

Alle Preise sind Barpreise inkl. MwSt, zzgl. Versand
Irrtum und Änderungen vorbehalten

All prices cash, incl. VAT, excl. P&P



Der WiMo-Newsletter rechtzeitig zum Frühsommer mit aktuellen Produkt-Neuvorstellungen!

Inhalt:

- wireless-LAN
- Amateurfunk
- Sonstiges

The WiMo Newsletter for the start of summer with many news:

- wireless LAN
- Ham Radio
- Other

Wireless-LAN

Das Thema WLAN wird immer wichtiger für jeden der sich mit Funk beschäftigt. Aus diesem Grund haben wir die Produktpalette auch in diesem Bereich weiter ausgebaut.

wireless-LAN Flat Panel Antennen

Neu: drei Flachantennen für den Ausseneinsatz im 2.4GHz Bereich. Diese Antennen eignen sich hervorragend für die Versorgung größerer Flächen, Hallen usw. Durch die flache Abstrahlung ist guter Empfang auch nahe des Aufstellortes der Antenne gewährleistet. Hoher Gewinn durch starke Bündelung in der vertikalen Ebene.

VP270/24	VP470/24	VP870/24
12dBi	14dBi	16.5dBi
18640	18642	18644
196,10 €	256,40 €	377,00 €

Alle Antennen mit N-Anschluß, für Wand- oder Mastmontage. Wetterfestes, weißes ABS-Radom. Neigemechanik optional erhältlich.



wireless LAN Flat panel antennas

Three new flat panel antennas for external use in the 2.4GHz range. These antennas are ideally suited for WLAN coverage of large areas, yards, halls etc. The very low vertical radiation angle helps in covering the area close to the mounting point of the antenna. A high radiation gain is achieved by the low vertical angle.

VP270/24	VP470/24	VP870/24
12dBi	14dBi	16.5dBi
18640	18642	18644
196,10 €	256,40 €	377,00 €

All antennas have a N connector (female) and are suitable for wall or mast mounting. Weatherproof, with ABS radome, tilt mounting optional.

wireless-LAN Multi-Sektorantennen

Neu: vier Multi-Sektorantennen für Hotspots mit hoher Benutzerzahl. Diese Antennen teilen den Vollkreis in zwei, drei, vier oder sechs Sektoren ein, ein Gesamtsystem besteht also aus zwei bis sechs Einzelantennen mit je einem eigenen Antennenanschluß. Durch die Überlappung der Einzelelemente ergibt sich eine rundumstrahlende Antenne mit hohem Gewinn. Ideal für Point-to-Multipoint Anwendungen, z.B. in der Stadtteilversorgung.



wireless-LAN multi sector antennas

Four new multi sector antennas for hotspots with high user density. These antennas divide the full circle in two, three, four or six sectors, each of which is covered by an own antenna. A complete multi sector antenna therefore has two to six connectors. Due to the overlap of each sector a true omni-directional coverage is achieved with high gain. This is ideal for point-to-multipoint applications, like the coverage of a city bourough.

2VS8/24	3VS9/24	4VS10/24	6VS11/24
8dBi	9dBi	10dBi	11dBi
2 x 180°	3 x 120°	4 x 90°	6 x 60°
18650	18652	18654	18656
453,60 €	604,70 €	634,60 €	831,70 €

2VS8/24	3VS9/24	4VS10/24	6VS11/24
8dBi	9dBi	10dBi	11dBi
2 x 180°	3 x 120°	4 x 90°	6 x 60°
18650	18652	18654	18656
453,60 €	604,70 €	634,60 €	831,70 €

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



wireless-LAN: Neue Pigtaills, Standardkabel

Für die gängigsten Anwendungen im WLAN Bereich bietet WiMo eine Reihe neuer Pigtaills und Standardkabel an:

Wireless-LAN: New pigtaills and standard cables

For the most common applications with waveLANs WiMo does offer a selection of new pigtaills and standard cable assemblies.

Rev.SMA Verlängerung zum Absetzen der normalen Router-Antenne an einen anderen Ort, Kabel RG-58.

Best.Nr. 40320.1 1m 19,80 €

Best.Nr. 40320.3 3m 20,80 €

Andere Längen auf Anfrage.



Rev.SMA extension cable, to use original antennas supplied with the access point at another location, cable RG-58.

Order No. 40320.1 1m 19,80 €

Order No. 40320.3 3m 20,80 €

Other lengths on request.

Rev.SMA auf SMA Kabel für alle Antennen mit normalem SMA-Anschluß, Kabel RG-58.

Best.Nr. 40325.1 1m 19,80 €

Best.Nr. 40325.3 3m 20,80 €

Andere Längen auf Anfrage.



Rev.SMA to SMA cable for all antennas with standard SMA jack, cable RG-58.

Order No. 40325.1 1m 19,80 €

Order No. 40325.3 3m 20,80 €

Other lengths on request

LowLoss N-Kabel Ecoflex-10 mit 2 N-Steckern

Best.Nr. 40340.2 2m 30,50 €

Best.Nr. 40340.5 5m 34,00 €

Best.Nr. 40340.8 8m 42,50 €

Andere Längen auf Anfrage.



LowLoss N-cable Ecoflex-10, two N plugs (male)

Order No. 40340.2 2m 30,50 €

Order No. 40340.5 5m 34,00 €

Order No. 40340.8 8m 42,50 €

Other lengths on request

LowLoss N-Verlängerung Ecoflex-10 mit N-Stecker und N-Buchse

Best.Nr. 40345.2 2m 31,00 €

Best.Nr. 40345.5 5m 34,50 €

Best.Nr. 40345.8 8m 43,00 €

Andere Längen auf Anfrage.



LowLoss extension cable Ecoflex-10, N plug (male) and N jack (female).

Order No. 40345.2 2m 31,00 €

Order No. 40345.5 5m 34,50 €

Order No. 40345.8 8m 43,00 €

Other lengths on request.

Neue Stecker für wireless-LAN u.a.

Reverse-BNC Stecker für RG-58

Best.Nr. 42075.REV 5,80€

Reverse-MMCX für RG-316

Best.Nr. 42960.REV 7,30€

New connectors for waveLAN etc.

Reverse-BNC Plug for RG-58

Order No. 42075.REV 5,80€

Reverse-MMCX for RG-316

Order No. 42960.REV 7,30€

Amateurfunk

WiMo ist autorisierter Icom-Fachhändler

Seit Anfang Mai 2003 ist die WiMo GmbH autorisierter Icom Fachhändler. Dadurch vervollständigen wir als Vollsortimenter unser Lieferprogramm durch die Geräte und das Zubehör des beliebten Amateurfunkgeräte-Herstellers.



Ham Radio

WiMo is authorized dealer for Icom

From early May 2003 on WiMo has been authorized as an official dealer for Icom ham radio products. With the addition of this widely known manufacturer WiMo extends its product portfolio to cover all requirements from our customers.

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



Nachrüstfilter für Yaesu FT-920

Drastische Verbesserung des Empfängers des FT-920 durch kaskadierbare SSB- oder CW-Filter von Inrad. Der Nachrüstsatz besteht aus einem Filterboard das in den FT-920 eingebaut wird. Auf dem Filterboard wird das Original-SSB Filter sowie ein optionales Inrad Filter installiert, alternativ ein oder zwei CW-Filter. Es lassen sich auch zwei Filterboards einbauen, eines für SSB, eines für CW. Der Einbau dauert etwa 2 Stunden für einen erfahrenen Bastler, auf Wunsch nimmt WiMo den Einbau vor.

Filterboard, bestückt	115,00 €
2.1 oder 1.8kHz SSB Inrad Filter	145,00 €
500, 400 oder 250 Hz CW Inrad Filter	125,00 €
Einbau bei WiMo	ca. 90,00 €



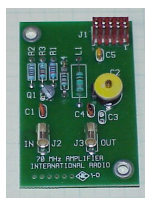
Add-On filter for Yaesu FT-920

Dramatic receiver improvement by use of cascaded Inrad filters for SSB or CW. The add-on kit consists of a filter board which is fitted inside the FT-920. The existing SSB filter is installed on this board, a second filter can be installed optionally. As an alternative you can choose two CW filters. Further you can install two filter boards, one for SSB, one for CW. Installation takes about two hours for an experienced amateur, on request WiMo will do this installation for you.

Filterboard, preassembled	115,00 €
2.1 or 1.8kHz SSB filter, Inrad	145,00 €
500, 400 or 250 Hz CW filter, Inrad	125,00 €

Frontend-Modifikation für FT-1000MP/MkV/Field

Dieser kleine 70MHz ZF-Verstärker wird in den FT-1000MP eingebaut und hebt die Vorverstärkung um einige dB an. Zur Kompensation wird die Verstärkung im Menü 9-1 entsprechend zurückgeregelt. Dadurch sinkt das Hintergrundrauschen erheblich, die Empfindlichkeit wird durch den reduzierten Rauschpegel verbessert. Beim FT-1000MP einfacher Einbau, kein Löten notwendig. Für den FT-1000MP MkV und FT-1000MP-Field sind zwei Lötverbindungen herzustellen. Auf Wunsch nimmt WiMo den Einbau vor.



Frontend modification for FT-1000MP/MkV/Field

This small 70MHz pre-amplifier is installed in the FT-1000MP and raises the preamp level by some dB. To compensate for that the amplification in menu item 9-1 is reduced accordingly. With this modification the background noise is reduced very much, sensitivity is greatly enhanced. Easy installation in FT-1000MP, no soldering necessary. For model FT-1000MPMkV and FT-1000MP-Field two solder connections are required. On request WiMo can do the installation for you.

FT-1000-MOD (ohne Einbau) 79,00 €

FT-1000-MOD (w/o installation) 79,00 €

Yaesu FT-857 Allband/Allmode Mobiltransceiver

Der neueste Mobil-Transceiver von Yaesu! Von Kurzwelle über 6m bis 2m und 70cm in allen Betriebsarten QRV. Sehr kompakte Gehäusegröße (etwa wie ein Autoradio), dazu noch mit abnehmbarem Bedienteil (Option YSK-857 erforderlich). 100W Sendeleistung auf KW und 6m, 50W auf 2m bzw. 20W auf 70cm bieten genug Reserve um unterwegs und im Urlaub auch DX zu erreichen. Entwickelt mit der Erfahrung aus dem Spitzentransceiver FT-1000MP und dem kompakten FT-897 bietet der FT-857 Mobiltransceiver hervorragende Empfangseigenschaften auf allen Bändern. Das Bedienkonzept und der Funktionsumfang ähnelt dem der beliebten FT-817 und FT-897. Das optionale Bedienmikrofon MH-59A6J bietet auch im Auto optimale Kontrolle über die meisten Funktionen.



Yaesu FT-857 Allband/Allmode mobile transceiver

The latest mobile transceiver by Yaesu! Covers everything from shortwave incl. 6m, to 2m and 70cm in all modes. Very compact size (about the same as a car radio), the control head can be mounted remotely (optional YSK-857 required). Output power of 100W on shortwave and 6m, 50W on 2m and 20W on 70cm gives you enough punch for DX stations, whether you are traveling in your car or as a portable Dx-pedition. With the receiver design based on the famous FT-1000MP and FT-897 technology, the new FT-857 offers top reception capabilities on all bands. The user interface is similar to the well known FT-817 and FT-897. The optional remote control microphone MH-59A6J offers control over most functions with just the microphone in your hand, very convenient while driving.

FT-857	- Aktuellen Preis bitte erfragen -
MH-59A6J Fernbed.Mikro.	69,00 €
DSP-2 DSP Unit für FT-857	69,00 €
YSK-857 Kabelsatz Bedienteil	49,00 €

FT-857	- Please call for current price-
MH-59A6J Rem.Control Microphone	69,00 €
DSP-2 DSP Unit for FT-857	69,00 €
YSK-857 separation kit	49,00 €

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



MFJ-461/464 Morse-Dekoder und Keyer

Einfach neben den Lautsprecher des Empfängers stellen und den dekodierten CW-Text auf dem zwei-zeiligen LC Display mitlesen. Keine Kabel, kein Computer, kein Interface nötig. Ideal zur Unterstützung im Contest oder im normalen QSO, falls mal ein paar Buch-staben verloren gehen. Und auch zum Üben - einfach mitlesen und das Gehörte mit dem Dekoder vergleichen. Automatische Geschwindigkeitsanpassung, Wiederholung der letzten 140 Zeichen, serielle Schnittstelle für PC-Anschluß. MFJ-464 zusätzlich mit Morsegeber (Keyer) an den man entweder eine Taste, eine Computer-Tastatur oder einen PC anschliessen kann. Die Ausgabe erfolgt über ein gut ablesbares, zweizeiliges LC-Display, die Gebegeschwindigkeit und Lautstärke lässt sich über Regler an der Vorderseite einstellen.



MFJ-461 Morse Decoder 119,00 €
MFJ-464 Morse-Dekoder und Keyer 259,00 €

MFJ-461/464 Morse decoder and keyer

Is your CW rusty? Relax and place this tiny pocket size portable MFJ Morse Code / CW Reader near your receiver's speaker. Then watch Morse code signals turn into solid text messages as they scroll across an easy-to-read LCD display. No cables to hook-up, no computer, no interface, no other equipment needed! Use it as a backup in case you miscopy a few characters. It makes working high speed CW a breeze -- even if you're rusty. Practice by copying alone with the MFJ-461. It'll help you learn the code and increase your speed as you instantly see if you're right or wrong. Eavesdrop on interesting Morse code QSOs from hams all over the world. It's a universal language that's understood the world over in all languages.

MFJ-461 Morse Decoder 119,00 €
MFJ-464 Morse-Dekoder and Keyer 259,00 €

EH-Antennen für Kurzwelle

Das Prinzip der EH-Antennen ist seit einigen Jahren bekannt und wurde oft kontrovers diskutiert. Nach vielen praktischen Versuchen und positiven Erfahrungsberichten gibt es diese Antennen nun in professioneller Ausführung für den Amateurfunkbereich.

EH-Antennen weichen von dem Prinzip der herkömmlichen Hertzschen Antenne etwas ab. Bei einer Hertzschen Antenne befinden sich E- und H-Feld nicht in Phase, dadurch baut sich das elektromagnetische Feld erst in größerer Entfernung ($>1 \text{ Lambda}$) auf. Eine EH-Antenne verwendet einen Phasenschieber um zunächst Strom und Spannung in die richtige Phase zu bringen, dadurch bauen sich E- und H-Feld gleichphasig auf. Dies führt dazu daß das Feld sich unmittelbar an der Antenne und nicht erst im Fernbereich aufbaut. Das Resultat sind wesentlich kleinere Antennen mit einem zu herkömmlichen Antennen (Dipol) etwa vergleichbaren Wirkungsgrad. Typische Baugrößen sind Längen von 2-3% der Wellenlänge.

EH-Antennen sind Monobandantennen, durch die breitbandige Auslegung kann das jeweilige Band ohne Einschränkungen genutzt werden. Durch die kompakten Maße eignen sich diese Antennen hervorragend bei Platzproblemen, insbesondere auf den Lowbands 80 und 160m. Dazu kommt das EH-Antennen vergleichsweise "ruhig" sind, d.h. die gerade auf den Lowbands vorhandenen Störungen etwas unterdrückt werden.

EH-Antennas for shortwave

The principle of EH antennas is known since several years and has been discussed quite often. After many practical tests and positive feedback a professional version is finally available for the ham radio market.

EH antennas differ from the principle of the Hertz dipole.

With a Hertz antenna the E- and H-field are not immediately in phase, therefore the radiation field is not established until in a certain distance ($>1 \text{ wavelength}$). An EH antenna uses a phase shifting network to align phase of current and voltage on the antenna system, by this the E- and H- field are built up in phase at the antenna. This leads to an instantaneous radiation field directly at the antenna. The result are much smaller antennas compared to traditional antennas (dipole) with about the same efficiency as large ones. Typical sizes of EH antennas are 2 to 4% of the wavelength. EH antennas are mono band antennas, due to the wide band design the full bandwidth can be used without limitations. Due to the small size the antennas are ideal for space restricted



applications or in neighbourhoods where large rooftop antennas are not permitted. Especially on the low bands the antennas offer many advantages in comparison to large dipoles. EH antennas are exceptionally quiet which is important for low band work. The connector is a N connector (female), mounted on the side of the

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



(Fortsetzung EH-Antennen)

Der Anschluß erfolgt über eine Koaxbuchse an der Seite der Antenne (N-Anschluß), ein N-Winkelstecker für RG-213 liegt jeder Antenne bei. Ein Antennentuner ist nicht notwendig.

Zwei Modellserien sind verfügbar: Modell Cobra ist erhältlich für die Bänder 10, 11, 12, 15, 17, 20, 30 oder 40m, das Modell Venus für 80 oder 160m.

Cobra	145,00 €
Venus	225,00 €

(continuation EH antennas)

antenna, an angled N-connector for RG-213 cable is included with each antenna. An antenna tuner is not required.

The antenna is mounted centrally or sideways at the end of a mast or pole, all mounting material is included.

To adjust the antenna for optimal performance a "fine tuning sleeve" is provided which adjusts the center frequency of the antenna. For adjustment a SWR meter is required.

Two models are available: Model Cobra is available for 10, 11, 12, 15, 17 20, 30 or 40 m band, model Venus for 80or 160 m band.

Cobra	145,00 €
Venus	225,00 €

R-155 Neue Transistor Kurzwellen PA für QRP-Geräte mit geschaltetem Tiefpassfilter

Neu zur Ham Radio ist von WiMo eine weiterentwickelte Linearendstufe passend für QRP-Geräte wie FT-817/IC-703 erhältlich. Die R-155 arbeitet auf allen KW-Bändern von 1,8 bis 30 MHz und erzeugt etwa 150W Output. Die Endstufe arbeitet im Linearbetrieb und hat als Besonderheit ein sechsfaches Ausgangs-Tiefpaßfilter mit automatischer, prozessorgesteuerter Umschaltung.

Zusätzlich kann das Filter (z.B. bei Empfangsbetrieb) manuell umgeschaltet werden. Die relative Ausgangs-leistung wird über einen LED-Bargraph auf der Frontplatte angezeigt. Die R-155 verfügt über eine Schutzschaltung bei zu hohem Ausgangs-SWR, die Sende/Empfangsumschaltung kann wahlweise über HF-VOX oder mit externer PTT-Steuerung erfolgen. Über die Bedienelemente an der Front lassen sich die Abfallzeit der HF-VOX und ein eingangsseitiges Dämpfungsglied schalten, mit dem die Ausgangsleistung/Verstärkung um ca. 50% reduziert werden kann. Die maximale Stromaufnahme beträgt 24A bei 12V. Lieferbar ab Anfang Juni 2003.



R-155 New transistor shortwave PA for QRP rigs, with switched low pass filter.

In time for the Ham Radio trade show, WiMo introduces a revised and enhanced linear amplifier suitable for QRP rigs like the FT-817 or IC-703. The R-155 operates on all bands from 1.8 to 30MHz and has an output of about 150 W. The amplifier operates in linear mode, a special feature is the six-fold low pass output filter which is

controlled automatically by a micro processor. Additionally the low pass filter can be selected manually (e.g. when receiving). The relative output power is displayed on a LED bar graph on the front panel. The R-155 amplifier has automatic protection against high SWR; Tx/Rx switching is either done by HF-Vox or with an external PTT control. Manual controls on the front panel allows for adjustment of the HF vox hold time and for selection of an input attenuator to

reduce output power about 50%. Max power intake is 24A @12V. Available from early June 2003.

Best.Nr. R-155 339,00 €

Order No. R-155 339,00 €

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



Sonstiges

NEIM-1031 DSP-Audiomodul

Das Audiomodul bietet die gleiche bekannte DSP Technologie wie die DSP-Lautsprecher NES-10-2 und NES-5, nur daß das DSP Modul hier flexibel an beliebige Quellen anschliessbar ist. Anwendungen sind die Signalverbesserung bei Funkempfang, aber auch die Wiederherstellung und Verbesserung älterer Tonbandaufzeichnungen (Sprache) oder die Verbesserung der Sprachqualität bei Überwachungsanlagen. Der NEIM 1031 bietet zwei umschaltbare Ein- und Ausgänge (Line-In, Audio), dadurch können zwei verschiedene Geräte gleichzeitig angeschlossen werden. Getrennte Regler für den Eingangs- und Ausgangspegel erlauben eine genaue Anpassung an die angeschlossenen Geräte. Die Intensität der NF-Nachbearbeitung durch den DSP ist in acht Stufen einstellbar oder auch komplett abschaltbar. Das Gerät wird mit 12V extern versorgt, das Stromkabel sowie ein Kabel mit 3.5mm Klinkensteckern (Mono) zum Anschluß eines Funkgerätes oder Empfängers ist im Lieferumfang enthalten.

Beispiel sound-Dateien sind bei uns im web!!

Best.Nr. NEIM-1031 209,00 €

WiMo Grillfete am 24.Mai

Wie schon in den letzten Jahren läutet WiMo mit seiner beliebten Grillfete den Sommer ein. Wir laden Sie herzlich ein, zusammen mit vielen anderen Besuchern die umfangreiche Geräteausstellung zu besuchen, dabei ein kühles Bier und ein Grillwürstchen zu geniessen. Dabei sollen natürlich Fachgespräche mit Herstellern und Freunden nicht zu kurz kommen!

Samstag, 24.Mai 2003 von 10:00 bis 17:00 Uhr

Die Veranstaltung findet bei jedem Wetter statt!

Messetermine 2003

Dieses Jahr planen wir an folgenden Messen teilzunehmen:

- HamRadio Friedrichshafen, 27. bis 29. Juni 2003
- UKW Tagung, Weinheim, 30. und 31. August 2003
- InterRadio, Hannover, 25. Oktober 2003
- Amtec, Saarbrücken, 30. November 2003
- Hausmesse im Herbst bei WiMo

Wir freuen uns Sie dort zu treffen!

Mit besten Grüßen aus Herxheim

Ekki Plicht, DF4OR

Best regards from Herxheim

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

Other



NEIM-1031 DSP-noise elimination module

Take advantage of latest DSP technology also without the loudspeakers, with the NEIM-1031 DSP noise elimination module. Utilizing the same DSP technology as the above shown loudspeakers but has several connections for audio in- and output. With these connections the NEIM-1031 can be easily integrated into any existing audio system. See the sample sound files in our website!

Inputs: Line-In and loudspeaker input

- Outputs: Line-Out, loudspeaker and headphone
- DSP with 8 different levels of noise reduction
- Volume control
- Power requirements 12 to 24V DC, 500mA

Order No. NEIM-1031

209,00 €

WiMo barbeque party on 24. May

Like the years before we welcome the summer with our traditional barbeque party at our premises at Herxheim. Besides a large exhibition and the possibility to meet staff from the manufacturers the talks and meetings among friends is most important. And some food and drinks as well.

Saturday, 24. May 2003 from 10:00 to 17:00

The event takes place under any weather conditions

Trade shows 2003

This year we plan to take part at the following trade shows:

- HamRadio, Friedrichshafen, 27. til 29. June 2003
- UKW Tagung, Weinheim, 30. and 31. August 2003
- InterRadio, Hannover, 25. October 2003
- Amtec, Saarbrücken, 30. November 2003
- Open House show at WiMo in autumn

We are looking forward to meet you there.