

SATELLINE®-3AS Epic

10 W Çıkış Gücü ve Diversite Alışı İle Yüksek Hızlı UHF Radyo Modemi

SATELLINE-3AS Epic Satel' in yeni radyo modemidir. 10 W' lık yüksek verici gücü ve diversite fonksiyonu gerçekleştirebilen iki alıcı ihtiva eder. Güçlü vericisi nedeniyle kapsama alanı öncekilerden çok daha iyidir. Bu yüzden istasyonlar arasındaki mesafe çok uzun tutulabilir. Modem, diversite alıcısı ile iki farklı noktadan alınan sinyallerden en iyisini seçer. Böylece yansıma ve feyding yaratan alanlarda bağlantının güvenilirliği artırılmış olur. Bu yeni özellikler, SATELLINE-3AS ile karşılaştırıldığında, iki modem arasındaki mesafeyi iki katından da uzağa çıkarmaktadır.



Diversite Alışı

Radyo sistemlerinde ana istasyon ile hareketli alt istasyonlar arasında doğrudan birbirini gören bir bağlantı gerekli değildir. Çünkü radyo sinyalleri binalardan ve tepeler gibi doğal yapılardan yansıyarak da yayılır. Alıcının antenine bir çok nesneden yansıyan radyo sinyalleri feyding oluşturur. Radyo sinyalleri ışık hızında yayılır. Dolayısıyla farklı nesnelere yansıyan sinyaller alıcıya farklı zamanlarda ulaşır ve antenin aldığı sinyaller farklı fazlarda olur. En kötü durum düşünülürse eşit güçlü fakat zıt fazlı sinyal çakışarak feyding oluşturur. Yalnızca yansımaya bağlı olan bağlantılarda, alınan sinyalin güvenilirliği (doğruluğu) ana istasyona yakın bile olsa alıcı antenin pozisyonuna bağlıdır.

Diversite alıcısının iki anteni arasındaki mesafe en az 3/4*dalga boyu olmalıdır. Bu şekilde mesaj- lar her iki alıcıdan olmasa bile daima en az bir alıcıdan alınır. Aynı zamanda antenler bu şekilde yerleştirildiğinde çok nadiren feyding oluşur.

Manufacturer:



Satel Oy, Meriniitynkatu 17, P.O. Box 142, 24101 Salo, FINLAND
Tel. +358 2 777 7800, fax +358 2 777 7810, E-mail info@satel.fi
www.satel.fi

TEKNİK ÖZELLİKLER • SATELLINE®-3AS Epic

Transceiver Frequency Range	400.....470 MHz
Transmitter Carrier Power	1.....10 W / 50 ohm
Receiver Sensitivity Diversity Scheme	-116...-110 dBm (BER(10E-3)) Space Diversity, selection combining
General Operation voltage Power consumption	+11.8.....+30 Vdc 3VA Typical (receive) 25 VA Typical (transmit)
Construction Size HxWxD Weight	Aluminium Enclosure 151x123x31 mm 550 gr



Türkiye mümessili:

Bilko Bilgisayar Otomasyon ve Kontrol A.Ş

Tel: 0 212 320 13 83 (pbx)
e-posta bilko@superonline.com

Fax:+90 212 320 13 86
www.bilko-automation.com