

# Data sheet



## Kit dual band per la telefonia mobile

### art. 39-200K T-KIT 800/900

Kit dotato di amplificatore ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 20 (800 MHz) e in banda 8 (900 MHz) all'interno di locali pubblici o privati (ad esempio case, ristoranti, uffici, negozi, ecc), dove i segnali sono deboli o assenti, a condizione di avere un segnale di buona qualità all'esterno dell'edificio. Ideale per amplificare il segnale in locali di circa 250 m<sup>2</sup>.

Kit composto da:

- n.1 Antenna per esterno
- n.1 Amplificatore
- n.1 Cavo coassiale 10 mt con un connettore SMA ed un connettore N
- n.2 Adattatori N maschio/SMA femmina
- n.1 Antenna a stilo per interno
- n.1 Alimentatore switching
- n.1 Kit di accessori di fissaggio

Articolo	39-200K T-KIT 800/900	
<b>ANTENNA per ESTERNO</b>		
Tipo	direttiva, logaritmica	
Frequenze	MHz	690÷960 + 1710÷2700
Guadagno	dB	12
Connettore	N femmina	
Attacco al palo per pali Ø	mm	25÷42
<b>ANTENNA per INTERNO</b>		
Tipo	omnidirezionale, a stilo	
Frequenze	MHz	900÷2500
Connettore	SMA maschio	
<b>AMPLIFICATORE</b>		
Nome bande	Banda 20	Banda 8
Bande	MHz	800 MHz 900 MHz
Range di frequenze uplink	MHz	832 ÷ 862 880 ÷ 915
Range di frequenze downlink	MHz	791 ÷ 821 925 ÷ 960
Larghezza di banda	MHz	30 35
Guadagno max	dB	Uplink: ≥65 / Downlink: ≥70
Potenza di uscita	dBm	Uplink: ≥15 / Downlink: ≥20
Superficie di copertura	m <sup>2</sup>	250
Range di AGC	dB	≥25
Regolazione Manuale Guadagno	dB	31 (1 dB alla volta)
Potenza di ingresso max	dBm	-25
Impedenza	Ω	50
Cifra di rumore	dB	≤6
Tempo di ritardo	μs	≤1
R.O.S.	dB	≤2
Spurie banda 9 kHz - 1 GHz	≤36 dBm	
Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz	≤-30 dBm	
Consumo	W	12
Connettori	N femmina	
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +50
Condizioni ambientali	IP40	
Attacchi a parete	inclusi (1 piastra + accessori)	
Dimensioni (LxWxH)	mm	128x170x65
Peso	Kg	2,2
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	440x310x260
Peso imballo	Kg	2,9
<b>ALIMENTATORE</b>		
Tensione di telealimentazione	Vcc	6
Max corrente erogabile	A	3
Tensione di rete	100-240 V~ 50/60Hz	
Classe di isolamento	II	
Dimensioni (LxWxH)	mm	90x40x50
Peso	Kg	0,135
<b>CAVO COASSIALE</b>		
Lunghezza	mt.	10
Diametro	Ø	6,1
Connettore	SMA maschio e N maschio	
Impedenza	Ω	50



Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+20 dBm = 127 dB<sub>μ</sub>V), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -50 dBm (57 dB<sub>μ</sub>V).

#### Caratteristiche amplificatore

- Guadagno max 70 dB con Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Funzioni di rilevamento per auto-oscillazione e sovrapotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Norme di riferimento:  
2014/53/UE/RED; 2011/65/UE (RoHS)  
EN 301 489-50 V2.1.1; EN 301 489-50 V2.3.1;  
EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.3;  
EN 301 908-11 V11.1.2; EN 301 908-1 V.13.1.1;  
EN 301 908-15 V15.1.1; EN 303 609 V12.5.1;  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2  
011+A2:2013; EN 62368-1:2014+A11:2017;  
EN 50385:2017; EN 62311:2020

#### Esempio di applicazione

