

# PRG-5000-14

Flachantenne mit Routerleergehäuse



Das PRG-5000 ist eine 5GHz 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-5000 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. Die Antenne selbst hat intern eine fest montierte SMB-Spezialbuchse; zum Anschluß der üblichen APs muß zusätzlich ein kurzes Adapterkabel bestellt werden, siehe unten.

Rostfreies Montagematerial für Mast- oder Wandmontage wird mitgeliefert (U-Bügel, Dübel, Schrauben), die Halterung erlaubt freies Neigen und Schwenken des Gehäuses.

The PRG-5000 is a flat panel wireless LAN antenna (5GHz) with an empty housing. This box is ideally suited for integration of an accesspoint or 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.

The housing PRG-5000 is an ideal solution for the setup of WiFi hotspots or point-to-point links, where the required cable length to an external antenna is too long. The inner size of the box is sufficient to install nearly any AP or router, the PCB is mounted to the solid metal backplane. The power supply is done with power-over-ethernet (POE). The internal antenna has a special SMB connector; connecting the usual APs requires an additional pigtail which is to be ordered separate! See below.

Stainless mounting hardware is included for mast or wall mounting, the mounting allows pan and tilt.

## Technical Data

Antenna Type :	Panel
Frequency Range:	5.2 - 5.8 GHz
V.S.W.R:	2.0
Impedance:	50Ω ± 5Ω
Gain:	14dBi
Max. Power:	20 Watt
Polarization:	Vertical
Weight:	630g ± 30g
Size:	342 x 372 x 63mm
Internal Connector:	Reverse-SMA
HPBW Horizontal	~ 60°
HPBW Vertical	~ 20°

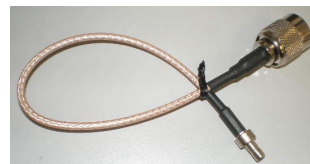
## Part numbers

18805.14 housing with antenna

to be ordered separate, not included:

18815.RTNC pigtail with REVERSE TNC plug

18815.RSMA pigtail with REVERSE SMA plug



pigtail no. 18815.RTNC

## WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 6978

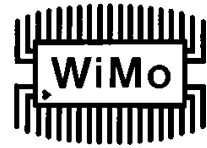
<http://www.wimo.com>

e-mail: [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)

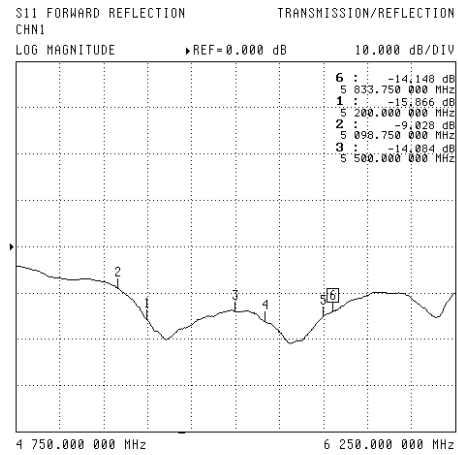
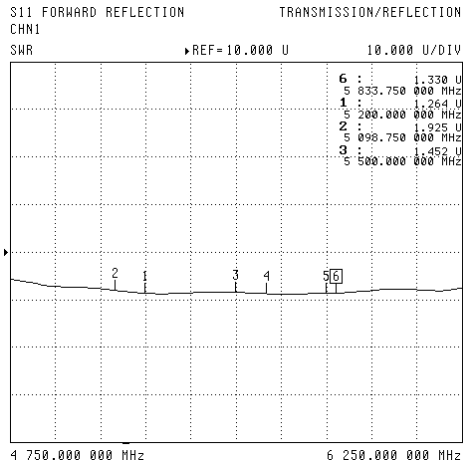


# PRG-5000-14

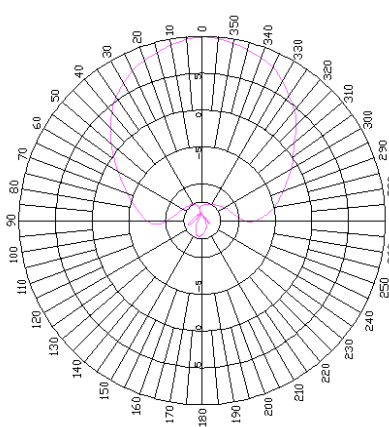
Flachantenne mit Routerleergehäuse



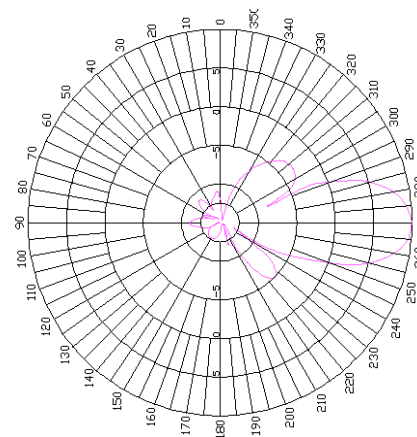
## SWR Plot



## Directional Pattern E-Plane



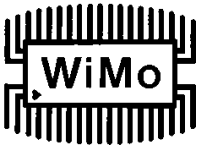
## H-Plane



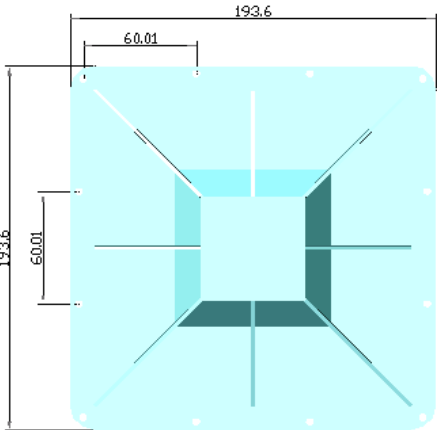
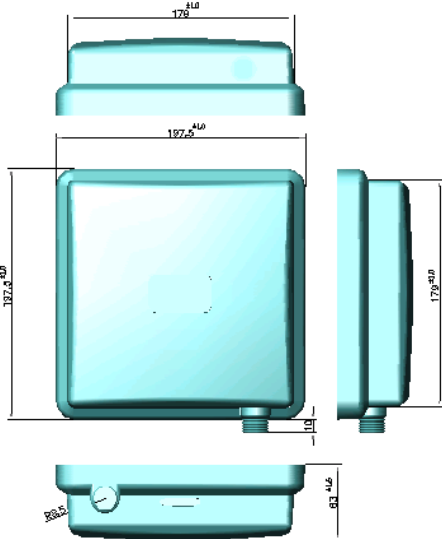
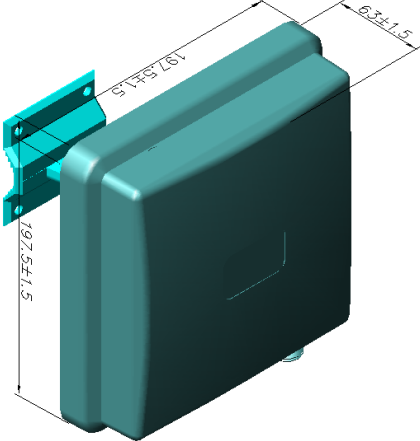


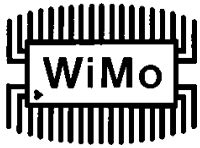
# PRG-5000-14

Flachantenne mit Routerleergehäuse

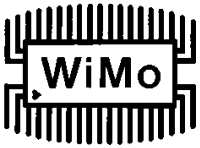


## Case Size





**PRG-5000-14**  
Flachantenne mit Routerleergehäuse



Mount Assembly PRG-5000-14

