

WiMo Sommerurlaub

vom 26. Juli bis 17. August 2004

In diesem Zeitraum ist unser Ladengeschäft und der Versand geschlossen. Bitte planen Sie Ihre Bestellungen entsprechend!

WiMo Summer vacation

from 26. July to 17. August 2004

During that time the shop is closed. Please plan your orders accordingly!

Wireless LAN

VP660/54 5.4GHz Flachantenne

Flachantenne für 5.4 GHz (Hiperlan), Gewinn 15dBi, 60° hor. Öffnungswinkel. Diese Antenne eignet sich gut um größere Räume oder Flächen mit 802.11a WLAN zu versorgen. Inkl. Masthalterung aus rostfreiem Stahl. Gewinn 15dBi Horizontaler Öffnungswinkel 60°, Vertikaler Öffnungswinkel 10°. Vertikale Polarisierung, Impedanz 50 Ohm, Frequenzbereich 5470 - 5725 MHz, Anschluß N-Buchse, Winkeladapter liegt bei, Max. Leistung: 20 Watt, Mastdurchmesser 35 - 50mm, Maße: 65 x 355 x 80mm (inkl. Halterung), Gewicht: 600g.



Best.Nr. 18730

271,00 €

Wireless-LAN

VP650/54 5.4GHz Flachantenne

Flat panel antenna for 5.4 GHz (Hiperlan), Gain 15dBi, 60° HPBW. This antenna is well suited to cover large rooms or outdoor areas with 802.11a WLAN. Mast mount included. Gain 15dBi, Azimuth HPBW 60°, Elev. HPBW 10°, Vertical Polarization, Impedance 50 Ohm, Frequency range 5470 - 5725 MHz, Connector N jack, 90° angle adaptor included, Max. power load: 20 Watt, Mast diameter 35 - 50mm, Size 65 x 355 x 80mm (incl. mounting bracket), Weight: 600g

Order No. 18730

271,00 €

CA-2400 2.4GHz Omni-Antenne

Antenne komplett mit Strahler und 1,5m Anschlußkabel. Anschluß Reverse-SMA Stecker, damit ohne Adapter passend für praktisch alle PCI-Karten, viele Netgear-Router, die meisten D-Link-Geräte uvm. Mit schwerem Fuß zum Aufstellen auf dem Tisch geeignet, oder mit dem gleichen Halter auch für Wandmontage verwendbar. Rundstrahler mit 6dBi Gewinn, ideal um die Reichweite in der Wohnung oder im Büro zu vergrößern.

Best.Nr. 18550

49,00 €



CA-2400 2.4GHz omnidirectional antenna

Antenna includes radiator, base and cable. Connector is Reverse-SMA, suitable without adaptor for almost all PCI boards, many Netgear devices, nearly all D-Link devices and many more. Solid base for desktop use, with the same base also suitable for wall mounting. Omni directional radiator with 6dBi gain, ideal antenna to extend the range in a office or home environment.

Order No. 18550

49,00 €

DT-2400 2.4GHz Richtantenne

Kleine Richtantenne für Tisch- oder Wandmontage. Gewinn 6dBi, der Strahler ist um 180° dreh- und um 90° kippbar. Inkl. 1,5m Kabel mit Reverse-SMA Stecker, damit ohne Adapter passend für praktisch alle PCI-Karten, einige Netgear-, viele D-Link-Geräte uvm. Die Antenne kann mit dem Fuß auf dem Tisch, im Regal o.ä. aufgestellt werden, oder alternativ an der Wand aufgehängt werden. Ideal für Wohnungen oder Büros, bei denen eine Richtantenne sinnvoll ist, z.B. zum gezielten Ausleuchten eines Bereiches vom Accesspoint aus. Öffnungswinkel 80°.

Best.Nr. 18555

39,00 €



DT-2400 2.4GHz directional antenna

Small directional antenna for desktop or wall mount use. Gain 6dBi, the radiator can be turned by 180° or tilted by 90°. Including 1.5m cable with Reverse-SMA connector, suitable without adaptor for nearly all PCI boards, many Netgear devices, most D-Link devices and many more.

The antenna can be put on the desktop, bookshelf etc., or can be mounted to the wall. Ideal for home or office environments which require a directional antenna, e.g. to

illuminate a certain area from the AP. HPBW 80°

Order No.

39,00 €



RT-2400-2 WLAN-Booster System

CE Zertifiziertes Komplettsystem zur Reichweitenhöhung von WLAN-Verbindungen, bestehend aus

- Rundstrahl- Antenne mit 5 dBi Gewinn
- Koaxkabel ECOFLEX 10, 1m lang
- RT-2400-1 WLAN-Booster mit DC-Injektor
- Koaxkabel ECOFLEX 10, 55 m lang
- LUCENT ORINOCO Wavelan Card PC 24E-H-ET

Die Konfiguration stellt sicher, daß die max. zulässige Strahlungsleistung von 100 m W EIRP nicht überschritten wird.

Der im System enthaltene Booster RT-2400-1 verstärkt beide Richtungen, sowohl die Sendeleistung als auch die empfangene Leistung. Der eingebaute rauscharme Empfangsverstärker sorgt für eine Anhebung des Empfangspegels von typ. 13 dB, was ausreicht, um die Verluste des nachgeschalteten Koaxkabels zu kompensieren.

Der Booster besitzt ein wetterfestes Kunststoffgehäuse und wird unterhalb der Antenne direkt an den Mast geschraubt, passende rostfreie Hardware wird mitgeliefert. Alle verwendeten Buchsen sind N-Buchsen (female).

Best.Nr. **26185.KPL** 895,00 €



RT-2400-2 WiFi Booster System

CE certified system for extended range, consisting of

- * Omni directional antenna with 5 dBi gain
- * Coaxial cable ECOFLEX-10, 1m long
- * RT-2400-1 WLAN-Booster with DC-Injektor
- * Coaxial cable ECOFLEX-10, 55m long
- * LUCENT ORINOCO Wavelan Card PC 24E-H-ET

This configuration ensures that the max. allowed radiated power (EIRP) of 100mW is not exceeded.

The included booster RT-2400-1 amplifies both directions, the received signal as well as the transmitted signal. The low-noise receive booster raises the

received signal by about 13db (typ.) which is sufficient to compensate for cable losses.

The power supply (12VDC) of the booster is done over the coaxial cable (remote supply). A DC injector (aka Bias-T) to inject the 12VDC into the cable is supplied, an additional 12VDC power supply is required (not included). WiMo offers power supplies like SPS-8041 or any other 12VDC power supply for this use.

The booster has a weatherproof case which is installed to the mast directly below the antenna, the required stainless steel hardware is included. All connectors are N female.

Order No. **26185.KPL** 895,00 €

Wer bereits Kabel und WLAN-Card besitzt, kann den Booster mit DC-Injektor auch einzeln beziehen. Für das Einhalten der gesetzlichen Bestimmungen ist in diesem Fall der Anwender verantwortlich.

Best.Nr. **26185** 395,00 €

If you already own the appropriate antenna, cables and WiFi card you can use the booster alone. In this case you are solely responsible for assuring the max. allowed power output of the entire system.

Order No. **26185** 395,00 €

2.4GHz Magnetfußantenne mit RP-SMA

Die bereits seit längerem verfügbare Magnetfußantenne mit 5dBi Gewinn ist nun auch mit Reverse-SMA (RP-SMA) Anschluß verfügbar. Inkl. 1.5m Kabel.

20109 mit MC-Card Anschluß 34,80 €
20109.RP-SMA mit rev.SMA 34,80 €



2.4 GHz magnet base antenna with RP-SMA

This antenna was previously available only with MC-Card connector, now also available with RP-SMA, includes 1.5m cable

20109 with MC-Card (Lucent) 34,80 €
20109.RPSMA with RP-SMA 34,80 €

Flexibler Antennenhalter für Wandmontage

Antennenhalter für PA-2408 Antenne

In zwei Achsen schwenk- und neigbar, Befestigung mit drei kräftigen Saugnäpfen (oder Saugnäpfe entfernen und an die Wand zu schrauben). Doppelseitiges Klebeband zur Befestigung kleiner Flachantennen wie z.B. PA-2408 oder HIF-2400. Ideal um die optimale Ausleuchtung in Innenräumen wie Cafés, Büros usw. zu erreichen.

Best.Nr. 18625.H 14,95 €



Antenna tiltmount

Antenna holder for PA-2408 Antenna

Can be tilted and rotated, mounted with three strong suction cups (or remove the suction cups and screw to wall). Double sided self adhesive tape included, hold small antennas like the PA-2408 or HIF-2400. Ideal for optimal coverage adjustment of offices, cafes etc.

Order No. 18625.H 14,95 €



Neue Kabel für WLAN-Antennen

Wir haben eine Vielzahl neuer Kabel ins Programm aufgenommen, die den Anschluß der diversen Antennen an Router bzw. APs erleichtern.

(Das „x“ hinter der Artikelnummer bezeichnet die Länge in Meter. RG-58 Kabel fertigen wir bis 3m, H-155 Kabel bis 8m Länge. Andere Längen, andere Stecker auf Anfrage.)

- 40320.x** Reverse-SMA Verlängerung RG-58, bis 3m.
- 40320.xE** Rev.SMA Verlängerung RG-58, bis 3m, mit Einbaubuchse, dient zum Einbau in Haltewinkel 18615.K, leichtere Montage der Aufsteckantenne 17010.13REV
- 40321.x NEU** Reverse-SMA Verlängerung H-155, bis 8m
- 40321.xE NEU** Rev.SMA Verlängerung H-155 mit Einbaubuchse, dient zum Einbau in Haltewinkel 18615.K, leichtere Montage der Aufsteckantenne 17010.13REV
- 40325.x** Verbindungskabel Rev.SMA/SMA, RG-58, bis 3m, zum Anschluß der HIF-2400, VP-165 etc.
- 40326.x NEU** Verbindungskabel Rev.SMA/SMA H-155, bis 8m, zum Anschluß der HIF-2400, VP-165 etc.
- 40328.x** Anschlußkabel Rev.SMA/N, RG-58, bis 3m, zum Anschluß der PA-13R usw. an Router
- 40330.x NEU** Anschlußkabel Rev.SMA/N, H-155, bis 8m, zum Anschluß der PA-13R usw. an Router
- 40332.x NEU** Reverse-TNC Verlängerung, H-155, bis 8m.
- 40333.x NEU** Reverse-TNA/SMA Kabel, H155, bis 8m, zum Anschluß der HIF-2400, VP-165 etc.
- 40334.x NEU** Anschlußkabel Rev.TNC/N, H-155, bis 8m, zum Anschluß der PA-13R usw. an Router

Andere Längen gerne auf Anfrage.

Preise ab **19,80 bis 30,10 €**, je nach Typ und Länge.

New cables for Wireless-LAN

We introduce several new cables for all WLAN application, facilitating the connection of various antenna to most WiFi-devices.

(The “x” following the article number denotes the length of the cable in meter. RG-58 is available up to 3m, cable with H-155 up to 8m.)

- 40320.x** Reverse-SMA extension RG-58, up to 3m
- 40320.xE** Rev.SMA Extension RG-58, max. 3m, with bulkhead jack for easy mount of antenna 17010.13REV in a bracket.
- 40321.x New** Reverse-SMA Extension, H-155, max. 8m
- 40321.xE** New Rev.SMA Extension, H-155, with bulkhead jack, easy mount of antenna 17010.13REV in a bracket.
- 40325.x** Cable Rev.SMA/SMA, RG-58, max. 3m, for connecting HIF-2400, VP-165 and other antennas
- 40326.x New** Cable Rev.SMA/SMA, H-155, max. 8m, for connecting HIF-2400, VP-165 and other antennas.
- 40328.x** Cable Rev.SMA/N RG-58, max. 3m, for connecting PA-13R and many other antennas.
- 40330.x New** Cable Rev.SMA/N, H-155, max. 8m, for connecting PA-13R and many other antennas.
- 40332.x New** Reverse-TNC Extension, H-155, max. 8m
- 40333.x New** Reverse-TNC/SMA Cable H-155, max. 8m, for connecting HIF-2400, VP-165 and other antennas.
- 40334.x New** Cable Rev.TNC/N, H-155, max. 8m, for connecting PA-13R and many other antennas.

Other cable lengths available on request.

Prices range from **19,80 to 30,10 €**, depending on type and length.

Amateurfunk

MFJ automatische Antennentuner MFJ-993

Der MFJ-993 ist ein automatischer Antennentuner für Coax- oder parallel draht gespeiste Antennen. Eingebaut ist ein SWR- und Wattmeter, ein Umschalter für zwei Antennen und ein 4:1 Balun. Angepasst wird ein Impedanzbereich von 6 bis 1600 Ohm im Bereich von 1.8 bis 30 MHz. Bis zu 2000 Speicherpositionen merken sich einmal eingestellte Frequenzen und ermöglichen so ein sehr schnelles Abstimmen wenn diese Frequenz erneut verwendet wird. Das Abstimmen erfolgt sehr schnell und automatisch sobald gesendet wird, eine manuelle Abstimmung ist ebenfalls möglich. Als Anzeige stehen zum einen ein analoges Kreuzzeigerinstrument für SWR zur Verfügung,



Amateur Radio

MFJ automatic antenna tuners MFJ-993

The MFJ-993 is an automatic antenna tuner für coax or parallel wire fed antennas. It includes a power and SWR meter, a selector switch for 2 antennas and a 4:1 balun. It makes an impedance range from 6 to 1600 Ohm from 1.8 to 30MHz. Once found settings are stored in 2000 memories, speeding up the tuning process when a known frequency is used. Tuning starts automatically as soon as transmit power is applied, but manual tuning is also possible. An analog cross-needle instrument displays power and SWR, further a LC display shows SWR, frequency, power etc.



(Fortsetzung MFJ-993)

desweiteren ein LCD mit SWR, Leistung, Frequenz und anderen Informationen. Darüberhinaus bietet der MFJ-993 eine akustische Ausgabe entsprechend dem SWR, sehr nützlich für sehbehinderte Anwender. Die maximale Sendeleistung beträgt 300W PEP SSB bzw. 150W CW.

MFJ-991

Ähnlich wie MFJ-993, aber nur 150W PEP SSB; sowie ohne LC-Anzeige, ohne akustische SWR-Anzeige, ohne Antennenschalter, ohne Balun. Anpassbereich 6 bis 3200 Ohm.

MFJ-994

Ähnlich wie MFJ-993, aber bis 600W PEP SSB, 300W CW; sowie ohne LC-Anzeige, ohne akustische SWR-Anzeige, ohne Antennenschalter, ohne Balun. Anpassbereich 12 bis 800 Ohm.

Best.Nr.

MFJ-993	323,00 €
MFJ-991	269,00 €
MFJ-994	439,00 €
MFJ-5124I Steuerkabel Icom	22,80 €

Diamond GZV-6000 60A Schaltnetzteil

Schaltnetzteile mit 60, 40 bzw. 25A Belastbarkeit, regelbar 5-15V, mit umschaltbarem Anzeigeinstrument U/I. Durchdachte Anschlüsse: Normalerweise über 4mm-Buchsen auf der Rückseite. Zusätzlich auf der Vorderseite, versteckt hinter einer Blende: Klemmanschluss für dünne Kabel bis 6A sowie eine Zigarettenanzünder-Dose. Technologiebedingt leicht im Vergleich zu längsgeregelten Geräten und hoher Wirkungsgrad bis 80% auch bei reduzierter Ausgangsspannung. Mit Überlast- und Übertemperatursicherung, HF-fest, mit temperaturgesteuertem Lüfter. Zwei LEDs für BETRIEB und ÜBERLAST. Weiter Eingangsspannungsbereich von 100 bis 240V, zusätzliche Sense-Eingänge zur Kompensation von Spannungsabfällen auf dem Anschlußkabel.



Best.Nr.: 27222	399,00 €
-----------------	----------

Diamond X-30N

Die beliebte 2m/70cm Dualband-Antenne ist nun auch mit N-Anschluß verfügbar.

Best.Nr. 16005 mit PL	48,60 €
Best.Nr. 16005.N mit N	50,00 €

(continued MFJ-993)

Besides that the MFJ-993 provides an acoustic feedback on SWR, very helpful for visually handicapped users.

MFJ-991

Similar to MFJ-993, but only 150W SSB PEP, without LC display, without acoustic SWR feedback, no antenna selector, no balun. Matching range 6 to 3200 Ohm.

MFJ-994

Similar to MFJ-993, but up to 600W PEP SSB, 300W CW, without LC display, without acoustic SWR feedback, no antenna selector, no balun. Matching range 12 to 800 Ohm.

Optional control cable MFJ-5124I for any Icom with tuner socket.

Order No.

MFJ-993	323,00 €
MFJ-991	269,00 €
MFJ-994	439,00 €
MFJ-5124I	22,80 €

Diamond GZV-6000 60A switching p/s

Switching power supplies with 60, 40 respect. 25A current, adjustable from 5-15V, with selectable U/I meter. Smart terminals: Three sets of output terminals include a 4mm jack on the back side; additionally a pair of binding posts on the front panel behind a protective cover for small wires up to 6A as well as cigarette lighter socket.

Due to the used technology these power supplies are of light weight compared to analog equipment and feature a high efficiency up to 80% even at low output voltages.

Overload and over-temperature protection, no RF hash with temperature controlled fan. Two LED's for indication of OPERATION and OVERLOAD.

Note GZV-6000:

Wide AC input range: 100 to 240V AC. additional sense inputs to compensate for voltage drop on supply cable. No built in speaker.

Order No. 27222	399,00 €
------------------------	----------

Diamond X-30N

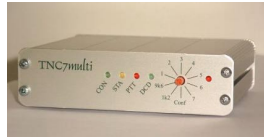
The well known 2m/70cm dual band antenna is now also available with N connector!

Order No. 16005 with PL	48,60 €
Order No. 16005.N with N	50,00 €

Lange erwartet: TNC-7Multi

Nachfolger des bewährten TNC-2 MULTI für 1200 und 9600 Baud (Optionen bis 102k4 erhältlich), jetzt auch mit **USB**-Anschluß. Deckt alle Packet-Radio Anwendungsbereiche ab wie z.B. 1k2+9k6 über Digipeater, APRS, PR über Satellit, highspeed PR usw.

RS-232 und USB-Schnittstelle sind gleichzeitig verfügbar. Mittels eines Drehschalters an der Frontplatte (wie TNC2multi) können 10 verschiedene Konfigurationen ausgewählt werden, die individuell programmiert werden können (USB, RS232-Datenrate, Funk-Datenrate, Modulationsspannung, Firmware, TXD usw. je Schalterstellung). Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Update durch den Anwender.



Long awaited TNC-7multi

Successor to the successful TNC-2Multi for 1200 and 9600 Bps, (option up to 102k4 possible). Now support USB interface! Covers all applications of Packet Radio:

usual traffic over digipeaters (1k2, 9k6), APRS, PR via satellite, highspeed PR etc.

RS-232 and USB interface are available simultaneously. With a rotary switch 10 different configurations can be selected, each configuration stores settings for USB, RS-232 data rate, radio data rate, modulation level, Firmware, TXD and so on. The Flash memory can be upgrade by the customer.

TNC-7multi

189,00 €

TNC-7multi

189,00 €

Icom Handscanner IC-R20

Neuer Handscanner der Spitzenklasse mit sehr vielen neuen Funktionen, die nur dieses Gerät bietet:

u.a.: 32MB Speicher für Aufzeichnungen bis zu 260 Minuten, USB-Anschluß für Fernsteuerung und Programmierung, Allmode Empfang bis 3300 MHz.

Mit dem IC-R20 stellt Icom einen Handscanner vor, der keine Wünsche mehr offen lässt. Alle Betriebsarten (AM, FM, WFM, SSB, CW) stehen in den meisten Bereichen von 150kHz bis 3304.9MHz zur Verfügung. Eine mitgelieferte Teleskopantenne (BNC-Anschluß) und die eingebaute Ferritantenne (für AM) werden optional durch eine Kopfhörerantenne ergänzt, d.h. daß das Kopfhörerkabel ebenfalls als Antenne fungieren kann. Die insgesamt 1200 Speicher lassen sich mit einer optionalen Software über den USB-Anschluß (oder den bekannten CI-V Anschluß) am PC verwalten, die Speicher können selbstverständlich mit alphanumerischen Bezeichnungen versehen werden. So viele Speicher setzen natürlich eine hohe Scangeschwindigkeit voraus, hier glänzt der IC-R20 mit bis zu 100 Scans/Sekunde. 32MB Speicher stehen für digitale Tonaufzeichnungen der empfangenen Signale zur Verfügung, die Mitschnitte lassen sich ebenfalls über die USB-Schnittstelle auf den PC laden (optionale Software und Anschlußkabel nötig).



Icom handheld scanner IC-R20

New top handheld scanner with many unique features, only available with this rig, like 32MB Memory for recordings up to 4 hours, SB interface for remote control and programming, allmode reception up to 3300 MHz etc.

With the new IC-R20 Icom introduces a handheld scanner which covers all needs of the semi professional listener. All modes are supported: SSB, AM, FM, WFM and CW, in an extremely wide frequency range from 150kHz to 3304.99 MHz. A supplied telescopic antenna (BNC connector) and the internal ferrite antenna (for AM) can be supplemented by an optional headphone antenna, i.e. the cable of the headphone acts as an additional antenna. The 1200 memories can be managed on the PC over the integrated USB interface (optional software required), the traditional CI-V interface is also available. Alphanumeric tagging of the memories is nowadays a standard, of course available with the R-20. So many memory channels require a very fast scan rate, here the IC-R20 excels with about 100 scans/sec. Up to 4 hours of digital recording (supported by 32MB of memory) are available, the recordings can be downloaded to the PC via the USB interface (optional software and interface cable required).

IC-R20

549,00 €

CS-R20 Cloning Software

51,50 €

IC-R20

549,00 €

CS-R20 cloning software

51,50 €

MFJ-974H Tuner für symmetr. Antennen

Der MFJ-974H ist ein echter „Balanced-Tuner“ für symmetr. Speiseleitungen, der eine sehr gute Strombalance bietet. Abstimmbereich von 12 bis 2000 Ohm, Frequenzbereich 1.8 bis 54 MHz, natürlich inkl. aller WARC Bänder. Maximale Leistung 300W PEP SSB, 150W CW. Mit den drei Abstimmelementen fällt das Abstimmen sehr leicht, umschaltbare Kreisgüte für effiziente Einstellung bei hoher Bandbreite oder extremen Lasten.

Mit dem großen, beleuchteten Kreuzzeigerinstrument (300W/30W umschaltbar) wird die Abstimmung noch einfacher, angezeigt werden SWR, Rücklauf und Ausgangsleistung. Maße 19 x 15 x 20 cm.



MFJ-974H 249,00 €

MFJ-974H tuner for symmetr. Antennas

The MFJ-974H is a fully balanced true balanced line antenna tuner. It gives you superb current balance throughout its very wide matching and frequency range. The MFJ-974H gives you excellent current balance, very wide matching range(12-2000 Ohms) and covers 1.8 through 54 MHz continuously including all WARC bands, 160 Meters, 6 Meters and the new 60 Meter band. Handles 300 Watts SSB PEP and 150 Watts CW.

Tuning is fast and easy - - just three tuning controls. You can even adjust for highly efficient broadband low-Q operation or use higher Q when you encounter extreme loads.

MFJ-974H 249,00 €

HyGain Rotoren bei WiMo

Wir haben die bekannten HyGain Rotoren in unser Vertriebsprogramm aufgenommen!

Weltbekannte Rotoren für mittelgroße Antennenanlagen bis 2 qm Antennenfläche. HY-GAIN Rotoren sind doppelt bzw. dreifach kugelgelagert (siehe Tabelle) und haben elektromechanische Bremsen, die bei Nichtbenutzung das Getriebe blockiert und so auch bei starkem Wind die Antenne nicht in den Wind drehen läßt. Beim Verstellen der Richtung wird die Bremse automatisch gelöst und beim Erreichen der gewünschten Position nach kurzer Verzögerung automatisch blockiert.

Die Rotoren sind zur Montage auf Rotorplattformen vorgesehen, für Standrohrmontage ist ein Satz Klemmbacken zusätzlich erforderlich. Alu-Gußgehäuse, gefräste Zahnräder, U-Bügel und Schrauben Edelstahl, Drehrohr-durchmesser max. 52mm. Die Rotoren werden wahlweise mit zwei verschiedenen Steuergeräten geliefert: das analoge Steuergerät verfügt über Wipptasten für Drehrichtungen / Bremse und ein Drehspulinstrument zur Richtungsanzeige. Das alternativ lieferbare digitale Steuergerät hat ein aufwendiges rotes Plasmadisplay zur Richtungsanzeige mit 1° Ablesegenauigkeit, 6 programmierbare Presets und RS232-Schnittstelle.

Zwei verschiedene Modelle sind lieferbar: HAM-IV für bis zu 1,6m² Antennenfläche und T2X 'Tailtwister' für bis zu 2,2m² Antennenfläche.

HyGain HAM-IV

25050 mit analog. Bediengerät 745,00 €
25050.DCU mit digit. Bediengerät 1265,00 €

HyGain T2X Tailtwister

25060 mit analog. Bediengerät 869,00 €
25060.DCU mit digit. Bediengerät 1379,00 €

HyGain rotators now offered by WiMo

Worldwide renowned antenna rotators for up to 2 m² antenna surface.

HyGain antenna rotators are constructed with double or triple ball bearings for maximum stability and have electro-mechanical brakes which blocks the gear shaft, preventing the antenna to turn in strong winds. When rotating the antenna the brake is opened automatically and closed again (delayed) after reaching the final position.

The rotators are designed for installation on a flat surface (rotator platform), for mounting on a tube mast optional clamps are required.

Solid aluminum die-cast case, precision tooled gear wheels, all mounting hardware stainless steel. Max. diameter for tubular antenna mast is 52mm. The rotators are available with two different control units: the analog unit has push buttons for direction and brake and an illuminated analog instrument for direction control. The optionally available digital control unit has an elaborate plasma display (red) with 1° precision, six programmable presets and a RS-232 computer interface (serial).

Two different models available:
HAM-IV for up to 1,6m² antenna surface and T2X 'Tailtwister' for up to 2,2m² antenna surface.

HyGain HAM-IV

25050 with analog control unit 745,00 €
25050.DCU with digital control unit 1265,00 €

HyGain Tailtwister

25060 with analog control unit 869,00 €
25060.DCU with digital control unit 1379,00 €



Spiderbeam 5-Band Version

Der seit 2003 bekannte Spiderbeam für portable Einsätze (Packmaß nur 119cm) ist nun auch für 5 Bänder erhältlich: 10/12/15/17/20m.

11450 Spiderbeam V2 3-Band 299,00 €
11450.5 Spiderbeam V2 5-Band 359,00 €



Spiderbeam 5 band version

The Spiderbeam, introduced in 2003, is now also available in a 5 band version covering 10, 12, 15, 17 and 20m.

11450 Spiderbeam V2 3 band 299,00 €
11450.5 Spiderbeam V2 5 band 359,00 €

SGC SG-211 Autom. Antennentuner

Abstimmen ohne Stromversorgung? Der neue SG-211 macht es möglich, einfacher geht's nicht. Einfach nur ein Koaxkabel zum Tuner anschliessen, Antenne dran, fertig. Ohne externe Stromversorgung, der Tuner arbeitet mit 4 internen Mignon-Zellen die im Schnitt für 5 Jahre halten.

Durch das moderne Design mit bistabilen Relais braucht der Tuner äusserst wenig Strom, und das auch nur während des Abstimmvorganges. Eine LED zeigt kurz den Zustand nach dem Abstimmen an. Der enorme weite Impedanzbereich von 0,3 bis 6000 Ohm sorgt dafür das praktisch jede Antenne abgestimmt werden kann. Dabei bietet der SG-211 Anschlüsse für endgespeiste Drahtantennen oder für Dipole mit Paralleldrahtspeisung (Hühnerleiter), mit Einschränkungen können auch koaxgespeiste Antennen verwendet werden. Schon Drähte (oder Stäbe) von nur 2.5m können problemlos abgestimmt werden und sind bis 80m nutzbar, bei Längen ab 7.5m geht es auch auf 160m. Der Tuner ist bis in den 6m Bereich (50MHz) einsetzbar. Die maximale Sendeleistung beträgt 60 W PEP oder CW, bei Dauerstrichbetrieb und auf den langen Bändern bis max. 30 Watt.

Das Abstimmen dauert im Mittel 2.5 Sekunden, dabei werden einmal gefundene Einstellungen in max. 256 Speichern abgelegt, stimmt man später auf der gleichen Frequenz wieder ab läuft der Abstimmvorgang noch wesentlich schneller.

Der Tuner hat ein wetterfestes Gehäuse und eignet sich so für alle Anwendungsfälle, sei es im Urlaub oder auf der Segelyacht, genauso wie zuhause für universelle Drahtantennen. Mit der langjährigen Erfahrung von SGC ist der SG-211 mit der Zero Power Technologie sehr bequem und unkompliziert zu betreiben. Einfacher geht's nicht.

SG-211 275,00 €

SGC SC-211 automatic antenna tuner

Tuning without power supply? Now possible with the new SG-211, tuning has never been easier. Just connect a cable to the tuner, connect antenna and go. The tuner uses four internal AA size batteries, which last usually for five years.

With it's up to date design using latching relays the tuner requires only extremely low power, and that only while actually tuning. A LED shows the state after tuning. The wide impedance range from 0.3 to 6000 Ohm matches any antenna. The SG-211 offers connectors for end-fed wires or parallel wire fed dipoles, with a few limitations also coax-fed antennas can be used as well. Wires (or rods) from 2.5m length on can be tuned without problems and even used on 80m, from 7.5m on useable also on 160m. The tuner can be used up to 50MHz (6m). Max. transmit power is 60W PEP or CW, on low bands max. 30W.

Tuning lasts approx. 2.5 seconds, once found settings are stored in 256 memories, later tuning on the same frequency works much faster.

The SG-211 comes in a waetherproof case and is suitable for all purposes, on the road or on the sailing yacht as well as at home with universal wire antennas. With the year long experience of SGC the SG-211 with "Zero power technology" can be operated with minimum troubles. Tuning has never been easier.

SG-211 275,00 €



Wavenode-1 SWR Fernmessung

Murphy wirkt überall! Gerade bei großen Leistungen möchte man das SWR im Auge behalten, aber die schweren Kabel zerran die SWR-Brücke vom Tisch. Den

Computerbildschirm hat man aber fast immer vor Augen. Was liegt also näher als die SWR-Messung auf den Bildschirm zu bringen?

Genau dies realisiert Wavenode mit seinem Produkt WN-1. Ein unscheinbares Interface, das an die parallele Schnittstelle des PCs angesteckt

wird, bietet Anschlüsse für 4 Sensoren die bis zu xx m entfernt eingesetzt werden können. Diese Sensoren ermöglichen SWR-, Leistungs- und Gleichspannungsmessungen. Dabei stehen getrennte Sensoren für Kurzwelle inkl. 6m und für VHF/UHF zur Verfügung. Die Standardsensoren sind bis max. 2000W belastbar, für Kurzwelle steht ein High-Power Sensor bis 8kW zur Verfügung.

Die mitgelieferte Software (für Windows(tm)) zeigt auf einen Blick Vor- und Rücklauf und das sich daraus ergebende SWR an. Dabei können auch Langzeitmessungen gemacht werden. Für Antennenmessungen kann die Software die gemessenen Stehwellenverhältnisse über die Frequenz auftragen, ideal zur Dokumentation einer Antenne.

Ein besonderer Clou ist die akustische Warnung bei zu schlechtem SWR, der Schwellwert ist einstellbar. Dadurch ist der Wavenode WN-1 besonders für sehbehinderte OMs eine gelungene Ergänzung für das Shack.

Im Lieferumfang ist ein Sensor für Kurzwelle, Leistung max. 2000W enthalten. An das Gerät können max. 4 Sensoren angeschlossen werden.



Wavenode-1 SWR remote control

You want to know the SWR, especially when running high power, but the heavy cables drag the SWR meter

from your desk. Why not display SWR where you have your eyes anyway – on your PC screen!

Wavenode-1 is a remote measurement device which can be equipped with up to four sensors. Sensors exist for HF with 2kW (included), HF

up to 8kW and VHF/UHF up to 500W.

The included software for Windows™ shows forward and reflected power and the resulting SWR at a glance. Longterm measurements are also possible as well as plots which graph the SWR over a frequency range, ideal for documenting the performance of an antenna.

A special feature is the acoustic alarm for bad SWR, the threshold is freely adjustable. This makes the Wavenode-1 an interesting device also for visually handicapped users.

Included is the WN-1, software for Windows™ and the HF sensor for max. 2kW power.

Order No.

WN-1 275,00 €

WN-1.HP Sensor HF max. 8kW 69,00 €

WN-1.UHF Sensor V/UHF max. 500W 69,00 €

Best.Nr.

WN-1 275,00 €

WN-1.HP Sensor HF bis 8KW 69,00 €

WN-1.UHF Sensor V/UHF bis 500W 69,00 €

Wir wünschen unseren Kunden einen schönen, hoffentlich sonnigen Sommer, gute Erholung im Urlaub und viel Spaß, sei es mit Wireless-LANs oder dem Amateurfunkhobby.

Herxheim, den 2. Juli 2004
Ekkehard Plicht, DF4OR

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14 – D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 – Fax : (07276) 6978

<http://www.wimo.com>

email: info@wimo.com