Dominio del conocimiento

www.sensortecnologia.com

Multiplex 3.0

Sistema derivado de exitosa plataforma tecnológica WAVE, creada por Sensor Tecnología en 2008, es flexible, potente y de amplias características multimedia, capaz de controlar y gestionar todas las funciones y actividades de una máquina compleja. Esta plataforma está disponible hoy para el mercado del transporte de pasajeros.

Multiplex 3.0

Ventajas

- Confiabilidad: creada en 2008, esta tecnología pasó exitosamente por diversos mercados (agricultura – vial – minería – pecuaria). Sus años de utilización la hacen versátil y adaptable, con muchas funcionalidades y propiedades ya pre establecidas.

- Adaptabilidad: El sistema trabaja bajo un método centralizador, lo que generó diversos módulos de entradas/salidas disponibles de acuerdo a la necesidad de la máquina a controlar.

- Interfaz gráfica amigable: Debido a la diversidad de máquinas y mercados de actuación, el sistema posee una interfaz gráfica de utilización muy intuitiva y adaptable a la necesidad del cliente.

- Capacidad de resolución modular: Los desafíos que resolvimos en los diferentes mercados de actuación, nos llevaron a desarrollar lo que denominamos *"solución modular integral"*. Esto significa que ***Sensor Tecnología*** es capaz de proveer un producto completo desde el Terminal, hasta el elemento a controlar.

Prestaciones

Control, gestión y automatización de todas las funciones de la carrocería:

- Luces
- Motores eléctricos
- Electroválvulas
- A/A
- Cartel de ruta / itinerario
- Audio / video

Opciones de modularidad

1. Panel de control + ***ECU*** de entradas + ***ECU*** de salidas + sensores (*opcional*).

2. Panel de control + ***ECU*** de entradas + ***ECU*** de salidas + relaytera de alto consumo + sensores (*opcional*).

3. Panel de control + ***ECU*** de entradas + ***ECU*** de salidas + relaytera de alto consumo + sensores (*opcional*) + instalación eléctrica integral.

Funciones pre establecidas

- Control de cantidad de pasajeros a bordo.
- Llamador de camarera.
- Control de límite de velocidad.
- Climatizador.
- Control de humedad para evitar vidrios empañados.
- Plataformas para elección gráfica de funciones disponibles de acuerdo a consumos.
- Librería de iconos normalizada y actualizable.
- Eventos guardados en memoria.
- Control y alarma por modalidad de conducción violenta.
- Control y alarma por inclinación.
- Sensores de estacionamiento.
- Cierre / bloqueo automático de puertas y bodegas.
- Apagado / encendido de luces de acuerdo a la velocidad.
- Alarmas de nivel de combustible programables.
- Sonidos polifónicos.
- Sistema multi-idioma.
- Programa de alarmas por mantenimiento vehicular.
- *GPS* incorporado.
- Generación de eventos georeferenciados en mapa, trasladable a google maps ®.
- Envío de información por *GPRS*.
- Modo gráfico nocturno.
- Autoprotección del sistema por sobrecarga con registros.
- Diagnósticos de comunicación – entradas – salidas - consumos.
- Hasta 4 cámaras de video interno / externo.
- Software y cartografía para *GPS* actualizable.

Características

Pantalla color *touch* de 10".
Navegación gráfica mediante toque en pantalla.
Sistema 12 / 24 V.
Teclado membrana retroiluminado, de 1000.000 de ciclos.
Software basado en *Windows CE*.
Módulo de dimensiones mínimas desarrollado para poder ser incorporado de cualquier modelo y frente.
Conexión *USB* para extracción de rutas realizadas, eventos, registros georeferenciados y actualización de programa o cargar configuraciones personalizadas.

3 Años de Garantía Sensor
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification