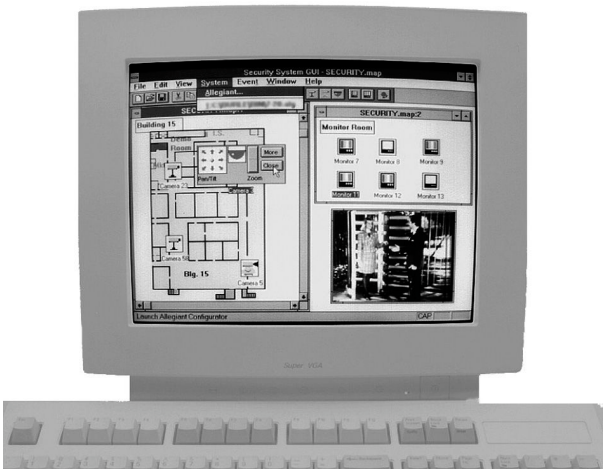
BOSCH
Tecnologia per la vita

LTC 8850 Pacchetti software Allegiant



- **Collegabile a tutti i sistemi Allegiant**
- **Integrazione di tutti i moduli software in un unico programma**
- **Registrazione e segnalazione degli eventi di allarme**
- **Importazione diretta di file con mappe create con i pacchetti di grafica più comuni**
- **Controlla più VCR compatibili**
- **Supporta la visualizzazione live della funzione di panoramica, inclinazione e zoom nella finestra**
- **Supporta più workstation GUI tramite una rete di PC**

LTC 8850 è un pacchetto software che utilizza un'interfaccia utente grafica (GUI, Graphical User Interface) per integrare e controllare i sistemi di sicurezza. Incorpora la tecnologia Microsoft® OLE (Object Linking and Embedding) per utilizzare la potenza completa a 32 bit dei sistemi operativi Windows. Il software GUI interagisce direttamente con le matrici video Allegiant e consente di programmare e controllare in modo completo tutte le funzioni del sistema. I sistemi Allegiant possono anche essere controllati da più workstation GUI tramite una rete di PC.

Il software GUI integra numerosi moduli software separati per fornire un'unica interfaccia utente per la configurazione, la programmazione e l'esecuzione dei sistemi di sicurezza. Non è necessario, quindi, uscire dal sistema per accedere a moduli software esterni di sicurezza. Le mappe delle postazioni oppure altri disegni vengono caricati facilmente e direttamente nella GUI, da dove è possibile "selezionarli" con speciali "icone di collegamento". Tali icone consentono di spostarsi tra le varie mappe. Pertanto, gli installatori possono trascinare le icone dei dispositivi dalle barre degli strumenti ancorabili ed inserirle nelle mappe. Facendo clic con il mouse, vengono visualizzati i menu di configurazione delle icone, mediante i quali è possibile associare rapidamente l'icona ad un dispositivo hardware. Tali menu offrono la possibilità di selezionare il colore dell'icona e le opzioni di configurazione utilizzando una libreria completa.

L'installatore può anche trascinare i dispositivi configurati direttamente dalle tabelle fornite ed inserirli nel modulo software Allegiant.

È disponibile un'icona per una funzione speciale che consente di attivare facilmente le azioni personalizzate definite dall'utente con un semplice clic del mouse. I pacchetti software LTC 8850 comprendono un programma di interfaccia VCR. Il server VCR consente di programmare ed utilizzare i modelli precedenti di videoregistratori direttamente da un'interfaccia grafica con un semplice clic del mouse. Tale server, inoltre, supporta i videoregistratori con interfaccia RS-232. È anche possibile immettere stringhe di comando personalizzate per controllare altri modelli di DVR e VCR dotati di interfaccia RS-232. Il modulo software Allegiant Product Server fornisce un'interfaccia integrata in formato foglio di calcolo di facile uso per immettere i nomi delle telecamere, le sequenze, le risposte agli allarmi e molte altre funzioni di configurazione del sistema Allegiant.

Grazie alla tecnologia software OLE, le tabelle di configurazione nel modulo Allegiant Server risultano collegate internamente al sistema di mappe. I nomi delle icone delle telecamere inclusi nelle mappe vengono automaticamente aggiornati al momento dell'inserimento delle nuovi voci nella tabella delle telecamere del modulo

Allegiant Server. Analogamente, è possibile visualizzare automaticamente la voce della tabella per una determinata icona di dispositivo con un semplice clic del mouse.

Tutte le operazioni eseguibili tramite la tastiera di Allegiant possono essere avviate anche tramite l'interfaccia utente grafica. È possibile visualizzare i pannelli di controllo a comparsa appropriati facendo clic sulle icone grafiche che rappresentano telecamere e monitor. Tutte le funzioni, comprese quelle del sistema AutoDome® con opzioni di configurazione programmabili ed unità pan/tilt/zoom a velocità variabile, possono essere eseguite tramite i pannelli di controllo grafici.

La GUI comunica con il sistema Allegiant tramite un protocollo di interfaccia ottimizzato, che fornisce un controllo ed un monitoraggio in tempo reale ad elevate prestazioni di tutte le funzioni del sistema Allegiant. Ciò consente alle icone su schermo di riflettere lo stato effettivo dei dispositivi controllati dal sistema.

La GUI contiene un potente modulo di gestione centralizzata degli eventi in grado di elaborare gli eventi da più sistemi. Quando si verifica una condizione di allarme, il programma di gestione eventi attiva la risposta della GUI utilizzando una finestra a comparsa contenente un'icona di "pulsante speciale" per ciascun evento. Tali pulsanti consentono di identificare e controllare la risposta del sistema alla condizione di allarme oppure ad un altro evento.

LTC 8850 include molte altre funzioni. Un accesso controllato da password viene utilizzato per determinare il gruppo di funzioni presentate all'utente. L'utente visualizza solo i controlli disponibili a questo livello. È possibile caricare direttamente nella GUI i file di disegno di numerosi pacchetti di grafica, inclusi DXF, HPGL, BMP e così via.

Il sistema supporta anche il controllo delle funzioni di pan/tilt/zoom dalle finestre, se dotato della scheda convertitore video indicata di seguito; vedere la nota che segue il paragrafo relativo alla piattaforma PC. La funzione di panoramica, inclinazione e zoom nella finestra (InWinPTZ) consente alle telecamere dotate della funzione pan/tilt (P/T) di essere controllate trascinando il puntatore seguendo il movimento prescelto nella finestra. Quando si controllano le telecamere AutoDome a velocità variabile, un maggiore spostamento del puntatore dal centro della finestra renderà più rapido il movimento della telecamera.

Specifiche tecniche

Modelli software disponibili

LTC 8850/00	Pacchetto per utente singolo
LTC 8851/00	Pacchetto per più utenti, 5 stazioni
LTC 8852/00	Pacchetto per più utenti, 10 stazioni
Formato	Software fornito su CD-ROM; protezione software tramite chiave di sicurezza per porta USB

Requisiti minimi di sistema - Piattaforma PC

Sistemi operativi	Windows® 98, Windows ME, Windows NT (Service Pack 6a o superiore), Windows 2000 (Service Pack 4 o superiore) o Windows XP Professional
Hardware	CPU Intel® Pentium® 300 MHz (o superiore) 16 MB di RAM (con Windows 98 o ME) 32 MB di RAM (con Windows NT o 2000) 256 MB di RAM (con Windows XP) Disco rigido 250 MB Unità CD-ROM
Porte necessarie (num. minimo)	Una porta USB (per il dongle di protezione software) Una porta seriale per la comunicazione del sistema (Nota: ulteriori porte seriali sono necessarie in presenza di più sistemi interfacciati; è inoltre necessaria un'ulteriore porta seriale per ogni VCR/DVR da controllare).
Display	Display SVGA o compatibile
Dispositivo di puntamento	Mouse, Trackball o Touch Screen

Nota: per le configurazioni di rete LTC 8850, è necessario installare Windows NT, 2000 o XP su tutte le workstation. È necessario installare Windows Server sul PC collegato ad Allegiant in presenza di più di 10 workstation.

Nota: per una visualizzazione live sul monitor del PC, è necessario utilizzare una scheda convertitore video compatibile con Windows. È possibile utilizzare la scheda FlashBus MV Lite di Integral Technologies, Inc. Per conoscere la disponibilità e il distributore più vicino, contattare Integral Technologies, Inc. al numero ++1-317-845-9242 o visitare il sito Web www.integral-tech.com.

Nota: a causa delle limitazioni delle risorse imposte da Windows 95, 98 o ME, si consiglia di configurare le installazioni di siti complessi (con 10 o più mappe) solo su PC dotati di Windows NT 4.0, 2000 o XP. Si consiglia di installare una RAM aggiuntiva rispetto a quanto specificato in precedenza.

Sistemi compatibili

Il software GUI (Graphical User Interface) LTC 8850 è compatibile con tutte le versioni correnti delle matrici video Allegiant. I driver dei dispositivi Product Server per le matrici Allegiant e per i VCR compatibili sono inclusi nel pacchetto GUI di base.

Le versioni precedenti di questi sistemi possono essere aggiornate per diventare compatibili tramite l'installazione di aggiornamenti software o hardware. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di vendita oppure il supporto tecnico di Bosch Security Systems, Inc.

Funzioni del sistema

Visualizzazioni complete delle mappe a più livelli

I file grafici verranno importati direttamente dalla maggior parte dei pacchetti grafici. I formati di file supportati comprendono DXF (fino all'aggiornamento DXF 12), HPGL, BMP e molti altri formati di file grafici comuni. Questa funzione consente all'installatore di utilizzare mappe di postazioni e disegni di composizione esistenti senza doverne creare di nuovi. Le mappe di postazioni possono essere collegate per consentire all'utente di spostare i disegni della postazione dal livello superiore alle singole posizioni di livello inferiore e viceversa con la massima facilità.

Controllo e commutazione video

È possibile configurare il software per il funzionamento con le matrici video Allegiant. Sono inclusi i sistemi autonomi e quelli collegati o remoti interconnessi nella modalità SatelliteSwitch®. Tutte le funzioni di controllo e commutazione vengono eseguite semplicemente utilizzando il mouse.

Funzionamento tramite la rete di PC

È possibile utilizzare più PC collegati in rete per controllare un sistema Allegiant. In un'applicazione standard, un singolo server o PC è collegato al sistema Allegiant utilizzando una connessione seriale RS-232 standard. Tramite questo PC, altre workstation possono comunicare in rete per il controllo di diverse funzioni Allegiant, incluse la commutazione, la funzionalità PTZ e la programmazione. Ciascuna workstation richiede Windows NT, Windows 2000 o Windows XP ed una copia registrata del pacchetto software LTC 8850.

Gestione allarmi

Il potente software di gestione degli allarmi consente di richiamare su schermo le mappe dei siti e di visualizzare il video di allarme live. È possibile programmare le istruzioni di protezione personalizzata per visualizzare sullo schermo le istruzioni con modulazione digitale per i singoli allarmi.

Registrazione e segnalazione dati

È possibile memorizzare su disco una registrazione di tutti i maggiori eventi del sistema per una successiva rivisualizzazione.

Libreria di icone

Per l'installatore, è disponibile una libreria di icone completa da cui selezionare una rappresentazione grafica delle funzioni del sistema direttamente nelle visualizzazioni delle mappe.

Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Pentium è un marchio registrato di Intel Corporation.

Informazioni per l'ordinazione

LTC 8850/00 pacchetto software GUI Allegiant per utente singolo completo di funzione server VCR ed Allegiant	**LTC 8850/00**
LTC 8851/00 pacchetto software GUI Allegiant per più utenti 5 stazioni, completo di funzione VCR ed Allegiant	**LTC 8851/00**
LTC 8852/00 pacchetto software GUI Allegiant per più utenti 10 stazioni, completo di funzione VCR ed Allegiant	**LTC 8852/00**

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by

© Bosch Security Systems S.p.A. 010 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
T2525400843 | Cur: it-IT, V9, 16 Feb 2010 | Src: en-US, V6, 8 May 2008