



GP-3 / GP-2W / GP-3W

2-Band / 3-Band KW-Groundplanes
Best.Nr. 11240... 11242



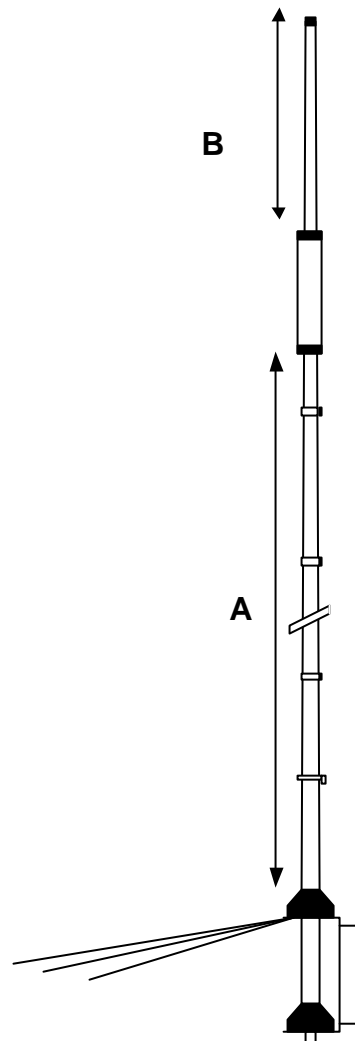
Konventionelle Lowcost-Groundplanes. Bestehend aus Alurohren verschiedener Durchmesser, teleskopartig ineinandergesteckt und mit Schellen fixiert, sowie einer stabilen Masthalterung. Im Lieferumfang enthalten ist ein Radialsatz aus PVC-überzogener Kupferlitze (ein Radial pro Band). Durch Auslegen weiterer Radials oder ein Erdnetz kann die Abstrahlung (wie bei jeder GP...) verbessert werden.

Technische Daten:

Typ:	GP-3	GP-2W	GP-3W	
Frequenzbereich:	10/15/20m	12/17m	12/17/30m	
Gewinn:	0	0	0	dBD
Länge:	3.3	3.3	4.7	m
Belastbarkeit:	1000	1000	1000	Watt
Anschluß:		PL-Buchse		
Mastdurchmesser max.:	44	44	44	mm
Gewicht:	1,5	1,7	2	kg
Impedanz:	50	50	50	Ohm
Best.Nr.:	11240	11241	11242	

Aufbau:

- Die einzelnen Elemente unter Beachtung der verschiedenen Durchmesser ineinanderschieben. Freie Länge der Rohre jeweils etwa 400mm. Mit den Schellen festspannen, siehe Skizze. Maß 'A' lt. Tabelle einstellen.
- Radials anfertigen: entsprechende Längen lt. Tabelle abschneiden und Ringlötöse anlöten oder anquetschen.
- Antenne mit den U-Bügeln an einem senkrechten Mast befestigen.
- Für permanente Installation empfehlen wir, alle Schrauben, Schellen, Kontaktstellen usw. mit dauerplastischer Dichtungsmasse, Silikon, Plastikspray o.ä. vor Witterungseinflüssen zu schützen.



Abmessungen:

	GP-3	GP-2W	GP-3W	
A	190	256	256	cm
B	82	-	175	cm
Radial 1	260	305	305	cm
Radial 2	360	425	425	cm
Radial 3	530	-	750	

Abstimmung:

Grobabstimmung durch Verändern von **Maß A** (beeinflusst **alle** Bänder). Anschließend die 30m-Resonanz mit **Maß B** einstellen (nur GP-3W). Feinabgleich kann ggfls. durch Verkürzen / Aufrollen der Radials durchgeführt werden.

Das erzielbare SWR im Resonanzpunkt soll bei etwa 1,5:1 bis 2:1 liegen.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

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

<http://www.wimo.com>

<http://www.zx-yagi.com>

e-mail: info@wimo.com



GP-3 / GP-2W / GP-3W

2-Band / 3-Band HF groundplanes
item no. 11240... 11242



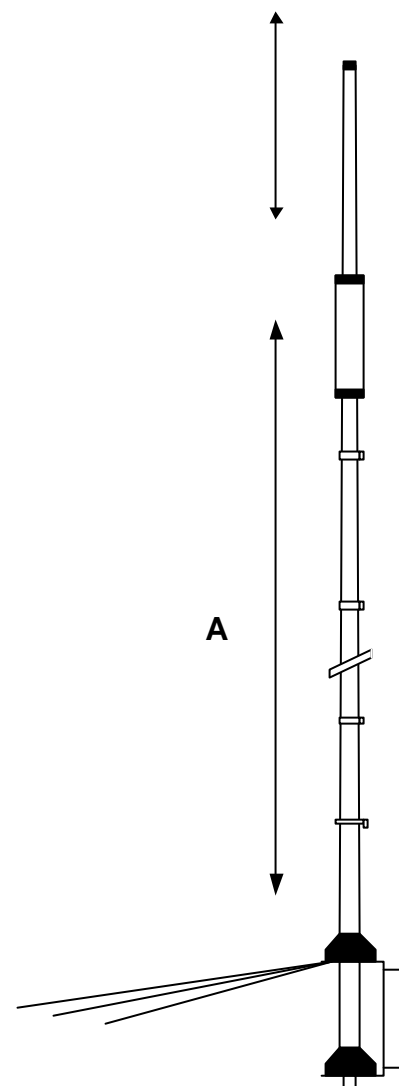
Standard lowcost groundplane antennas, consisting of telescopable alu tubings of different diameters and a mast clamp. Included is a radial kit (one radial per band) made out of stranded copper wire. Performance can be improved by adding more radials (as with every GP antenna....)

Technical data:

model:	GP-3	GP-2W	GP-3W	
frequency range:	10/15/20m	12/17m	12/17/30m	
gain:	0	0	0	dBD
length:	3.3	3.3	4.7	m
power rating:	1000	1000	1000	Watt
connector:		UHF jack		
max. mast dia.:	44	44	44	mm
Weight:	1,5	1,7	2	kg
impedance:	50	50	50	Ohm
WiMo p/n:	11240	11241	11242	

Assembly:

- Fit elements into each other and fix with hose clamps. Free length of every tube around 400mm (16"). Adjust dimension 'A' according to table.
- Cut radial wire according to table and attach ring lugs by crimping or (preferred) soldering.
- Mount antenna to a vertical pole.
- For permanent installations we recommend to seal all contacts, screws, clamps etc. with silicone, tape, coax seal, or something else that is suitable.



Dimensions:

	GP-3	GP-2W	GP-3W	
A	190 (75")	256 (100")	256 (100")	cm
B	82 (32")	-	175 (89")	cm
Radial 1	260 (8.5')	305 (10')	305 (10')	cm
Radial 2	360 (11.8')	425 (14')	425 (14')	cm
Radial 3	530 (17.3')	-	750 (24.5')	cm

Tuning:

coarse tuning by varying **dimension A** (affects **all** bands). Afterwards the resonance on 30m is to be adjusted by varying dimension **dimension B** (GP-3W only).
Fine tuning can be done by cutting the radials.

The final S.W.R at resonance should be around 1.5:1 ... 2:1.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. +49 7276 96680 FAX 6978
<http://www.wimo.com> <http://www.zx-yagi.com> e-mail: info@wimo.com