

LTC 8780 Dataconvertors

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- Bedoeld voor diverse applicaties die gebruik maken van Allegiant-switchers
- Converteert Allegiant-BiPhase-stuurcode in RS-232, en RS-232 in BiPhase
- Decodeert satellietadressen
- 15 afzonderlijke uitgangen dankzij signaaldistributiemodus

De LTC 8780-serie bestaat uit accessoires die de BiPhase-stuurcode van het Allegiant-systeem converteren naar RS-232, of RS-232 weer converteren naar BiPhase-code. Ze maken het mogelijk stuurcode te verzenden via conventionele RS-232-overdrachtsmedia zoals telefoonmodems, optische kabels, microgolven, enz.

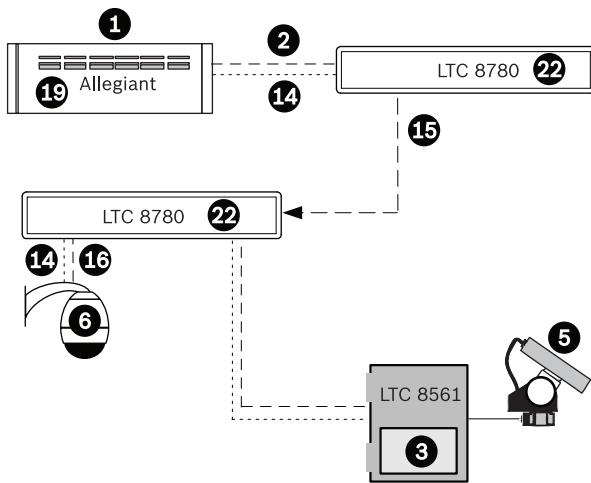
De dataconverteer accepteert de BiPhase-stuurcode die is gegenereerd door een centrale CPU-eenheid van Allegiant, DVR's van Bosch, signaaldistributie-eenheden en LTC 8569-eenheden voor het samenvoegen van codes. Verder is de LTC 8780-serie zodanig ontworpen, dat hij ook de satellietkeuzefuncties in een Allegiant-satellietsysteemconfiguratie kan uitvoeren. Daarnaast kan de LTC 8780-serie door zijn integrale signaaldistributiemogelijkheid dienst doen als een externe distributie-eenheid voor maximaal 120 ontvangers/drivers met 15 uitgangen. Als deze converteer wordt gebruikt als distributie-eenheid, kan de bekabeling volgens een ster- of een doorlusconfiguratie worden uitgevoerd. Elke uitgang kan acht (8) ontvangers/drivers in doorlusconfiguratie aansturen tot op een afstand van 1,5 km, met een afgeschermd twisted pair-kabel (Belden 8760 of equivalent) met een doorsnee van 1 mm² (18 AWG).

Certificaten en goedkeuringen

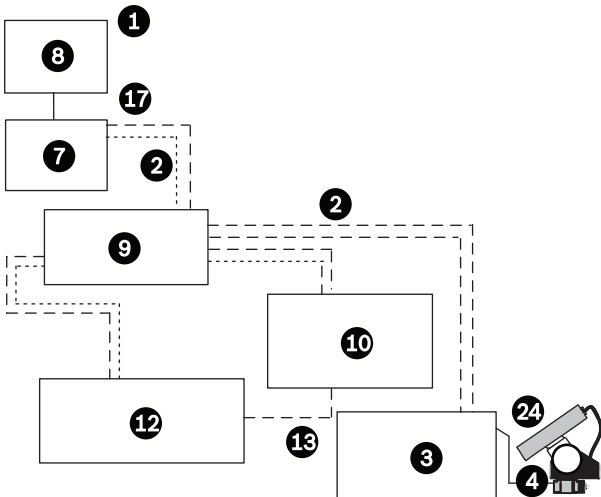
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	Voldoet aan FCC deel 15, ICES-003 en CE-richtlijnen
Productveiligheid	Voldoet aan CE-richtlijnen, UL-, CSA-, EN- en IEC-normen

Regio	Certificiëring
Europa	CE

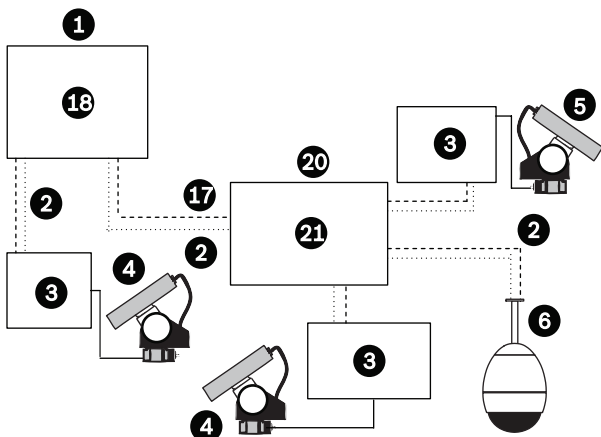
Installatie/configuratie



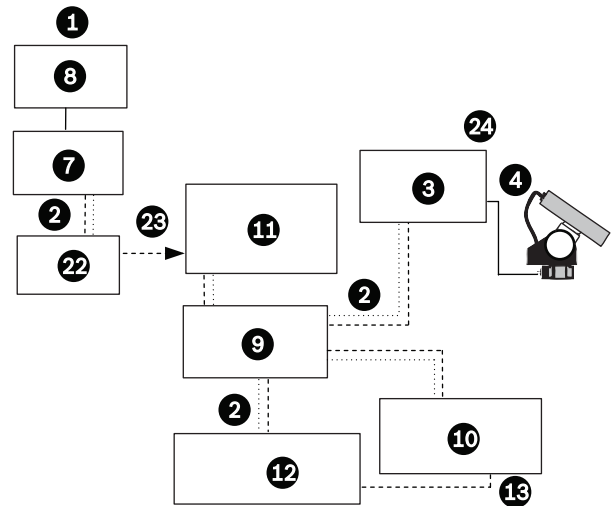
Codeconversietoepassing (afbeelding 1)



Decodeertoepassing voor satellietadressen (afbeelding 2)



Geconfigureerd als externe signaaldistributie-unit (afbeelding 3)



Codeconversie in combinatie met decodering van satellietadressen (afbeelding 4)

Legenda voor de afbeeldingen 1, 2, 3 en 4:

- 1 Centrale besturingslocatie voor switcher
- 2 BiPhase-code
- 3 Ontvanger/driver
- 4 Pan/tilt-camera
- 5 Externe pan/tilt/zoom-camerafunctie
- 6 AutoDome-serie standaardcamera
- 7 Signaaldistributie-unit
- 8 Allegiant centrale matrixswitcher
- 9 Unit voor het samenvoegen van codes
- 1 Dataconvectorunit geconfigureerd als satellietkiezer
- 0
- 1 Dataconvectorunit geconfigureerd voor RS-232 naar BiPhase
- 1
- 1 Allegiant-satellietmatrixswitcher
- 2
- 1 RS-232 (alleen satellietcommando's)
- 3
- 1 Afgeschermd, twisted pair-kabel
- 4
- 1 Conventionele asynchrone, simplex RS-232-verbinding
- 5
- 1 Uitgang BiPhase-code
- 6
- 1 1,5 km met een afgeschermd, twisted pair-kabel (Belden 8760 of equivalent) van 1 mm² (18 AWG) dikte.
- 7
- 1 Allegiant-matrixsysteem of de uitgang van een controller/follower
- 8

- 1 Allegiant-matrixsysteem of de uitgang van een controller/volger die een stuurcode genereert
- 2 max. 1,5 km met een afgeschermde twisted pair-kabel van 1 mm² (18 AWG) dikte.
- 2 Dataconvectorunit geconfigureerd voor signaaldistributie
- 1
- 2 Dataconvectorunit geconfigureerd voor BiPhase naar RS-232
- 2
- 2 Conventionele RS-232 verbinding
- 3
- 2 Satellietlocatie
- 4

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Typenr.	Nominale spanning	Spanningsbereik
LTC 8780/50	230 VAC, 50/60 Hz	198 tot 264
LTC 8780/60	120 VAC, 50/60 Hz	108 tot 132
Vermogen bij nominale spanning	4 W	
Indicatoren	Voeding: groene LED Code in: groene LED RS-232 in: groene LED Code uit: rode LED RS-232 uit: rode LED	
Aansluitingen		
Ingangen	BiPhase-stuurcode: één (1), 15-pins connector (bijpassende connector meegeleverd) RS-232: één (1), 9-pins mannelijke connector (pin compatibel met standaardmodelkabel (bijpassende kabel niet meegeleverd)	
Uitgangen	BiPhase-stuurcode: drie (3), 15-pins connectoren voor in totaal 15 afzonderlijke BiPhase-uitgangen (bijpassende connectoren meegeleverd) Console: één (1), 9-pens mannelijke connector (bijpassende kabel compatibel met Allegiant-consolepoort meegeleverd)	
AC-ingang	3-draads netkabel, 1,8 m lang, met geaarde stekker.	

Mechanische specificaties

Constructie	Stalen chassis met plaatstalen kap en kunststof voorzijde
Afwerking	Antraciet
Afmetingen (B x D x H)	223 x 280 x 40 mm
Gewicht	1,6 kg

Omgevingseisen

Temperatuur	In bedrijf: –18 °C tot 50 °C In opslag: –40 °C tot 60 °C
Vochtigheidsgraad	10% tot 90% relatief, niet-condenserend
Trillingsbestendigheid	3 g doorkruiste sinusgolf, 15 Hz tot 2000 Hz
Schokbestendigheid	30 g, 11 ms, ½ sinus
Opties	
LTC 9101/00 Rekmontageset	Voor montage van één of twee units in een EIA-rek van 19 inch
Hoogte	Eén (1) standaardrekunit
Breedte	Eén (1) standaardrekunit

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