

Unidades de conversão de dados da Série LTC 8780

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- Destinado a várias aplicações utilizando os comutadores da Série Allegiant
- Converte código de controlo Bi-Phase Allegiant em RS-232 e RS-232 em Bi-Phase
- Permite a descodificação de endereços de satélite
- O modo de distribuição de sinal dispõe de 15 saídas separadas

A Série LTC 8780 é constituída por unidades de acessório que convertem o código Bi-Phase de controlo do sistema Allegiant para RS-232, ou RS-232 para código Bi-Phase. Estas unidades permitem transmitir o código de controlo através de meios de transmissão de RS-232 convencionais, tais como modems de telefones, fibra óptica, microondas, etc. A unidade aceita o código de controlo Bi-Phase gerado por um compartimento da CPU principal Allegiant, DVRs da série Bosch, unidades de distribuição de sinal e unidades de combinação de códigos da Série LTC 8569.

Além disso, a Série LTC 8780 pode desempenhar as funções de seleccionador de satélite numa configuração de sistema satélite Allegiant. Por outro lado, graças à sua capacidade integral de distribuição de sinal, a Série LTC 8780 pode desempenhar as funções de unidade de distribuição remota para controlo de um máximo de 120 dispositivos de recepção/controlo ligados às suas 15 saídas. Funcionando como unidade de distribuição, a configuração da cablagem pode ser em estrela ou "daisy-chain"; cada uma das saídas pode controlar oito (8) cargas de receptor/controlador em cadeia, a uma

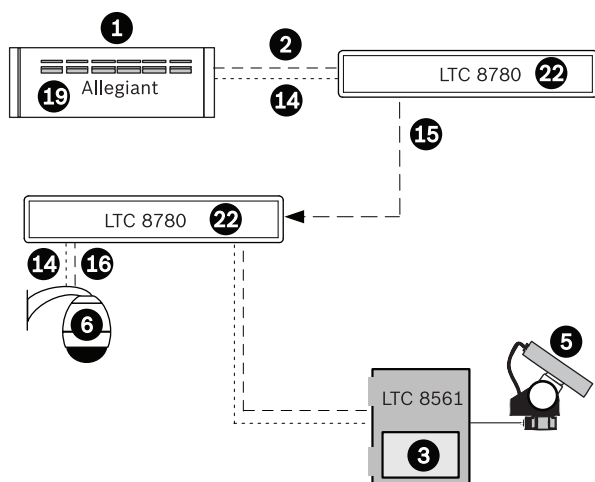
distância máxima de 1,5 km (5000 pés) por meio de um cabo de par entrançado blindado de 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 ou equivalente).

Certificados e Aprovações

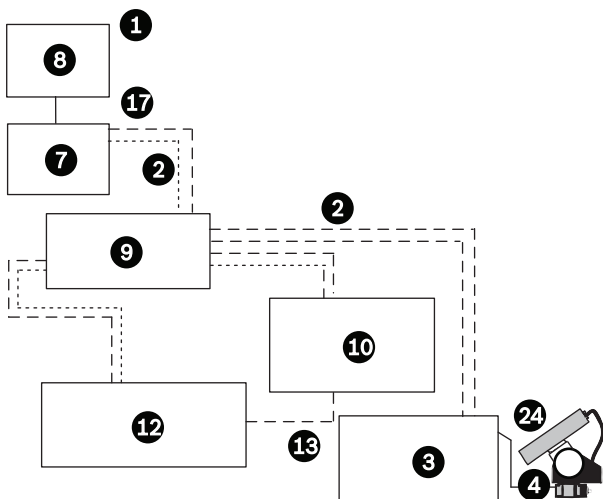
Compatibilidade Electromagnética (EMC)	Conforme com a FCC, Parte 15, ICES-003 e regulamentos CE
Segurança do produto	Conforme aos regulamentos CE e normas UL, CSA, EN e IEC.

Região	Certificação
Europa	CE

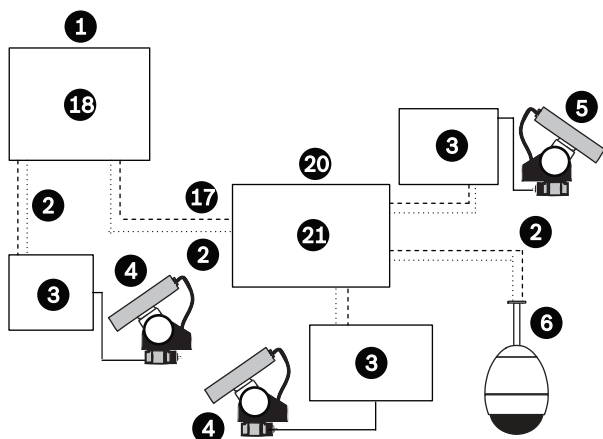
Planeamento



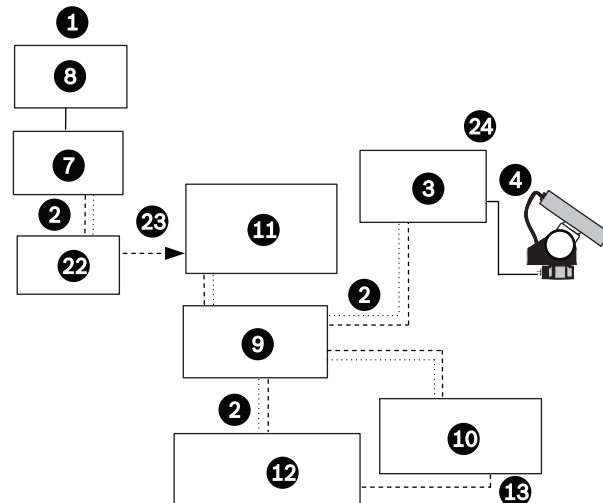
Aplicação de conversão de código (figura 1)



Aplicação de descodificador de endereços satélite (figura 2)



Configurado como uma unidade remota de distribuição de sinais (figura 3)



Conversão de códigos com descodificação de endereços satélite (figura 4)

Legenda das figuras 1, 2, 3 e 4:

- 1 Instalação de controlo do comutador principal
- 2 Código Bi-Phase
- 3 Receptor/Controlador
- 4 Câmara de rotação horizontal/vertical
- 5 Câmara de rotação horizontal/vertical/zoom remota
- 6 Câmara da Série AutoDome tradicional
- 7 Unidade de distribuição de sinais
- 8 Comutador matricial Allegiant principal
- 9 Unidade de combinação de códigos
- 10 Unidade de conversão de dados configurada como seccionador de satélite
- 11 Unidade de conversão de dados configurada para RS-232 em Bi-Phase
- 12 Comutador matricial Allegiant satélite
- 13 RS-232 (apenas comandos de satélite)
- 14 Cabo de pares entrançados blindado
- 15 Ligação de transmissão RS-232 simplex, assíncrona e convencional
- 16 Saída do código Bi-Phase
- 17 Até 1,5 km (5000 pés), utilizando um cabo de par entrançado blindado de 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 ou equivalente).
- 18 Sistema de matriz Allegiant ou saída de um controlador/seguirador

- 1 Sistema de matriz Allegiant ou saída de um código de controlo,
9 gerador de controlador/seguidor
- 2 Até 1,5 km (5000 pés), utilizando um cabo de par entrançado
0 blindado de 1 mm² (18 AWG)
- 2 Unidade de conversão de dados configurada para distribuição de
1 sinais
- 2 Unidade de conversão de dados configurada para Bi-Phase para
2 RS-232
- 2 Ligação RS-232 convencional
3
- 2 Local do satélite
4

	De armazenamento: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Humidade	10 % a 90 % relativa, sem condensação
Vibração	senóide circular 3 g, de 15 Hz a 2000 Hz
Choque	30 g, 11 ms, senóide ½
Opções	
Kit de bastidor LTC 9101/00	Para a montagem de uma ou duas unidades num bastidor EIA de 48 cm (19 pol.)
Altura	Uma (1) unidade de bastidor standard
Largura	Uma (1) unidade de bastidor standard

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

N.º de modelo	Tensão nominal	Gama de tensões
LTC 8780/50	230 Vac, 50/60 Hz	198 a 264
LTC 8780/60	120 Vac, 50/60 Hz	108 a 132
Potência à Tensão Nominal	4 W	
Indicadores	Alimentação: Indicador Verde Entrada de Código: Indicador Verde Entrada de RS-232: Indicador Verde Saída de Código: Indicador Vermelho Saída de RS-232: Indicador Vermelho	
Conectores		
Entradas	Código de controlo Bi-Phase: um (1) conector de 15 pinos (conector acoplado fornecido) RS-232: Um (1) conector macho de 9 pinos (pinos compatíveis com cabo de modem padrão - cabo acoplado não fornecido)	
Saídas	Código de controlo Bi-Phase: três (3) conectores de 15 pinos, fornecendo um total de 15 saídas Bi-Phase separadas (conectores acoplados fornecidos) Consola: Um (1) conector macho de 9 pinos (cabo acoplado compatível com porta de Consola Allegiant fornecido)	
Entrada CA	Cabo de alimentação com 3 fios com ficha com ligação à terra; 1,8 m (6 pés) de comprimento	

Especificações mecânicas

Construção	Chassis em aço com cobertura de metal e moldura de plástico
Acabamento	Antracite
Dimensões (L x P x A)	223 x 280 x 40 mm (8,77 x 11 x 1,59 pol.)
Peso	1,6 kg (3,5 lb)

Aspectos ambientais

Temperatura	De serviço: -18 °C a 50 °C (0 °F a 122 °F)
-------------	--

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

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