

Autoscope Solo® Terra™ Interface Panel

El Autoscope® Terra™ Interface Panel (TIP) proporciona un robusto punto de conexión en la cabina a Autoscope EasyLink, para la comunicación con los sensores de video detección Autoscope Solo® Terra. El TIP aporta conexiones de sólo 3 cables a los sensores, una conexión Ethernet estándar con el ordenador ubicado en la cabina o en el Centro de Control y, opcionalmente, una interface al Autoscope Terra Access Point (TAP) para las salidas a los controladores de tráfico.

Con la innovadora Tecnología Terra es posible apreciar la capacidad de procesamiento, las comunicaciones del navegador Web, el streaming de video digital, así como su facilidad de instalación y uso. La conectividad de banda ancha EasyLink proporciona una conexión sencilla con la red de comunicaciones del sistema de tráfico.

El TIP es una solución altamente integrada y optimizada para la conexión en red de los sensores Autoscope Solo Terra.



APLICACIONES

- > Recogida de datos y detección automática de incidentes en carretera.
- > Gestión de puentes, peajes y túneles.
- > Seguridad en zonas de trabajo y control de tráfico.
- > Detección en intersecciones.
- > Sistemas de información a los conductores.
- > Vigilancia remota mediante vídeo.

CARACTERISTICAS

- > Proporciona alimentación y terminaciones de comunicación hasta un máximo de 8 sensores Autoscope Solo Terra.
- > Conexión Ethernet RJ-45 para ordenador o red de comunicaciones.
- > Protección contra sobretensiones.
- > Aislamiento de la red de alimentación.
- > Posibilidad de instalación en raíl DIN.
- > Proporciona conexión de comunicaciones al Terra Access Point (TAP).

VENTAJAS

- > Cableado e instalación más sencillas del sensor Autoscope Solo Terra.
- > Rápida instalación en cualquier configuración de las estaciones de control de tráfico.
- > Fácil integración en una infraestructura de comunicaciones basada en Ethernet.
- > Funciones de ahorro de tiempo en el mantenimiento para el gestor de los equipos de tráfico.



ESPECIFICACIONES

Alimentación

- > 5 W.
- > 110/220 VAC, 50/60 Hz.
- > Dos (2) fusibles.

Condiciones ambientales

- > De -34°C a +74°C (de -29°F a +165°F).
- > Hasta el 95% de humedad relativa.

Dimensiones y peso

- > Alto x Ancho x Largo
 - 280 mm x 180 mm x 50 mm.
 - (11,0 in x 7,0 in x 2,0 in).
- > 0,68 kg (1,50 libras).

Garantía

- > Dos años de garantía.
- > Posibilidad de extensión de garantía.

Normativa

- > CE EN 55011, EN 61000-6-1, EN 60950.

Teoría de Funcionamiento

El Terra Interface Panel proporciona comunicaciones Autoscope EasyLink™ hasta un máximo de ocho (8) sensores Autoscope Solo Terra. Aporta protección contra sobretensiones transitorias, protección mecánica y conexiones de alimentación de sólo 3 cables. El TIP ofrece una única conexión de red Ethernet 10/100 Base-T. El TIP pasa la información de detección para las comunicaciones externas desde los sensores Autoscope al puerto de detectores Terra Access Point (TAP), detector para el controlador de tráfico u otro dispositivo.

El TIP es una solución altamente integrada y optimizada para la conexión en red de los sensores Autoscope Solo Terra. Suministra comunicaciones de banda ancha de manera fiable a través del cable de alimentación de 3 hilos en el difícil entorno de comunicaciones de tráfico. El TIP combate las situaciones de profunda atenuación, fuentes de ruido, y pérdidas por trayectos múltiples mediante su adaptación a la variación del ratio señal-ruido. El sistema gestiona las comunicaciones para el suministro fiable de los paquetes de datos. Ofrece el rendimiento de banda ancha necesario para dirigir las sofisticadas aplicaciones de detección de tráfico actuales, tales como el streaming de vídeo digital MPEG-4.

Image Sensing Systems, Inc. Headquarters

500 Spruce Tree Centre
1600 University Avenue West
St. Paul, Minnesota 55104-3825 USA

Phone +1.651.603.7700
Fax +1.651.603.7795
stpaul@imagesensing.com
imagesensing.com

Image Sensing Systems Europe Limited

Xenus House
Sandpiper Court
Phoenix Park
Eaton Socon, Cambridgeshire
PE19 8EP United Kingdom

Phone +44.1480.477584
Fax +44.1480.477589
enquiries@imagesensingeu.com
imagesensing.eu

Flow Traffic Limited

Suite 01, 18th Floor, Queen's Place
74 Queen's Road Central
Hong Kong

Phone +852.2827.1123
Fax +852.2827.0056
hongkong@flowtraffic.com
flowtraffic.com.cn

