



Unidad de Control UC 1000

Controladora inteligente para hasta 8 detectores no intrusivos

Seguridad y Control de Accesos · Logística e Industria · Infraestructuras de Transporte y Comunicaciones

Unidad de Control UC 1000 para gestión y configuración de hasta 8 detectores no intrusivos para recopilación de estadísticas de tráfico y aforos por tipo de vehículo



Unidad de control para gestión de sensores no intrusivos

La unidad de control UC 1000 está diseñada para ser capaz de conectarse a los detectores no intrusivos con el fin de procesar, almacenar y enviar los datos recopilados de los mismos.

Funciones:

- Control de los detectores para recibir los datos de cada tránsito
- Análisis de los datos recibidos
- Agregación de datos en períodos de tiempo configurables
- Almacenamiento local de datos en tarjeta SD interna
- Procesamiento del estado del tráfico (parado, lento, regular)
- Interfaz web de configuración de unidad de control y detectores
- Transmisión de datos al centro de control
- Gestión de un MODEM GPRS-UMTS-WIFI externo
- Diagnóstico del estado de los detectores

Cada unidad de control puede conectarse a un máximo de 8 detectores a través de una única conexión serie RS485. Los detectores y la central son configurables a través de la sencilla interfaz web de la unidad a la que podemos acceder con cualquier navegador. En caso de fallo en las comunicaciones el sistema almacena localmente los eventos para su posterior envío una vez recuperadas las comunicaciones.

Características Técnicas UC 1000:

- Procesador ARM9
- Comunicaciones: 1 puerto Ethernet y 4 serie RS232/RS485
- Memoria SD interna
- Alimentación: 12 VCC
- Sistema Operativo Linux y software de configuración embebidos
- Alta funcionalidad y fiabilidad



TrafficLINK

Configura Sensores #1	
Tipología	Radar-Ultrasono
Tipo instalación	Sopra corsia
Contatto allarme coda	Off
Numero max. veicoli al minuto (0=disattivato)	0
Filtro distanza minima	100
Filtro numero minimo echi ultrasono	1
Timeout allungato presenza veicolo (ms)	400
Distanza rilevamento Ultrasono (cm)	150
Periodo sync ultrasono (ms)	55
Soglia Distanza (mm)	1000
Timeout presenza veicoli (ms)	100
Conteggi ultrasono su singolo veicolo per codi	150
Correzione della lunghezza rilevata in base alla distanza istantanea	100
Correzione angolare della lunghezza rilevata	120
Correzione della lunghezza rilevata in base alla distanza media	217
Correzione velocità rilevata (%)	100
Modalità rilevazione passaggio	Radar o ultrasono
Senso di marcia - Contromano	Singolo senso senza contromano

www.simec.es

Sistemas de identificación y mecanismos, S.L.

c/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid
Tf: (+34) 915.273.392 info@simec.es

simec