

Wolfgang Schmenger

Betreff: WG: WiMo newsletter #26

For english version see below.

WiMo Newsletter 26/04

Herxheim, den 04. Oktober 2004

Hallo zum neuen Newsletter von WiMo. Wir haben uns erlaubt dem Newsletter ein neues Gesicht zu geben - als HTML-Mail und nicht mehr als PDF-Anhang. Wir hoffen das Ihnen diese Art der Zustellung gefällt und auch leichter zu benutzen ist. Natürlich würden wir uns über Ihre Rückmeldung freuen! Was wäre Ihnen lieber (bitte anklicken):

[WiMo-Newsletter lieber als HTML-Mail](#)

[WiMo-Newsletter lieber als PDF-Anhang](#)

Vielen Dank für Ihre Rückmeldung, wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Alle im Newsletter genannten Preise verstehen sich bei Barzahlung, inkl. 16% MwSt, zzgl. Versand. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Inhalt:

Neue Amateurfunk-Produkte

- Roofingfilter für FT-1000

Neue WLAN-Produkte

- YA-2400 Yagi-Antennen

- Mini-Tuner QPak
- Baby Boom Quad Antenne
- MicroKeyer Universal-Interface
- Sehr robuster Tuner 'Supertuner'
- LDG AT100pro autom. Tuner
- Bandito portabel Antenne
- Ameritron 500W Transistor-PA
- Robuste Nylontaschen für Funkgeräte
- Preissenkung Glasklebeantenne 15012
- Verlängerung für Fiberglas mast
- TRXManager mit deutscher Oberfläche
- HO-2400 Deckenantenne
- Notebookantenne 2.4GHz
- Neue Pigtails für Proxim AP-600/AP-4000

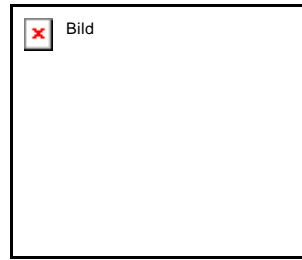
Amateurfunk

Roofingfilter für FT-1000

Deutliche Reduzierung der Bandbreite schon in der ersten ZF und damit deutlich besseres IM-Verhalten. Supertoll im Kontestbetrieb mit dicken Stationen dicht beieinander.

Besteht aus einer Leiterplatte wie der Vorverstärker (INRAD-1000VV), mit einem zusätzlichen 70MHz-Quarzfilter und wird auch genauso eingebaut (entweder der Inrad-VV oder das Inrad-Roofingfilter).

Trägerabstand	Dynamikbereich
10 kHz	107,0 dB
5 kHz	100,5 dB
3 kHz	97,5 dB



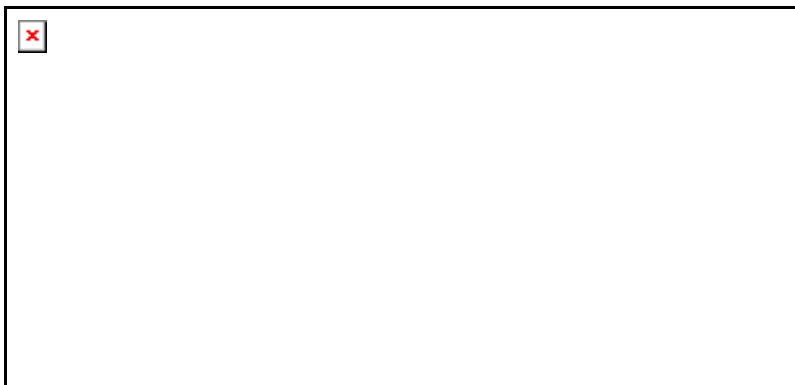
Achtung: Das Roofing-Filter reduziert grundsätzlich die Empfängerbandbreite auf SSB-Bandbreite! AM- und FM-Empfang sind nach der Modifikation nicht mehr möglich! (Wir gehen allerdings davon aus das Kontester ihren FT-1000 nicht unbedingt zum Radiohören verwenden...)

Best.Nr.

INRAD-1000RO **185,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

QPak Mini-Tuner



Nicht einfach ein weiterer Tuner, sondern etwas ganz Neues. Verwendet statt des üblichen T-Netzwerks verlustarme induktive Kopplung und hat NICHT den üblichen ausgangsseitigen 1:4-Balun zur Anpassung von hochohmigen

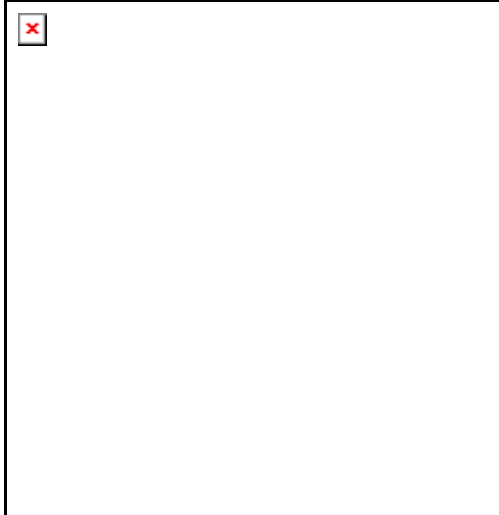
Antennen! Verwendet neu entwickelte, abgedichtete Flach-Drehkondensatoren: erschütterungs- und staubfest, fast verlustfrei. Paßt koax- oder paralleldrahtgespeiste Antennen, kurze Verticals oder Langdrähte an, SWR-Bereich bis 15:1 oder höher. Ein externer Balun wird nicht benötigt. Frequenzbereich 3,5-30 MHz, eingeschränkt bis 50 MHz, Ausgang umschaltbar unsymmetrisch/symmetrisch. Belastbarkeit 25 Watt (getestet mit 50 W). Extrem robustes Alu-Gehäuse, Abmessungen 16,5x8x2,5cm, Gewicht 400 Gr.

Best.Nr.

QPAK **185,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Baby Boom Quad



Kompakte 2-Element 3-Band Quad mit nur leichten Einschränkungen gegenüber einer Full-Size Quad. Die Verkleinerung der Quad-Schleifen wird durch kapazitive Belastung mit einer zweiten, parallel geführten Drahtschleife erreicht. Gemeinsame Speiseleitung, ein Balun wird nicht benötigt, je nach Gegebenheiten kann eine einfache Kabeldrossel verwendet werden. Der Vorteil der reduzierten Abmessungen und der gemeinsamen Einspeisung für alle drei Bänder wird mit einem leicht erhöhten SWR erkauft (siehe Diagramme). Die meisten modernen

Funkgeräte mit eingebautem Tuner benötigen KEINEN zusätzlichen Tuner. Die Antenne kann im gesamten Bereich von 160m bis 6m mit einem Antennentuner angepaßt werden und wird dort mindestens so gut wie ein Langdraht funktionieren.

Die Antenne wird nahezu komplett montiert geliefert und ist deshalb auch für portablen Einsatz sehr gut geeignet: Strahler und Direktor sind komplett zusammengebaut, alle Drähte sind bereits montiert (!). Die beiden Teile sind wie ein Regenschirm zusammengefaltet: auseinanderfalten und mit Bolzen sichern, Boom und Mastschelle anbauen, fertig! Wer es nicht zum ersten Mal macht hat die Antenne in 20 Min. zusammengebaut. Die Antenne ist für raue Umgebungsbedingungen wie Wind/Schnee/Eis konstruiert und hat geringe Transportmaße von nur 20x20x244 cm (per UPS versendbar!).

Best.Nr.

11440 **1198,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

MicroKeyer



microKEYER vereint erstmals alle üblicherweise benötigten Interfaces in einem Gerät. Es besteht zum Einen aus einem Soundkarten-

Interface für digitale Betriebsarten wie RTTY, PSK31, SSTV, APRS, PACKET, EchoLink etc. Zum Anderen ist ein CAT-Interface zur komfortablen Transceiver-Steuerung eingebaut. Schließlich verfügt es über Ausgänge zum CW senden und zur PTT-Steuerung des Transceivers.

Angeschlossen wird MicroKEYER an die USB-Schnittstelle und die Soundkarte des Computers. MicroKEYER kann mit jeder Windows-basierten Software für FSK, AFSK, CW, SSB, AM oder FM verwendet werden und bietet volle Unterstützung für Transceiver von Icom, Kenwood, Yaesu, TenTec und andere. Transceiver und PC sind über Optokoppler vollkommen galvanisch getrennt, um Brummschleifen zu vermeiden. Die Audio-Pegel sind an der Frontplatte einstellbar, direktes RTTY und CW senden ohne Computer ist über eine direkt anzuschließende PS/2-Tastatur möglich. Ein zusätzlicher PTT-Ausgang zur Ansteuerung einer PA mit programmierbarem Sequenzer sowie ein PTT-Eingang für Fußschalter ist vorhanden. Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Anschluß, weitere Stromversorgung ist nicht erforderlich.

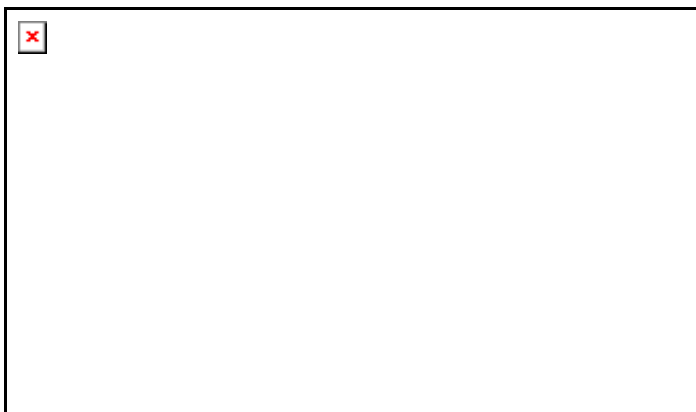
Best.Nr.

MK micro-keyer **189,00 Euro**

MK-Kabelsätze individuell zu fast jedem Funkgerät finden Sie auf unserer [Webseite](#)

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Supertuner



Sehr sauber aufgebauter, manueller Tuner für symmetrische Antennen, belastbar bis bis 1500W RMS CW, Frequenzbereich von 10 bis 160m. Solide versilberte Spulen, große Drehkondensatoren mit 6.5mm Plattenabstand und der Verzicht auf einen Balun sorgen für minimale Verluste, der Impedanzbereich beträgt 20

bis 2000 Ohm. Die Spulenumschaltung erfolgt über Relais, (Stromversorgung 12V). Der Tuner hat massive Schraubanschlüsse auf der Rückseite, ideal für Loops, Vees, Triangles, Quads, aber auch koaxiale Antennen und Langdrähte sind möglich. Leistungsanzeige umschaltbar Vor-/Rücklauf und 150/1500 Watt. Größe 16 x 32 x 41cm, Gewicht ca. 3.5kg.

Best.Nr.
Supertuner **599,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

LDG AT100pro



Der LDG AT-100pro ist ein automatischer Antennentuner für das Shack. Er stimmt Antennen im Frequenzbereich von 1.8 bis 54 MHz automatisch und sehr schnell ab. Ein Umschalter erlaubt die Wahl von zwei angeschlossenen Antennen. Auch für QRP-Freunde ist dieser Tuner geeignet: mit nur 1W stimmt das Gerät bereits ab,

maximal sind sogar bis zu 125 Watt möglich. Wie bei solchen Tunern üblich 'merkt' sich der AT-100pro einmal gefundene Einstellungen in bis zu 2000 Speicherplätzen, dadurch wird das erneute Abstimmen auf einer Frequenz wesentlich beschleunigt. Ein Frequenzzähler prüft die gerade verwendete Sendefrequenz, sobald Sie auf oder in der Nähe einer bereits früher genutzten Frequenz sind wird auf den Speicher zugegriffen. So wird die Abstimmdauer von max. 6 Sekunden auf 0,2 Sekunden reduziert. Für jeden Antennenanschluß stehen eigene 2000 Speicher zur Verfügung!

Störunanfällige und leicht abzulesende LED-Zeilen zeigen Ausgangsleistung und SWR auf einen Blick, mit einer Funktionstaste auf der Frontseite kann man zusätzliche Informationen wie Status und Modus anzeigen lassen. Der AT-100pro verwendet bistabile Relais die ihren Zustand auch ohne Stromversorgung beibehalten. Dadurch wird der Stromverbrauch drastisch gesenkt. Der Tuner passt nahezu alle Antennen an: Dipole, Verticals, Inverted-Vee, alle koax-gespeisten Antennen. Mit einem optionalen Balun können auch Langdraht oder parallel-draht gespeiste Antennen abgestimmt werden. Der anpassbare Impedanzbereich beträgt 6 bis 1000 Ohm (16 bis 150 Ohm auf 6m), 6 bis 4000 Ohm mit einem optionalen 4:1 Balun. Bild LDG AT-100pro RückseiteDie Bedienung über die Frontplatte ist sehr klar gehalten. Einfach auf 'Tune' drücken während ein Träger ausgesendet wird, und der Tuner stimmt automatisch ab. Für noch komfortablere Bedienung gibt es von LDG eine Reihe von Interfaces (Steuerkabel) die den direkten Anschluß an die meisten Transceiver von Icom, Kenwood, Yaesu und Alinco erlauben. Mit diesem Interface wird das Abstimmen noch einfacher: mit einem einzigen Tastendruck wird der TRx bei kleiner Leistung auf Sendung

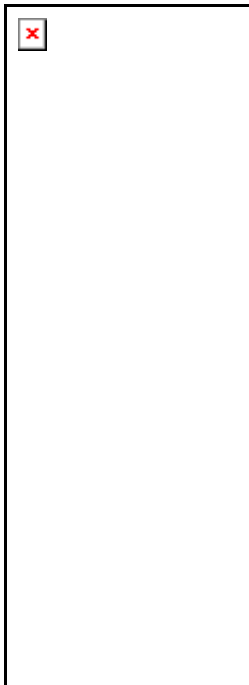
geschaltet, das Abstimmen ausgelöst, danach kehrt das Funkgerät wieder in den vorher benutzten Zustand (Leistung, Mode) zurück. Benötigte Stromversorgung: 11 bis 16V DC, max. 500mA. Maße: 19 x 14 x 5cm, Gewicht 0.8kg.

Best.Nr.

AT-100pro **299,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Bandito QRP Allband-Antenne



Die 'low cost' -Ausführung der Miracle Whip mit folgenden Unterschieden: Frequenzbereich nicht durchgehend sondern 12 Bänder 1.8 - 430 MHz schaltbar (incl. 6m-Band). Benötigt ein kurzes Gegengewicht (Drahtradiat), Länge kleiner als 1/4 Wellenlänge. Auf den höheren Bändern ist ein kurzer Draht von einigen m Länge ausreichend, auf den tieferen Bändern können für beste Ergebnisse weitere Drähte parallelgeschaltet werden. Auf 80m und darunter ist die Antenne für besten Empfang und nicht für bestes SWR optimiert. Als Option gibt es ein künstliches Gegengewicht, bestehend aus einer kleinen Abstimmbox mit einem kurzen Drahtradiat. Mit der Box kann auch auf tiefen Frequenzen das eigentlich zu kurze Gegengewicht angepaßt werden. Die Abstimmung ist unkritisch und geschieht bei Empfang auf maximale Lautstärke.

Best.Nr.

11482 Bandito **115,00 Euro**

11484 Abstimmbares Gegengewicht **89,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Ameritron 500W Transistor PA



Kompakte Halbleiterendstufe für

12V-Betrieb, dadurch auch für Mobilbetrieb geeignet. Ausgangsleistung 500W PEP, 400W CW. Keine Abstimmung erforderlich, einschalten und QRV. Schutzschaltung gegen zu hohes Ausgangs-SWR und Übertemperatur. Stromaufnahme 80A Spitze bei 14V, getrennte Versorgungsleitung 4A für die Steuerelektronik. Temperaturgesteuerter Lüfter, Halbleiterbestückung 4x 2SC2879. Gewicht nur 3,5 Kg, Abmessungen 9x22x38cm

Best.Nr.

ALS-500MXCE **1049,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Robuste Nylontragetaschen für Funkgeräte

Radio Harness

Bequemes

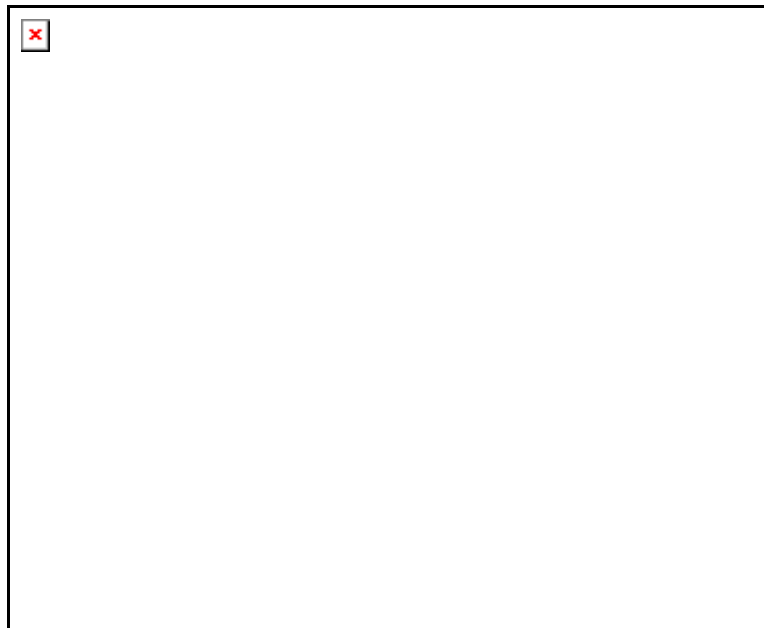
Schulterholster für
Funkgerät / GPS /
Mobiltelefon usw. Alles
ist aufgeräumt und man
hat die Hände frei...

Das Holster wird einfach
über die Schulter gelegt
und mit dem
Bauchriemen gesichert.

Drei Taschen für
Funkgeräte / Kameras
oder anderes, davon zwei
auf der Vorderseite, eine
auf dem Rücken. Zwei
senkrechte Taschen für
Antennen, Stifte,

Leuchtstäbe. Eine weitere

große Tasche vorn mit Reißverschluß für Karten, Notizzettel, Kaugummis oder beliebigen anderen Kram. Holster innen gepolstert, aus robustem Nylon. An verschiedenen Stellen können Mikrofone, Kulis etc. angeclipst werden. Bauchriemen in weitem Bereich verstellbar für Sommerwetter, oder im Winter über die Jacke...



Best.Nr.

PPS-RH **43,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

WorldPack



Das Kurzwellengerät im Flieger, im Zug oder auf dem Rücken mitnehmen! Paßt für alle KW-Mobil- oder Portabelgeräte die in den letzten 10 Jahren gebaut wurden, auch für FT-817 und Z-11 Tuner. Hat eine pfiffige Vorrichtung mit der die Höhe des Geräts angepaßt werden kann: ein kurzes Funkgerät ist so trotzdem oben bündig.

Unter dem Funkgerät ist ein Fach für Akkus bis 11 x 19 x 6,5 cm, mit Kabeldurchführung ins Hauptfach.

Stabile, wetterfeste Außenseite, innen ringsum gepolstert, bequemer Schulterriemen, an dem auch ein UKW-Handy oder ein GPS-Empfänger befestigt werden kann. Mehrere Außentaschen und Laschen für Antennen oder Kabelkram.

Best.Nr.

PPS-WPACK **69,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Preissenkung Glasklebeantenne

Für gleichzeitigen Betrieb auf 2m und 70cm. Echter Duplexbetrieb ist möglich, die Belastbarkeit beträgt 50 Watt pro Band. Mit einem gemeinsamen Antennenanschluß für beide Bänder (nur ein Kabel von der Dose zum Gerät. Konstruktion und Ausführung der Antenne sind zum Gebrauchsmuster (DBGM) angemeldet.

Best.Nr.

15012 **jetzt nur noch 59,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Verlängerung für Fiberglasmast 18330

1m lange Rohre mit denen der Mast (18330) unten verlängert werden kann. Deckel raus, Verlängerung einschieben, fertig. Bis zu drei Verlängerungen sind unabgespannt möglich, darüber hinaus ist eine Abspannung erforderlich. (Erst ab Dez. 2004 lieferbar).

Best.Nr.
18335 **16,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

TRXmanager mit deutschsprachiger Oberfläche

Sehr komfortable Multitasking-Software für WINDOWS für (fast) alle YAESU / KENWOOD / ICOM-Transceiver mit CAT-Schnittstelle. Je nach Transceiver werden alle fernsteuerbaren Funktionen unterstützt und mit den durch den PC gebotenen Möglichkeiten sinnvoll erweitert.

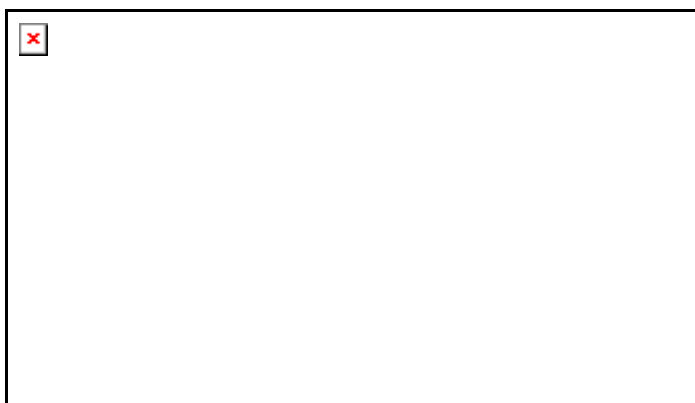
Jetzt auch mit deutschsprachiger Bedienoberfläche.

Best.Nr.
TRXMGR (bitte Rufzeichen od. Namen angeben) **76,80 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

WLAN

YA-2400 Yagi-Antennen 2.4GHz



Professionelle Yagi-Richtantennen mit Schwenk/Neigehalterung für Wand- oder Mastmontage. Vollständig gekapselt, dadurch unempfindlich gegen Wittereinflüsse. Anschluß: Kabelschwanz mit N-Buchse.

Typ	YA-2400-8	YA-2400-12	YA-2400-18	
Frequenz	2400-2483.5	2400-2483.5	2400-2483.5	MHz
Gewinn	8	12	18	dBi
Länge ohne Halterung ca.	221	446	851	mm
Durchmesser ca.	76	76	76	mm
Gewicht inkl. Halterung	940	1040	1240	g
Anschluß	N-Buchse	N-Buchse	N-Buchse	
Best.Nr.	18690.8 56,00 Euro	18690.12 89,00 Euro	18690.18 115,00 Euro	

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

HO-2400 Deckenantenne 2.4GHz



Durch die von der Umgebung unbeeinflusste Abstrahlung direkt unter der Decke ideal zum Ausleuchten von größeren Räumen und Gängen. Vertikalpolarisation mit vertikalen Öffnungswinkel von etwa 40°, Gewinn 2 dBi. Anschluß N-Buchse, weißes Kunststoffgehäuse. Sehr unauffällig, sieht eher aus wie ein Rauchmelder. Durchmesser 115mm, Höhe 42mm. Kann durch die zusätzlich beiliegende Montageplatte auch anderweitig befestigt

werden.

Best.Nr.
18607 **42,00 Euro**

[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

NB-2400 Notebookantenne 2.4GHz



NB-2400 - Notebook -Antenne zum Nachrüsten. Eignet sich für viele

Notebooks die für WLAN vorbereitet sind. Dazu ist meist ein mini-PCI Modul nötig, diese Module haben i.d.R. ein oder zwei U.FL Buchsen für den Anschluß der Antennen. Antenne passend für jedes 802.11b oder 802.11g System.

Die Antennen werden im Normalfall im Displaydeckel eingebaut, neuere Geräte sind für den Einbau vorbereitet. Das Kabel ist 60cm lang und reicht damit i.d.R. für die meisten modernen Notebooks aus. Gewinn ca. 2dBi, annähernd rundstrahlende Charakteristik.

Maße der Antenne selbst: 40 x 5 x 6mm. Im unterem Blechwinkel befinden sich drei Löcher für evtl. Befestigungen mit je 5mm Abstand, die Löcher haben den Durchmesser 1.25, 2 und 1.25mm.

Best.Nr.

18540 **14,95 Euro**

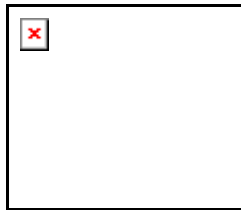
[Mehr Informationen zu diesem Produkt \(öffnet ein neues Browser-Fenster\)](#)

Pigtail für Proxim AP-600 und AP-4000

Pigtail 30cm mit dem bei Proxim an den Accesspoints AP-600 und AP-4000 verwendeten Stecker (Lucent 'XXL'), andere Seite N-Einbaubuchse, Kabel RG-316. Andere Steckertypen auf Anfrage.

Best.Nr.

40309 **28,00 Euro**



WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14
D-76863 Herxheim
Tel: 07276-96680
Fax: 07276-6978
Mail: info@wimo.com

—

WiMo Newsletter 26/04 - english

Herxheim, 04. October 2004

Hello and welcome to the newsletter by WiMo. We have changed the look of this publication - now a HTML formatted mailing instead of a PDF attachment. We hope that you like this format better and it is easier to use for you.

Of course we are interested in your feedback - which format do you like better? (sends an email to WiMo)

[WiMo-Newsletter preferably as HTML-Mail](#)

[WiMo-Newsletter preferably as PDF attachment](#)

Many thanks for your feedback.

All prices in the newsletter are valid for pre-payment, incl. 16% VAT, excl. shipment cost. We reserve the right for changes without notice.

Contents:

New amateur radio products

- Roofing filter for FT-1000
- Mini-Tuner QPak
- Baby Boom Quad Antenna
- MicroKeyer Universal-Interface
- Very solid balanced tuner 'Supertuner'
- LDG AT100pro automatic tuner
- Bandito QRP Antenne
- Ameritron 500W solid state PA
- Protective bags for radios
- Lower price for glass mount

New wirelessLAN/WiFi products

- YA-2400 Yagi antennas
- HO-2400 ceiling mount antenna
- Notebook antenna 2.4GHz
- Pigtailes for Proxim AP-600/AP-4000

- antenna 15012
- Extension for fiberglass mast
- TRXManager with german language UI

Amateur radio

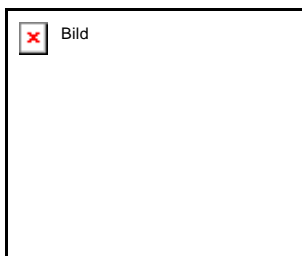
Roofingfilter for FT-1000

Significant reduction of the bandwidth in the first IF stage, and therefore much improved intermod figures. Extremely useful during heavy contests, when the bands are full of loud stations.

Like the 70MHz IF pre-amp this small PCB carries an additional 70MHz IF filter, installation is the same as the pre-amp.

Carrier distance	Dynamic range
10 kHz	107,0 dB
5 kHz	100,5 dB
3 kHz	97,5 dB

Attention: This roofing filter reduces RX bandwidth in general, so AM and FM recetion is not possible anymore! (On the other hand we assume that serious contesters don't use their FT-1000 for broadcast listening...)

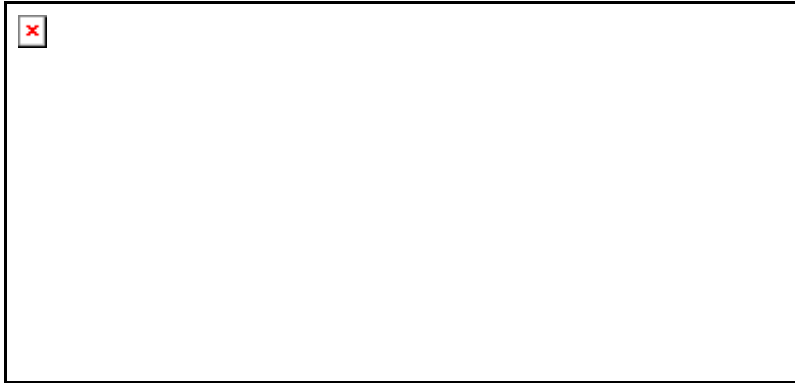


Order No.

INRAD-1000RO **185,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\)](#)

QPak Mini-Tuner



Not just another tuner, but something entirely new!

Instead of the usual T-network this tuner utilizes a low-loss inductive (L) coupling. The approach allows the matching of high-Z antennas without the usual (lossy) 1:4 transformer balun on

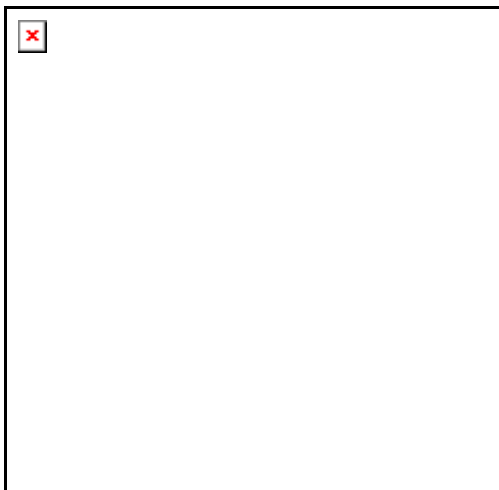
the output side. The unit uses newly developed variable capacitors, sealed against dust, shock resistant and nearly loss free. Matches antennas with coax- parallel wire feed, short verticals or long wires, SWR range from 15:1 or higher. An external balun is not required. Frequency range 3.5 to 30 MHz, limited usage up to 50MHz, output selectable symmetric/unsymmetric. Max. power load 25 Watt (tested up to 50W ok). Very solid aluminum case, size 165 x 80 x 25 mm, weight 400 gr.

Order No.

QPAK **185,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Baby Boom Quad



Compact 2 element 3 band Quad antenna with only few limitations compared to a fullsize Quad. The shorter loops are achieved through a capacitive load induces by a second wire, parallel to the main radiator. One common feed line, no balun required, depending on environment a simple wire balun can be used. The advantage of the reduced size and windload comes at the prices of a slightly higher SWR (see diagrams). Most up-to-date transceivers with built-in

tuner do not require additional tuning elements. The antenna can even be used (with the tuner) from 160m to 6m at a performance comparable to a wire antenna.

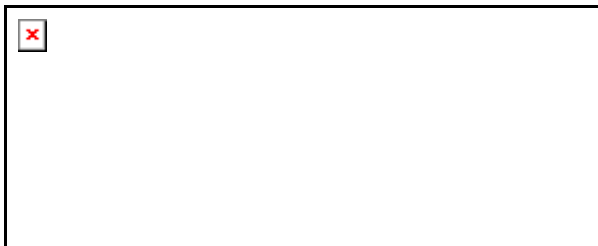
The antenna come nearly completely assembled, therefore it is very suitable for portable operations: Radiator and director element are complete assembled, all wire are already installed. Both radiator and director are folded like an umbrella, just unfold them and secure them with supplied bolts, attach boom and mast clamp - ready. With little practice this antenna is ready to run in 20 minutes. The antenna is designed for harsh environments like wind/snow/ice and has favorably small transport sizes: only 20 x 20 x 244 cm (can be shipped by UPS).

Order No.

11440 **1198,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

MicroKeyer



MicroKEYER unites all usually required interfaces into one unit: It consists of a soundcard-interface for all digital modes (RTTY, PSK31 etc.) plus a CAT interface for any rig plus a keying stage for CW and PTT.

The MicroKEYER is connected to the PC by a single USB cable plus the cables to the soundcard. The interface can be used with any Windows (tm) based software for FSK, AFSK, CW, SSB etc. and offers full support for your transceiver by Icom, Kenwood, Yaesu, Tentec etc. Transceiver and PC are electrically separated, thus preventing noise loops. Audio levels are controllable from the front panel of the interface, direkt transmission of RTTY or CW is possible without PC, just connect a normal keyboard directly to the interface.

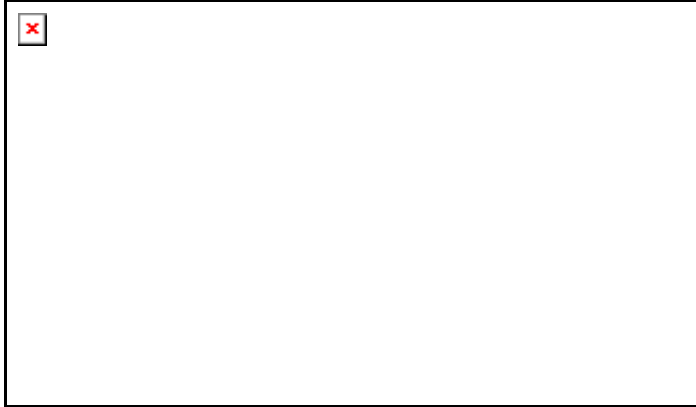
An additional PTT connector is available for an amplifier, using a programmable sequencer. A PTT footswitch can also be connected. The power supply is done over the USB interface of the PC, an external power supply is not required.

Order No.

MK micro-keyer **189,00 Euro**

micro-Keyer cable harness for nearly any radio: please visit ur [website](#)
[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Supertuner



Very solid, manual tuner for symmetrical antennas, max. power up to 1500W RMS CW, in the frequency range from 160 to 10m. Due to the clean design with heavy duty, silver coated coils, large variable capacitors with 6.5mm plate distance and foregoing a balun the losses are reduced to a minimum. The impedance range is from 20 to 2000 Ohm. The tuner

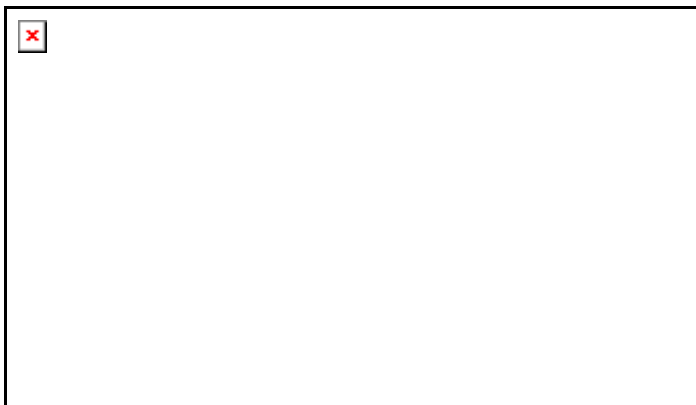
has massive connectors on the rear, ideal for loops, vees, triangles, quads, but also useable for coaxial-fed antennas. The power meter is selectable to forward and reflected power, as well as range to 150 or 1500W. Dimensions 16 x 32 x 41cm, weight ca. 3.5kg.

Order No.

Supertuner **599,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

LDG AT100pro



The LDG AT-100Pro is a desktop tuner which covers all frequencies from 1.8 – 54 MHz, and will automatically match your antenna in no time. It features a two-position antenna switch, allowing you to switch instantly between two antennas. The AT-100Pro requires just 1 watt to operation, but will handle up to 125 watts, making it

suitable for everything from QRP up to a typical 100 watt transceiver.

The AT-100Pro includes over 2,000 memories for each antenna, automatically storing tuning configurations for each frequency and band as you use them. Frequency sensing circuitry lets the AT-100Pro "know" your operating band and frequency. Whenever you transmit on or near a frequency you've used before, the AT-100Pro can retune from memory almost instantly: Tuning time is 0.2 sec for memory tune, 0.5 to 6 seconds for full tune.

Bild LDG AT-100pro Rückseite Rugged and easy-to-read LED bargraphs show power and SWR, and a Function key on the front panel allows you to access data like mode and status. The AT-100Pro uses latching relays which retain the tuned configuration indefinitely even when powered down; current draw when not tuning is effectively zero.

The AT-100Pro will match dipoles, verticals, inverted-Vs or virtually any coax-fed antenna. With an optional balun, you can also use longwires or antennas fed with ladder-line. Tunes 6 to 1000 ohm loads (16 to 150 on 6m), 6 to 4000 Ohm with optional 4:1-balun.

Control from the front panel is simple and straightforward; just press Tune while transmitting a carrier, and the AT-100Pro will begin an automatic tuning cycle. For more integrated operation, optional interfaces are available for most Icom, Kenwood, Yaesu and Alinco transceivers. With the interface, a single button-press transmits a carrier, executes a tuning cycle and returns the radio to its original power and mode.

Power requirements: 11 to 16 volts DC at 500 mA max., dimensions: 19 x 14 x 5 cm. Weight: 0,8 Kg.

Order No.

AT-100pro **299,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Bandito QRP Allband Antenna



Imagine a Miracle Whip that's got everything a Miracle Whip has, except... It switch-tunes to 1.8, 3.5, 5.3, 7.0, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 29, vhf (50, 144, 220, 450) Mhz (yes, that's 12 positions, and yes, that includes 60 meters) instead of using the Miracle Whip continuous-tune autotransformer, and...

is used with a short counterpoise (<1/4 wave).

That's The Bandito.

Everything else -the terrific quality, the ultra-tough case, iso-shock connector, silky sleek black whip, wear-proof graphics, three-year warranty, and guaranteed fun with

an 817, 897, 703, Argonaut, Scout, 706, any Elecraft, SGC 2020 and even a Rockmite - all that's still the same. And with the Bandito's ultra-affordable price, you can pick one up easy. Now that's portable!

The Bandito's 12 switch positions allow you to select every HF band, including 60 meters! There are two different settings for 10 meters, for optimum performance on both 28 and 29 Mhz.

The Bandito is designed to tune with a "short counterpoise". On the higher bands, a short length of wire (5-8 ft) clipped to the ground of your radio is sufficient to get a match of close to 1:1. On the lower bands you can add a few more feet of wire to this counterpoise to achieve best results.

On 80 meters and below, the Bandito is optimised for best receive, rather than best swr. This allows listening all the way down to the AM broadcast band. The Bandito also works well for SWL on any shortwave band due to it's excellent sensitivity. For VHF/UHF coverage, the whip length is adjusted for best match.

You get all the bands, all the time, in a go-anywhere package, at a super-portable price. The Bandito just may steal your heart!

Order No.

11482 Bandito **115,00 Euro**

11484 Tuneable counterpoise **89,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Ameritron 500W solid state PA



Compact solid state amplifier for 12V supply, suitable for mobile/expedition operations. Output power 500W PEP, 400 CW. No tuning required, just switch on and go. Electronic protection against high SWR and over temperature. Power consumption about 80A peak at 14V, separate supply lines 4A for control

electronics. Temperature controlled fan, transistors used: 4x 2SC2879. Weight only 3.5kg, size 9 x 22 x 38cm.

Order No.

ALS-500MXCE **1049,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Nylon carrying bags for rigs

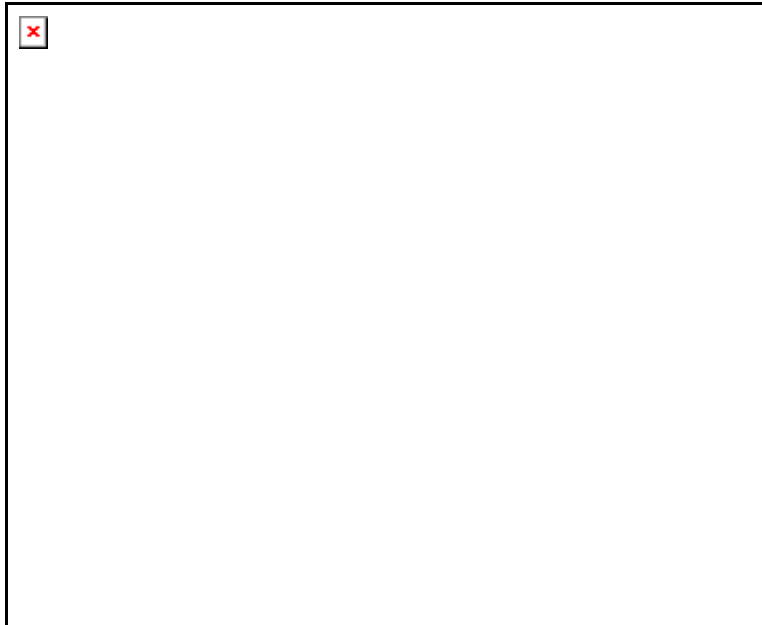
Radio Harness

Bandolier-style radio chest harness gives you easy access to your handheld radio and other equipment, leaving your hands free for important tasks.

Some of the features of the RadioHarness:

Three pockets for your handheld radios, accessories, camera, GPS, cassette recorder, or other devices. Two pockets in the front for quick access, one on the back for single station radio listening with clip-

on mic, or devices that do not need adjustment in travel. 2 vertical pockets to hold extra antennas, pens or glowsticks. Large zippered pocket runs the width of the front of the harness for easy storage of maps, notes, or wide-storage items. Tough nylon exterior, with foam padding and mesh backing for great ventilation and comfort. Numerous attachment points to clip on radios, microphones and any other devices. Adjustable waist strap to accommodate summer weather, or to go over your winter jacket.



Order No.

PPS-RH **43,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

WorldPack



Carry your radio on planes, trains, or on your back. Holds all mobile radios built in the last 10 years, and specifically designed with the

newer HF mini mobiles in mind such as the FT-100 or the IC-706. Also works beautifully carrying the FT-817 along with the Z-11 antenna tuner. Overall dimensions of the pack: 17" H x 8" W x 3" D.

- Inside dimensions of upper radio compartment: 11 ½" H x 7 ½" W x 2.5" D.
- Inside dimensions of the lower power supply compartment: 4 ½" H x 7 ½" W x 2 ½" D

*These are "soft" dimensions. The WorldPack is not a hard box, but is constructed of soft padded fabric. Therefore, if your radio is slightly larger in one dimension or another, the pack can still fit quite well.

There is a clever "elevator" in the upper portion of the pack, that can adjust the height of the radio in your pack. This allows you to raise or lower your radio within the pack, or accommodate shorter radios securely within the pack.

Heavy duty, weather resistant nylon exterior, padded throughout to protect delicate electronic instruments. Contoured shoulder straps keep you cool with their mesh construction. Multiple tie-down points to attach whatever you need to bring along. Shoulder straps have webbing loops to attach your handheld radio in an upright position, and easy to reach by your chest. Higher on the shoulder strap is a point to attach your GPS receiver, so that the antenna gets a full sky view to avoid receiver drop-outs.

Separate lower compartment for power supply with passthrough holes for wiring. To keep your signal clear on those windy mountaintops, we've thrown in a fleece microphone cover to virtually eliminate wind-noise in your mic. Exterior pockets, straps and sleeves for multiple antenna elements with a little extra room for your favorite fishing rod.

Looking down from the top, alongside the right hand side of the pack, you can see that the antenna is held securely in place by a pocket at the bottom, and two Velcro style tie-downs along the body of the pack. The left hand side can carry the extra antennas with an identical pocket at the bottom and an adjustable nylon sleeve running the height of the pack. The contoured shoulder straps are comfortable and cool for long wear. Webbing cross straps give you a place to attach your handheld, GPS, or other handheld device in antenna-up position. There are other nice little details like the D-ring on the strap adjustment to keep dangling loose strap ends from tickling your arm as you maneuver.

Order No.

PPS-WPACK **69,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Lower price for glass mount antenna 15012

For simultaneous operation on 2m and 70cm band. Full duplex operation possible, max. power load 50 watt per band. The antenna has one common

cable for both bands.

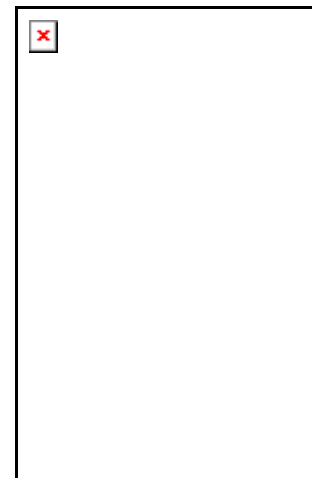
Order No.

15012 **now only 59,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Extension for fiber glass mast 18330

Extension tubes, one meter long with which the 18330 mast can be extended at the lower end. Just remove the cap, insert the extension, done. Up to three extensions are possible without guying, beyond that guy ropes are recommended.



Order No.

18335 **16,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

TRXmanager with german UI

Very comfortable multi tasking software for Windows for (almost) all YAESU / KENWOOD / ICOM transceiver with CAT interface. Depending on the particular transceiver all remote control functions are supported and PC-enhanced.

Now with german user interface.

Order No.

TRXMGR (please state your callsign or name) **76,80 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#) _

WLAN / WiFi

YA-2400 Yagi Antennas 2.4GHz

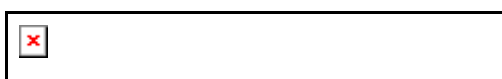


Professional Yagi directional antennas, inkl. swivel/tilt mount, suitable for wall or mast mounting. Completely enclosed, makes these antennas insensible against weather. Connector: cable pigtail with N female jack.

Typ	YA-2400-8	YA-2400-12	YA-2400-18	
Frequency	2400-2483.5	2400-2483.5	2400-2483.5	MHz
Gain	8	12	18	dBi
Length w/o mount c.	221	446	851	mm
Diameter ca.	76	76	76	mm
Weight w/ mount	940	1040	1240	g
Connector	N jack	N jack	N jack	
Order No.	18690.8 56,00 Euro	18690.12 89,00 Euro	18690.18 115,00 Euro	

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

HO-2400 Ceiling mount antenna 2.4GHz



With the antenna mounted on the ceiling

environmental influences are reduced to a minimum, making this antenna ideal for illumination of larger rooms and hallways (hotels, lobbies, offices etc.). Vertically polarized with vertical HPBW angle of 40°, Gain 2dBi. Connector N jack (female), white case. Very unobtrusive, looks similiar to a smoke detector. Diameter 115mm, height 42mm. Flexible mounting options with the included base plate.

Order No.

18607 **42,00 Euro**

[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

NB-2400 Notebook antenna 2.4GHz

Antenna to retro-fit suitable notebook PCs. Many up-to-date notebooks are prepared for WiFi/wireless LAN. Usually this requires a mini-PCI module, which allows connection of two antennas with U.FL connector. Suitable for any 802.11B or 802.11g system.

The antennas are usually installed in the display lid, many recent computers are prepared for such an installation.

The cable is 60cm long, sufficient for most notebook sizes. Gain approx. 2dBi, nearly omni-directional radiation.

The size of the antenna element itself is 40 x 5 x 6mm. On the lower side are three holes for mounting, distance each 5mm, diameter 1.25, 2 and 1.25mm.

Order No.

18540 **14,95 Euro**

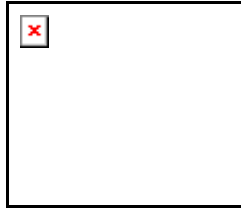
[More informations for this product \(opens new browser window\).](#)

Pigtail for Proxim AP-600 and AP-4000

Pigtail 30cm, suitable for Proxim accesspoint AP-600 and AP-4000, Proxim connector (Lucent 'XXL') to N panel mount jack, cable RG-316. Other cable assemblies on request.

Order No.

40309 **28,00 Euro**



WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gaexwald 14
D-76863 Herxheim
Tel: +49-(0)7276-96680
Fax: +49-(0)7276-6978
Mail: info@wimo.com