


BOSCH

Des technologies pour la vie

LTC 8016/90 - Interface de données Bilinx Allegiant



- ▶ **Interface Bilinx pour matrices/contrôleurs Allegiant**
- ▶ **Commande de balayage horizontal/panoramique et de zoom, auxiliaire et de prépositionnement via le câble coaxial**
- ▶ **Rapport d'événements via le câble coaxial**
- ▶ **Configuration de détection automatique pour une installation simplifiée**
- ▶ **Entrée de données permettant à d'autres périphériques de contrôler des caméras mobiles Bilinx**
- ▶ **Unités en cascade pour contrôler jusqu'à 496 caméras Bilinx**

L'interface de données Bilinx Allegiant LTC 8016/90 permet de communiquer via un câble coaxial avec un maximum de 16 caméras AutoDome® et/ou Dinion™ compatibles Bilinx. Compatible avec les sept matrices/contrôleurs Allegiant, l'unité d'interface de données LTC 8016 offre un contrôle total des commandes de balayage horizontal/panoramique et de zoom, auxiliaires et de prépositionnement des caméras AutoDome compatibles Bilinx. En outre, elle prend en charge la programmation complète des caméras Dinion et AutoDome via leurs menus à l'écran.

Fonctions de base

La technologie Bilinx prend également en charge le rapport d'événements générés par la caméra au système Allegiant. Cette technologie permet d'envoyer au système Allegiant des entrées d'alarmes distantes ainsi que des données d'événements d'activité, sans qu'aucun câblage supplémentaire entre la caméra et la centrale de contrôle ne soit requis.

L'unité d'interface de données LTC 8016 est conçue de manière à ce que d'autres produits de génération de codes Bi-Phase, tels que les enregistreurs numériques de Bosch, puissent fonctionner en combinaison avec l'unité afin de contrôler les fonctions de balayage horizontal/panoramique et de zoom, et l'accès au menu de la caméra via le câble

vidéo. Ce haut degré de flexibilité offre une solution économique pour chaque canal lorsqu'il est nécessaire de commander et de configurer des caméras distantes.

En outre, la technologie Bilinx réduit les frais d'installation car elle ne nécessite aucun câblage supplémentaire vers le site des caméras pour la communication de données. La durée d'installation est également réduite. Une fois les caméras et le câble de données du LTC 8016 connectés, et une fois le numéro d'identification de groupe défini, tous les autres paramètres internes sont configurés automatiquement.

L'utilisation du LTC 8016 réduit également la durée d'installation de la caméra, car il n'est pas nécessaire de définir l'adresse du site des caméras AutoDome. Lors de la première connexion d'une AutoDome au LTC 8016, celle-ci est automatiquement identifiée.

Le modèle LTC 8016 est livré dans un boîtier permettant l'installation dans un rack EIA 19", ne nécessitant qu'une division de rack en hauteur (1-U). Afin de prendre en charge des systèmes de plus grande capacité, il est possible de connecter 31 unités en cascade, comportant un maximum de 496 caméras compatibles Bilinx.

Le modèle LTC 8016 permet également d'établir des communications Bilinx via divers systèmes de transmission vidéo. Parmi les périphériques compatibles, citons notamment les liaisons à fibres optiques et les symétriseurs externes qui requièrent des câbles CAT5 à paire torsadée.

Certifications et accréditations

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

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Plage de tension 108 Vca à 264 Vca, 50/60 Hz

Puissance à tension nominale 15 W

Portée maximale des signaux vidéo

Coaxial Jusqu'à 300 m avec RG-59U de qualité CCTV standard avec conducteur central en cuivre et blindage en fil de cuivre tressé ; jusqu'à 600 m avec RG-11 ou RG-6 de qualité.

Fibres optiques Jusqu'à 600 m avec les modules à fibres optiques LTC 4630 et LTC 4631. Remarque : cette distance comprend la longueur des câbles coaxiaux utilisés entre les périphériques et la liaison à fibres optiques.

Autre Jusqu'à 230 m avec un câble CAT5E conforme aux normes ANSI/TIA/EIA-568-A avec adaptateurs BNC vers symétriseurs torsadés NV-211 ou NV-214 A-M (ou paire de dispositifs passifs similaires).
Remarque : des câbles à paire torsadée de ce type peuvent causer une dégradation de la qualité vidéo à des distances dépassant 150 m.

Voyants du panneau avant

État/Alimentation Voyant

Voyants du panneau arrière

Voyant de liaison des données du système Voyant vert

Voyant d'activité des données Voyant jaune

Voyant de code Bi-Phase Voyant vert

Présence de signal vidéo Bilinx Un (1) voyant vert pour chacun des 16 canaux

Port Ethernet Voyant vert indiquant la liaison ; Voyant jaune indiquant l'activité

Commandes du panneau arrière

ID groupe Trois (3) commutateurs rotatifs

Connecteurs du panneau arrière

Entrées vidéo Bilinx 16 connecteurs BNC ; compatibles avec les signaux vidéo composites en bande de base NTSC/PAL ou les signaux vidéo de caméras compatibles Bilinx ; 0,5-1,4 Vcc ; terminaison 75 ohms ; entrées de type TVS (suppresseur de tension transitoire) offrant une protection supplémentaire contre les transitoires

Sorties vidéo Connecteur ruban vidéo mâle à 34 broches ; 16 sorties vidéo (gain Unity avec circuits actifs) ; câble homologué à 16 canaux LTC 8809/00 de 2 m inclus

Interface de données Bi-Phase Bornier amovible à 6 broches avec connexions d'entrée « + », « - » et « S » (blindage) et connexions de sortie en boucle « + », « - » et « S » (blindage), avec résistance de fin de ligne connectée

Interface PC Connecteur D-Sub mâle à 9 broches

Interface de données RS-232¹ Connecteur D-Sub femelle à 9 broches pour interface RS-232 Allegiant

Interface de données RS-485¹ Connecteur D-Sub femelle à 9 broches pour connexion de port d'interface RS-485 Allegiant

Interface de données en boucle RS-485¹ Connecteur D-Sub femelle à 9 broches pour interface de données vers unité LTC 8016 en cascade

1. Un (1) câble d'interface de données de 2 m est fourni, pour une utilisation avec les interfaces RS-232 Allegiant et RS-485 Allegiant ou avec la connexion en boucle configurée en cascade.

Interface Ethernet Connecteur RJ-45 prenant en charge 10/100Base-T (à conserver en vue d'une utilisation éventuelle)

Cordon d'alimentation Deux (2) cordons trifilaires amovibles, 1,83 m avec connecteur IEC et fiche de terre : un cordon européen et un cordon américain

Caractéristiques environnementales

Température

Fonctionnement 0 °C à 50 °C

Stockage -10 °C à 70 °C

Humidité 0 % à 90 %, sans condensation

Caractéristiques mécaniques

Construction Châssis en acier avec protection métallique et cache en plastique

Finition Boîtier anthracite

Dimensions (l x P x H) 440 x 305 x 40 mm

Poids 3,8 kg

Kit de montage en rack (inclus) Pour installer une unité dans un rack EIA 19" (clus)

Accessoires disponibles en option

LTC 8508/01 - Câble ruban d'interface vers BNC

Câble d'interface dont une extrémité est constituée d'un câble ruban à 34 broches et l'autre extrémité de 16 connecteurs BNC mâles. Ce câble est nécessaire pour connecter le LTC 8016 à des systèmes de contrôle dépourvus de connecteur pour câbles ruban à 34 broches.

Panneau d'interface BNC LTC 8807/00, servant à convertir des câbles ruban vidéo de deux unités LTC 8016 en 32 connecteurs BNC femelles standard. Utile lorsque l'unité LTC 8016 et l'unité de contrôle sont séparées par une distance supérieure aux 2 m autorisés par le câble ruban vidéo fourni avec l'unité.

Modules à fibres optiques LTC 4630 et LTC 4631, compatibles avec la communication Bilinx. Disponibles en versions montage en surface ou montage en rack. Pour obtenir de plus amples informations sur ces produits, reportez-vous à la fiche technique de la série LTC 4600.

Adaptateurs BNC vers paire torsadée NV-211 ou NV-214 A-M, dispositifs passifs (non amplifiés), compatibles avec la technologie Bilinx, assurant la transmission vidéo couleur ou monochrome en temps réel via un câble téléphonique à paires torsadées non blindées (UTP). Pour obtenir de plus amples informations sur ces produits, reportez-vous à la fiche technique de la série NV-214 A-M.

Compatibilité

Matrices Allegiant	Nécessite un processeur (UC) Allegiant avec firmware 8.6 ou supérieur (sorti en mai 2004)
AutoDome	Tous les modèles fabriqués en octobre 2003 (version 5.11) ou par la suite
Caméras Dinion	Caméras Dinion fabriquées en mars 2004 ou par la suite
Périphériques Bi-Phase	Tout produit générant un protocole de code de commande Bi-Phase Allegiant standard

Informations de commande

LTC 8016/90 - Interface de données Bilinx Allegiant **LTC 8016/90**

Accessoires

LTC 8508/01 - Câble ruban d'interface vers BNC **LTC8508/01**

Pour LTC 8016, avec une extrémité constituée d'un câble ruban à 34 broches et l'autre extrémité de 16 connecteurs BNC mâles, 1 m

LTC 8807/00 - Panneau BNC **LTC 8807/00**

Panneau d'interconnexion vidéo à 32 canaux, à utiliser avec 2 câbles ruban vidéo LTC 8809 maximum

LTC 463x - Modules fibre optique **LTC463x**

Modules à fibres optiques compatibles avec la communication Bilinx. Disponibles en versions montage en surface ou montage en rack. Pour obtenir de plus amples informations sur ces produits, reportez-vous à la fiche technique de la série LTC 4600.

NV-211 - Adaptateurs BNC vers paire torsadée **NV-211**

Dispositifs passifs (non amplifiés) compatibles avec la technologie Bilinx et assurant la transmission vidéo couleur ou monochrome en temps réel via un câble téléphonique à paires torsadées non blindées (UTP). Pour obtenir de plus amples informations sur ces produits, reportez-vous à la fiche technique de la série NV-213A.

Informations de commande

NV-213A - Adaptateurs BNC vers paire torsadée **NV-213A**

Dispositifs passifs (non amplifiés) compatibles avec la technologie Bilinx et assurant la transmission vidéo couleur ou monochrome en temps réel via un câble téléphonique à paires torsadées non blindées (UTP). Pour obtenir de plus amples informations sur ces produits, reportez-vous à la fiche technique de la série NV-213A.

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:
Bosch Security Systems NV/SA
Torconjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by