



UnoTek[®] Analyser

El analizador UnoTek[®] es standalone (autónomo), de una zona y está diseñado para la protección de diferentes tipos de barreras físicas, que definen los límites de las áreas de acceso seguro en sitios más pequeños, con un límite perimetral de hasta 300 metros. Se utiliza junto con el cable sensor VibraTek[®] Plus de Detection Technologies, que convierte la vibración mecánica generada por un intruso en señales eléctricas que pueden ser analizadas por el UnoTek[®].

El cable sensor VibraTek[®] requiere una caja de terminación de línea (DuoBox-E) para que el analizador UnoTek[®] pueda supervisar el estado del cable sensor y generar una alarma de tamper si el cable sensor sufre interferencias o daños.

Cada UnoTek[®] tiene la capacidad de monitorizar una sola zona del cable sensor VibraTek[®] Plus, así como dos entradas...



de contactos de relé, permitiendo así que otros dispositivos, como pueden ser los contactos de una puerta o similares, se integren con las zonas del cable sensor VibraTek®.

El analizador UnoTek® se alimenta de una fuente de 12 voltios de corriente continua y consumirá típicamente 60mA a este voltaje. Sin embargo, el analizador funcionará correctamente con un voltaje de alimentación de corriente continua dentro del rango de 9 - 24 voltios.

Hay que tener en cuenta que la intensidad de corriente del analizador aumentará significativamente con tensiones de alimentación inferiores a 12VDC.

El analizador autónomo UnoTek® proporciona relés semiconductores para señalar eventos de alarma y para indicar el estado del cable sensor VibraTek® conectado a la zona.

El analizador UnoTek® utiliza el probado cable sensor magnético VibraTek® Plus para garantizar el mejor rendimiento en términos de probabilidad de detección y tasa de falsas alarmas.

Además, cada analizador UnoTek® proporciona una única zona de detección que incluye una sencilla interfaz de contacto de relé de semiconductor compatible con la mayoría de los paneles de alarma disponibles en el mercado y otros equipos de alarmas. También pueden usar interfaces de comunicación RS232, IrDA y TCP/IP, asegurando así que la tarea de integrar el sistema de detección con equipos de control de terceros, pueda realizarse de forma rápida y eficaz.

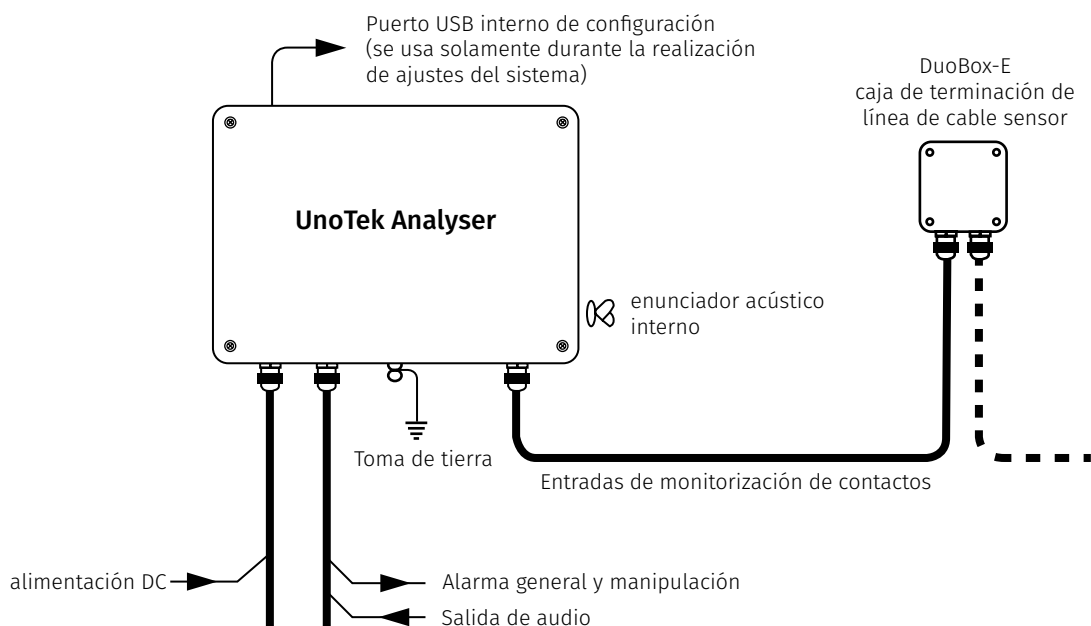
A través de un puerto compatible con USB UnoTek® se conecta a una interfaz de PC y da acceso a una amplia gama de parámetros de detección asegurando un rendimiento óptimo. El sistema proporciona una función integrada de registro de alarmas, capaz de registrar hasta 1000 eventos de alarma con cada fecha y hora de evento de alarma marcadas.

Al igual que la mayoría de los sistemas ofrecidos por Detection Technologies, el analizador UnoTek® incluye una completa protección contra los daños transitorios causados por eventos electromagnéticos (iluminación, etc.) que pueden ocurrir en las proximidades de la zona de detección.

Por defecto, los analizadores UnoTek se suministran con una interfaz compatible con USB como se muestra en el esquema a continuación.



Esquema típico del UnoTek® Analyser



Especificaciones eléctricas

Entradas

Puerto de alimentación:	(1)	Rango de tensión de entrada: 9 – 24VDC
Consumo a 12VDC:		50mA
Puertos del cable sensor:	(1)	Cable sensor VibraTek®.
Puertos de entrada de contacto:	(2)	Entradas de contacto seco (sin tensión)

Salidas

Puerto de audio integrado:	(1)	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)
Salida de alarma:	(1)	Relé semiconductor de forma A (NA)
Salida de tamper:	(1)	Relé semiconductor de forma A (NA)
Salidas de relé:		Tensión máxima: 120VAC, 24VAC Intensidad de corriente máxima: 500mAAC, 150mADC Potencia máxima: 10WAC, 2,5WDC

Puerto de control local

Implementación	(1)	Puerto serie compatible con USB
Funcionalidad:		Ajuste de los parámetros del sistema, acceso al registro de eventos, ajuste de la hora y la fecha, control de la contraseña, registro del analizador.

Especificaciones físicas

Material de la caja:	Aluminio inyectado
Sellado de la caja:	IP65
Glándulas de cable:	1 x M20 (cable de servicio) 1 x PG9 (cable sensor)
Sellado del prensaestopas del cable:	IP66
Dimensiones:	330 x 220 x 110mm (ancho x alto x profundidad)
Peso:	1,7kg

Especificaciones medioambientales

Rango de temperatura de funcionamiento:	-30° a +70° C
Humedad relativa:	90% sin condensación

