Zubehörpakete für Allegiant

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

Die Allegiant Zubehörprodukte bieten viele optionale Funktionen für die Basis-Kreuzschienensysteme von Allegiant. Zu den erhältlichen Produkten gehören Tastaturen, Codeverteiler, Datenkonverter, Empfänger/Treiber und verschiedene Porterweiterungen. Alle Allegiant Zubehörprodukte sind mit allen entsprechenden Allegiant Systemen kompatibel.
Dieses Datenblatt enthält neben Informationen über Allegiant Zubehör auch kurze Angaben zu anderen Produkten, die in der Regel mit den Allegiant Kreuzschienensystemen eingesetzt werden.
Für einige Produkte sind darüber hinaus ausführliche Informationen in einem separaten Datenblatt erhältlich.

Zubehör

Modellnr.	Beschreibung
IntuiKey Serie	Tastatur
LTC 8555 Serie	Tastatur
LTC 8558/00	Tastatur-Verlängerungskabel
LTC 8557 Serie	Tastaturerweiterungssatz
LTC 8568/00	Signalverteiler
LTC 8768/00	Signalverteiler
LTC 8540/00	Alarmschnittstelle
AutoDome Serie	SNZ-Kameras
LTC 8560 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8561 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8562 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8563 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8564 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8566 Serie	Empfänger/Treiber
LTC 8569 Serie	Codemerger
LTC 8570 Serie	Codemerger
LTC 8571 Serie	Codemerger
LTC 8572 Serie	Codemerger
LTC 8770 Serie	Relaiseinheit
LTC 8712 Serie	Konsolenporterweiterung
LTC 8713 Serie	Alarmporterweiterung
LTC 8714 Serie	Tastaturporterweiterung
LTC 8715 Serie	Tastaturporterweiterung
LTC 8780 Serie	Datenkonverter
LTC 8781 Serie	Zeit-/Datumswandler
LTC 8782 Serie	Datenkonverter

LTC 8785 Serie	Datenkonverter
LTC 8786 Serie	Datenkonverter
LTC 8016/90	Bilinx-Datenschnittstelle
LTC 8808/00	Video-Anschlussfeld/Kabel
LTC 8807/00	Video-Anschlussfeld
LTC 8809 Serie	Flachbandkabel
LTC 8506/00	Kabel, PC/Konsolenport
LTC 8508/01	Flachband/BNC-Schnittstellenkabel

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften
Produktsicherheit	Entspricht den CE-Vorschriften, UL-, CSA-, EN- und IEC-Standards

Technische Daten

Technische Daten – Allgemein

Umgebungsbedingungen

Hinweis: Die in diesem Abschnitt aufgeführten Daten gelten für alle Elektronikprodukte, sofern in dem Abschnitt für das jeweilige Zubehörteil nichts anderes angegeben ist.

Temperatur	
Betrieb	4 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Erschütterung	50 g, 11 m/s, ½ Sinuswelle
Höhe	3000 m

IntuiKey Keyboard
Das IntuiKey KBD-Universal ist ein voll ausgestattetes Keyboard zur Steuerung und Programmierung der Allegiant Kreuzschienensysteme. Softkey-Menüs und Statusinformationen werden auf hintergrundbeleuchteten LCD-Displays angezeigt, die zahlreiche Sprachen unterstützen. Zur Standardausstattung gehören ein integrierter Joystick mit variabler Geschwindigkeit und eine Zoomobjektivsteuerung für die Bedienung von Kameras, die mit Schwenk-/Neige-/Zoomfunktionen mit festen oder variablen Geschwindigkeiten ausgerüstet sind. Mit dem IntuiKey KBD-Universal Keyboard können nicht nur Allegiant Systeme, sondern auch gleichzeitig DVRs der Divar Serie und System4 Multiplexer gesteuert werden.
Das optionale PC-kompatible KBD-SFTCFG Softwarepaket ermöglicht die benutzerdefinierte Textanpassung der IntuiKey Softkeys und die Definition der Softkeys, die zur Aktivierung der Allegiant Befehlsscripts dienen.

Der optionale KBD-RACK Rackmontagesatz ist für eine vertikale, horizontale und um 45° geneigte Montage in einem 19-Zoll-EIA-Standardrack konzipiert.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem Datenblatt der IntuiKey Serie.

LTC 8555 Keyboard
Die kompakten Tastaturen der LTC 8555 Serie verfügen über einen vollen Funktionsumfang für den Einsatz mit Allegiant Kreuzschienensystemen. Auf der LED-Anzeige werden Systemstatusinformationen in Echtzeit angezeigt. Zur Ausstattung gehören ein Joystick mit variabler Geschwindigkeit und eine Zoomobjektivsteuerung für die Bedienung von Kameras, die mit Schwenk-/Neige-/Zoomfunktionen mit festen oder variablen Geschwindigkeiten ausgerüstet sind. Die Tastaturen sind in folgender Ausstattung erhältlich:

Modellnummer	Beschriftung Obere Abdeckung	Kommunikationsprotokoll
LTC 8555/00	Englisch	RS-485
LTC 8555/01	Symbole	RS-485
LTC 8555/02	Englisch	RS-232
LTC 8555/03	Symbole	RS-232

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12 VAC (durch Allegiant Zentraleinheit oder optionalen Keyboard-Erweiterungssatz)
Signal	RS-485 zweiadrig, 9600 Baud (Modelle LTC 8555/00 und LTC 8555/01) RS-232 dreiadrig, 9600 Baud (Modelle LTC 8555/02 und LTC 8555/03)
Anschlüsse	Ein (1) 6-poliger Anschluss zur Datenübertragung/Stromversorgung

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Stoßfestes Kunststoffgehäuse, anthrazitfarben
Abmessungen (B x T x H)	220 x 51 x 155 mm
Gewicht	0,55 kg

LTC 8558/00 Tastatur-Verlängerungskabel
6-adriges Verlängerungskabel für die Datenübertragung und Stromversorgung von Tastaturen der IntuiKey und LTC 8555 Serie, die bis zu 30 m von der Allegiant Zentraleinheit entfernt sein können.

LTC 8557 Tastatur-Erweiterungssatz
Schnittstellensatz für Remote-Keyboards der IntuiKey und LTC 8555 Serie, die bis zu 1,5 km von der Zentraleinheit entfernt sein können. Für die Verbindung zwischen Zentraleinheit und Keyboard ist ein STP-Kabel (0,5 mm^2/24 AWG, Belden 9841 oder

gleichwertig) erforderlich. Zum Montagesatz gehören zwei Anschlussdosen, ein Schnittstellenkabel und ein Netzteil.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung [1]	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8557/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	10 W
LTC 8557/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	15 W

1. Eingangsspannung des mitgelieferten Netzteils

Anzeigen	Netz-LED an Anschlussdose
Anschlüsse	Eine (1) Klemmleiste mit 4 Kontaktschrauben 1, 6-poliger Tastaturkabelanschluss

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Flaches, schwarzlackiertes Metallgehäuse für a.P. Montage
Abmessungen (B x T x H)	121 x 70 x 35 mm
Gewicht	170 g

LTC 8568/00 Signalverteiler
Verteiler für Biphase-Steuercode und Leitungsverstärker am Zentralstandort zur Datenkommunikation mit AutoDome Kameras, Empfängern/Treibern, Schalt-/Folgereglern und Allegiant Satellitensystemen. Die Einheit bietet 32 separate Ausgänge zur Steuerung von bis zu 256 Ferngeräten. Mögliche Verkabelungskonfigurationen: Stern- oder Busverkabelung (Daisy Chain). Ein 2 m langes Schnittstellenkabel zur Datenübertragung und Stromversorgung zwischen dem Signalverteiler und der Allegiant Zentraleinheit ist im Lieferumfang enthalten. Nicht für Systeme der LTC 8100, LTC 8200 und LTC 8300 Serie geeignet.

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12 VAC (durch Zentraleinheit)
Stromversorgung	3 W
Anzeigen	
• Stromversorgungs-	LED
• Code	LED
Anschlüsse	
Eingang	Ein (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss zur Datenübertragung/Stromversorgung
Ausgänge	16 Klemmleisten mit 6 Kontaktschrauben für den Code-Ausgang. Die Übertragungsstrecke darf bei einem STP-Kabel von 1 mm^2 (18 AWG, Belden 8760 oder gleichwertig) höchstens 1,5 km lang sein.

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Anthrazitfarbenes Metallgehäuse
Abmessungen (B x T x H)	445 x 318 x 89 mm Integrierte Befestigungsflansche für 19-Zoll-EIA-Rack (48 cm)
Gewicht	1,8 kg

LTC 8768/00 Signalverteiler
Die gleichen Funktionsmerkmale und technischen Daten wie für LTC 8568/00. Der einzige Unterschied besteht darin, dass diese Serie über die doppelte Anzahl an Ausgängen verfügt – über 64 separate Ausgänge können bis zu 512 Ferngeräte gesteuert werden. Nicht für Systeme der LTC 8100, LTC 8200 und LTC 8300 Serie geeignet.

LTC 8540/00 Alarmschnittstelle
Die Alarmschnittstelle gestattet die Einspeisung von bis zu 64 Kontaktschließungen oder Logikpegeln durch Fernanlagen wie Türkontakte, Bewegungsmelder usw. und leitet die Alarmdaten dann an die Allegiant Zentraleinheit weiter. Alarmeingänge können in 32er Gruppen für die Unterstützung normalerweise offener oder normalerweise geschlossener Kontakte konfiguriert werden. Die Alarmschnittstelle verfügt außerdem über 8 Relaisausgänge, die im Alarmfall automatisch aktiviert werden. Ein 2 m langes Schnittstellenkabel für die Datenübertragung und Stromversorgung zwischen der Alarmschnittstelle und der Zentraleinheit ist im Lieferumfang enthalten. Nicht für Systeme der LTC 8100, LTC 8200 und LTC 8300 Serie geeignet.

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12 VAC oder 12 VDC (12 VAC durch Zentraleinheit)
Stromversorgung	8 W
Anzeigen	
Stromversorgung	LED
Alarm	LED, akustisches Signal
Anschlüsse	
Alarmeingänge	64 Stück; 20 Klemmenbuchsen mit 6 Kontaktschrauben

Alarmausgänge	Acht (8) Relaisausgänge (100 VDC, 0,5 A, 10 W), vier (4) Klemmenbuchsen mit 6 Kontaktschrauben
Datenübertragung /Stromversorgung	Ein 9-poliger D-Sub-Anschluss

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Anthrazitfarbenes Metallgehäuse
Abmessungen (B x T x H)	445 x 318 x 89 mm Integrierte Befestigungsflansche für 19-Zoll-EIA-Rack (48 cm)
Gewicht	1,8 kg

AutoDome Serie
Die Kameras der AutoDome Serie bieten extrem schnelle Schwenk- und Neigefunktionen, kontinuierliche 360°-Drehung, Vorpositionen usw. in einem kompakten, mühelos zu installierenden und leichten Paket. Die AutoDome Modelle sind mit verschiedenen Montage- und Konfigurationsoptionen für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen erhältlich.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem Datenblatt der AutoDome® Serie.

LTC 8560, LTC 8561, LTC 8562, LTC 8563, LTC 8564 und LTC 8566 Empfänger/Treiber
Diese vor Ort einsetzbaren Empfänger/Treiber dienen für den Empfang von Biphase-Steuercode und die Umwandlung dieser Daten in Signale, mit denen gängige Zoomobjektive mit Schwenk-/Neigefunktion und Zusatzfunktionen gesteuert werden können. Die Empfänger/Treiber werden in einem für den Einsatzbereich konzipierten Gehäuse geliefert. Sie sind als Modell mit Grundausstattung oder mit erweiterten Funktionen erhältlich. In der nachfolgenden Tabelle werden die Modelle mit der Betriebsspannung und ihrem jeweiligen Funktionsumfang aufgeführt:

Modell	Funktionsumfang	Eingangsspannung	Ausgangsspannung Schwenken/Neigen
LTC 8560/60	Grundausstattung	120 VAC	120 VAC
LTC 8560/50	Grundausstattung	230 VAC	230 VAC
LTC 8561/60	Vollausstattung	120 VAC	120 VAC
LTC 8561/50	Vollausstattung	230 VAC	230 VAC
LTC 8562/60	Grundausstattung	120 VAC	24 VAC
LTC 8562/50	Grundausstattung	230 VAC	24 VAC
LTC 8563/20	Grundausstattung	24 VAC	24 VAC
LTC 8564/20	Vollausstattung	24 VAC	24 VAC
LTC 8566/60	Vollausstattung	120 VAC	24 VAC
LTC 8566/50	Vollausstattung	230 VAC	24 VAC

Ausführliche technische Daten finden Sie auf den Datenblättern der LTC 8560 und LTC 8561 Serie.

LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 und LTC 8572 Code-Merger
Code-Merger und Leitungsverstärker, mit denen der Allegiant Biphase-Steuercode zweier Systeme (bis zu vier bei der LTC 8570 und LTC 8572 Serie) zur Datenkommunikation mit AutoDome Kameras, Empfängern/Treibern, Schalt-/Folgereglern und Allegiant Satellitensystemen kombiniert wird. Die LTC 8569 und LTC 8570 Serie verfügen über 32 separate Ausgänge zur Steuerung von bis zu 256 Ferngeräten. Die LTC 8571 und LTC 8572 Serie verfügen über 64 separate Ausgänge zur Steuerung von bis zu 512 Ferngeräten. Mögliche Verkabelungskonfigurationen: Stern- oder Busverkabelung (Daisy Chain). Zwei Datenkabel (vier bei LTC 8570 und LTC 8572) zur Verbindung mit der Allegiant Zentraleinheit sind im Lieferumfang enthalten.
Der Code-Merger unterstützt Signaleingänge von der Allegiant Zentraleinheit, einem LTC 8568/00-Ausgang, einem LTC 8780-Biphase-Ausgang oder einem anderen LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 oder LTC 8572 Serie Geräteausgang. Für zusätzliche Ausgänge können mehrere Codemerger hintereinander geschaltet werden.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8569/60, LTC 8570/60, LTC 8571/60, LTC 8572/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	12 W
LTC 8569/50, LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	12 W

Anzeigen

Stromversorgung	LED

Code	LED
Anschlüsse	
Eingänge	Zwei (2) 9-polige Sub-D-Anschlüsse (vier (4) bei der LTC 8570 und LTC 8572 Serie).
Ausgänge	16 Klemmenbuchsen (32 bei der LTC 8571 und LTC 8572 Serie) mit 6 Kontaktschrauben für den Code-Ausgang. Die Übertragungsstrecke darf bei einem STP-Kabel von 1 mm^2 (18 AWG, Belden 8760 oder gleichwertig) höchstens 1,5 km lang sein.
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Anthrazitfarbenes Metallgehäuse
Abmessungen (B x T x H)	445 x 318 x 89 mm; Integrierte Befestigungsflansche für 19-Zoll-EIA-Rack
Gewicht	5,3 kg

LTC 8770 Relaiseinheit

Bei der LTC 8770 Serie handelt es sich um Relaiseinheiten, die für den Betrieb mit Allegiant Biphase-Steuercode erzeugenden Geräten konzipiert sind. Hierzu zählen Allegiant Kreuzschienensysteme/ Steuerungen, System4 Multiplexer, LTC 5136 Controller usw. Die LTC 8770 Relaiseinheit empfängt Biphase-Steuersignale und öffnet bzw. schließt je nach gewünschtem Betriebsmodus die Relais. Die LTC 8770 Relaiseinheit verfügt über 24 einzeln isolierte Relais für den Anschluss externer Geräte. Darüber hinaus sind 6 Betriebsmodi einschließlich eines benutzeraktivierten Testmodus verfügbar.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8770/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	8 W
LTC 8770/60	230 VAC, 50/60 Hz	105 bis 132	8 W
Anzeigen	Die Netzanzeige und Anzeige von Datenübertragungen erfolgt über LEDs. Gerätenummer oder logische Relaisnummer werden durch einen 4-stelligen Rändelscheibenschalter auf der Rückseite angegeben.		
Anschlüsse			
Eingänge	Ein (1) Anschluss mit 3 Kontaktschrauben an der Rückseite, Kommunikationsport bei Empfang von Biphase-Befehlen		
Ausgänge	Vier (4) Anschlüsse mit 12 Kontaktschrauben an der Rückseite; Relaiskontakt (0,5 A bei 20 VAC/VDC und einer maximalen ohmschen Last von 10 VA), 36 V Spannungsspitze von den einzelnen Polen zur Erde.		
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang		

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende. Anthrazitfarbenes Gehäuse.
Abmessungen (B x T x H)	223 x 280 x 40 mm
Gewicht	1,9 kg
Optionaler Rackmontagesatz	LTC 9101/00 (für 1 oder 2 Relaiseinheiten)

LTC 8712 Konsolenporterweiterung

Die LTC 8712 Serie „erweitert“ den Konsolenport eines Allegiant Systems und ermöglicht so die Kommunikation zwischen maximal 4 externen Computergeräten und dem System über das RS-232-Protokoll. Jedes Computergerät, das über seinen RS-232-Konsolenport direkt mit einem Allegiant System kommunizieren kann, kann an diese Porterweiterung angeschlossen werden. Die externen Geräte können aus PCs bestehen, auf denen das Master Control Softwarepaket des Allegiant Systems ausgeführt wird, aus der grafischen Allegiant Benutzeroberfläche (GUI), Zutrittskontrollsystemen, Allegiant RS-232-Keyboards oder anderen Geräten, von denen die CCL (Command Console Language) des Allegiant Systems verwendet wird. Die LTC 8712 Serie kann zusammen mit Systemen der LTC 8100, LTC 8200, LTC 8300, LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800, oder LTC 8900 Serie verwendet werden, die CPU-Software Version 6.5 oder höher beinhalten.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8712/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	10 W
LTC 8712/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	10 W
Anzeigen	Die Netzanzeige und Anzeige von Datenübertragungen erfolgt über LEDs		
Anschlüsse			
Eingänge	Ein (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss (stellt der Allegiant Zentraleinheit eine RS-232-Schnittstelle zur Verfügung) Verbindungskabel (2 m) zur Zentraleinheit im Lieferumfang enthalten		
Ausgänge	Vier (4) 9-polige D-Sub-Anschlüsse für eine RS-232-Schnittstelle für bis zu vier externe Geräte		
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang		

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende. Anthrazitfarbenes Gehäuse.
Abmessungen (B x T x H)	223 x 280 x 40 mm

Gewicht	1,9 kg
Optionaler Rackmontagesatz	LTC 9101/00 (für 1 oder 2 Relaiseinheiten)

LTC 8713 Alarmporterweiterung
Die LTC 8713 Serie kann mit einem LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 oder LTC 8900 Alarmport verbunden werden, damit zusätzliche LTC 8540/00 Alarmschnittstellen an das System angeschlossen werden können. Eine einzelne LTC 8713 Alarmporterweiterung unterstützt bis zu vier LTC 8540/00 Alarmschnittstellen. Dies ermöglicht bis zu 256 Alarmeingänge. Mehrere LTC 8713 Einheiten können kombiniert werden, um so bis zu 1024 Alarmeingänge mit bis zu sechzehn LTC 8540/00 Einheiten zur Verfügung zu stellen. Die Anzahl der in einem System verwendbaren Einheiten hängt vom jeweiligen Modell des Allegiant Systems ab. Ein Systemverbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten. Eine separate Energieversorgung (12 VAC oder VDC, 8 W) ist für jede LTC 8540/00 erforderlich.

Alarmkapazitäten

Allegiant Modellnr.	Maximale Anzahl Alarme	Maximale Anzahl LTC 8713	Maximale Anzahl LTC 8540/00
LTC 8500	128	1	2
LTC 8600	512	3	8
LTC 8800	1024	5	16
LTC 8900	1024	5	16

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8713/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	10 W
LTC 8713/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	10 W
Anzeigen	Die Netzanzeige und Anzeige von Datenübertragungen erfolgt über LEDs.		
Anschlüsse			
Eingänge	Ein (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss (stellt der Allegiant Zentraleinheit eine RS-232-Schnittstelle zur Verfügung) Verbindungskabel (2 m) zur Zentraleinheit im Lieferumfang enthalten.		
Ausgänge	Vier (4) nicht mit Strom versorgte 9-polige D-Sub-Anschlüsse für die RS-232-Verbindung von bis zu vier erweiterten LTC 8540/00 Einheiten. Mit LT 8540/00 gelieferte Datenkabel dienen zum Anschluss von Alarmschnittstellen an die Porterweiterung. Eine separate Energieversorgung (12 VAC oder VDC, 8 W) ist für jede LTC 8540/00 erforderlich.		
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang		

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende. Anthrazitfarbenes Gehäuse.
Abmessungen (B x T x H)	223 x 280 x 40 mm
Gewicht	1,9 kg
Optionaler Rackmontagesatz	LTC 9101/00 (für 1 oder 2 Relaiseinheiten)

LTC 8714 und LTC 8715 Keyboard-Porterweiterungen
Bei der LTC 8714 und LTC 8715 Serie handelt es sich um Zubehörkomponenten zur Porterweiterung, die zusätzliche Keyboardkapazität für Allegiant Systeme der LTC 8600, LTC 8800 oder LTC 8900 Serie zur Verfügung stellen. Eine einzelne LTC 8714 Einheit kann zum Verbinden von bis zu acht Keyboards mit einem Allegiant System verwendet werden. Eine einzelne LTC 8715 Einheit ermöglicht den Anschluss von bis zu vier LTC 8714 Erweiterungen in einem System. Mehrere LTC 8715 Erweiterungen können zusammen mit mehreren LTC 8714 Erweiterungen verwendet werden, um bis zu 64 Tastaturen in einem System bereitzustellen. Die Anzahl der in einem System verwendbaren Einheiten hängt vom Modell des Allegiant Systems ab.

Allegiant Systemkapazitäten

Allegiant Modellnr.	Maximale Anzahl Keyboards	Maximale Anzahl LTC 8714	Maximale Anzahl LTC 8715
LTC 8600	16	1	0
LTC 8800	32	3	1
LTC 8900	64	7	3

In der obigen Tabelle wird davon ausgegangen, dass acht Systemtastaturen direkt mit den Tastaturports der Allegiant Zentraleinheit verbunden sind. Für jede erweiterte Tastatur wird ein LTC 8557 Tastaturanschluss-Kit benötigt. LTC 8714 und LTC 8715 Porterweiterungen können nur in LTC 8600, LTC 8800 und LTC 8900 Systemen mit CPU-Software Version 6.2 oder neuer verwendet werden.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8714/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	10 W
LTC 8715/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	10 W
LTC 8714/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	10 W
LTC 8715/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264	10 W
Anzeigen	Die Netzanzeige und Anzeige von Datenübertragungen erfolgt über LEDs		

LTC 8714 Anschlüsse
Schnittstellendatenport: Ein (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss stellt dem Port COM 2 der Allegiant Zentraleinheit oder dem Erweiterungsport der LTC 8715 Serie eine Datenschnittstelle zur Verfügung. Verbindungskabel (2 m) im Lieferumfang enthalten.
Keyboard-Datenports: Acht (8) nicht mit Strom versorgte Allegiant Keyboard-Kabelanschlüsse mit 6 Kontakten. Für jede LTC 8555 Allegiant Tastatur ist zum Verbinden mit der LTC 8714 Serie ein LTC 8557 Tastaturanschluss-Kit erforderlich. Für IntuiKey Tastaturen kann ein separates Netzteil verwendet werden.

LTC 8715 Anschlüsse
Schnittstellendatenports: Fünf (5) 9-polige D-Sub-Anschlüsse stellen dem Port COM 2 der Allegiant Zentraleinheit oder bis zu vier LTC 8714 Einheiten eine Datenschnittstelle zur Verfügung. Verbindungskabel (2 m) für Schnittstelle der Zentraleinheit im Lieferumfang enthalten.
AC-Eingang: 3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang

Mechanische Daten

Konstruktion/ Farbe	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende Anthrazitfarbenes Gehäuse
Abmessungen (B x T x H)	223 x 280 x 40 mm
Gewicht	1,9 kg
Optionaler Rackmontagesatz	LTC 9101/00 (für 1 oder 2 Relaiseinheiten)

LTC 8780 Datenkonverter
Bei der LTC 8780 Serie handelt es sich um Zubehörkomponenten zum Umwandeln des vom Allegiant System erzeugten Biphase-Steuercodes in RS-232 bzw. zum erneuten Umwandeln von RS-232 in Biphase-Code. Dies ermöglicht die Übertragung des Steuercodes über konventionelle RS-232-Übertragungsmedien wie Modems, Glasfaserkabel, Mikrowellen etc. Die Einheit akzeptiert den von einer Allegiant Zentraleinheit, einem LTC 8568/00 Signalverteiler oder einem Ausgang eines LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 oder LTC 8572 Code-Mergers erzeugten Biphase-Code.
Darüber hinaus können von der LTC 8780 Serie die Satellitenauswahlfunktionen in einer Allegiant Satellitensystemkonfiguration wahrgenommen werden. Zusätzlich kann die LTC 8780 Serie mit Hilfe ihrer integrierten Signalverteilerfunktion als Fern-Signalverteiler verwendet werden, von dem 15 separate Ausgänge bereitgestellt werden. Mögliche Verkabelungskonfiguration für einen Verteiler: Stern- oder Busverkabelung (Daisy Chain). Jeder Ausgang ist bei bis zu 1,5 km Übertragungsstrecke unter Verwendung von 1 mm^2 (18 AWG) starkem STP-Kabel (Belden 8760 oder gleichwertig) für 8 Empfänger/ Treiber ausgelegt.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.

LTC 8781 Zeit-/Datumswandler
Bei der LTC 8781 Serie handelt es sich um Zubehörkomponenten zum Dekodieren der auf der Biphase-Steuercode-Leitung generierten codierten Zeit-/Datumsinformationen des Allegiant Systems und Umwandeln dieser Informationen in ein RS-422-Format mit Hilfe des GPS-Formats. Diese Zeit-/ Datumsinformationen können zur Integration in externe Produkte zum Einfügen von Zeit/Datum (wie das Kalatel KTS-53-16) verwendet werden, die über ein GPS-Signal synchronisiert werden. Die elektrischen und mechanischen Daten entsprechen den Daten der LTC 8780 Serie.

LTC 8782 Datenkonverter
Bei der LTC 8782 Serie handelt es sich um Zubehörkomponenten zum Umwandeln von Biphase-Codes in Steuercodes anderer Hersteller oder zum Umwandeln von Codes anderer Hersteller in Biphase-Codes. Viele der gängigsten Protokollcodes werden unterstützt, einschließlich Pelco, Vicon, American Dynamics, Sensormatic, Kalatel, Diamond Electronics und Javelin. Codes für feste und variable Geschwindigkeiten werden nach Bedarf unterstützt.
Die LTC 8782 Datenkonverter besitzen vier getrennte Ausgänge. Klemmenbuchsen mit Kontaktschrauben werden für die Eingangs- und Ausgangsverbindungen verwendet. LEDs an der Gerätevorderseite geben den Status von Netz, Dateneingang und Datenausgang an. Die Konverter verfügen über einen Adapter, der die Montage in einem 19-Zoll-EIA-Rack (48 cm) ermöglicht und für bis zu drei Einheiten ausgelegt ist.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem Datenblatt der LTC 8782 Serie.

LTC 8785 Datenkonverter
Die LTC 8785 Serie ist für die Verwendung in sehr alten Allegiant Systemen vorgesehen, die für die Unterstützung eines Steuercodeprotokolls für variable Geschwindigkeiten nachgerüstet wurden. Die LTC 8785 Datenkonverter werden als Quelle für den Festgeschwindigkeits-Steuercode eingesetzt, wenn ein

System bereits den neuen von AutoDome PTZ-Kameras bevorzugten Steuercode für variable Geschwindigkeiten verwendet. Die LTC 8785 Datenkonverter empfangen diesen Steuercode für variable Geschwindigkeiten vom Allegiant über einen LTC 8568/00-Signalverteiler und wandeln ihn in einen entsprechenden Festgeschwindigkeits-Steuercode um. Die Ausgänge für Festgeschwindigkeits-Steuercodes des LTC 8785 Datenkonverters können über vorhandene Kabel mit älteren TC8561 Empfänger/Treibern verbunden werden.

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	Stromversorgung
LTC 8785/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132	12 W
LTC 8785/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 265	12 W
Anzeigen			
• Stromversorgung	LED		
• Code	LED		
Anschlüsse			
Eingänge	Ein (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss		
Ausgänge	Sechzehn (16) Klemmleisten mit 6 Kontaktschrauben für den Code-Ausgang. Die Übertragungsstrecke darf bei einem STP-Kabel von 1 mm² (18 AWG, Belden 8760 oder gleichwertig) höchstens 1,5 km lang sein.		
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang		

Mechanische Daten

Konstruktion/Farbe	Anthrazitfarbenes Metallgehäuse
Abmessungen (B x T x H)	445 x 318 x 89 mm Integrierte Befestigungsflansche für 9-Zoll-EIA-Rack (22,86 cm)
Gewicht	5,3 kg

LTC 8786 Datenkonverter
Die LTC 8786 Datenkonverter dienen zum Umwandeln des Bosch „Receiver/Driver and AutoDome RS-232 Control Code Protocol“ in Allegiant Biphase-Steuercode. Diese Datenkonverter stellen die bevorzugte Methode zum Umwandeln eines einzelnen RS-232-Datenausgangs eines DVR (oder eines ähnlichen Geräts) in mehrere Steuercodeausgänge für den Betrieb von AutoDome Kameras dar. Die Verkabelung von jedem der 16 Ausgänge kann entweder in Stern- oder Busverkabelungskonfiguration erfolgen. Bei der Busverkabelungskonfiguration ist jeder Ausgang bei bis zu 1,5 km Übertragungsstrecke unter Verwendung von 1 mm² (18 AWG) starkem STP-Kabel (Belden 8760 oder gleichwertig) für 8 Empfänger/Treiber ausgelegt.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem Datenblatt der LTC 8786 Serie.

LTC 8016/90 Bilinx™ Datenschnittstelle
Bei der LTC 8016/90 Allegiant Bilinx-Datenschnittstelle handelt es sich um Zubehör, das zur Kommunikation über Koaxialkabel mit bis zu 16 Bilinx-kompatiblen AutoDome® und/oder Dinion™ Kameras verwendet wird. Die LTC 8016 ist mit allen sieben Allegiant Kreuzschienensystemen/Steuerungen kompatibel und bietet vollständige Kontrolle über Schwenk-, Neige-, Zoomfunktionen, Zusatzfunktionen und Funktionen zur Positionsvoreinstellung Bilinx-kompatibler AutoDome Kameras. Zusätzlich wird die vollständige Programmierung von Dinion und AutoDome Kameras über die Bildschirmmenüs unterstützt.
Von der Bilinx-Technologie werden auch von Kameras generierte Ereignisberichte an das Allegiant System unterstützt. Dadurch können Daten aus fernen Alarmeingängen und Bewegungsdaten von der Kamera an das Allegiant System gesendet werden, ohne dass eine zusätzliche Verkabelung zwischen dem Kamerastandort und der Steuerzentrale erforderlich ist.
Darüber hinaus ist die LTC 8016 so konzipiert, dass andere Produkte, von denen Biphase-Code generiert wird, etwa digitale Bosch-Videorekorder, zusammen mit dem Gerät zur Steuerung der PTZ-Funktionen und zum Zugriff auf das Kameramenü über ein Videokabel verwendet werden können.
Die LTC 8016 wird in einem Gehäuse geliefert, das die Montage in einem 19-Zoll-EIA-Rack (48 cm) ermöglicht, so dass nur ein 1HE hohes Rack benötigt wird. Zur Unterstützung großer Systeme können bis zu 31 Einheiten hintereinander geschaltet werden, die bis zu 496 Bilinx-kompatible Kameras beinhalten.
Die LTC 8016 kann auch zum Übertragen von Bilinx-Kommunikationsdaten in einer Reihe von Videoübertragungssystemen verwendet werden. Beispiele sind Lichtwellenleiter und externe Symmetrierübertrager, von denen CAT5-TP-Kabel für die Videokommunikation verwendet werden.
Ausführliche technische Daten finden Sie auf dem LTC 8016/90 Datenblatt.

LTC 8808/00 Videoanschlussfeld
Das LTC 8808/00 Videoanschlussfeld bietet den Systemen der LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 und LTC 8800 Serie die Möglichkeit, bis zu 32 Videoeingänge pro Feld durchzuschleifen. Dieses Anschlussfeld hat auf der Vorderseite 32 BNC-Anschlüsse für externe Videosignale sowie zwei 16-polige Bandkabelanschlüsse auf der Rückseite. Zum Lieferumfang gehören zwei 16-polige Bandkabel (2 m), um das Anschlussfeld mit den Video-Einschleifanschlüssen auf der Rückseite des LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 und LTC 8800 zu verbinden.

Mechanische Daten

Aufbau/Farbe	Anthrazitfarbenes Metallgehäuse
Größe	Ein 19-Zoll-EIA-Rack-Einheit hoch (48 cm) und eine Rack-Einheit breit. Interner Befestigungsflansch.
Gewicht	0,8 kg

LTC 8807/00 Videoanschlussfeld
Das LTC 8807/00 Videoanschlussfeld ist mit Ausnahme der zwei nicht im Lieferumfang enthaltenen Video-Flachbandkabel mit LTC 8808/00 identisch. Dieses Videoanschlussfeld ist zur Verwendung mit Produkten bestimmt, die mit Video-Flachbandkabeln geliefert werden, etwa die LTC 8016/90 Bilinx-Datenschnittstelle.
So können beispielsweise die Flachbandkabel von bis zu zwei LTC 8016 Datenschnittstellen über dieses Anschlussfeld in 32 Standard-BNC-Anschlussbuchsen umgewandelt werden. Diese Konfiguration ist erforderlich, wenn die LTC 8016 Datenschnittstelle mehr als 2 m von der Zentrale entfernt ist.

LTC 8809 Video-Flachbandkabel
Die LTC 8809 Serie umfasst 16-Kanal-Video-Flachbandkabel, die für die Anschlüsse zwischen verschiedenen Geräten verwendet werden. Die speziell für die Übertragung von 75-Ohm-Videosignalen entwickelten Kabel sind in drei verschiedenen Längen erhältlich:

Modellnummer	Länge
LTC 8809/00	2 m
LTC 8809/01	1 m
LTC 8809/02	3,2 m

Jedes Kabel verfügt an beiden Enden über einen 34-poligen Anschluss, der genau in den entsprechenden Anschluss auf der Rückseite der LTC 8800 und LTC 8900 Serie Allegiant Kreuzschienensysteme einrastet. Diese Kabel sind außerdem im Lieferumfang von einigen anderen Produkten enthalten, z. B. beim LTC 8808/00 Video-Anschlussfeld und bei der LTC 8016/90 Bilinx-Datenschnittstelle.

LTC 8506/00 Allegiant Konsolenkabel
Das Kabel LTC 8506/00 ist ein RS-232-Kabel mit 9-poligen D-Sub-Anschlüssen an beiden Enden für den Anschluss eines Konsolenports der Allegiant Modellreihe an einen Standard-COM-Port des PCs. Es gehört zum Lieferumfang der Pakete für die Allegiant LTC 8059 Master Control Software und die LTC 8850 Allegiant GUI-Software.
Länge: ca. 3 m

LTC 8508/01 Flachband/BNC-Schnittstellenkabel
Das LTC 8508/01 ist ein Video-Schnittstellenkabel mit einem 34-poligen Flachbandkabel an einem Ende und 16 BNC-Steckern am anderen Ende. Mit diesem Kabel können bis zu 16-kanälige Videosignale von Produkten mit Flachbandkabelanschluss zu Geräten mit BNC-Anschluss durchgeschleift werden. Zu den Geräten mit 34-poligen Flachbandkabelanschlüssen gehört u. a. die LTC 8016/90 Bilinx-Datenschnittstelle und der Digital-Videorekorder der SESA^{XL} Serie.
Länge: ca. 1 m

Bestellinformationen

LTC 8553/00 Keyboard
Es ist dem LTC 8550/00 Keyboard ähnlich, enthält jedoch einen Joystick mit variabler Geschwindigkeit für die Verwendung in Allegiant Systemen, in denen variable Geschwindigkeiten bei der Schwenk-/Neige-Steuerung mit AutoDome PTZ-Kameras erforderlich sind.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.065.812		

LTC 8553/01 Keyboard
Es ist dem LTC 8550/01 Keyboard ähnlich, enthält jedoch einen Joystick mit variabler Geschwindigkeit für die Verwendung in Allegiant Systemen, in denen variable Geschwindigkeiten bei der Schwenk-/Neige-Steuerung mit AutoDome® PTZ-Kameras erforderlich sind.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.065.812		

LTC 8555/00 Kompaktkeyboard mit vollem Funktionsumfang
Joystick mit variabler Geschwindigkeit

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.499	**4970**	**7284**

LTC 8555/01 Kompaktkeyboard mit vollem Funktionsumfang
Joystick mit variabler Geschwindigkeit, Symbolgrafiken

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.500		

LTC 8555/02 Kompaktkeyboard mit vollem Funktionsumfang
Joystick mit variabler Geschwindigkeit, RS-232-Protokoll

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.501	**4970**	**7285**

LTC 8555/03 Kompaktkeyboard mit vollem Funktionsumfang
Joystick mit variabler Geschwindigkeit, RS-232-Protokoll, Symbolgrafiken

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.502	**4970**	**7286**

LTC 8540/00 Alarmschnittstelle
Alarmschnittstelle, 64 Alarmeingänge, 8 Relaiskontaktschließungen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.385	**4970**	**2417**

LTC 8558/00 Keyboardkabel
optional, 30,5 m

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.405	**4970**	**1553**

LTC 8568/00 Signalverteiler
32 separate Biphasenausgänge

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.366	**4970**	**2416**

LTC 8768/00 Signalverteiler
64 separate Biphasenausgänge

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.528	**4970**	**7294**

LTC 8569/50 Code-Merger
Zwei Biphasengeräte steuern 32 Ausgänge, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.400	**4970**	**3505**

LTC 8569/60 Code-Merger
Zwei Biphasengeräte steuern 32 Ausgänge, 120 VAC, 50/60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.512		

LTC 8570/50 Code-Merger
Vier Biphasengeräte steuern 32 Ausgänge, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.513		

LTC 8570/60 Code-Merger
Vier Biphasengeräte steuern 32 Ausgänge, 120 VAC, 50/60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.514		

LTC 8571/50 Code-Merger
Zwei Biphasengeräte steuern 64 Ausgänge, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.515	**4970**	**7291**

LTC 8572/50 Code-Merger
Vier Biphasengeräte steuern 64 Ausgänge, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.517	**4970**	**7292**

LTC 8572/60 Code-Merger
Vier Biphasengeräte steuern 64 Ausgänge, 120 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.518		

LTC 8712/50 Allegiant Konsolenporterweiterung
für LTC 8600/LTC 8800 Konsolenporterweiterung, RS-232, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.523	**4970**	**7293**

LTC 8712/60 Allegiant Konsolenporterweiterung
für LTC 8600/LTC 8800 Konsolenporterweiterung, RS-232, 115 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.524		

LTC 8713/50 Alarmporterweiterung
für bis zu vier LTC 8540/00 Einheiten, halbes Rack, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.391	**4970**	**3249**

LTC 8713/60 Alarmporterweiterung
für bis zu vier LTC 8540/00 Einheiten, halbes Rack, 115 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.525		

LTC 8714/50 Keyboard-Porterweiterung
für bis zu acht Allegiant-Keyboards, halbes Rack, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.137.768	**4970**	**6774**

LTC 8714/60 Keyboard-Porterweiterung
für bis zu acht Allegiant-Keyboards, halbes Rack, 115 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.526		

LTC 8715/50 Porterweiterung
für mehrere LTC 8714/50 Einheiten, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.137.769	**4970**	**6775**

LTC 8715/60 Porterweiterung
für mehrere LTC 8714/60 Einheiten, halbes Rack, 115 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.527		

LTC 8785/50 Datenkonvertierungseinheit
konvertiert variable Geschwindigkeitscodes in Festgeschwindigkeitscodes, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.559	**4970**	**7297**

LTC 8785/60 Datenkonvertierungseinheit
konvertiert variable Geschwindigkeitscodes in Festgeschwindigkeitscodes, 120 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.560	**4970**	**7297**

LTC 8808/00-Videoanschlussfeld
Videoanschlussfeld

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.359	**4970**	**4559**

LTC 8770/50 Kreuzschienen-/Folgeregler
für Allegiant Systeme, 24 Relaiskontakte, halbes Rack, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.402	**4970**	**6509**

LTC 8770/60 Kreuzschienen-/Folgeregler
für Allegiant Systeme, 24 Relaiskontakte, halbes Rack, 120 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.529		

LTC 8506/00 Kabel
PC/Konsolenport für Allegiant Systeme

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.507.400	**4970**	**7574**

LTC 8809/00 Flachbandkabel
16 Leiter, für Systeme der LTC 8200, 8300, 8600, 8800 und 8900 Serie, 1,8 m

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.137.770	**4970**	**6776**

LTC 8809/01 Flachbandkabel
16 Leiter, für Systeme der LTC 8200, 8300, 8600, 8800 und 8900 Serie, 0,9 m

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.566	**4970**	**7299**

LTC 8809/02 Flachbandkabel
16 Leiter, für Systeme der LTC 8200, 8300, 8600, 8800 und 8900 Serie, 3 m

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.002.516		

LTC 8781/50 Zeit-/Datumswandler
gibt Daten im GPS-Format aus, halbes Rack, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.531	**4970**	**7295**

LTC 8781/60 Zeit-/Datumswandler
gibt Daten im GPS-Format aus

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.532		

LTC 8560/50 Einkanalempfänger/Treiber zum Einsatz vor Ort
230 VAC Schwenk/Neige-Spannung, 230 VAC Spannungsversorgung, keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.504	**4970**	**7287**

LTC 8560/60 Einkanalempfänger/Treiber zum Einsatz vor Ort
120 VAC Schwenk/Neige-Spannung, 120 VAC Spannungsversorgung, keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich, 50/60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.505		

LTC 8780/50 Datenkonverter
Allegiant Biphase-Steuercode in RS-232, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.396	**4970**	**3504**

LTC 8780/60 Datenkonverter
Allegiant Biphase-Steuercode in RS-232, 115 V, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.530		

LTC 8850/00 GUI Allegiant Softwarepaket für einzelne Benutzer
mit Allegiant- und VCR-Server

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.137.763	**4970**	**6769**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2370757131 | de, V1, 22. Jun 2012