


BOSCH

Stvořeno pro život

LTC 8850 Softwarové balíky systému Allegiant



- Rozhraní pro všechny systémy řady Allegiant
- Integrace všech softwarových modulů do jednoho programu
- Protokolování a hlášení poplachových událostí
- Přímý import souborů s mapami vytvořených pomocí oblíbených grafických balíků
- Ovládají více kompatibilních videorekordérů
- Podporují zobrazení živého obrazu z kamer PTZ v okně na obrazovce
- Podporují více pracovních stanic s grafickým uživatelským rozhraním přes počítačovou síť

Řada LTC 8850 jsou softwarové balíky používající grafické uživatelské rozhraní (GUI) k integraci a řízení zabezpečovacích systémů. Zahrnuje technologii Microsoft® OLE (Object Linking and Embedding), která umožňuje využít plný výkon 32bitových operačních systémů Windows. Grafické uživatelské rozhraní se propojuje přímo s přepínači videosignálů a řídicími systémy řady Allegiant a zajišťuje úplné ovládání a programování všech funkcí systému. Systémy Allegiant mohou být řízeny i z více pracovních stanic opatřených grafickým uživatelským rozhraním přes existující počítačovou síť.

Software GUI integruje mnoho samostatných softwarových modulů, aby poskytl jediné uživatelské rozhraní pro konfiguraci, programování a obsluhu zabezpečovacího systému. Ke zpřístupnění externích softwarových modulů souvisejících se zabezpečením není nikdy nutné systém ukončit. Mapy stanovišť nebo jiné výkresy se snadno načítají přímo do grafického uživatelského rozhraní, kde jim mohou být přiřazeny speciální propojovací ikony. Tyto propojovací ikony se používají k přechodu mezi mapami. Osoby provádějící instalaci pak mohou přetáhnout myší (drag and drop) ikony zařízení z panelů nástrojů na mapy. Klepnutím tlačítka myši se zobrazí menu pro konfiguraci ikon umožňující rychlé přiřazení ikon hardwarovému zařízení. V těchto menu lze zvolit barvu a konfigurační možnosti ikon pomocí rozsáhlé knihovny ikon. Osoba provádějící instalaci

může také přetáhnout konfigurovaná zařízení myši přímo z tabulek poskytovaných v softwarovém modulu systému Allegiant.

K dispozici je ikona speciální funkce, která umožňuje snadnou aktivaci uživatelem definovaných akcí klepnutím tlačítka myši. Softwarové balíky řady LTC 8850 obsahují program rozhraní pro videorekordéry. Tento server VCR lze použít k programování a obsluze více videorekordérů přímo z grafického rozhraní klepnutím myši. Server VCR podporuje videorekordéry vybavené rozhraním RS-232, jako jsou videorekordéry řad LTC 3991 a LTC 3963. K ovládání dalších modelů videorekordérů nebo digitálních videorekordérů vybavených rozhraním RS-232 je také možné zadávat vlastní řetězce příkazů. Softwarový modul Allegiant Product Server poskytuje plně integrované, uživatelsky orientované rozhraní podobné tabulkovému procesoru, určené k zadávání názvů kamer systému Allegiant, sekvencí, odezvy na poplachy a mnoha dalších konfiguračních funkcí.

Konfigurační tabulky v modulu Allegiant Server byly interně propojeny se systémem map, přičemž byla plně využita softwarová technologie OLE. Po zadání hodnot do tabulky kamer modulu Allegiant Server se automaticky změní názvy odpovídajících ikon kamer na mapách. Stejně tak lze klepnutím myši na ikonu automaticky zobrazit hodnoty uvedené v tabulce pro konkrétní ikonu zařízení.

Vše, co lze uskutečnit prostřednictvím klávesnice systému Allegiant, lze snadno provést přes grafické uživatelské rozhraní. Klepnutím myši na grafické ikony zastupující kamery a monitory se zobrazí příslušné překryvné ovládací panely. Všechny funkce, včetně funkcí systému AutoDome® umožňujících programovat konfiguraci a nastavit otáčení, naklánění a transfokátor proměnnou rychlostí, jsou plně aplikovatelné prostřednictvím grafických ovládacích panelů.

Grafické uživatelské rozhraní komunikuje se systémem Allegiant pomocí optimalizovaného protokolu rozhraní, který zajišťuje vysoce výkonné řízení a sledování všech funkcí systému Allegiant v reálném čase. To dovoluje ikonám na obrazovce odrážet v reálném čase stav zařízení řízených systémem.

Grafické uživatelské rozhraní obsahuje výkonný modul pro centralizovanou obsluhu událostí, který je schopen zpracovat události z více systémů. Dojde-li k poplachu, modul pro obsluhu událostí aktivuje odezvu uživatelského grafického rozhraní pomocí překryvného okna obsahujícího ikony tlačítek pro jednotlivé události. Tlačítka umožňují určit a ovládat odezvu systému na poplach nebo jinou událost.

Řada LTC 8850 obsahuje mnoho dalších funkcí. K určení sady funkcí poskytovaných uživateli se používá přihlášení řízené heslem. Uživateli se zobrazí pouze ty ovládací prvky, které jsou dostupné v jeho úrovni. Do grafického uživatelského rozhraní lze přímo načíst soubory s výkresy z mnoha oblíbených grafických programů, včetně formátů DXF, HPGL, BMP atd.

V kombinaci s kartou digitalizátoru obrazu uvedenou níže (viz poznámka pod nadpisem Minimální systémové požadavky – platforma PC) systém také podporuje ovládání funkcí pro otáčení/naklánění/transfokátor v okně s živým obrazem. Tato funkce InWinPTZ umožňuje ovládat kamery vybavené otáčením a nakláněním (P/T) přesouváním ukazatele myši ve směru požadovaného pohybu v okně s obrazem. Při ovládání kamer řady AutoDome s proměnnou rychlostí způsobí přesouvání ukazatele myši ze středu okna rychlejší pohyb kamery.

Technické specifikace

Dostupné verze softwaru

LTC 8850/00	Jednouživatelský balík
LTC 8851/00	Víceuživatelský balík pro pět (5) stanic
LTC 8852/00	Víceuživatelský balík pro deset (10) stanic
Nosič	Software je dodáván na disku CD-ROM a je zabezpečen hardwarovým klíčem zasouváním do paralelního portu

Minimální systémové požadavky – platforma PC

Procesor Pentium® 120 MHz, monitor SVGA
8 MB paměti RAM (pro operační systém Windows 95, 98SE nebo ME)
16 MB paměti RAM (pro operační systém Windows NT, 2000 nebo XP)
250 MB volného místa na pevném disku
Jednotka CD-ROM

Operační systémy	Windows® 95, Windows 98SE, Windows ME, Windows NT 4.0 (s aktualizací Service Pack), Windows 2000 (s aktualizací Service Pack 3 nebo novější) nebo Windows XP Professional
Vyžadované porty (minimálně)	Jeden (1) paralelní a jeden (1) sériový (při řízení více systémů jsou vyžadovány další sériové porty) pro propojení s přepínačem. Navíc je vyžadován jeden sériový port pro každý řízený videorekordér nebo digitální videorekordér.
Polohovací zařízení	Myš, kulový ovladač nebo dotyková obrazovka

Poznámka: Pro zobrazení živého obrazu na monitoru počítače je nutné použít kartu digitalizátoru obrazu kompatibilní s operačním systémem Windows. Použít lze digitalizátor FlashBus MV Lite dodávaný společností Integral Technologies, Inc. Na dostupnost digitalizátoru a jeho nejbližšího prodejce se informujte u společnosti Integral Technologies, Inc. na telefonním čísle +1-317-845-9242 nebo na adrese www.integraltech.com.

Kompatibilní systémy

Grafické uživatelské rozhraní (GUI) řady LTC 8850 je kompatibilní se všemi současnými verzemi přepínačů videosignálů a řídicích systémů řady Allegiant. Součástí základního balíku uživatelského grafického rozhraní jsou ovladače zařízení Product Server pro přepínače řady Allegiant a pro kompatibilní videorekordéry.

Starší verze těchto systémů je možné aktualizovat instalací současného hardwaru nebo aktualizací softwaru, aby byly kompatibilní. Další informace získáte u obchodního zástupce nebo technické podpory společnosti Bosch Security Systems, Inc.

Funkce systému

Úplné víceúrovňové zobrazení map

Systém přímo importuje grafické soubory z většiny grafických balíků. Mezi podporované formáty souborů patří DXF (až do DXF verze 12), HPGL, BMP a mnoho dalších oblíbených grafických formátů souborů. Tato funkce umožňuje osobě provádějící instalaci přímo použít již dříve vytvořené mapy stanovišť a výkresy budov, aniž by bylo nutné znovu vytvořit nové výkresy a plány budov. Mapy stanovišť mohou být snadno propojeny, což uživateli umožňuje souvislé přesouvání z výkresů stanovišť nejvyšší úrovně na výkresy jednotlivých stanovišť nižší úrovně a následné přesouvání zpět.

Přepínání videosignálu a řízení

Software může být nakonfigurován tak, aby pracoval s libovolným současným systémem přepínání videosignálů a řídicím systémem řady Allegiant. To zahrnuje samostatné systémy i spojené nebo vzdálené systémy propojené v režimu SatelliteSwitch®. Všechny funkce pro přepínání videosignálů a řízení se provádí pomocí jednoduché operace myši na obrazovce.

Pracuje s využitím existující počítačové sítě

K řízení systému Allegiant lze použít více počítačů propojených přes počítačovou síť. Při typickém použití je k systému Allegiant připojen jeden počítač nebo počítačový server pomocí standardního sériového připojení RS-232. Prostřednictvím tohoto počítače mohou další pracovní stanice komunikovat přes síť, aby mohly ovládat různé funkce systému Allegiant, včetně přepínání, operací otáčení, naklánění a nastavení translokátoru a programování. Každá pracovní stanice vyžaduje operační systém Windows NT, Windows 2000 nebo Windows XP a registrovanou kopii softwarového balíku LTC 8850.

Zpracování poplachů

Výkonný software pro zpracování poplachů umožňuje vyvolat na obrazovku mapy stanovišť i zobrazit živý obraz zachycující poplach. Přizpůsobitelné pokyny pro střežení lze naprogramovat tak, aby se na obrazovce zobrazily pokyny, které mohou být klíčové pro jednotlivé poplachy.

Protokolování a oznamování událostí

Záznam o všech důležitých událostech v systému může být uložen na disk, aby jej bylo možné později opět vyvolat a zkontrolovat.

Knihovna ikon

Osoba provádějící instalaci má k dispozici úplnou knihovnu ikon, aby mohla přiřadit grafické znázornění funkcí systému přímo na zobrazených mapách.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Pentium je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation.

Informace o objednání

LTC 8850/00 Jednouživatelský softwarový balík grafického uživatelského rozhraní systému Allegiant LTC8850/00
úplný se serverem Allegiant a VCR

LTC 8851/00 Víceuživatelský softwarový balík grafického uživatelského rozhraní systému Allegiant LTC8851/00
5 stanic, úplný se serverem Allegiant a VCR

LTC 8852/00 Víceuživatelský softwarový balík grafického uživatelského rozhraní systému Allegiant LTC8852/00
10 stanic, úplný se serverem Allegiant a VCR