

LTC 8780 Datenkonverter

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Entwickelt für zahlreiche Anwendungen mit den Modellen der Allegiant Kreuzschienen
- ▶ Wandelt den Allegiant Biphas-Steuercode in RS-232 und RS-232 in Biphas-Code um
- ▶ Mit Adressdekodierung via Satellit
- ▶ Signalverteilermodus mit 15 separaten Ausgängen

Bei der LTC 8780 Serie handelt es sich um Zubehörkomponenten zum Umwandeln des vom Allegiant System erzeugten Biphas-Steuercodes in RS-232 bzw. zum erneuten Umwandeln von RS-232 in Biphas-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 bzw. von Bosch DVRs, Signalverteilern und LTC 8569 Codemischern erzeugten Biphas-Steuercode.

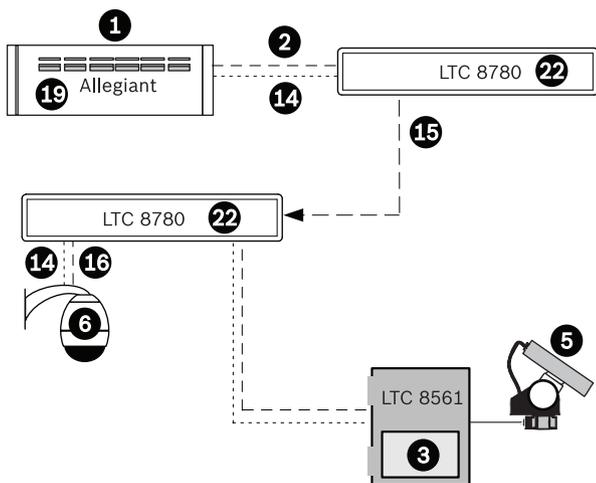
Darüber hinaus können von der LTC 8780 Serie die Satellitenauswahlfunktionen in einer Allegiant Satellitensystemkonfiguration wahrgenommen werden. Zusätzlich kann die LTC 8780 Serie mit Hilfe ihrer integrierten Signalverteilerfunktion als Fern-Signalverteiler für bis zu 120 Empfänger/Treiber verwendet werden, die an den 15 separaten Ausgängen angeschlossen sind. Mögliche Verkabelungskonfiguration für einen Verteiler: Stern- oder Busverkabelung (Daisy Chain). Jeder Ausgang ist bei bis zu 1,5 km Übertragungsstrecke unter Verwendung von 1 mm² (18 AWG) starkem STP-Kabel (Belden 8760 oder gleichwertig) für acht (8) Empfänger/Treiber mit Busverkabelung ausgelegt.

Zertifikate und Zulassungen

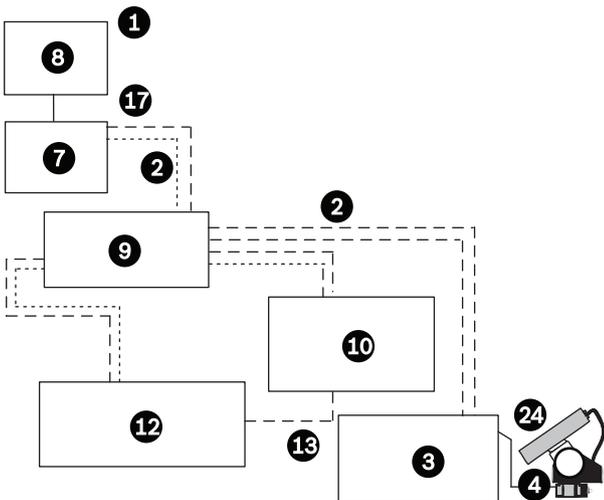
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften
Produktsicherheit	Entspricht den CE-Vorschriften, UL-, CSA-, EN- und IEC-Standards.

Region	Zertifizierung
Europa	CE

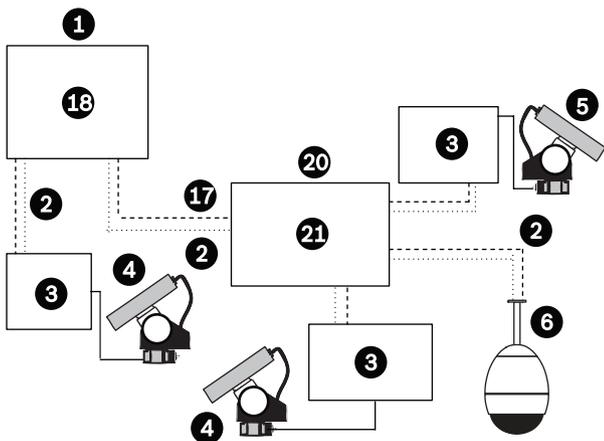
Planungshinweise



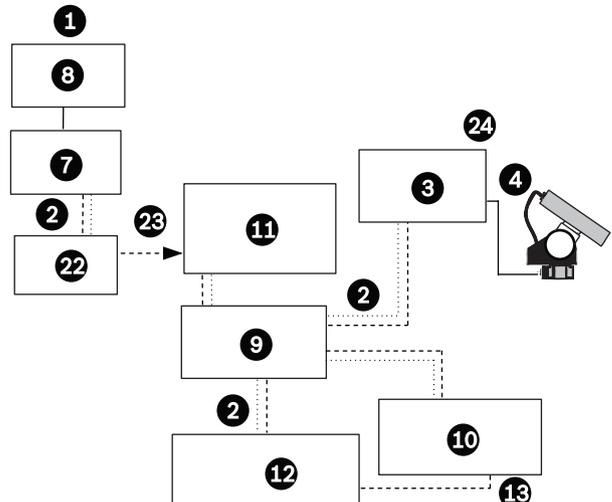
Datenkonverteranwendung (Abbildung 1)



Adressdekodierungsanwendung via Satellit (Abbildung 2)



Konfiguration als Fern-Signalverteiler (Abbildung 3)



Datenkonverter mit Adressdekodierung via Satellit (Abbildung 4)

Legenden für die Abbildungen 1, 2, 3 und 4:

- 1 Hauptsteuerungszentrale
- 2 Biphase-Code
- 3 Empfänger/Treiber
- 4 Schwenk-/Neigekamera
- 5 Entfernter Kamerastandort mit Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion
- 6 Typische Kamera der AutoDome Serie
- 7 Signalverteiler
- 8 Allegiant Kreuzschienensystem
- 9 Code-Merger
- 1 Datenkonvertierungseinheit mit Satellitenauswahlkonfiguration
- 0 Datenkonvertierungseinheit mit RS-232/Biphase-Konfiguration
- 1 Allegiant Satellitenkreuzschienensystem
- 2 RS-232 (nur Satellitenbefehle)
- 3 STP-Kabel
- 4 Konventionelle asynchrone RS-232-Simplex-Verbindung für Signalübertragung
- 1 Biphase-Code-Ausgang
- 6 1,5 km mit einem 1-mm²-STP-Kabel (18 AWG) (Belden 8760 oder gleichwertig).
- 7 Allegiant Kreuzschienensystem oder der Ausgang eines Controllers/Folgereglers
- 1 Allegiant Kreuzschienensystem oder der Ausgang eines Controllers/Folgereglers, der den Steuercode generiert

2	Bis zu 1,5 km mit einem 1-mm ² -STP-Kabel (18 AWG)
0	
2	Datenkonvertierungseinheit mit Signalverteilerkonfiguration
1	
2	Datenkonvertierungseinheit mit Biphasen/RS-232-Konfiguration
2	
2	Konventionelle RS-232-Verbindung
3	
2	Satellitenstandort
4	

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich
LTC 8780/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 bis 264
LTC 8780/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 bis 132
Leistung bei Nennspannung	4 W	
Anzeigen	Eingeschaltet: Grüne LED Code-Eingang: Grüne LED RS-232-Eingang: Grüne LED Code-Ausgang: Rote LED RS-232-Ausgang: Rote LED	
Anschlüsse		
Eingänge	Biphasen-Steuercode: Ein (1) 15-poliger Anschluss (Anschlussstecker im Lieferumfang enthalten) RS-232: Ein (1) 9-poliger Stecker, Pol kompatibel mit standardmäßigem Modemkabel (Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten)	
Ausgänge	Biphasen-Steuercode: Drei (3) 15-polige Anschlüsse mit insgesamt 15 separaten Biphasenausgängen (Anschlussstecker im Lieferumfang enthalten) Konsole: Ein (1) 9-poliger Stecker (Anschlusskabel kompatibel mit mitgeliefertem Allegiant Konsolenport)	
AC-Eingang	3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang	

Mechanische Daten

Aufbau	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende
Farbe	Anthrazit
Abmessungen (B x T x H)	223 x 280 x 40 mm
Gewicht	1,6 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur	Betrieb: -18 °C bis 50 °C Lagerung: -40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Vibration	3 g Sinus-Sweep, 15 Hz bis 2000 Hz
Erschütterung	30 g, 11 ms, ½ Sinus
Optionen	
LTC 9101/00 Rack-Kit	Zur Montage von ein oder zwei Einheiten in einem EIA-19-Zoll-Rack (48 cm)
Höhe	Eine (1) Standard-Rackeinheit
Breite	Eine (1) Standard-Rackeinheit

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 Produktinformationen:
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