

LTC 8780 - Convertisseurs de code

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- Conçu pour diverses applications utilisant des systèmes de commutation Allegiant
- Conversion du code de commande Biphase Allegiant au format RS-232 et inversement
- Décodage d'adresses satellites
- 15 sorties distinctes en mode de distribution des signaux

Les unités LTC 8780 permettent de convertir le code de commande Biphase du système Allegiant vers le code RS-232 ou inversement. Ils transmettent en outre les codes de commande Biphase via des supports de communication RS-232 conventionnels, tels que les modems, les réseaux fibres optiques, les ondes courtes, etc.

L'unité peut recevoir le code de commande Biphase généré par une unité centrale Allegiant, des enregistreurs numériques Bosch, des unités de distribution de signaux et des mélangeurs de codes LTC 8569.

Les convertisseurs de codes LTC 8780 sont conçus pour assurer les fonctions de sélection des satellites dans une configuration avec systèmes satellites Allegiant. Les convertisseurs LTC 8780 sont également dotés d'une fonction de distribution de signaux sous la forme d'une unité de distribution à distance permettant de piloter jusqu'à 120 modules de réception/pilotage connectés à leurs 15 sorties. Lorsqu'ils sont utilisés comme unités de distribution, ces convertisseurs sont connectés en étoile ou en bus, chaque sortie pouvant piloter huit (8) charges de module de réception/pilotage connectés en bus à une

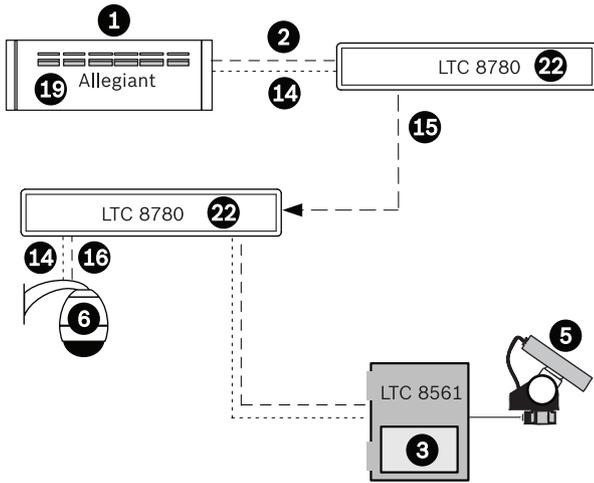
distance maximale de 1,5 km via un câble à paire torsadée blindée de 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 ou équivalent).

Certifications et accréditations

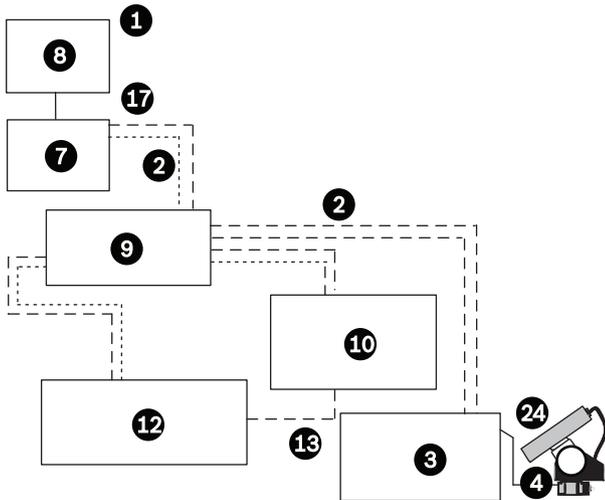
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE
Sécurité du produit	Conforme aux réglementations CE ainsi qu'aux normes UL, CSA, EN et IEC

Région	Certification
Europe	CE

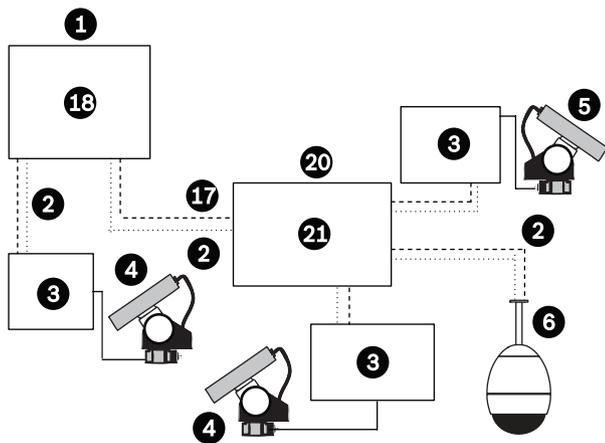
Schémas/Remarques



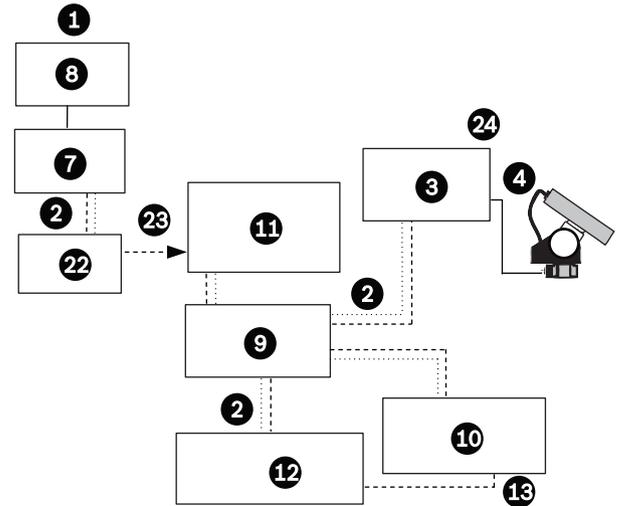
Application de conversion de codes (Figure 1)



Application de décodeur d'adresses satellites (Figure 2)



Configuration comme unité de distribution des signaux distante (Figure 3)



Conversion de codes combinée au décodage d'adresses satellites (Figure 4)

Légende des figures 1, 2, 3 et 4 :

- 1 Poste de commutation principal
- 2 Code biphasé
- 3 Module de réception/pilotage
- 4 Caméra mobile
- 5 Site de commande à distance des caméras mobiles
- 6 Caméra AutoDome standard
- 7 Unité de distribution des signaux
- 8 Matrice Allegiant principale
- 9 Mélangeur de codes
- 10 Convertisseur de données configuré pour la sélection des satellites
- 11 Convertisseur de données configuré pour la conversion du format RS-232 au format Biphasé
- 12 Matrice vidéo satellite Allegiant
- 13 RS-232 (commandes satellites uniquement)
- 14 Câble à paire torsadée blindée
- 15 Voie de communication asynchrone unidirectionnelle classique RS-232
- 16 Sortie du code Biphasé
- 17 Jusqu'à 1,5 km sur paire torsadée blindée de 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 ou équivalent)
- 18 Matrice Allegiant ou sortie d'un contrôleur/suiveur
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24

1	Matrice Allegiant ou sortie d'un contrôleur/suiveur générant du code de commande
9	
2	Jusqu'à 1,5 km sur paire torsadée blindée de 1 mm ² (18 AWG)
0	
2	Convertisseur de codes configuré pour la distribution de signaux
1	
2	Convertisseur de codes configuré pour la conversion du format Biphase au format RS-232
2	
2	Câble RS-232 classique
3	
2	Site satellite
4	

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Modèle	Tension nominale	Plage de tension
LTC 8780/50	230 Vca, 50/60 Hz	198 à 264
LTC 8780/60	120 Vca, 50/60 Hz	108 à 132
Puissance à une tension nominale	4 W	
Indicateurs	Alimentation : voyant vert Entrée de code : voyant vert Entrée RS-232 : voyant vert Sortie de code : voyant rouge Sortie RS-232 : voyant rouge	
Connecteurs		
Entrées	Code de commande Biphase : un (1) connecteur à 15 broches (connecteur homologue fourni) RS-232 : un (1) connecteur mâle à 9 broches [broches compatibles avec un câble simulateur de modem standard (câble homologue non fourni)]	
Sorties	Code de commande Biphase : trois (3) connecteurs à 15 broches offrant un total de 15 sorties biphase distinctes (connecteurs homologues fournis) Console : un (1) connecteur mâle à 9 broches (câble homologue compatible avec le port console Allegiant fourni)	
Entrée CA	Cordon d'alimentation trifilaire avec fiche de terre ; 1,8 m	

Caractéristiques mécaniques

Construction	Châssis en acier avec protection métallique et cache en plastique
Finition	Anthracite
Dimensions (l x P x H)	223 x 280 x 40 mm
Poids	1,6 kg

Caractéristiques environnementales

Température	Fonctionnement : -18 °C à 50 °C
-------------	---------------------------------

	Stockage : -40 °C à 60 °C
Humidité	10 % à 90 %, sans condensation
Résistance aux vibrations	3 g, onde sinusoïdale de balayage, 15 Hz à 2 000 Hz
Résistance aux chocs	30 g, 11 ms, demi-sinusoïde
Options	
LTC 9101/00 - Kit de montage en rack	Pour installer une ou deux unités dans un rack EIA 19"
Hauteur	Une (1) division de rack standard
Largeur	Une (1) division de rack standard

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us