

Pacotes de Software Allegiant da Série LTC 8850

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida

- Estabelece interface com todos os sistemas da série Allegiant
- Integração de todos os módulos de software num único programa
- Registo e relatório de eventos de alarme
- Importação directa dos ficheiros de mapas criados com a maior parte das aplicações gráficas disponíveis no mercado
- Controla diversos videogravadores compatíveis

A Série LTC 8850 é constituída por pacotes de software que utilizam uma interface gráfica do utilizador (GUI) para integrarem e controlarem sistemas de segurança. Incorpora a tecnologia Microsoft® OLE (ligação e incorporação de objectos) para aproveitar toda a potência de 32 bits dos sistemas operativos Windows. A interface gráfica interage directamente com os sistemas de comutação/controlo de vídeo Allegiant, fornecendo controlo total e a possibilidade de programação de todas as funcionalidades do sistema. Várias estações de trabalho de interface gráfica podem também controlar os sistemas Allegiant através da rede de computadores existente.

O programa de software de interface gráfica integra diversos módulos de software individuais para fornecer uma interface de utilizador única destinada à configuração, programação e utilização de um sistema de segurança. Não necessitará de sair do sistema para aceder aos módulos de software associados à segurança externa. Os mapas das instalações e outros diagramas podem ser carregados fácil e directamente para a interface gráfica, ficando incorporados e associados a ícones de ligação especiais. Estes ícones de ligação são utilizados na navegação entre mapas.

Os instaladores podem arrastar e largar os ícones de dispositivo das barras de ferramentas ancoráveis para os mapas. Mediante um clique do rato, acede aos menus de configuração dos ícones para os associar rapidamente a um dispositivo de hardware. Estes menus permitem ainda a selecção da cor e das opções de configuração dos ícones mediante a disponibilização de uma completa biblioteca de ícones. O instalador pode também arrastar e largar os dispositivos configurados a partir das tabelas fornecidas pelo módulo de software Allegiant. Está disponível um ícone de função especial que simplifica a activação de acções definidas pelo utilizador clicando num botão do rato. Os pacotes de software LTC 8850 incluem um programa de interface para videogravadores. Este servidor de videogravadores pode ser utilizado na programação e utilização directas de videogravadores existentes através da interface gráfica e de cliques do rato. O servidor de videogravadores suporta videogravadores equipados com uma interface RS-232. Pode introduzir cadeias de comandos personalizadas para controlar outros modelos de videogravador ou DVR equipados com RS-232. O módulo de software Allegiant Product Server fornece uma interface totalmente integrada e

de fácil utilização em formato de folha de cálculo para introdução dos títulos das câmaras, das sequências, das respostas de alarme e de outras funcionalidades de configuração do sistema Allegiant.

Explorando todo o potencial da tecnologia de software OLE, as tabelas de configuração no módulo do Allegiant Server foram ligadas internamente ao sistema de mapas. Os títulos dos ícones das câmaras apresentados nos mapas são alterados automaticamente quando são introduzidas as respectivas informações na tabela de câmaras do Allegiant Server. Similarmente, a entrada de tabela de um ícone de dispositivo específico apresentado num mapa pode ser visualizada automaticamente clicando com o rato no ícone.

Qualquer uma das acções executadas através do teclado Allegiant pode ser facilmente efectuada através da interface gráfica. Um simples clique do rato nos ícones gráficos das câmaras e dos monitores apresenta painéis de controlos de sobreposição. Todas as funções, incluindo as do sistema AutoDome®, com capacidades de configuração programável e rotação horizontal/vertical/zoom de velocidade variável, podem ser controladas através dos painéis de controlo gráfico.

A Interface Gráfica comunica com o sistema Allegiant utilizando um protocolo de interface optimizado que fornece controlo e monitorização em tempo real de alto desempenho de todas as funções do sistema Allegiant. Assim, os ícones apresentados em ecrã reflectem o estado em tempo real dos dispositivos controlados pelo sistema.

A GUI contém um poderoso módulo centralizado de processamento de eventos capaz de processar eventos de diversos sistemas. Quando ocorre uma condição de alarme, o processador de eventos activa a resposta da Interface Gráfica utilizando uma janela de sobreposição que contém um ícone de botão de atalho para cada evento. Os botões de atalho permitem identificar e controlar a resposta do sistema à condição de alarme ou a outros eventos.

A Série LTC 8850 inclui muitas outras funcionalidades. É utilizado um início de sessão controlado por palavra-passe que determina o conjunto de funcionalidades disponibilizadas ao utilizador. O utilizador vê apenas os controlos disponibilizados para o seu nível de acesso. Pode carregar, directamente para a interface gráfica, ficheiros, gráficos de diversas aplicações gráficas conhecidas, incluindo DXF, HPGL, BMP, etc. O sistema suporta também controlo directo em janelas das funções de rotação horizontal/vertical/zoom quando utilizado em conjunto com a placa digitalizadora de vídeo indicada abaixo; consulte a Nota para plataforma de computadores. Esta funcionalidade InWinPTZ permite que as câmaras com P/T sejam controladas arrastando o ponteiro do rato na direcção do movimento pretendido no espaço existente na janela de visualização de vídeo. Quando controla a velocidade variável das câmaras AutoDome,

mover o ponteiro do rato para longe do centro da janela faz com que a câmara se mova mais rapidamente.

Especificações Técnicas

Modelos de software disponíveis

LTC 8850/00	Pacote para um só utilizador
LTC 8851/00	Pacote de cinco (5) estações para vários utilizadores
LTC 8852/00	Pacote de dez (10) estações para vários utilizadores
Formato	Software fornecido em CD-ROM, software protegido pela chave de porta USB

Requisitos mínimos do sistema - Plataforma de computador

Sistemas operativos	Windows® 98, Windows ME, Windows NT (Service Pack 6a ou superior), Windows 2000 (Service Pack 4 ou superior), ou Windows XP Professional
Hardware	Intel® Pentium® com processador a 300 MHz (ou superior) 16 MB de RAM (com Windows 98 ou ME) 32 MB de RAM (com Windows NT ou 2000) 256 MB de RAM (com Windows XP) Unidade de disco rígido de 250 MB Unidade de CD-ROM
Portas necessárias (Mínimo)	Uma (1) porta USB (para dispositivo dongle de segurança do software), Uma (1) porta-série para a comunicação do sistema (nota: são necessárias portas-série adicionais, em caso de interface com vários sistemas; adicionalmente, é necessária uma porta-série por cada videogravador/DVR a controlar)
Display (Ecrã)	Ecrã SVGA ou compatível
Dispositivo apontador:	Rato, trackball ou ecrã táctil

Nota: para configurações de rede LTC 8850, é necessário o Windows NT, 2000 ou XP em todas as estações de trabalho. É necessário o Windows Server no PC ligado ao Allegiant, se o n.º de estações de trabalho for superior a 10.

Nota: para a visualização de vídeo em directo no monitor do computador, necessita de uma placa digitalizadora de vídeo compatível com Windows. Pode utilizar a placa FlashBus MV Lite fornecida pela Integral Technologies, Inc. Para mais informações sobre a disponibilidade do produto ou revendedor mais próximo, contacte a Integral Technologies, Inc. através do número ++1-317-845-9242 ou visite www.integraltech.com.

Nota: devido a limitações de recursos do Windows 95, 98 ou ME, as instalações complexas em locais (com cerca de 10 mapas de instalações ou mais) só devem ser configuradas em PCs com o Windows NT 4.0, 2000 ou XP. Também se recomenda que a memória RAM seja superior à especificada acima.

Sistemas compatíveis

A interface gráfica do utilizador (GUI) da Série LTC 8850 é compatível com todas as versões actuais dos sistemas de comutação/controlo de vídeo da série Allegiant. Os controladores de dispositivo de servidor para os comutadores da série Allegiant e videogravadores compatíveis estão incluídos no pacote da Interface Gráfica básico.

Para garantir a compatibilidade, as versões anteriores destes sistemas podem ser actualizadas através da instalação das actualizações actuais de hardware ou software. Para mais informações, contacte o representante de vendas da Bosch Security Systems, Inc. ou o suporte técnico.

Funcionalidades do sistema

Apresentação de mapas multinível completos

O sistema importa directamente ficheiros gráficos da maior parte das aplicações gráficas disponíveis no mercado. Os formatos de ficheiros suportados incluem DXF (até DXF revisão 12), HPGL, BMP e outros conhecidos formatos de ficheiros gráficos. Esta funcionalidade permite ao instalador utilizar directamente os mapas de localizações e as plantas pré-existentes sem ter de recriar novos diagramas e plantas. Os mapas das instalações podem ser facilmente ligados para que o utilizador consiga mover-se entre os diagramas de localizações de nível superior e inferior ou vice-versa.

Comutação e controlo de vídeo

O software pode ser configurado para funcionar com qualquer sistema actual de comutação e controlo de vídeo Allegiant. É compatível com sistemas autónomos e sistemas ligados ou remotos interligados em modo SatelliteSwitch®. Todas as funções de comutação e controlo de vídeo são efectuadas através de simples operações apresentadas em ecrã e controladas por rato.

Funciona com computadores ligados em rede

Pode utilizar diversos computadores interligados para controlar o sistema Allegiant. Numa utilização típica, um computador ou servidor é ligado ao sistema Allegiant através de uma ligação série RS-232 padrão. Este computador permite a comunicação entre outras estações de trabalho em rede para controlo das diversas funções Allegiant, incluindo comutação, operação PTZ e programação. Cada estação de trabalho necessita do Windows NT, Windows 2000 ou Windows XP e de uma cópia registada do pacote de software LTC 8850.

Gestão de alarmes

A potente gestão de alarmes permite o acesso em ecrã aos mapas das instalações e a visualização do vídeo de alarme em directo. As instruções de protecção podem ser programadas para a visualização de instruções no ecrã que podem ser associadas a alarmes individuais.

Registo e relatório de dados

Pode guardar um registo de todos os eventos de sistema principais no disco para posterior acesso e análise.

Biblioteca de ícones

Está disponível uma biblioteca de ícones completa para o instalador que permite integrar directamente as representações gráficas das funções do sistema nas imagens de mapa.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

Pentium é uma marca registada da Intel Corporation.

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

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