



[For english version see below.](#)

WiMo Newsletter 28/05

Herxheim, den 20. Juni 2005

Herzlich willkommen zum Newsletter #28 von WiMo.

HamRadio in Friedrichshafen

Sehen wir uns in Friedrichshafen? Das wäre schön! Wir sind dort in Halle A1, Stand 437/737 zu finden und freuen uns auf Ihren Besuch.

Die HamRadio bedeutet für uns aber auch immer viel Arbeit, die schon weit vor der Messe beginnt. So sind wir ab Dienstag den 21. Juni auf Reisen, die Firma und das Ladengeschäft ist in dieser Zeit geschlossen. Wir bitten um Ihr Verständnis, ab Montag den 27. Juni sind wir wieder für Sie da.

Jede Menge neue Produkte

Frisch von der Hamvention in Dayton haben wir einige interessante Produkte aus dem Amateurfunkbereich für Sie mitgebracht, aber auch im Wireless-LAN Bereich gibt es einiges Neues hier im Newsletter.

Umbau/Erweiterung bei WiMo

Unser Lager- und Fertigungsbereich platzt aus allen Nähten, nicht zuletzt wegen Ihnen... Vielen Dank!. Deswegen haben wir uns entschlossen das Gebäude zu erweitern. Das führt natürlich während der Bauphase zu einigen Einschränkungen, so stehen z.B. die Parkplätze nicht im gewohnten Umfang zur Verfügung.



Bitte entschuldigen Sie diese Umstände. Ab August wird WiMo dann mit noch mehr Fläche Ihre Anfragen und Bestellungen noch schneller ausliefern können.

Urlaub

Wir machen Urlaub vom 4. bis 23. August 2005. Bitte planen Sie Ihre Beschaffungen entsprechend. Erfahrungsgemäß kommt es kurz vor dem Urlaub zum Stau und Verzögerungen... nicht nur auf der Autobahn.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Ihr
Ekkehard Plicht, DF4OR

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

Inhalt:

Amateurfunk

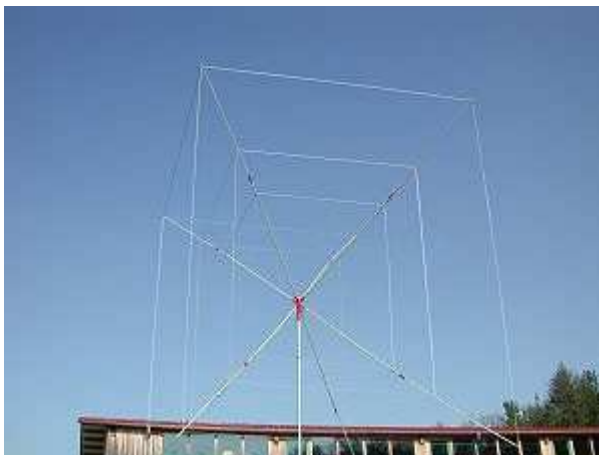
- [Hurricane Spider Quad](#)
- [Miracle Ducker EL](#)
- [EZhang wieder verfügbar](#)
- [Diamond F1230A 23cm Rundstrahler](#)
- [MFJ-207 SWR-Analyser](#)
- [ATV-Ctrl2 Steuerplatine für ATV-Module](#)
- [38k4 Option für TNC-7multi](#)
- [PicCon Baken- und Fuchsjagdsender-Steuerung](#)
- [TuneRitze Abstimmhilfe](#)
- [QSYer Universal 10er-Tastatur](#)
- [WuDeeSay - Sprachspeicher](#)
- [Peltierelemente](#)
- [ADMS-4A/B Programmierkit FT-817/857/897](#)
- [Heil Traveler Dual](#)

Neue WLAN-Produkte

- [PRG-2400 Flachantenne mit Platz für Router](#)
- [WiMAX-Antennen](#)
- [Filter für 2.4GHz WLAN](#)
- [Neue Adapter und Stecker](#)

Amateurfunk

Hurricane Spider Quad



Die Hurricane Spider Quad ist eine 2-Element 3-Band Antenne für 10-15-20m. Es handelt sich um eine Spinnenquad. Im Vergleich zur Boomquad haben Spinnenquads auf allen Bändern den optimalen Elementabstand und damit den größtmöglichen Gewinn. Gegenüber anderen Antennenformen zeichnet sich diese Antenne durch eine sehr flache Abstrahlung aus. Man sagt, mit einer Quad kann man "die Bänder öffnen und schließen".

Gegenüber Beams haben Quads ferner eine erheblich geringere Windlast. Bei Verwendung von drei getrennten Speiseleitungen ergeben sich keinerlei Beeinflussungen auf den verschiedenen Bändern, Einkabelspeisung ist ohne Änderungen ebenfalls möglich.

Best.Nr.

11430 Spiderquad **599,00 €**

11430.80 Option 80/40m **75,00 €**

11430.V Option Mittelteil mit Verlängerung **49,00 €**

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

Miracle Ducker IL



Antennentuner für Handscanner

30-40dB Verstärkung bei Kurzwellenempfang! Kleines Antennenanpaßgerät für Handscanner und Funkgeräte mit Breitbandempfänger für Kurzwelle. Die bei den Geräten mitgelieferten Aufsteckantennen sind in erster Linie für UKW ausgelegt und für Kurzwelle drastisch fehlangepaßt, mit entsprechend schlechter Leistung. Der Ducker wird einfach zwischen Scanner und Gummiantenne gesteckt und auf besten Empfang abgestimmt, mit wirklich spektakulärem Ergebnis! Wenn das Gerät vorher auf Kurzwelle fast taub war, hört man jetzt Signale aus aller Welt, und nicht mehr nur starke Rundfunkstationen.

Der Ducker kann mit Geräten wie FT-817 oder IC-703 auch für die SENDEseitige Anpassung einer Kurzantenne verwendet werden. Anschluß BNC-Buchse/Stecker.

Best.Nr.

11485 Ducker IL **154,00 €**

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

EZhang wieder verfügbar



Die EZhang Seilschleuder war lange Zeit nicht verfügbar, da es erst einen Klärungsbedarf mit den deutschen Behörden hinsichtlich des Waffengesetzes gab. Nun hat sich das geklärt und wir können dieses praktische Produkt wieder anbieten.

EZhang Seilschleuder zum einfachen Aufhängen von Drahtantennen

Best.Nr.

EZHANG **125,00 €**

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

Diamond F1230A 23cm Rundstrahler

Diamond Rundstrahler für das 23cm Band mit 18 dB Gewinn!

Best.Nr.
16018 **154,00 €**

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

MFJ-207 SWR-Analyser



SWR-Analyser für Kurzwelle
Frequenzbereich 1,8-30 MHz in mehreren Bereichen, mit
Anschlußbuchse für einen externen Frequenzzähler. Betrieb aus
eingebauter Batterie (nicht im Lieferumfang), DC-Buchse für
externe Spannungsversorgung.

Best.Nr.
MFJ-207 **139,00 €**

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

ATV-Ctrl2 Steuerplatine für ATV-Module



Frequenzwahl-Baugruppe
Für unsere ATV-Module, ersetzt den

originalen PIC-Baustein und erlaubt Frequenzwahl in 125kHz-Schritten über up/down-Taster. Die eingestellte Frequenz wird auf einem LC-Display angezeigt.

Best.Nr.
ATV-CTRL2 **88,00 €**

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

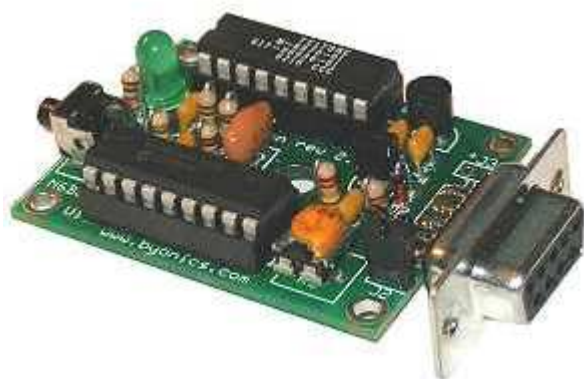
38k4 Option für TNC-7multi

Option: Nachrüstmodem für 38400 bps für TNC-7multi.

Best.Nr.
TNC-7.38K4 **33,00 €**

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

PicCon Baken- und Fuchsjagdsender-Steuerung



PicCon ist eine kleine Steuerung, die aus einem normalen Funkgerät einen automatischen Fuchsjagd- oder Bakensender macht.

Nach entsprechender Programmierung werden beliebige Morsekennungen oder Tonfolgen in programmierbaren Zeitabständen ausgestrahlt. Der Anschluß an ein Funkgerät erfolgt ähnlich wie ein TNC: NF ein/aus und PTT. Bei Mobilgeräten geht das über die 6-

polige DATA-Buchse, bei Handfunkgeräten über die Mikrofonbuchse.

Best.Nr.
PicCon Bausatz **68,00 €**
PicCon Gehäuse **14,80 €**

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

TuneRite Abstimmhilfe



Viele moderne Transceiver bieten eine "Tune" oder "AT" Taste - die aber nur funktioniert wenn ein externer Antennentuner angeschlossen ist. Möchte man nun einen manuellen Tuner oder eine Antenne abstimmen muss man zunächst auf CW (oder FM) schalten, die Leistung reduzieren, die PTT drücken, abstimmen, dann zurück zur vorher gewählten Betriebsart und Leistung. Das ist ein umständlicher und zeitraubender Weg.

Hier bietet das "TuneRite" Abhilfe, das an die Tunerbuchse moderner Transceiver angeschlossen wird.

Best.Nr.

TuneRite Icom **18,00 €**

TuneRite Kenwood **18,00 €**

TuneRite Yaesu **28,80 €**

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

QSYer Universal 10er-Tastatur

Der QSYer vereinfacht die Frequenzeingabe für fast alle Icom- und einige Yaesu-Transceiver. Unterstützt werden alle aktuellen Icom- sowie die Yaesu-Geräte FT-100(D), FT-817(ND), FT-857(D) und FT-897(D). Gerade die kompakten Mobiltransceiver ohne eigene 10er Tastatur werden durch den QSYer ideal ergänzt.



Best.Nr.

QSYer Icom **89,00 €**

QSYer Yaesu **89,00 €**

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

WuDeeSay - Sprachspeicher



Das WuDeeSay zeichnet 'endlos' die laufende Funkverbindung auf. Auf Knopfdruck werden die letzten Sekunden wiederholt. Call noch nicht verstanden? Einfach nochmal Knopf drücken. Oder noch frühere Aufzeichnungen anhören, z.B. ob Ihr Call vorhin vom DX richtig wiedergegeben wurde? Einfach den Wiedergabeknopf mehrfach hintereinander drücken bis die richtige Stelle erreicht ist. Ein Druck auf den zweiten Knopf spingt zurück an das aktuelle Ende der

Aufzeichnung und startet die Aufnahme neu.

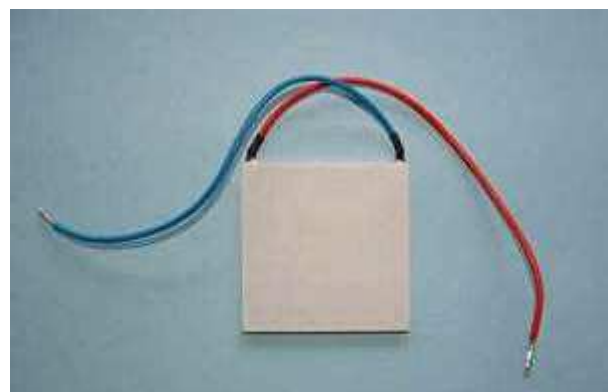
Best.Nr.

WUDEESAY **109,00 €**

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

Peltierelemente

Thermoelektrische Module: elektrisch kühlen oder heizen, ohne bewegte Teile! Im Gegensatz zu Kompressorsystemen extrem klein, lautlos und wartungsfrei. Bei Anschluß and die Betriebsspannu Betriebsspannung wird eine Seite des Moduls kalt, die andere heiß, das Modul 'pumpt' Wärme. Umpolung kehrt die Richtung des Wärmeflusses um. Entscheidend ist



die Differenztemperatur der beiden Seiten; im praktischen Betrieb wird meist eine Seite des Moduls mit einem Kühlkörper und/oder Lüfter auf Raumtemperatur gehalten, die andere Seite wird dann je nach Polung und Wärmepumpleistung des Moduls entspr. wärmer oder kälter.

Peltierelemente ab **5,70 €**

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

ADMS-4A/B Programmierkit FT-817/857/897

Endlich verfügbar - die Programmierkits von Yaesu für die Geräte FT-817, FT-857 und FT-897.

Best.Nr.

ADMS-4A für FT-817 **46,50 €**

ADMS-4B für FT-857/897 **46,50 €**

Heil Traveler Dual



Leichtes Headset mit zwei Hörern und um 180 Grad links oder rechts schwenkbarem Mikrofon. In die Zuleitung eingeschleift ist eine kleine Steuereinheit mit PTT-, UP- und DOWN-Tasten. Die Tasten haben einen hör- und fühlbaren Druckpunkt und sind so auch im KFZ einfach bedienbar.

Best.Nr.

TRAVDUAL-YM für Yaesu FT-817/857/897 **145,00 €**

TRAVDUAL-706 für Icom IC-706 **145,00 €**

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

WLAN

PRG-2400 Flachantenne mit Platz für Router

Das PRG-2400 ist eine 2.4GHz WLAN Antenne mit einem Leergehäuse. Dieses Gehäuse eignet sich hervorragend zum Einbau eines Accesspoints oder Routers. Durch den kurzen Kabelanschluß zur Antenne ist die Dämpfung minimal. Der Anschluß nach Aussen erfolgt über ein herkömmliches Ethernetkabel mit RJ-45 Steckern, die Gehäusedurchführung für das Kabel ist (ebenso wie das Gehäuse selbst) spritzwassergeschützt. So ist die Elektronik immer im bestens verpackt.

Das Leergehäuse PRG-2400 eignet sich somit ideal zum Aufbau von Hotspots oder Punkt-zu-Punkt Lösungen bei denen die Kabellänge zu einer externen Antenne sonst zu groß wäre. Das Innenmaß des Gehäuses reicht für die üblichen Platinen von Accesspoints und Routern völlig aus, die Montage erfolgt auf einer soliden Metallplatte auf der Gehäuserückseite, nicht an der Antenne selbst. Die Stromversorgung des eingebauten Gerätes sollte über Power-over-Ethernet (POE) erfolgen. An der Antenne ist ein ca. 12cm langes Kabel mit RP-TNC Stecker vorbereitet, andere Stecker (z.B. RP-SMA, MC-Card usw.) auf Anfrage möglich.



Best.Nr.

18795 PRG-2400-12 12dBi **98,00 €**

18795.D PRG-2400-12 12dBi Dual **109,00 €**

18797 PRG-2400-18 18dBi **159,00 €**

18797.D PRG-2400-18 18dBi Dual **165,00 €**

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

WiMAX-Antennen

WiMo hat ab sofort Antennen für den 3.5GHz WiMAX Bereich im Programm. WiMAX ist ein drahtloses Breitband-Übertragungsverfahren, das vom IEEE Gremium standardisiert wird (IEEE 802.16).

Im Gegensatz zu Wireless-LAN (802.11) verspricht WiMAX 1.) wesentlich größere Reichweiten (bis 50km), 2.) Verbindungen auch zu Gegenstellen bei denen keine freie Sicht gegeben ist, letzteres allerdings nur über relativ kurze Entfernungen (bis 5km in ländlicher Umgebung).

Auf unserer Webseite finden Sie dazu mehr Hintergrund- und technische Informationen (siehe Link).

Best.Nr.

18860.10 Rundstrahler 3.5GHz 10dBi **103,00 €**

18860.12 Rundstrahler 3.5GHz 12dBi **124,00 €**

18850.12 Richtantenne 3.5GHz 12dBi **75,00 €**

18850.18 Richtantenne 3.5GHz 18dBi **135,00 €**

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

Filter für 2.4GHz WLAN

Neue Band- und Kanalfilter für 2.4GHz Wireless-LAN. Sehr hilfreich bei Installationen an Standorten mit anderen Funkdiensten. Filtert das gesamte WLAN-Band oder nur einen Kanal, je nach Typ.

Mehr Hintergrund- und technische Informationen auf unserer Webseite (siehe Link).



Best.Nr.

18880.04 Bandpassfilter 2.4GHz 4-polig **249,00 €**

18880.06 Bandpassfilter 2.4GHz 6-polig **359,00 €**

18880.08W Bandpassfilter 2.4GHz 8-polig **499,00 €**

18882.06 Kanalfilter 2.4GHz 6-polig **359,00 €**

18882.08 Kanalfilter 2.4GHz 8-polig **389,00 €**

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

Neue Adapter und Stecker

RP-SMA Winkeladapter



Immer dann wenn es etwas enger wird: mit einem Winkeladapter passt das Kabel besser.

Best.Nr.

42910.REV RP-SMA Winkeladapter **8,30 €**

RP-TNC auf RP-SMA Adapter

Ideal für den Fall das man von früher Antennen mit RP-SMA Stecker hat, nun aber ein Gerät mit RP-TNC Buchse...

Best.Nr.

42805 RP-SMA-Buchse/RP-TNC Stecker Adapter **9,80 €**



WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14

D-76863 Herxheim
Tel: 07276-96680
Fax: 07276-6978
Mail: info@wimo.com

WiMo Newsletter 28/05 - english



Herxheim, 20. June 2005

Welcome to the latest newsletter by WiMo

HamRadio in Friedrichshafen

Will we meet in Friedrichshafen? That would be excellent! We will exhibit in Hall A1, booth 437/737 and are looking forward to your visit. Of course this trade show causes a lot of work, well in advance of the show itself. So we will be gone from June 21, and be back on Monday, June 27. During that time our shop will be closed. Thank you for your kind understanding.

Many new products

Fresh from Hamvention in Dayton we have a lot of new and interesting products from the ham radio sector. But also the Wireless-LAN/WiFi area always has a lot of exciting new items. Read on.

Building works/extension at WiMo

Our warehouse and assembly area have become way too small - also thanks to you! So we have decided to add an extension to our building. Of course this leads to



some disturbances during the construction phase, e.g. there are not as many parking lots as usual. We apologise for any inconveniences. From August on you will find WiMo at the same place but with a larger building, and prepared to serve you better and faster.

Vacation

We will go into vacation from 4. to 23. August 2005. Please plan your procurement accordingly, usually there are some delays to be expected right before the vacation... thanks you!

Hav fun, all the best wishes from Herxheim
Yours
Ekkehard Plicht, DF4OR

All prices are incl. 16% VAT, plus shipping. We reserve the right for changes without notice.

Contents:

Amateur radio

- [Hurricane Spider Quad](#)
- [Miracle Ducker EL](#)
- [EZhang available again](#)
- [Diamond F1230A 23cm omni directional](#)
- [MFJ-207 SWR-Analyser](#)
- [ATV-Ctrl2 Controller for ATV modules](#)
- [38k4 Option for TNC-7multi](#)
- [PicCon Beacon and ARDF-TX controller](#)
- [TuneRite tuning aid](#)
- [QSYer Universal keypad](#)
- [WuDeeSay - audio memory](#)
- [Peltier elements](#)
- [ADMS-4A/B Programming kit FT-817/857/897](#)
- [Heil Traveler Dual headset](#)

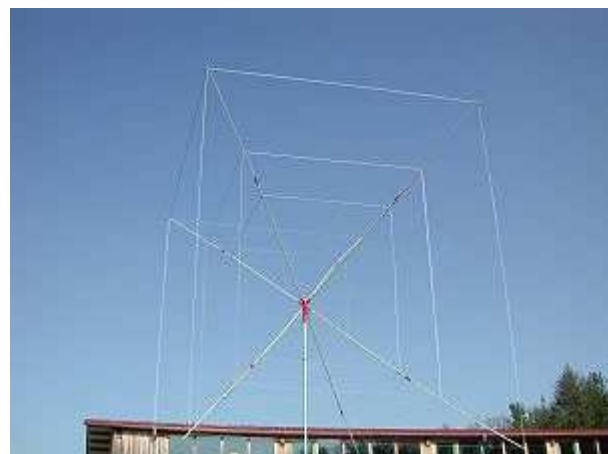
New WiFi products

- [PRG-2400 Flat panel antenna with space for a router](#)
- [WiMAX antennas](#)
- [Filter for 2.4GHz WLAN](#)
- [New adapters and connectors](#)

Amateur radio

Hurricane Spider Quad

The Hurricane Spider Quad is a 2-element 3-Band antenna for 10/15/20m and constructed with a central 'spider element'. In contrast to boom quads this construction has the optimal element distance on all bands and therefore the best possible gain. Compared to other antennas the quad has a very low elevation angle and is very much suited for DX work. Comparing this antenna with typical beams you will notice a much lower windload, the requirements on the tower are reduced. When using three separate feed lines, de-coupling between the three bands is optimal, operation with just one coax cable is also possible.



Order No.

11430 Spiderquad **599,00 €**

11430.80 Option 80/40m **75,00 €**

11430.V Option Center part with extension **49,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

Miracle Ducker IL

Put the Miracle Ducker IL on your broadband-handheld portable, and open up a world of HF receive you never thought possible! Most popular broadband rigs like the VX1-7, THF6A, IC1-10 and others are just plain dead when it comes to receiving AM, HF ham bands or shortwave with the supplied rubber duck antenna. They say, "Use a large outdoor antenna for these bands." So what's handheld about that? Now the Ducker IL (inline) gives you all the portable performance you've wanted. The Ducker provides as much as a whopping 30dB gain on low-frequency receive, using the original rubber duck. Ham, shortwave, even AM broadcast comes booming in like you've never heard before!

Order No.

11485 Ducker IL **154,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

EZhang available again



The EZ HANG slingshot is the only quality steel constructed slingshot with a patented design. The unique EZ HANG attaches a quality fishing reel in front, which enables the user to shoot a line 100 feet or more (both horizontally and vertically) with a single shot!

Order No.

EZHANG **125,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

Diamond F1230A 23cm omni directional

Diamond omni directional antenna for 23cm band, 18 dB gain!

Order No.
16018 **154,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

MFJ-207 SWR-Analyser



The MFJ-207 10-160 Meter Antenna SWR Analyzer gives you a direct readout of your antenna's SWR without the need for formulas or indirect readings. The MFJ-207 can also be used to adjust a tuner to match your antenna without the need for transmitting. The frequency coverage for the MFJ-207 is approximately from 1.75 MHz to 30 MHz in five bands. This provides a very smooth reading of SWR at high frequencies. The coverage for each band may slightly vary from the coverage labeled on the cover.

Order No.
MFJ-207 **139,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

ATV-Ctrl2 controller for ATV modules



Frequency selection module
Suitable for a.m. ATV modules, replaces the original PIC controller and enables you to select the Tx/Rx frequency in steps of 125kHz with the Up/Down pushbuttons. The current frequency is shown on the LC display.

Order No.
ATV-CTRL2 **88,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

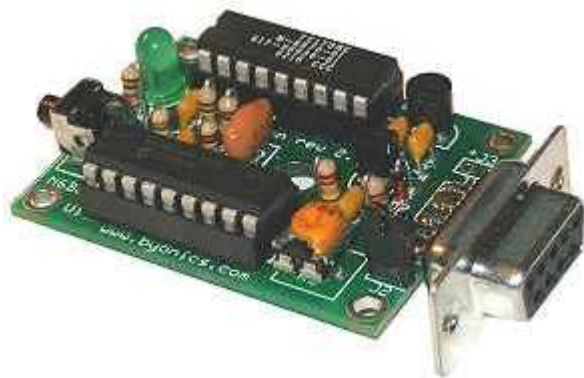
38k4 Option for TNC-7multi

Optional modem for 38400 bps, fits into TNC-7multi

Order No.
TNC-7.38K4 **33,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

PicCon Beacon and ARDF controller



PicCon is a PIC microcontroller based radio controller designed for hidden transmitter hunting. When combined with a radio transmitter, it will produce tone sequences and Morse code messages at user-programmed times. It is completely field programmable via DTMF tones, utilizes EEPROM for all programmed options so they are remembered when power is removed, and is quite compact.

PicCon interfaces to a radio transceiver much like a packet radio TNC does. It is controlled by the audio it receives from the radio, in the form of DTMF tones, and operates the radio by controlling the Push To Talk (PTT) while sending audio in the form of tones and modulated CW Morse code. PicCon draws only a few milliamps, and runs off any 7-35VDC source, including a standard 9-volt battery.

Order No.
PicCon kit **68,00 €**
PicCon box **14,80 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

TuneRite tuning aid



Many recent transceivers offer a "Tune" or "AT" button - which does only work when an external antenna tuner is installed. Now if you want to tune a manual tuner or antenna you have to switch to CW or FM, reduce power, push PTT, tune, then revert back to the mode and power level where you came from. Not very convenient and very time consuming.

Here the TuneRite steps in and offers great help.

Order No.

TuneRite Icom **18,00 €**

TuneRite Kenwood **18,00 €**

TuneRite Yaesu **28,80 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

QSYer Universal keypad

The QSYer facilitates the frequency entry for Icom and some Yaesu transceiver.

Supported are all current Icom transceivers and the Yaesu rigs FT-100 (D), FT-817(ND), FT-857(D) and FT-897 (D). Especially the compact mobile transceivers without keypad benefit greatly from the QSYer.



Order No.

QSYer Icom **89,00 €**

QSYer Yaesu **89,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

WuDeeSay - audio recorder



The 'WuDeesay' records endlessly the audio stream of a radio communication. With the press of a button the last seconds are repeated. Didn't get that call? Just press this button again. Or step back to even earlier recordings (did that DX repeat my callsign correct?) by pressing the button multiple times until you have reached the required position. A press on the second button jumps back to the current end of the recording.

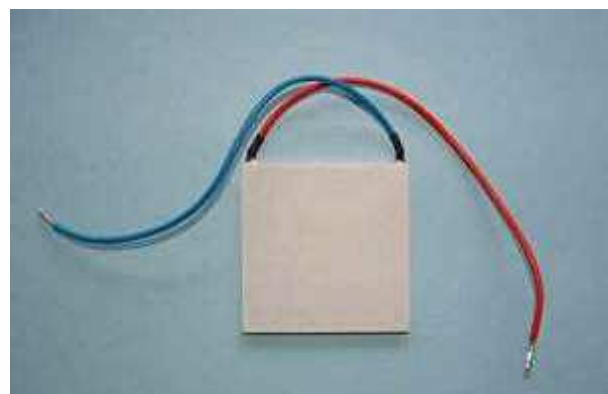
Order No.

WUDEESAY **109,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

Peltier elements

Thermo-electrical modules: cooling and heating with electrical power, without moving parts. In contrast to a compressor system extremely small, absolute noiseless and maintenance free. When supplied with power one side of the module get's cold, the other hot, the module 'pumps' heat. With reverse polarity reverses the direction of temperature flow. Important is the temperature difference on both sides. Usually one side is equipped with a heat sink and/or a ventilator and



held at room temperature, the other side get's hotter or colder, depending on polarity.

Peltier elements from **5,70 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

ADMS-4A/B Programming kit for FT-817/857/897

Finally available - programming kits by Yaesu for FT-817, FT-857 und FT-897.

Order No.

ADMS-4A für FT-817 **46,50 €**

ADMS-4B für FT-857/897 **46,50 €**

Heil Traveler Dual



Lightweight headset with two phones and adjustable microphone. Has an Up/Down and PTT control unit with belt clip installed on a 3 foot long cable. Increases quality over any stock hand mic.

Order No.

TRAVDUAL-YM für Yaesu FT-817/857/897 **145,00 €**

TRAVDUAL-706 für Icom IC-706 **145,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

WLAN

PRG-2400 Flat panel antenna with enclosure for router installation

The PRG-2400 is a flat panel wireless LAN antenna (2.4GHz) with an empty housing. This box is ideally suited for intergration of an accesspoint our WiFi router. Due to the short cable length to the antenna the attenuation is minimal. The external connection is done with an RJ45 ethernet cable, the feed through is protected against water, as well as the box itself of course. So the electronics are always perfectly protected.



Order No.

18795 PRG-2400-12 12dBi **98,00 €**

18795.D PRG-2400-12 12dBi Dual **109,00 €**

18797 PRG-2400-18 18dBi **159,00 €**

18797.D PRG-2400-18 18dBi Dual **165,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

WiMAX antennas

WiMo has started to offer WiMAX antennas for the 3.5GHz range. WiMAX is a wireless broadband transmission system, to be standardized by the IEEE (IEEE 802.16).

In contrast to the usual wireless-LAN/WiFi (802.11) WiMAX promises 1.) much larger range up to 50km, 2.) connection with non line of sight (NLOS), the latter only up to relatively short distances of up to 5km in rural areas.

Please see our website for more technical and background information (see Link).

Order No.

18860.10 Omni 3.5GHz 10dBi **103,00 €**

18860.12 Omni 3.5GHz 12dBi **124,00 €**

18850.12 Panel 3.5GHz 12dBi **75,00 €**

18850.18 Panel 3.5GHz 18dBi **135,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

Filter for 2.4GHz WLAN

New band- and channel filters for 2.4GHz WiFi band. Very useful at locations where other services are installed as well. Filters available for full band or one single channel.

Please see our website for more technical and background information (see Link).



Order No.

18880.04 Bandpass filter 2.4GHz 4 pole **249,00 €**

18880.06 Bandpass filter 2.4GHz 6 pole **359,00 €**

18880.08W Bandpass filter 2.4GHz 8 pole **499,00 €**

18882.06 Channel filter 2.4GHz 6 pole **359,00 €**

18882.08 Channel filter 2.4GHz 8 pole **389,00 €**

[More information about this product \(opens new browser window\)](#)

New adaptors

RP-SMA angled adaptor



Always useful when space is limited: the cable fits better with an angled adaptor.

Order No.
42910.REV RP-SMA 90° angled adaptor **8,30 €**

RP-TNC to RP-SMA adaptor

Ideal in cases where you still have older antennas with RP-SMA plug, but a new device with RP-TNC jack.

Order No.
42805 RP-SMA jack to RP-TNC plug **9,80 €**



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