



## Wireless-LAN

### Booster für WLAN

Verstärker sind oft die einzige Lösung für schwierige WLAN-Strecken. Zwei Verstärker für 2.4GHz WLAN (802.11, 802.11b, 802.11g) stehen zur Verfügung:

**RB-2400** Empfangsverstärker mit 14dB Gewinn, Rauschmaß 2.4dB.

**RT-2400-1** Empfangs- und Sendeverstärker, Empfangsverstärkung ca. 13dB, Rauschmaß 1.8dB sowie Sendeverstärkung auf max. 30dBm (1Watt).

Beide Booster werden im wetterfesten Gehäuse nahe der Antenne montiert und mit einem kurzen Kabel angeschlossen. Die Stromversorgung erfolgt über das Antennenkabel, eine Fernspeiseweiche ist im Lieferumfang enthalten. Bei dem RB-2400 ist ein Netzteil zur Versorgung ebenfalls im Lieferumfang enthalten, beim RT-2400-1 muß ein geeignetes 12-15V Netzteil gesondert beschafft werden (z.B. SPS-8041 von WiMo).

Bitte beachten Sie beim RT-2400-1 die gesetzlichen Regelungen (max. zulässige Sendeleistung)!

Best.Nr.: 26187 (RB-2400) 269,00 Euro  
Best.Nr.: 26185 (RT-2400-1) 299,00 Euro

## Wireless-LAN

### Booster for WLAN

In some cases amplifiers (boosters) are the only solution for difficult microwave links. WiMO provides two versions for WLAN (802.11, 802.11b, 802.11g).

**RB-2400** Receive booster with 14dB gain, noise figure 2.4 dB.

**RT-2400-1** Receive and Transmit booster, receive gain 13dB, noise figure 1.8dB.

Both boosters are mounted close to the antenna and are connected with a short cable. Power supply is done over the antenna cable, a bias tee (DC feed) is included. The RB-2400 includes a power supply as well, the RT-2400-1 requires an additional power supply (e.g. SPS-8041 by WiMo).

Order No.: RB-2400 269,00 Euro  
Order No.: RT-2400-1 299,00 Euro



### 60cm Prime-Focus Spiegel für WLAN

Geballte Kraft bieten die SP60 Spiegel für wireless-LAN mit 21dBi Gewinn. Der Erreger des Spiegels arbeitet mit linearer Polarisation, dadurch ergeben sich vielfältige Entkopplungs-möglichkeiten bei dicht nebeneinander liegenden Strecken. Das im Lieferumfang enthaltene Montagematerial erlaubt die Montage in 45° Schritten in der Polarisationssebene. Die Erreger haben eine N-Buchse als Anschluß.

Dieser 60cm-Spiegel ist optional in einer sehr robusten Ausführung (SP60/24/HD) für extreme Wetterverhältnisse verfügbar. Dazu wird eine sehr schwere Halterung mitgeliefert, der Spiegel ist durch ein Radom abgedeckt.

SP60/24 Best.Nr.: 18662 181,60 Euro  
SP60/24/HD Best.Nr.: 18664 590,50 Euro

### 60cm prime focus dish for wireless LAN

The 60cm dishes offer concentrated power for wireless LANs with 21dBi gain. The exciter of this dish is linear polarized, allowing for strong reduction of crosstalk on neighbouring links. The stainless mounting hardware (included) allows mounting in steps of 45° in the polarization plane. The exciters have an N type connector, female.

This 60cm dish is optionally available in a heavy duty version for extreme weather conditions. This includes a very heavy mount, the dish is covered by a radome.

SP60/24 Order No.: 18662 181,60 Euro  
SP60/24/HD Order No.: 18664 590,50 Euro





## Aufsteckantenne 2,4GHz 7dBi

Aufsteckantenne mit Knickgelenk für Router, Access-Points usw. Länge 20cm, Gewinn **7dBi**, und damit weitaus leistungsfähiger als die üblichen Originalantennen. Anschluß SMA-Stecker, für viele WLAN-Geräte mit Reverse-SMA Anschluß ist noch der Adapter 42880 nötig.



Best.Nr.: 17010.13

16,80 Euro

## Equipment antenna 2.4GHz 7dBi

Equipment antenna with knuckle for routers, access points etc. Length 20cm, gain 7dBi. Much more effective than the original antennas supplied with the equipment. Connector SMA, for most WLAN units an adaptor reverse SMA to SMA is required, WiMo article 42880.

Order No: 17010.13

16,80 Euro

## Aufsteckantennen 5GHz

Gerade oder mit Knickgelenk, SMA-Anschluß. Auf Anfrage auch mit anderen Steckern lieferbar.

Aufsteckantenne gerade, 9cm lang, 3dBi Gewinn

Best.Nr. 18720.10 18,00 €

Aufsteckantenne mit Knickgelenk, 14cm lang,

5dBi Gewinn

Best.Nr. 18720.11

24,00 €



## Equipment antenna 5 GHz

Straight or with knuckle, connector SMA. Available on request with other connectors as well.

Antenna, straight, 9cm, 3dBi

Order No.: 18720.10

18,00 Euro

Antenna with knuckle, 14cm, 5dBi

Order No.: 18720.11

24,00 Euro

## Amateurfunk

### Icom bei WiMo

Seit Mai 2003 sind wir offizieller Icom Händler. Sie bekommen bei uns alle Amateurfunk-Produkte von Icom, vieles direkt ab Lager.



## Amateur Radio

### Icom on sale at WiMo

Since May 2003 we are an official Icom dealer. We supply all ham radio products by Icom, many of them immediately available out of our stock.

## 4-Band Antenne Diamond CR-8900

Passend zum beliebten Mobiltransceiver FT-8900 von Yaesu bietet Diamond eine Mobilantenne an, die alle vier Bänder des Gerätes abdeckt: 10m, 6m, 2m und 70cm. Die CA-8900 ist 126cm lang und wiegt 460g, max. Leistung 60W. Auf 2m bietet die Antenne 2.15dBi Gewinn, auf 430MHz ca. 5.5 dBi, der Anschluß ist PL.

Best.Nr.: 13017

115,00 Euro



## 4 band antenna Diamond CR-8900

The ideal antenna for the FT-8900 4 band radio by Yaesu. Covers 10m, 6m, 2m and 70cm. The CR-8900 is 126 cm long and weighs 460 g, max. power is 60W. Gain on 2m is 2.15 dBi, on 70cm 5.5dBi. PL connector.

Order No.: 13017

115,00 Euro

## Diplexer Kurzwelle/UKW Diamond MX-610

Neu von Diamond kommt ein Diplexer der zwischen Kurzwelle und UKW aufteilt: Anschluß 1 (Kabelschwanz mit PL-Stecker) von 1,3 bis 30MHz, Anschluß 2 (Kabelschwanz mit PL-Stecker) von 49 bis 470MHz. Der gemeinsame Anschluß ist eine PL-Buchse. Übersprechdämpfung ca. 45 dB. Maximale Leistung 600W bis 2m, 500W auf 70cm, VSWR 1,2.

Best.Nr.: 22005

79,00 Euro



## Diplexer HF / VHF Diamond MX-610

New by Diamond is a diplexer which separates HF and VHF: Connector 1 (cable with PL plug) from 1.3 to 30MHz, connector 2 (cable with PL plug) from 49 to 470 MHz. Common connector is PL jack. Crosstalk suppression 45 dB, max. power 600W up to 2m, 500W an 70cm. VSWR 1.2

Order No.: 22005

79,00 Euro



## PTC-2pro CAT Kabel Icom

Zur Verbindung des PTC-2PRO mit ICOM CIV-Schnittstelle. Zusätzlich ist ein Lautsprecher-Ausgang für den Lautsprecher-Ausgang des PTC-2PRO vorhanden.



Best.Nr.: 40105.170

19,00 Euro

## PTC-2pro CAT Kabel Icom

Cable to connect the PTC-2pro with radios with Icom CI-V interface. Additional connector for an external loudspeaker of the PTC-2pro.

Order No.: 40105.170

19,00 Euro

## FT-2800M Solider Yaesu 2m Mobiltransceiver

Sehr robuster 2m Mobiltransceiver mit 65 Watt Ausgangsleistung. Das große Display ermöglicht eine leichte und schnelle Bedienung, die 221 Speicher bieten genug Platz für jede interessante Frequenz. Jeder Speicher kann mit einem alphanumerischen Namen belegt werden. Selektivruffunktionen wie CTCSS und DSC sind bereits eingebaut. Der Empfänger bietet eine sehr gute Empfindlichkeit bei hoher Großsignalfestigkeit. Im Lieferumfang ist ein beleuchtetes DTMF-Mikrophon enthalten. Und das alles zu einem unschlagbar günstigen Preis...



## FT-2800M robust 2m mobile transceiver by Yaesu

Heavy duty 2m mobile transceiver with 65 watt power. The large display is ideal for fast and easy operation, 221 memories offer enough space for all interesting frequencies. Each memory can be assigned an alpha-numeric name. Functions for selective calling like CTCSS and DSC are included. The receiver has an excellent sensibility with good intermod rejection. A backlit DTMF microphone is included. And all this at an unbeatable price...

price...

Best.Nr.: FT-2800M

215,00 Euro

Order No.: FT-2800M

215,00 Euro

## Lautsprecher Diamond P-810A

Mit dem P-810A bietet Diamond den bekannten Lautsprecher P-810 nun auch mit integriertem Verstärker an. Der P-810A verfügt über ein zuschaltbares Rauschfilter, mit dem eingebauten Verstärker eignet sich dieser Lautsprecher ideal für Einsatz von Handfunkgeräten im Auto. Auf der Frontseite befindet sich ein Lautstärkereger, Abmaße 117 x 91 x 41mm, mit Haltebügel. Der Lautsprecher benötigt eine 12V-Stromversorgung.



## Loudspeaker Diamond P-810A

With the model P-810A Diamond offers the well known model P-810 with an internal amplifier. The P-810A has a switchable noise filter, together with the internal amplifier this is an ideal companion for any hand held radio in a car. Volume control on front panel, size 117 x 91 x 41 mm, mounting hinge included. The speaker requires a 12V power supply.

Best.Nr.: 40202.A

38,00 Euro

Order No.: 40202.A

38,00 Euro

## SPS 8041 3A Schaltnetzteil

Modernes Schaltnetzteil mit kompakten Maßen und großer Leistung. 3 Ampere Ausgangsstrom an den frontseitigen Bananenbuchsen, 3V, 4,5V, 6V 7,5V, 9V und 12V Gleichspannung über einen Schalter an der Frontplatte einstellbar. Ein Überlastschutz ist natürlich auch mit drin.



## SPS-8041 3Amp switched power supply

Very compact switched power supply with max. 3 amps output to the front panel jacks. User selectable 3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V and 12V DC output voltage by front panel switch. With overload protection.

Best.Nr.: SPS-8041

42,95

€

Order No.: SPS-8041

42,95

Euro



## LDG AT-1000 1KW Antennentuner

Der vollautomatische Tuner für hohe Leistung - bis 1000 Watt! Durch einen Mikroprozessor gesteuert wird das SWR analysiert und ein geschaltetes L-Netzwerk entsprechend angepasst, schneller als es manuell jemals möglich wäre. In der Regel wird ein SWR von 10:1 in weniger als 3 Sekunden auf ein Verhältnis von 1,5:1 geregelt. Bekannte Frequenzen werden noch schneller abgestimmt. Das Kreuzzeigerinstrument zeigt ständig Vor- und Rücklauf und das SWR an. Abgestimmt wird mit geringerer Leistung, also während die PA auf 'Stby' geschaltet ist.



Best.Nr.: AT-1000

898,00 Euro

## LDG AT-1000 1KW antenna tuner

The AT-1000 is a major step forward in power handling capability for desktop autotuners. It is the first 1000-watt desktop autotuner available for under \$1000. The microprocessor controlled L-network works by automatically analyzing the SWR and adjusting discrete components at speeds much faster than can be accomplished manually. In most cases, a match of 10 to 1 SWR can be lowered to 1.5:1 in three seconds or less. A quick tune algorithm touches up close match in about a half of a second. A dual cross reading meter simultaneously monitors forward and reverse power as well as SWR. Tuning is done with amplifier in standby.

Order No.: AT-1000

898,00 Euro

## Force-12 Antennen

Seit kurzem im Angebot bei WiMo: Antennen der renommierten Firma Force-12. Force-12 ist bekannt für seine robusten und sehr leistungsfähigen Kurzwellenbeams und kompakte Verticals. Gerade bei Expeditionen sind die Antennen u.a. wegen ihres geringen Packmaßes beliebt. Force-12 stellt weit über 200 verschiedene Antennentypen her, wir bieten hier ein kleine Auswahl davon an.



## Force-12 Antennas

New on sale at WiMo: Antennas by the well renowned company Force-12. Force-12 is known for their robust high performance shortwave beams and verticals. Especially dx-peditions prefer these antennas because of the small transport length. Force-12 manufactures more than 200 antenna types, we show just a small selection here.

C-3SS: 5 Band, 6 Elem. Beam	645,00 Euro
C-4S: 6 Band, 7 Elem. Beam	775,00 Euro
XR-5: 5 Band 10 Elem. Beam	1089,00 Euro
C-31XR: 3 Band, 14 Elem. Beam	1545,00 Euro
C-19XR: 3 Band 11 Elem. Beam	1139,00 Euro
Sigma-5: 5 Band Vertikalantenne	399,00 Euro

C-3SS: 5 Band, 6 Elem. Beam	645,00 Euro
C-4S: 6 Band, 7 Elem. Beam	775,00 Euro
XR-5: 5 Band 10 Elem. Beam	1089,00 Euro
C-31XR: 3 Band, 14 Elem. Beam	1545,00 Euro
C-19XR: 3 Band 11 Elem. Beam	1139,00 Euro
Sigma-5: 5-Band Vertical	399,00 Euro

## Mini-DIN Stecker

Robuste Mini-DIN Stecker mit solidem Metallgehäuse, vergoldete Kontakte.



Best.Nr.: 42925.5	3,90 Euro
Best.Nr.: 42925.6	3,90 Euro
Best.Nr.: 42925.7	4,50 Euro
Best.Nr.: 42925.8	4,50 Euro

## Mini-DIN plug

Solid, high quality version mini-DIN plug, gold plated contact pins.

Order No.: 42925.5	3,90 Euro
Order No.: 42925.6	3,90 Euro
Order No.: 42925.7	4,50 Euro
Order No.: 42925.8	4,50 Euro

## Economy Blitzschutz

Economy-Serie ohne Abstriche an den elektrischen Eigenschaften, allerdings nicht wasserdicht. Max. 2500MHz (ok für WLAN). Modell 21049.NSB für Einlochbefestigung in Schaltschränken, Gehäusen etc., mit Montagewinkel



Best.Nr.: 21049.FF (N-Buchse/Buchse)	33,00 Euro
Best.Nr.: 21049.MF (N-Buchse/Stecker)	35,00 Euro
Best.Nr.: 21049.NSB (N-Buchse/Buchse)	40,50 Euro

## Economy lightning protection

Without compromise on the electrical side, but not weatherproof, these lightning protectors are suitable up to 2500 MHz (good for WLAN). Model 21049.NSB single mount hole incl. bracket.

Order No.: 21049.FF (N-female/female)	33,00 Euro
Order No.: 21049.MF (N-female/male)	35,00 Euro
Order No.: 21049.NSB (N-female/female)	40,50 Euro



## 4m (70MHz) Yagiantennen

In mehreren europäischen Ländern wurden in den letzten Wochen Bereiche im 4m Band (70-71MHz) für den Amateurfunk freigegeben. Passend dazu bietet WiMo nun ZX-Yagi Antennen für den 4m Bereich an.

### ZX 4-3

3 Element Yagi  
ON4UN Entwurf mit Gamma-Match  
Frequenzbereich: 70 - 71 MHz  
Gewinn ca.: 9.3 dB  
Anschluß: N Buchse  
Boomdurchmesser: 40mm  
Boomlänge: 1.40m  
Elementdurchmesser: 22mm  
Längstes Element: 2.15m

Best.Nr.: 11590.3 128,00 Euro

## 4m (70MHz) Yagi antennas

In the last weeks several european countries opened the 4m band (70-71 MHz) to radio amateurs. Right on time WiMo offers suitable Yagi antennas for this band.

### ZX 4-3

3 Element Yagi  
ON4UN design with Gamma-Match  
Frequency range: 70 - 71 MHz  
Gain ca.: 9.3 dB  
Connector: N female  
Boom diameter: 40mm  
Boom length: 1.40m  
Element diameter: 22mm  
Longest element: 2.15m

Order No.: 11590.3 128,00 Euro

### ZX 4-6

6 Element Yagi  
ON4UN Entwurf mit Gamma-Match  
Frequenzbereich: 70 - 71 MHz  
Gewinn ca.: 12.6 dB  
Anschluß: N Buchse  
Boomdurchmesser: 50mm  
Boomlänge: 5.31m  
Elementdurchmesser: 22mm  
Längstes Element: 2.10m

Best.Nr.: 11590.6 189,00 Euro

### ZX 4-6

6 Element Yagi  
ON4UN design with Gamma-Match  
Frequency range: 70 - 71 MHz  
Gain ca.: 12.6 dB  
Connector: N female  
Boom diameter: 50mm  
Boom length: 5.31m  
Element diameter: 22mm  
Longest element: 2.10m

Order No.: 11590.6 189,00 Euro



# ZX-Yagi

## 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