

**DuoTek®**



# DuoTek® Analyser DuoTek® Net Analyser

**El analizador DuoTek® proporciona 2 zonas de detección de intrusión, junto con 4 entradas de monitorización de contactos de relé. Cada zona puede configurarse individualmente a través de un puerto USB incorporado que permite el ajuste de todos los parámetros de detección.**

El reloj de tiempo real incorporado añade la fecha y la hora a cada evento de alarma y manipulación, mientras que el registro de alarma integral registra hasta 1000 eventos de alarma en una memoria no volátil.

Se puede lograr una interfaz de alarma simple mediante el uso de relés semiconductores, así como a través de las diversas...

...opciones de puertos de comunicaciones. Se proporciona una salida de audio local para propósitos de diagnóstico o demostración, mientras que el dispositivo de aviso acústico integrado ayuda en el momento de puesta en marcha a probar fácilmente el rendimiento de la detección.

El monitoreo de audio digital se facilita con la opción RS485 incluida en los analizadores DuoTek Net. El bus de comunicaciones RS485 permite la transmisión de eventos de alarma del analizador al sistema de gestión de seguridad, así como la información de ajuste del analizador del sistema de gestión a los analizadores DuoTek Net.

Los analizadores DuoTek Net se utilizan normalmente junto con un sistema de gestión de seguridad basado en PC que maneja toda la información de alarma que le transmiten los analizadores y permite la configuración y el ajuste de cada analizador desde las pantallas de configuración.

El bus de comunicaciones RS485 está controlado por una tarjeta de controlador de estación base EtherTek que convierte el protocolo de datos RS485 en protocolo de Internet (IP) para permitir la conexión a cualquier sistema de red basado en PC del que pueda formar parte el sistema de gestión de seguridad.

Los analizadores DuoTek Net están conectados entre sí por un bus de comunicaciones RS485 que permite la transmisión de eventos de alarma del analizador al sistema de gestión de seguridad, así como la información de ajuste del analizador del sistema de gestión a los analizadores.



## Conexiones del analizador DuoTek

### Especificaciones eléctricas

#### Entradas

Puerto de alimentación:	(1)	Rango de tensión de entrada: 9 – 24VDC Consumo a 12VDC: 60 - 200mA (dependiendo de la opción de comunicaciones elegida)
Puertos del cable sensor:	(2)	Cable sensor VibraTek®.
Puertos de entrada de contacto:	(4)	Entradas de contacto seco (sin tensión)

#### Salidas

Puertos de audio integrados:	(2)	Salida no aislada (sólo para uso de diagnóstico local)
Dispositivo de advertencia sonora:	(1)	Ayuda para la puesta en marcha y demostración del sistema (automáticamente desactivado en el reemplazo de la tapa de la caja)
Salidas de alarma:	(2)	Relé semiconductor de forma A (NA)
Salidas de tamper:	(2)	Relé semiconductor de forma A (NA)
Salidas de relé:		Tensión máxima: 120VAC, 24VDC Intensidad de corriente máxima: 500mAAC, 150mADC Potencia máxima: 10WAC, 2,5WDC



#### Puerto de control local

Opción 1:	(1)	Puerto USB
Funcionalidad:		Ajuste de los parámetros del sistema, acceso al registro de eventos, ajuste de la hora y la fecha.
Opción 2:	(1)	Puerto de comunicaciones en serie RS232
Funcionalidad:		Ajuste de los parámetros del sistema, acceso al registro de eventos, ajuste de la hora y la fecha.
Opción 3:	(1)	Puerto de comunicaciones de red TCP/IP (a través de EtherTek)
Funcionalidad:		Ajuste de los parámetros del sistema, acceso al registro de eventos, ajuste de la hora y la fecha.
Opción 4:	(1)	Puerto de comunicaciones en serie RS485 (DuoTek Net Analyser)
Funcionalidad:		Ajuste de los parámetros del sistema, acceso al registro de eventos, ajuste de la hora y la fecha, monitorización de audio digital, control remoto del relé.

## Especificaciones físicas

Material de la caja:	Aluminio inyectado
Sellado de la caja:	IP65
Cables:	4 x M20 (cables de servicio) 2 x PG9 (cables sensor)
Sellado del prensaestopos del cable:	IP66
Dimensiones:	330 x 220 x 110mm (ancho x alto x profundidad)
Peso:	1,8kg



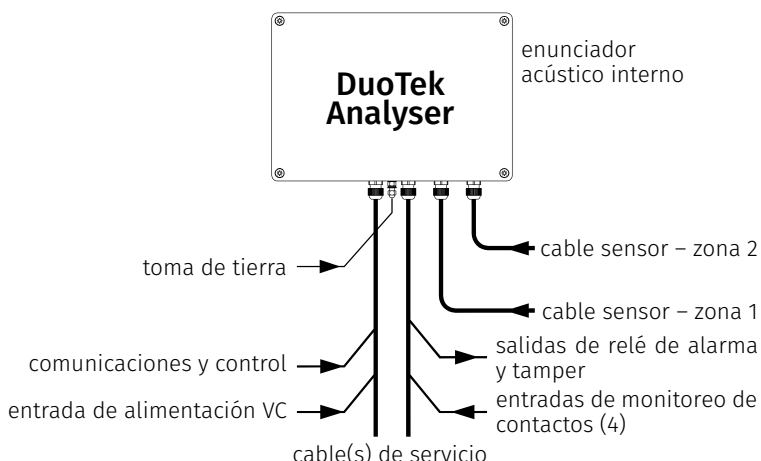
## Especificaciones medioambientales

Rango de temperatura de funcionamiento:	-40° a +70°C
Humedad relativa:	90% sin condensación

## Esquema típico del DuoTek Analyser

Funciones de control implementadas por las opciones de comunicaciones integradas, incluyendo las interfaces IrDa infrarrojo, RS232, RS485 y TCP/IP.

Funciones de control que incluyen monitoreo de estado de alarma, monitoreo del estado de tamper, ajustes de los parámetros de detección y gestión del registro de eventos.



## Esquema típico del sistema DuoTek Net

Cada sistema DuoTek Net admite hasta 64 zonas de cable sensor más 128 zonas de entradas de contactos.

