watch



Signal



Hi/Low power



Power



Battery



2 pin



**Das Alan 42 ist mit dem gesamten PMR Zubehör mit Duo-Klinke 2.5/3.5 mm kompatibel\* (S. 17-20)**

\* ausgenommen MA46

# Technische Eigenschaften



Modell	Midland 248	Midland 248 XL	Midland 278
CB Gerätetyp	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät
Allgemeines			
Kanäle	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel
Frequenzbereich	26.565-27.99125 MHz	26.565-27.99125 MHz	26.565-27.99125 MHz
Spannungsversorgung	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%
Abmessungen/Gewicht	180x50x150 mm/1 Kg	150x45x175 mm/1 Kg	180x35x140 mm/0,850 Kg
Mikrofonanschluss	6 polig	6 polig	6 polig
Empfänger			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0,5 µV (AM/FM)	0,5 µV (AM/FM)	0,5 µV (AM/FM)
Ausgangsleistung Audio	>3 W@ 8 Ohm	>3 W@ 8 Ohm	>3 W@ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	< 8% @ 1KHz	< 8% @ 1KHz	< 8% @ 1KHz
Sender			
HF-Sendeleistung	4 W max	4 W max	4 W max
Modulation	FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz AM: 85% bis 95%	FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz AM: 85% bis 95%	FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz AM: 85% bis 95%
Max. Stromaufnahme	2500 mA	2500 mA	2500 mA



Modell	Midland 200	Midland 220	Alan 121
CB Gerätetyp	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät
Allgemeines			
Kanäle	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel
Frequenzbereich	26.960 - 27.405 MHz	25.625 - 30.105 MHz	25.625 - 30.105 MHz
Spannungsversorgung	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%
Abmessungen/Gewicht	125x37x166 mm/ 0,795 Kg	170x52x170 mm/1,020 Kg	165 x 38 x 123 mm/0,820 Kg
Mikrofonanschluss	4 polig (nicht identisch mit für Alan 48 und 68S)	6 polig	6 polig
Empfänger			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	< 1.0 µV	1 µV	< 1 µV
Ausgangsleistung Audio	>3 W max	>3 W @ 8 Ohm	>2 W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	< 5% @ 1KHz	< 3% @ 1KHz	< 3% @ 1KHz
Sender			
HF-Sendeleistung	4 W FM, 1W (4W) AM	4 W FM, 1W (4W) AM	4 W FM, 1W (4W) AM
Modulation	FM: 1,8KHz ± 0,2KHz AM: 85% bis 95%	FM: 1,8KHz ± 0,2KHz AM: 85% bis 95%	FM: 1,8KHz ± 0,2KHz AM: 85% bis 95%
Max. Stromaufnahme	FM:1300 mA; AM: 1800 mA	1100 mA	1100 mA





Modell	Alan 48	Alan 68 S	Alan 8001 S
CB Gerätetyp	CB Mobilgerät AM-FM	CB Mobilgerät AM-FM	CB Mobilgerät AM-FM-SSB
Allgemeines			
Kanäle	40 AM - 40 FM	34 AM - 34 FM	40 AM - 40 FM - 40 SSB
Frequenzbereich	26.965 - 27.405 MHz	26.865 - 27.265 MHz	26.965 - 27.405 MHz
Spannungsversorgung	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10%
Abmessungen/Gewicht	165 x 58 x 205 mm/1,5 Kg	165 x 55 x 205 mm/1,5 Kg	200 x 60 x 235 mm/2,250 Kg
Mikrofonanschluss	4 polig	4 polig	4 polig (nicht identisch mit Alan 48 and 68S)
Empfänger			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0,5÷1 µV	0,5÷1 µV	0.25 µV für 10 dB S-N (SSB) 0.6µV für 0 dB S+N/N (AM) 0.6µV für 20 dB S+N/N (FM)
Ausgangsleistung Audio	> 3W @ 8 Ohm	> 3W @ 8 Ohm	> 4.0 W @ 8 Ω
Wiedergabeverzerrung	< 5% @ 1KHz	< 5% @ 1 KHz	< 5% @ 1KHz
Sender			
HF-Sendeleistung	4W	4 W AM/FM	Plus S: 4W AM/FM/SSB
Modulation	FM 2KHz AM 100%	AM 100% = FM 2KHz	AM: 90% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz
Max. Stromaufnahme	1100 mA	1100 mA	1100 mA



Modell	Alan 48 Plus Multi B	Alan 48 Excel Multi	Alan 78 Plus Multi B
CB Gerätetyp	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät	Multi-Standard CB Mobilgerät
Allgemeines			
Kanäle	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel
Frequenzbereich	26.565 - 27.99125 MHz	26.565 - 27.99125 MHz	26.565 - 27.99125 MHz
Spannungsversorgung	12,6 V = ± 10%	12,6 V = ± 10% und 24 V = ± 15%	12,6 V = ± 10%
Abmessungen/Gewicht	180 x 50 x 150 mm/1 Kg	155 x 50 x 175 mm/1 Kg	180 x 35 x 140 mm/0,850 Kg
Mikrofonanschluss	6 polig	6 polig	6 polig
Empfänger			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0,5÷1 µV	0,5 µV	0,5 µV
Ausgangsleistung Audio	>3 W @ 8 Ohm	>3 W @ 8 Ohm	> 2 W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	< 8% @ 1KHz	< 8% @ 1 KHz	< 8% @ 1 KHz
Sender			
HF-Sendeleistung	4 W FM, 1W (4W) AM	4 W FM, 1W (4W) AM	4 W FM, 1W (4W) AM
Modulation	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz
Max. Stromaufnahme	1100 mA	12,6 V: 1300 mA 24 V: 1600 mA	1100 mA



Modell	Alan 199A	Alan 100Plus/Plus Euro/Plus B	Alan 42 Multi
CB Gerätetyp	CB Mobilgerät AM	CB Mobilgerät AM-FM	Multistandard CB Handfunkgerät
Allgemeines			
Kanäle	40 AM	40 AM -40 FM	siehe Frequenztafel
Frequenzbereich	26.965 - 27.405 MHz	26.965 - 27.405 MHz	26.565 MHz - 27.99125 MHz
Spannungsversorgung	12,6 V = max.	12,6 V = ± 10%	12 V = max.
Abmessungen/Gewicht	124 x 38 x 190 mm/1,2 Kg	124 x 38 x 190 mm/1,2 Kg	70 x 140 x 30 mm/220 g (- batt)
Mikrofonanschluss	5 polig	5 polig/5 polig/4 polig	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm
Empfänger			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	>1µV	1,0µV (FM)	1,0µV (AM), 0,55µV (FM)
Ausgangsleistung Audio	>2 W max	>2 W max	0.5W@8 Ω
Wiedergabeverzerrung	< 8% @ 1KHz	< 8% @ 1KHz	3%@1KHz
Sender			
HF-Sendeleistung	1W/4W AM	100 Plus: 4W AM+FM 100 Plus Euro: 1W AM - 4W FM	max. 4W FM (1W-4W AM)
Modulation	AM: 90%	AM: 90%, FM: 2KHz	AM 90% ±5% / FM 2KHz
Max. Stromaufnahme	2000 mA	FM: 1300 mA/AM: 2000 mA	900 mA

## Frequenzbandtafel für Geräte der Multi Serie

	Landesnorm
<b>I</b>	Italien 40 Kanäle AM/FM 4 Watt (26.965-27.405)
<b>I2</b>	Italien 34 Kanäle AM/FM 4 Watt (26.875-27.265)
<b>D3</b>	Deutschland 80 Kanäle FM 4 Watt / 40 Kanäle AM 1 Watt
<b>EU</b>	Europa 40 Kanäle FM 4 Watt / 40 Kanäle AM 4 Watt
<b>EC</b>	CEPT 40 Kanäle FM 4 Watt
<b>E</b>	Spanien 40 Kanäle AM/FM 4 Watt
<b>F</b>	Frankreich 40 Kanäle FM 4 Watt / 40 Kanäle AM 1 Watt
<b>PL</b>	Polen 40 Kanäle AM/FM 4 Watt
<b>UK</b>	England 40 Kanäle FM 4 Watt + EC (40 Kanäle FM 4Watt CEPT)
<b>UKE</b>	England 40 Kanäle FM 4 Watt (nur Alan 121 und Midland 220)
<b>UKC</b>	40 Kanäle FM 4 Watt CEPT (nur Alan 121 und Midland 220)
EXPORT Versionen	
<b>RU</b>	Russland 400 Kanäle AM/FM 4 Watt
<b>PX</b>	Polen 400 Kanäle AM/FM 4 Watt polnisches Frequenzraster
<b>SW</b>	Schweden 24 Kanäle FM 4 Watt 31 MHz

# Zubehör

## Traditionelles Mikrofon mit Metallgitter-Einsprache

### Mike SE (Special Edition)

Art.-Nr.: C870

4 poliger Stecker für Alan 48, Alan 68S



### Art.-Nr.: C870.01

6 poliger Stecker für Plus Multi und Excel Gerätetypen, Alan 121, Midland 220, 248, 248 XL, 278



## Originalmikrofon für Alan 48 und Alan 68S

### Midland - Art.-Nr.: T059

Original für Alan 48, Alan 68S und Midland 200  
4 poliger Stecker



## Dynamisches Universalmikrofon für Alan 48 und Alan 68S

### MDL4190 - Art.-Nr.: C074

Impedanz 500 Ohm, für Alan 48, Alan 68S und Midland 200  
4 poliger Stecker



## Mikrofonhalterung

### PM3 - Art.-Nr.: T431

Befestigung mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband



### PMF - Art.-Nr.: T570

Fluoreszierende Mikrofonhalterung zur Befestigung mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband

## Mikrofon "Precision series"

### Mike Multi - Art.-Nr.: C714

Tasten Up/Down (Kanalauswahl auf/abwärts)  
Lock-Taste (Tastensperre, Up/Down Mikrofon)  
für Alan 48/78 Plus Multi  
6 poliger Stecker für Multi und Excel Gerätetypen, Alan 121, Midland 220, 248, 248 XL, 278



## Elektret Mikrofon

### MR120 - Art.-Nr.: C404.01

Tasten Up/Down  
6 poliger Stecker für Multi und Excel Gerätetypen, Alan 121, Midland 220, 248, 248 XL, 278



## Originalmikrofon für Alan 100 Plus und Alan 199-A

### Art.-Nr.: R17332

5 poliger Stecker für Alan 100 Plus, Alan 100 Plus Euro und Alan 199-A



## Kfz Ladekabel

### AL UNI - C519

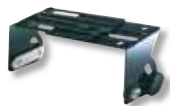
Kfz Ladekabel mit Wechselsteckern.  
Passend für Alan42



## Halterung

### SU 29 - T452

passend für fast alle CB  
Mobilgeräte Halterungen, Antennen,  
Filter, Schutzhüllen



### SA 48 - T769

komplett mit 1 Bügel, 2  
Einschubhalterungen, 2 Griffen und  
2 Schrauben. **Passend zu Alan 48,**  
Alan 68S



## Halterung

### SPM-48 DIN - 75470

DIN-Halterung für Alan 48 Plus Multi  
B/Excel Multi

### SPM-78 DIN - 75460

DIN-Halterung für Alan 78 Plus Multi  
B

### SPM-100 DIN - 75490

DIN-Halterung für Alan 100 Plus, 100  
Plus Euro, Alan 100 Plus B, 199-A



## Oberwellenfilter

### 27/586 - T760

Tiefpassfilter zur Beseitigung  
unerwünschter Oberwellen und  
Störungen an TV-Empfängern



## Anschlusskabel

### T060

3-poliges DC Anschlusskabel mit  
Sicherungshalter.  
Länge: 160 cm



## Breitband-SWF-Meter / Wattmeter



### KW 520 Art.-Nr.: C530 (in Deutschland nicht mehr lieferbar)

Zur Leistungsüberprüfung von Funksendern und Abstimmung von Antennen, mit zwei separaten Messkreisen (1,8 bis 200 MHz und 140 bis 525 MHz). Dabei können gleichzeitig zwei Anlagen (eine für KW/VHF und eine VHF/UHF) angeschlossen werden. Anschließend wird mit dem hierfür vorgesehenen Umschalter ausgewählt, an welcher Anlage gemessen werden soll. Der ausgewählte Messkreis wird mit der jeweiligen LED angezeigt. Optionen zur Messung von Spitzen- und Durchschnittswerten › Index-Feineinstellung › Taste zur Verdopplung des Skalenausschlags von 200 auf 400 W.

#### Eigenschaften

Funkleistung	5W - 20W - 200W - 400W
SWR.	1.1 / ∞
Impedanz	52 Ohm
Frequenzbereich	1.8 200 MHz - 140 - 525 MHz
Genauigkeit	SWR - PWR 5%
Abmessungen	155x100x60 mm
Gewicht	730 g
Anschluss	SO239

## Wattmeter/SWR-Meter



### Midland 23-505 Art.-Nr.: T676.01 (in Deutschland nicht mehr lieferbar)

Das 23-505 ist ein Messinstrument mit 2 Funktionen, das im Frequenzbereich von 1,5 - 150 MHz arbeitet und mit dem ein Sender an einer Antenne überwacht werden kann. Die Leistungserfassung erfolgt in den Bereichen: 0-10 W und 0-100 W.

#### Eigenschaften

Funkleistung	10W - 100W
SWR.	1.1 / ∞
Impedanz	52 Ohm
Frequenzbereich	1.5 - 150 MHz
Abmessungen	135x60x70 mm
Gewicht	280 g
Anschluss	SO239

## Lautsprecher



Auch für die  
Anwendung  
im Freien

Midland 70-2355T Art.-Nr.: C733



AU 20 Art.-Nr.: T775



AU 25 Art.-Nr.: T681



AU 30 Art.-Nr.: T682



Auch für die  
Anwendung  
im Freien

EH 800 Art.-Nr.: P348

Eigenschaften	Midland 70-2355T	AU 20	AU 25	AU 30	EH 800
Impedanz	3.2 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Nennleistung	2 W	3 W	7 W	-	-
Maximalleistung	20W	5 W	5 W	12 W	10 W
Abmessungen (mm)	123x123x62	65x55x65	100x60x60	110x140x60	90x85x110

## Netzgeräte - nicht in Deutschland lieferbar



K 75 Art.-Nr.: T669



K 105 Art.-Nr.: T670

Alle Netzgeräte von CTE entsprechen den EU-Richtlinien für EMV (Funkentstörung und Störfestigkeit) und LVD (elektrische Sicherheit).

Eigenschaften	K 75	K 105
Eingangsspannung	230Vca - 50Hz	230 Vca - 50 Hz
Ausgangsspannung	13,8 Vcc	13,8 Vcc
Nennstrom Ausgang	4 A	5,5 A
Intermittierender Strom	6 A	10 A
Maximalstrom	8 A	12 A
Sicherung	2 A	3 A
Abmessungen (HxLxB)	109x140x249 mm	150x200x292 mm
Gewicht	4,500 Kg	6,800 Kg



**RDT 11/S Art.-Nr.: C786**

Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026170



**RDT 10/A Art.-Nr.: C589**

"e" Zulassungsnummer: E3 02 1049



**RDT 16/S Art.-Nr.: C787**

Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026171



**RDT 14/A Art.-Nr.: C531**

"e" Zulassungsnummer: E3 02 1050



**RDT 20/S Art.-Nr.: C788**

Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026172



**RDT 30/R Art.-Nr.: T674**

"e" Zulassungsnummer: E3 02 1051

Eigenschaften	RDT 11/S	RDT 16/S	RDT 20/S	RDT 10/A	RDT 14/A	RDT 30/R
Schaltwandler-Technologie	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Eingangsspannung	20-30 Vcc	20-30 Vcc	20-30 Vcc	24-28 Vcc	24-28 Vcc	24-28 Vcc
Ausgangsspannung	13,5 +/- 0,5Vcc	13,5 +/- 0,5Vcc	13,5 +/- 0,5Vcc	13,8 Vcc	13,8 Vcc	13,8 Vcc
Abmessungen (HxLxB)	35x75x160 mm	35x105x170 mm	40x115x200 mm	64x120x112 mm	64x120x112 mm	40x102x300 mm
Gewicht	387 g	554 g	782 g	670 g	580 g	1200 g
Ausgangsleistungen						
Gleichstrom	8 A	12 A	18 A	6 A	6 A	10 A
intermitt. Strom 6 min:3 min'	-	-	-	10 A/-	8 A/-	15 A/20 A
Spitzenwert max	10 A/15 min	16 A/15 min	20 A/15 min	10 A	10 A	30 A

## Amateurfunk-Linearverstärker AM-FM-SSB-CW

HF 747 Art.-Nr.: C882

Eigenschaften	HF 747
Frequenzbereich	HF
Power	12-14V
Stromverbrauch	14-20A
Input power	1-5W
SSB input power	2-10W

HF-Sendeleistung	150W max
SSB HF-Sendeleistung	300W pep max
Mode	AM-FM-SSB-CW
Sicherung	2x12A
Abmessungen/Gewicht	109x210x35mm/ 605g



## Amateurfunk-Linearverstärker AM-FM-SSB-CW

(nicht für den Gebrauch in der EU)



HF 757 Art.-Nr.: C883



HF 767 Art.-Nr.: C884



VHF 90 Art.-Nr.: C885



VHF 220 Art.-Nr.: C886

Eigenschaften	HF757	HF767	VHF90	VHF220
Frequenzbereich	HF	HF	140-152 MHz	150-170 MHz
Stromversorgung	12-14 Vcc	12-14 Vcc	12-14 Vcc	12-14 Vcc
Stromverbrauch	12-24 A	10-34 A	6 A	14 A
Eingangsleistung	1-10 W	1-15 W	0,5-7 W	1-25 W
Eingangsleistung SSB (PEP)	2-20 W	2-30 W	1-14 W	2-50 W
Ausgangsleistung	200 W Max	300 W Max	45 W Max	110 W Max
Ausgangsleistung SSB (PEP)	400 W pep Max	600 W pep Max	90 W pep Max	220 W pep Max
Betriebsarten	AM-FM-SSB-CW	AM-FM-SSB-CW	FM-SSB-CW	FM-SSB-CW
Sicherung	2x12 A	3x12 A	8 A	2x8 A
Abmessungen	109x225x62 mm	170x210x62 mm	109x125x35 mm	109x225x35 mm
Gewicht	980 gr.	1600 gr	325 gr	625 gr

3

# VHF Seefunkgeräte





# Pacific

Widerstandsfähig, mit großem LCD Display,  
für den schnellen und zweckmäßigen Einsatz.

**Midland Pacific** heißt unser neues Handfunkgerät für den VHF Seefunk mit allen für ein Seefunk-Handgerät notwendigen Features. Es ist nach IP-Normen spritzwasserfest, hat 20 programmierbare Kanäle (Programmiergerät kann angeschlossen werden), ein großes LCD Display, eine abnehmbare Antenne, hat alle internationalen ITU Kanäle und ist auch auf USA und Kanada- Kanäle programmierbar.

## Eigenschaften

- › **zwasserfest nach IPX5 Norm**
- › Sendeleistung 5W / 1W
- › Alle 57 internationalen Seefunkkanäle (Kanal 70 nur Empfang)
- › 20 programmierbare Kanäle (über PC Software)
- › Direktzugriff auf Notruf- und Anrufkanal 16
- › Grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Abnehmbare Antenne (SMA Buchse)
- › Batterie-Leeranzeige und Stromsparschaltung
- › SCAN, VOX, Tastensperre
- › Buchsen für : SPK/MIC bzw. CHG
- › Stromversorgung durch Akkupack (im Lieferumfang) oder 4x AA Batterien oder Akkus
- › **Audio Zubehörbuchse:** Duo Klinkenstecker 2.5 / 3.5 mm für Mic / Speaker bzw. 2.5 mm Klinkenstecker für Programmierung und Laden (CHG)
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW905**



## Lieferumfang und Art.-Nr.

Funkgerät, Standladeschale, Steckerlader, Akkupack, 12 V Ladekabel, Wand/Tischhalterung, Gürtelclip

Art.-Nr.: **G1094 Schwarz**

## PRG Pacific

Programmiersoftware-Kit mit PC-Software CD und Programmierkabel (USB Kabel)

Art.-Nr.: **G1124**



Waterproof

57 CHANNELS

5W

Power



Hi/Low power



Vox



Power save



Battery level



Key Lock



Scan



Dual Watch



Programmable BATT.PACK



Battery type AA TYPE



Battery type



2 pin



Splashproof

56 CHANNELS

5W

Power



Hi/Low power



Vox



Power save



Battery level



Key Lock



Scan



Dual Watch

BATT.PACK



Battery type

AA TYPE



Battery type



2 pin

# Atlantic XT

Zuverlässig und einfach in der Handhabung,  
für die sichere Navigation auf See

Dieses tragbare Seefunkgerät wurde für den Sprechfunkverkehr auf Sportbooten entwickelt und eignet sich auch als Zweitgerät für Profis. Atlantic-i ist robust, technisch auf dem neuesten Stand und gewährleistet eine verständliche und zuverlässige Funkverbindung auf weltweit allen 56 von der ITU zugewiesenen internationalen Kanälen des VHF Seefunkbandes. Die Sendeleistung kann hoch (5 W) oder niedrig (1 W) gewählt werden, so dass unter allen Bedingungen optimale Leistung gewährleistet ist. Atlantic-i hat auch eine Direktzugriffstaste auf den Notrufkanal 16. Im Lieferumfang enthalten ist auch ein wasserdichtes Etui für die sichere Verwendung auf See.

## Eigenschaften

- › Sendeleistung 5W/1W
- › Alle 56 internationalen Seefunkkanäle
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Direktzugriff auf den Notrufkanal 16 (Seefunk)
- › Ruffaste CALL mit 3 auswählbaren Tönen
- › SCAN-Funktion
- › Tastatursperre
- › Automatischer Squelch-Regler
- › Ausschaltbarer Roger Beep (Quittungston beim Beenden der Übertragung)
- › VOX für Freisprechbetrieb
- › Ausgangsleistung schaltbar High/Low
- › Batteriezustandsanzeige
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon/Batterieladegerät/ext. Lautsprecher
- › Stromversorgung durch Akkupack (im Lieferumfang) oder 4x AA Batterien oder Akkus
- › **Anschlussbuchse: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm**
- › **Kompatibles Steckerladegerät: MW904**



## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Gerät, Tisch-/Wandhalter, Steckertader 230 V, Gürtelclip, wasserdichtes Etui mit Umhängeband

Art.-Nr.: G1037.03 Schwarz

Art.-Nr.: G1037.04 Weiß

## Atlantic XT Set

Auch als Set inklusive NiMH Akkupack, Ladegerät und 12V Ladekabel

G1037.05 Set Atlantic XT

# Neptune 100

Kompaktes Seefunk-Einbaugerät, wasserdicht nach IPX7

**Neptune 100** vereinigt in seinem Kompaktgehäuse alle wesentlichen und wichtigen Funktionen für den Funkverkehr auf See und in der Binnenschifffahrt (mit ATIS). Ein großes LCD Displayfeld stellt alle Daten und Einstellungen klar und übersichtlich dar.

**Das Neptune 100 ist wasserdicht nach IPX7 Norm bis zu 1 m Wassertiefe.**



## Eigenschaften

- › **Wasserdicht nach IPX7 Norm**
- › Sendeleistung 25W / 1W
- › Alle 57 internationalen Seefunkkanäle (incl. Kanal 70 für DSC)
- › Ausgerüstet mit DSC-System – Klasse D – mit der Möglichkeit, empfangene DCS-Nachrichten zu speichern
- › Die wichtigsten Tasten am Mikrofon für eine Schnellschaltung – Kanalwahl und Direktzugriff auf Kanal 16
- › Beleuchtete Kontrolltasten für schlechte Sichtverhältnisse
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Beleuchtung und Kontraste einstellbar)
- › Squelch-Regler
- › Direktzugriff auf Kanal 16 (internationaler Not- und Anrufkanal)
- › Anschlussmöglichkeit für einen externen Lautsprecher (optional)
- › Funktion Dual Watch – erlaubt die nahezu zeitgleiche Überwachung von Kanal 16 und einem weiteren Kanal
- › Funktion Triple Watch – erlaubt die nahezu zeitgleiche Überwachung der Kanäle 9 und 16 sowie eines weiteren Kanals
- › 2 Arten von Kanalsuchlauf (Scan): Suchlauf für alle Kanäle oder innerhalb des Kanalspeichers, mit der Möglichkeit Kanalgruppen zu erstellen
- › 16 MMSI-Nummern (Schiffsidentifikationsnummer) programmierbar
- › 20 Kanäle programmierbar für autorisierte, professionelle Anwender (es wird die Software "PRG NEPTUNE 100" benötigt)
- › Zubehör im Lieferumfang Halterung, Spannungsversorgungskabel, Mikrofonhalterung

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Gerät, Mikrofon mit Halterung, externes GPS-Kabel, Netzkabel, Montagehalterung und Befestigungsschrauben

**Art.-Nr.: G1125 Schwarz**

**Art.-Nr.: G1125.01 Weiß**

### PRG Neptune 100

Programmiersoftware-Kit mit PC-Software CD und Programmierkabel

**Art.-Nr.: G1130**



Waterproof



DCS



ATIS



GPS



Power



Hi/Low power



Agenda



Scan



Dual Watch



Tri Watch



Programmable



Waterproof



DCS



ATIS



GPS



56 CHANNELS



25W Power



Hi/Low power



Agenda



Scan



Dual Watch



Tri Watch



Programmable

# New Neptune

Technologisch hoch entwickelt, professionell.

Das "New Neptune" ist die ideale Lösung für alle, die ein professionelles Seefunkgerät suchen, mit stabilem Metallgehäuse und alphanumerischem Keyboard auf der Frontseite. Das Gerät ist auch für die Binnenschifffahrt (mit ATIS) umschaltbar.

Durch den integrierten Mikroprozessor, garantiert das Gerät fortschrittlichste Anwendungen und hohe Leistung.

## Eigenschaften

- › **Spritzwasserfest nach IP54 Norm**
- › Sendeleistung 25W/1W
- › Alle 56 internationalen Seefunkkanäle
- › 23 Frontfunktionstasten
- › Ausgerüstet mit DSC-System - Klasse D - mit der Möglichkeit, empfangene DCS-Nachrichten zu speichern
- › Die wichtigsten Tasten am Mikrofon für eine Schnellschaltung - Kanalwahl und Direktzugriff auf Kanal 16
- › Beleuchtete Kontrolltasten für schlechte Sichtverhältnisse
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Beleuchtung und Kontraste einstellbar).
- › Squelch-Regler
- › Direktzugriff auf Kanal 16



(Universalkanal der Schifffahrt, der am häufigsten für Notrufe verwendet wird).

- › Anschlussmöglichkeit für einen externen Lautsprecher (optional)
- › Funktion Dual Watch - erlaubt die nahezu zeitgleiche Überwachung von Kanal 16 und einem weiteren Kanal
- › Funktion Triple Watch - erlaubt die zeitgleiche Überwachung der Kanäle 9 und 16 sowie eines weiteren Kanals
- › 2 Arten von Kanalsuchlauf (Scan): Suchlauf für alle Kanäle oder innerhalb des

Kanalspeichers mit der Möglichkeit Kanalgruppen zu erstellen

- › 16 MMSI-Nummern (Schiffsidentifikationsnummer) programmierbar
- › 20 Kanäle programmierbar für autorisierte, professionelle Anwender (es wird die Software "PRGNEPTUN" benötigt")
- › Zubehör im Lieferumfang Halterung, Spannungsversorgungskabel, Mikrofonhalterung

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Gerät, Mikrofon mit Halterung, externes GPS-Kabel, Netzkabel, Montagehalterung und Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: G979.04 Weiß**

## Optionales Zubehör "New Neptune"

**Halterung New Neptune**  
Art.-Nr.: G1020.01 Weiß



**Midland 70-2355T Art.-Nr.: C733**  
Lautsprecher für Außenbereiche



**PRG Neptune Art.-Nr.: G1005**  
Programmiersoftware für New Neptune



## Externes GPS Modul



**GR-213 Art.-Nr.: C833**  
**GPS Satellitenempfangs-Modul**

- › Integrierter SiRF Star III Chipsatz für
- › 20 Kanal Empfang
- › Wasserdicht nach IPX7 Norm
- › WAAS/EGNOS Satellitenerfassung
- › Unterstützung für Datenprotokolle NMEA 0183 v2.2
- › **Passend für alle Geräte der Neptune Serie**

# Technische Eigenschaften



Eigenschaften	Pacific	Atlantic XT
Kanäle	57 internationale Seefunkkanäle	56 internationale Seefunkkanäle
Frequenzband TX	156.025 bis 157.425 MHz	156.025 bis 157.425 MHz
RX	156.300 bis 162.000 MHz	156.300 bis 162.000 MHz
Spannungsversorgung	Batteriepack oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien	Batteriepack oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien
Betriebstemperatur	-15°C +55°C	-15°C +55°C
AbnehmbarAntenne/Länge	Ja - SMA Anschluss/250 mm	-/235 mm
Abmessungen	62x122x35 mm	58x122x34 mm
Gewicht (nur Gerät)	137 g	119 g
Anschlussstyp	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm	Duo-Klinke 2.5/3.5 mm
Programmierbar	mit software (PRG-PACIFIC)	-
Wasserdichtigkeits-Klasse	IPX5	spritzwasserfest (wasserdichtes Etui)
Sender		
Ausgangsleistung	5 Watt (1W/5W)	5 Watt (1W/5W)
Empfänger		
Empfindlichkeit 20dB SINAD	0,35 µV	0,35 µV
Audio-Ausgangsleistung	500 mW @ 10% THD	300 mW @ 10% THD
Klirrfaktor	< 10%	< 10%



Eigenschaften	Neptune 100	New Neptune
Kanäle	57 internationale Seefunkkanäle	57 internationale Seefunkkanäle
Frequenzband TX	156.025 bis 157.425 MHz	156.025 bis 157.425 MHz
RX	156.300 bis 162.025 MHz	156.300 bis 162.025 MHz
Spannungsversorgung	12 V	12 V
Betriebstemperatur	-15°C +55°C	-15°C +55°C
Abmessungen	177x72x146 mm	170x70x160 mm
Gewicht (nur Gerät)	1,2 Kg	1,305 Kg
Anschlussstyp	3,5mm Mono/GPS	3,5mm Mono/GPS
Programmierbar	Ja (PRG-NEPTUNE 100)	Ja (PRG-NEPTUNE)
Wasserdichtigkeits-Klasse	IPX7	IP54
Sender		
Ausgangsleistung	Hoch (HI): 25 W - Niedrig (LO): 1W	Hoch (HI): 25 W - Niedrig (LO): 1W
Empfänger		
Empfindlichkeit 20dB SINAD	< 0,5µV	< 1,0µV
Audio-Ausgangsleistung	> 2W @ 8 Ohm	> 2W @ 8 Ohm
Zwischenfrequenzen	1ZF: 21.4MHz – 2ZF: 405KHz	1ZF: 21.4MHz – 2ZF: 405KHz

# Zubehör

## Mikrofone mit verstellbarem Ohrhörer und VOX/PTT

MA 21-D - C709



MA 21-L - C709.03



## Handmikrofone/Lautsprecher mit Lautstärkeregel und Ohrhörerbuchse

MA 26 - L - C517.01



## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

MA 30 - L - C648.03



## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX

MA 28 - L - C559.03



## Doppelstandlader

**CA-ATL/G7 - C785**  
in Verbindung mit Akkublock C784i  
**Passend für**  
Atlantic XT



## Akkupack

**PB-ATL/G7 - C784**  
800mAh  
**Passend für**  
Atlantic XT and Pacific



## Kfz Ladekabel

**ALG7 - 29726**  
**Passend für**  
Atlantic XT und Ocean  
(nicht geeignet für Pacific)



## Steckerlader

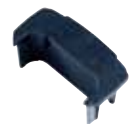
**MW904 - C689**  
**Passend für**  
Atlantic XT und Ocean

**MW905 - C887**  
**Passend für**  
Pacific



## Lade Adapter für PB ATL/G7

**C827**  
Lade Adapter für Akkupacks (ohne  
Gerät)  
**Passend für** Atlantic XT



## Wasserschutztasche

**CC ATL /G7 WP - C826**  
**Passend für**  
Atlantic XT, Pacific



4

Motorradkommunikation





# Midland BT City Eva

Das kombinierte Intercom- und Stereo-Entertainment-System für die perfekte Motorradkommunikation.



## Ein kombiniertes Intercom- und Entertainment-System (Handy-, Navi-Anschluss und iPod/MP3) für die perfekte Motorradkommunikation.

Das brandneue **MIDLAND BT City** ist zur Zeit das wohl kleinste Bluetooth-Motorrad-Headset mit modernster Technologie.

Das **MIDLAND BT City** ist die kabellose Verbindung zum Handy, Navi oder dient als Stereo Headset (A2DP Protokoll). Es empfängt die Sprachansagen des Navigationsgerätes, die Anrufannahme sowie auch der ausgehende Anruf erfolgt über einen Sprachbefehl des Anwenders (über das Display des Navigationsgerätes oder durch Drücken der Bedientasten am Gerät selbst). Mit 2 **MIDLAND BT City** kann eine Intercomverbindung zwischen Fahrer und Beifahrer oder sogar von Motorrad zu Motorrad über eine Distanz von bis zu 200 m hergestellt werden.

Für den Motorradfahrer, der gern während der Fahrt Musik hört, ist das **MIDLAND BT City** auch ein idealer Begleiter. Er kann sich zwischen zwei Anschlussmöglichkeiten entscheiden:

1. Über ein bluetoothfähiges Handy mit integriertem MP3 Player oder
2. kabelgebunden über die Anschlussbuchse für iPod/MP3 Player.

Die sehr gute Klangqualität, die einfachen, aber vielfältigen

Anschlussmöglichkeiten, machen diese neue Geräte-Generation zur optimalen Lösung für den Motorradfahrer.

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 MIDLAND BT City, 1 Stereo Headset mit Schwanenhals- und Integralhelmmikrofon, 1 Stereokabel für iPod/MP3 Player, Befestigungs-Sets mit doppelseitigem Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung, 1 USB-Stecker-ladegerät.

**Midland BT City Art.-Nr.: C929**

**Midland BT Eva Art.-Nr.: C930**

**Midland BT City TWIN (doppelte Ausführung)**

**Art.-Nr.: C929.01**



## Von der Straße auf die Piste

### BT Ski Audio Kit Art.-Nr.: C932

Das MIDLAND BT City kann aber noch mehr. In Verbindung mit dem optionalen Ski Audio Kit, integriert in einem flauschigen Ohrwärmer, erweitert sich der Anwendungsbereich um die Skipiste.





# Midland BT2 Intercom



Drahtlose Motorradkommunikation.  
Für Profis



Intercom



200 m

Bike to Bike



Waterproof



Stereo



Jet



Open Face



Full Face



GSM



GPS



iPod/MP3



PMR446



## Das Multimedia System: Paralleler Anschluss von Navigationssystem, Handy, Funkhandy und Audioquellen möglich

**Midland BT2 Intercom** ist das, wovon Biker bisher nur träumen konnten: ein kombiniertes Kommunikations- und Entertainment System in einem einzigen Set integriert. **Midland BT2 Intercom** kann nicht nur im Bluetooth Modus mit einem **Mobiltelefon**, einem **GPS Navigator**, einem **MP3 Stereo Music Player** verbunden werden, sondern sogar über eine Anschlussbuchse mit **iPod/MP3 Playern** oder **PMR446 Funkgeräten** für die Bike-zu-Bike Kommunikation. **Midland BT2 Intercom** arbeitet auch als drahtloses **Fahrer/Beifahrer Intercomsystem**. Bis zu einer Reichweite von **200 Metern** können sich zwei Biker dank BT2 ohne zusätzliches Funkgerät verständigen.

Das Audio System mit seinen 2 **Stereo Lautsprechern** kann mit einem Schwanenhals-Mikrofon oder einem anderen Standardmikrofon benutzt werden. In Verbindung mit einem MP3-fähigen Mobiltelefon sind auch **Vorlauf-/Rücklauf-/Play- und Stop Funktionen steuerbar**. Mit seinen großen und griffigen Tasten sind die Funktionen zuverlässig vom Motorradfahrer unterwegs bedienbar. Das **Midland BT2 Intercom** System ist wasserdicht. Neben seinem kompakten, ultraflachen und stromlinienförmigen Design bietet das System 2 Montagemöglichkeiten: eine Klemmhalterung und eine doppelseitige Klebefolien-Halterung. So passt das BT 2 System an nahezu alle Helmsysteme, ob Jet-, Modular- oder Integral-Helm.

### Technische Eigenschaften

#### Allgemeines

- › Bluetooth Version 2.0 Stereo (Headset/Hands-free und A2DP Protokoll möglich)
- › VOX Funktion für Freisprechen bei Intercom und Telefonanrufen
- › Die AGC Technology regelt automatisch die Lautstärke in Abhängigkeit von Umgebungsgeräusch und Geschwindigkeit
- › Der Fahrer kann private Anrufe erhalten und den Beifahrer hinzuschalten
- › AUX-Kabelanschluss für z.B. MP3 oder Funkgerät
- › Bis zu 8 Stunden Sprechzeit und 1 Woche Bereitschaft (Standby)
- › Ladezeit für Akku: ca. 4 Stunden

#### Bluetooth Anschlüsse

- › Bluetooth Verbindung zu einem zweiten baugleichen System als Fahrer & Sozius Intercom oder als Fahrer zu Fahrer Intercom über eine maximale Distanz von bis zu 200 Metern
- › Bluetooth Verbindung zu PMR446 Funkhandys (mit eingebautem oder externem Bluetooth Adapter) als Funk-Sprechverbindung zwischen Gruppen von Motorradfahrern

#### Drahtgebundene Anschlüsse

- › Kabelanschluss für Stereo Music Player (wie iPod/MP3)
- › Kabelanschluss zu herkömmlichen PMR 446 Funkhandys für die Bike-zu Bike Funkkommunikation (Verbindungskabel und drahtlose PTT Taste sind als Zubehörteile separat erhältlich)

### Lieferumfang und Art.-Nr.

Box mit 1 Midland BT2 Intercom, 1 Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwanenhals-Mikrofon, Stereokabel für iPod/MP3 Player, Befestigungs-Set mit doppelseitigem Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung, Steckerladegerät.

**Midland BT2 Intercom - Art.-Nr.: C876**

Box mit 2 x Midland BT2 Intercom, 2 x Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwanenhals-Mikrofon, 2 x Stereokabel für iPod/MP3 Player, 2 x Befestigungs-Set mit doppelseitigem Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung, Steckerladegerät mit 2 Ladesteckern.

**Midland BT2 Intercom TWIN - Art.-Nr.: C876.01**

# Midland BT1 Intercom

## Bluetooth Headset



Intercom



Waterproof



Stereo



Jet



Open Face



Full Face



Helmet



GSM



GPS



iPod/MP3



PMR446



Intercom für Fahrer/Beifahrer (10m) und für die Verbindung zum Handy und Navi

**Das Midland BT1 Intercom ist eine Gegensprechanlage von Fahrer zu Sozius und kann eine Bluetooth Verbindung zum Handy oder Navi aufbauen.**

**Das Sozius Headset kann eine Bluetooth Verbindung zum Handy oder Navi aufbauen.**

Dank der großen und griffigen Tasten sind die Funktionen zuverlässig vom Motorradfahrer unterwegs bedienbar. Die BT-Systeme sind spritzwassergeschützt und neben dem kompakten, ultraflachen und stromlinienförmigen Design bietet es 2 Montagemöglichkeiten: eine Klemmhalterung und eine doppelseitige Klebefolien-Halterung. So passen die BT-Systeme an nahezu alle Helmsysteme, ob Jet-, Modular- oder Integral-Helm.

### Technische Eigenschaften

#### Allgemeines

- › VOX Funktion für Freisprechen bei Intercom und Telefonanrufen
- › Die AGC Technology regelt automatisch die Lautstärke in Abhängigkeit von Umgebungsgeräusch und Geschwindigkeit
- › Der Fahrer kann private Anrufe erhalten und den Beifahrer hinzuschalten
- › AUX-Kabelanschluss für z.B. MP3 oder Funkgerät
- › Bis zu 8 Stunden Sprechzeit und 1 Woche Bereitschaft (Standby)
- › Ladezeit für Akku: ca. 4 Stunden

#### Bluetooth Anschlüsse

- › Verbindungen zum Mobiltelefon (Mono), GPS Navigationssysteme wie Garmin, Zumo, TomTom Rider 1 u. 2 und bluetoothfähigen MP3 Stereo-Playern
- › Verbindung zu bluetoothfähigen PMR 446 Funkhandys oder ext. Bluetooth Adapter

#### Drahtgebundene Anschlüsse

- › Kabelanschluss für Stereo Music Player (wie iPod/MP3)
- › Kabelanschluss zu herkömmlichen PMR 446 Funkhandys für die Bike-zu-Bike Funkkommunikation (Verbindungskabel und drahtlose PTT Taste sind als Zubehörteile separat erhältlich)

#### Lieferumfang und Art.-Nr.

Box mit 2 MIDLAND BT1 Intercom, 1 Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwannenhals-Mikrofon, Stereokabel für iPod/MP3 Player, Befestigungs-Set mit doppelseitigem Klebeband und anschaubarer Klammerhalterung, Doppelsteckerlader

**Midland BT1 Intercom - Art.-Nr.: C903**

# Midland BT Single

Bluetooth Headset



Waterproof



Stereo



Jet



Open Face



Full Face

Helmet



GSM



GPS



iPod/MP3



PMR446



Für die Verbindung zum Handy, Navi oder Funkgerät.

MIDLAND BT Single: Für eine Bluetooth-Verbindung zum Handy oder Navi oder Funkgerät mit Bluetooth-Funktion.

## Technische Eigenschaften

### Allgemeines

- › VOX Funktion für Freisprechen bei Intercom und Telefonanrufen
- › Die AGC Technology regelt automatisch die Lautstärke in Abhängigkeit von Umgebungsgeräusch und Geschwindigkeit
- › AUX-Kabelanschluss für z.B. MP3 oder Funkgerät
- › Bis zu 8 Stunden Sprechzeit und 1 Woche Bereitschaft (Standby)
- › Ladezeit für Akku: ca. 4 Stunden

### Bluetooth Anschlüsse

- › Verbindungen zum Mobiltelefon (Mono), GPS Navigationssysteme wie Garmin, Zumo, TomTom Rider 1 u. 2 und bluetoothfähigen MP3 Stereo-Playern
- › Verbindung zu bluetoothfähigen PMR 446 Funkhandys oder ext. Bluetooth Adapter

### Drahtgebundene Anschlüsse
















- › Kabelanschluss für Stereo Music Player (wie iPOD/MP3)
- › Kabelanschluss zu herkömmlichen PMR 446 Funkhandys für die Bike-zu-Bike Funkkommunikation

## Lieferumfang und Art.-Nr.

Box mit 1 MIDLAND BT Single, 1 Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwannenhals-Mikrofon, Stereokabel für iPOD/MP3 Player, Befestigungs-Set mit doppelseitigem, Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung, Steckerladegerät

**Midland BT Single - Art.-Nr.: C904**

# Midland BT Serie

Anschlüsse		BT	BT2		BT1		BT Single
		City@Eva	Fahrer	Beifahrer	Fahrer	Beifahrer	
Intercom		✓	✓	✓	✓	✓	
Intercom bis zu 200 m		✓	✓	✓			
 Bluetooth Verbindungen	GSM 	✓	✓	✓	✓		✓
	GPS 	✓	✓	✓	✓		✓
	MP3 	✓	✓	✓	✓		
	PMR446 * 	✓	✓	✓	✓		
 Kabel Verbindungen	iPod/MP3 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PMR446 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Helmkompatibilität	Jethelm 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Klapphelm 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Integralhelm 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anbringung	Klettband 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Klammerhalter 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mikrofon	Flexibles Mikrofon 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kabelmikrofon 	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* PMR446 mit integrierter Bluetooth Einheit oder Bluetooth Adapter BPA200

# Motorrad Intercom Serie

## AE600 und AE600S

Sehr klein und handlich passt es in jede Jackentasche. Der Geräuschfilter gewährleistet auch bei hohen Geschwindigkeiten eine gut verständliche Kommunikation. Alle Eingänge sind nach Prioritäten geregelt, d.h. während der Musikwiedergabe wird die Lautstärke automatisch verringert, wenn Fahrer und Beifahrer miteinander sprechen. Die Kommunikationsmöglichkeit zwischen Fahrer und Beifahrer ist permanent aktiv (Full Duplex).

### Eigenschaften

- › Voll-Duplex Intercom für Fahrer/ Sozium
- › Einspeisebuchse für GPS Navigator-Durchsagen oder MP3 Player (AE600)
- › Eingebautes UKW Radio (AE600S)
- › 4 Audio-Anschlussbuchsen für GPS Navigator, MP3 Player, Mobiltelefon, PMR446 Funkhandy und Sendetaste (PTT)
- › Die Audiopegel an den Anschlussbuchsen werden automatisch nach Prioritäten geregelt, z.B. wird die Lautstärke von MP3 oder Radio automatisch zurückgeregelt, wenn Fahrer oder Beifahrer sprechen oder ein Funkgespräch einget. (AE600S)
- › Betrieb mit 3 AAA Batterien oder NiMH Akkus
- › Ladebuchse 12V zum Laden von Akkus (AE600S)

### Passend für

- › **Mikrofon/Lautsprecher:** OHS500, OHS550, CHS300
- › **12 V Zigarettenanzünder-Ladekabel:** Art.-Nr. 29724
- › **Steckerlader:** MW 903 GS - C606 (AE600S)

### Lieferumfang und Art.-Nr.

- › AE600 mit CHS 300 für Integralhelm **Art.-Nr.: 40011**
- › AE600 mit OHS 500 für Jet-/ Klapphelm **Art.-Nr.: 40012**
- › AE600S mit CHS 300 für Integralhelm mit PTT Sendetaste, 12V Adapterkabel **Art.-Nr.: 40021**
- › AE600S mit OHS 500 für Jet-/ Klapphelm mit PTT Sendetaste, 12V Adapterkabel **Art.-Nr.: 40022**
- › AE600BT mit CHS 300 für Integralhelm mit PTT Sendetaste, 12V Adapterkabel **Art.-Nr.: 40031**
- › AE600BT mit OHS 500 für Jet-/ Klapphelm mit PTT Sendetaste, 12V Adapterkabel **Art.-Nr.: 40032**

# Midland BT Sport

## Bluetooth Kehlkopfmikrofon mit Ohrhörer



**Midland BT Sport** ist eine Bluetooth Kehlkopfmikrofon/Ohrhörerkombination, die selbst unter harten Bedingungen eine klare Kommunikation garantiert. Das BT Sport ist besonders nützlich für Freizeit- oder sportliche Aktivitäten wie z.B. Wanderungen, Fahrrad- oder Motorradtouren. Mit dem BT Sport können Sie eingehende Anrufe auf Ihrem Mobiltelefon entgegennehmen oder eine Bluetooth Verbindung zu bluetoothfähigen Funkgeräten aufbauen, z.B. MIDLAND 445BT oder Funkgeräte, die mit dem Bluetooth-Adapter BPA100 verbunden sind. Getragen wird dieses Headset einfach um den Nacken. Hier können Sie für den richtigen Sitz zwischen 2 Größen wählen - medium und large

### Technische Eigenschaften

- › Bluetooth Kehlkopfmikrofon mit Geräuschunterdrückungstechnologie
- › Bluetooth Vers. 1.2, Headset und Handfree profile
- › Batterie-Betriebsdauer: bis zu 7 Stunden Konversation
- › Abmessungen: Medium 35 - 45 cm, Large > 45 cm

### Lieferumfang und Art.-Nr.

- › 1 Bluetooth Kehlkopfmikrofon (large oder medium) Steckerladegerät
- › **Large Art.-Nr.: C850**
- › **Medium Art.-Nr.: C850.01**





Intercom



Full Face

Helmet



PTT



PMR446



2 pin

## MA 46

### Mikrofon-Lautsprecher-Set für den Fahrer

Ein spezielles Motorrad-Headset für Bike zu Bike Kommunikation.

Fahrer/Beifahrer Intercom:

An Funkgeräten mit Intercom-Buchse direkte Nutzung möglich (Duplexsprechverbindung) (z.B. ALAN 456/456R und MIDLAND G8). Für den Beifahrer können die Motorradheadsets CHS 300 (Integralhelm), OHS 500 (Jet-/Klapphelm) in Verbindung mit dem BHS 303 (Intercomkabel) angeschlossen werden. Für die Kommunikation mit dem Beifahrer wird keine Sendetaste, für Gespräche zu anderen Motorrädern wird die Sendetaste (im Lieferumfang) benötigt.

#### Passend für:

- › alle ALAN oder MIDLAND Funkhandys mit 2,5/3,5 mm Anschlussbuchse (ausgenommenen Midland G12, Alan 42)

#### Nicht geeignet für:

- › CHS300, OHS550, OHS500, BHS300, BHS301, BHS303

#### Lieferumfang und Art.-Nr.

MA24 Mikrofon-Lautsprecher-Set

Art.-Nr.: C660



PMR446



PTT



2 pin

## BPA200

### Bluetooth™ Adapter

Die kabellose Verbindung vom Funkgerät zum Bluetooth Headset.

Eine große Vielfalt an Bluetooth-Headsets sind im Handel erhältlich – sie sind alle für Handy-Nutzung geeignet. Der BPA 200 Adapter bietet die Möglichkeit ein Standard Bluetooth-Headset via BPA 200 mit einem Funkhandy (PMR 446) zu verbinden. Die Sendetaste ist im BPA 200 integriert. Passend für alle aktuellen Sprechfunkgeräte der Marken ALAN, ALBRECHT und MIDLAND.

#### Technische Eigenschaften

- › Bluetooth Standard 2.0 (audio mono)
- › Reichweite ca. 10m
- › Li-Ion Akku 360mAh
- › bis zu 10 Stunden Sprechzeit
- › Standby ca. 1 Woche
- › Anschluss: Audio stereo 2,5mm
- › Kabellänge: 1,5m
- › spritzwassergeschützt nach IPX7 Norm

#### Passend für

- › alle ALAN oder MIDLAND Funkhandys mit 2,5/3,5 mm Anschlussbuchse
- › Midland BT2 Intercom, BT1, BT Single, BT City & Eva

#### Lieferumfang und Art.-Nr.

Sendeeinheit, Adapter 2,5 mm Stereostecker auf 2,5/3,5 mm Doppelstecker, 230 V Steckerlader

Art.-Nr.: 15455



# Zubehör

## BT Ski Audio Kit (mit Ohrwärmer)

NEW

### BT Ski Audio Kit - C932

1 Ohrwärmer mit Mikrofon, HiFi Stereo Headsets und Klettverschluss für die Befestigung am Ski-Helm.



## Stereo Audio Kit

### BT2 Audio Kit - C893

Audio Kit mit Stereo Kopfhörer und Mikrofon.

Passend für BT2, BT1, BT Single



## Befestigungsset

NEW

### BT City@Eva Befestigungsset - C937

Montageset mit doppelseitigem Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung für BT City und BT Eva.



## Kfz Ladekabel (12V)

### AI 12 V - C894

Kfz Ladekabel (12 V) mit Mini USB für gesamte Midland BT Serie.



## PMR Anschlussset für Duo-Klinke 2.5/3.5 mm

### Kit 128

BT312 und BHS300 mit PTT zum Anschluss der gesamten MIDLAND BT Serie an PMR 446 Funkgeräte: Midland G6 XT, G7 XT, G8, G9.



## Stereo Audio Kit

NEW

### BT City@Eva Audio Kit - C938

Audio Kit mit Stereo Kopfhörern, flexiblem und Kabelmikrofon



## Hi-Fi Stereo Lautsprecher

### Hi-Fi Speaker - C895

Hi-Fi Stereo Lautsprecher für bessere Klangqualität.

Passend für BT2, BT1, BT Single



## Befestigungsset

### Befestigungsset - C898

Befestigungsset doppelseitigem Klebeband und anschraubbarer Klammerhalterung für BT2, BT1, BT Single.



## Notfall Ladegerät

NEW

### Notfall Ladegerät - C920

Notfall Ladegerät für Midland BT Serie zur Aufladung über Mini USB und Mobiltelefone mit entsprechendem Adapterkabel.



## PMR Anschlussset für Einzelstecker

### Kit 129

BT312 und BHS301 mit PTT zum Anschluss der gesamten MIDLAND BT Serie an PMR 446 Funkgeräte: Midland 777, Midland G5.



## Audio Kit Scala Rider Cardo

### Clamp BT XL Dual Fix - C836.01

Klemm/Klebehalter für  
BT Intercom, BT Rider, BT  
Rider FM mit extralänglichem  
Schwanenhalsmikrofon.



## Adapter Kabel

### BT 312 - 41949

Adapter Kabel für den Anschluss  
von PMR Funkgeräten, in  
Kombination mit BHS300 oder  
BHS301 zu verwenden



## Intercom Lautsprecher/Mikrofonlösungen

### CHS300 - Art.-Nr.: 41930

Adapterkabel für Funkgeräte  
mit 2-poligem Anschluss und  
PTT-Taste



### OHS550 - Art.-Nr.: 41956

Mikrofon-/Lautsprecher-  
kombination mit  
Schwanenhalsmikrofon



### OHS500 - Art.-Nr.: 41955

Mikrofon-/Lautsprecher-  
kombination mit  
Schwanenhalsmikrofon



### BHS300 - Art.-Nr.: 41940

Mikrofon-/Lautsprecher-  
kombination  
für Integralhelme



### BHS301 - Art.-Nr.: 41941

Adapterkabel für Funkgeräte  
mit 1-poligem Anschluss und  
PTT-Taste



### BHS303 - Art.-Nr.: 41943

Adapterkabel mit Intercom-  
Anschluss für Beifahrer



### EXT300 - Art.-Nr.: 41947

Mikrofon/Hörer-  
Verlängerungskabel (Spiralkabel,  
2 m)



### SHS300 - Art.-Nr.: 41929

Stereoheadset für Jet- und  
Klapp-/Integralhelme  
mit 3,5 mm - 2,5 mm Adapter



### Zusammenstellung der Motorradheadset-Kombinationen:

- Wählen Sie zunächst das zu Ihrem Helm passende Mikrofon bzw. Headset (OHS 500, OHS 550, CHS 300)
- Wählen Sie anschließend das zu Ihrem Funkgerät passende Kabel (BHS 300, BHS 301)

Das Adapterkabel BHS 303 dient ausschließlich der Verbindung Fahrer und Beifahrer für Funkgeräte mit Intercom-Eingang.

Die Sprechverbindung zwischen zwei Motorrädern bzw. vom Fahrer zum Beifahrer wird durch Drücken der Sendetaste (PTT-Taste) aufgebaut.





5

Antennen

# CB Antennen für PKW/LKW

**X-Turbo 48**  
Art.-Nr.: C778



**X-Turbo Camper 27**  
Art.-Nr.: C863



**X-Turbo Mini**  
Art.-Nr.: C864



**X-Turbo 60**  
Art.-Nr.: C871



**X-Turbo 80**  
Art.-Nr.: C872



**X-Turbo Mini Mag**  
Art.-Nr.: C865



	X-Turbo 48	X-Turbo Camper 27	X-Turbo Mini	X-Turbo 60	X-Turbo 80	X-Turbo Mini Mag
Frequenzbereich (MHz)	26-28	26-28	26-28	26-28	26-28	26-28
Kanalzahl	200	120	60	200	200	60
Belastbarkeit (W)	200	50	10	800 (max 1500)	1000 (max 1700)	10
SWR in Bandmitte	< 1.2	< 1.2	< 1.4	< 1.2	< 1.2	< 1.4
Strahlerlänge (cm)	150	114	31	160	180	31
Impedanz (Ohm)	50	50	50	50	50	50
Gewicht (g)	540	430	260	670	690	
Strahlermaterial	Edelstahl	Glasfiber	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Antennenfuß	3-teilig	PL 259	-	3-teilig	3-teilig	
Bohrlochdurchmesser (mm)	12,5	16	10	10	10	-
Kabel (m)	4	-	4	4	4	4,5 mit PL 259

# CB Antennen für PKW/LKW

**Alan PC 4**

Art.-Nr.: T739

**Alan PC 6**

Art.-Nr.: T736

**Alan PC 8**

Art.-Nr.: T701



**Alan S9 Plus**

Art.-Nr.: 6291



**Funk 90**

Art.-Nr.: T638.04

**Funk 130**

Art.-Nr.: T638.05

**Funk 150**

Art.-Nr.: T638.06



**Picco 70C**

Art.-Nr.: T638.12



**Picco 70S**

Art.-Nr.: T638.13



**ML 145**

Art.-Nr.: T562.01

	<b>Alan PC 4/6/8</b>	<b>Alan S9 Plus</b>	<b>Funx 90/130/150</b>	<b>Picco 70C</b>	<b>Picco 70S</b>	<b>ML 145</b>
Frequenzbereich (MHz)	25-30	25-30	26-28	26-28	26-28	26-28
Kanalzahl	150/240/130	200	-	-	-	90
Belastbarkeit (W)	400/600/800	300	200/250/300	100	100	400
SWR in Bandmitte	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
Strahlerlänge (cm)	115/160/163	155	90/130/150	70	70	146
Impedanz (Ohm)	50	50	50	50	50	50
Gewicht (g)	450	390	160/190/200	180	180	350
Strahlermaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Antennenfuß	3-teilig	DV	DV	DV	DV	PL
Bohrlochdurchmesser (mm)	10	12,5	10	10	10	16
Kabel (m)	4	4	-/4/4	4	4	-

# CB Antennen für PKW/LKW

	Mini	Supermini
Frequenzbereich (MHz)	26÷28	26÷28
Kanalzahl	40	40
Belastbarkeit (W)	80	30
SWR in Bandmitte	1.2:1	1.2:1
Strahlerlänge (mm)	680	330
Impedanz (Ohm)	50	50
Gewicht (g)	210	130
Strahlermaterial	Edelstahl	Glasfiber
Antennenfuß	3-teilig	3-teilig
Bohrlochdurchmesser (mm)	12,5	10
Kabel (m)	4 mit PL259	4 mit PL259



**Mini**  
Art.-Nr.: C593



**Supermini**  
Art.-Nr.: C592

# CB Magnetfußantennen

**KIT 007**  
ML145 x BM 120 PL

Hochleistungsantenne  
mit Magnetfuß x 120 mm



**Midland 18-244M**  
Art.-Nr.: 65215

Mobilantenne  
in kompakter  
Ausführung  
mit Kabel und  
Anschluss



**Ministar 27**  
Art.-Nr.: 65260

Länge 35 cm



	KIT 007	Midland 18-244M	Ministar 27
Frequenzbereich (MHz)	26-28	26.965-27.405	26-28
Kanalzahl	90	40	40
Belastbarkeit (W)	400 pep	100	10
SWR in Bandmitte	< 1.2	1:1,2	1:1,2
Strahlerlänge (cm)	146	66	35
Impedanz (Ohm)	50	50	50
Gewicht (Kg)	1,6	0,5	0,5
Strahlermaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Antennenfuß	Magnetfuß 120mm PL	Magnetfuß x 90 mm	Magnetfuß x 29 mm
Kabel (m)	2,9	2,75	3

# CB/VHF - Seefunkantennen

CB

**Azzurra 40**

Art.-Nr.: T454

Speziell für LKW,  
Camper und  
Wohnmobile - keine  
Masse erforderlich!



VHF

**Shark 3**

Art.-Nr.: F483



VHF

**Shark 4**

Art.-Nr.: F484

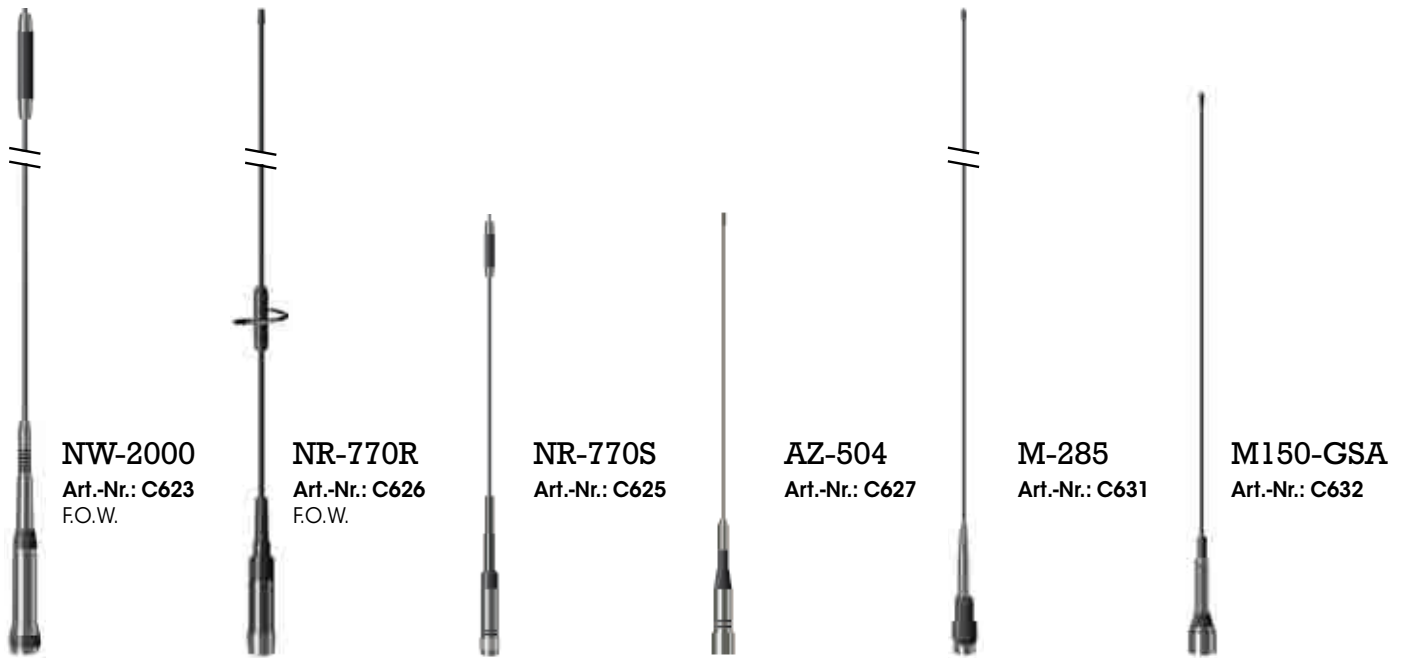


Die **Shark 4** ist eine Antenne mit abnehmbarem Glasfaserstrahler und einer zweifach verstellbaren Halterung zur Strahlerausrichtung in jede Position. Das Gehäuse ist aus Kunststoffguss und der Strahler aus Glasfaser. Die Shark 3 verfügt über einen Antennenhaltebügel aus Edelstahl mit SO 239 Koaxbuchse zum direkten Kabelanschluss. Die Anpassereinheit ist witterungsbeständig. Dieser Antennentyp eignet sich besonders für kleine Boote und Schiffe.

	<b>Azzurra 40</b>	<b>Shark 3</b>	<b>Shark 4</b>
Frequenzbereich (MHz)	27	156÷162	156÷162
Kanalzahl	40	600	600
Belastbarkeit (W)	50	100	100
SWR in Bandmitte	1:1,1	1,1÷ 1,5	1,1÷ 1,5
Strahlerlänge (cm)	160	140	140
Impedanz (Ohm)	50	50	50
Gewicht (g)	700	200	700
Strahlermaterial	Glasfiber	Glasfiber	Glasfiber
Steckertyp	ohne PL	SO 239	ohne PL
Kabel (m)	4	-	4



# VHF-UHF Antennen für PKW/LKW



**NW-2000**

Art.-Nr.: C623  
F.O.W.

**NR-770R**

Art.-Nr.: C626  
F.O.W.

**NR-770S**

Art.-Nr.: C625

**AZ-504**

Art.-Nr.: C627

**M-285**

Art.-Nr.: C631

**M150-GSA**

Art.-Nr.: C632

	<b>NW-2000</b>	<b>NR-770R</b>	<b>NR-770S</b>	<b>AZ-504</b>	<b>M-285</b>	<b>M150-GSA</b>
Frequenzbereich	144/430 MHz	144/430 MHz	144/430 MHz	144/430 MHz	138-174 MHz	138-174 MHz
Typ	1/2λ(144 MHz) 2x5/8λ(430 MHz) 200 W	1/2λ(144 MHz) 2x5/8λ(430 MHz) 200 W	1/4λ(144 MHz) 1/2λ(430 MHz) 100 W	1/4λ(144 MHz) 1/2λ(430 MHz) 50 W	5/8λ200 W	1/4λ200 W
Strahlerlänge (cm)	98	98	43	46	100	51
Steckertyp	PL	PL	PL	PL	PL	PL

## Gelenk: Umlegbarer Strahler

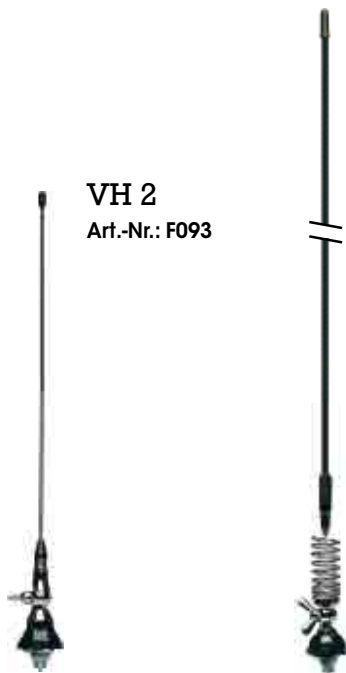
Durch das Knickgelenk ist extrem hohe Flexibilität gewährleistet. So kann z.B. bequem in niedrigen Garagen eingeparkt werden, ohne dass der Strahler abgenommen werden muss. Ausgestattet mit Feststellhebel für eine sichere Fahrt.

**VH 1**

Art.-Nr.: F092

**VH 2**

Art.-Nr.: F093



	<b>VH 1</b>	<b>VH 2</b>
Frequenzbereich	140:175MHz	140:175MHz
Belastbarkeit	100W	100W
SWR in Bandmitte	1:1,2	1:1,2
Strahlerlänge (cm)	51	134
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm
Gewicht	300 g	450 g
Strahlmaterial	Edelstahl	Glasfiber
Steckertyp	PL259 (nicht im Lieferumfang)	PL259 (nicht im Lieferumfang)
Bohrlochdurchmesser	12 mm	
Kabel	4m	4 m

# VHF/UHF Mobilfunkantennen

## RH-707 Flex

Art.-Nr.: C635  
Flex-Tilt



## RH-701

Art.-Nr.: C634  
Flex



## RH-771

Art.-Nr.: C637  
Flex



## RH-775

Art.-Nr.: C638  
Telescopic



## RH-777

Art.-Nr.: C639  
Flex-Tilt



## RH-779

Art.-Nr.: C640  
Telescopic-Tilt



	RH-707 FLEX	RH-701	RH-771	RH-775	RH-777	RH-779
Frequenzbereich	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz
Type	1/4λ	1/4λ	1/4λ(144MHz) 1/2λ(430MHz)	1/4λ (144 MHz) 1/2λ (430 MHz)	1/4λ	1/4λ - (144 MHz) 1/2λ - (430 MHz)
Band	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX
Strahlerlänge (cm)	21	21	40	14-41	40	14-41
Steckertyp	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC

## RH-519

Art.-Nr.: C641  
Super Flex



## RH-536

Art.-Nr.: C644  
Super Flex



## CH-32

Art.-Nr.: C642



## SRH-536

Art.-Nr.: C646  
Super Flex - SMA



## SRH-701

Art.-Nr.: C645  
Super Flex-SMA



	RH-519	RH-536	CH-32	SRH-536	SRH-701
Frequenzbereich	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430/900MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz
Typ	1/4λ- 2m/70cm	1/4λ- (144 MHz) 1/2λ- (430 MHz)	1/4λ- (144/430/900 MHz)	1/4λ - (144 MHz) 1/2λ- (430 MHz)	1/4λ
Band	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX		300/800 MHz 900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX
Strahlerlänge (cm)	20	36	4.5	37	21
Steckertyp	BNC	BNC	BNC	SMA	SMA

# Zubehör

## Autodachrinnen-Klemmfuß

### GR PLUS - T786

Montage jeder beliebigen Mobilantenne ohne Eingriff in die Karosserie.



## Autodachrinnen-Klemmfuß

### GR-F INOX - T751

Edelstahl-Antennenhalter für PKW- Dachrinnenmontage mit Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes.



## Autodachrinnen-Klemmfuß

### GR-S INOX - T753

Edelstahl-Antennenhalter für PKW- Dachrinnenmontage mit Doppelgelenk und Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes.



## Autodachrinnen-Klemmfuß

### Gronda 27 - T054

Montage jeder beliebigen Mobilantenne ohne Eingriff in die Karosserie. Der Gummisaugnapf gewährleistet sichere Haftung auf dem Fahrzeugdach.



## Autodachrinnen-Klemmfuß

### SP-S INOX - T752

Edelstahl-Antennenhalter für PKW- Dachrinnenmontage mit Gelenk und Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes



## Antennenhalterung zur Rückspiegelmontage

### SP 21 - T390

Installation der Antenne an jedem Rückspiegel ohne Eingriffe in die Karosserie.



## Dachadapter DV/SO239

### DV 27 PL - T599



## Ersatzkabel

### T633

Antennen-Ersatzkabel für Serie PC und für PL-Einbaufuß. Koaxialkabel: RG58 Strahlerlänge: 4m



## Flügelschraube SC 27, Winkelstecker LC 27 Einbaufuß FC 27 für CTE Antennen mit DV Anschluss

### SC 27 - 6820

### LC 27 - T370

### FC 27 - 6770

Flügelschraube SC 27, Winkelstecker LC 27 Einbaufuß FC 27 für CTE Antennen mit DV Anschluss



## Künstliche Masse

### PMA-2 - C716.02

Zur Installation von herkömmlichen Kfz-Antennen an Fahrzeugen mit Fiberglas- oder Kunststoffdach (Wohnmobile, Wohnwagen, Boote). Extrem einfache Montage: Lediglich das Original-Antennenkabel ersetzen und den Trimmer für den Mindest-SWR auf die Bandmitte einstellen.



### Technische Eigenschaften

Betriebsfrequenz :CB-Band;  
Kanäle : 40; Länge : 8m; Seitliche Antennenhalterung: Typ 3 Stk;  
Kabeltyp: RG 58.  
Der Senderanschluss PL 259/R wird für die einfache Installation separat geliefert.

## Antennenfuß für US Antennen

T301 - Zentrumsdachanschluss mit SO239 inkl. Kabel ca. 3,5m und PL Stecker





## Steckverbindungen

### PL 259/R - T292

Anschluss 6mm(reduziert)



### PL 259/RL Art.-Nr.: T377



## Adapterstecker SO239 und RCA

### SA 95 - T211

(in Deutschland nicht mehr lieferbar)



## Steckverbindungen

### PL 259 - T205



## Anschlusskabel für CB-Funkgeräte

### R 45/58-U - 7580

mit den Eigenschaften des RG/58  
mit PL-Stecker. Länge: 50 cm



### R 90/58-U - 7581

mit den Eigenschaften des RG/58  
mit PL-Stecker. Länge: 150 cm



## Koaxialkabel

### RG 58/U - T199



### RG 58/I - AL35



### RG 58/U Weiß - T200



### RG 58/AUX - T197

Impedanz: 50 Ohm  
Rolle:100 m



### RG 58/H - G326

Koaxialkabel mit geringem  
Signalverlust  
Impedanz: 50 Ohm  
Rolle:100 m



### RG 213 - T571

Impedanz: 50 Ohm  
Rolle:100 m  
(nicht in Deutschland lieferbar)



### RG 213 U - 7462



## Magnetfüße



### BM 120 DV - T 057

### BM 140 DV-B - T 063.01

Für hohe Geschwindigkeiten. Mit kratzfestem  
Schutzüberzug und vormontiertem  
Universalfuß DV 27.



### BM 120 PL - T036

### BM 140 PL-B - T052.01

Für hohe Geschwindigkeiten. Mit kratzfestem  
Schutzüberzug und vormontiertem  
PL-Stecker.



### BMU 120 - C888

### BMU 140 - C889

Passend für DV, PL oder Zentralbefestigung

	BM 120 DV	BM 140 DV-B	BM 120 PL	BM 140 PL-B	BMU 120	BMU 140
Frequenzbereich	26-30 MHz	26-30 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz
Max. Geschwindigkeit	80/130 Km/h	130/180 Km/h	80/130 Km/h	130/180 Km/h	80/130 Km/h	130/180 Km/h
Durchmesser Magnetfuß	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Gewicht	750 g	1.400 g	700 g	1.450 g	700 g	1.450 g
Kabel	3m	3m	3m	3m	-	-

# CB Stationsantennen



**Energy New 1/2**  
T241.02

**Energy New 5/8**  
T242.02

**KONDENSWASSERGE SCHÜTZT**

Die Energy New 1/2 und Energy New 5/8 sind breitbändige Lamda Strahler aus Aluminium mit Teleskopfuß und einem Frequenzbereich 27MHz. Alle Komponenten sind teleskopisch, was die Installation ausgesprochen einfach macht.

# VHF/UHF Feststationsantennen



**X30**  
C614

**X50**  
C615

**F-22A**  
C619

**HQ:** Hohe Qualität und sehr robust.  
**DCG:** Galvanisch allseits geerdete Antenne zum Schutz vor hohen statischen Spannungen bei Gewitter.

# Breitbandantennen



**Skylab**  
T233 ( nicht mehr lieferbar)

Der Fuß ist aus Aluminium-Vollmaterial mit bester mechanischer Qualität. Die Antenne benötigt keinen Abgleich, da werksvoreingestellt. Der Antennenfuß dient auch als schwingungsgedämpfter Befestigungspunkt für die 3 Radiale, die dadurch keine Windgeräusche übertragen. Die Skylab-Antenne kann mit dem Fuß direkt auf Standrohre zwischen 30 und 35 mm gesetzt werden.



**Sky Band**  
6161

**Sky Band** ist eine Konus-Breitbandantenne, die den CB- als auch den Amateurfunkbereich voll abdeckt. Sie kann Signale bis in den 1300 MHz-Bereich empfangen und ist außerdem auf allen Amateurfunkbändern ab 144 MHz aufwärts sendefähig. Daher eignet sie sich besonders für All- und Twinbander zur Voll- Duplex-Übertragung. Strahler aus Edelstahl. Befestigung: an Masten von bis zu 35 mm Durchmesser.

	Energy New 1/2	Energy New 5/8	SkyLab	Sky Band	X30 DCG	X50	F22
Frequenzbereich (MHz)	25-29	25-29	26-28	25-1300	144-430	144-430	144 MHz
Belastbarkeit	500 W PEP	500 W PEP	1000 W	200 W	150 W	200 W	200 W
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
SWR in Bandmitte	1.2:1	1.2:1	1.5-1	1.5-1	1.5-1	1.5-1	1.5-1
Strahlerlänge	5750 mm	6500 mm	5500 mm	2920 mm	1300 mm	1700 mm	3200 mm
Gewicht	2,1 Kg	2,5 Kg	2,3 Kg	1 Kg	0,8 Kg	0,9 Kg	1,3 Kg
Mastaufnahme	30-40 mm	30-40 mm	30-35 mm	35 mm			
Anschluss	SO 239	SO 239	SO239	SO 239 (Kabel PL)	SO239	SO239	SO239
Strahlermaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	Glasfiber	Glasfiber	Glasfiber



6

**Amateurfunk VHF/UHF**

100110  
010101

CTCSS/DCS



Emergency



Vox



Chronometer



Flash light



FM radio



Battery level



Scrambler



Roger beep



Scan



Key Lock



Hi/Low power



Programmable



Battery type



2 Pin Kenwood

# Midland CT 790/Albrecht DB 270\*

## Dualband VHF/UHF Amateurfunkgerät

Das **CT790** vereint alles an modernster Technologie in einem absolut stabilen Gehäuse und ist somit die Lösung für lizenzierte Funkamateure, die mit ihren Freunden in Kontakt bleiben wollen. Es ist kinderleicht zu bedienen, denn alle wichtigen Funktionen sind über die Tastatur wählbar. Das **CT790** arbeitet auf beiden Frequenzbereichen und kann darüber hinaus als Taschenlampe oder FM Radio verwendet werden.

Das Display kann folgende Informationen anzeigen:

- › Frequenzbereich der Bänder
- › Kanal der Bänder
- › Frequenzbereich und Kanal
- › Name des Kanals

### Versionen

#### CT 790:

Dualband VHF/UHF

### Farben

Schwarz



### Eigenschaften

- › 105 DCS Digitalcodes und 50 CTCSS Töne Encoder/Decoder
- › DTMF (auf Tastendruck)
- › Vox Freisprechfunktion
- › 128 Speicher
- › Clone Funktion
- › Display Hintergrundbeleuchtung
- › Tonruf für Relaisfunkstellen 1750 Hz
- › Sendeleistung schaltbar 5 W/1 W
- › Relaisablage + / - schaltbar von 0 bis 69,950 MHz
- › Frequenzbereiche: 136 - 174 und 400 - 470 MHz senden und empfangen
- › Gleichzeitige Anzeige beider Bänder möglich
- › Versetztes Senden: z.B. senden auf 2m und empfangen auf 70cm
- › Bandbreite: 12,5 oder 25 kHz
- › Umschaltung auf Kanalanzeige möglich
- › Kanal- und Frequenzanzeige oder eine alphanumerische Bezeichnung der Kanäle
- › WFM Rundfunkempfang von 87 - 108 MHz
- › PC programmierbar mit optionalen Programmierset
- › Ruffton 1750 Hz für Repeaterzugang
- › Scan Funktion
- › Prioritätskanal
- › Roger Beep Tastaturquittungston (abschaltbar)
- › Stoppuhr Funktion
- › Bei niedriger Akkuleistung: Warnung via Sprachausgabe

- › „low battery pack“ und blinkender LED
- › Für Sehbehinderte: Sprachausgabe in Englisch (abschaltbar)
- › Nutzung ausschließlich für lizenzierte Amateurfunke

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Amateurfunk Handgerät, intelligenter Standlader, 7.4 V, 1300 mAh Li-Ion Akkupack, Antenne, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C924\***

**\*In Deutschland wird das baugleiche Albrecht DB270, Art.-Nr. 35270 geliefert.**

### PRG CT 790

Programmiersoftware für CT 790  
mit USB Kabel für PC

**Art.-Nr.: 35275**



# Midland CT 210

# Midland CT 410

## Top Geräte für den VHF/UHF Amateurfunk



**CT210** und **CT410** sind Handfunkgeräte für den Amateurfunk auf den VHF bzw. UHF Bändern.

Das neue Design ermöglicht kleine und kompakte Geräte mit alphanumerischer Tastatur und allen im Amateurfunk üblichen Features.

Das Display kann in drei Farben geschaltet werden um eine gute Lesbarkeit bei jederlei Lichtverhältnissen zu gewährleisten.

Beide Geräte haben einen Li-Ion 1.200 mAh Akkupack, der bis zu 11 Stunden Sendeleistung garantiert. Im Schnelllade-Standlader kann sowohl das Gerät als auch nur der Akkupack aufgeladen werden

### Versionen

**CT 210:** VHF

**CT 410:** UHF

### Farben

**Schwarz**

### Eigenschaften

- › Frequenzbereich: CT 210 144-146 MHz  
(Export Version 136-174MHz)
- › CT 410 430-440 MHz  
(Export Version 400-470MHz)
- › HF-Sendeleistung: CT 210 4W VHF  
CT 410 4W UHF
- › 50 CTCSS Kodierungen and 105 DCS codes
- › Bis zu 128 Speicherkanäle
- › Kanalabstand schaltbar: 25KHz / 12.5KHz
- › Tonruf für Relaisfunkstellen 1750 Hz
- › Repeater Ablage
- › VOX Freisprecheinrichtung
- › Scan and Prioritätskanal-Funktionen
- › Scrambler
- › LCD Display Hintergrundbeleuchtung in 3 Farben schaltbar
- › 50 CTCSS Subtöne und 105 DCS Codes
- › Time-out Timer (TOT) Sendezeitbegrenzung
- › Besetzt-Kanal Funktion
- › Squelch in 9 Stufen einstellbar
- › Tastatursperre schaltbar
- › High/Low Power Leistungsumschaltung
- › Kanäle und Frequenzen über Tastatur wählbar
- › Stromversorgung: Akkupack
- › **Anschlussstyp: Duo-Klinke 2.5/3.5 mm Mono**

### Lieferumfang und Art.-Nr.

Box mit 1 Funkgerät, Schnelllade-Standlader, Stecker-Ladeadapter, Li-Ion Akkupack (1.200mAh), Gürtelclip

**CT 210 (VHF) Art.-Nr.: C841.01**

**CT 410 (UHF) Art.-Nr.: C840.01**



100110  
010101

CTCSS/DCS



Vox



Battery level



Scrambler



Roger beep



Scan



Key Lock



Hi/Low power



BATTERY type



2 Pin Kenwood

# Technische Eigenschaften und Zubehör

	CT 790/DB270	CT210/CT410
Frequenzbereich	144-146MHz & 430-440MHz variiert je nach Lieferland	CT210: 144-146MHz, CT410: 430-440MHz
Betriebstemperatur	-30°C to + 60°C	-20°+50°
HF-Sendeleistung	VHF: 5W / UHF: 4W	CT210: >5W/CT410: >4W
Modulationshub	≤ ±5KHz	≥ 5KHz

Nebenwellenaussendung	< -60dB	nach europäischen Normen
Frequenzstabilität	±2.5 ppm	±2.5PPM
RF Empfangsempfindlichkeit	< 0.2uV	< 0.2uV
Abmessungen (mm)	58x105x39	100x58x33
Gewicht	250g	203g

## Mikrofon mit justierbarem Ohrhörer und PTT

### MA21-K - C843

Mikrofon mit justierbarem  
Ohrhörer und PTT Taste (Kenwood-  
Steckerbelegung)  
passend zu Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410, CT 790



## Mikrofon mit justierbarem Ohrhörer und PTT

### MA21-LK - C732.04

Mikrofon mit justierbarem  
Ohrhörer und PTT Taste (Kenwood-  
Steckerbelegung)  
passend zu Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410, CT 790



## Handmikrofon/Lautsprecherkombination

### MA22-K - C844

Lautsprecherkombination(Kenwood  
Steckerbelegung)  
passend zu Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410, CT 790



## Schnelllade-Standlader

### CA-CT 200/400 C849

mit Stecker-Ladeadapter  
passend zu Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410



## Akkupack

### PB200/400 - C846

7,4Vcc Li-Ion 1200mA Akkupack  
Passend zu Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410



## Akkupack

### PB CT 790 - 35278

1700mAh Li-Ion Akkupack  
Passend für Midland CT 790/DB270



## Akkupack

### PB127 - F493

Ni-Cd Akkupack mit Ladeanschluss.  
Ausgangsspannung: 12V,  
Kapazität: 700mAh  
Passend zu CT 180, CT 145



## Ledertasche

### CS 200/400 - C845

Ledertasche für Midland CT 200,  
CT 400, CT 210, CT 410



## Antennen

### ANT200 - C847

ANT400 - C848

### ANT210 - C847.01

ANT410 - C848.01



## Antenne

### Antenne CT 180 - C612





7

**GPS Empfänger, Scanner  
und Action Kamera**



Notsituationen



Notruf System



Outdoor Aktivitäten



Diebstahlschutz für PKW



MyTrack software

## GPS Locator, Notruf System und Diebstahlschutz



### Geopoint Box SMS\*



### Geopoint Voice LCD\*

#### Technische Eigenschaften



Standortübermittlung von Personen, Fortbewegungsmitteln und Gütern



Portable Satelliten-Diebstahleinrichtung für PKW und Fahrräder



Sendeparameter einstellbar für Position, Geschwindigkeit und Höhe



SOS Notruf Textnachricht bei Verlassen der vorgegebenen Position (geofencing)



Überwachung der Positionsdaten mittels PC durch GPRS/INTERNET



MyTrack PC Software zur Positionsüberwachung auf einer Karte



Eine SMS Nachricht wird zu maximal 4 eingespeicherten Telefonnummern gesendet wenn man den SOS Knopf betätigt



Regelmäßige Updates und Erweiterung der Funktion beim login auf [www.geopoint.it](http://www.geopoint.it)

#### Geopoint Voice LCD Versionen



Überwachen der Positionsdaten des vorgegebenen Ziels ab Startpunkt



Datenübermittlung an andere Geopoint Geräte in Entfernung und Richtung der aktuellen Position



Sprachübermittlung wie bei GSM Handys

\* in Deutschland nicht lieferbar.



## Technische Eigenschaften Geopoint Box

GPS Empfänger	SIRFstart III – 20 Kanäle
GSM Frequenzbereich	850/900/1800/1900 MHz
Datenspeicher	512KB
Anschluss	Mini USB
Sensor	Bewegung
Abmessungen/Gewicht	74x74x23mm / 120gr
Batterie	Standard Li-ion 1000mAh
Deklaration	CE

## Lieferumfang und Art.-Nr. Geopoint Box SMS

1 GPS GEOPOINT BOX SMS, 1 Steckerlader, 1 Kfz Ladekabel, 1 USB Kabel, Li-Ion Akkupack, CD ROM mit MyTrack Software, Bedienungsanleitung für Gerät und Software

Art.-Nr.: C911.06 Geopoint Weiß

Art.-Nr.: C911.07 Geopoint Grau

Art.-Nr.: C911.08 Geopoint Grün

## Technische Eigenschaften Geopoint Voice LCD

GPS Empfänger	SIRFstart III – 20 Kanäle
GSM Frequenzbereich	850/900/1800/1900 MHz
Datenspeicher	2MB FLASH (permanent)
Anschluss	Mini USB
Sensor	Bewegung
Abmessungen/Gewicht	74x74x23mm / 120gr
Batterie	Standard Li-ion 1000mAh
Deklaration	CE

## Lieferumfang und Art.-Nr. Geopoint Voice LCD

1 GPS GEOPOINT VOICE LCD, 1 Ohrhörer Kit, 1 Steckerlader, 1 Kfz Ladekabel, 1 USB Kabel, Li-Ion Akkupack, CD ROM mit MyTrack Software, Bedienungsanleitung für Gerät und Software

Art.-Nr.: C912.06 Geopoint Weiß

Art.-Nr.: C912.07 Geopoint Grau

Art.-Nr.: C912.08 Geopoint Grün

# Midland XTC-100 Xtreme Action Camera

## Videokamera

Die **XTC-100 Xtreme Action Camera** ist die brandneue **Kamera mit Weitwinkelobjektiv**, die Sie dank der einfachen Bedienung und der zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten bei allen sportlichen Aktivitäten begleitet.

Aufnahmen bis zu 30 Minuten werden automatisch auf der integrierten Speicherkarte (2GB) gespeichert. Für längere Aufnahmen können **SD-Speicherkarten bis zu 32GB** Speicherkapazität verwendet werden.

Im Lieferumfang sind eine **Skibrillenhalterung, Fahrradhelmhalterung, Helmbefestigung, Lenkerbefestigung (Motorrad/Fahrrad)** enthalten, somit bietet die **Xtreme Action Kamera** vielfältige Einsatzmöglichkeiten und ist für den Einsatz bei jeder Sportart und Aktivität bestens geeignet.



## Farbe

Schwarz

## Technische Eigenschaften

- › One Touch Operation ON-OFF/REC
- › Auflösung SD: 640 x 480
- › Bildrate: 30 FPS
- › Sichtfeld: 140°
- › Max Größe Speicherkarte: 32GB
- › Batterie: 2 x AAA Alkaline
- › Abmessungen: 85,2 x 30,3 x 42,2 mm
- › Gewicht: 93g
- › Aufnahmezeit: 30 min/2GB bzw. 8h/ 32GB
- › Format: MJPEG

## Lieferumfang und Art.Nr.:

1 Videokamera, SD Speicherkarte mit 2GB Speicherkapazität, Skibrillenhalterung, Fahrradhelmhalterung, Helmbefestigung, Lenkerbefestigung (Motorrad/Fahrrad), 2 AAA Alkaline Batterien und USB Kabel.

Art.-Nr.: C968



**80**  
CHANNELS

Channels



Police



Ham radio



PMR



PMR446/LPD



Remote control

**200**  
CHANNELS

Channels



Air band



Marine band

## AE 69-2H

### Eigenschaften

- › **80 Kanäle**
- › 3 Bandgruppen mit unterschiedlichen Rastern
- › EEPROM: nicht flüchtiger Speicher
- › Frequenzsuchlauf Hyper-Search 180 Schritte/Sek.
- › Prioritätskanal
- › Manueller Kanalzugriff
- › Tastatursperre
- › Inkl. flexibler Antenne mit BNC-Anschluss

Frequenzen	66-88 /137-144 / 144-148 MHz • 148-174 / 406-420 / 420-450 MHz • 450-470 / 470-512 MHz
Betriebskanäle	80
Empfindlichkeit (20dB SINAD)	- 0.6 a 0.8µV EMF
Audio-Ausgangsleistung	
Interner Lautsprecher	Nennleistung 245 mW bei 8 Ohm
Stereokopfhörer	Nennleistung 41 mW bei 32 Ohm
Headset	Nennleistung 10 mW bei 64 Ohm
Spannungsversorgung	2 Alkalibatterien Typ AA oder aufladbare Nickel-Metall-Hydrid-Batterien
Abmessungen (LxTxH)	63,5 x 38 x 178 mm
Gewicht	340 g

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip.  
**Art.-Nr.: 27069**



## AE 30H

### Eigenschaften

- › **200 programmierbare Kanäle**
- › Frequenzbereiche AM, Luftfahrt und FM
- › Tastatursperre
- › Hintergrundbeleuchtetes Display
- › Beibehaltung der gespeicherten Frequenzen
- › Anschluss für Headset und externen Lautsprecher
- › Flexible Antenne mit BNC-Anschluss
- › Kompakt und leicht (130 g ohne Batterie)

### Lieferumfang und Art.-Nr.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip  
**Art.-Nr.: 27030**

Frequenzen	87,5 - 107,9 Mhz WFM - 108-136.9875 MHz AM - 137-174 MHz FM
Betriebskanäle	200
Audio-Ausgangsleistung	400 mW
Empfindlichkeit (12dB SINAD)	88.050 - 98.550 - 107.950 MHz (WFM) 0.9µV 119.250 -127.175 MHz -135.500 (AM) 0.4µV 138.150 -162.400 - 173.225 MHz (FM) 0.3µV
Spannungsversorgung	3 Batterien Typ AA
Abmessungen	50x107x27 mm
Gewicht	130g



Kommunikation auf der Piste



# Midland BT Ski



Unbegrenzte, kabellose Kommunikation auf allen Pisten:  
Neues multimediales Bluetooth-System für Wintersportler.

**3 - in - 1: Handy Freisprechen,  
Stereo Streaming (AD2P) und drahtlose  
Gegensprechanlage in einem.**



Mit dem **Midland BT Ski** können Sie Anrufe tätigen und entgegennehmen, Musik hören und sich dank der Intercom-Funktion mit Freunden über eine maximale **Distanz von 200 m** unterhalten.

- › Das **Midland BT Ski** Ohrwärmer Headset mit Nackenbügel ist mit zwei ultraflachen Stereo Lautsprechern und einem flexiblen Bügel-Mikrofon ausgestattet und kann direkt verwendet oder mit dem Klettstreifen an einem handelsüblichen Helm angebracht werden.
- › Das **Midland BT Ski** kann mit bluetoothfähigen Mobiltelefonen oder einer weiteren Midland BT Ski Einheit zur Intercom Kommunikation gepairt werden.
- › Ist das **Midland BT Ski** über Bluetooth mit Ihrem Mobiltelefon verbunden so können Sie über den MP3 Player des Handys Musik hören. Die Funktionen: Play, Pause, Vor und Zurück sind zudem per Tastendruck direkt auf der Midland BT Ski Bluetooth Einheit zu steuern.
- › Darüber hinaus ist das **Midland BT Ski** mit einem Anschluss für einen kabelgebundenen iPod/ MP3 Player und/oder ein PMR446 Funkgerät zur Kommunikation mit mehreren Teilnehmern in der Gruppe ausgestattet.

## Lieferumfang und Art.-Nr.

1 MIDLAND BT Ski, 1 Mini USB Ladekabel, 1 Audioset mit zwei Stereolautsprechern und 1 flexibles Bügel-Mikrofon, 1 Klettstreifen zur Befestigung des Gerätes am Schutzhelm, 1 Stereo-Audiokabel zum Anschluss eines iPod-/ MP3 Players, Steckerlader.

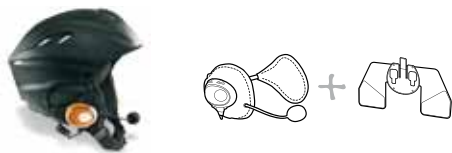
**Midland BT Ski Art.-Nr.: C928**



## Helmanbringung

### Helm mit Ohrpad:

Headset+ Klettstreifen zur Befestigung der Bluetooth Einheit am Helm.



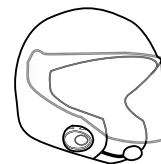
### Helm ohne Ohrpad:



## Von der Piste auf die Straße

### BT Moto Audio Kit Art.-Nr.: C933

Dank des optionalen Midland BT City Audio Kit kann das Midland BT Ski an jedem beliebigen Motorradhelm befestigt und somit beim Motorradfahren verwendet werden.



## Sub Zero Music - Ohrwärmer

Ohrwärmer mit HiFi Stereo Headsets und Anschlusskabel für iPod/MP3 Player.  
**Art.-Nr.: C936**



# Alan Electronics

## The World in Communication

**Alan Electronics** ist führender Hersteller von Funkgeräten und seit 1989 in Deutschland vertreten.

Das Unternehmen ist Mitglied der 1972 gegründeten **CTE Gruppe** in Italien mit Sitz in Reggio Emilia und gehört damit zu den weltweit führenden Unternehmen im Markt der Funkkommunikation.

Besonderer Schwerpunkt liegt in der Forschung und Entwicklung der drei Geschäftsbereiche **Consumer**, **Professional** und **Digital Broadcasting**.

2001 schloss sich Alan Electronics mit **Albrecht Electronic** zusammen, deren Marke schon seit mehr als 30 Jahren bekannt und geschätzt ist.



# Geschäftsbereiche



## Consumer Electronics

Die Marken **MIDLAND**, **ALAN** und **ALBRECHT** bilden den Geschäftsbereich Consumer Electronics.

Zur breiten Produktpalette gehören: PMR 446 Funkhandys, CB- Funk, Seefunk, Bluetooth Headsets für die Motorradkommunikation, Amateurfunk sowie portable DVB-T Empfänger, Digitalradios und GPSEntfernungsmesser und Übungs-Putter für den Golfbereich u.v.m. inklusive umfangreiches Zubehör.

Die logische Konsequenz aus der intensiven Entwicklungsarbeit sind zuverlässige Produkte für die jeweiligen Erfordernisse in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen, z.B. beim Sport und in der Freizeit, Outdoor, im Strassenverkehr und für professionelle Anwendungen und berufliche Einsatzgebiete.

Mit jedem dieser ganz verschiedenen Anforderungen haben wir uns ausführlich auseinandergesetzt, individuelle Produktlösungen ausgearbeitet und Anwenderberichte zu Produktverbesserungen genutzt.

So entsprechen unsere Produkte dem neuesten Stand der Technik und überzeugen durch Qualität, Zuverlässigkeit, und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.



## Microline

Im **Produktbereich Microline** projektiert Cte International im Rahmen seiner langjährigen Zusammenarbeit als zugelassener Lieferant mit staatlichen Stellen in Italien miniaturisierte Systeme und Anlagen zur Funküberwachung. Mit Abhör-, Videoüberwachungsanlagen und Verfolgungssystemen bedient Cte die entsprechenden behördlichen Zielgruppen.

## Cte Digital Broadcast



**Cte Digital Broadcasting** entwickelt und baut UKW-Rundfunk und TV Sendeanlagen.

Auch digitale Sender für DAB und DVB-T runden das Angebot ab, um auch den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden. Cte hat mit der Übernahme der Marke "Eliit" seine Position auf dem Markt für Rundfunksendeanlagen weiter ausbauen können.

# Unsere Niederlassungen und Partner weltweit

Die zahlreichen **ALAN Firmengruppen** des Konzerns sind in den wichtigsten Ländern weltweit präsent: in Spanien, Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Griechenland, Polen, Russland, USA, Bulgarien und Singapur. Auch das amerikanische Unternehmen Midland Consumer Radio of Kansas gehört zur Firmengruppe, auf dem amerikanischen Markt bereits seit Jahrzehnten für seine Professionalität bekannt.

Die Niederlassungen und Partnerunternehmen bilden das Rückgrat der Vertriebspolitik von CTE International und haben mit ihren Marken Midland, Cte, Alan, Albrecht und Microline stets die Kundenzufriedenheit als weltweite Aufgabe im Fokus. Nach über 30 Jahren erfolgreicher Kommunikationstechnik überzeugen unsere Markenprodukte durch gutes Design und hervorragende Produktqualität.

## Italy

**CTE INTERNATIONAL S.p.A.**  
Via Sevardi, 7  
42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 509445  
Fax +39 0522 509448  
e-mail: lmr.com@cte.it  
www.cte.it  
www.midlandradio.eu

## Spain

**ALAN COMMUNICATIONS S.A.**  
C/Cobalt, 48  
08940 Cornellà de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 3776671  
Fax +34 93 3779155  
e-mail: info@alan.es  
www.alan.es  
www.midland.es

## Germany

**ALAN ELECTRONICS GmbH**  
Daimlerstr. 1 k,  
D-63303 Dreieich  
Tel. +49 6103 /9481-0  
Fax +49 6103 /9481-60  
Betriebsstätte:  
Dovenkamp 11,  
D-22952 Lütjensee  
Tel. +49 4154 / 849-0  
Fax +49 4154 / 849-100  
e-mail: info@alan-electronics.de  
www.alan-electronics.de

## France

**ALAN FRANCE**  
5, Rue de l'Industrie,  
Z.I. d'Epluches  
95310 Saint Ouen L'Aumone  
Tel. +33 01 34214690-1  
Fax +33 01 39091573  
e-mail: infos@alanfrance.fr  
www.midlandradio.eu

## United Kingdom

**ALAN UK**  
Unit 2, Callenders, Paddington Drive,  
Churchward Park, Swindon,  
Wiltshire, SN5 7NW  
Tel. +44 1793 882431  
Fax +44 1793 882432  
e-mail: sales@alan-uk.com  
www.alan-uk.com

## Bulgaria

**ALAN TELECOMMUNICATIONS Ltd**  
N.185, Slivnitsa Blvd. Sofia 1233  
Tel. +359 2 9312101  
Fax +359 2 9311534  
e-mail: office@alan-bg.eu  
www.alan-bg.eu

## Russia

**ALAN COMMUNICATIONS SC**  
Fortunatovskaya 31A/2  
105058 Moscow  
Tel/Fax +7 495 6488818  
e-mail: info@midland.ru  
www.midland.ru

## Poland

**ALAN TELEKOMUNIKACJA SP. z o.o.**  
Jawczyce, Ul. Poznanska 64 05-850  
Ozarow Mazowiecki, Warsaw  
Tel. +48 22 7223500  
Fax +48 22 7222995  
e-mail: info@alan.pl  
www.alan.pl

## Greece

**COBRA CENTER Ltd**  
25 TH Martiou 13, Tavros  
17778 Athens  
Tel. +30 210 4829801/5  
Fax +30 210 4826528  
e-mail: cobra@cobra-center.gr  
www.cobra-center.gr

## USA

**MIDLAND RADIO CORPORATION**  
5900 Parretta Drive Kansas City  
MO - 64120  
Tel. +1 816 241 8500  
Fax +1 816 241 5713  
www.midlandradio.com

## Singapore

**ALAN TELECOM PTE Ltd**  
111 North Bridge Road 08-28  
Peninsula Plaza 179098  
Tel. +65 6883 0618  
Fax +65 6883 0748  
e-mail: mak@alantelecom.com.sg  
www.cte.it

# Unsere Auszeichnungen



Cte International ha ottenuto l'idoneità alla produzione in serie



## Garantie

Alan Electronics GmbH gewährt auf alle mit den Markennamen ALAN, Albrecht und MIDLAND gekennzeichneten Produkte eine Garantie von 24 Monaten, bei einzelnen Produkten eine zusätzliche erweiterte Herstellergarantie. Die genauen Garantiebedingungen, Fristen usw. entnehmen Sie bitte den Unterlagen, die dem Produkt beiliegen. Sollten Sie feststellen, dass ein Produkt nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte zuerst an unseren Service Support, die Firma PST professional support technologies GmbH unter der Servicenummer 01805-012204 (14 Cent p. Minute im Festnetz) oder Sie stellen Ihre Fragen kostenfrei per E-Mail an: [alan-service@ps-tech.de](mailto:alan-service@ps-tech.de) Zur schnelleren Abwicklung von Reparaturen senden Sie diese bitte an folgende Adresse: Firma PST professional support technologies GmbH, Breitscheider Weg 117a, 40885 Ratingen. Bitte legen Sie der Sendung eine Kopie der Rechnung und eine detaillierte Fehlerbeschreibung bei. Ausgenommen sind CB- Funk-, Amateurfunk-,



Seefunkartikel, Funkscanner und jeweiliges Zubehör. Diese schicken Sie bitte weiterhin an Alan Electronics, Daimlerstraße 1k, 63303 Dreieich. Der vorliegende Katalog ersetzt jede frühere Ausgabe. CTE behält sich das Recht vor, an den Produkten jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen im Rahmen der Produktpflege vorzunehmen.



# Unsere Sponsoring Projekte



## 7° Foto Wettbewerb 4x4 in Süd Algerien

Auch in diesem Jahr war eine einwandfreie Kommunikation beim Wettbewerb in Algerien zwischen den Teams durch den Einsatz von Midland Funkgeräten gewährleistet.

Aus dem Travellers Journal: Um solche Expeditionen in Gruppen fernab von normalen Reiserouten in der totalen Isolation zu unternehmen ist es unabdingbar sämtliche Fahrzeuge mit CB Funkgeräten auszustatten.

Dank Midland waren alle Fahrzeuge mit sehr robusten effizienten Geräten wie der Alan 48 und Midland 42 Multi ausgestattet. Ebenso wurde das GPS Gerät ALAN MAP 500 verwendet mit dem täglich mit größter Präzision der Standort bestimmt wurde.

[www.photochallenge.it](http://www.photochallenge.it)



## “Riders4Hope” Internationales Wohltätigkeitsprojekt

CTE International hat mit der Spende von Midland Funkgeräten das Riders4Hope Projekt unterstützt. Während des Riders4Hope Projekt fahren vier Motorradfahrer die unwegsamsten und anspruchsvollsten Rallye Routen ab und verteilen auf ihrem Weg Hilfsmittel und leisten Hilfestellung wo auch immer sie am Meisten gebraucht werden.

Dank der Midland BT2 Intercom Geräte und der Midland G7XT and G8 Funkgeräte, waren die vier Biker auf der gesamten Strecke immer sicher unterwegs.

Routenverlauf: Mailand - London - Budapest - Ukraine (Lviv, Kiev, Donersk), Russland (Rostov, Astrakan), Kasachstan (Atyrau und Wüste von Kizyl Kum), Usbekistan (Kivha, Bukara, Samarcanda, Tashkent), Kirgisistan und Tajikistan (M41 Pamir Highway, 1300km Schotterpiste, 5 Bergpässe über 4000 Höhenmeter, Akbaital Pass mit 4670 Höhenmeter).



## Donnaventura® 2009 Grand American Raid

Bereits im 7.ten Jahr ist Cte International der offizielle Sponsor der Donnaventura® Grand American Raid und unterstützt die Teams mit Midland Funkgeräten um auf der Strecke immer in Kontakt zu bleiben.

Jede Reise verspricht Abenteuer, Emotionen und Entdeckungen und Herausforderungen, denen man sich stellen muss.

In 100 Reisetagen von den US Virgin Inseln zu den Stränden der Bahamas, von Florida, Georgia, Süd und Nord Carolina, Virginia, Pennsylvania, New England, Massachussetts und Vermont, vorbei an Washington und New York. Das Team setzte die Tour auf der Suche nach Grizzly Bären fort durch Kanada, den St. Lawrence Fluß entlang nach Walen Ausschau haltend weiter zu den Niagara Fällen.

Ab Januar 2010 werden die verschiedenen Stationen der Grand American Raid jeden Sonntag im italienischen Fernsehen zu sehen sein.

## CTE International und Rainbow Aprilia Softair Team

**CTE International** hat den ersten von der A.S.D. Aprilia Rainbow Soft-Air Gesellschaft organisierten Softair Wettkampf gegen die Polizei Einheit mit Midland Funkgeräten unterstützt.

Alle Teilnehmer waren mit **Midland Funkgeräten** sowie entsprechendem Zubehör wie der bekannten Action Serie ausgestattet. Eine schnelle und einwandfreie Kommunikation waren essentiell in diesem Wettkampf der Aprilia Rainbow um ihre Position gegen die Polizei Einheit zu behaupten.



## Cte International und das SAM Team von Montecchio (RE)

**Midland** ist der Hauptsponsor des **S.A.M. Softair Team** von Montecchio, Reggio Emilia. Ihr Kapitän Paolo Spaggiari ist eine bekannte Größe auf diesem Gebiet, der unsere Produkte auf Leib und Seele testet.

## Cte, technischer Sponsor der "Rediscovering the Americas"-Expedition

Die Ardito Desio Vereinigung organisiert eine Reise in die neue Welt in Allrad Fahrzeugen. Die Vereinigung wurde bekannt durch die Expedition, die zur Eroberung des K2 Gipfel geführt hat und damit einen Meilenstein der Geschichte des 19. Jahrhunderts setzte.

Von Anfang 2008 bis Juli 2009 reisten zwei Menschen durch den gesamten amerikanischen Kontinent, von Feuerland bis nach Alaska.

Während dieser eineinhalb Jahre machten sie Station in sämtlichen Orten und Gemeinden, die in Verbindung mit Emilia Romagna, Ligurien und Friuli stehen.

<http://www.arditodesio.it/eventi/americas/americas.html>

## Endurance Trophy 2009

**Cte International/Midland** ist Partner der "Endurance-Mokart Trophy".

Um die Trophy zu gewinnen sind die Piloten auf gewisse Informationen angewiesen, die sie durch die Verwendung von Midland Funkgeräten zuverlässig erhalten.



80 Consumer Radio





**Stéphane Portier, ein Französischer Alpinkletterer auf dem Weg zum « Broad Pick » in Pakistan (8047m)!**

**Während des einmonatigen Aufstiegs war eine reibungslose Kommunikation dank des Einsatzes von Midland Funkgeräten gewährleistet.**



Das SolarCar-Team der FH Bochum entwickelte und konstruierte ein Solar-Fahrzeug, das ausschließlich mit Sonnenenergie angetrieben wird. Bei der Teilnahme an internationalen Rennen der „Global Green Challenge“ war das Team begeistert von Sprachqualität und Funktionalität der PMR446-Funkgeräte. (Okt. 2009: Gewinner des DesignAwards im australischen Outback)

[www.hochschule-bochum.de/solarcar.html](http://www.hochschule-bochum.de/solarcar.html)



Das „Nasa-Team“ des German Space Education Institute in Leipzig verwendet die CB-Funkgeräte Alan 42 Multi zur Teilnahme an internen Wettkämpfen (Konstruktion eines mit Muskelkraft betriebenen Fortbewegungsmittels für die Mars-Erkundung).

[www.spacepass.de](http://www.spacepass.de)

## Pirena 2009 Schlittenhundrennen

Seit nunmehr 12 Jahren unterstützt Midland das Pirena Schlittenhundrennen.

Das gesamte Team ist mit Midland Funkgeräten und BT Ski Einheiten ausgestattet.

Das Pirena Schlittenhundrennen ist das einzige Event das in den Pyrenäen in Spanien ausgetragen wird.





07.30



10.30



14.30

## Alan Electronics

**Alan Electronics GmbH**

Daimlerstraße 1 k - D-63303 Dreieich - Tel. +49-6103-94 81 0 - Fax +49-6103-94 81 60

Dovenkamp 11 - D-22952 Lütjensee - Tel. +49-4154-84 90 - Fax +49-4154-84 91 00

[info@alan-electronics.de](mailto:info@alan-electronics.de) - [www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de)

603936 - Druck Februar 2010



17.30



21.30