

EXPLORER BUS



EXPLORER BUS



Microondas para exterior

La barrera EXPLORER BUS disfruta de la experiencia de varias décadas que Tecnoalarm tiene en realizar protecciones perimetrales para sitios a elevado riesgo de seguridad, como grandes naves industriales, parques fotovoltaicos, almacenes, aeropuertos etc.

La barrera, realizada con tecnología de microondas, proyecta a lo largo del trayecto a proteger un haz de ondas electromagnéticas, que constituyen una barrera sensible a los intentos de intrusión. Gracias a las características superiores de la caja, la barrera está altamente inmune a la intemperie, las fuentes de luz y las perturbaciones RFI/EMI. Está disponible en tres modelos con alcances de 60, 120 y 220 metros.

La posibilidad de programar canales de emisión con frecuencias de trabajo diferentes permite realizar configuraciones de protección en las cuales varias barreras funcionan una cerca de la otra sin que interfieran entre ellas.

Las herramientas de análisis y programación de la tecnología RSC® permiten el control y el mantenimiento de la eficiencia de la barrera.



Configuración

Zonas | Zonas - Funciones | Zonas - Programas | Zonas - Opciones | Consolas | Puntos llave | Opciones | Salidas | Sirenas bus

Zona: 13 | Módulo: 2 | Z3 | Copiar

Descripción:

☐ Mensaje vocal

Características zona

Tipo: INSTANTANEA

Ciclos: 1 CICLO

Cableado: SENSOR BUS

Número de activaciones: 0
en minutos: 0

Detector

Familia: PERIMETRAL

Modelo: EXPLORER BUS 2200

Configuración

Sensibilidad: normal

Canal TX: Canal 1

FAIL: deshabilitada

Supervisión: deshabilitada

Tiempo de enmascaramiento: deshabilitado

Antienmascaramiento activo: si prog. conectado

Sensibilidad / Tiempo de respuesta: 500 msec

menor | mayor

OK | Abandonar | ?

Programación

Modelo

Selección del modelo de barrera

Sensibilidad/Tiempo de respuesta

Ajuste del tiempo de respuesta de la barrera

Sensibilidad

Ajuste la cobertura, es decir del ancho del haz

Canal TX

Selección del canal de emisión

FAIL

Habilitación y deshabilitación de la señalización de avería

Supervisión

Habilitación y deshabilitación de la función supervisión (test de funcionamiento del TX)

Tiempo de enmascaramiento

Tiempo mínimo de persistencia de la señal de enmascaramiento para que se active la alarma

Antienmascaramiento activo

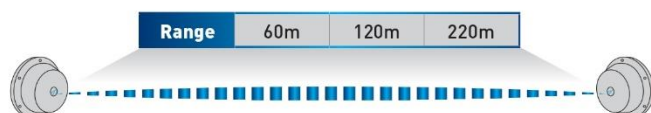
Vinculación o no de la activación del control antienmascaramiento al estado del programa



EXPLORER BUS 600 Cód. art. F102EXPBUS600	TX + RX	4 CHANNELS	RANGE 60m	IP65 WEATHER RESISTANT
EXPLORER BUS 1200 Cód. art. F102EXPBUS1200	TX + RX	4 CHANNELS	RANGE 120m	IP65 WEATHER RESISTANT
EXPLORER BUS 2200 Cód. art. F102EXPBUS2200	TX + RX	4 CHANNELS	RANGE 220m	IP65 WEATHER RESISTANT

PROTECCIÓN PERIMETRAL

Configuración



Perímetro con 4 lados

EXPLORER BUS - Características técnicas y funcionales

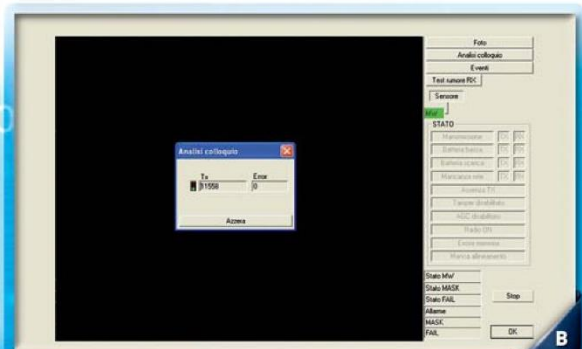
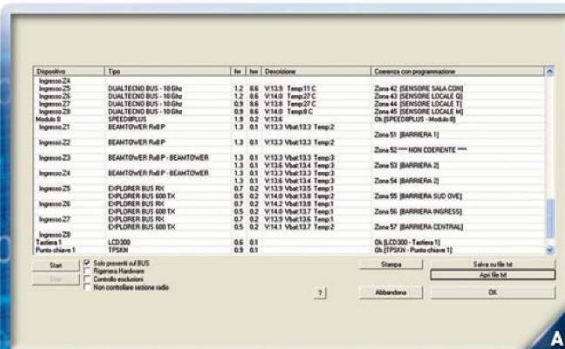
Detección	Explorer Bus 600	Alcance máx. 60 metros	Alimentación AC	Tensión nominal	18V AC
	Explorer Bus 1200	Alcance máx. 120 metros		Consumo máx. TX	260mA @ 18V AC
	Explorer Bus 2200	Alcance máx. 220 metros		Consumo máx. RX	100mA @ 18V AC
	Frecuencia MW	10.525GHz (impulso 50%)	Alimentación DC	Tensión de trabajo	9...15V DC
	Frecuencia canales de emisión	5KHz - 6KHz 7KHz - 8KHz		Tensión nominal	13,8V DC
	Potencia de emisión	≤500mW		Consumo máx. TX	115mA @ 13,8V DC
Conexión	Serial RS485	Sensor Bus	Batería	Consumo máx. RX	45mA @ 13,8V DC
Programación	Tiempo de respuesta	4 ajustes		Capacidad máx.	1x 12V/2,1Ah
	Sensibilidad	5 ajustes	Características físicas	Corriente máx. de recarga	240mA
	Canales de emisión	4		Temperatura de funcionamiento	-25°C...+55°C
	Señalización de avería	Excluíble		Grado de protección	IP65
	Supervisión	Excluíble		Caja	Aluminio + ABS
	Tiempo de enmascaramiento	4 ajustes		Dimensiones (L x A x P)	310 x 310 x 239,5mm
	Activación antienmascaramiento	Siempre activo o con programa conectado		Peso	14,4kg
Tamper	Antiapertura	Mecánico (micro-switch)			
	Antidesplazamiento	Mecánico			

OUTDOOR

EXPLORER BUS

Configuración de protección

PROTECCIÓN PERIMETRAL





Control de coherencia hardware

La herramienta identifica los dispositivos y elabora un resumen del sistema conteniendo todas las informaciones necesarias para comprobar la correcta instalación.

A



Análisis de red

La herramienta controla continuamente la comunicación entre los dispositivos conectados a los buses seriales RS485: Serial Bus, Sensor Bus y Siren Bus.

B



Monitor de alineado

La herramienta permite comprobar el alineado de la barrera, confrontando el nivel de señales captadas con los valores de muestro, grabados durante la alineación inicial.

C



Test ruido

La herramienta visualiza el gráfico del ruido eléctrico, que puede interferir con el umbral de alarma de la barrera.

D



Log de eventos

El log de eventos contiene todos los eventos relativos al funcionamiento del sistema. Los eventos se graban con indicación de fecha y hora.

E



Gráficos de alarma

Las alarmas provenientes de los detectores RSC® se graban en el log de eventos del sistema con un gráfico que representa el funcionamiento en el momento en el cual ha ocurrido la alarma.

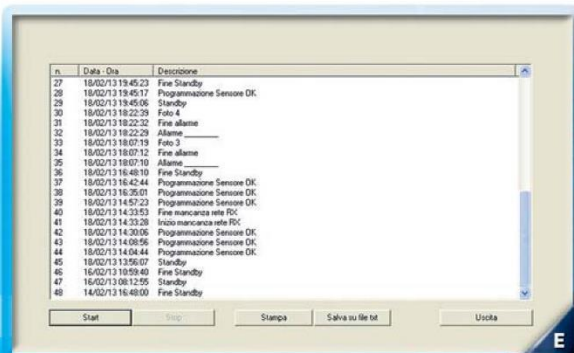
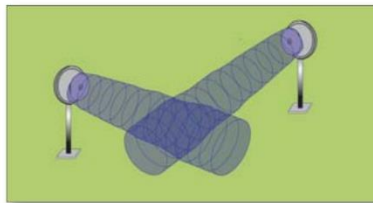
F



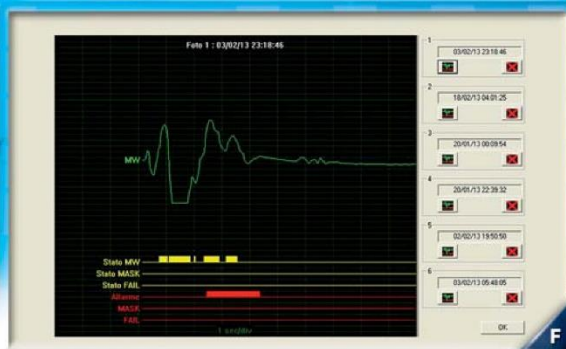
Monitor de funcionamiento

La herramienta Monitor de funcionamiento permite monitorizar en tiempo real el funcionamiento de los detectores con tecnología RSC®.

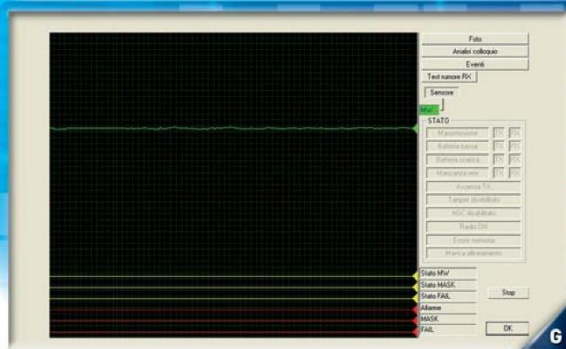
G



E



F



G

