

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0037



LOG PERIODIC YAGI

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

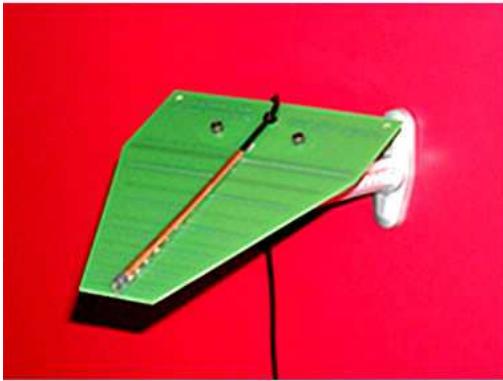
Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

Functionare

Log Periodic Yagi Antenna este ideala in situatiile in care trebuie sa contactam sau sa fim contactati pe mobil in zone fara acoperire. Foarte bune rezultate obtinem in benzile UHF, frecvente microwave joase in sisteme wireless, avand 11,4-12dB castig.

Performanta acestui tip de antena consta in concentrarea de cca.4 ori a semnalului in directia de orientare a acesteia. In afara aplicatiei directe ca antena GSM, mai poate fi folosita in scannere sau LAN wireless. Acopera domeniul 900Mhz pana la peste 2.600MHz, este mica, rigida si cuplabila prin conectori incepand cu RG 59/U pana la cele specifice mobilelor. Rezultate bune se obtin si cu un cuplaj inductiv ce se aplica cu dublu adeziv pe spatele carcasi.



Instructiuni de asamblare

Ecranul cablului de 50Ω se va lipi in 4-5 puncte pe partea superioara iar firul central se va dezizola la capat cca1 cm si se va lipi pe partea inferioara.

Se va utiliza o mufa adaptoare specifica modelului de telefon utilizat.

In telefonia mobila campul este polarizat vertical asadar antena va fi directionata catre releu in plan vertical.

Caracteristici:

- Castig 11.4-12dB

Aplicatii:

Receptie in zone cu slaba acoperire, poate fi folosita portabil sau stationar, ideala in zone rurale, excursii, deplasari

O idee pentru acest Kit:

A fost experimentat cu foarte bune rezultate in incaperi in care semnalul GSM era practic inexistent (subsoluri, crame, ...).

Folosind doua astfel de antene, una exterioara orientata catre releu si una in interiorul incaperii conectate cu un cablu nu mai lung de 10m, s-a reusit captarea semnalului exterior si disiparea semnalului in incapere. Comunicatia s-a realizat pentru un telefon. In sisteme de 2 sau 4 antene, legate sinfazic, castigul creste uluitor, scutind bani multi prin inlocuirea repetoarelor locale de telefonie mobila.

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com

Acest produs este livrat in varianta modul independent de circuit imprimat, adaptarile putand fi efectuate la orice atelier de reparatii GSM.