

KATALOG CONSUMER 2004/2005



ALAN Electronics GmbH
Daimlerstr. 1 k, D-63309 Dreieich, Deutschland
Tel: +49 6103 / 9481-0 Fax: +49 6103 / 9481-60
Zweigstelle Dovenkamp 11, D-22952 Lütjensee, Deutschland
Tel: +49 4154 / 849-0 Fax: +49 4154 / 849-148
Homepage: <http://www.alan-germany.com>

Ihr Fachhändler



Downloaded from www.cbradio.nl



MIDLAND ist bereits seit 1959 ein gefestigter Markenname in den Vereinigten Staaten und feiert in diesem Jahr 45 Jahre Marktpräsenz im Sektor der Funkgerätektechnik. CTE International hat 1974 die ersten MIDLAND Produkte in ihr Programm aufgenommen und wurde damit zum Markführer in Italien. Auch bei der Gründung der ersten ALAN-Niederlassung im Jahr 1989 wurden die MIDLAND-Funkgeräte gleich zu Beginn mit in die Produktpalette aufgenommen und trugen dazu bei, dass ALAN sich recht schnell auf dem deutschen Sektor der Telekommunikation behaupten konnte. Mittlerweile ist die CTE/ALAN/MIDLAND-Gruppe Hauptanteilhaber der MIDLAND Radio Corporation in Kansas City und die qualitativ hochwertigen Funkgeräte werden in über 90 Ländern unter dem Markennamen MIDLAND vertrieben. Auch in den vor uns liegenden Jahren wollen wir eine fortschrittliche Unternehmensgruppe in der Welt der Telekommunikation bleiben und hochwertige Qualitätsprodukte, die den Ansprüchen der Kunden entsprechen, fertigen.

MIDLAND ist unvergleichbar!

INHALTSVERZEICHNIS

A	Antennen				
	Breitbandantennen	Seite	58		
	CB-Basis-/Dalkantennen	Seite	57		
	CB-Magnetfussantennen	Seite	51		
	CB-Mobilantennen	Seite	48-50		
	CB-/VHF-Seefunkantennen	Seite	52		
	Feststationsantennen	Seite	56		
	VHF/UHF-Antennen	Seite	53, 59		
	Antennenhalterungen	Seite	54		
B	Basisstation	Seite	15		
	Bestimmungen Deutschland	Seite	61-62		
C	CB-Handfunkgeräte	Seite	28		
	CB-Mobilfunkgeräte	Seite	24-27		
F	Firmenprofil	Seite	63-64		
G	GPS-Empfänger	Seite	4-5,7		
H	Headsets	Seite	19		
K	Kabel	Seite	55		
L	Ladegeräte	Seite	21		
	Lautsprecher	Seite	44		
	Linearverstärker	Seite	46		
	LPD-Handfunkgeräte	Seite	16-18		
M	Magnetfüße	Seite		55	
	Messgeräte	Seite		45	
	Microfone	Seite		42	
	Multibandradio	Seite		41	
N	Netzgeräte	Seite		47	
P	PMR-Handfunkgeräte	Seite		6-14	
R	Rauschunterdrückungssysteme	Seite		4	
S	Scanner	Seite		40-41	
	Schutzhüllen	Seite		23	
	Spannungswandler	Seite		46	
	Stackverbindungen	Seite		55	
U	Unsere Partner im Sport	Seite		1-3	
V	VHF-Antennen	Seite		31	
	VHF-Funkgeräte 43 MHz	Seite		29	
	VHF-Handfunkgeräte	Seite		30	
	VHF-Seefunkgeräte	Seite		36-38	
	Voice Paging System	Seite		60	
	VDX-Systeme	Seite		43	
W	Wetterstation	Seite		60	
Z	Zubehör 27/43 MHz und VHF	Seite		32-35	
	Zubehör-Antennen	Seite		54-55	
	Zubehör-PMR	Seite		9-10, 19-23	
	Zubehör-LPD	Seite		19-23	

Garantie
Auf unsere Produkte gewähren wir im Rahmen unserer Gewährleistungs- und Garantiebedingungen die Gewähr für einwandfreie Beschaffenheit. Die Dauer der Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit der Übergabe des Produktes durch den Verkäufer (Handler). Den Übergabepunkt weisen Sie bitte durch Vorlage Ihres Kaufbeleges nach.

Projektleitung: Giovanni Vinsani - Photos: Areatografica, Reggio Emilia - Graphic and Layout: Roberta Saccon - Übersetzung: Kirsten Kunter



12 und 24 Stunden Dauerberichterstattung

MIDLAND, offizieller Lieferant und Förderer, stellt semiprofessionelle Funkgeräte für die zwei Dauerberichterstattungen von Auto Revista zur Verfügung. Auf dem Adriaring (RO) am 27. und 28. Mai und in Misano am 27. und 28. Mai kamen die MIDLAND Geräte wirkungsvoll zum Einsatz.



Cte für Telethon...

Am 24. und 25. Oktober 2003 wurde in Arezzo (Italien) das 24 Stunden Kartrennen gestartet. Viele Größen des Automobilsports (Ferrari, Maserati, Minardi) und viele andere wie Ducati, Aprilia, Mascalzone Latino usw.. waren vertreten. MIDLAND ist offizieller Ausrüster und der einzige Förderer, der mit einer komplett weiblichen Mannschaft vertreten war. Besuchen Sie einmal die offizielle Webseite unter www.corporatekartchallenge.com.

Montabruzzo

Die Montabruzzo Schule organisiert Exkursionen, Bergsteigertouren und Skifahrten. Mit ihren ausgebildeten Bergführern und Fachleuten werden Ihre Ferien in den Abruzzen zu einem unvergesslichen Erlebnis.



Dimensione Avventura

Die Römische Vereinigung DIMENSION ABENTEUER gibt dem Verlangen der Italiener nach dem „outdoor“-Leben nach. Bis zu 360° steil sind die Pfade und Wege, die von den Teilnehmern mit ihren 4x4, Enduros, Mountain- oder Trekkingbikes überwunden werden müssen.



CB-Club Merate

Der CB-CLUB MERATE wurde im Jahre 1976 gegründet und zählt mittlerweile über 1000 Teilnehmer, die über ganz Italien verteilt sind. Der Verein engagiert sich in vielen Bereichen der Zulassungsbestimmungen für CB, OM und PMR und erleichtert damit Anfängern den Einstieg in die unterschiedlichen Frequenzbereiche.



Nationale Meisterschule im Mountainbike

CTE ist offizieller Sponsor und Lieferant der Meisterschule im Mountainbike.



Paragleiten Montecchio (RE)

Zahlreich sind die Äußerungen und Darstellungen über diese aktive Mannschaft von Paragleitern ... und unsere Funkgeräte sind immer dabei!



Majambiente

Die Kooperative Majambiente ist seit dem Jahre 1994 aktiv und arbeitet in den Bereichen des italienischen Natur-Tourismus, der Klimaforschung sowie im Naturschutz und der Landschaftsplanung. Zur Unterstützung der Mitwirkenden sind alle Teams mit PMR-Geräten ausgestattet.

www.majambiente.it

Reise Durch Tibet, Mit Dem Motorrad...

8 Teilnehmer des BMW Clubs Padova haben sich einem großen Plan verschrieben: 8.000 Kilometer auf dem Motorrad, davon 4.000 km quer durch Indien, Nepal und Tibet. Während der 40 tägigen Tour haben sie zahlreiche historische und geographische Sehenswürdigkeiten gesehen, wie z.B. den Mount Kailash und den Manasarovar-See. Das Team erhielt durch die italienische Zeitschrift „Motociclismo“ die Auszeichnung beste Tour des Jahres 2003!



Modulidea, Reisekabinen für Pick Up

Die Idee für die Pick UP Reisekabinen ist auf vielen Reisen rund um den Globus langsam gereift. Der Aufsatz wurde so geplant und konstruiert, dass in jedem Land unter allen Bedingungen auf keinen Komfort verzichtet werden muss. Schon der Prototyp von 1994 wurde ein großer Erfolg und auch die Nachfolgemodelle erfreuen sich immer größerer Beliebtheit.

www.modulidea.com



Axioma, Sportveranstalter

Axioma organisiert in Zusammenarbeit mit dem Reisebüro Viaggi del Ventaglio, Sportevents und Reisen für Sportfans. Der Katalog „Sportwelt“ erscheint jährlich und wurde bereits zum sechsten mal aufgelegt. CTE International unterstützt die Unternehmen bereits seit einiger Zeit mit Funkgeräten.

axioma
servizi per lo sport



10.000 km im Camper

Dank seines zuverlässigen Reisemobils konnte Giò Barbieri zusammen mit seiner Frau Rosy und seinen 3 Söhnen seinen Traum, die Nordküste des Schwarzen Meeres sowie die Kaukasischen Länder zu bereisen, erfüllen. Das jüngste Mitglied der Reisetruppe war zum Zeitpunkt der Abfahrt 5 Monate alt. Nach 70 Tagen und 10.033 Tourkilometern durch 24 Länder ist das Abenteuer nun beendet. Zum Glück ist trotz vieler Schwierigkeiten, aber auch vieler positiver Überraschungen alles gut gegangen



Hilfstruppe Cinofile

Die Hilfstruppe Cinofile besteht aus Hundeführern und Hunden, die ihre Freizeit der mühsamen Ausbildung im Suchtraining für einen zuverlässigen und wirkungsvollen Einsatz widmen. „Wir verwenden die neusten Methoden und Techniken für Suchtrupps und auch die Ausbildung unserer Suchhunde ist stets auf dem neuesten Stand. Wir setzen unsere Hilfstruppe bei der Suche nach Personen in eingestürzten Gebäuden oder bei Lawinen ein.“ Das Bild rechts zeigt einen Einsatz im Iran nach dem Erdbeben von Bam im Dezember 2003.

www.ncszeus.it





Beach Volley

ALAN Electronics fördert Beachvolleyballer des Deutschen Volleyball-Verbandes. Holger Bruschi, Geschäftsführer des DVV und der Bundestrainer für den Beachvolleyball Nachwuchs Lennard Krapp waren begeistert: „Der Einsatz der Funkhandys war eine sehr große Hilfe und hat unseren Organisationsgrad entscheidend gesteigert.“



Auch bei der Europameisterschaft der Männer im Volleyball im September 2003 wurde die Organisation mit ALAN Funkhandys durchgeführt.

ALAN Speedskater-Team am Start

Seit 2003 ist das ALAN Electronics-Team unter anderem bei den Deutschen Meisterschaften erfolgreich im Rennen, denn sowohl beim Training wie auch im Rennen verständigt man sich idealerweise per Funk. Auch Organisatoren des Jever-Blade-Challenge (JBC) verließen sich auf die drahtlose Kommunikation per Funkhandy.



Schneestation/Holmenkol Cup

Bei der Organisation zahlreicher Wintersport Veranstaltungen wurden ALAN-Funkhandys eingesetzt, so auch bei den „Deutschen Nordischen Jugendmeisterschaften“ 2003 in Oberaudorf.



Schlittenhund Weltmeisterschaft 2003

Die Organisation der Schlittenhund Weltmeisterschaft 2003 wurde mit ALAN Funkhandys durchgeführt.



ADAC Fahr- und Sicherheitstraining

Auf 250 Veranstaltungen in Norddeutschland und Mecklenburg Vorpommern, sowie bislang ca. 140 Veranstaltungen im Bereich Motorrad wurden ALAN 456 R benutzt. Dabei konnten Fahrlehrer und Fahrschüler optimal kommunizieren.

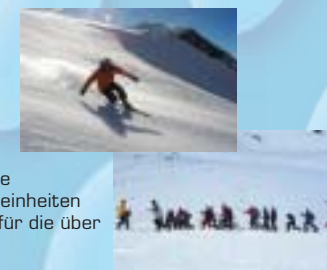


Telemark Festival im Stubaital, Österreich



ALAN Electronics sponsort 3. Stubai-er Telemark-Festival im November 2003

Die Funkhandys von ALAN unterstützten die Verständigung zwischen den Organisationseinheiten vor Ort und sicherten so optimale Abläufe für die über 500 erwarteten Teilnehmer.



[NEW]

ALAN MAP 500

› Grau cod. C718
› Gelb cod. C718.01

Direktive:
CE



Die präzise Landkarten-Darstellung und die hohe Wasserundurchlässigkeit machen das ALAN Map 500 zum idealen Outdoor-Begleiter. Über preiswerte Compact-Flash-Karten ist die Speicherkapazität auf bis zu 512 MB ausbaubar.

- › Ein ideales Navigationsgerät für alle Outdoor-Aktivitäten, das mit einer herausragenden Ausstattung glänzt.
- › Zusätzlich zur präzisen und schnellen Positionsbestimmung per Satellitennavigation überzeugt die integrierte Landkartendarstellung mit neunstufigem Zoom und hoher Detailgenauigkeit.
- › Weiterer Vorteil für die harte Trekking-Tour ist die hohe Wasserundurchlässigkeit des Gerätes: Das ALAN MAP 500 hält maximal 30 Minuten in einer Wassertiefe von bis zu einem Meter unbeschadet aus.
- › Ein besonderer Vorteil gegenüber vergleichbaren GPS-Geräten, ist die Möglichkeit der Speichererweiterung über Standard-Compact-Flash-Karten (CF-Karten), die in jedem Elektronikfachhandel oder direkt bei ALAN erhältlich sind. Diese sind erheblich preiswerter als die sonst benutzten, speziellen Speichererweiterungen der bisher angebotenen GPS-Geräte vergleichbarer Bauart.
- › Weiterer Vorteil: Das ALAN MAP 500 ist auf maximal 512 MB aufrüstbar – Platz genug also für eine umfangreiche Kartensammlung.
- › Über 12 Empfangskanäle können die mindestens drei zur präzisen Ortsbestimmung notwendigen Satelliten leicht geortet werden.
- › Die Position wird mit Längengrad und Breitengrad in Grad/Minuten/Sekunden bzw. in nationalen Gitterkoordinaten angegeben.
- › Maximal 1000 solcher Wegepunkte lassen sich mit Benutzerkennung durch Namen; Kommentar; Anzeige speichern. 50 Routen mit je 150 Wegepunkten können angelegt werden. Selbstverständlich sind Datum- und Zeitangabe verfügbar; ebenfalls satellitengau ermittelt.
- › 8 koppelbare Tracklogs mit je 2500 Punkten werden mit Höhe und Geschwindigkeit aufgezeichnet.

UNTERSTÜTZT NMEA-PROTOKOLL 0183 V2



4

ALAN Map 500 - GPS Empfänger

Leistungsmerkmale

I. LANDKARTE

- A. Skalierung: 50 m bis 1200 km, 9-stufiger Zoom.
- B. Speicherkarte: Compact Flash (CF) bis zu 512 MB.
- C. Kapazität der Speicherkarte: abhängig von der verwendeten CF Karte.
- D. Interner Speicher: 4 MB (inkl. eingebauter Europa-Karte mit den wichtigsten Angaben)

II. NAVIGATION

- A. Wegpunkte: max. 1000, inklusive Name, Kommentar und Anzeige.
- B. Routen: max. 50, mit jeweils 150 Wegpunkten.
- C. Spuraufzeichnung: max. 8 - 7 im Speicher und 1 in Benutzung. Max. 2.500 Punkte pro Spuraufzeichnung.

III. GPS FUNKTION

- A. 12-Kanal-Empfänger.
- B. Startzeiten:
 - (1) Erststart: ca. 300 Sekunden
 - (2) Kaltstart: ca. 40 Sekunden
 - (3) Warmstart: ca. 15 Sekunden
 - (4) Zugriffszeit: alle 0,1 Sekunden
 - (5) Datenberechnung: 1 mal pro Sekunde

IV. GENAUIGKEIT

- A. Position: 5 - 25 m (95% typisch)
- B. Geschwindigkeit: genauer als 0,1 m/sec
- C. Zeit: 1µs.
- D. EGNOS/WAAS/Korrektur-Signal
Erzielbare Genauigkeit: ca. 2,2 m und ca. 5 m in den Höhenangaben

V. GRENZWERTE

- A. Höhe: -1.000 m bis 18.000 m
- B. Geschwindigkeit: bis 515 m pro Sekunde
- C. Max. Beschleunigung: ± 4G

VI. INTERFACE

- A. RS-232 für NMEA 0183 Ausgabe oder Datenkommunikation (z.B. zum Laden von Wegpunkten oder einzelnen Karten)
- B. Druckeranschluss

VII. Kartendatum

- A. Mehr als 200 einprogrammierte vom Benutzer zu wählende geodätische Bezugssysteme (Kartendatum)

VIII. ANTENNE

- A. Eingebaut
- B. Optional externe Antenne über MCX Anschluss.

IX. ABMESSUNGEN/GEWICHT/ STROMVERSORGUNG

- A. Größe: 6,2 x 13 x 3 cm.
- B. Gewicht: 147g, ohne Batterien und CF Karte
- C. Batterien/Akkus: 2 x Typ AA

X. ANZEIGE

- A. Farbe: 4 Graustufen
- B. Größe: 6,0 x 3,8 cm
- C. Hintergrundbeleuchtung: kontraststarkes LCD mit Elektrolumineszenz Hintergrundbeleuchtung
- D. Auflösung: 100 x 160 Punkte

XI. VERSCHIEDENES

- A. Integrierter SIRF II Chipsatz
- B. 12 Kanal-Satelliten-Empfänger
- C. Tastatur: 6 Funktionstasten + Joystick-Cursor
- D. Temperaturbereich: Betrieb -10°C bis + 70°C
- E. Lagerung: - 40°C bis + 85°C

OPTIONALES ZUBEHÖR



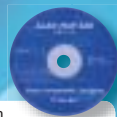
DL500 Datenübertragungskabel RS232



AM 500 Magnetantenne



CH500 KFZ-Halterung



EU500 CD mit Europakarten



AL500 12 V DC Anschlusskabel



US500 USB-Anschlusskabel



CF64 Speicherkarte 64 MB

- › C719 - DL500 Datenübertragungskabel RS 232
- › C722 - AM 500 Magnetantenne
- › C720 - CH500 KFZ-Halterung
- › C728 - EU500 CD mit Europakarten
- › C721- AL500 12 V DC Anschlusskabel
- › C731 - US500 USB-Anschlusskabel
- › 71850 - CF 64 Speicherkarte 64 MB
- › 71854 - SCH500 Fahrrad-/Motorrad Softcase
- › C742 - CS500 Schutzhülle
- › C745 - BH500 Fahrradhalterung



SCH500 Fahrrad-/Motorrad Softcase



CS500 Schutzhülle



BH500 Fahrradhalterung

ALAN Map 500 - GPS Empfänger

5

Ohne Gebühren bis zu 5 km* in Verbindung bleiben

*unter optimalen Bedingungen



PMR 446 (Personal Mobile Radio bei 446 MHz) ist ein für Jedermann freigegebener Funkdienst für private und kommerzielle Nutzer. Dieser Frequenzbereich ist als erster europaweit harmonisiert, die Geräte können demnach in den meisten europäischen Ländern genutzt werden. Mit einer Sendeleistung von 500 mW ERP können unter optimalen Bedingungen Reichweiten von bis zu 5 km erzielt werden.

PMR 446-Funkgeräte sind die idealen Begleiter für Sport, Freizeit und Beruf und durch Anschlussmöglichkeiten für eine umfangreiche Zubehörpalette in nahezu allen Bereichen einsetzbar.

- › **Komplett kostenfrei.** Keine Beantragungskosten, keine Vertragsgebühren und keine lästigen Tarife für die laufenden Gespräche.
- › **In fast allen europäischen Ländern zugelassen.** Ideal in der Nahkommunikation von z.B. einer Wohneinheit zur anderen, oder von der Wohnung zur Garage, Garten usw.
- › **Der Funkdienst bietet sich u.a. für folgende Einsätze an:**
Im Beruf: Die integrierten Selektivrufmöglichkeiten (CTCSS/DCS) garantieren störungsfreie Kommunikation, z.B. bei der Organisation einer Veranstaltung. **IM SPORT:** Beim Wandern, Trekking, Biken oder mit entsprechendem Zubehör als Motorradkommunikation - bleiben Sie auf allen Touren und auch in Notfällen mit Ihrem Funkpartner in Kontakt. **Freizeit:** Ob als Babysitter, zur Raumüberwachung oder auf der Fahrt in den Urlaub von Auto zu Auto: die Einsatzmöglichkeiten für die kleinen Funkhandys sind nahezu unbegrenzt.

Lassen Sie sich in die neue Welt der PMR 446-Handys entführen. Durch die integrierten CTCSS- und DCS-Rufsysteme ist eine störungsfreie Funk-Kommunikation gewährleistet, durch die sich PMR-Geräte besonders für Gruppenkoordinationen, Großveranstaltungen und Betriebseinsätze eignen. Durch die reichhaltige Ausstattung wird so gut wie jeder Einsatzbereich abgedeckt. Alle Programmierungen werden über Menüeinstellung vorgenommen und werden im Display angezeigt.

RTTE Direktive:
CE



ALAN 445 SPORT

[NEW]

cod. C738

Multifunktional, praktisch und einfach zu bedienen – das neue ALAN 445 Sport mit Kompass und Tripcomputer. Die ideale Lösung für den Freizeitbereich, aber auch für den kommerziellen und industriellen Einsatz geeignet. Das Gerät ist gemäss Standard IP54 wasserbeständig.

Leistungsmerkmale:

- › 38 CTCSS-Kennungstöne in RX und TX
- › Bis zu 20 Kanalkombinationen mit CTCSS-Codierungen
- › Multifunktionsanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- › Taste für Hintergrundbeleuchtung
- › Elektronischer Kompass und Tripcomputer
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Die VOX-/Babysitterfunktion, mit jeweils 6 einstellbaren Stufen der Empfindlichkeit und der Anschwelle
- › Roger Beep (Signalton beim Beenden der Übertragung) AN/AUS
- › Zwei Kanalsuchläufe (SCAN-Funktion):
 1. Suchlauf nach belegten Kanälen
 2. Suchlauf innerhalb der gespeicherten Kanäle
- › Zweikanalüberwachung (DUAL WATCH)
- › Tastaturtöne schaltbar AN/AUS
- › Tastaturverriegelung EIN/AUS
- › Ruftaste: sendet einen Signalaruf an die Partnerstation aus.
- › UP/DOWN-Tasten für die Kanalwahl
- › MON-Taste (Monitor) zur Deaktivierung der Rauschsperrung
- › Anzeige über Batteriezustand und Signalempfangsstärke
- › Anschlussbuchse für externes Mikrofon
- › Anschlussbuchse für externes Lautsprecher
- › Gürtelclip
- › Ni-CD/NiMH Akkus können über das Steckerladegerät (optional) MW904 – cod. C689 geladen werden.

Zubehör im Lieferumfang:
Gürtelclip

Technische Daten

Allgemein

Kanäle 8
 Frequenzband Von 446.00625 MHz bis 446.09375 MHz
 Batterien 4x Akkus Typ AA oder Alkali-Batterien 6V
 Kanalraster 12,5 KHz
 Betriebstemperaturbereich -20°C bis +55°C
 Frequenzaufbereitung PLL Synthesizer
 Gewicht (ohne Antenne) 157 gr.
 Abmessungen 55 (B) x 126 (H) x 38 (T) mm

Sender

Ausgangsleistung 500mW ERP
 Betriebsart FM
 Frequenzhub ± 2,5 KHz (max.)

Unerwartete Aussendungen In den Grenzen des europäischen Standards
 Frequenztoleranz ±2.5PPM (-20°C / +55°C)
 Stromaufnahme < 450mA / 6V (Trockenzellen)

Empfänger

NF-Wiedergabeleistung 0.3 W max
 Empfindlichkeit @ 12dB SINAD Besser 0.35 mV
 Squelch Automatisch
 Frequenzgang 300 - 3000 Hz
 Zwischenfrequenzen 1.: 21.7 MHz - 2.: 0.450 MHz
 Anschlussbuchse für externes Mikrofon Mono 2,5 mm
 Anschlussbuchse für externen Lautsprecher Mono 3,5 mm

ALAN 445 GPS

[NEW]

cod. C739

Mit dem integrierten GPS-Empfänger ist das ALAN 445 GPS ein außergewöhnliches PMR-Gerät, das Kommunikation und Navigation in sich vereint. Wasserbeständig gemäß IP54 Standard kann das Gerät sowohl zu Wasser als auch an Land seinen Einsatz finden. Die Stromversorgung erfolgt über 4 Alkali-Batterien, Typ AA oder über NiCD/NiMH-Akkus. ALAN 445 GPS kann bis zu 20 Kanalkombinationen speichern, auf die über die SCAN-Funktion schnell zugegriffen werden kann.

Leistungsmerkmale:

- › Ausgestattet mit GPS-Empfänger der folgende Daten anzeigt:
 - Datum und Uhrzeit
 - Positionsdaten in Echtzeit und Geschwindigkeit
 - Höhenangabe.
- Desweiteren:
 - Bis zu 5 Spuraufzeichnungen
 - Möglichkeit zur Routenavigation
 - Übertragung der exakten Position an andere Teilnehmer eines Teams mit ALAN 445 GPS auf dem gleichen Kanal (bis zu einer Entfernung von 4-5 km unter optimalen Bedingungen)
- › NMEA 0183-V2 Datenausgabe
- › Satellitenempfangsanzeige
- › Spurlinien- und Wegpunktanzeige, durch die
 - die durchgeführte Tour gespeichert werden kann
 - Wegpunkte in eine Route eingefügt werden können.
- Außerdem werden folgende Informationen angezeigt:
 - Längen- und Breitengrad
 - Distanz bis zum Endpunkt
 - Azimuth-Anzeige;
 - Horizontale Winkelanzeige zum Satelliten
- › 38 CTCSS-Toncodierungen in RX und TX
- › 20 Kanalkombinationen (mit CTCSS) speicherbar
- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Der GPS-Empfänger zeigt die genaue Position, Datum und Zeitangabe in Echtzeit, Richtung, Geschwindigkeit und Entfernung zu Wegpunkten an. Jeder der 8 Kanäle kann mit einer von 38 CTCSS-Toncodierungsmöglichkeiten belegt werden und ermöglicht so eine ungestörte Kommunikation. Das Multitalent ALAN 445 GPS ist die ideale Kommunikationslösung für Freizeit oder auch für den professionellen Arbeitseinsatz.

- › Taste für Displaybeleuchtung
- › autom. Energiesparmodus
- › VOX- / Babysitterfunktion, Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in je 6 Stufen einstellbar
- › Roger Beep (Signalton beim Beenden der Übertragung) abschaltbar
- › 2 SCAN-Funktionen:
 1. Kanalsuchlauf nach belegten Kanälen
 2. Kanalsuchlauf innerhalb der gespeicherten Kanäle
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › Tastaturtöne /wählbar und schaltbar AN/AUS
- › Tastaturver-/entriegelung
- › Ruftaste (CALL) sendet einen Signalton an die Partnerstation
- › Schnelle Kanalwahl über UP/DOWN-Tasten
- › MON (Monitor)-Taste zur Deaktivierung der automatischen Rauschsperrung
- › Displayanzeige des Batteriezustandes und der Empfangssignalstärke
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon
- › Anschlussbuchse für ext. Ladegerät
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Laden der Akkus (NiCd/NiMH) über Steckerladergerät MW904 – cod.C689 [optional].
- › Gürteltrageclip

Zubehör im Lieferumfang:

Gürteltrageclip

RTTE Direktive:
CE 0



Entspricht der R&TTE Direktive CE/99/05

Technische Daten

Allgemein

Kanäle	8
Frequenzbereich	446.00625 MHz bis 446.09375 MHz
Batterien	4 Alkali-Batterien, Typ AA o. wiederaufladbare NiCD/NiMH-Akkus
Kanalraستر	12,5 KHz
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Frequenzaufbereitung	PLL Synthesizer
Gewicht (ohne Antenne)	157 gr.
Abmessungen	55 (L) x 126 (H) x 38 (B) mm

Sender

Ausgangsleistung	500mW ERP
Betriebsart	FM
Frequenzhub	±2,5 KHz (max)

unerwünschte Aussendungen
Frequenztoleranz
Stromaufnahme

Empfänger

Empfängermodul GPS
NF-Wiedergabeleistung
Empfindlichkeit @ 12dB SINAD
Squelch
Frequenzgang
Zwischenfrequenzen
Anschlussbuchse für externes Mikrofon
Anschlussbuchse für externen Lautsprecher

in den Grenzen der europ. Standards
±2,5PPM (-20°C / +55°C)
< 450mA / 6V (Trockenzellen)

FASTRAX
0,3 W max
besser als 0,35 µV
automatisch
300 - 3000 Hz
1°: 21.7MHz – 2°: 0.450MHz
Mono 2,5 mm
Mono 3,5 mm

[NEW]

ALAN HP446 exträ

- › Cod. G815.06 schwarz, inkl. Ladegerät
- › Cod. Kit040 Bordeaux mit Schnellstandlader

RTTE Direktive:
CE 05230



Robustheit, extrem starke Leistung, unschlagbare Betriebszeit (26 Stunden Sprechbetrieb) und ein konkurrenzfähiger Preis sind nur einige Vorteile, die dieses neue Produkt mit sich bringt. HP 446exträ ist auf die Bedürfnisse von Profis ausgerichtet, die schnelle Kommunikation (eine Taste) und ungestörten Funkverkehr auf kurzen Distanzen (bis zu 5-6 km) fordern, ohne dabei Geld in Gebühren und Tarife investieren zu müssen.

Geschützt vor Spritzwasser, Staub, Vibrationen und Stößen ist das HP446exträ auch unter härtesten Einsatzbedingungen ein zuverlässiger Partner. HP446exträ erfüllt in der Belastbarkeit die Anforderungen der Vorschriften IEC 529 und IP54. Alle Einstellungen und Parameter können einfach über Funktionstasten vorgenommen werden und werden im LC-Display zur besseren Übersicht angezeigt. ALAN HP446exträ wird mit einem NiMH-Hochleistungsakku ausgeliefert, der für eine Sprechzeit bis zu 26 Stunden sorgt. Durch Einstellung des Energiesparmodus wird die Akkulebenszeit entsprechend geschont. Für max. Flexibilität ist eine Sprachsteuerung (VOX) vorgesehen, die das Senden im echten Freisprechbetrieb erlaubt, das heißt, beide Hände bleiben frei.

Entspricht der R&TTE Direktive CE/99/05



Leistungsmerkmale:

- › 99 Kanäle auf denen Ruf ton/Kanal-Kombinationen gespeichert werden können
- › 50 CTCSS + 104 DCS Kennungstöne gewährleisten private Sphäre gegenüber anderen Funkteilnehmern auf dem gleichen Kanal, ermöglicht Gruppenruffunktion
- › 1300 NiMH-Hochleistungs-Akku im Lieferumfang enthalten. Betriebszeit 26 Stunden
- › Energiesparmodus schont die Akkulebenszeit
- › Aluminium Druckguss Gehäuse für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- › Eingebaute Vox für den Freisprechbetrieb
- › Beste Wiedergabequalität. Klare Konversation auch in geräuschvoller Umgebung
- › Rauschunterdrückung
- › Roger Beep - Signalgeber nach dem Beenden der Übertragung
- › Kanal-Besetzt-Funktion - Verhindert die Übertragung bei belegtem Kanal
- › LC-Display- zur besseren Übersicht der Einstellungen
- › Sprechzeitbegrenzung- Die Sprechzeitbegrenzung schont die Akkus.
- › Tastatursperre - Schützt vor versehentlichem Drücken von Tasten
- › Akku-Leer-Signal
- › Speichert den zuletzt genutzten Kanal
- › Entspricht EU Standard EN 300-296-2, IEC529, Level IP54 Wasserdichtigkeit und R&TTE Direktive CE/99/05.

OPTIONALES ZUBEHÖR



RC05 + PB0513



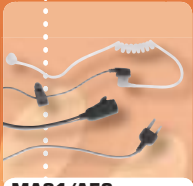
SC05



SMK05/25



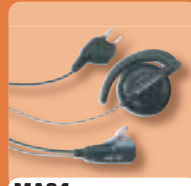
MA26



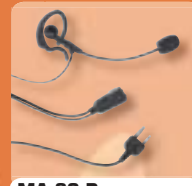
MA31/AE3



HU23



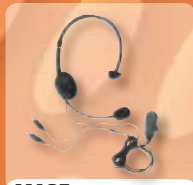
MA24



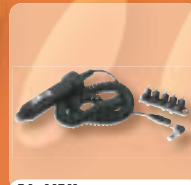
MA 30 P



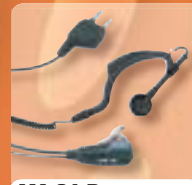
CC46Cell



MA35



AL UNI



MA 21-D

C663 - RC05 Schnell-Standladegerät, grau
C633.02 - RC05.02 Schnell-Standladegerät, schwarz
G949 - SC05 Standladegerät
G894 - SMK05/25 Mikrophon-Lautsprecherkombi,
 wasserbeständig, grau
C517 - MA26 Lautsprecher-/Mikrofon-
 Kombination mit Lautstärkereglung
 am Mikrophon
C732 - MA31 Security Headset mit Umschaltung
 VOX/PTT
41990 - AE31 Security Headset m.sep. PTT-Taste
G955 - HU23 Integral-Helmset-Garnitur
C515 - MA 24 Ohrhörer mit Clipmikrofon, VOX +
 PTT-Betrieb
C647.01 - MA 30 P Ohrhörerbügel mit
 Schwanenhalsmikrofon mit Duo-
 Klinckenstecker
G915 - CC46 Cell Kunstleder-Schutzhülle mit
 Gürtelclip fuer HP446
C652 - MA 35 Kopfhörer-/Mikrofonkombination
C519 - AL UNI Universal-Geraete-Adapter
 (kombinierbar mit Standlader
 SC05) mit Zigarettenanzünder-
 anschluss, Steckerset und Lade-
 anzeige (nach CE 95/54)
C709 - MA 21-D Mikrofongarnitur mit einstellbarem
 Ohrhörerbügel, PTT-Taste,
 Spiralkabel und Duo-Klinckenstecker
G811 - BP0513 NiMH-Akkupack, 1300 mA/h, grau
G811.02 - BP0513 NiMH-Akkupack, 1300 mA/h
603485 - MS446 Service- und Programmierhandbuch
G405 - BNC25 Stecker für Antennen mit BNC-
 Stecker
G911 Schraubendreher zur Montage-/
 Demontage der Antenne

Technische Daten

Betriebsart
 Modulationsart
 Kanäle
 Frequenzband
 Kanalraster
 Kennungstöne
 Betriebstemperatur
 Tastatur
 Display
 Standardakku
 Betriebszeit (5/5/90)
 NF-Ausgangsleistung
 Wiedergabeleistung

Simplex und/oder Semiduplex
 FM (F3E)
 99 (8 Frequenzen zugelassen)
 446 ÷ 446.100 MHz
 12,5KHz
 50 CTCSS Enc/Dec, 104 DCS Enc/Dec pro Kanal e instellbar
 -25°C bis +55°C
 3 Funktionstasten
 2 Ziffern beleuchtet + 7 Symbole
 NiMH 1300 mA/h
 26 Stunden
 500mW ERP prog. (hoch/niedrig)
 Verzerrung weniger als 3%

Abmessungen
 Gewicht mit Akku
 Entspricht

Beschaffenheit
 Gehäuse
 Sonstiges

Zubehör im Lieferumfang

62 x 40 x 133 mm
 310 g (mit Standard-Akkupack)
 ETS EN 300-296-2, IEC529 Standard IP54 gegen
 Eindringen von Wasser und Staub.
 Robuste Beschaffenheit reduziert die Abnutzung auf ein Minimum
 Aluminium Druckguss
 VOX 2 Stufen regelbar, Kanal-Besetzt-FunktionSprechzeitbegrenzung,
 Kanal/Prioritätskanalsuchlauf, Energiesparfunktion
 Antenne, Gürtelclip,1800 mA/h Lilon Akku,
 Bedienerhandbuch (6 Sprachen)

Semiprofessionelle PMR446 Funkgeräte

9

ALAN 456R

RTTE Direktive:
CE



ALAN 456
(ohne Abbildung)
cod. C666.02 Silber
cod. C668.02 Schwarz

› Schwarz cod. C690
› Silber cod. C690.01

ALAN 441

› Eisberggrau cod. C685
› Schwarz cod. C685.02
› Silber cod. C685.01
› Blau cod. C685.05



RTTE Direktive:
CE

Beim ALAN 456R handelt es sich um eine neue Designvariante des beliebten ALAN 456 (Testsieger Computer Bild 12/00).

ALAN 456 + ALAN 456R:

- › Ruftaste
- › Roger Beep beim Beenden der Übertragung
- › Vox-Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in 6 Stufen regelbar
- › 2 SCAN-Modi: Suchlauf nach belegten oder unbelegten Kanälen
- › 9 Speicherplätze
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Tastaturverriegelung
- › Babysitterfunktion zur Überwachung von Neugeborenen/Kleinkindern auf Distanz
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › 83 DCS-Kennungstöne und 38 CTCSSKennungstöne
- › Intercomfunktion für Fahrer-Sozius-Full-Duplex-Kommunikation (siehe Zubehör MHS303)
- › Doppelte Lademöglichkeit über Tisch- oder Steckerladegerät

Technische Daten

Kanäle	8
Speicher	9
CTCSS + DCS	38 + 83
VOX Empfindlichkeit in 6 Stufen programmierbar	
Frequenz	446,00625 bis 446,09375 MHz
Spannungsversorgung	3 Alkali-Batterien Typ AA oder NiCd/NiMH Akkus 1,2V oder 1,5 V Stand-by Bis zu 69h mit Alkali-Batterien
Display	LCD, alphanumerisch mit Hintergrundbeleuchtung
Ausgangsleistung	500 mW ERP
Betriebsbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	105 g
Abmessungen	50x95x25 mm
Anschlussbuchse für Intercom	ja
Anschlussbuchse für ext. Sprechgarnituren	ja

Kompakt, sportlich und kinderleicht zu bedienen – das neue PMR446 Handy ALAN 441 mit LCD und Freisprecheinrichtung. Das ALAN 441 kann sowohl mit 3 Alkali-Batterien Typ AAA als auch mit wiederaufladbaren NiCd- oder NiMH-Akkus betrieben werden.

- › Ausgestattet mit Ohrhörer- und Ladebuchse.
Die Aufladung der Akkus (NiCd/NiMH) erfolgt über das Steckerladegerät Typ MW904 – cod. C689 (optional) oder Duo-Standlader CA 441-2S cod. C712

- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › automatischer Energiesparmodus
- › VOX-bzw. Babysitterfunktion: Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in je 3 Stufen regelbar
- › Roger Beep (Beep beim Beenden der Übertragung)
- › 2 SCAN-Modi: Suchlauf nach belegten und unbelegten Kanälen
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › Tastaturquittungston
- › Tastaturverriegelung
- › Ruftaste (CALL) zum Anrufen einer Partnerstation
- › schneller Kanalwechsel durch UP/DOWN-Tasten
- › MON-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperr
- › Batteriezustandsanzeige
- › Handschlaufe im Lieferumfang

Entspricht EN Standard
ETS EN 300 296-2

Technische Daten

Kanäle	8
VOX Empfindlichkeit in 3 Stufen programmierbar	
Frequenz	446,00625 bis 446,09375 MHz
Spannungsversorgung	3 Alkali-Batterien Typ AAA oder NiCd/NiMH Akkus 1,2V oder 1,5 V
Display	LCD, alphanum. m.Hintergrundbeleuchtung
Stand-by	bis zu 35h mit Alkali-Batterien
Ausgangsleistung	500 mW ERP
Betriebsbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	78 g
Abmessungen	54x87x34 mm
Anschlussbuchse für Intercomfunktion	nein
Anschlussbuchse für ext. Sprechgarnituren	ja

ALAN 443

Die ALAN 443 präsentieren sich im zeitgemäßen, attraktiven Design. Sie sind handlich und extrem leicht zu bedienen.

Diese handschmeichelnden Funkhandys bewähren sich bei vielen Sport- und Outdoor Aktivitäten als optimale Begleiter. Sowohl beim Camping oder der Konvoi-Fahrt ins Urlaubsgebiet sichern acht Kanäle eine zuverlässige Verständigung. Zudem können, z.B. als Headset, externe Lautsprecher und ein Mikrofon angeschlossen werden.

Besonderes Highlight ist die integrierte Babysitter-Funktion: Das Funkhandy ALAN 443 eignet sich sowohl zur Raumüberwachung als auch als elektronischer Babysitter – über vorprogrammierte Sonderkanäle ist die Bedienung und Nutzung der Geräte kinderleicht. Besonders Familien mit Kindern, ob beim Camping oder unterwegs, wissen ihre Kinder damit ständig erreichbar. Größere Kinder können auch über das Funkhandy problemlos mit den Eltern Kontakt aufnehmen. Weitere nützliche Features, die für noch mehr Komfort sorgen, sind die Außer-Reichweiten-Funktion sowie die Diebstahl-Alarmfunktion.

Leistungsmerkmale

- › Anschlussbuchse für externe Mikrofon-Lautsprechergarnitur, Netzstecker und Alarmsensor
- › Das Aufladen der Akkus (NiCd/NiMH) erfolgt über das Steckerladegerät MW9D4 – cod. C689 (optional)
- › Ladekontakte zum Aufladen der Akkus im Standladegerät (CA 441 2 S, optional)
- › Reichweiten-Kontroll-Anzeige
- › 38 CTCSS Kennungstöne RX und TX
- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › automatischer Energiesparmodus
- › VOX-Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in je 3 Stufen regelbar
- › 10 speziell vorprogrammierte Kanäle für Babyüberwachung
- › Roger Beep bei Beenden der Übertragung (abschaltbar)
- › 2 Arten von Kanalsuchlauf: SCAN (Suche nach belegten Kanälen) B.SCAN: (Suche nach freien Kanälen)
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › Tastaturquittungston



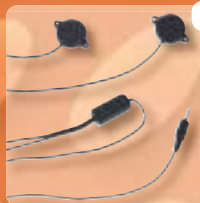
Lieferbar als Zweierpack:

- › Schwarz cod. C711
- › Silber cod. C711.01

Lieferbar im Blister:

- › Schwarz cod. C711.03
- › 2 Funkgeräte,
- › 1 Doppelstandlader, 6 Akkus

- › Tastaturverriegelung
- › Ruftaste:
 - a) zum Anrufen einer Partnerstation
 - b) zum Einstellen der VOX-Empfindlichkeit und Ansprechschwelle
- › UP-/DOWN-Tasten für schnellen Kanalwechsel
- › MON-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperrung
- › Akkuzustandsanzeige
- › Gürtelclip



OPTIONAL

AS443 cod. 29304
Alarmsensor

[NEW]



RTTE Direktive:
CE

Technische Daten

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	8 + 10 vorprogrammierte
Frequenzbereich	446.00625-446.09375 MHz
CTCSS	38 Kennungstöne
VOX	Empfindlichkeit in 3 Stufen regelbar
Batterie/Akku	3 Alkali-Batterien oder NiCd/NiMH Typ AAA
Betriebszeit	bis zu 35 Std. mit Alkali-Batterien
Display	LCD, alphanumerisch, mit Beleuchtung
HF-Sendeleistung	max. 500 mW ERP
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Gewicht	78 gr (ohne Batterien)
Abmessungen	54x87x34 mm
Buchse für MIC/SPK/CHG	ja
	(2,5 mm Mono-Klinenstecker/3,5 mm Mono-Klinenstecker)

PMR446 Handfunkgeräte

11

[NEW]

MIDLAND G5



Durch die angenehme Formgebung und die besonders kleinen Abmessungen ist das MIDLAND G5 sehr handlich und einfach zu bedienen. Es wird mit wiederaufladbaren Akkus oder Alkali Batterien, Typ AAA betrieben. 38 CTCSS Toncodierungen erlauben freie Kommunikation und vermeiden Störungen durch andere Beteiligte; die VOX-Funktion ermöglicht den Freisprechbetrieb.

Leistungsmerkmale

- › Beleuchtetes Multifunktions-Display
- › UP/DOWN Tasten für Kanalwahl und Lautstärkereglung
- › 38 CTCSS Toncodierungen in RX und TX
- › Automatischer Energiesparmodus: verringert den Batterieverbrauch bis zu 50%
- › Batterieladeanzeige
- › VOX für Freisprechbetrieb
- › Roger Beep (Ton beim Beenden der Übertragung), abschaltbar

Verfügbare Versionen:

- › **cod. C735.02:**
KIT Version Deutschland
1 Paar G5 silber
- › **cod. C735.03:**
1 Paar G5 schwarz
- › **cod. C736:**
1 Paar G5 schwarz + Fernglas
- › **cod. C735.04**
1 Paar G5 silber + Duo-Steckerladegerät
+ 6 Akkus Typ AAA

- › SCAN Funktion (Suchlauf nach besetzten Kanälen)
- › Squelch (Rauschunterdrückung)
- › Tastaturver-/entriegelung
- › Gürtelclip
- › Buchse für Audio-Zubehör: 1 Pin, 2,5 mm und Buchse für Netzstecker

Entspricht R&TTE Direktive CE/99/05 und EU Standard ETS EN 300 296-2

DATEN ZUM FERNGLAS IM KIT MIDLAND G5 COD. C736

Metallkorpus
Vergrößerung: 10fach
Durchmesser der Linsen: 25 mm

Dioptrin einstellbar
Antireflektierende Kristallglaslinsen
Rutschfest durch Gummierung



RTTE Direktive:
CE ①

12

PMR446 Handfunkgeräte

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Kanäle	8
Frequenzbereich	446.00625 MHz- 446.09375 MHz
CTCSS	38 Kennungstöne
VOX	1 Stufe
Batteries	3 Alkali o. NiCD/NiMH Akkus Typ AAA
Betriebszeit	35 Std. mit Alkali Batterien
Display	LCD, multifunktional, mit Beleuchtung
Sendeleistung	max. 500 mW ERP
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Gewicht	63 gr. (ohne Batterien)
Abmessungen	53x89x28 mm
Buchse für ext. MIC/SPK/CHG	ja (Stereo 2,5 mm)



OPTIONALES ZUBEHOER G5



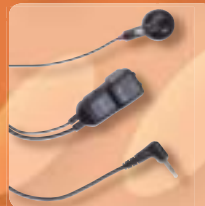
MR600

NiMH Akku, Typ AAA, 1,2 V,
600 mA/h, Stück



MW-G5

Steckerladegerät

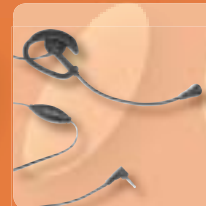


MA28-G5

Ohrhörer-Mikrofon mit
Stereo-stecker

Technische Daten

Eingangsleistung Mikrofon	1mW
Impedanz	32 Ohm
Gewicht	24 gr
Stereo-Klinkenstecker	2,5 mm



MA30-G5

Ohrhörerbügel mit
Schwanenhalsmikrofon,
Stereo-Klinkenstecker

Technische Daten

Eingangsleistung Mikrofon	1mW
Impedanz	32 Ohm
Gewicht	18 gr
Stereo-Klinkenstecker	2,5 mm

- › MR600 cod. 72947
- › MW-G5 cod. C741
- › MA28 G5 cod. C559.01
- › MA30 G5 cod. C648.02

ALAN 451R



RTTE Direktive:
CE

- › Schwarz cod. C674.03
- › Silber cod. C674.01

In Deutschland nicht mehr lieferbar

Leistungsmerkmale:

- › Ruftaste
- › Roger Beep beim Beenden der Übertragung
- › Vox-Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in 3 Stufen schaltbar
- › 2 SCAN-Modi: Suchlauf nach belegten und unbelegten Kanälen
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Tastaturverriegelung
- › Anschlussbuchsen für externe Mikrofon/Lautsprecher garnitur
- › Babysitterfunktion zur Überwachung von Neugeborenen/Kleinkindern auf Distanz
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › Doppelte Lademöglichkeit über Tisch- oder Steckerladegerät

Entspricht EU Standard ETS EN 300 296-2

Technische Daten

Kanäle	8
VOX Empfindlichkeit in 3 Stufen programmierbar	
Frequenz	446.00625 bis 446.09375 MHz
Spannungsvers.	3 Alkali-Batt. Typ AA oder NiCd/NiMH Akkus 1,2V/1,5 V
Display LCD, alphanum. mit Hintergrundbeleuchtung	
Stand-By	bis zu 68h mit Alkali-Batterien
Ausgangsleistung	500 mW ERP
Betriebsbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	105 g
Abmessungen	50x95x30 mm
Anschlussbuchse Intercom	Nein
Anschlussbuchse für ext. Sprechgarnituren	Ja

ALAN 421

[NEW]

- › Silber cod. C710
- › Schwarz cod. C710.01



RTTE Direktive:
CE

Das ALAN 421 präsentiert sich im außergewöhnlichen Design. Das Funkhandy im handlichen Format verfügt über eine Reihe an nützlichen Funktionsmerkmalen. Das ALAN 421 wird mit 3 Alkali-Batterien Typ AAA oder NiCd/NiMH-Akkus betrieben.

Leistungsmerkmale:

- › Stereo-Buchse für Audiozubehör
- › Ladebuchse für Steckerladegerät. Das Aufladen der Akkus (NiCd/NiMH) erfolgt über Steckerladegerät MW903GS – cod. C606 (optional).
- › Multiunktionsdisplay mit Beleuchtung
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Beep bei Beenden der Übertragung (Roger Beep), abschaltbar
- › Tastaturquittungston
- › Tastaturverriegelung für Funktionstaste „F“
- › Ruftaste: sendet einen Signalfreton an die Partnerstation aus
- › UP-/DOWN-Tasten für schnellen Kanalwechsel
- › Batteriezustandsanzeige im Display
- › Gürtelclip und Trageschleife im Lieferumfang

Entspricht R&TTE Direktive CE/99/05 und EU Standard ETS EN 300 296-2



Technische Daten

Allgemein	
Anzahl der Kanäle	8
Frequenzbereich	446.00625-446.09375 MHz
Batterie/Akku	3 Alkaline-Batterien oder NiCd/NiMH Typ AAA
Betriebszeit	bis zu 35 Std. mit Alkali-Batterien
Display	LCD, multifunktional, mit Beleuchtung
HF-Sendeleistung	max. 500 mW ERP
Betriebstemperatur	-20°C bis + 55°C
Gewicht	85 gr (ohne Batterien)
Abmessungen	54x87x34 mm
Buchse f. ext. ZubehörStereo	2,5 mm

BASE 446**[NEW]**

cod. G969

Base 446 kann als Personenrufanlage oder als Heimstation benutzt werden und kann zu jedem handelsüblichen PMR 446 Funkgeräten Verbindung aufnehmen. Die fest angebrachte Teleskopantenne garantiert auch in geschlossenen Räumen und bei leichten atmosphärischen Hindernissen eine hohe Reichweite. Die Spannungsversorgung erfolgt durch eine 9 V Batterie oder über das zum Lieferumfang gehörende Steckerladegerät. Eine ungestörte Kommunikation mit der Partnerstation wird durch die 38 CTCSS Toncodierungen gewährleistet, die auf allen 8 Kanälen belegt werden können. Es besteht auch die Möglichkeit auf dem gleichen Kanal eine unterschiedliche Subaudioton-Belegung (CTCSS) zu programmieren (z.B. Kanal01 - aktiver Kanal; CTCSS-TON RX = 38; CTCSS-TON TX = 01). Base 446 identifiziert während des Kanalsuchlaufs automatisch den passenden Subaudioton, der von der Gegenstation mit ausgesendet wird. Die praktische VOX-Funktion arbeitet wie eine Freisprecheinrichtung. Die Sprachqualität ist sehr gut und durch den großen Lautsprecher auch kräftig und klar zu verstehen. Im großen Display werden alle Betriebsfunktionen gut ablesbar angezeigt.

Zubehör im Lieferumfang:

Steckerladegerät, fixierte Teleskopantenne

Leistungsmerkmale

- › CTCSS Detektor: Zuordnung der Subaudiotöne
- › Kanalsuchlauf: nach belegten Kanälen
- › Automatische Rauschunterdrückung
- › VOX-/Babysitterfunktion für Freisprechbetrieb, mit 3 Empfindlichkeitsstufen
- › 38 CTCSS Kennungstöne
- › Zweikanalüberwachung
- › MON (Monitor)-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperrung
- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › Energiesparmodus
- › Tonruf – 10 verschiedene Töne einstellbar
- › Tastaturtonschaltung EIN/AUS
- › Roger Beep (Signalton beim Beenden der Übertragung) schaltbar
- › Tastaturver- bzw. entriegelung
- › Batteriezustandsanzeige
- › Lautstärkereglung
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon/Lautsprecher
- › Anschlussbuchse für ext. Spannungsversorgung

Technische Daten**Allgemein**

Kanäle	8
Frequenzband	446.00625 MHz 446.09375 MHz
Batterien	9 V Batterie
Kanalraster	12.5 KHz
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Frequenzaufbereitung	PLL Synthesizer
Gewicht (ohne Antenne)	270 gr.
Abmessungen	140 (B) x 110 (H) x 45 (T) mm

Sender

Ausgangsleistung	500mW ERP
Betriebsart	FM

Frequenzhub	±2.5 KHz (max.)
unerwünschte Aussendungen	i.d. Grenzen der europ. Standards
Frequenztoleranz	±2.5PPM (-20°C / +55°C)
Stromaufnahme	< 270mA / 9 V

Empfänger

NF-Wiedergabeleistung	0.25 W max
Empfindlichkeit @ 12dB SINAD	Besser 0.35 mV
Squelch	Automatisch
Frequenzgang	300 - 3000 Hz
Zwischenfrequenzen	1.: 21.4 MHz – 2.: 0.455 MHz
Anschlussbuchse für ext. Mikrofon/Lautsprecher	Stereo 3,5 mm
Anschlussbuchse für ext. Spannungsversorgung	


 RTTE Direktive:
 CE
PMR446 Basisstation**15**

LPD HANDFUNKGERÄTE

Für den Einsatz in Sport, Freizeit und Beruf

Was ist LPD?

Der Begriff LPD (Low Power Device) steht für Minihandfunkgeräte, die seit 1997 in Deutschland allgemein zugelassen sind und von Jedermann ohne Lizenz betrieben werden dürfen. Seit kurzem wird hierfür auch die Abkürzung SRD (Short Range Device) verwendet.

LPD/SRD-Funkgeräte sind anmelde- und gebührenfrei und ideal für den Einsatz auf kurzen Distanzen. Mit einer Sendeleistung von 10 mW können bei klarer Funkübertragung Distanzen von bis zu 3 km Luftlinie überbrückt werden. Zur Zeit sind alle ALAN LPD's mit neuer CE Kennzeichnung nach der R&TTE Direktive in Deutschland, Italien, Österreich, Frankreich, Spanien, Portugal, Schweden und in den Niederlanden anmelde- und gebührenfrei erlaubt.

Die LPD-Handys von MIDLAND sind ansprechend im Design und bieten unendlich viele Einsatzmöglichkeiten im Alltag. Zu allen Geräten gibt es reichhaltiges Zubehör, so dass sie allen individuellen Bedürfnissen angepasst werden können.

Im Beruf. Beispielsweise können die Anweisungen an einen Staplerfahrer in einer großen Lagerhalle per LPD drahtlos durchgegeben werden. Bei Messebesuchen muss man sich nicht mehr lautstark Nachrichten zuschreiben, sondern kann sich der kleinen, nützlichen Helfer bedienen und so die Stimmbänder schonen.

In der Freizeit. Ob in den Bergen, beim Wandern oder Skifahren, beim Campen oder am Strand ... mit dem LPD-Handy bleiben sie stets mit ihrem Partner in Kontakt.

Zu Hause. Die LPD Handys eignen sich hervorragend zur Überwachung von Babys und bedürftigen Personen. Übliche Babyüberwachungssysteme arbeiten unter Umständen auf CB-Frequenzen und werden von aktiven CB Stationen gestört.



RTTE Direktive:
CE

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

Das ALAN 860 arbeitet – als erstes LPD-Gerät in Europa – auf 5 Bändern im 860 MHz SRD-Frequenzbereich. Die Spannungsversorgung erfolgt über 3 Alkali Batterien Typ AA oder über NiCD/NiMH-Akkus, die über die seitliche Ladeanschlussbuchse neu geladen werden können. ALAN 860 kann auch als Motorrad-Sprechanlage eingesetzt werden: Bei Verwendung von entsprechenden Headsets, wie z.B. MA 46, MA 48 usw., erfolgt die Kommunikation im FULL-DUPLEX Sprachmodus (gleichzeitiges Sprechen und Hören ist zwischen Fahrer und Beifahrer möglich).

Leistungsmerkmale:

- › 38 CTCSS-Toncodierungen
- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › automatischer Energiesparmodus
- › VOX-Funktion: Empfindlichkeit in 3 Stufen regelbar
- › Tastaturquittungston schaltbar

- › Tastaturverriegelung schaltbar
- › Ruftaste (CALL), sendet einen Signalton an die Partnerstation aus, 10 verschiedene Ruftöne stehen zur Verfügung
- › schneller Kanalwechsel durch UP/DOWN-Tasten
- › MON (Monitor)-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperr
- › Roger Beep (Signalton beim Beenden der Übertragung), abschaltbar
- › Batteriezustandsanzeige im Display
- › Anschlussbuchse für Steckerladegerät: Stereo 2,5 mm
- › Anschlussbuchse für externen Lautsprecher: Mono 3,5 mm
- › Anschlussbuchse für Intercomfunktion: Stereo 3,5 mm

Entspricht R&TTE Direktive CE/99/05

Technische Daten

Allgemein

Kanäle	48+40+10+4+24 unterteilt in 5 Bänder
Frequenzstandard	860.00625 – 869.99375 MHz
Band A:	868.00625 - 868.59375 MHz
Band B:	868.70625 - 869.19375MHz
Band C:	869.4125 - 869.6375MHz
Band C2:	869.3125 - 869.3875 MHz
Band D:	869.70625 - 869.99375 MHz
Batterien	3 Alkalien 1,5V, Typ AA o. 1.2V Ni-CD/NiMH-Akku
Frequenzraster	25 KHz
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Frequenzaufbereitung	PLL Synthesizer
Gewicht (ohne Antenne)	110 gr.
Abmessungen	56 (L) x 124 (H) x 32 (B) mm

Sender

Ausgangsleistung	25mW oder 5mW
Betriebsart	FM
Frequenzhub	± 4,5 KHz (max.) in Band C
Rausch-/Signalabstand	innerhalb der Europäischen Bestimmungen
Frequenztoleranz	±2,5 PPM (-20°C/+55°C)
Stromaufnahme	< 100mA / 4,5 V (Trockenzellen)
Empfänger	
NF-Wiedergabeleistung	0,2 W max
Empfindlichkeit @ 12dB SINAD	besser als 0.35 µV
Squelch	automatisch
Frequenzgang	300 3000 Hz

ALAN 516

Alle Versionen auf Anfrage erhältlich

- › Display mit LCD-Anzeige
- › 83 DCS-Kennungsstöne
- › 38 CTCSS-Kennungsstöne
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › 9 Speicherplätze
- › Beep bei Beenden der Übertragung (Roger Beep)
- › UP/DOWN: Schneller Kanalwechsel
- › 2 SCAN-Modi: Suchlauf nach belegten und unbesetzten Kanälen
- › Ruftaste: sendet einen Signalfunkton aus, der dann bei der Partnerstation empfangen wird und signalisiert, dass er gerufen wird
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Doppelte Lademöglichkeit über Tisch- oder Steckerladegerät
- › Anschlußbuchsen für ext. Mikrofon/Lautsprecher garnitur
- › Squelch
- › Vox-Empfindlichkeit in 6 Stufen programmierbar
- › Intercomfunktion für Fahrer-Sozius-Full-Duplex-Kommunikation
- › Tastaturverriegelung

* durch die Kombinationen der Subtöne DCS und CTCSS. Durch die Programmierung der Subtöne werden nur Funkstationen mit der gleichen Codierung angesprochen. Dabei wird der Funkverkehr vor unerwünschten Störungen geschützt.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle	69
Frequenz	433.075-434.775MHz
Batterie	3 x 1.5V "AA" oder 1.2V NiCd/NiMH
Betriebsbereitschaft	ca. 4 Tage*
Gewicht	109 g
Abmessungen (mm)	50x95x25mm
Sendeleistung	10mW ERP

* Mögliche Abweichungen beim Einsatz von Batterien

- › Cod. C 604.02 Schwarzblau
- › Cod. C 604.03 Transparentblau



RTTE Direktive:
CE 05230

ALAN 607

Alle Versionen auf Anfrage erhältlich

LPD-Handy im außergewöhnlich innovativen Design. Durch die kleinen Abmessungen und seine Form liegt es gut in der Hand und gewährleistet eine sichere Bedienung. Es kann mit 3 Alkali-Batterien Typ AAA, oder mit wiederaufladbaren NiCd- oder NiMH-Akkus betrieben werden.

- › Ausgestattet mit Ohrhörer- und Ladebuchse. Die Aufladung der Akkus (NiCd/NiMH) erfolgt über Ladegerät Typ MW904 – cod. C689 (optional)
- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › automatischer Energiesparmodus
- › VOX-bzw. Babysitterfunktion: Empfindlichkeit und Ansprechschwelle in je 3 Stufen regelbar
- › Roger Beep (Beep beim Beenden der Übertragung)
- › 2 SCAN-Modi: Suchlauf nach belegten und unbesetzten Kanälen
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › Tastaturquittungston
- › Tastaturverriegelung
- › Ruftaste: zum Anrufen einer Partnerstation, zum Einstellen der VOX-Empfindlichkeit bzw. Ansprechschwelle
- › schneller Kanalwechsel durch UP/DOWN-Tasten
- › MON-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperr
- › Batteriezustandsanzeige
- › Handschlaufe im Lieferumfang

RTTE Direktive:

CE 0

Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle	69
Frequenz	433.075-434.775MHz
Batterie	3 x 1.5V "AA" oder 1.2V NiCd/NiMH
Betriebsbereitschaft	ca. 3 Tage*
Gewicht	78 g
Abmessungen (mm)	54x87x34mm
Sendeleistung	10mW ERP

* Mögliche Abweichungen beim Einsatz von Batterien

- › Schwarzblau cod. C700
- › Eisberggrau cod. C700.01



ALAN 507

- › Schwarzblau cod. C 603
- › Silber cod. C 603.06

Kein Vertrieb über Alan Deutschland

- › Display mit LED-Anzeige
- › LED-Sendeanzeige
- › Squelch
- › Mon-Taste deaktiviert die Squelchfunktion
- › Batterie-Low-Anzeige
- › Energiesparschaltung
- › VOX-Empfindlichkeit in 2 Stufen schaltbar
- › Schneller Kanalwechsel
- › Rufton: sendet einen Signalton aus
- › SCAN: Suchlauf nach belegten Kanälen
- › DW (Zweikanalüberwachung)
- › Ladebuchse
- › Anschlussbuchse für Mikrofon/Lautsprecher



Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle	69
Frequenz	433.075-434.775MHz
Batterie	3 x 1.5V "AA" oder 1.2V NiCd/NiMH
Betriebsbereitschaft	ca. 4 Tage*
Gewicht	100 g
Abmessungen (mm)	50x100x30mm
Sendeleistung	10mW ERP

* Mögliche Abweichungen beim Einsatz von Batterien

RTTE Direktive:
CE0523

ALAN 503

Cod. C 605

Kein Vertrieb über Alan Deutschland

- › Kanalwahl: schnell und praktisch
- › LED-Sendeanzeige
- › LED-Batterie-Leer-Anzeige
- › Energiesparmodus
- › Rufton: sendet einen Signalton aus
- › Beep bei Beendigung der Übertragung (Roger Beep)
- › Ladebuchse
- › Anschlußbuchse für Mikrofon/Lautsprecher
- › Auto-Squelch und Mon-Taste zur Deaktivierung der Rauschsperr
- › Intercomfunktion für Pilot/Sozius-Full-Duplex-Kommunikation
- › Doppelte Lademöglichkeit über Stand- oder Steckerladegerät



Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle	3
Frequenz	433.075-434.775MHz
Batterie	3 x 1.5V "AA" oder 1.2V NiCd/NiMH
Betriebsbereitschaft	ca. 4 Tage*
Gewicht	103 g
Abmessungen (mm)	50x95x25mm
Sendeleistung	10mW ERP

* Mögliche Abweichungen beim Einsatz von Batterien

RTTE Direktive:
CE0523

Headsets für LPD- und PMR-Geräte

- › **MHS 300 - 41884** Motorradheadset Integralhelme
- › **MHS 303 - 41894** Headset für Sozius/Interkomfunktion
- › **MA 48 - C669** Kopfmikrofonsystem
- › **MA48D - C669.01** Kopfmikrofonsystem für Fahrer
- › **MA48P - C669.02** Kopfmikrofonsystem für Sozius Jethelmset



MHS 300

Das Headset MHS 300 eignet sich zum Anschluss an LPD und PMR 446-Geräte mit Duo-Klinkensteckerbuchse. MHS 300 erlaubt eine absolut klare Kommunikation mit anderen Teilnehmern, ohne dabei den Fahrbetrieb des Fahrers einzuschränken. Ausgestattet mit PTT-Taste, die mit dem im Lieferumfang befindlichen Klettband am Lenkrad befestigt wird. Durch einfachen Druck der PTT-Taste, wird der Sprachbetrieb aktiviert.

MHS 303

Headset für Sozius (Interkomfunktion Alan 456 + Alan 456R) mit Stereoklinkenstecker.



MA 48, MA48D, MA48P

Das Kopfmikrofonsystem MA48 eignet sich zum Anschluss an LPD und PMR446-Geräte mit Duo-Klinkensteckerbuchse und Intercom-Anschlussbuchse. Basierend auf Kenntnisse aus der Raumfahrttechnik, nimmt das MA 48 Körperschallschwingungen vom Kopf ab und überträgt die Signale präzise an das Mikrofon. Beim Motorradfahren kann bei Fahrgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h kommuniziert werden. Im Lieferumfang sind die Systeme für Motorradfahrer und Beifahrer enthalten.

MOTORRAD-HEADSETS



MHS 300 - 41884

Integralhelmset – Die ultraflachen Ohrhörer und das Mikrofon werden mit dem mitgelieferten Klettband im Integralhelm befestigt. Inklusive wasserfester Sendetaste.



MHS 301 - 41892

Ausstattung wie MHS 300 jedoch mit Stereo-Klinkenstecker (2,5 mm).



MHS 450 - 41893

Universal - Headset für Integral-/Jethelm + GSM- Anschluss. Klettbefestigung im Integralhelm für die ultraflachen Ohrhörer und Mikrofon, inklusive wasserfester Sendetaste. Ermöglicht eine gleichzeitige Nutzung von Funkgerät und Handy.



MHS 400 - 41890

MHS 400 - PMR 446 und GSM-Handy
Klettbefestigung im Integralhelm für die ultraflachen Ohrhörer und Mikrofon, inklusive wasserfester Sendetaste. Ermöglicht eine gleichzeitige Nutzung von Funkgerät und Handy.



MHS 500 - 41891

Jethelm - Headset für Jethelm. Mit Schwanenhalsmikrofon, Klettbefestigung im Helm für die ultraflachen Ohrhörer und wasserfester Sendetaste.

Zubehör LPD und PMR

Kompatibel PMR446:

ALAN443

ALAN421

ALAN441

ALAN 451R

ALAN456R

ALAN 445 SPORT

ALAN 445 GPS

BASE 446

Kompatibel LPD:

ALAN860

ALAN507

ALAN607

ALAN 516

ALAN503



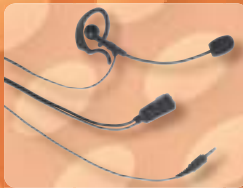
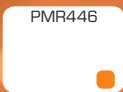
MA35 - C652

Kopfhörer-/Mikrofonkombination.
Anschluss Duo-Klinkenstecker, wahlweise
VOX oder Sendetastenbetrieb.



MA 21-D - C709

Mikrofonkombi mit einstellbarem
Ohrhörerbügel, PTT-Taste, Spiralkabel und
Duo-Klinkenstecker



MA30 - C647

Ohrhörerbügel mit Schwanenhalsmikrofon
mit Stereo-Klinkenstecker, 3,5 mm.



MA 21-S - C709.01

Mikrofonkombi mit einstellbarem
Ohrhörerbügel, PTT-Taste, Spiralkabel und
Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm



MA 30 P - C647.01

Ohrhörerbügel mit Schwanenhalsmikrofon
mit Duo-Klinkenstecker.



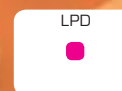
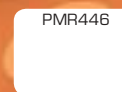
MA 26 - C517

Lautsprecher-/Mikrofon-Kombination mit
Lautstärkeregelung am Mikrofon.



MA LPD Mini + VOX - C572

Mikrofon-Lautsprecher-Kombination mit
Stereo-Klinkenstecker



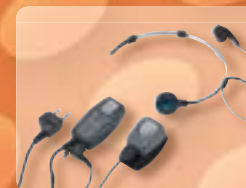
X07/M - C448.03

Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombination
mit Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm



MA 28 - C559

Mini-Mikrofon/Ohrhörer -Kombination mit
Duo-Klinkenstecker

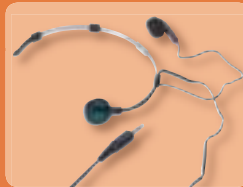


X17 - 41900

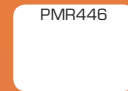
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombi
mit Sendetaste. Anschluss über Duo-
Klinkenstecker.



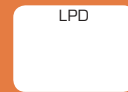
Kompatibel PMR446:	ALAN443	ALAN421	ALAN441	ALAN 451R	
	ALAN456R	ALAN 445 SPORT	ALAN 445 GPS	BASE 446	
Kompatibel LPD:	ALAN860	ALAN507	ALAN607	ALAN 516	ALAN503



T05 PLUS - C447
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombination ohne Sendetaste mit Stereo-Klinkenstecker.



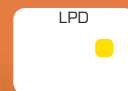
MA 60 PLUS (Kit 30) - C430
VOX-Headset mit Schwanenhalsmikrofon.
Über Deutschland nicht mehr lieferbar.



X18 - 41950
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombination ohne Sendetaste mit Duo-Klinkenstecker.



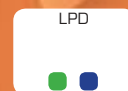
CA441-2S - C712
Doppelstand-Ladeeinheit mit Steckerladegerät, 2 NiMH-Akkupacks 3,6V; 2 Batteriefachabdeckungen mit Kontakten zum Aufladen.



MA 24 - C515
Ohrhörer mit Clipmikrofon, VOX + PTT-Betrieb



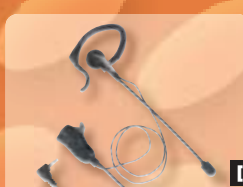
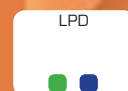
CA456 - C664
Ladegerät für PMR-Geräte. 3 NiCd-Akkus im Lieferumfang.



MA 31 - C732
Security Headset für den unauffälligen Einsatz (mit einem Ersatzohrhörer)
AE 31 - 41990
Security Headset mit separater PTT-Taste



CA456 2S - C669
Doppelstand-Ladeeinheit für PMR-Geräte, 6 NiCd-Akkus im Lieferumfang.



AE37 - 41915
Mikrofon-/Ohrhörer-Kombination für den direkten Anschluss an Tectalk, Tectalk FM, Tectalk freestyle und GP 1. Mit Sendetaste (PTT) und Umschalter für VOX (Freisprechen) und Sendetaste.
Anschluss: 2,5 mm Stereo-Klinkenstecker



F507
Wiederaufladbare NiCd-Akkus, Typ AA, 1,2 V, 850 mA/h., Stück



[NEW]

[NEW]

[NEW]

*benötigt Adapter zum Anschluss von Stereo-Klinkenstecker zu Duo-Klinkenstecker cod. C651

Zubehör LPD und PMR446

21

Zubehör LPD und PMR

Kompatibel PMR446: ALAN443 ALAN421 ALAN441 ALAN 451R
 ALAN456R ALAN 445 SPORT ALAN 445 GPS BASE 446
 Kompatibel LPD: ALAN860 ALAN507 ALAN607 ALAN 516 ALAN503



C696
 Wiederaufladbare NiMH-Akkus, Typ AA, 1,2 V, 1200 mA/h, Stück



C697
 NiMH-Akkus, Typ AA, 1,2 V, 1700 mA/h, Stück



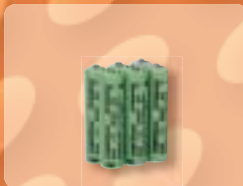
AL UNI - C519
 Universal Geräte-Adapter mit Zigarettenanzünderanschluss, Steckerset und LED-Anzeige.



72960
 NiMH-Akkus, 1,2 V, 2000 mA/h, Stück



AL 55 SW - C538
 Universal Step-up Ladeadapter für Akkus bis 12 V, mit Steckerset, Zigarettenanzünderanschluss, Sicherung und LED.



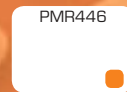
MR600 - 72947
 Ni-MH-Akkus, Typ AAA, 1,2 V, 600 mA/h, Stück



A200
 Adapter zum Anschluss von Stereo-Klinkenstecker zu Duo-Klinkenstecker für Zubehör



MW903 GS - C606
 Universalladegerät für LPD/PMR-Geräte



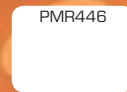
LPD Flex - C672
 Flexantenne - nur Export



MW904 - C689
 Netzsteckerladegerät für ALAN 607 und ALAN 441



S 507-MIL - C681.02
 Schutzhülle im Militärlook für ALAN 507





Kompatibel PMR446: ALAN443 ALAN421 ALAN441 ALAN 451R
 ALAN456R ALAN 445 SPORT ALAN 445 GPS BASE 446
 Kompatibel LPD: ALAN860 ALAN507 ALAN607 ALAN 516 ALAN503

PMR446

CC56-MIL - C673.02
 Schutzhülle im Militärlook

PMR446

CC507 - AL52
 Kunstleder-Schutzhülle

LPD

LPD

PMR446

CC441-IL - C705
 Kunstleder-Schutzhülle mit Gürteltrageclip

PMR446

CCUN-WP - C290.11
 Universal Schutzhülle, wasserbeständig

LPD

LPD

PMR446

CC441-T - C704
 Transparente Schutzhülle mit Gürteltrageclip

PMR446

CC-UN - C679
 Universal Gürteltrage tasche

LPD

LPD

PMR446

CC45R-AL199
 Cordura-Schutzhülle

PMR446

PO-UN - C680
 Hüfttrage tasche

LPD

LPD

PMR446

CC56 - C673.01
 Lederschutzhülle

LPD

**MULTI-LADEGERÄTE FÜR AKKUZELLEN AA UND AAA,
 SIEHE SEITE 35**

ALAN 48 EXCEL



› cod. C 580 ALAN 48 EXCEL
› cod. C580.13 ALAN 48 EXCEL MULTI

RTTE Direktive:
CE06480
KFZ-Richtlinie der EU:
e3 02 1045

Exportversion 40 Kanäle AM/40 Kanäle FM

Das ALAN 48 EXCEL ist ein weiteres Qualitätsprodukt, das sich besonders durch das integrierte aktive Rauschunterdrückungssystem ESP II hervorhebt. Mit dem Rauschunterdrückungssystem ESP II - Noise Killer setzt MIDLAND Maßstäbe in der zukünftigen CB-Technik. Die Funktion des ESP II beruht auf einem optimierten Sprachfrequenzfilter, der sich automatisch in Abhängigkeit des empfangenden Sprachsignals ein- bzw. ausschaltet. Im eingeschalteten Zustand werden die stark störenden Rauschteile eliminiert und speziell die Sprachfrequenzen bevorzugt. Durch die integrierte Mikroprozessortechnik wurde eine Erweiterung der Ausstattungsmerkmale ermöglicht. So verfügt das ALAN 48 EXCEL über eine Frequenzanzeige (5-stellige Anzeige) und ein analoges S-Meter. Des Weiteren verfügt das ALAN 48 EXCEL über ein großes Multifunktions-LC-Display mit Kanal- oder Frequenzanzeige sowie Hintergrundbeleuchtung.

Ausstattungsmerkmale:

- › kompaktes Mikrofon mit Up/Down-Tasten
- › externer S-Meter-Anschluß
- › 6-pol. Mikrofonbuchse

- › RF-Gain
- › MIC-Gain
- › SCAN-Funktion
- › EMG – Notruftaste
- › 5 Kanalspeicher
- › ESP II-Rauschunterdrückung

Technische Daten

Allgemein ALAN 48 Excel

Kanäle	40 AM, 40 FM
Frequenz	26.965-27.405 MHz
Spannungsversorgung	13,2 V DC nom. ± 15 %, 24 V DC ± 10 %
Abmessungen	150x45x175 mm
Gewicht	0.965 kg
Entspricht	DM 15-07-77 und DM 02-0485

Allgemein ALAN 48 Excel Multi

Kanäle	40 AM, 40 FM (siehe Frequenztafel Seite 25)
Frequenz	siehe Tabelle
Spannungsversorgung	13,2 V DC nom. ± 15 %, 24 V DC ± 10 %
Abmessungen	150x45x175 mm
Gewicht	1.050 kg
Entspricht	ETS EN 300433-2 und EN 300135-1

Empfänger ALAN 48 Excel – ALAN 48 Excel Multi

Empfindlichkeit	0,5 mV bei 20 dB SINAD in FM - 0,5 mV bei 20 dB SINAD in AM
NF-Wiedergabeleistung	2,0 W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrungen	weniger als 8% bei 1 kHz
Ruhestromaufnahme	450 mA

Sender ALAN 48 Excel – ALAN 48 Excel Multi

Sendeleistung	4 W AM/FM @ 13,2 V DC
Modulations-Hub	AM: 85 % bis 95 %; 1,8 kHz ± 0,2 kHz
Stromaufnahme	1300 mA

ALAN 48 EXCEL MULTI

[NEW]

Das bewährte ALAN 48 Excel gibt es nun auch als neue Multistandard-Version. Per Tastenkombination können Sie das Gerät bei einer Auslandsreise auf die entsprechende Landesnorm umschalten. Des Weiteren verfügt das Gerät über einen automatischen Spannungsregler, **der den Anschluss an 12-24 V Stromversorgung** ohne weiteres Zubehör erlaubt. Ab Werk wird das Gerät auf dem Frequenzband „EC“ CEPT 40 Kanäle FM, 4 W eingestellt.

ALAN 48 PLUS MULTI und ALAN 78 PLUS MULTI sind einfach zu bedienende Funkgeräte, die bei der Auslandsreise durch eine simple Tastenkombination auf die entsprechende Landesnorm eingestellt werden können und somit in ganz Europa betrieben werden können. Ein klare durchdringende Modulation sorgt für gute Verständlichkeit und große Reichweiten.
ALAN48 PLUS MULTI und ALAN 78 PLUS MULTI entsprechen den EU Standards nach EN 300 135-2 und EN300 433-2 und stimmen überein der R&TTE Direktive CE/99/05.

- Leistungsmerkmale:**
- > Beleuchtetes Multifunktions-LC-Display
 - > Präzisions-Mikrofon mit UP/DOWN/Verriegelungstasten
 - > externer Lautsprecheranschluss
 - > externer S-Meteranschluss
 - > Kanalschlauf
 - > Zweikanalüberwachung

ALAN 48 PLUS MULTI

cod. C422.13

RTTE Direktive:
CE0648D
KFZ-Richtlinie der EU:
C3 02 1046



ALAN 78 PLUS MULTI

cod. C423.13

RTTE Direktive:
CE0648D
KFZ-Richtlinie der EU:
C3 02 1047



Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle
Frequenz
Spannungsversorgung
Abmessungen
Gewicht

48 PLUS MULTI

40 AM/FM
Siehe Frequenztabelle
13,2 V DC
154 x 50 x 175 mm
1 kg

78 PLUS MULTI

40 AM/FM
Siehe Frequenztabelle
13,2 V DC
139 x 37 x 182 mm
0,860 kg

Sender

HF-Sendeleistung
Modulations-Hub
Stromaufnahme

4 W AM/FM
AM/FM
1100 mA

4 W AM/FM
AM/FM
1100 mA

Empfänger

Empfindlichkeit
NF-Wiedergabeleistung
Wiedergabeverzerrungen

0,5 mV bei 10 dB SINAD
2,0 W @ 8 Ohm
Weniger als 8% bei 1 kHz

0,5 mV bei 10 dB SINAD
2,0 W @ 8 Ohm
Weniger als 8% bei 1 kHz

Tabelle Frequenzbänder

Displayanzeige

I
I2
D
D2
EU
EC
E
F
UK

Landesnorm

Italien 40 Kanäle AM/FM, 4 W (26,965 - 27,405 MHz)
Italien 34 Kanäle AM/FM, 4 W (26,875 - 27,265 MHz)
Deutschland 80 Kanäle FM, 4 W, 12 Kanäle AM, 1 W
Deutschland 40 Kanäle FM, 4 W, 12 Kanäle AM, 1 W
Europa 40 Kanäle FM, 4 W, 40 Kanäle AM, 1 W
CEPT 40 Kanäle FM, 4 Watt
Spanien 40 Kanäle AM/FM, 4 Watt
Frankreich 40 Kanäle Fm, 4 W, 40 Kanäle AM 1 Watt
England 40 Kanäle FM, 4 W, englische Frequenzuteilung + EC
40 Kanäle FM, 4 Watt, CEPT-Frequenzen

Exportversionen

RU
PL
PX
SW

Russland 400 Kanäle AM/FM, 4 W
Polen 40 Kanäle AM/FM, 4 W, polnische Frequenzuteilung
Polen 400 Kanäle AM/FM, 4 W, polnische Frequenzuteilung
Schweden 24 Kanäle FM, 4 W, 31 MHz

Kein Vertrieb über Alan Deutschland

ALAN 48 - 40 Kanäle

cod. C 217

ALAN 68 S - 34 Kanäle

cod. C 025

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

ALAN 48 ist ein bewährtes Funkgerät, das für den anspruchsvollen CB-Funker gedacht ist; außer der AM/FM Umschaltautomatik verfügt es auch über:

- > Mic-Gewinn: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit.
- > RF-Gewinn: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- > FIL: Durch das schaltbare Filter läßt sich die Empfangswiedergabe optimieren.
- > ANL: Es wird automatisch der Störbegrenzer aktiviert.
- > HI/LO: Klangfilter wirksam nur bei Empfang
- > PA: Durchsageverstärker
- > MOD/S-RF: Modulations-RF-Meter.

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

Das ALAN 68 S ist eines der ersten AM/FM-Funkgeräte mit 4,5 W, die in Italien zugelassen wurden.

- Es verfügt über:
- > Mikrofonverstärkung: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
 - > HF-Verstärkung: manuelle Empfangsverstärkungsregelung
 - > FIL: Durch das schaltbare Filter läßt sich die Empfangswiedergabe optimieren.
 - > ANL: Es wird automatisch der Störbegrenzer aktiviert
 - > PA: Durchsageverstärker

Original Haltebügel
SA 48 cod. T 769
(siehe Seite 33).



RTTE Direktive:
CE0648
KFZ-Richtlinie der EU:
e3 02 1049



RTTE Direktive:
CE0648
KFZ-Richtlinie der EU:
e3 02 1044

Technische Daten

Allgemeine Daten

ALAN 48
40 AM/FM
26.965 - 27.405 MHz
13,8 V DC
165x55x205mm
1,7 kg

Empfänger

Empfindlichkeit: 0,5µV bei 20dB SINAD

ALAN 68 S
34 AM/FM
26.875 - 27.265 MHz
13,8 V DC
165x55x205mm
1,7 kg

0,5µV bei 20dB SINAD

NF-Wiedergabeleistung
Wiedergabeverzerrungen
Stromaufnahme

3W
<8% bei 1KHz
300mA

Sender
Sendeleistung
Modulations-Hub
Stromaufnahme

ALAN 48
4W
AM 100% = FM 2KHz
1,1A

3W
<8% bei 1KHz
300mA

ALAN 68 S
4,5W
AM 100% = FM 2KHz
1,1A

ALAN 199-A AM

cod. C702

ALAN 100 PLUS EURO

cod. C 442.07

Export

ALAN 199-A ist ein kleines, neues Mobilfunkgerät, das 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 allen europäischen Ländern betrieben werden, in denen die Betriebsart AM entsprechend der Norm EN 300-433 zugelassen ist (z.B. Italien)

- › Display mit Kanalanzeige
- › Kanalwahltasten (UP/DOWN)
- › frontaler Mikrofonanschluss
- › Interner Lautsprecher und Anschlussbuchse für Zusatzlautsprecher
- › Antennenanschluss SO 239



RTTE Direktive:
CE05230

KFZ-Richtlinie der EU:
e3 02 1065

Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle
Frequenz
Spannungsversorgung
Abmessungen (LxHxP)
Gewicht

ALAN 199 A
40 AM
26.965 - 27.405 MHz
13,8 V DC
180x125x38 mm
950 g

ALAN 100 PLUS EURO
40 AM/FM
26.965 - 27.405 MHz
13,8V DC
180x125x38 mm
950 g

Empfänger

Empfindlichkeit:

0,5µV bei 10dB S/N

>1µV bei 20dB SINAD

Das ALAN 100 PLUS EURO ist eines der kleinsten zugleich kompaktesten CB-Funkgeräte auf dem internationalen Markt. Es besticht durch seine übersichtlich angeordneten Funktionsschalter und die große LED-Kanalanzeige.

Ausstattungsmerkmale:

- Ein-/Ausschalter, Lautstärkereglern › Rauschsperr (Squelch) für höchstmögliche Empfangsempfindlichkeit
- › UP/DOWN Kanalwahltasten › LED-Kanaldisplay mit zweistelliger Ziffernanzeige › Empfangs- (RX) und Sendeanzeige (TX) › Prioritätskanalschalter zur Schnellschaltung auf Kanal 9 und Kanal 19
 - › Antennenbuchse SO 239.

Das ALAN 100 PLUS EURO ist mit einem Anschluss für einen Zusatzlautsprecher, einer Antennenbuchse SO 239 sowie einer 5-pol. Mikrofonbuchse ausgestattet.



ALAN 100 PLUS EXPORT

cod. C442
4W AM - 4W FM

RTTE Direktive:
CE06480

KFZ-Richtlinie der EU:
e3 02 1043

NF-Wiedergabeleistung
Wiedergabeverzerrungen
Stromaufnahme

3W max
< 8% bei 1KHz
250 mA

4,5W bei 40hm
< 8% bei 1KHz
250 mA

Sender
Sendeleistung
Modulations-Hub
Stromaufnahme

ALAN 199 A
bei 1W/4W
AM 90%
1100 mA

ALAN 100 PLUS EURO
1W AM - 4W FM
AM: 90%. FM: 2KHz
1100 mA

ALAN 37

Export

ALAN 37 arbeitet auf 40 Kanälen im Stadtband. Alle wichtigen Funktionen werden über Mikroprozessor gesteuert. Ein durchdachtes Qualitätsprodukt mit funktionalen Features, die sich sehen lassen können.

Leistungsmerkmale

- › Kanalanzeige im Display
- › Buchse für ext. Mikrofon/Lautsprecher
- › Ladebuchse
- › Spannungsversorgung über 9 Alkaline Batterien oder Akkus
- › Kanalwahl über UP/DOWN-Tasten
- › Zwei Ausgangsleistungsstufen

Cod. C576



ALAN 42

Das ALAN 42 ist ein besonders kompaktes und leistungsfähiges CB Funkgerät. Durch die Mikroprozessorsteuerung beinhaltet es eine Vielzahl von nützlichen Funktionen. Drei zum Preis von Einem. Das ALAN 42 ist ein echtes All-Round Funkgerät und wird als komplettes Set für den mobilen und stationären Einsatz geliefert. Das ALAN 42 ist in modernster SMD-Technik gefertigt, durch die das Gerät äußerst kompakt und professionell aufgebaut werden konnte. Trotz der geringen Abmessungen ist das ALAN 42 leicht zu bedienen. Durch das kontrastreiche LC-Display (beleuchtet) sind alle Betriebszustände perfekt abzulesen.

ALAN 42 MULTI

[NEW]

Das ALAN 42 MULTI ist das einzige CB-Handfunkgerät, das durch eine Tastenkombination auf die jeweilige Landesnorm umschalten kann. Ab Werk wird das Gerät auf dem „EC“ Band mit der Einstellung CEPT, 40 Kanäle FM, 4 W ausgeliefert.

Ausstattungsmerkmale:

- › EMG, Notrufkanal › zweistellige Kanalanzeige (1 bis 80) › LOCK, Tastatursperre ist eingeschaltet › BATT, Batterie-„leer“-Anzeige › AM-/FM-Anzeige › SCAN, Kanalsuchlauf › DUAL WATCH, Zweikanalüberwachung › SAVE, Stromsparfunktion › LOW, Anzeige für 1W Sendeleistung › Anzeige für relative Empfangs- und Sendeleistung › RX-/TX-Anzeige, TX=Sendebetrieb, RX=Empfangsbetrieb › Anschlussbuchse für externe Mikrofon-Ohrhörer-Kombination

Weiteres Zubehör: siehe Seite 32 > 33

Lieferumfang:

- › BNC-Antenne
- › Gürteltrageclip
- › Trageschleife
- › Batterieleerpack für 6 Mignonzellen
- › Batterie-/Akkuleerpack für 8 Mignonzellen
- › Bordspannungsadapter mit Antennenanschluss SO 239 für den Mobilbetrieb
- › Steckerladegerät
- › Schutzhülle

› Alan 42 Multi C 480.13
› Alan 42 D80 C 480.02

RTTE Direktive:
CE06480



RTTE Direktive:
CE06480

Technische Daten

Generali	Alan 37	Alan 42
Canali	40 AM	40 AM/FM
Gamma di frequenza	26.965-27.405 MHz	26.965-27.405 MHz
Tensione di alimentazione	12Vcc±10%	12Vcc±10%
Dimensioni (LxHxP)	55x180 x45 mm	30x140x70 mm
Peso	255 g	220 g (senza batterie)
Ricevitore		
Sensibilità 10dB S/N	0.5 uV per 20 dB SINAD	0.5µV (AM), 0.25µV (FM)
Potenza d'uscita audio @ 10% distors.	0.5W@8 K	0.5W 8 K
Distorsione	< 8% @ 1KHz	3%@1KHz
Assorbimento	60mA	100 mA - 45 mA
Trasmettitore		
Potenza d'uscita RF	4W @ 13.8 Vcc	4W - 1W AM/FM
Modulazione	da 85% a 95%	AM 90% ±5% / FM 2KHz
Corrente assorbita	900mA	900 mA



VHF Funkgeräte 43 MHz

Diese Funkgeräte der ALAN/CTE-Gruppe arbeiten auf 24 Kanälen FM im 43 MHz Band. Diese Geräte sind ideal für kleine oder mittelständige Unternehmen der Industrie, Produktion oder Agrarwirtschaft. Sie können jedoch auch bei Sportaktivitäten wie z.B. Angeln, Paragliten etc. eingesetzt werden. Auch Sicherheits- und Rettungsdienste können von den

Funkgeräten ALAN HM 43 und ALAN HP 43 profitieren. Durch langjährige Entwicklungsarbeit wurden die Geräte auf den neuesten Stand der Technik gebracht, sodass ein sicherer Einsatz im professionellen Bereich gewährleistet ist. Es werden nur qualitativ hochwertige Bauteile verwendet. Der Mikroprozessor steuert alle Funktionen und die Frequenz- Aufbereitung erfolgt über ein stabiles PLL-System. **Aufgrund der Zulassungsbestimmungen können diese Geräte nicht in Deutschland betrieben werden.**

ALAN HP 53

cod. C 574

Speziell für den in Italien freigegebenen Frequenzbereich

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

Das ALAN HP 53 arbeitet auf 24 Kanälen im 43 MHz-Band. Auf einem großen Display mit Hintergrundbeleuchtung werden alle Funktionen angezeigt.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- › Dual Watch - Zweikanalüberwachung
- › SCAN – automatischer Kanal-Suchmodus
- › LCR – Ruft den zuletzt genutzten Kanal auf
- › Lock-Funktion – Tastaturverriegelung
- › H/L-Funktion – schaltet die Ausgangsleistung von 4 W bzw. 1 W
- › Quick-UP/DOWN-Tasten zur schnellen Kanalsuche in 10er- Schritten

Des weiteren verfügt das Gerät über:

- › Anschlussbuchsen für externes Mikrofon/Lautsprecher
- › Anschlussbuchse für ein externes Ladegerät

RTTE Direktive:
CE06480



ALAN HM 43

cod. C 432

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

Ausgestattet mit Kanalschnellschlauf und 2 Scan-Modi: Es können sowohl freie als auch belegte Kanäle gesucht werden.

Funktionsmerkmale

- › MIC-Gewinn
- › regelbarer Squelch
- › Display mit Kanal-, TX-, Scananzeige, LED-S-Meter-Anzeige
- › Betriebsspannung 13,8 V
- › Antennenanschluß SO 239
- › Verstärkermikrofon mit UP/DOWN
- › 6-pol. Mikrofonanschluß
- › Kanalwahl über Drehregler
- › 2 Scan-Modi
- › ext. Lautsprecheranschluß

ALAN HM 43 U: 400 CH SÜD AMERIKA

Lieferumfang:

- › Mobilhalterung
- › Mikrofon
- › Mikrofonhalterung
- › Montageschraubenset
- › Anschlußkabel



RTTE Direktive:
CE06480

Technische Daten

Allgemeine Daten

Kanäle	ALAN HP 53	ALAN HM 43
Kanäle	24	24
Frequenz	43.300-43.5875 MHz	43.300-43.5875 MHz
Spannungsversorgung	13,8 V	13,8 V
Abmessungen (LxHxP)	70x140x30 mm	180x50x140 mm
Gewicht	220 g	1050 g

Empfänger

Empfindlichkeit	0,25 µV (10 dB S/N)	0,25 µV (10 dB S/N)
NF-Wiedergabeleistung	0,5 W 8 Ohm	3 W 8 Ohm
Ruhestromaufnahme	60 mA	500 mA

Sender

Sendeleistung	4 W - 1 W	4 W
Modulations-Hub	2,5 KHz	2,5 KHz
Stromaufnahme	900 mA	1 A

CT 22

Ultra-Kompaktes 2m Amateurfunkgerät. Das CT 22 deckt die ganze VHF-Bandbreite von 138-174 MHz mit einer Ausgangsleistung von max. 5 W ab. Das CT22 verfügt neben dem LC-Display über 72 Speicher, 18 Funktionstasten, einem programmierbaren Anrufkanal, 6-Scan-Modi, integriertes DTMF-Modul, Paging, sowie über eine Reihe weiterer Funktionen. Mit nur 65 x 130,5x29,8 mm ist das CT 22 sehr kompakt und dennoch gut zu bedienen. Zum Lieferumfang gehören BNC-Flexantenne, Akkublock (6V/600 mA/h), Steckerladegerät, Trageschleufe, Gürtelclip und eine deutsche Bedienungsanleitung.

Ausstattungsmerkmale:

- › 72 Speicherplätze Simplex u. Duplex
- › 6 Scan- Modi
- › optional mit CTCSS Modul und DTMF Modul erweiterbar
- › Mikroprozessorsteuerung
- › Rufton zum Öffnen von Amateurfunkrelais 1750 Hz
- › Vorzugskanalüberwachung
- › programmierbarer Anrufkanal
- › programmierbares Auto-power-off
- › LC-Display mit schaltbarer Hintergrundbeleuchtung
- › 7 einstellbare Frequenzschritte
- › externer Lautsprecheranschluss
- › programmierbare Frequenzablage
- › Frequenz erweiterbar

Im Lieferumfang:

- › Ladegerät
- › Akku 600 mA, 6 V DC
- › Antenne
- › Trageschleufe
- › Bedienungsanleitung deutsch

Weiteres Zubehör: siehe Seite 32 > 35

Technische Daten

Allgemeine Daten

Frequenz 138.000-174.000 MHz
 Betriebsbereich -10°/+50°C
 Spannungsversorgung 4-15 V
 Abmessungen (LxHxP) 65x130,5x29,8 mm
 Gewicht 163 g (ohne Batterien)

Empfänger

Empfindlichkeit 12dB S/N

CT 22

138.000-174.000 MHz
 -10°/+50°C
 4-15 V
 65x130,5x29,8 mm
 163 g (ohne Batterien)

80,16µV

cod. C 454



RTTE Direktive:
 CE

CT 180

Dieses VHF-Handfunkgerät zeichnet sich trotz seiner vielfältigen Möglichkeiten durch eine einfache Handhabung aus. Geringe Größe und Gewicht machen es ideal für den professionellen Einsatz sowie zur Verwendung als Amateurgerät. Die Fronttastatur mit hochgesetzten und beleuchteten Tasten stellt eine zuverlässige Bedienung auch bei Dunkelheit sicher. 20 Kanäle lassen sich beim CT 180 abspeichern. Die Spannungsversorgung kann auch über einen externen Adapter erfolgen. Für den Dauergebrauch besonders nützlich ist die APO-Funktion (Auto Power Off), die die Stromaufnahme auf 5 mA reduziert. Der Betrieb ist nur für lizenzierte Funkamateure gestattet.

Im Lieferumfang enthalten:

- › Akku 7,2 V, 600 mA/h
- › Flexantenne
- › Trageschleufe
- › deutsche Bedienungsanleitung
- › Ladegerät

Weiteres Zubehör: siehe Seite 32 > 35

Der Betrieb ist nur für lizenzierte Funkamateure gestattet.

NF-Wiedergabeleistung
 Ruhestromaufnahme

A 200mW
 Stand by 35mA
 Save 15mA
 APO 5mA

Sender

HF-Sendeleistung
 Modulations-Hub
 Stromaufnahme

CT 22
 13,8 Volt-Hi 5W-M 3W
 LO 0,5W
 3,5 KHz
 13 V = 1,3 A
 6 V = 250 mA

cod. C 439



RTTE Direktive:
 CE

250mW
 Stand by 35mA
 Save 15mA
 APO 5mA

CT 180
 13,8 Volt-Hi 5W-M 2W
 LO 0,35W
 ±5 KHz
 13,8 V = 950 mA
 7,2 V = 650 mA

ANTENNE VHF-UHF



RH-707	cod. C 635
RH-701	cod. C 634
RH-771	cod. C 637
RH-775	cod. C 638
RH-777	cod. C 639
RH-779	cod. C 640
RH-519	cod. C 641
RH-536	cod. C 644
CH-32	cod. C 642
SRH-536	cod. C 646
SRH-701	cod. C 645

1 RH-707
 Frequenz
 Typ
 Länge 21 cm

Flex - TILT
 144/430 MHz
 1/4 →2m/70cm. 900 MHz nur bei RX.

2 RH 701
 Frequenz
 Typ
 Länge

Flex
 144/430 MHz
 1/4 →2m/70cm. 900 MHz nur bei RX.
 21 cm

3 RH-771
 Frequenz
 Gewinn
 Typ
 Länge

Flex
 144/430 MHz
 2,15 dBi
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz},
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX. (430 MHz)
 40 cm

4 RH-775
 Frequenz
 Gewinn
 Typ
 Länge

Teleskop
 144/430 MHz
 2,15 dBi (430 MHz)
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz}
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX
 14-41 cm

5 RH-777
 Frequenz 144/430 MHz
 Typ
 Länge

TILT-FLEX
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz}
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX
 40 cm

6 RH-779
 Frequenz
 Gewinn
 Typ
 Länge

TILT
 144/430 MHz
 2,15 dBi (430 MHz)
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz}
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX
 14-41 cm

7 RH-519 cod. C 641
 Frequenz
 Typ
 Länge

Super-Flex
 144/430 MHz
 1/4 →2m/70cm
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX
 20 cm

8 RH-536
 Frequenz
 Gewinn

Super-Flex
 144/430 MHz
 2,15 dBi

Typ
 Länge

1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz}
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX
 36 cm

9 CH-32
 Frequenz
 Typ
 Länge

144/430/900 MHz
 1/4 →{144/430/1200 MHz}
 4,5 cm

10 SRH-536
 Frequenz
 Gewinn
 Typ
 Länge

Super-Flex SMA
 144/430 MHz
 2,15 dBi
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 →{430 MHz}
 300/800/900 MHz nur bei RX
 7 cm

11 SRH-701
 Frequenz
 Typ
 Länge

cod. C 645
 144/430 MHz
 1/4 →{144 MHz}, 1/2 v {430 MHz}
 120/150/300/450/800/900 MHz nur bei RX. (430 MHz)
 21 cm

Zubehör 27/43 MHz und VHF

■ Kompatibel 27/43 Mhz

■ Kompatibel VHF

Universal



MA24 - C515
Ohrhörer mit Clipmikrofon, schaltbar VOX+ PTT-Betrieb, Duo-Klinkenstecker

Universal



MA 60 PLUS (Kit 030) - C430
VOX-Headset. Mit automatischer VOX (siehe Seite 43)

In Deutschland nicht mehr lieferbar.

Universal



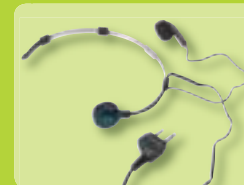
MA 23K - C514
Mikrofon-/Lautsprecher-Kombination. Lautstärkeregl. LED-Sendeanzeige, Buchse für Ohrhörer

Universal



MA 26 - C517
Lautsprecher-/Mikrofon-Kombination mit Lautstärkeregelung am Mikrofon.

Universal



X18 - 41950
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombination ohne Sendetaste mit Duo-Klinkenstecker.

Universal



MA 28 (22-405) - C559
Mini-Mikrofon/Ohrhörer-Kombination. Duo-Klinkenstecker

Universal



X17 - 41900
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombi mit Sendetaste. Anschluss über Duo-Klinkenstecker.

Universal



MA 21-D - C709
Mikrofongarnitur mit einstellbarem Ohrhörerbügel, PTT-Taste

Universal



MA 35 - C652
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombination. Anschluss Duo-Klinkenstecker, wahlweise VOX oder Sendetastenbetrieb.

Universal



MA 31 - C732
Security Headset für den unauffälligen Einsatz (mit einem Ersatzzohrhörer)

Universal



MA 50 VOX - C601
VOX-Schaltung mit Duo-Klinkensteckeranschluss (siehe Seite 43)

Universal



AE 31 - 41990
Security Headset mit separater PTT-Taste.

Universal



Universal



[NEW]

Universal



Universal

Universal



■ Kompatibel mit 27/43 Mhz
 ■ Kompatibel mit VHF

Universal



CA151 - C541
Steckerladegerät für NiCd-Akkus bis 13 V DC. Stromaufnahme 100 mA.

Universal

Universal



AL 55 SW - C538
Mobil-Universalladegerät mit schaltbarem Spannungswandler für Akkups bis 12 V.

Universal

Universal



AL UNI - cod. C519
Geräte-Adapter mit Zigarettenanzünderanschluss, Steckerset und LED-Anzeige.

Universal

Universal



F507
NiCd-Akku, 1,2 V, 850 mA/h, Stück

C696
NiMh-Akku, 1,2 V, 850 mA/h, Stück

Universal

Universal



C697
NiMh-Akku, 1,2 V, 1700 mA/h, Stück

72960
NiMh-Akku, 1,2 V, 2000 mA/h, Stück

[NEW]

Universal

CT 180,
CT 145,
Standard
ähnliche



PB 72 - F307
NiCd-Akkupack
Spannung: 7,2 V
Kapazität: 700 mA/h
Ladespannung: 80 mA
Abmessungen: 30x55x53 mm
Gewicht: 170 g

CT 180,
CT 145,
Standard
ähnliche

CT 180,
CT 145,
Standard
ähnliche



PB 127 - F493
NiCd-Akkupack
Spannung: 12 V
Kapazität: 700 mA/h
mit Ladebuchse für ALAN 42

CT 1600
(ICOM und
ähnliche)

Alan HP 53
Alan 42



PB 167 - F494
NiCd-Akkupack, 9,6 V DC, 700 mA/h, mit Ladebuchse (geeignet für CT6V, ICOM und ähnliche).

Alan HP 53
Alan 42

Alan HP 53
Alan 42



PB E 42 - AL171
Batterieleerpack für 8 Zellen Typ AA (nicht im Lieferumfang), mit Ladebuchse für ALAN 42

CT 22

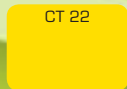
CT 22



RNB 128 G - C497.01
NiCd-Akkupack, 9,6 V, 600 mA/h, für VHF/UHF-Modell CT22.

Zubehör 27/43 MHz und VHF

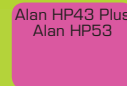
■ Kompatibel mit 27/43 Mhz
 ■ Kompatibel mit VHF



CT 22



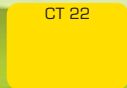
RNB 127 H - C496
NiCd-Akkupack, 6 V, 600 mA/h, für VHF/UHF-Modell CT22.



Alan HP43 Plus
Alan HP53



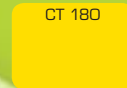
Antenne HP 43 Plus/HP 53 - C525
Ersatzantenne



CT 22



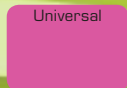
RNB 130 A - C493
Batterieerpack für VHF/UHF-Modell CT22.



CT 180



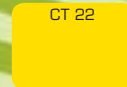
Antenne CT180 - C612
Ersatzantenne



Universal



SU 29 - T452
Universal-Haltebügel. Der Haltebügel kann auf alle Mobilgeräte montiert werden.



CT 22



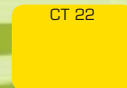
Antenne CT22 - C613
Ersatzantenne



Alan 48
Alan 68S



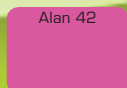
SA 48 - T769
Original-Haltebügel für ALAN 48 und ALAN 68 S. Komplett mit Bügel, Schlitten, Distanzscheiben, Rändelschrauben und Bolzen.



CT 22



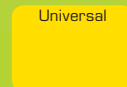
RTN 102 Z - C494
Ton-Squelch-Modul für CT22 mit Encoder/Decoder-Standard, Squelch, CTCSS, Bezugsfrequenz 3,579545 MHz, Ausgangsspannung 210 mV, 38 Signaltöne, Klirrfaktor < 10%.



Alan 42



Antenne ALAN 42 - AL03
Ersatzantenne für ALAN 42



Universal



K112 - T743
Antennenmatchbox.
Frequenzbereich 26-29 MHz
Belastbarkeit max. 150 W
Dämpfung 0,2 dB
Anschluss SO 239



Kompatibel mit 27/43 Mhz Kompatibel mit VHF

Universal



27/586 - T760
Fünfgliedriges Tiefpassfilter für CB-Sender gegen TVI.
HF-Durchgangsleistung: 500 W pep
Durchlassbereich: 30 MHz
Durchlassdämpfung: max. 0,5 dB
Sperrdämpfung: bis 80 dB bei 60-900 MHz
Impedanz: 50 Ohm
Anschluss: SO 239
Abmessungen: 150x60x60 mm
Gewicht: 250 gr.

CT 22



CS22L - C509
Schutzhülle (lang) für CT 22

CT 22



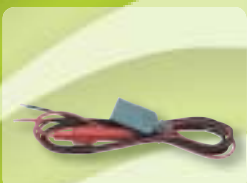
CS 22 - C471
Schutzhülle (kurz) für CT22

CT 22



CS 145 - C338
Nylontragetasche für CT 145/170/450,
Standard C150, universell verwendbar
auch in Kombination mit BSC 72 und
Akkupacks 6V-7,2V-12 V.

CT 145
CT 180
(Standard und
ähnliche)



T060
DC-Anschlusskabel mit Sicherung für ALAN
27 etc., Länge: 160 cm. Cod. AL126 für
ALAN 48/58 (nicht abgeschrägt).

Alan 48
Alan 87
Alan 88S
Alan 8001

Multi-Ladegeräte

[NEW]

MW-12/220 - Cod. C747
MW-traveller cod. C746

MW-12/220 und MW-Traveller können zwei verschiedene Akkuzellentypen (AA oder AAA) unterschiedlicher Kapazität laden: von 600 mA/h bis 2400 mA/h.

Gemeinsame Leistungsmerkmale:

- › Entladefunktion: sorgt für eine komplette Entladung aller Akkuzellen, um eine optimalen Ladevorgang zu gewährleisten.
- › Mit Refreshfunktion: zur Vermeidung des Memory-Effekts.
- › Nach Abschluss des Ladevorgangs wird die Ladeerhaltung aktiviert.
- › Schnelle aber schonende Akkuladung durch Impulsladetechnik
- › Um eine optimale Entladung zu erreichen und äußere Beschädigungen der Einheiten zu vermeiden, erfolgt die Entladung mit einem konstanten Strom von ca. 160 mA/h.

- › Zwei LED: eine LED zur Anzeige der Spannungsversorgung, eine weitere zeigt die unterschiedlichen Phasen an:
Rot: Ladephase
Bernstein: Entladephase
Gelb-Grün: Ladeerhaltung
- › Anzahl der zu ladenden Akkueinheiten: 2 oder 4
- › Schnellladebetrieb:
800mA (Akku Typ AA);
300mA (Akku Typ AAA)
- › Ladeerhaltung:
80mA (Akku Typ AA); 30mA (Akku Typ AAA)



MW-12/220 - Cod. C747

› Duo-Netzadapter 230V DC (Netz) oder 12V DC durch passenden Feueranzünderanschlusskabel. Dieses Gerät kann sowohl im Fahrzeug auf Geschäftsreisen oder in den Ferien verwendet werden und gewährleistet damit jederzeit ein geladenes Funkgerät.

Technische Daten

Spannung: 12VDC (+/-10%)
oder 230 VDC (+/-10%)
Abmessungen: 120x78x34 mm
Gewicht: 210 gr.



MW-Traveller cod. C746

- › 5 verschiedene einfach zu wechselnde DC-Hohlstecker.
- › Ausgerichtet für 2 verschiedene Netzspannungen 230 V DC (+/-10%) - 110 V DC (+/-10%).

Technische Daten

Spannung: 110 V DC (+/-10%)
und 240 V DC (+/-10%)
Abmessungen: 113x70x41 mm
Gewicht: 163gr



Die VHF-Seefunkgeräte entsprechen in allen Haupteigenschaften an Qualität, Robustheit und Zuverlässigkeit der neuesten Technik. Sie übertragen und empfangen auf allen von der ITU freigegebenen internationalen Seefunk-/Binnenschiffahrtskanälen. Mit dem DSC-System Klasse „D“ entsprechen die Seefunkgeräte schon jetzt den Bestimmungen für das Jahr 2006. Das DSC-System kann folgende festgelegte Codierungen (im Speicher) auf der ganzen Welt senden und empfangen:

- › MMSI-Nummer (Schiffsidentifikationsnummer)
- › Dringlichkeits- und Sicherheitsanrufe wie Feuer an Bord, Schiff sinkt, Notruf, Piraterie, Kollision usw.,
- › Schiffposition (automatische Ermittlung durch GPS-Empfänger, optional),
- › UTC Zeit (automatische Ermittlung durch GPS-Empfänger, optional)

Die Umschaltung auf Binnenfunk ist vorgeschrieben, sobald ein Schiff von Seegebieten kommend in Binnenwasserstrassen einläuft. In dieser Betriebsart senden die Geräte eine automatische Senderkennung (ATIS) aus, sobald die Sendetaste losgelassen wird. Die Gegenstationen an Schleusen, in Häfen und bei andere wichtigen Einrichtungen können an dieser ATIS Aussendung das Schiffsruzeichen im Display erkennen. In der Binnenschiffahrt gelten für einige Kanäle automatische Leistungseinstellungen. Auch Schiffe, die nur im Binnengebiet verkehren, können das Funkgerät NEPTUN ebenfalls entsprechend programmiert mit ATIS verwenden. Im Seebereich dient die automatische Notruffeinrichtung (Distress-Taste) in Verbindung mit einem GPS-Empfänger (z.B. Modell GPS 200- siehe folgende Seiten – oder auch mit anderen GPS-Empfänger mit PS2-Anschluss) zur automatischen Übertragung von MMSI Nummer und Schiffposition an die Rettungsdienste. Ein separater interner Empfangsteil sorgt für ständige Empfangsbereitschaft auf Kanal 70 (dem digitalen Notruf- und Anrufkanal im DSC Betrieb).

NEPTUN

[NEW]

- › Schwarz cod. G 979
- › Weiss cod. G 979.01



RTTE Direktive:
CE 0

NEPTUN verfügt über einen integrierten Mikroprozessor, der eine Reihe von bedienerfreundlichen Funktionen steuert wie z.B. Zweikanal- bzw. Dreikanalüberwachung sowie die verschiedenen Suchlaufaktionen. Beleuchtete Kontrolltasten am Gerät erleichtern die Bedienung von NEPTUN bei Nacht bzw. schlechter Sicht. Bei Bedarf können über ein optionales Programmiergerät "PRG NEPTUN" cod. G1005 bis zu 20 Privatkanäle und 16 MMSI-Nummern gespeichert werden. NEPTUN kann bei Bedarf auf Binnenfunk umgeschaltet werden.

Leistungsmerkmale:

- › Ausgerüstet mit DSC-System Klasse „D“, mit der Möglichkeit empfangene DCS-Nachrichten zu speichern
- › 23 Frontfunktionstasten
- › Die wichtigsten Tasten am Mikrofon für eine Schnellschaltung – Kanalwahl und Direktzugriff auf Kanal 16
- › Beleuchtete Kontrolltasten bei schlechten Sichtverhältnissen
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Beleuchtung und Kontraste einstellbar)
- › Regler für Squelch
- › Schnellschaltung auf Notrufkanal 16
- › Ausgangsleistung schaltbar von 25 W auf 1 W
- › Anschlussmöglichkeit für einen externen Lautsprecher (optional)
- › Funktion Dual Watch – erlaubt die zeitgleiche Überwachung von Kanal 16 und einem weiteren Kanal
- › Funktion Triple Watch – erlaubt die zeitgleiche Überwachung von Kanal 9 und 16 und einem weiteren Kanal.
- › 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 "PRG-NEPTUN" benötigt")

Zubehör im Lieferumfang:

Halterung, Spannungsversorgungskabel, Mikrofonhalterung

Weiteres, optionales Zubehör:

GPS 200, GPS-Empfänger C723 (siehe Seite 37)

PRG NEPTUN, Programmiergerät cod. G1005
MIDLAND 70-2355T
Wasserbeständiger Lautsprecher (cod. C733 - Seite 44)

Entspricht R&TTE Direktive CE/99/05 und EU Standard ETSI EN 300 025 -1-2-3 und EN 301 178-2 und EN 300 698-2



Technische Daten

Allgemein

Kanäle 57 Seefunk-/Binnenschiffahrtsfunkkanäle (inkl. K70+K75/76)
PLL Synthesizer
Frequenzaufbereitung
Frequenzbereich
TX von 156.025 bis 157.425 MHz
RX von 156.300 bis 162.000 MHz
Antennenimpedanz 50 Ohm
Spannungsversorgung 12 V DC
Betriebstemperaturbereich von -15°C bis +55°C
Abmessungen (HxBxT) 70x170x160 mm
Gewicht (nur Gerät) 1,305 Kg

Sender

Ausgangsleistung Hoch (HI): 25 W
Niedrig (LO): 1 W
Betriebsart FM
Mikrofontyp Kondensator
Klirrfaktor 5%

Empfänger

Empfindlichkeit bei 20dB Sinad < 0.6µV
Squelchempfindlichkeit -12dBµV (FEM)
Nachbarkanalämpfung 70dB
NF-Wiedergabeleistung > 2W bei 8 Ohm
Klirrfaktor < 10%



REGATA II

Leistungsmerkmale:

- › DSC Klasse "D", ATIS Funktion & GPS Anschluss
- › Die wichtigsten Funktionstasten können auch über Mikrofon gesteuert werden - Kanalwahl, Ausgangsleistung, Direktzugriff auf Kanal 16
- › LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung/Kontrast einstellbar (bei schlechten Sichtverhältnissen)
- › Squelch regulierbar
- › Direktzugriff auf Kanal 16 (Kanal 16 dient als Notrufkanal und für die

- › Kommunikation mit Stationen an Land)
- › Umschaltbare Ausgangsleistung hoch 25 W, niedrig /1 Watt
- › Anschluss für Zusatzlautsprecher (optional)
- › Zweikanalüberwachung: erlaubt die zeitgleiche Überwachung von einem eingestellten Kanal und Kanal 16 (Seefunk).
- › Dreikanalüberwachung: erlaubt die zeitgleiche Überwachung von einem eingestellten Kanal und Kanal 16 und Kanal 9 (Seefunk).
- › SCAN-Funktion
- › 10 Kanalspeicher
- › NMEA-Anschluss für externes GPS-Gerät

Technische Daten

Allgemein

Kanäle alle 57 internationalen Seefunkkanäle/Binnenschifffahrtskanäle
 Frequenzaufbereitung PLL Synthesizer
 Frequenzbereich
 TX von 156,025 bis 157,425 MHz
 RX von 156,300 bis 162,000 MHz
 Kanalspeicher 10
 Antennenimpedanz 50 Ohm
 Spannungsversorgung 13,8 V

Betriebstemperatur Gleichspannung $\pm 15\%$ von -15°C bis $+55^\circ\text{C}$
 Abmessungen(HxTxB) 71x161x147 mm
 Gewicht (nur Funkgerät) 1,27 Kg

Sender

Ausgangsleistung High (HI): 25W/Low (LO):1W
 Modulationsart FM
 Mikrofon Elektret-Kondensatormikrofon
 Klirrfaktor 5%

Entspricht R&TTE Direktive CE/99/05.

Unterstützt NMEA Protokoll.

Zubehör im Lieferumfang:

- › Halterung
- › Anschlusskabel
- › Mikrofonhalterung
- › Anschlusskabel für GPS

Antennen: siehe Seite 52

Weiteres kompatibles Zubehör:

- › **GPS-Empfänger GPS200** cod. C723
- › **MIDLAND 70-235ST** wasserbeständiger Lautsprecher (C733 - Seite 44)

› Weiss cod. G931.01
 › Grau cod. G931.02



RTTE Direktive:
 CE05230

Empfänger

Empfindlichkeit bei 12dB Sinad 0,5mV
 Kanal-Trennung 70 dB
 Squelchempfindlichkeit -12dBmV (EMF)
 Nebenempfangsstellen 70dB unterdrückt
 NF-Wiedergabeleistung 2W an 8 Ohm

Wiedergabeverzerrung $<10\%$
 Entspricht der R&TTE Direktive
 ETSI EN300 025-2-3
 ETS EN 300 698-2-3

GPS 200

cod. C723

GPS 200 ist ein GPS Satellitenempfänger, der hauptsächlich für den privaten und semiprofessionellen Gebrauch bestimmt ist. Das GPS 200 kann direkt an das Seefunkgerät Regata II, oder mit dem im Lieferumfang befindlichen PC-Kabel an Palm Top oder Notebooks angeschlossen werden. Die Befestigung erfolgt über die innenliegende Magnetplatte oder über die zwei vorgesehenen Gewindebuchsen.
 GPS 200 Haupteigenschaften:
 › Integrierter SiRF Star II Chipsatz
 › 12 Signalempfangs-Kanäle
 › schnelle Signalfeststellung und Zugriffszeit
 › schnelle Signalfeststellung durch 1920 Zeit/Frequenz-Kanäle

- › WAAS/EGNOS Satellitenerfassung
- › niedrige Stromaufnahme
- › Echtzeit-Backup als auch Time to First Fix (TTFF)-Funktion
- › unterstützt NMEA 0183 V. 2.2 Datenprotokoll
- › fortschrittliche Algorithmen liefern hochwertige Navigationsdaten für jeden Bereich.
- › Geeignet für die Fahrzeug- und Seenavigation, Flottenmanagement, AVL und Überwachungsservice, Auto Pilot-Funktion, persönliche Navigation oder Reiseleitung, Tracking Einheiten Systeme und Moving Map Software.
- › Direkt anschliessbar an Seefunkgeräte wie Regata II

Technische Daten

- › 12-Kanal-Empfänger.
- › Empfänger: L1, C/A Code
- › Erneuerungsrate: 1 HZ.
- › Startzeiten
 Zugriffszeit: Durchschnittswert 0,1 Sek.
 Schnellstart: Durchschnittswert 8 Sek.
 Warmstart: Durchschnittswert 38 Sek.
 Kaltstart: 45 Durchschnittswert 45 Sek.
- › Genauigkeit:
 Non DGPS (GPS ohne Differential)
 Position : 5-25 m
 Geschwindigkeit: 0,1 m/sek
 Zeit: 1 μSek synch. mit GPS Zeit
 Position: 1 bis 5 m, typisch
 Zeit: 1 μSek synch. GPS Zeit
 EGNOS/WAAS/Unterstützung
 Position
 $< 2,2$ m, horizontal 95% der Zeit
 < 5 m, Vertikal 95% der Zeit
- › Dynamik-Konditionen:
 Höhe: max. 18.000 Meter (60.000 Fuss)



Geschwindigkeit: max.515 Meter/Sekunde (700 Knoten)
 Beschleunigung: max. 4 G
 › Antennentyp: Integrierte Patch- Antenne
 › Höchste Empfängerempfindlichkeit: -175dBW
 › Gewicht: 62g
 › LED Funktion: An/Aus und Anzeige der Navigationsdatenerneuerung
 › Betriebstemperatur: von -40°C bis $+80^\circ\text{C}$
 › Wasserbeständigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend.
 › Stromaufnahme: $<170\text{mA}$ bei 4,5- 5,5V Eingangsspannung

OCEAN**[NEW]**

- › Schwarz cod. G 978
- › Weiss cod. G 978.01



RTTE Direktive:
CE

Technische Daten

Allgemein

Kanäle 56 Internationale Seefunkkanäle
 Frequenzband TX: 156.050 – 157.425 MHz
 RX: 156.300 – 162.000 MHz
 Batterien 4 x wiederaufladbare Akkus Typ AA oder Alkali Batterien 6V
 Betriebstemperaturbereich -15°C bis +55°C
 Frequenzaufbereitung PLL
 Gewicht (ohne Antenne) 157 gr.
 Abmessungen 55 (B) x 126 (H) x 38 (T) mm

Sender
 Bekebsart

FM

Ausgangsleistung 0,5/2 Watt (schaltbar)
 Unerwünschte Aussendungen In den Grenzen d. europ. Grenzwerte

Empfänger

NF-Wiedergabeleistung 300mW @ 10% THD
 Empfindlichkeit @ 12dB SINAD 0,35 mV
 Nachbarkanalämpfung 70dB
 Zwischenfrequenzen 1st: 21,7 MHz – 2nd: 450 KHz
 Anschlussbuchse für ext. Mikrofon und Ladegerät Mono 2,5mm
 Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher Mono 3,5 mm

Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Das Seefunkgerät OCEAN erlaubt die Kommunikation auf allen von der ITU zugewiesenen, internationalen Kanälen des VHF Seefunkbandes. OCEAN ist mit den besten, elektronischen Bauteilen bestückt und garantiert unter allen möglichen Bedingungen Höchstleistung. Die ideale Lösung für zuverlässige und störungsfreie Kommunikation! OCEAN ist entsprechend dem Standard IPX7 (JIS7) wasserbeständig: Das Gerät kann bis zu 30 Minuten in eine Wassertiefe von 1 m eingetaucht werden. Das breite LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt auch bei sehr schlechter Sicht stets alle wichtigen Betriebsparameter deutlich an. Es können bei Bedarf über ein optionales Programmiergerät (cod. G1006) 20 Privatkanäle gespeichert werden, auf die per Schnellschaltung oder Kanalsuchlauf zugegriffen werden kann; des Weiteren ist das Gerät mit einem Tripcomputer und einer Uhr ausgestattet.

OCEAN entspricht dem „PX7“ („JIS7“) Standard: Wasserbeständig bis zu 30 Minuten bei max. 1 m Tiefe.

Leistungsmerkmale:

- › Breite LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- › 20 programmierbare Kanäle
- › Schnellschaltung und Kanalsuchlauf der gespeicherten Kanäle
- › Notrufkanal 16 (Seefunk)
- › Tripcomputer
- › Uhr
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Batteriezustandsanzeige
- › Ruftaste, mit 10 auswählbaren Tönen
- › Automatischer Squelchregler
- › Kanalwahltasten
- › SCAN-Funktion
- › Tastaturverriegelung
- › Speichern des Prioritätskanals über Ruftaste (CALL)
- › Ausgangsleistung schaltbar High/Low
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › VOX für Freisprechbetrieb
- › Roger Beep (Quittungston beim Beenden der Übertragung)
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon
- › Anschlussbuchse für ext. Ladegerät
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Auslieferung mit: Gummiantenne und Gürtelclip

Entspricht der RTTE Direktive CE/99/05 und dem EU Standard EN 301 178-2

OCEAN GPS**[NEW]**

RTTE Direktive:
CE



Über die Eigenschaften von OCEAN hinaus verfügt das OCEAN GPS über einen integrierten GPS-Empfänger, der exakte Position, Datum und Zeitangabe in Echtzeit ermittelt. OCEAN GPS ist mit den besten, elektronischen Bauteilen bestückt und garantiert unter allen möglichen Bedingungen Höchstleistung.

OCEAN entspricht dem „PX7“ („JIS7“) Standard: Wasserbeständig bis zu 30 Minuten bei max. 1 m Tiefe.

cod. G 977

Leistungsmerkmale:

- › Ausgestattet mit GPS-Empfänger der folgende Daten anzeigt:
 - Datum und Uhrzeit
 - Positionsdaten in Echtzeit und Geschwindigkeit
 - Höhenangabe.
- Desweiteren:
 - Bis zu 5 Spuraufzeichnungen
 - Möglichkeit zur Routennavigation
 - Übertragung der exakten Position an andere Teilnehmer eines Teams mit OCEAN GPS auf dem gleichen Kanal (bis zu einer Entfernung von 4-5 km unter optimalen Bedingungen)

- › NMEA 0183-V2 Datenausgabe
- › Satellitenempfangsanzeige
- › Karten- und Wegpunktanzeige, durch die
 - die durchgeführte Tour gespeichert werden kann
 - Wegpunkte in eine Route eingefügt werden können.

Außerdem werden folgende Informationen angezeigt.:

- Längen- und Breitengrad
- Distanz bis zum Endpunkt
- Azimuth-Anzeige:

Horizontale Winkelanzeige zum Satelliten

- › Multifunktionsdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- › 20 Privatkanäle speicherbar
- › Kanalsuchlauf innerhalb der gespeicherten Kanäle
- › Direktzugriff auf Kanal 16
- › Tripcomputer
- › Uhr
- › automatischer Energiesparmodus
- › Ruftaste (CALL) sendet einen Signalton an die Partnerstation
- › automatischer Squelchregler
- › Schnelle Kanalwahl über UP/DOWN-Tasten
- › SCAN-Funktion
- › Taste für Displaybeleuchtung

Verfügbares Zubehör für OCEAN und OCEAN GPS:

- › MW904 cod. C689 Steckerladegerät
 - › cod. C696 NiMH-Akkupack 1,2 V, 1200 mA/h
 - › cod. C697 Wiederaufladbare Akkus, 1,2 V, 1700 mA/h
 - › cod. 72960 Wiederaufladbare Akkus, 1,2 V, 2000 mA/h
 - › MA 24 cod. C515 Ohrhörer mit Clipmikrofon, VOX + PTT- Betrieb
 - › MA30P cod. C647.01 Ohrhörerbügel mit Schwanenhalsmikrofon
 - › MA31 cod. C732 Professionelles Headset mit Sendetaste
 - › AE31 cod. 41990 Professionelles Headset mit Sendetaste
 - › MA35 cod. C652 Kopfhörer-/Mikrofonkombination
 - › MA28 cod. C559 Mini-Mikrofon/Ohrhörer-Kombination
 - › MA21-D cod. C709 Mikrofongarnitur mit einstellbarem Ohrhörerbügel
 - › MA26 cod. C517 Lautsprecher-/Mikrofon-Kombination mit Lautstärkereglung am Mikrofon
- Detaillierte Informationen finden Sie auf Seite 20-23

- › Tastaturver-/entriegelung
- › Prioritätskanal über Ruftaste speicherbar
- › Ausgangsleistung schaltbar (hoch/niedrig)
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › VOX fuer Freisprechbetrieb
- › Roger Beep (Signalton beim Beenden der Übertragung) abschaltbar
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon
- › Anschlussbuchse für ext. Ladegerät
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher

Zubehör im Lieferumfang:

Gummiantenne und Gürteltrageclip

Entspricht der R&TTE Direktive CE/99/05 und EU Standard EN 301 178-2

NAUTICO

cod. G928

Mit dem Handfunkgerät Nautico könnten Sie gemäß internationalen Abkommen auf allen international freigegebenen Kanälen innerhalb des VHF-Seefunkbereichs senden und empfangen. Alle Funktionen werden über Mikroprozessor gesteuert. Auf kleinen Booten darf nach neuester Regelung das Handfunkgerät Nautico auch als alleinige Seefunkanlage verwendet werden. Ein gültiges Sprechfunkzeugnis und die Zuteilung eines Seefunkrufzeichens ist erforderlich.

Leistungsmerkmale:

- › LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- › 10 Kanalspeicher
- › Direktzugriff auf Kanal 16
- › Squelch regulierbar
- › SCAN-Funktion
- › Tastaturverriegelung
- › Prioritätskanal kann über Taste CALL gespeichert werden
- › Umschaltbare Ausgangsleistung
- › Batteriezustandsanzeige
- › Zweikanal- und Dreikanalüberwachung
- › Anschluss für externes Mikrofon/Zusatzlautsprecher

Zubehör im Lieferumfang: Gummiantenne, Gürteltrageclip, Standladeeinheit und NiMH-Akkus 12 W, 700 mA/h (für Ausgangsleistung von 5 W)

Technische Daten

Kanäle	56 internationale Seefunk-Kanäle
Frequenzbereich	Sender (TX) von 156,025 bis 157,950 MHz Empfänger (RX) von 156,300 bis 162,025 MHz
Akkus	NiMH-Akkus 12 V DC
Betriebstemperatur	von -20°C bis +50
Frequenzaufbereitung	PLL
Gewicht (mit 12V Akkupack)	355 g
Abmessungen (mit 12V Akkupack)	130,4x58x35 mm (HxLxB)

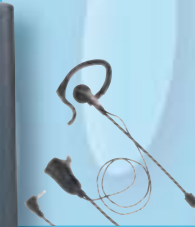
Sender

Modulationsart	FM
Ausgangsleistung	0,6 oder 5 Watt (einstellbar)
Signal/ Rauschabstand	besser als 34dB

Empfänger

NF-Wiedergabeleistung	200mW bei 10% Klirrfaktor
Empfindlichkeit bei 12dB SINAD	0,5mV
Nachbarkanaldämpfung	besser 70dB
Zwischenfrequenzen	1.ZF: 21,6 MHz - 2. ZF: 455 KHz
Mikrofon/Lautsprecheranschluss	Stereo 2,5 mm

AE 37 cod. 41915
Mikrofon-Ohrhörer-
Kombination für Nautico



RTTE Direktive:
CE
Normativa EN 301 178-2



NiMH-Akku und
Standlader im
Lieferumfang

IPX7-Standard (JIS),
Stufe 7 (bis zu 30 Min. bei
max. 1m Tiefe).

Scanner

Ganz dicht am Geschehen und immer auf dem neuesten Informationsstand sind sie mit den hier aufgeführten Scannermodellen. Seit der Freigabe der Scanner wurde ein breites Sortiment aufgebaut, bei dem Sie vom Einsteigermodell bis zum Profiscanner alles finden.

Oberstes Prinzip: Scanner mit guter Ausstattung zum günstigen Preis, wobei saubere Verarbeitung und gute Qualität natürlich Voraussetzung sind. Obwohl der Empfang von Funkdiensten mit Scannern in vielen europäischen Ländern mittlerweile liberalisiert ist, gibt es immer noch Unterschiede in den nationalen Gesetzgebungen, die Sie beim Betrieb von Scannern beachten sollten. Gemäß den gesetzlichen Vorschriften ist das Abhören von Polizei, Feuerwehr und anderen Rettungsdiensten, sowie Zug-, Taxi-, Behörden- und Betriebsfunk gesetzlich verboten!

AE 55H

Der neue 50 Kanal Handsscanner mit dem 26-54 MHz Band! Damit wird er zum idealen Kontrollempfänger für den Flugmodell-Funk, den Streckenfunk bei Radrennen und Formel 1, und nicht zuletzt für CB-Funk und das 6 m Amateurband. Neben den anderen europaweiten Sprechfunkbereichen hat er 10 vorprogrammierte Suchlaufbänder und ist besonders leicht zu bedienen mit optimierter Tastenbelegung. Funktionen wie Überspringen von Speicherplätzen (Lockout), Suchlaufverzögerung, Tastatursperre oder jederzeit programmierbarem Monitor kanal, sind selbstverständlich. Der AE 55 H hat Anschlüsse für Antenne, Ohrhörer (auch Stereo), Zusatzlautsprecher, externe Stromversorgung 9 Volt und Ladegerät.

Technische Daten

Frequenzbereiche	26-54, 66-88, 137-174, 380-512 MHz
Speicherkanäle	50
Empfindlichkeit 20 dB S/N	26-54 MHz - 0,7 µV 66-88 MHz - 0,7 µV 137-174 MHz - 0,7 µV 380-512 MHz - 0,7 µV
NF-Wiedergabeleistung	200 mW nominal (10% Klirrfaktor)
Stromversorgung	6 x 1.5 V AA oder 9 V DC
Abmessungen	59 x 171 x 40 mm
Gewicht	240 g

Cod. 27505



AE 65H

Der Preis-Leistungs-Sieger! Dieser leistungsstarke Handsscanner besitzt 30 Speicherplätze und weist auch an einer Hochantenne sehr gute Empfangseigenschaften auf. Selbstverständlich sind Ausstattungsmerkmale wie Speicher- und Frequenzsuchlauf, Prioritätskanal, Delay und Lockout-Funktion, Tastenfeldsperre, große, beleuchtbare LCD Anzeige, Anschlüsse für Antenne (BNC), Ohrhörer/Lautsprecher und ext. Stromversorgung Steckerladegerät. Im Lieferumfang befinden sich eine Gummiwendelantenne und ein Gürtelclip

Ab Juni 2004 als 80-Kanalversion lieferbar.

Technische Daten

Frequenzbereiche	68 - 88 MHz - 137-144 MHz 144 - 148 MHz - 148 - 174 MHz 406 - 420 MHz - 420 - 450 MHz 450 - 470 MHz - 470 - 512 MHz
Speicherkanäle	30
Empfindlichkeit 20 dB S/N	~ 0,6 bis 0,8 µV
Suchlaufgeschwindigkeit	max. 20 Kanäle/Sek.
Frequenzraster	5, 12,5 kHz
Stromversorgung	4 Akkus oder Batterien (Mignon/AA) oder 12V extern (KFZ oder Steckernetzteil)
Abmessungen	64 x 165 x 39 mm
Gewicht	280 g

Cod. 27650



AE 180-H [NEW]

Cod. 27108

Ein Handscanner mit 13 vorprogrammierten Frequenzbereichen zwischen 25 und 960 MHz. Das macht die Suche nach aktiven Frequenzen zum Vergnügen. Die lichtschnelle Twin Turbo Technologie sucht fast 100 Kanäle/Frequenzen pro Sekunde ab, ideal bei einem Scanner mit diesem großen Frequenzbereich. 100 Speicherplätze können Sie durch die alphanumerische Eingabe je einen Namen geben. Ein 9 Balken S-Meter zeigt die Signalstärke an. Das Frequenzraster im Flugfunkbereich ist von 12,5 kHz auf 8,33 kHz umschaltbar.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- › Speicher- und Frequenzsuchlauf (max. 300 Schritte/Sekunde)
- › Abstimmraster 5/12,5 kHz
- › VFO (Frequenzsuche per Drehregler)
- › 10 Prioritätskanäle
- › Suchlaufverzögerung
- › beleuchtbares LC-Display
- › Akkuwarnanzeige
- › Tastatursperre
- › Anschlüsse für Antenne (BNC), Ohrhörer/Lautsprecher und Stromversorgung/Ladegerät.

Im Lieferumfang enthalten:

Gummi-Wendel-Aufsteckantenne
Gürtelclip, Akku-Pack Steckerladegerät

Technische Daten

Kanäle	100
Bandbereich	13 vorprogrammierte Frequenzbereiche (NFM oder AM)
Frequenzbereiche	25 - 960 MHz: 25-84 - 84-87 108- 136/137- 143/144- 145 146- 155/156- 162/162- 173 406- 439/440- 449/450- 469 470- 512/806- 960
NF-Wiedergabeleistung	max. 180 mW nom. durch den internen 8 Ohm Lautsprecher 38 mW nom. mit Headset 32 Ohm 9 mW nom. mit Ohrhörer 64 Ohm
Spannungsversorgung	4,8 V DC (Akkupack)
Abmessungen	65x39,5x136 mm
Gewicht	320 gr.



AIR CONTROL M8

Cod. 27040

[NEW]

Ein gut ausgestattetes Multibandradio zum Empfang von zahlreichen, interessanten Frequenzbereichen. Mit LED-Betriebsanzeige und Drehregler für Lautstärke, Squelch und Senderabstimmung. Anschlüsse für Ohrhörer/externen Lautsprecher und Stromversorgung (6 V).

Technische Daten

Frequenzbereiche	CB: 26 - 28 MHz TV1/FM: 54 - 108 MHz Air/WB/PB: 108 - 179 MHz
Empfindlichkeit	-
NF-Wiedergabeleistung	max. 300 mW
Stromversorgung	4 Akkus (Mignon/AA) 6 V
Abmessungen	B: 88 mm, H: 210 mm, T: 48 mm
Gewicht	376 gr.



AIR CONTROL 9000

Cod. 27045

[NEW]

Multibandradio

Ein gut ausgestattetes Multibandradio zum Empfang von zahlreichen, interessanten Frequenzbereichen. Mit Drehregler für Lautstärke, Squelch, Bass, Höhen und Senderabstimmung, Anschluss für Ohrhörer.

Im Lieferumfang enthalten:

Teleskopantenne, Tragegriff.

Technische Daten:

Frequenzbereich	AM: 530-1600 MHz FM: 54-108 MHz FM2: 175-216 MHz Air: 108-136 MHz PB: 145-176 MHz CB: Kanal 1-80
Spannungsversorgung	Kurzwellen SW: 5,7-19,5 MHz 6 x 1,5 V D oder 230 V
Abmessungen (B x H x T)	185 x 115 x 31 mm





[NEW]

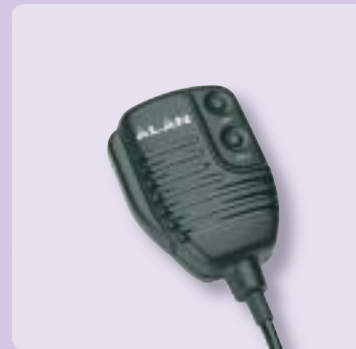
MIKE MULTI Cod. AL53

Mikrofon der Präzisionsserie für ALAN 48/78 PLUS Multi

- > 6 pol. Stecker
- > UP / DOWN Tasten für Kanalwahl
- > LOCK Taste (verriegelt die UP / DOWN Steuerung)

Technische Daten

Type	Elektret
Frequenzgang	300 - 3000 Hz
Spiralkabellänge	80 cm
Tatsächliche Länge	160 cm
Spiralkabeldurchmesser	5 mm
Gewicht	222 gr
Abmessungen	180 x 70 x 40 mm



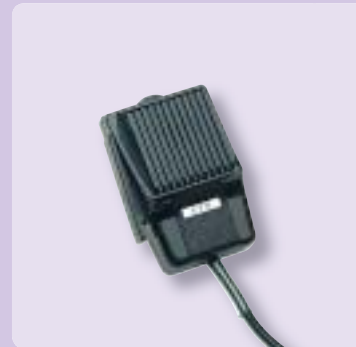
MR 120 cod. AL 49

Elektret-Mikrofon mit UP/DOWN-Tastatur für CB-Funkgeräte der Plus-Serie.



MA 26 cod. C 517

Mini-Mikrofon-Lautsprecher-Kombination mit Lautstärkereger. Geeignet für ALAN 95 PLUS, ALAN 42, CT 1600, CT 145, CT 180, CT 79, CT 22.



DM 510 cod. C 146 4 Pin Midland

Verstärkermikrofon, 4-pol. Midland, aus ABS-Kunststoff

Technische Daten

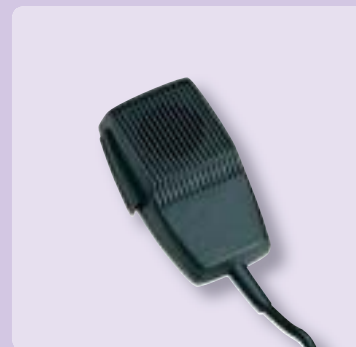
Impedanz	1 kOhm bis 1 kHz
Frequenzgang	200 - 5000 Hz
Betriebsspannung	1,5 V DC



**ORIGINAL
ALAN 48
ALAN 68S**

Midland cod. T 059

Dynamisches Original-Mikrofon mit 4-poligem Mikrofonstecker nach GDCH-Norm.



MDL 4190 cod. C 074

Dynamisches Universalmikrofon, Impedanz 500 Ohm

PM 3 - T 431

Mikrofonhalterung aus Metall zum Anschrauben



PM F - T 570

Fluoreszierende Mikrofonhalterung aus Kunststoff zum Anschrauben oder Ankleben.





MA 60 PLUS - Cod. C430

Nicht über Deutschland lieferbar.



MA 35 - Cod. C 652

Kopfhörerbügel mit Mikrofon
Kompatibel mit: ALAN 95 Plus, ALAN 42, CT 180, CT 22, HP 53



X18 cod. 41950

(Anschluss über Duo-Klinkenstecker)
Ohrhörer-/Kehlkopfmikrofon-Kombination
ohne Sendetaste.



X17 cod. 41900

(für Motorrad)
Ohrhörer/Kehlkopfmikrofon-Kombination.
Anschluss über Duo-Klinkenstecker 3,5/2,5
mm an Funkgerät oder MA 50 VOX.
Ideal zum Drachenfliegen.

Die Headsets erlauben eine freihändige Bedienung Ihrer Mobil- oder Handfunkgeräte sowohl im CB als auch VHF/UHF-Band. Die Vox-Garnituren können an alle Geräte mit externen Mikrofon-/PTT- und Lautsprecheranschluss angeschlossen werden.

Ausstattungsmerkmale

- › Kompatibel mit MIDLAND-ALAN-CTE, YAESU, ICOM, STANDARD, KENWOOD, etc.
- › Sprachgesteuerte Sende-/Empfangsumschaltung (zweistufig einstellbare VOX-Ansprechschwelle)
- › Spannungsversorgung aus einer Mikrozelle Typ 1,5 V AAA (nicht im Lieferumfang)

Das Funktionsprinzip des X17 und X18 beruht auf einer indirekten Schallübertragung der Stimmbänder. Die beste Übertragung erhält man durch Plazieren des Mikrofons in der Nähe des Kehlkopfes. Durch das direkte Anbringen des Kehlkopfmikrofons am Körper ist das X17 frei von Nebengeräuschen.

X17 und X18 sind leicht zu handhaben und können auch verdeckt getragen werden. Das X17 ist nur für Funkgeräte geeignet, die nicht über eine integrierte VOX-Schaltung verfügen. Hierfür verwenden Sie bitte die Version X18.

Technische Daten

Betriebsspannung	1,5 V
Stromaufnahme	2 mA
	PTT ON 3 mA
	PTT OFF keine Stromaufnahme
Mikrofon	Typ Elektret
Richtcharakteristik	Niere
Klinkenstecker	2,5 mm
Impedanz	2,2 kOhm
Lautsprecher	Klinkenstecker 3,5 mm
Impedanz	65 Ohm (kompatibel mit Ohrhörerbuchse 8 Ohm)
Empfindlichkeit	90 dB SPL (1 kHz, 1 mW)
VOX-Schaltgeschwindigkeit	innerhalb 5 mS (kann bei anderen Funkgeräten höher liegen)
VOX-Deaktivierung	ca. 0,8 Sek.
VOX-Empfindlichkeit	Geschaltet „L“ 93 dB SPL

Technische Daten

Hörerimpedanz	32 Ohm
Mikrofonimpedanz	1,2 kOhm
Hörer/Mikrofon-Anschluss	3,5 mm Klinkenstecker
Mikrofon-Anschluß	2,5 mm Klinkenstecker
Gewicht	20 gr

Technische Daten

Hörerimpedanz	100 Ohm
Mikrofonimpedanz	1,2 kOhm
Hörer-Anschluss	3,5 mm Klinkenstecker
Mikrofon-Anschluß	2,5 mm Klinkenstecker
Gewicht	50 gr



MA 50 VOX cod. C 601

Vox wie MA 60, aber ohne Bügel/Mikrofon. Folgende Mikrofone können angeschlossen werden: MA22, 24, 26, 28, T05 Plus mit Duo-Klinkenstecker.

**MIDLAND 70-2355T cod. C733****[NEW]**

Durch die Kunststoffeinfassung ist der Lautsprecher Midland 70-2355 T geschützt gegen Witterungseinflüsse und kann so auch im Außenbereich aufgestellt werden.

EH 800 cod. P 348

Druckkammerlautsprecher auch für den Außenbereich

AU 20 cod. T 775**AU 25 cod. T 681****AU 30 cod. T 682**

Technische Daten	MIDLAND 70-2355	AU20	AU 25	AU 30	EH 800
Impedanz	3,2 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Nom. Leistung		2 W	3 W	7 W	-
Max. Leistung	20 W	5 W	5 W	12 W	10 W
Abmessungen mm	123x123x62	65x55x65	100x60x60	110x140x60	90x85x110

DCSS 48 cod. C564

Digitaler Clear Speech Speaker Lautsprecher mit integriertem DSP-Rauschunterdrückungssystem

Das Herzstück des DCSS 48 ist ein Digitaler Signal-Prozessor, der die ankommenden Signale analysiert und Störungen oder Rauschen aus dem Nutzsignal entfernt. Der automatische "Notch"-Filter, auch als Kerbfilter bekannt, filtert Interferenzstörungen aus dem empfangenen Nutzsignal heraus (Kerbe). Diese Funktionen laufen automatisch ab, weitere Einstellungen sind nicht notwendig.

Technische Daten

Betriebsspannung	13,8 V DC
Stromaufnahme	max. 500 mA
Ausgangsleistung	max. 6 W PEP
Eingangsimpedanz	8 Ohm
Eingangsleistung	max. 5 W
NF-Frequenzbereich	300-3500 Hz
Rauschunterdrückung	> 12 dB
Interferenz-Absenkung	> 50 dB

NOISEBUSTER EXTREME™ cod. C 545

Elektronisches Stereo-Kopfhörersystem mit aktiver Geräuschunterdrückung. Der noisebuster extreme™ ist ein Produkt für alle, die sich in nächster Umgebung von störenden Lärmquellen aufhalten. Der noisebuster extreme™ wird wie ein gewöhnlicher Kopfhörer getragen und eliminiert den Lärm zum Großteil.

Leistungsmerkmale:

- › Hochwertiger Kopfhörer mit bester Wiedergabequalität
- › Einstellbare Geräuschunterdrückung von 9-15 dB
- › Extrem kleines und leichtes Gehäuse
- › Kompatibler, leichter und individuell einstellbarer Bügel
- › Umschalter für die Auswahl der zu dämpfenden Lärmquelle (z.B. Flugzeug)



MIDLAND 23-505 cod. T 676.01



Stehwellen- und Leistungsmessgerät

Das MIDLAND 23-505 ist ein Kombinationsmessgerät, mit dem sich das Stehwellenverhältnis und die HF-Leistung ermitteln lässt. Es kann im Bereich 1,5 – 150 MHz Werte ermitteln, die auf zwei analogen Instrumenten angezeigt werden. Der Leistungsbereich ist in zwei Level messbar: 0-10 W und 0-100 W.

ENTSPRICHT R&TTE EMV-DIREKTIVE: CE 89/336

Technische Daten

Leistungsmessbereich	10 W – 100 W
S.W.R.	1,1/+
Impedanz	50 Ohm
Frequenzbereich	1,5 – 150 MHz
Abmessungen	135x60x70 mm
Gewicht	280 gr.
Anschluss	SO 239

MIDLAND 23-110 cod. T 680.01



SWR-/WATT-/AM-Modulationsmeter/Matcher

Mit dem MIDLAND 23-110 können folgende Eigenschaften gemessen werden: SWR, HF-Leistung (3 Messbereiche 0-1W, 0-10W, 0-100W), AM-Modulationsgrad (0-100%), FM-Hub (0-3 kHz). Über die integrierte Matchbox ist eine optimale Antennenanpassung an das Funkgerät im Bereich 25 bis 40 MHz sichergestellt.

ENTSPRICHT R&TTE EMV-DIREKTIVE: CE 89/336

Technische Daten

Leistungsmeßbereiche	1W - 10W - 100W
S.W.R.	1,1/•
Impedanz	50 Ohm
Frequenz	1,5 – 144 MHz
Abmessungen	160x70x70 mm
Gewicht	630 gr
Anschlüsse	SO239

KW 520 cod. C 511



SWR-Wattmeter

Dieses Meßgerät ist zur Abstimmung und Anpassung von Antenne und Funkgerät auf zwei verschiedenen Meßbereichen ausgelegt. Es kann sowohl im Bereich 1,8 MHz also auch 140-525 MHz Werte ermitteln. Es können 2 Funkgeräte gleichzeitig an das KW520 angeschlossen werden.

Das aktuelle Band HF/VHF oder UHF/VHF wird durch Aufleuchten einer LED angezeigt.

› Kann Mittel- und Spitzenwerte ermitteln

› Endskalennmessung

› schaltbare Leistung von 200 auf 400 W

ENTSPRICHT R&TTE EMV-DIREKTIVE: CE 89/336

Technische Daten

Leistungsmeßbereiche	5W-20W-200W-400W
S.W.R.	1 / •
Impedanz	50 Ohm
Frequenz	1,8 - 200 MHz
	140 - 525 MHz
Anschlüsse	SO239
Toleranz	SWR - PWR 5%
Abmessungen	155x100x60mm
Gewicht	730 g

BS 22 cod. C 526**Universal-Linearverstärker und Fahrzeugadapter**

Für alle VHF-Funkgeräte geeignet. Der Anschluß des BS 22 Linearverstärkers erfolgt über ein Spiralkabel, das direkt mit der BNC-Antennenbuchse des Funkgerätes verbunden wird. Die Umschaltung von Senden auf Empfang erfolgt automatisch über ein Relais. Mit dem BS22 können Handfunkgeräte direkt vom Bordnetz gespeist betrieben werden. Hierbei wird der gegebenenfalls vorhandene Akku gleichzeitig aufgeladen.

Technische Daten

Betriebsspannung	13.8 V DC
Frequenz	130-175 MHz
Sendeleistung	30 W
Ansteuerleistung	1-4 W
Impedanz	50 Ohm
Stromaufnahme	5 A
Abmessungen	41x107x124mm
Gewicht	550 g
Antennenanschluss	In:BNC/Out:SO 239

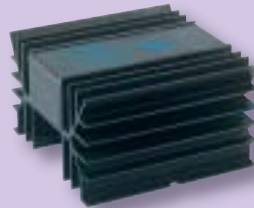
747 cod. T 595

Linearverstärker in MOS-FET-Technik, relaisgeschaltet, der eine optimale Wirkung erreicht.

Man kann den Linearverstärker sowohl in AM/FM als auch in SSB betreiben.

Technische Daten

Frequenz	26÷30MHz
Betriebsspannung	13.8V DC
Stromaufnahme	9A
Ansteuerleistung	0.5-10W
Max. Ausgangsleistung	100W AM/FM 200W SSB
S.W.R.	max 1.4:1
Betriebsarten	AM-FM-SSB-CW
Impedanz	50 Ohm
Abmessungen	42x108x145
Gewicht	400 g

RDT 10/A cod. C 589**RDT 14/A cod. C 531****RDT 30/R cod. T 674****Technische Daten**

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Abmessungen (HxWxD) mm
Gewicht
Zulässige Ströme bei 24 V DC
Ausgangsstrom kurzzeitig

Ausgangsnennstrom/Betrieb
Ausgangsspitzenstrom

RDT 10/A

24/28 V DC
13.8 V DC
64x120x112
670 g
RDT 10/A
10 A

6 A
10 A

RDT 14/A

24/28 V DC
13.8 V DC
64x120x112
580 g
RDT 14/A
8 A

6 A
10 A

RDT 30/R

24/28 V DC
13.8 V DC
40x102x300
1200 g
RDT 30/R
15 A zul. für 6 min.
20 A zul. für 3 Min.
10 A
30 A

KEIN VERTRIEB ÜBER ALAN DEUTSCHLAND.

Technische Daten	K35 cod. T 690.01	K45 cod. T 668	K75 cod. T 669	K105 cod. T 670	K205 cod. T 671	K305 cod. T 746
Betriebsspannung	230Vca - 50Hz	230Vca - 50Hz	230Vca - 50Hz	230 Vca - 50 Hz	230Vca - 50 Hz	230Vca - 50Hz
Ausgangsspannung	13.8 V DC	13.8 V DC	13.8 V DC	13.8 V DC	13.8 V DC	13.8 V DC
konstanter Dauerbetrieb 24h/60°	1 A	2 A	4 A	5.5 A	8 A	12 A
Funkbetrieb	2 A	4 A	6 A	10 A	20 A	30 A
Kurzzeitig	3 A	6 A	8 A	12 A	22 A	32 A
Sicherung	0.5 A	1 A	2 A	3 A	4 A	6.3 A
Abmessungen mm	78x107x173	109x140x200	109x140x249	150x200x292	159x200x335	160x200x340
Gewicht	1.550 kg	2.600 kg	4.500 kg	6.800 kg	10.200 kg	14 kg

K 35 cod. T 690.01



K 45 cod. T 668



K 75 cod. T 669



K 105 cod. T 670



K 205 cod. T 671



K 305 cod. T 746



Bomber 50



Mini



Supermini

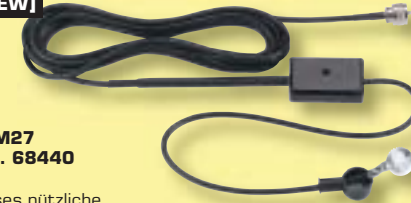


- › Bomber 50 cod. T798
- › Mini cod. C 593
- › Supermini cod. C 592

Speziell ausgelegt für Antennenserie Bomber:

Dachhalterung bestehend aus 3 Teilen
cod. T801 (siehe Seite 54)

[NEW]



AKM27
Cod. 68440

Dieses nützliche Zusatzgerät erlaubt die Anbringung von Autoantennen auf LKWS mit einem Plastik- oder Fiberglasdach. Besonders ausgelegt für die Nutzung auf Wohnwagen und Booten ist die Befestigung extrem einfach: Das ursprüngliche Antennenkabel wird einfach ausgetauscht und der Trimmer auf Minimum VSWR in der Bandmitte eingestellt.

Technische Daten

Betriebsfrequenz	CB Band
Anzahl der Kanäle	40
Kabellänge	4 Meter
Antennenanschluss	3 Stück (Italien)
TYP (Deutschland)	DV
Senderanschluss	PL 259
Kabel	RG58

Technische Daten

Frequenzbereich
Kanäle
Belastbarkeit
S.V.R.
Gewinn
Länge
Impedanz
Gewicht
Material
Anschlüsse

BOMBER 50

25±30 MHz
140
500 W
1:1,1
1,5 dBi
1470 mm
52 Ohm
450 g
Edelstahl
SO 239

MINI

26±28 MHz
40
80 W
1,2:1
3 dBi
680 mm
50 Ohm
210 g
Edelstahl
PL 259
12,5 mm

SUPERMINI

26±28 MHz
40
30 W
1,2:1
3 dBi
330 mm
50 Ohm
130 g
Fiberglas
PL 259
10 mm

Alan S9 Plus



Alan PC 4



Alan PC 6



Alan PC 8



- › Alan PC 4 cod. T 739
- › Alan PC 6 cod. T 736
- › Alan PC 8 cod. T 701
- › Alan S9 Plus cod. 6291

Alan PC

PC 4: 150 Kanäle / 400 W
 PC 6: 240 Kanäle / 600 W
 PC 8: 130 Kanäle / 800 W

1. Stahlstrahler für optimale Leistung mit verringertem Windwiderstand und hoher Elastizität.
2. Montagekopf aus Messing mit langer Strahlerführung.
3. Kupferspule aus Hochtemperatur-Isolierlackdraht.
4. Spulenabdeckung aus stoßfestem Kunststoff für extreme, mechanische Belastung.
5. Messingkern zur Bandbreitenerhöhung und optimales SWR.
6. Verchromtes Fußgelenk zum schnellen Umlegen des Antennenstrahlers.
7. Gelenk-Feststellhebel mit Rückstellrasterung



Technische Daten

	PC 4	PC 6	PC 8	ALAN S9 PLUS
Frequenzbereich	25÷30 MHz	25÷30 MHz	25÷30 MHz	25÷30 MHz
Kanäle	150	240	130	200
Belastbarkeit	400 W	600 W	800 W	300 W
S.W.R.	1:1	1:1	1:1.1	1:1.2
Gewinn	3 dBi	4 dBi	4 dBi	4 dBi
Länge	1150 mm	1600 mm	1630 mm	1500 mm
Impedanz	52 Ohm	52 Ohm	52 Ohm	52 Ohm
Gewicht	450 g	450 g	450 g	390 g
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Anschlüsse	PL 259	PL 259	PL 259	PL 259
Ø Lochbohrung	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm



Funk 150

Funk 130

Funk 90

Picco 70C

Picco 70S

- > Funk 150 cod. T 638.06
- > Funk 130 cod. T 638.05
- > Funk 90 cod. T 638.04
- > Picco 70C cod. T 638.12
- > Picco 70S cod. T 638.13



Technische Daten	Funk 150	Funk 130	Funk 90	Picco 70C	Picco 70S
Frequenzbereich	26-28 MHz	26-28 MHz	26-28 MHz	26-28 MHz	26-28 MHz
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Typ	5/8 Lambda	5/8 Lambda	5/8 Lambda	1/4 Lambda	1/4 Lambda
Max. Leistung	300W max	250W max	200W max	100W max	100W max
Länge	150 cm	130 cm	90 cm	70 cm	70 cm
Strahler	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

ML 145



Mobilantennen mit Magnetfuß Ø 120 mm.

Technische Daten

Frequenzbereich
Kanäle
Belastbarkeit
Gewinn
S.W.R.
Länge
Impedanz
Gewicht
Material
Anschluss
Kabel

ML 145 (18-503)

27 MHz
90
400 W pep
1.3 dBi
1
1460 mm
50 Ohm
1600 g
Edelstahl
Magnetfuß 120 PL
RG 58 Länge 2900 mm

Midland 18-244M



Mobilantenne in kompakter Ausführung mit Magnetfuß und Anschlusskabel mit PL-Stecker.

MIDLAND 18-244M

26.965÷27.405 MHz
40
100 W
1.5 dBi
1:1.2
660 mm
50 Ohm
500 g
Edelstahl
Magnetfuß Ø 90 mm
RG 58 Länge 2750 mm

TC 804



D-/E-Netz und Autoradio Antenne

Technische Daten TC 804

Frequenz
Mobiltelefon
E-Netz:
Länge

AM 150kHz-1,6MHz
FM 76 MHz – 110 MHz
D-Netz: 890 MHz
1710 – 1880 MHz
40 cm

TC 301



Mit Saugknopf zur Befestigung an der Scheibe

Technische Daten TC 301

Frequenz
Kabellänge
Anschluss
Länge

GSM 900MHz
462 cm
FME
17 cm

› ML 145 cod. 6305
› Midland 18-244 cod. T 788

› TC 804 cod. C 551
› TC 301 cod. C 553



Azzurra 40



CB

Geeignet für Kunstharz

Shark 3



VHF

Shark 4



VHF

- › Azzurra 40 cod. T 454
- › Shark 3 cod. F 483
- › Shark 4 cod. F 484

Technische Daten

	Azzurra 40	SHARK 3	SHARK 4
Frequenzbereich	27 MHz	156÷162 MHz	156÷162 MHz
Kanäle	40	600	600
Belastbarkeit	50 W	100 W	100 W
S.W.R.	1:1.1	1.1÷ 1.5	1.1÷ 1.5
Gewinn	3 dBi	3 dBi	3 dBi
Länge	1600 mm	1400 mm	1400 mm
Material	Fiberglas	Fiberglas	Fiberglas
Anschluss	RG 58	SO239	RG 58
Kabellänge	4200 mm	-	4000 mm

Die Shark 4 ist eine weiße Kunststoffantenne mit abnehmbarem Glasfaserstrahler und einer zweifach verstellbaren Halterung zur Strahlerausrichtung in jede Position. Zur Ausstattung der Shark 3 gehören eine witterungsbeständige Spule und ein abnehmbarer weißer Glasfaserstrahler. Diese Antenne eignet sich besonders für kleinere Boote und Schiffe. Ein verchromter Antennenfuß mit Anschluss SO 239 zum direkten Anschluss des Kabels mit PL-Stecker an die Antenne.

VHF/UHF Antennen

F.O.W.

1



2

F.O.W.

3



4



5



6



7



8

1 NW-2000

Frequenz: 144/430 MHz
 Gewinn: 2.15 dBi (144 MHz)
 5.5 dBi (430 MHz)
 Typ: 1/2- \rightarrow (144 MHz)
 2x5/8- \rightarrow (430 MHz), 200 W.
 Länge: 980 mm

2 NR-770S

Frequenz: 144/430 MHz
 Gewinn: 2.15 dBi
 Typ: 1/2- \rightarrow (144 MHz),
 1/2- \rightarrow (430 MHz), 100 W.
 Länge: 430 mm

3 NR-770R

Frequenz: 144/430 MHz
 Gewinn: 3.0 dBi (144 MHz)
 5.5 dBi (430 MHz)
 Typ: 1/2- \rightarrow (144 MHz),
 2x5/8- \rightarrow (430 MHz), 200 W.
 Länge: 980 mm

4 AZ-504

Frequenz: 144/430 MHz
 Gewinn: 2.15 dBi (144+430 MHz)
 Typ: 1/4- \rightarrow (144 MHz)
 1/2- \rightarrow (430 MHz), 50 W
 Länge: 460 mm

5 M-285

Frequenz: 138/174 MHz
 Gewinn: 2.15 dBi
 Typ: 5/8- \rightarrow 200 W
 Länge: 109 mm

6 M150-GSA

Frequenz: 138/174 MHz
 Typ: 1/4- \rightarrow 200 W
 Länge: 0.51 m mm

7 VH1

Frequenzbereich 144:175MHz
 Max. Leistung 100W
 S.W.R. Bandmitte 1:1.2
 Gewinn 1.3 dBi
 Länge mm 510
 Impedanz 50 Ohm
 Gewicht 300 g
 Material Edelstahl
 Anschluss DV Winkelstecker
 Ø Lochbohrung 12 mm

8 VH2

Frequenzbereich 144:175MHz
 Max. Leistung 100W
 S.W.R. Bandmitte 1:1,2
 Gewinn 3dB
 Länge mm 1200
 Impedanz 50 Ohm
 Gewicht 450 g
 Material Fiberglas
 Anschluss PL259

- > NW-2000 cod. C 623
- > NR-770S cod. C 625
- > NR-770R cod. C 626
- > AZ-504 cod. C 627
- > M-285 cod. C 631
- > M150-GSA cod. C 632
- > VH 1 cod. F 092
- > VH 2 cod. F 093

F.O.W.: Umlegbarer Strahler.

Extrem hohe Flexibilität ist durch das Knickgelenk 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.

Antennenhalterungen



GR PLUS/B cod. T 055.01
Autodachrinnen-Klemmfuß –
Montage der Mobilantenne ohne
Eingriff in die Karosserie



GR PLUS - cod. T 055.02
Autodachrinnen-Klemmfuß –
Montage der Mobilantenne ohne
Eingriff in die Karosserie



GR-F cod. T 751
Edelstahl-Antennenhalter für PKW-
Dachrinnenmontage mit
Reduzierstück zur zentrischen
Montage von Antennenfüßen an
PKW-Dachrinnen. Die seitliche
Antennenneigung ist justierbar.



GR-S cod. T 753
Edelstahl-Antennenhalter für PKW-
Dachrinnenmontage mit
Reduzierstück zur zentrischen
Montage von Antennenfüßen an
PKW-Dachrinnen. Die
Antennenneigung ist in seitlicher
und in Fahrtrichtung justierbar.



SP-S cod. T 752
Edelstahl-Antennenhalter für universal-
PKW-Anbau. Mit Reduzierstück
zur zentrischen Montage von
Antennenfüßen am Kofferraumdeckel,
Heckklappe oder anderen horizontalen
Kanten von Metallflächen.
Die Antennenneigung ist in seitlicher
und in Fahrtrichtung justierbar.
Inklusive Schutzformteil für Kfz gegen
Beschädigung.



SP 21 cod. T 390
Schwenkbare Halterung für LKW-
Rückspiegel.
Für alle Mobilantennen.



GRONDA 27 cod. T 054
Autodachrinnen-Klemmfuß.
Montage der Mobilantenne ohne
Eingriff in die Autokarosserie. Der
Klemmfuß gewährleistet sicheren
Halt durch den zusätzlichen
Kunststoff-Saugfuß.



DV 27 PL cod. T 599
Einbaufuß mit Anschluss für DV-
Winkelstecker für PL-Strahler.

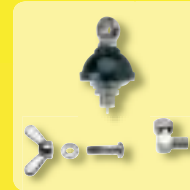


T 633
Antennenanschluskabel für Serie
PC und für PL-Einbaufuß cod. T602



[NEW]

AKM 27 cod. 68440
Dieses nützliche Zusatzgerät erlaubt
die Anbringung von CB-Mobilantennen
auf LKWs mit einem Plastik- oder
Fiberglasdach.
Besonders ausgelegt für die Nutzung
auf Wohnwagen und Booten. Siehe
auch Seite 48.



SC 27 cod. T 441.01
LC 27 cod. T 370
FC 27 cod. T 478
Flügelmutter mit Federscheibe und
Schraubbolzen für FC 27
DV-Winkelstecker für FC 27
Einbaufuß für DV-Antennen, auch
CTE-DV-Typen.



PL-Einbaufuß cod. T301
Spezialfuß für Strahler mit integrier-
tem PL-Anschluss. Besonders flache
Metallausführung.



T598
Schutzabdeckung für Einbaufuß



Bomber-Dachhalterung - T801
Dachhalterung (3 Teile)



SBM1 - cod. T 795
Antennenhalter für Trucker 18
Gewicht 130 g - Kabel 275 cm im
Lieferumfang

Kabel



RG 58/U - T 199
Koaxialkabel 50 Ohm



RG 58/I - AL35
Koaxialkabel 50 Ohm.
Kupferdrahtgeflecht.



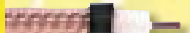
RG 58/U weiß - T 200



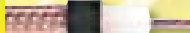
RG 58/AUX - T 197
Koaxialkabel, Impedanz 50 Ohm,
Rolle 100 m.



RG 58/H - G 326
Koaxialkabel mit geringen
Verlusten, Impedanz 50 Ohm, Rolle
100 m.



RG 8/U - T 198
Koaxialkabel schwarz, Impedanz
50 Ohm, Rolle 100 m.



RG 213 - T 571
Koaxialkabel in schwarzer
Ausführung, Impedanz 50 Ohm,
Rolle 100 m.



RG 213 U - T 571.01



R 45/58 cod. T 194
PL-PL-Verbindungskabel
Koaxialkabel RG 58 mit Stecker PL
259, Länge 45 cm.



R 90/58 cod. T 193
PL-PL-Verbindungskabel
Koaxialkabel RG 58 mit Stecker PL
259, Länge 90 cm.

Magnetfüße



BM 120 DV cod. T057
Schwarzer Magnetfuß Ø 120 mm

BM 140 DV cod. T 063
Schwarzer Magnetfuß Ø 140 mm

BM 120 DV und BM 140 DV sind
ausgestattet mit abnehmbarem
Schutzüberzug sowie bereits
montiertem DV 27-Anschluß Kabel und
PL-Stecker.

Technische Daten BM 120 DV
Frequenzbereich: 26-30 MHz
Max. Geschwindigkeit: 80/130 km/h
Durchmesser Magnetfuß: Ø 120 mm
Gewicht: 700 gr.

Technische Daten BM 140 DV
Frequenzbereich: 26-30 MHz
Max. Geschwindigkeit: 130/180 km/h
Durchmesser Magnetfuß: Ø 140 mm
Gewicht: 1450 gr.



BM 120 PL cod. T 036
Schwarzer Magnetfuß Ø 120 mm

BM 140 PL cod. T 052
Schwarzer Magnetfuß Ø 140 mm

Ausgestattet mit abnehmbarem
Schutzüberzug sowie bereits
montiertem SD239-Anschluß und
konfektioniertem Kabel.

Technische Daten BM 120 PL
Frequenzbereich: 26-460 MHz
Max. Geschwindigkeit: 80/130 km/h
Durchmesser Magnetfuß: Ø 120 mm
Gewicht: 350 gr.

Technische Daten BM 140 PL
Frequenzbereich: 26-460 MHz
Max. Geschwindigkeit: 130/180 km/h
Durchmesser Magnetfuß: Ø 140 mm
Gewicht: 1350 gr.

Steckerbindungen



PL 259 cod. T 205
für RG 213/RG58



PL 259/R cod. T 292
PL-Stecker 6 mm (kurz) für
RG 58



PL 259/RL cod. T 377
für RG 58



SA 95 cod. T 211
Kupplung SO 239 Chinch



MICRO 4 cod. 5170
4-poliger Mikrofonstecker,
cod. 5140
4-pol. Mikrofon-Kupplung



MICRO 6 cod. 5360
6-poliger Mikrofonstecker,
cod. 5365
6-pol. Mikrofon-Kupplung



UG/255 cod. 5158
Adapter BNC-Stecker/SO
239-Buchse



UG 175 cod. T 210
Reduzierstück für PL259,
9mm auf 6mm

SPECTRUM 1600

cod. T 605



Diese 5/8 Lambda Antenne mit 20 Radialen ist durch das sorgfältig ausgewählte Material weitgehend gegen Witterungseinflüsse geschützt. Sie zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: Halterung aus Stahl mit Verstärkungs-Rippen, Gummidichtungen, Verwendung von besonders korrosions- und witterungsbeständigem Aluminium sowie zwei Ablaufkanäle für Kondenswasser. Die Strahlerspitze enthält drei Radiale (Dachkapazität) zur Reduzierung statischer Aufladungen.



Technische Daten Spectrum

Antennentyp	5/8 Lambda	Gewicht	5 kg
Frequenzbereich	25-29 MHz	Durchmesser Spule	75 mm
Impedanz	50 Ohm	Radialdicke	4,5 mm
Gewinn	7 dBi ± 10%	Mastaufnahme	48-50 mm
Stehwellenverhältnis	1.2:1	Anschluss	SO-239 in Teflon
Belastbarkeit	2500 W		
Länge	6.20 m		

PAGODA

cod. C 567



Hohe Effizienz und Innovation sind in dieser Antenne vereint. Die Pagoda ist eine hochwertige Stationsantenne für den CB-Funk. Ihre äußerst kompakten Abmessungen - gerade mal 2 Meter hoch - garantieren eine einfache Installation, vor allem an den Stellen, an denen es Maximal längenbeschränkungen gibt. Ein weiterer Pluspunkt der ALAN Pagoda ist die sehr große Bandbreite von etwa 4 MHz die ca. 400 Kanäle mit einem SWR von weniger 1,5:1 abdeckt. Die Pagoda wird ab Werk auf Kanal 3 (26.985 MHz, Bandmitte der „80 Kanalgeräte“) vorabgestimmt ausgeliefert, ein diffiziles Feinabstimmen ist nicht mehr notwendig. Die Konstruktion der Pagoda bewirkt eine ausgewogene Strahlungscharakteristik, die einer herkömmlichen Groundplane-Antenne mit gleichen Abmessungen überlegen ist. Ein Abgleich der Antenne ist nicht erforderlich. Es ist lediglich zu beachten, dass sich im Umkreis von min. 1m um die Antenne keine Metallteile befinden. Zur Befestigung der Antenne wird ein Antennenmastrohr von 35- 40 mm und einer freien Länge von 3,5 bis 4m (+Einspannlänge) benötigt.

Nicht mehr über Deutschland lieferbar.

Technische Daten Pagoda

Frequenzbereich	24-32 MHz	Länge	2 m
Impedanz	50 Ohm	Gewicht	3,8 kg
Stehwellenverhältnis	5 dBi	Mastaufnahme	30-45 mm
SWR	1:1.1 + 1:1.5	Anschluss	SO-239
Belastbarkeit	800 W		

ENERGY 1/2

COACTIVE DIPOLE ®



Cod. T 241.01

Die Energy 1/2 ist ein breitbandiger 1/2 Lambda Strahler, der auch ohne Radiale sehr gute Sende- und Empfangseigenschaften aufweist. Das Stehwellenverhältnis lässt sich in weiten Grenzen einfach durch Einschieben/ Herausziehen und Festschrauben der Strahlerspitze einstellen.

**KONDENSWASSER-
GESCHÜTZT**

Technische Daten

Frequenzbereich	25-29 MHz
Impedanz	50 Ohm
Stehwellenverhältnis	3 dBi
SWR	1,1:1
Belastbarkeit	1000 W
Länge	6,0 m
Gewicht	1,8 kg
Mastaufnahme	30-40 mm
Anschluss	SO 239

ENERGY 5/8

COACTIVE DIPOLE ®



Cod. T 242.01

Die Energy 5/8 ist ein breitbandiger 5/8 Lambda Strahler mit 3 Radialen. Dadurch werden optimale Sende- und Empfangseigenschaften ermöglicht. Das Stehwellenverhältnis lässt sich in weiten Grenzen einfach durch Einschieben/ Herausziehen und Festschrauben der Strahlerspitze anpassen.

**KONDENSWASSER-
GESCHÜTZT**

Technische Daten

Frequenzbereich	25-29 MHz
Impedanz	50 Ohm
Gewinn	3,5 dBi
SWR	1,1:1
Belastbarkeit	1000 W
Länge	6,66 m
Gewicht	2,1 kg
Mastaufnahme	30-40 mm
Anschluss	SO 239

HURRICANE 27



Cod. 63570

Die Fiberglasrohrantenne ist infolge ihrer geringen Abmessungen sehr unauffällig überall einsetzbar, auf dem Balkon, LKW oder auf dem Boot. Sie ist einfach zu montieren und braucht keine SWR-Abstimmung. Zu den besonderen Eigenschaften gehören geringe Windlast und eine große Belastbarkeit von max. 500 W. Optimale Ergebnisse werden mit dieser verkürzten 1/2 Lambda Antenne erreicht, wenn die Kabellänge elektrisch 1/2 Lambda ist oder ein Mehrfaches davon beträgt.

Technische Daten

Frequenzbereich	27 MHz
Kanäle	200
Belastbarkeit	500 W
S.W.R. Bandmitte	1 ± 1,2
Gewinn	0,9 dBi
Länge	1 m

COACTIVE DIPOLE ®
(Patentiert von CTE International)

Alle ALAN/CTE Feststationsantennen aus Aluminium werden aus einem besonderen Profilaluminium gefertigt. Das spezielle Design des Strahlers erhöht die mechanische Stabilität und damit die Windbelastbarkeit der Antenne beachtlich.



CB-Basis/Balkonantennen

57

FULL BAND



cod. T 734

Fullband ist eine Konus-Breitbandantenne, die den CB- als auch den Amateurfunkbereich voll abdeckt (25-1300 MHz). Durch die reduzierten Abmessungen lässt sich diese Antenne auch bei beengten räumlichen Verhältnissen aufstellen. Die Fullband kann Signale bis in den 1300 MHz-Bereich empfangen und ist außerdem ab 26 MHz aufwärts sendefähig. Fullband eignet sich besonders für CB und Twinbander zur Übermittlung im Voll- Duplex-Verfahren und für alle modernen Scanner.

**ANTENNE FÜR DEN
GESAMTEN
FUNKBEREICH (CB, AMATEUR,
FUNKTELEFON)**

**BESONDERS GEEIGNET FUER
SCANNER, FUNKGERAETE,
UND FUNKTELEFONE**

Technische Daten

Empfangsfrequenzbereich	25 ±1300 MHz
Sendefrequenzbereich	26-27; 46-49; 72-144; 220-440-900-1290 MHz
Leistung	300 W CB 200 W VHF -UHF
S.W.R. Bandmitte	1,5-1
Anschluss	SO 239 (Kabel PL 259)
Mastaufnahme	35 mm
Material	Edelstahl

SKY BAND



cod. T 601

Die Skyband-Konusantenne deckt einen Frequenzbereich bis zu 1300 MHz ab, einschließlich aller Amateurbänder zwischen 144 und 1300 Mhz. Der Breitband-Rundstrahler ist ideal für All- und Twinbander zur Voll- Duplex-Übertragung. Die Strahler sind aus Edelstahl. Die Befestigung der Antenne kann an Masten von bis zu 35 mm Durchmesser erfolgen.

Technische Daten

Empfangsfrequenzbereich	25 ±1300 MHz	S.W.R. Bandmitte	1,5-1
Sendefrequenzbereich	46-49-72-144-220 440-900-1290 MHz	Anschlüsse	SO 239 (Kabel PL 259)
Leistung	200 W	Mastaufnahme	35 mm
		Material	Edelstahl

X 30/X 50

› X 30 cod. C614
› X 50 cod. C615

F-22A

cod. C619

UV 300

cod. C384

UV 200

cod. C385



A - HQJ: Hohe Qualität und sehr robust
B - DCG: Galvanisch allseits geerdete Antenne zum Schutz vor hohen statischen Spannungen

Dualband-Feststationsantennen in Collinear-Technik für die Bereiche 2 m und 70 cm. Im VHF-Bereich sind zwei und im UHF-Bereich vier 5/8 Strahler collinear gestockt. Durch die Verwendung von nicht korrodierendem Fiberglas in Verbindung mit Anti-Korrosiv-Aluminium ist eine lange Lebensdauer gesichert. Der Einsatz dieser Antennen ist besonders empfehlenswert für Twinbander aber genauso sinnvoll im Zusammenspiel mit getrennten VHF- und UHF Amateurgeräten. Eine Abstimmung ist nicht erforderlich.

Technische Daten	X30 (B)	X50	F22A (A)
Frequenz:	144/430 MHz	144/430 MHz	144 MHz
Gewinn:	3.0dBi (144MHz) 5.5dBi (430MHz)	4.5dBi (144MHz) 7.2dBi (430MHz)	6.7dBi
Leistung:	150 W	200 W	200 W
Länge:	1,3 m	1,7 m	3,2 m
Radial Länge:	ca. 19 cm	ca. 19 cm	ca. 52 cm
Gewicht:	0,8 kg	0,9 kg	1,3 kg
Widerstandsfähigkeit:	60m/sec	60m/sec	50m/sec
Typ:	1/2 I (144 MHz) 2x5/8 I (430 MHz)	6/8 I, C-Load (144MHz) 3x5/8 I C-Load (430MHz)	2x7/8 I

Technische Daten	UV 200	UV 300
Gewinn	> 6 dBi (2m) 8 dBi (70 cm)	> 8,3 dBi (2m) 1,7 dBi (70 cm)
SWR	besser als 1,5:1	besser als 1,5:1
Frequenzbereich	144-148 MHz (2m) 430-450 MHz (70 cm)	144-148 MHz (2m) 440-450 MHz (70 cm)
Polarisation	vertikal	vertikal
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm
Aufbau	2 Elemente collinear (2 m) 4 Elemente collinear (70 cm)	3 Elemente collinear (2 m) 8 Elemente collinear (70 cm)
max. Leistung	200 W	200 W
Anschluss	SO 239	SO 239
Länge	ca. 2100 mm	ca. 4800 mm

VPS 02 - Sender

Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

VPS 02 - Sender

Das ALAN VPS02 Voice Paging System enthält in der Grundausstattung eine Basisstation mit Zubehör und einen Voice Pager VPSR 02. Durch diese drahtlose Personenrufanlage sind Sie auf Ihrem Firmengelände oder innerhalb Ihres Firmengebäudes jederzeit erreichbar. Der entscheidende Vorteil des VPS 02 Voice Paging Systems ist die Möglichkeit neben einer Codeübermittlung auch Sprachdurchsagen zu senden und im Empfänger zu speichern. Dadurch geht auch in geräuschvoller Umgebung keine Durchsage im Lärm unter, da sie jederzeit erneut abgerufen werden kann.

- › einfache und schnelle Inbetriebnahme
- › sehr gute Sprachqualität durch Frequenzmodulation
- › 1000 Systemcodierungen oder bis zu 1000 Teilnehmernummern
- › digitale Aufnahme und Wiedergabe (5 sec.) von Nachrichten
- › verschiedene Nachrichtencodes
- › Individueller Ruf, Gruppen-Ruf oder Sammel-Ruf
- › Selbst wählbarer System- und Pager-Code
- › vierstelliges LED-Display zur Darstellung des Nachrichtencodes und der Teilnehmernummer
- › Ca. 1 Jahr Speicherung des Systemcodes bei Trennung des Systems von der Spannungsversorgung
- › SO 239 Antennenanschluss (Teleskopantenne im Lieferumfang).

Technische Daten Sender

Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	Standby 30 mA, Senden 0,5 A
Betriebsfrequenz	40,68 MHz
Adress-Codierung	1000 Varianten
Teilnehmeranzahl	1000 Einheiten
Nachrichtencodes	10 (0-9)
HF-Ausgangsleistung	max. 0,5 Watt
Reichweite	ca. 500m (mit ext. Antenne)

VPSR 02 - Empfänger

VPSR 02- Empfänger

- › Display mit 7 Ziffern zur Darstellung der codierten Nachricht.
- › Kann bis zu 8 codierte Nachrichten speichern, 4 Nachrichten à 5 sec. wiedergeben.
- › Es ertönt jede Minute ein Quittungston, wenn Nachrichten noch nicht abgehört wurden.
- › Durch das eingebaute EEPROM IC bleiben die codierten Nachrichten auch bei Batterieausfall gespeichert.
- › Batterie-Leer-Anzeige.
- › Geringe Abmessungen.



Technische Daten Empfänger

Betriebsspannung	4,5 V (3 x AA Batterien)
Stromaufnahme:	Standby max. 2 mA beim Senden max. 30 mA
Quittungston	alle 60 sec.
Nachrichtencodes	10 (0-9)

› VPS 02 cod. C 486
› VPSR 02 cod. C 487

MIDLAND WT-5

Cod. C706



Direktive RTTE:
CE



Kein Vertrieb über ALAN Deutschland

Wetterstation mit integriertem Funkwecker

Sobald die voreingestellten Temperaturwerte unter- bzw. überschritten werden, ertönt ein Alarmsignal. WT5 kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich aufgestellt werden. MIDLAND WT5 kann um bis zu 4 Mess-Sensoren (wassergeschützt) erweitert werden (optional); diese können dann in geschlossenen Räumen wie auch im Freien, in einer Entfernung von max. 30 Metern zur Hauptstation, aufgestellt werden.

Funktionsmerkmale

- › Temperaturanzeige im Innen- und Außenbereich
- › Wertanzeige der höchsten und niedrigsten Tagestemperatur
- › Weckerfunktion
- › Snooze-Funktion
- › Breites LC-Display mit großer Ziffernanzeige, das sowohl Uhrzeit als auch Temperatur anzeigt
- › Batteriezustandsanzeige für Basis und Sensoren
- › Im Lieferumfang: 1 Sensor (wassergeschützt)

Technische Daten

Basis	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Alkali-Batterien Typ AA
Temperaturanzeigebereich im Display (intern)	0°C bis +50°C
Abmessungen	100x140x30 mm

Sensoren	
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V Alkali-Batterien Typ AA
Temperaturmessbereich des Thermometers	-20°C bis + 65°C
Abmessungen	65x80x35 mm
Frequenzbereich der Messungen	433 MHz

Bereich	Modelle	Deutschland seit September 20
AMATEURFUNK	CT22 CT180	<p>Amateurfunkdienst dient weltweit (lizenzierten) Funkamateuren untereinander, zu experimentellen und technisch-wissenschaftlichen Studien, zur eigenen Weiterbildung, zur Völkerverständigung und zur Unterstützung von Hilfsaktionen in Not- und Katastrophenfällen.</p> <p>Nach Erhalt der Amateurfunkgenehmigung (Lizenz) darf der Funkamateur Geräte selbst bauen, neue oder gebrauchte Geräte umbauen und mit Antennen experimentieren. Er darf Morsen, Sprechfunk betreiben, Bilder und Daten drahtlos übertragen, Relaisstationen oder Amateurfunksatelliten zur Erhöhung der Reichweite benutzen, an Funksportwettbewerben teilnehmen und Amateurfunkfernsehen ATV betreiben. Amateurfunkeugnisse werden in verschiedene Klassen (je nach Land) eingeteilt.</p> <p>Amateurfunkgeräte sind gemäss FTEG und R&TTE-Direktive auch für Nicht-Funkamateure frei verkäuflich, jedoch dürfen nur Funkamateure im Sinne von § 1 des Gesetzes über den Amateurfunk (BGBL, Teil III, Nr. 9022-1) diese Geräte benutzen. Lizenzierte Funkamateure dürfen Amateurfunkgeräte ausschließlich auf den für Amateurfunk zugewiesenen Frequenzen, und hier auch nur für Zwecke des Amateurfunks benutzen.</p> <p>Für andere Zwecke dürfen Amateurfunkgeräte keineswegs benutzt werden, weder durch Funkamateure noch durch andere Personen. Beachten Sie auch die unterschiedlichen Regelungen für den Amateurfunkdienst in anderen Ländern.</p>
CB-FUNK	ALAN 48 PLUS MULTI ALAN 78 PLUS MULTI ALAN 42 PLUS MULTI ALAN 48 EXCEL MULTI	<p>Seit September verzichtet Deutschland jetzt auch vollständig auf die Anmeldeprozedur für alle Arten erlaubter CB Geräte, also für AM, FM und auch für SSB. Damit können besonders die LKW Fahrer aufatmen, denn für viele Speditionen war die Ausrüstung mit CB Funk zu teuer und zu umständlich, und sie überließen es den Truckern, sich um den CB Funk und die Anmeldung selbst zu kümmern. Die Regelung gilt rückwirkend zum Jahresanfang 2003, denn die Reg TP hat bereits seit Jahresbeginn auf die Eintreibung der laufenden Zuteilungsgebühren verzichtet!</p> <p>Nur CB-Funker, die innerhalb der Schutzzonen zu den Nachbarländern mit Ihrer ortsfesten Anlage auf den Kanälen 41-80 funken wollen, brauchen nach wie vor eine Sondergenehmigung. Wer infolge Antennengewinns bei ortsfesten Anlagen die erlaubten 10 Watt EIRP überschreitet, braucht auch nach wie vor die sogenannte Standortbescheinigung, die für alle Senderbetreiber gilt.</p> <p>An den technischen Bestimmungen für die Funkgeräte selbst hat sich nichts geändert! Diese müssen nach wie vor entweder eines der früher üblichen Zulassungszeichen für CB Geräte haben, oder die vor 2 Jahren schon eingeführte R&TTE Kennzeichnung mit CE und dem Aufmerksamkeits-Zeichen".</p> <p>Mit der „Freigabe“ ist keineswegs auch gemeint, dass man jetzt beliebige „Exportgeräte“ oder „Amateurfunkgeräte“ für CB Funk benutzen dürfte!</p>
LPD (SRD)	ALAN 607 ALAN 507 ALAN 401 ALAN 516 ALAN 503	<p>Der Begriff LPD (Low Power Device) steht für kleine Funkgeräte, die seit 1997 in Deutschland und einigen anderen Ländern allgemein zugelassen sind und von Jedermann ohne Lizenz betrieben werden dürfen. Seit kurzem wird hierfür auch die Abkürzung SRD (Short Range Device) verwendet.</p> <p>LPD/SRD-Funkgeräte sind anmelde- und gebührenfrei und ideal für den Einsatz auf kurzen Distanzen. Mit einer Sendeleistung von 10 mW können Distanzen von bis zu 3 km Luftlinie überbrückt werden.</p>

Auf unserer Internetseite www.hobbyradio.de finden Sie kontinuierlich alle aktuellen Bestimmungen.



<p style="text-align: center;">PMR 446</p>	<p>ALAN 445 SPORT ALAN 445 GPS ALAN HP 446 EXTRA ALAN 456R ALAN 441 ALAN 443 MIDLANDG5 ALAN451R ALAN 421 BASE446</p>	<p>Freigegebener Funkdienst für private und kommerzielle Nutzer ist PMR 446 (Personal Mobile Radio bei 446 MHz). Dieser Frequenzbereich ist europaweit harmonisiert, die Geräte können demnach in fast allen europäischen Ländern teilweise unter Berücksichtigung von länderspezifischen Beschränkungen - genutzt werden.</p> <p>Mit einer Sendeleistung von 500 mW ERP können unter optimalen Bedingungen Reichweiten von bis zu 8 km erzielt werden.</p> <p>Freigegeben in folgenden europäischen Ländern:</p> <p>A, B, CH (und FL), D, DK, E, F, FIN, GB, GR, H, I, IRL, IS, L, N, NL, P, S</p> <p>Einschränkungen: Nur in Italien besteht zur Zeit noch eine Anmeldepflicht. Es wird von in Italien wohnenden Benutzern eine einmalige Gebühr bei der ersten Anmeldung erhoben. Nach bisher unbestätigten Meldungen sollen jedoch Urlauber ihre Geräte auch ohne Anmeldung für die Dauer des Urlaubs benutzen dürfen.</p> <p><i>Vor einer Reise in oben nicht genannte Länder erkundigen Sie sich bitte vor Reiseantritt beim entspr. Konsulat!</i></p>
<p style="text-align: center;">SEEFUNK</p>	<p>OCEAN NEPTUN REGATA NAUTICO 78-211</p>	<p>Allgemeine Informationen Die Lizenzbestimmungen sind von Land zu Land unterschiedlich. In Deutschland ist eine Anmeldung für den Seefunk auf „nichtausrüstungspflichtigen“ Schiffen zwingend erforderlich. Ein gültiges Sprechfunkzeugnis und die Zuteilung eines Seefunkrufzeichens ist erforderlich. Zuständig ist in Deutschland die Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation bzw. deren Außenstellen in den großen Seehäfen. Für die Teilnahme am Küstenfunk (Wetterberichte, Telefongespräche) wenden Sie sich an eine der „Abrechnungsgesellschaften“, für Sportboote vorzugsweise „DP 07 Seefunk“. Seefunkgeräte, wie auch das Handfunkgerät Nautico, sind nicht für den Funkverkehr in der Binnenschifffahrt zulässig. Bestimmte Funkgeräte, wie Neptun oder Regata II sind auch für die Binnenschifffahrt zulässig, da sie auch auf das hier vorgeschriebene ATIS Verfahren umgeschaltet bzw. umprogrammiert werden können.</p> <p>Was ist DSC? Das DSC-Protokoll (Digital Selective Calling) ist ein weltweit gültiges System zum Absetzen und Empfangen von Notrufen und anderen Anrufen. Das DSC-System arbeitet auf Kanal 70 (156.525 MHz) und sendet und empfängt dort digitale Nachrichten. Dies funktioniert aber nur zwischen UKW-Anlagen, die mit DSC ausgestattet sind.</p> <p>Prüfstandards: ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen) hat die Voraussetzungen für die Anforderungen der Seefunkgeräte mit DCS-Funktion der Klasse D festgelegt. (EN 301 025-1/2/3). Der Betrieb ist auf Schiffen erlaubt, die nicht dem SOLAS-Übereinkommen unterliegen, z.B. der Sportschifffahrt.</p> <p>Was ist ATIS? Bei ATIS handelt es sich um ein Automatisches Senderidentifizierungssystem in der Binnenschifffahrt. Die Einführung von ATIS wurde 1989 von der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt (Benelux-Staaten, Frankreich und die Schweiz) in Straßburg beschlossen. Danach müssen neu ausgerüstete Schiffe, die am Binnenschifffahrtfunk teilnehmen, seit dem 1. Januar 1995 mit ATIS ausgerüstet sein.</p> <p>Da ATIS-Aussendungen im Seefunkdienst grundsätzlich nicht zulässig sind, müssen bei Schiffen, die neben Seegebieten auch Binnengebiete befahren, entweder mehrere Funkanlagen an Bord sein, oder umschaltbare kombinierte Seefunk/Binnenfunkanlagen benutzt werden. Sobald Binnengebiete befahren werden, muss auf Binnenfunk mit ATIS umgeschaltet werden. zum Beispiel bei einer Fahrt von der Elbe in den Elbe-Seitenkanal. Umgekehrt darf aber ein Binnenschiff durchaus seinen Binnenfunk mit ATIS auch in Seegebieten benutzen.</p>

Auf unserer Internetseite www.hobbyradio.de finden Sie kontinuierlich alle aktuellen Bestimmungen.

Firmenprofil



1972: GRÜNDUNGSJAHR

Seit 1972, der Gründung der C.T.E. International s.r.l. in Italien, hat sich unsere Firmengruppe auf dem Markt der Telekommunikation spezialisiert. Seit 1989 sind wir, mit dem Firmennamen ALAN Electronics Deutschland GmbH, in Deutschland vertreten. Zunächst wurde unsere Firmenpolitik voll auf den CB-Funk ausgerichtet und im Laufe der Jahre die Marktposition sukzessive gefestigt und ausgebaut.

Mittlerweile liegt der Schwerpunkt im Vertrieb von Consumerprodukten, insbesondere PMR-Handys mit entsprechendem Zubehör. Auch in diesem Bereich konnten wir unsere Marktposition erfolgreich festigen. Unsere Markennamen ALAN, CTE und MIDLAND sind allseits bekannt und bürgen für Qualität. Im Mai 2001 hat ALAN mit der Firma Albrecht fusioniert, so dass sich in die Riege von Qualitätsprodukten eine weitere starke Marke integriert hat.

32 JAHRE ERFAHRUNG IM BEREICH DER TELEKOMMUNIKATION

3 SPEZIALISIERTE BEREICHE:

- › **Consumer**
CB-Funk, OM, VHF Seefunk, LPD, PMR446, GMRS und GPS Empfänger.
- › **Betriebsfunk**
Professionelle Funknetzverbindungen und PMR 446
Endgeräte (Terminals)
Spezielle Systeme für verdeckte Ermittlungen,
Abwehrschutz-/Abhörschutzsysteme
- › **Broadcasting**
Radio- und TV-Übertragungsanlagen,
Digitale TV- Sendesysteme (Digital Video Broadcasting),
Digitale Hörfunksysteme (Digital Audio Broadcasting)

CTE/ALAN-FIRMENGRUPPE INTERNATIONAL:

ALAN UK
Unit 2, Callenders, Paddington Drive,
Churchward Park, Swindon, Wiltshire, SN5 7YW
United Kingdom
Tel. +44 1793 882431 Fax.+44 1793 882432
www.alan-uk.com

ALAN TELEKOMUNIKACJA SP. Z.O.O.
Jawczyce, Ul.Poznanska 64
05-850 Ozarow Mazowiecki, Warsaw, Poland
Tel: +48 22 7223500 Fax: +48 22 7222995
www.alan.pl

ALAN COMMUNICATIONS S.A.
C/Cobalto 48 Cornellà de Llobregat
08940 Barcelona España
Tel: +34 93 3776671 Fax: +34 93 3779155
www.alan.es

ALAN COMMUNICATION JSC
Samokatnaya Str. 1, Building 12
111116 Moscow, Russia
Tel: +7 095 9180352 Fax: +7 095 9180832
www.alancom.ru

ALAN TELEKOM Ltd.
Ul. Kujbysheva, 67, Donetsk 340045 Ukraine
Tel: +380 622 660071/664044
Fax: +380 622 619998

ALAN TELECOMMUNICATION LTD.
N.185, Slivnitsa Blvd. Sofia 1233, Bulgaria
Tel. +359 2 9312101 Fax +359 2 9311534
www.alan-bg.com

CTE International S.r.l.
Via Savardi,7 - 42010 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 509411 Fax +39 0522 509422
www.cte.it

MIDLAND RADIO CORPORATION
1120 Clay Street North Kansas City
MO 64116 - U.S.A.
Tel: +1 816 241 8500 Fax: +1 816 241 5713
www.midlandradio.com

NORDIC RADIO & TELECOMMUNICATION AB
Vast Bergavagen 25, SE 126 30 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 184000 Fax +46 8 189000
www.nordicradio.se

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

WORLDWIDE RADIOCOMMUNICATION Inc
Distributore Per Sud America
21 South East - 1st Avenue 2nd Floor
Miami FL 33131-1009 USA
Tel. +1 305 3794946 Fax +1 305 3589201
e-mail: asintern@bellsouth.net

ALAN TELECOM PTE LTD
111 North bridge Road 08-28 Peninsula Plaza
Singapore 179098
Tel. +65 6883 0618 Fax +65 6883 0748
e-mail: alansksk@lycos.com

Unsere Zahlen



4 gute Gründe, warum unsere Funkgeräte die beste Wahl sind:

1. Kostenersparnis: Durch die Firmengruppe ist es uns möglich Großinkäufe von Rohstoffen ebenso wie bereits vorgefertigten Materialien zu tätigen. Damit können die Produktionskosten gering gehalten werden.
2. Erfahrung und Expertise: über 32 Jahre Erfahrung in diesem Sektor
3. Zuverlässigkeit: In jedem Stadium der Produktion werden Qualitätskontrollen durchgeführt.
4. Beratung vor und nach dem Verkauf.

Der gesamte Bereich...

...umfasst jede Art von Hand- und Mobilfunkgerät angefangen vom 27 MHz Band über VHF Seefunk, VHF und UHF Amateurband sowie die neuzeitlichen GPS Empfänger. Die kleinen populären PMR446-Handfunkgeräte, mittlerweile unersetzlich bei Einsätzen über 5 km in Freizeit, Sport und Beruf sind ebenso mit einer Reihe Variationen in dieser Abteilung vertreten. Durch zahlreiches Zubehör wie Freisprecheinrichtungen, Headsets, Leistungsverstärker, Stations- und Mobilantennen steht unseren Kunden eine endlose Liste an Kommunikationslösungen zur Verfügung.



Betriebsfunk

Die Abteilung Betriebsfunk hat sich zur Aufgabe gemacht, vielfältige Kommunikationslösungen für professionellen Anwender mit hohen Ansprüchen an Zuverlässigkeit und Flexibilität anzubieten. Jede Ausrüstung in diesem Bereich entspricht den europäischen und amerikanischen Zulassungsvorschriften, ebenso wie den vorgegebenen Sicherheitsstandards MIL STD. Die Bandbreite der neuen CTE "Handy ähnlichen Funkgeräte" gehen sogar noch weiter. Für einen Markt, der ständig nach individuellen Kommunikationslösungen sucht und einfache Bedienbarkeit als auch robuste Beschaffenheit fordert, hat CTE eine breite Palette an neuen Produkten herausgebracht, die technologische Innovationen beinhalten ohne dabei Kompromisse in der Anwenderfreundlichkeit oder dem Beschaffungspreis zu machen.

Der Bereich umfasst:

- › VHF-UHF Mobil- und Handfunkgeräte, Zubehör, Senderstationen, Antennen und Duplexer
- › Bündelfunkterminals
- › Produkte zur Datenübertragung
- › GPS Systeme



PMR446: Funkgeräte für Jedermann

PMR446 Funkgeräte können über Kurzdistanzen von bis zu 5 km (bei 500 mW ERP Ausgangsleistung) anmelde und gebührenfrei in den meisten europäischen Ländern ohne Lizenz betrieben werden. CTE International möchte Ihnen die Vorteile der attraktiven Produkte für den semiprofessionellen Bereich als auch dem "Freizeit-Bereich" näher bringen.



Abhör- und Videoüberwachungsanlagen,

Verfolgungssysteme und Zubehör für Verdeckte Ermittlungen, Abhörschutzsysteme Mikroline sind Systeme in Kleinstbauweise, die den kompletten Bereich der Radio- und Fernsehüberwachung ausschließlich für autorisierte Anwender wie polizeiliche Ermittlungsdienste, autorisierte Privatagenturen oder Regierungsstellen, abdecken.



Seit mehr als 27 Jahren beschäftigt sich dieser Bereich mit Forschung und Entwicklung von Radio- und TV-Übertragungsanlagen. Von Anfang an wurde ein Schwerpunkt auf die Verwendung modernster Halbleiter in MOSFET-Technologie gelegt. Mit der Realisierung von digitalen Radio- und Fernsehsenderanlagen steigt CTE nunmehr in die innovative Welt der digitalen Technologie ein.

Dieser Bereich umfasst nun:

- › Senderanlagen mit Röhren bis zu 40 kW, lieferbar auch mit digitalem Steuergerät
- › TV-Senderanlagen mit Transistorenendstufen im VHF- und UHF-Band bis 20 kW
- › Digitale Hörfunksysteme (Digital Audio Broadcast) im Bandbereich L bis III und bis zu 1 kW
- › Digitale TV-Sendesystem (Digital Video Broadcast) im UHF-Band bis zu 4 kW.

CTE hat sich mittlerweile einen bedeutenden Namen auf dem internationalen Markt der Senderanlagen, als auch im Bereich der Audio-/Video-Linksysteme im UHF- und Mikrowellenbereich, sowie bei den passiven Bauelementen, wie Antennenfilter und Antennenweichen, geschaffen.

