

Unidades de Conversión de Datos serie LTC 8780

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Diseñado para varias aplicaciones que utilicen las matrices de la serie Allegiant
- ▶ Convierte el código de control bifásico Allegiant en RS-232 y viceversa
- ▶ Ofrece decodificación de direcciones satélite
- ▶ Modo de distribución de las señales con 15 salidas distintas

La Serie LTC 8780 se compone de unidades que convierten el código de control bifásico del sistema Allegiant en RS-232 (o viceversa). Ofrecen funcionalidad para transmitir el código de control a través de medios de transmisión RS-232 convencionales como, módems de línea telefónica, fibra óptica, microondas, etc).

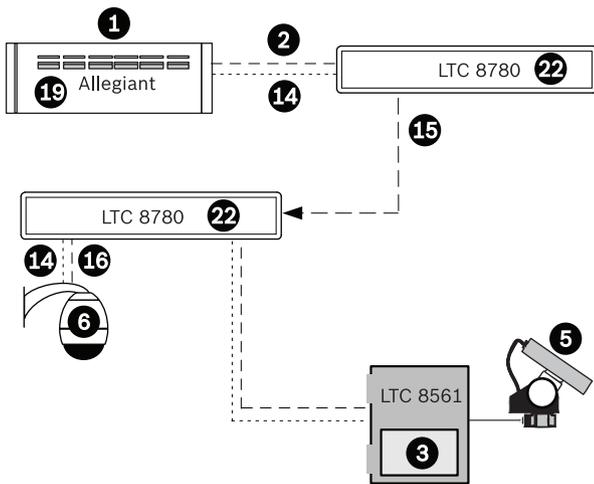
La unidad admite el código de control bifásico generado por un módulo de CPU principal Allegiant, DVR serie Bosch, unidades de distribución de señales y unidades de fusión de código serie LTC 8569. La serie LTC 8780 también se ha diseñado para realizar las funciones de selector de satélite en configuraciones de sistemas satélite Allegiant. Asimismo, gracias a su capacidad de distribución de señales, la serie LTC 8780 puede funcionar como unidad de distribución remota para gestionar hasta 120 dispositivos receptores/gestores de módulos conectados a sus 15 salidas. Si se utiliza como unidad de distribución, se puede configurar el cableado en "estrella" o en "cadena"; cada salida puede controlar ocho (8) cargas de receptor/módulo gestor hasta una

distancia máxima de 1,5 km (5000 pies) mediante el cable de par trenzado blindado de 1 mm² (18 AWG; Belden 8760 o equivalente).

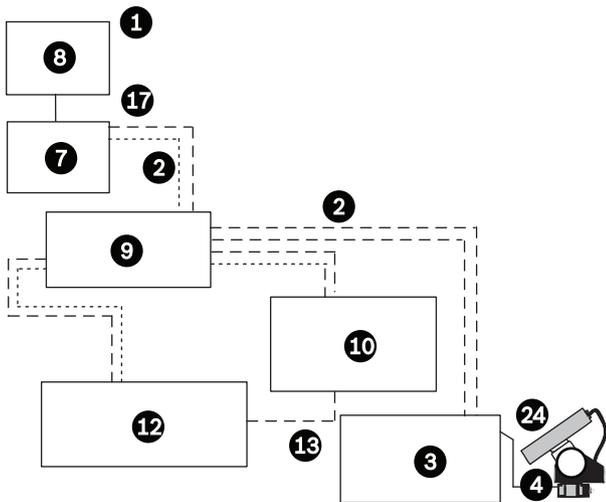
Certificados y homologaciones

Compatibilidad electromagnética (EMC)	Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003 y CE
Seguridad del producto	Conforme con las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC
Región	Certificación
Europa	CE

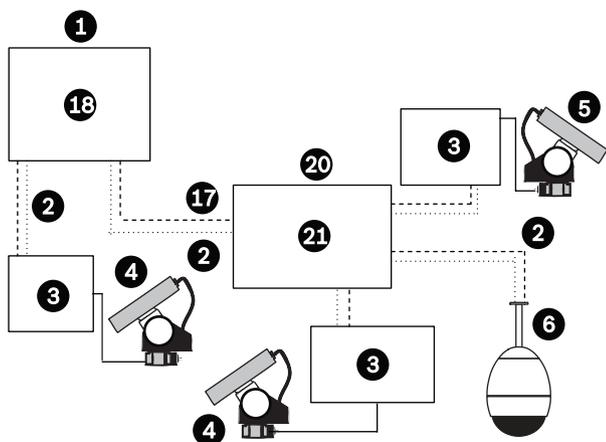
Planificación



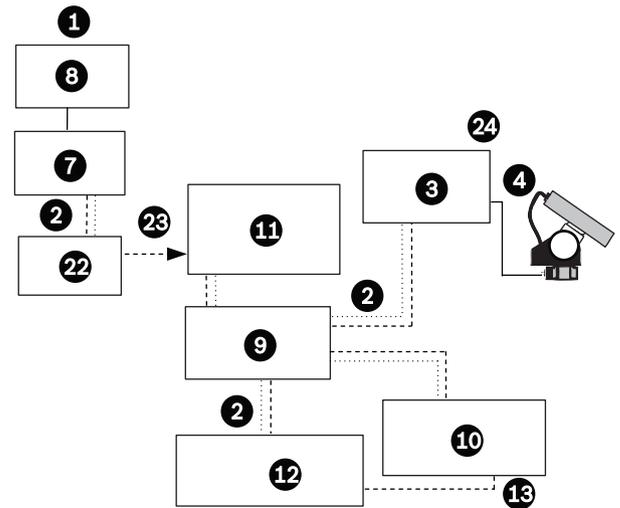
Aplicación de conversión de código (Figura 1)



Aplicación de decodificador de direcciones satélite (Figura 2)



Configurado como unidad de distribución de señales remota (Figura 3)



Conversión de código combinado con decodificación de direcciones satélite (Figura 4)

Legenda de las figuras 1, 2, 3 y 4:

- 1 Matriz de Control Principal
- 2 Código bifásico
- 3 Receptor/Driver
- 4 Cámara Giro/Inclinación
- 5 Ubicación de cámara PTZ remota
- 6 Cámara AutoDome normal
- 7 Unidad de distribución de señales
- 8 Matriz principal Allegiant
- 9 Unidad de fusión de código
- 1 Unidad de conversión de datos configurada como selector de satélite
- 0 Matriz Allegiant
- 1 Unidad de conversión de datos configurada para pasar de RS-232 a bifásico
- 1 Matriz Allegiant
- 2
- 1 RS-232 (sólo comandos satélite)
- 3
- 1 Cable de par trenzado blindado
- 4
- 1 Enlace de transmisión RS-232 asíncrono simple normal
- 5
- 1 Salida de código bifásico
- 6
- 1 Hasta 1,5 km (5.000 pies) utilizando un cable de par trenzado blindado de 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 o equivalente).
- 7
- 1 Sistema matriz Allegiant o salida de un controlador/seguidor
- 8

- 1 Sistema matriz Allegiant o salida de un controlador/seguidor que genera código de control
- 9
- 2 Hasta 1,5 km (5.000 pies) utilizando un cable de par trenzado blindado de 1 mm² (18 AWG)
- 0
- 2 Unidad de conversión de datos configurada para la distribución de señales
- 1
- 2 Unidad de conversión de datos configurada para bifásico a RS-232
- 2
- 2 Vínculo RS-232 convencional
- 3
- 2 Ubicación satélite
- 4

	En almacenamiento: de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Humedad	De 10% a 90% relativa, sin condensación
Vibración	Onda sinusoidal de barrido de 3 g, 15 Hz a 2000 Hz
Choques	30 g, 11 ms, ½ onda sinusoidal
Opciones	
Kit de montaje en rack LTC 9101/00	Para el montaje de una o dos unidades en un rack EIA de 48 cm (19 pulg.)
Altura	Una unidad (1) de rack estándar
Anchura	Una unidad (1) de rack estándar

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Modelo	Tensión nominal	Rango de tensión
LTC 8780/50	230 VCA, 50/60 Hz	De 198 a 264
LTC 8780/60	120 VCA, 50/60 Hz	De 108 a 132
Potencia en tensión nominal	4 W	
Indicadores	Encendido: LED verde Entrada de código: LED verde Entrada de RS-232: LED verde Salida de código: LED rojo Salida de RS-232: LED rojo	
Conectores		
Entradas	Código de control bifásico: un (1) conector de 15 patillas (conector correspondiente incluido) RS-232: un (1) conector macho de 9 patillas compatibles con el cable de módem estándar del sector (cable correspondiente no incluido)	
Salidas	Código de control bifásico: tres (3) conectores de 15 patillas con un total de 15 salidas bifásicas distintas (conectores correspondientes incluidos) Consola: un (1) conector macho de 9 patillas (cable correspondiente compatible con el puerto de consola Allegiant incluida)	
Entrada de CA	Cable de alimentación de 3 hilos con toma de tierra; longitud de 1,8 m (6 pies)	

Especificaciones mecánicas

Fabricación	Chasis de acero con cubierta de hoja de metal y bisel de plástico
Acabado	Gris oscuro
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	223 x 280 x 40 mm (8,7 x 11 x 1,9 pulg.)
Peso	1,6 kg (3,5 libras)

Especificaciones medioambientales

Temperature (Temperature)	En funcionamiento: de -18 °C a 50 °C (0 °F a 122 °F)
---------------------------	--

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com