

Camina

Interfaz de puesta en marcha y supervisión con acceso a la red



El Camina es un dispositivo reforzado que conecta el bus de aforadores ADEC RS-485 a otra red, vía serie o IP. Como tal, puede cumplir varias tareas, dependiendo del software con el que esté cargado.

Aplicaciones Típicas

Las aplicaciones típicas incluyen, entre otras:

- Concentrador y transmisor de datos de tráfico (estación externa, dispositivo de periferia)
- Actuador para la solución de adquisición y procesamiento de datos de tráfico ADEC (ADEC Cloud)
- Convertidor de protocolo a protocolos específicos del proyecto, seriales o basados en IP
- Herramienta de servicio de acceso remoto para diagnósticos in situ y resolución de problemas
- Puerta de enlace IoT alimentada por red para la nube ADEC

Principio de funcionamiento

El Camina utiliza un hardware industrial basado en Linux. Dependiendo de la aplicación, la expansión DIO (Referencia 11660) aumenta la funcionalidad. Cuando se utiliza junto con la nube ADEC como actuador, el Camina requiere una conexión permanente a Internet. Normalmente, el segundo puerto RJ45 se utiliza para tareas de servicio local. El dispositivo Camina tiene un ID único con el que se identifica en la nube ADEC, desde donde se puede configurar y mantener.

Montaje

El aparato debe montarse dentro de un armario, protegido de la intemperie y de las condiciones ambientales adversas. Debe utilizarse un cableado adecuado para garantizar una comunicación eléctricamente impecable entre el Camina y los aforadores de tráfico de la instalación.

Características

- **Concentrador de Datos**
Recoge y almacena los datos de tráfico de los aforadores de tráfico ADEC
- **Convertidor de Protocolos**
Envía, o pone a disposición, los datos de tráfico de forma personalizada y específica para cada proyecto
- **Dos Puertos de Red RJ45**
Para transmisión de datos de tráfico o conversión de protocolos y acceso a servicios locales
- **Acceso Remoto**
Permite el acceso remoto a través de IP
- **Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -20 a $+55^{\circ}\text{C}$ (-4 a $+131^{\circ}\text{F}$)**
Rendimiento óptimo en todas las condiciones meteorológicas y climáticas
- **WiFi Opcional**
Punto de acceso seguro a través del navegador de un PC o dispositivo móvil

Instalación típica

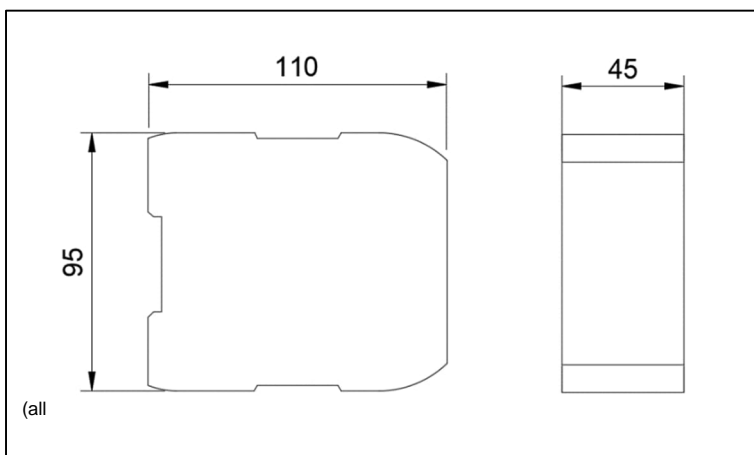


Especificaciones Técnicas

Eléctrico	
Voltaje de alimentación	12-24 VDC
Consumo de energía	típico. <0.2 A @ 24 VDC
Tiempo de arranque	típico 60 s desde el encendido
Datos Mecánicos	
Dimensiones	Ver dibujo
Material de la carcasa	Polycarbonato
Protección contra la intemperie	n/a
Peso	aprox. 240 g (½ lbs.)
RED	
LAN	2 x 100 Mbps RJ45
E/S	
USB	2 x USB 2.0, tipo A
Serial	1 x RS-485 (aislado galvánicamente)
Entrada Digital	1 entrada digital, integrado
Salida Digital	1 salida relé SPST, 2 A máx @ 30 V
Watchdog	Watchdog por hardware integrado
Sistema	
RTC	Reloj en tiempo real, mantiene la hora durante más de 24 horas sin alimentación
Refrigeración	Refrigeración pasiva, diseño sin ventilador
Entorno	
Temp de funcionamiento	-40° a 55°C (-40° a 131°F)
Humedad	10% a 93%, sin condensación

* sin incluir el consumo máximo combinado de 1 A de 2 puertos USB-A

Dimensiones Mecánicas



Importante:

Los datos se basan en muestras y se consideran representativos.

Reservado el derecho a realizar cambios en el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

Para obtener información más específica sobre los productos, su instalación y aplicación, consulte el manual de instalación o póngase en contacto con el fabricante.

Accesorios y ampliaciones

Módulo DIO

Módulo de expansión de carril DIN con 14 entradas digitales y 14 salidas digitales. Camina requiere acceso a Internet para que este módulo pueda trabajar con la Nube ADEC



Referencia: 11660

Fuente de Alimentación

Fuente de alimentación de carril DIN, convierte CA de 90 - 264 voltios a 24 voltios CC para Camina y/o aforadores TDC



Referencia: 11651

Interfaz RS-485 y Software

Se pueden instalar un puerto RS-485 adicional utilizando la interfaz USB-RS485 estándar. Requiere software que opere la interfaz adicional



Referencia: 12501

Descripción del producto

- **Camina** (Referencia: 11650)