

Préamplificateur filtré avec bypass d'émission

Uptronics



Ce préamplificateur filtré est conçu pour être placé entre un émetteur-récepteur radio et une antenne. Il offre d'excellents gains de performance en réception et désactive le circuit de préamplification lors de la détection d'une transmission. L'alimentation se fait soit par un connecteur d'alimentation (biastee), soit par un câble USB-C (non fourni – voir les articles associés pour un câble USB de type A vers C compatible). La tension d'entrée du connecteur d'alimentation est de 5 V. Grâce à un filtre passe-bande SAW et un amplificateur à faible bruit (LNA), il élimine l'intermodulation hors bande tout en fournissant un gain supplémentaire pour une sensibilité accrue. Le LNA est placé avant le filtre SAW. Ces modèles sont optimisés pour les fréquences centrées sur 868 MHz (utilisables de 863 à 876 MHz) ou 915 MHz (utilisables de 893 à 935 MHz). Le LNA fournit un gain d'environ 15 dB à 868/915 MHz. Des connecteurs SMA femelles sont prévus pour l'entrée d'antenne et la sortie radio. Un voyant d'alimentation bleu passe au rouge lorsque l'appareil est en mode bypass.