

AKTIV ANTENN

för USB dongle till mobilt bredband



funkwerk)))
dabendorf



AKTIV ANTENN

Aktiv antenn för USB dongle till mobilt bredband.

3G nätverk används idag mer och mer för mobilt bredband. Dessa nätverk är i första hand designade för mobil access utomhus och inte för stationär användning inomhus. Den Aktiva Antennen från Funkwerk ger en god utomhussignal även inomhus, dessutom ger den inbyggda riktantennen en förbättrad signalstyrka också i områden med dålig mottagning.

Den Aktiva Antennen består av en 3G/GSM antenn ansluten via kabel till en induktiv hållare för 3G USB dongel. Detta gör att signalstyrkan vid antennens placering återges i princip förlustfritt till USB dongeln. PC användaren kan därmed utnyttja det mobila bredbandet med bästa signalstyrka.

USB dongeln placeras i den induktiva hållaren och ansluts som vanligt via USB kabeln till PC:n. En nätadapter strömförsörjer hållaren. Den aktiva antennen kan placeras utomhus eller inomhus och ansluts till hållaren via en 15 meter lång kabel. Antennens placering avgörs av var mottagningen är bäst.

- Kan användas med alla 3G USB donglar och teleoperatörer
- Compenser® booster teknologi för förlustfri överföring av 3G signal
- Induktiv anslutning av antenn och 3G USB dongel via universal vagg
- 7 dB förstärkning för 3G signalen
- Kan användas inomhus och utomhus

Satsen innehåller:

- Antenn med kabel (15 m)
- Hållare för USB dongel
- Nätadapter
- Bruksanvisning
- Fästen för vägg eller mast montering

- **Passar för UMTS och GSM900/GSM1800**
- **Överföringsprotokoll som stöds**
UMTS, HSDPA, HSUPA, GPRS, EDGE, HSCSD
- **Drivspänning**
230 V via power supply unit
- **Maximal överföringseffekt ERP***
UMTS Band 1: ca. 30 dBm (1 W) i strålens huvudriktning
GSM 900/1800: passiv (ingen förstärkning), omnidirectional
- **Förstärkning för UMTS band 1**
Förstärkningen är inställd så att överföringsförluster för vaggan och kabeln är perfekt balanserade.
- **System förstärkning**
i strålens huvudriktning ca. 7 dB på UMTS band 1
Vinkel för antennstrålen: 60°
- **Strömförsörjning**
via nätadapter till 230V~
max. strömförbrukning: 25.6 mA (5.9 W)
i standby: 7.3 mA (1.7 W)
vila: 1.7 mA (0.4 W)
- **Nätadapter:** 8 V / 0.9 A
- **Temperaturområde:** -20 °C ... 70 °C
- **HF anslutning:** Fakra
- **Anslutning från strömförsörjning till vagg:** Barrel connector 2.1
- **Kabellängd, typ:** 15 m, Leoni Dacar 031
- **Kåpa:** ASA plastic

*) ERP = effektiv utstrålad RF effekt