



Copertura 5 bande
800,900,1800,2100,2600
MHz

GSM, UMTS, LTE

Pannello di controllo
frontale per set-up

Funzione Smart per la
autoregolazione livello di
guadagno

Controllo automatico
dell'isolamento tra le
antenne esterno/interno

Regolazione automatica
del livello di segnale in
uscita

Possibilità di installare
vari tipi di antenne
interne ed esterne in
base alle esigenze

Il sistema di amplificazione telefonica PRO-5BL nasce dall'esigenza di migliorare la copertura completa del segnale GSM, UMTS e LTE in ambienti medio-grandi come aree industriali, commerciali o civili (200÷500mq ed oltre, in funzione del livello del segnale esterno e del tipo di antenne utilizzate). Compatto e con design Plug and Play per una rapida installazione, l'amplificatore è dotato di un pannello di controllo frontale, che fornisce informazioni sullo stato di funzionamento e consente il set-up manuale dello stesso, previa disattivazione della funzione Smart (autoregolazione dei livelli).

Realizzato con i sistemi di sicurezza necessari ad evitare i disturbi interferenziali; il sistema amplifica il segnale in ingresso garantendo un funzionamento normale e privo di fenomeni di auto-oscillazione evitando così di interferire con le BTS.

L'amplificatore serie PRO-5BL si monta facilmente per mezzo del kit di fissaggio fornito e può supportare varie e molteplici antenne interne ed esterne per consentire una migliore copertura del segnale.

PRO-5BL			
M55110152			
Specifiche RF		Uplink	Downlink
Frequenze di lavoro	LTE800(B20)	832 ~ 862 MHz	791~ 821 MHz
	EGSM(B8)	880 ~ 915 MHz	925~ 960 MHz
	LTE1800(B3)	1710 ~ 1785 MHz	1805~ 1880 MHz
	UMTS (B1)	1920 ~ 1980 MHz	2110 ~ 2170 MHz
	LTE2600(B7)	2500 ~ 2570 MHz	2620~ 2690 MHz
Amplificazione Ma.		65dB	70dB
Livello d'uscita Max		15dBm	20dBm
Controllo Automatico di Livello		15dB	
Attenuatore d'ingresso Max.		31dB / 1dB step	
Intermodulation Products	9KHz~1GHz	≤ -36dBm	
	1GHz~12.75G Hz	≤ -30dBm	
Ritardo di gruppo		≤ 1.0μs	
Figura di rumore		7dB	
Conessioni RF		N-Femmina 50 Ohm	
Temperatura di lavoro		-10°C~+55°C	
Standard IP		IP40	
Dimensioni \ Peso		260*170*35mm - 1,5Kg	
Alimentazione		DC 12V / 2A (Alimentatore Incluso)	

In base alle vigenti normative, si ricorda che l'installazione di tali apparati è consentita in modo esclusivo agli operatori di telefonia mobile ciascuno nella propria porzione di spettro assegnata dal ministero.