

BLACK SOLUTION

desarrollado por **CARLOS**
INCENDIO

**BLACK SOLUTION /BC; VS2/BC; I/O 1000/BC;
4007/BC**

Hardware de Presentación Profesional Portable
Para Centrales de incendio Notifier, Edwards
(EST); Simplex, Vigilant, Kidde



DATASHEET

Hardware de Presentación Profesional Portable

ACERCA DE BLACK SOLUTION

BLACK SOLUTION es un hardware de presentación profesional y portable, para centrales de incendio de diferentes marcas ofrecidas por nuestra empresa (mas información en www.carlosincendio.cl), tal y como su nombre lo indica es un Hardware en formato de maletín lo que lo hace de fácil transporte a cualquier lugar, el dispositivo es muy compacto y contiene todo lo necesario para realizar una demostración real y con envío de mensajería en tiempo real, a mas 30 usuarios a la vez, esto se puede demostrar fácilmente con solo ingresar los números telefónicos de quienes estén en la presentación y luego de ello podrán recibir todas las acciones y eventos que generan en nuestro maletín Black Solution y además para el caso de Notifier particularmente, podrán interactuar con el Hardware , vale decir podrán apagar la sirena cuando se encuentre sonando, reconocer un evento cualquiera y/o generar resets, entre otras operaciones que son propias de la presentación como tal.

FICHA TÉCNICA

| |
|--|
| Código de dispositivo: "Black Solution " |
| Denominación común: "Comunicador Portable de Incendio" |
| Dimensiones: Ancho 39 cms; Alto 19 cms; Largo 52,5 cms. |
| Color: Negro con Rojo |
| Material: Plástico; Hebilla de cierre metálico. |
| Alimentación Eléctrica: Energía de red pública 220VAC |
| Alimentación de respaldo: Baterías 24VAC |
| Convertidor de Medios: USR-TCP232-410s (alimentación eléctrica 9 a 36 VDC) |
| Alimentación Eléctrica de USR: Respaldo por la FACP. |
| Router: D-Link Móvil (alimentación eléctrica 5 VDC) |
| Alimentación Eléctrica de Router: Respaldo por la FACP. |
| Central Notifier: NFS-320 |
| Dispositivos Notifier: FSP-951; FST-951; NBG-12LR; FMM-101-P2RL |
| Comunicación Cloud: aplicación "Bcontrol Terminal " |
| Base de Datos Cloud: |
| Mensajería WhatsApp: en tiempo real, según eventos o interrupciones. |
| Alimentación Eléctrica del convertidor de medios: Respaldo por la FACP. |

COMUNICACIÓN DE BLACK SOLUTION CON LA NUBE

El dispositivo portátil se conecta a nuestra nube mediante una NANO SIMCARD insertada, que puede ser parte de un plan o un prepago de datos que usted recargue según sus necesidades y frecuencia de uso. También es posible conectarlo a internet por cable directo al conversor de medios ubicado dentro de Black Solution.

Una vez con acceso a internet, el dispositivo envía y gestiona automáticamente la información hacia el servidor de BControl Terminal, almacenando en nuestra base de datos los eventos registrados y transmitiéndolos a dispositivos móviles según corresponda.

Con conexión a internet, usted podrá supervisar y controlar sus dispositivos desde cualquier lugar del mundo, sin importar la ciudad o el país en el que se encuentre.

CONTENIDO DEL BLACK SOLUTION

Black Solution es un contenedor compacto, diseñado a petición de nuestros clientes para realizar presentaciones online y demostraciones de nuevos dispositivos, ya sea de detección o extinción de incendios: control de válvulas, sensores de flujo, arranque y detención de bombas, entre otros eventos registrables. También se utiliza para monitorear la descarga de gases nobles presentes en el mercado y para mostrar dispositivos innovadores destinados a salas eléctricas, entre otras aplicaciones.

En su interior puede albergar una central de incendio de cualquiera de las marcas solicitadas por el cliente, incluyendo Notifier NFS-320, NFS2-640, NFS2-3030; SIMPLEX 4007; Edwards EST-3; VS2 Vigilant; Secutron o Kidde (una por maletín). Además, integra un conversor de medios encargado de transformar los datos seriales provenientes de la FACP y enviarlos a la nube, donde son gestionados por BControl Terminal en su base de datos.

La configuración básica incluida en el maletín permite demostrar a los asistentes el alcance y las ventajas del sistema: activar o desactivar dispositivos, silenciar alarmas, realizar bypass a zonas, entre otras funciones. Todas las acciones quedan registradas en la base de datos, generando reportes históricos que nuestra empresa gestiona y elabora según los acuerdos establecidos con el cliente.

CERTIFICACIONES DEL EQUIPAMIENTO UTILIZADO EN BLACK SOLUTION

Todas las FACP (centrales de incendio) que ensamblamos en Black Solution cuentan con certificaciones internacionales, ya sean británicas, americanas o europeas. En el caso específico de las centrales de incendio, están homologadas por UL (Underwriters Laboratories) y FM (Factory Mutual).

El convertidor de medios, de la empresa PUSR, dispone de certificaciones CE (Europa), KCC (Corea), ROHS, SRRC y IC (Canadá). Por su parte, el enrutador 4G de marca D-Link cuenta con certificaciones y autorizaciones reconocidas a nivel mundial.

De esta manera, el producto final —Black Solution— ofrece un conjunto de componentes confiables, probados y debidamente certificados, garantizando un rendimiento seguro y de calidad.

LICENCIA Y TRÁFICO DEL BLACK SOLUTION EN LA NUBE

Black Solution cuenta con un sistema de licenciamiento para su funcionamiento remoto, el cual puede contratarse de forma mensual, semestral o anual, según las necesidades del cliente. Con la entrega del dispositivo, se incluye por defecto una licencia de un mes. Si se desea mantener el servicio activo por más tiempo, el cliente podrá renovar la licencia conforme a nuestras políticas de pago y condiciones comerciales.

Garantizamos conectividad 24/7 durante todo el período contratado. Antes de que finalice la licencia, el cliente deberá renovar el plan elegido para evitar la suspensión automática del servicio. Dado que el sistema está alojado en la nube, los datos permanecen seguros e incorruptibles: viajan directamente desde la FACP hasta el servidor y la mensajería se procesa en tiempo real.

Nuestra empresa no modifica los datos, únicamente entrega gráficos y métricas específicas para cada cliente. El tráfico y la recuperación histórica de datos generan un costo operacional que varía según el volumen de información transmitida. Por ello, cada cliente debe seleccionar el plan que mejor se ajuste a su operación.

Para más información, visite www.carlosincendio.cl.

NOTAS Y CONCLUSIONES DEL ENSAMBLADOR

Gracias por su elección al preferirnos, el producto final que ud. recibe, ha sido ensamblado con equipos originales de las marcas seleccionadas por ud. y que cuentan con las garantías y las certificaciones internacionales que otorgan tranquilidad y seriedad, nuestro aporte como empresa al sistema de PCI (protección contra incendio), es básicamente la conectividad remota, el alojamiento en la nube y el manejo de datos para ser interpretados a través de métricas , gráficos e informes comparativos de operación en su sistema, lo que implica obtener una información relevante para la toma de decisiones en su área.

Bcontrol Terminal es producto transversal ya que puede trabajar con casi cualquier marca y modelo de centrales de incendio de la industria de PCI (protección contra incendio), y por tanto es capaz de registrar los eventos de dispositivos de detección, como así también el funcionamiento de válvulas, sensores de flujo, el arranque y paradas de bombas y en definitiva todos los dispositivos que se encuentren instalados y programados en los centralizadores de alarmas de incendio, por lo tanto y gracias a sus características versátiles, compactas y de rápida instalación, puede asistirlos en los sistemas de PCI y entregar los mensajes en tiempo real, tomando en consideración la importancia de la información en nuestros tiempos y sin dejar de lado que alerta temprana es una de las premisas de los códigos y normas de la industria de PCI, en nombre de nuestro equipo de trabajo deseamos esta herramienta tecnológica sea de la mayor utilidad en sus manos.

Reciban uds. un cordial saludo.
Atentamente.

Carlos Basualto Espinoza.

SOPORTE TÉCNICO

✉ ckdevelo@gmail.com

☎ +56965677121 / +56964898662

VENTAS

✉ ventas@carlosincendio.cl

☎ +56965677121 / +56964898662

POST VENTA

✉ contacto@carlosincendio.cl

📷 carlosincendio.cl  carlosincendio