

# LTC 8850-serie Allegiant-softwarepakketten

[www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl)



**BOSCH**

Technologie voor het leven

- ▶ Interfaces met alle Allegiant-systemen
- ▶ Integratie van alle softwaremodules in één enkel programma
- ▶ Registratie en rapportage van alarmsituaties
- ▶ Direct importeren van schemabestanden die zijn gemaakt met veelgebruikte beeldbewerkingsprogramma's
- ▶ Bestuurt meerdere compatibele videorecorders

De LTC 8850-serie omvat softwarepakketten die voor de integratie en de besturing van beveiligingssystemen gebruikmaken van een grafische gebruikersinterface (GUI). Deze is uitgerust met Microsoft® OLE-technologie (Object Linking and Embedding) om het volledige 32-bits vermogen van de Windows-besturingssystemen te benutten. De GUI is rechtstreeks gekoppeld aan de videoswitcher/besturingssystemen van de Allegiant-serie en biedt een volledige bediening en programmering van alle systeemfuncties. Bovendien kunnen met meerdere GUI-werkstations Allegiant-systemen via een bestaand pc-netwerk worden bediend.

De GUI-software integreert veel aparte software-modules en vormt zo één gebruikersinterface voor het configureren, programmeren en bedienen van een beveiligingssysteem. U hoeft het systeem nooit af te sluiten om toegang te krijgen tot externe softwaremodules voor beveiliging. Schema's en andere tekeningen kunnen eenvoudig direct in de GUI worden geladen, waar ze kunnen worden voorzien van speciale koppelingpictogrammen. Met deze pictogrammen kan van het ene schema naar het andere worden genavigeerd. Installateurs kunnen dan apparaatpictogrammen van verplaatsbare werkbalken naar de schema's slepen. Een enkele muisklik volstaat

om configuratiemenu's voor pictogrammen te openen, waarmee in een oogwenk duidelijk is welk pictogram bij welk apparaat hoort. In deze menu's is het mogelijk met behulp van een uitgebreide pictogrammenbibliotheek de kleur van een pictogram en configuratieopties te selecteren. De installateur kan ook geconfigureerde apparaten rechtstreeks vanuit tabellen in de Allegiant-softwaremodule slepen. Er is een speciaal functiepictogram voor het activeren van aangepaste, door de gebruiker gedefinieerde acties met één muisklik. Bij de softwarepakketten van de LTC 8850-serie wordt ook een interfaceprogramma voor videorecorders geleverd. Via deze VCR-server kunnen met een paar simpele muisklikken ook oudere typen videorecorders rechtstreeks vanuit de grafische interface geprogrammeerd en bediend worden. De VCR-server ondersteunt videorecorders die zijn uitgerust met een RS-232 interface. Daarnaast is het mogelijk aangepaste opdrachtreesen in te voeren waarmee andere met RS-232 uitgeruste videorecorders of DVR-modellen bestuurd worden. De softwaremodule van de Allegiant-productserver biedt een volledig geïntegreerde, gebruikersvriendelijke spreadsheetvormige interface. Hiermee kunnen voor

het Allegiant-systeem cameratitels, sequenties, alarmafhandelingen en vele andere configuratiefuncties ingesteld worden. Om de OLE-technologiesoftware volledig te benutten, zijn de configuratietabellen in de Allegiant-servermodule intern aan het schemasysteem gekoppeld. De titels van de camerapictogrammen in de schema's worden automatisch gewijzigd als corresponderende gegevens in de cameratabel van de Allegiant-server worden ingevoerd. Op vergelijkbare wijze kunnen tabelgegevens van een bepaald apparaatpictogram in een schema automatisch in beeld gebracht worden met één simpele muisklik. Alle handelingen die via het Allegiant-bedieningspaneel beschikbaar zijn, kunnen op eenvoudige wijze in de GUI uitgevoerd worden. De juiste pop-up-panels worden met één simpele muisklik op de grafische pictogrammen voor de camera's en monitoren weergegeven. Alle functies, ook die van het AutoDome®-systeem met functies voor programmeerbare configuratie en pan/tilt/zoom met variabele snelheid, kunnen volledig worden bediend via de grafische bedieningspanelen. De GUI communiceert met het Allegiant-systeem via een geoptimaliseerd interfaceprotocol dat zorg draagt voor een hoogwaardige actuele bediening en bewaking van alle Allegiant-systeemfuncties. Hierdoor kunnen de pictogrammen op het scherm de actuele status van de apparaten die het systeem bestuurt, weergeven. De GUI bevat een krachtige centrale module voor het afhandelen van gebeurtenissen die in staat is de gebeurtenissen van meerdere systemen te verwerken. Bij een alarmsituatie opent de module die de gebeurtenissen moet afhandelen, in de GUI een venster met knoppen voor elke gebeurtenis. Deze knoppen maken het mogelijk de reactie van het systeem op de alarmsituatie of een andere gebeurtenis te beoordelen en te bepalen. De LTC 8850-serie heeft nog vele andere functies. Aanmelding met een wachtwoord is verplicht en dat bepaalt met welke functies de gebruiker mag werken. De gebruiker ziet alleen die bedieningsmogelijkheden die voor hem beschikbaar zijn. Grafische bestanden uit veelgebruikte beeldbewerkingsprogramma's zoals DXF, HPGL, BMP, etc, kunnen rechtstreeks in de GUI geladen worden. Het systeem ondersteunt bovendien live-in-vensterbesturing van pan-, tilt- en zoomfuncties in combinatie met de onderstaande video digitizer-kaart; zie opmerking onder pc-platform. Met deze InWin-PTZ-functie kunnen camera's met pan- en tiltfunctie bediend worden door de muisaanwijzer binnen het videovenster op het scherm in de gewenste richting te slepen. Bij de besturing van de variabele snelheid van de camera's van de AutoDome-serie zal door het verplaatsen van de muisaanwijzer van het midden van het venster naar buiten de camera sneller gaan bewegen.

## Technische specificaties

### Beschikbare softwaremodellen

LTC 8850/0	Pakket voor één gebruiker
LTC 8851/0	Pakket voor meerdere gebruikers, vijf (5) stations
LTC 8852/0	Pakket voor meerdere gebruikers, tien (10) stations
Inhoud	Software meegeleverd op cd-rom, softwarebeveiliging op vaste schijf door middel van dongle op de USB-poort

### Minimale systeemvereisten - pc-platform

Besturingssysteem en	Windows® 98, Windows ME, Windows NT (Service Pack 6a of hoger), Windows 2000 (Service Pack 4 of hoger), of Windows XP Professional
Hardware	Intel® Pentium® 300 MHz CPU (of hoger) 16 MB RAM (voor Windows 98 of ME) 32 MB RAM (voor Windows NT of 2000) 256 MB RAM (voor Windows XP) 250 MB vrije ruimte op de vaste schijf Cd-romstation
Vereiste poorten (minimaal)	Eén (1) USB-poort (voor softwarebeveiligingsdongle), Eén (1) seriële poort voor systeemcommunicatie (Opmerking: er zijn extra seriële poorten vereist als er meerdere systemen worden aangesloten en er is één extra seriële poort vereist voor elke te bedienen (digitale) videorecorder.)
Display	SVGA- of compatibel display
Aanwijsapparaat	Muis, trackball of touchscreen

Opmerking: voor LTC 8850 netwerkconfiguraties is Windows NT, 2000, of XP op alle werkstations vereist. Een Windows-server is vereist voor de PC aangesloten op het Allegiant-systeem, als het aantal werkstations meer dan 10 bedraagt.

Opmerking: voor een live videoweergave op de monitor van de pc moet een Windows-compatibele Video Digitizer-kaart worden gebruikt. De door Integral Technologies Inc. geleverde FlashBus MV Lite kan hiervoor worden gebruikt. Bel voor informatie over de beschikbaarheid en de dichtstbijzijnde distributeur met Integral Technologies Inc., tel.: +1-317-845-9242 of kijk op [www.integraltech.com](http://www.integraltech.com).

Opmerkingen: In verband met de beperkte systeembronnen van Windows 95, 98, of ME mogen complexe installaties (met 10 of meer plattegronden) uitsluitend op pc's met Windows NT 4.0, 2000, of XP worden geconfigureerd. Ook wordt dringend aanbevolen nog meer RAM-geheugen dan hierboven is gespecificeerd te installeren.

---

## Compatibele systemen

---

De LTC 8850-serie grafische gebruikersinterface (GUI) is compatibel met alle huidige versies van de videoswitcher/besturingssystemen van de Allegiant-serie. Apparaatdrivers van de productserver voor de switchers van de Allegiant-serie en voor compatibele videorecorders worden meegeleverd met het basis GUI-pakket.

Oudere versies van deze systemen kunnen worden geactualiseerd om ze compatibel te maken door nieuwe hardware aan te schaffen of software-upgrades te installeren. Neem voor meer informatie contact op met uw accountmanager of de afdeling technische ondersteuning van Bosch Security Systems.

---

## Systeemkenmerken

---

### Volledige weergave van schema's met meerdere niveaus

---

Het systeem kan rechtstreeks grafische bestanden uit de meeste grafische pakketten importeren. Bestandsformaten die worden ondersteund, zijn bijvoorbeeld DXF (tot DXF-revisie 12), HPGL, BMP en tal van andere veel gebruikte grafische bestandsformaten. Dat maakt het voor de installateur mogelijk om bestaande schema's en tekeningen van gebouwen direct te gebruiken, zonder de noodzaak eerst nieuwe tekeningen en bouwtekeningen te ontwikkelen. Schema's kunnen eenvoudig aan elkaar worden gekoppeld, zodat de gebruiker probleemloos kan overschakelen van schema's op het bovenste niveau naar schema's op lage niveaus en omgekeerd.

---

### Videoschakeling en -besturing

---

De software kan geconfigureerd worden om met elk huidig videoschakelings- en besturingssysteem van de Allegiant-serie te werken. Dit geldt zowel voor stand-alone systemen als voor gekoppelde of externe systemen die in de SatelliteSwitch®-modus zijn verbonden. Alle videoschakelings- en besturingsfuncties worden via eenvoudige muishandelingen op het scherm uitgevoerd.

---

### Werkt met bestaand pc-netwerk

---

Meerdere pc's die via een computernetwerk aan elkaar gekoppeld zijn, kunnen gebruikt worden om een Allegiant-systeem te bedienen. In een standaardapplicatie is één pc of computerserver door middel van een standaard RS-232 seriële aansluiting met het Allegiant-systeem verbonden. Met behulp van deze pc kunnen andere computerwerkstations via het netwerk communiceren om verschillende Allegiant-functies, inclusief schakeling, PTZ-bediening en programmering, te besturen. Elk werkstation vereist Windows NT, Windows 2000 of Windows XP én een geregistreerde versie van het LTC 8850-softwarepakket.

---

### Alarmfuncties

---

Krachtige software voor het afhandelen van alarmsituaties maakt gelijktijdige weergave van plattegronden en een inzet met live-beelden van het alarm mogelijk. Aangepaste bewakingsinstructies kunnen worden geprogrammeerd en worden weergegeven op het scherm als instructies die gelden voor verschillende alarmsituaties.

---

### Gegevensregistratie en -rapportage

---

Alle belangrijke systeemgebeurtenissen kunnen worden geregistreerd op de vaste schijf en voor beoordeling opnieuw worden opgeroepen.

---

### Pictogrammenbibliotheek

---

Er is een volledige pictogrammenbibliotheek voor de installateur, waarmee hij systeemfuncties direct beschikbaar kan maken in de weergegeven schema's.

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
België  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be