

Equipo embarcado de control y localización para uso en entorno ferroviario

nauta-rwV

El nauta-rwV representa la última generación en equipos embarcados para el control y localización de material rodante ferroviario así como para la explotación del servicio.

Se trata de un equipo concebido para cumplir con las duras exigencias de su entorno operativo y que ha sido desarrollado con el objetivo de garantizar una larga vida útil, evolucionando e incorporando nuevas funcionalidades sin requerir la sustitución del equipo completo.

Gracias a la constante apuesta de PROINTEC por I+D, con el diseño y desarrollo del nauta-rwV se ha conseguido aunar en un solo equipo la solución adecuada para dar respuesta a diferentes necesidades derivadas de la explotación ferroviaria:

- ✓ Supervisión del tráfico y regularidad del servicio
- ✓ Control de sistemas de información al viajero
- ✓ Telemetría y diagnóstico para mantenimiento
- ✓ Seguridad de la circulación
- ✓ Comunicación con el maquinista
- ✓ Registro de eventos y señales
- ✓ Lectura remota de consumos de la maquinaria

El nauta-rwV es un equipo autónomo y compacto que no requiere de sistemas externos para su funcionamiento. En el mismo dispositivo se integran funcionalidades básicas y aquellas adicionales que se puedan añadir en el futuro gracias a su gran capacidad de interacción con otros subsistemas (paneles TFT, teleindicadores de LED, megafonía, videovigilancia, terminales de datos, señales de cabina, bus TCN, seguridad, climatización...)



Características técnicas

- ✓ Solución modular, flexible y escalable
- ✓ Procesado y almacenamiento de información en memoria de estado sólido
- ✓ Sistemas redundantes de comunicaciones (GSM/GPRS, GSM-R, UMTS, HSDPA, WiFi, Satélite...)
- ✓ Sistema operativo Linux
- ✓ Localización redundante (GPS + odómetro)
- ✓ Puertos: 2 x RS232, 1 x RS485, 6 salidas de relé, 2 salidas alimentación, 8 entradas digitales, 2 entradas analógicas, 2 x Ethernet, 2 x USB, VGA, teclado, ratón y 2 conexiones multipolares de 16 pines para usos configurables
- ✓ Módulo de audio para comunicaciones de voz con el maquinista y para megafonía
- ✓ Sincronización horaria a través de GPS
- ✓ Módulo de videovigilancia opcional integrado en el mismo equipo
- ✓ Conforme a las normas EN50155, EN50121 y EN61373
- ✓ Alimentación: 24, 72 o 110 VDC
- ✓ Formato rack de 19" 2UA
- ✓ Temperatura operativa: 0°C a +60°C

