

Paquetes de software serie LTC 8850 de Allegiant

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida

- ▶ Interfaces con todos los sistemas de la serie Allegiant
- ▶ Integración de todos los módulos de software en un único programa
- ▶ Registro y notificación de eventos de alarma
- ▶ Importación directa de archivos de mapa creados con populares paquetes de diseño
- ▶ Controla varios VCR compatibles

La Serie LTC 8850 se compone de paquetes de software que utilizan una GUI (interfaz gráfica de usuario, del inglés Graphical User Interface) para integrar y controlar sistemas de seguridad. Incorpora la tecnología Microsoft® OLE (enlace e incrustación de objetos, del inglés Object Linking and Embedding) para aprovechar toda la capacidad de los 32 bits de los sistemas operativos Microsoft Windows. La interfaz GUI interactúa de forma directa con los sistemas de control/matriz de vídeo de la serie Allegiant para permitir un control total, así como funcionalidad para programar todas las funciones del sistema. Varias estaciones de trabajo GUI pueden también controlar los sistemas Allegiant a través de una red de ordenadores existente.

El programa de software GUI integra diversos módulos de software independientes para ofrecer una interfaz de usuario con la que configurar, programar y hacer funcionar un sistema de seguridad. No tiene que salir del sistema para acceder a módulos de software de seguridad externa. Los mapas del sitio y otros gráficos se cargan de forma fácil y directa en el programa GUI, donde se pueden insertar con iconos con vínculos especiales. Estos iconos se utilizan para pasar de un mapa a otro. De este modo, los instaladores pueden arrastrar y soltar iconos de dispositivos desde las

distintas barras de herramientas acoplables hasta los mapas. Los menús de configuración de los iconos se muestran haciendo clic sobre ellos, permitiendo una rápida asociación del icono con un dispositivo de hardware. Estos menús facilitan la selección de las opciones de configuración y color de los iconos mediante una extensa biblioteca de iconos. El instalador puede también arrastrar y soltar los dispositivos configurados directamente desde las tablas del módulo de software Allegiant. Está disponible un icono de función especial que permite activar fácilmente las acciones personalizadas definidas por el usuario a través de un solo clic. Los paquetes de software de la serie LTC 8850 incluyen un programa de interfaz VCR. Este servidor VCR se puede utilizar para programar y hacer funcionar VCR tradicionales directamente desde una interfaz gráfica mediante unos sencillos pasos. El servidor VCR admite los VCR con interfaz RS-232. También resulta posible introducir cadenas de comando personalizadas para controlar otros modelos de VCR o DVR equipados con RS-232. El módulo de software de servidor de los productos Allegiant ofrece una interfaz plenamente integrada en formato de hoja de cálculo de fácil

utilización para introducir los títulos de cámara, secuencias, respuestas de alarma y otras funciones de configuración de los sistemas Allegiant.

A partir de un uso optimizado de la tecnología de software OLE, las tablas de configuración del módulo de servidor Allegiant se han vinculado internamente al sistema de mapas. Los títulos de los iconos de las cámaras se cambian automáticamente cuando se realizan las entradas correspondientes en la tabla de cámaras del servidor Allegiant. Así, la entrada de tabla para un icono de dispositivo concreto de un mapa se puede visualizar automáticamente con sólo hacer clic en el icono.

Cualquier función que el teclado Allegiant pueda llevar a cabo se podrá también ejecutar fácilmente a través de la GUI. Los paneles de control emergentes apropiados se visualizarán con un simple clic de ratón en los iconos gráficos que representan a las cámaras y los monitores. Todas las funciones, incluidas las del sistema AutoDome® con características de configuración programables y funciones de giro, inclinación y zoom de velocidad variable, pueden dirigirse a través de los paneles de control gráficos. La GUI se comunica con el sistema Allegiant utilizando un protocolo de interfaz optimizado, que ofrece control en tiempo real de alto rendimiento y supervisión de las funciones del sistema. Esto permite que los iconos visualizados reflejen el estado en tiempo real de los dispositivos controlados por el sistema.

La GUI contiene un potente módulo gestor de eventos centralizado capaz de procesar eventos desde varios sistemas. Cuando se produce una condición de alarma, este gestor activa la respuesta de la GUI mediante una ventana emergente con un icono de botón "timbre" para cada evento. Los botones "timbre" permiten identificar y controlar la respuesta del sistema ante la condición de alarma u otro evento. La serie LTC 8850 incluye otras muchas funciones. El inicio de sesión controlado por contraseña se utiliza para determinar el conjunto de funciones que estarán disponibles para el usuario. Así, sólo tendrá acceso a los controles pertinentes de acuerdo con su nivel. Los archivos gráficos de varios conocidos paquetes gráficos, como DXF, HPGL, BMP, etc., se pueden cargar directamente en la GUI.

El sistema también admite el control en directo en una ventana de las funciones de panorámica/inclinación/zoom en combinación con la tarjeta digitalizadora de vídeo enumerada a continuación; consulte la sección Nota a continuación de Plataformas PC. Esta función de control PTZ en una ventana permite controlar las cámaras equipadas con posicionador arrastrando el puntero del ratón en la dirección deseada dentro de la ventana de vídeo visualizada. Al controlar las cámaras de velocidad variable de la serie AutoDome, si se mueve el puntero más allá del centro de la ventana, ocasionará un movimiento más rápido de la cámara.

Especificaciones técnicas

Disponibles varios modelos de software

LTC 8850/0	Paquete para un usuario
LTC 8851/0	Cinco (5) estaciones, paquete para varios usuarios
LTC 8852/0	Diez (10) estaciones, paquete para varios usuarios
Formato	Software suministrado en CD-ROM, aplicación de seguridad de software en disco a través de llave en puerto USB

Requisitos mínimos del sistema - Plataformas PC

Sistemas operativos	Windows® 98, Windows ME, Windows NT (Service Pack 6a o superior), Windows 2000 (Service Pack 4 o superior) o Windows XP Professional
Hardware	Intel® Pentium® con CPU a 300 MHz (o superior) 16 MB de RAM (con Windows 98 o ME) 32 MB de RAM (con Windows NT o 2000) 256 MB de RAM (con Windows XP) 250 MB de espacio en disco duro Unidad de CD-ROM
Puertos necesarios (mínimo)	Un (1) puerto USB (para el adaptador de seguridad del software), Un (1) puerto serie para la comunicación del sistema (Nota: se necesitan puertos serie adicionales si se quiere establecer una interfaz para varios sistemas; además, se necesita un puerto serie adicional para cada VCR/DVR que se vaya a controlar)
Pantalla	Pantalla SVGA (o compatible)
Dispositivo de señalización	Ratón, bola de seguimiento o pantalla táctil

Nota: para configuraciones de red de LTC 8850, se necesita Windows NT, 2000 o XP en todas las estaciones de trabajo. Se necesita Windows Server en el PC donde Allegiant esté instalado si el número de estaciones de trabajo está por encima de 10.

Nota: para realizar una visualización de vídeo en directo en el monitor del PC, se debe utilizar una tarjeta digitalizadora de vídeo compatible con Windows. Puede emplearse el dispositivo FlashBus MV Lite suministrado por Integral Technologies, Inc. Para obtener información sobre disponibilidad y sobre su distribuidor más cercano, póngase en contacto con Integral Technologies, Inc. en el teléfono +1-317-845-9242 (EE.UU.) o en la página Web www.integraltech.com.

Nota: debido a las limitaciones de recursos impuestas por las complejas instalaciones de sitios de Windows 95, 98 o ME (aquellos con unos 10 mapas de sitio o más), sólo se deben realizar configuraciones en PC que ejecuten Windows NT 4.0, 2000 o XP. También se recomienda el uso de memoria RAM por encima de lo especificado anteriormente.

Sistemas compatibles

La interfaz gráfica de usuario (GUI) de la serie LTC 8850 es compatible con todas las versiones actuales de los sistemas de control/matriz de vídeo de la serie Allegiant. Los módulos gestores del dispositivo de servidor de productos para las matrices de la serie Allegiant y para los VCR compatibles están incluidos en el paquete GUI básico.

Es posible actualizar las versiones anteriores de estos sistemas para que sean compatibles. Para ello es necesario instalar las últimas actualizaciones de hardware o software. Póngase en contacto con su representante de ventas o de asistencia técnica de Bosch Security Systems, Inc. para obtener más información.

Funciones del sistema

Visualizaciones completas de mapa de varios niveles

El sistema importará directamente archivos gráficos de la mayoría de los paquetes gráficos. Los formatos de archivos admitidos son DXF (hasta DXF revisión 12), HPGL, BMP y muchos otros formatos populares de archivos gráficos. Esta función permite al instalador utilizar directamente mapas de sitio y gráficos de construcciones ya existentes sin necesidad de volver a crear nuevos gráficos y planos de construcciones. Los mapas de sitios pueden enlazarse fácilmente para permitir al usuario desplazarse sin dificultad desde los gráficos del sitio de nivel superior a ubicaciones individuales de nivel inferior y en sentido contrario.

Conmutación y control de vídeo

El software se puede configurar para funcionar con cualquier sistema de conmutación y control de vídeo de la serie Allegiant. Esto abarca a los sistemas autónomos y a los vinculados o remotos interconectados a través del modo SatelliteSwitch®. Todas las funciones de conmutación y control de vídeo se realizan con el ratón a través de fáciles operaciones en pantalla.

Funciona con la red de ordenadores existente

Varios ordenadores enlazados a través de una red se pueden utilizar para controlar un sistema Allegiant. En una aplicación normal, un solo PC o servidor de ordenadores se conecta al sistema Allegiant mediante una conexión serie RS-232 estándar. A través de este PC, otros equipos pueden comunicarse por la red a fin de controlar diversas funciones Allegiant, como la conmutación, el funcionamiento de PTZ y la programación. Cada equipo necesita Windows NT, Windows 2000 o Windows XP, y una copia registrada del paquete de software LTC 8850.

Gestión de alarmas

El software de funcionamiento de la alarma permite un seguimiento en pantalla de los mapas del sitio, así como la visualización de vídeo de alarma insertado en directo. Las instrucciones personalizadas de vigilancia pueden programarse para mostrar instrucciones en pantalla que pueden estar enlazadas a alarmas individuales.

Registro y notificación de datos

Los eventos más importantes del sistema pueden registrarse y almacenarse en un disco para su consulta posterior.

Biblioteca de iconos

El instalador dispone de una biblioteca de iconos completa para insertar las representaciones gráficas de funciones del sistema directamente en los mapas.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Pentium es una marca comercial registrada de Intel Corporation.

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com