



SatPal

Lo Último en Herramientas de Gestión para sus Instalaciones Satelitales

IDLU-SPAL03-000BT-OPP

Item: 5415

El Controlador SaPal™, junto con la aplicación digital SatPal™, es una herramienta de instalación de antena todo en uno, que permite a los instaladores y operadores de DTH controlar la calidad y optimizar sus instalaciones de antena. Incluye un Sat Finder, un Sat Meter de grado profesional y un asistente de instalación inteligente que genera reportes completos con tan solo el clic de un botón.

La función Sat Finder se basa en la ubicación (GPS) y ayuda al instalador a identificar rápidamente la dirección de alineación de la antena parabólica/dish con el acimut exacto y los ángulos de elevación para la antena parabólica/dish, así como el ángulo de inclinación para el LNB. El Sat Meter incluye un analizador de espectro en tiempo real y permite mediciones profesionales de la intensidad y calidad de la señal, MER, BER, PER, C/N y con un margen de enlace. Cuenta con un zumbido para ayudar a la optimización de la recepción basado en el nivel de la señal y de la calidad de la señal.

El sencillo asistente Instalar e informar genera un reporte completo en varios formatos, incluyendo los datos de contacto del instalador, la ubicación de la instalación, un mapa, una lista del inventario instalado con números de modelo y números de serie del equipo (pueden generarse escaneándose o introducirse manualmente), fotos de los datos de la instalación y medición de todos los transpondedores recibidos, que el instalador puede con un solo clic enviar por email para poder tener un seguimiento completo de todas sus instalaciones en campo.

Además, el Controlador SatPal™ funciona como programador para los LNB's y multiswitches Unicable II™ de Inverto, la aplicación SatPal™, permite al instalador crear la configuración de archivos y subirlos a los dispositivos en tiempos reales, por ejemplo, cuando surge algún cambio o alteración en la instalación del operador, en la alineación de alguno de sus transpondedores o de alguna instalación MDU utilizando LNB dCSS en modo estático. Los archivos de configuración se pueden almacenar localmente en el teléfono inteligente, en la nube o en la memoria del controlador SatPal™ para ser transmitido directamente tan solo pulsando un botón. La aplicación también permite actualizaciones de firmware y acceso a diagnósticos de informaciones almacenadas en los dispositivos de Unicable II™. Todas las características concentradas en una sola herramienta asequible (económica), pequeña y práctica. La solución SatPal™ garantiza el aumento de la productividad de los instaladores y una reducción significativa los en los costos del servicio para los operadores.

Características clave

- SatPal™ aplicaciones iOS y Android + Controlador SatPal™
- Buscador y herramienta de alineación de parabólicas/Dishes con guía de ubicación (basada en GPS)
- Medidor satelital con analizador de espectro en tiempo real que mide MER, nivel de salida, C/N, margen de enlace, BER y PER
- Trabaja con LNB's Universales o Unicable™/dCSS (EN50494/EN50607) LNB's
- Generador de reportes de instalación incluyendo ubicación, detalles del instalador, mediciones de señal, lista de inventario y fotos.
- Programador y herramienta de diagnóstico Unicable II™/dCSS*
- Alimentado por batería, adaptador STB o AC/DC
- Solución ligera y móvil.

* Sólo para productos Unicable II™ ODU compatibles con Inverto

 SatPal™ app
for iOS & Android



Datos técnicos

Rango de frecuencia

Satélite (puertos LNB/Multiswitch y receptor) 950 MHz ~ 2150 MHz

Conectividad inalámbrica 2.4 GHz

Interfaces

LNB/Multiswitch

1x Satélite IF, DVB-S/S2*, salida de 13 V / 18 V DC, 0 kHz / 22 kHz, Tipo F

*Excluyendo los modos ACM/VMC para DVB-S2

1x Satélite IF circuito circular, 13 V / 18 V DC in, Tipo F

1x Comunicación de datos de PC, micro USB

1x IEEE 802.15.1 Baja energía (ver. 4.0)

1x Entrada DC, micro USB

Receptor de PC (datos) Entrada de datos inalámbricos

1 dB max.

DiSEqC™ 2.0, EN50494 (Unicable/SatCR), EN50607 (Unicable II™/dCSS)

Protocolos de control

LNB/Multiswitch de pérdida de circuito circular (satélite)

Lectura LED (Diodo Emisor de Luz*)

LED* conectividad inalámbrica

Botón de encendido

Pantalla y teclas

Barra de intensidad de la señal de satélite (0% a 100%) Barra de calidad de la señal de satélite (0% a 100%)

Fuente de alimentación

Entrada de CC

5 V ~ 6 V DC / 13 W max. (entrada DC, Micro USB)

DC input

10 V ~ 20 V DC / 13 W max. (IF a través del circuito circular, tipo F)

Controlador SatPal™

(sin fuente de alimentación a LNB/Multiswitch)

5 V DC, 350 mA (se puede alimentar sobre la interfaz de datos USB)

Fuente de alimentación a LNB/Multiswitch

14 V ~ 18 V, 400 mA max.

Temperatura de funcionamiento

0 °C ~ +45 °C

Dimensiones

150 mm x 100 mm x 30 mm (largo x ancho x alto)

Certificados

Directiva de baja tensión (2014/35/EU)

Directiva de compatibilidad electromagnética (2014/30/EU)

Directiva sobre diseño ecológico (2009/125/EC)

Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/EU)

SatPal™ contenido del paquete:

- 1x Controlador SatPal™
- 1x Batería portátil
- 1x Correa de cuello
- 1x Carga de coche
- 2x Cables Micro USB (alimentación/datos)
- 3x Bandas de sujeción para la batería
- 1x Guía rápida
- 1x Maletín de transporte

SatPal™ aplicación para iOS y Android

