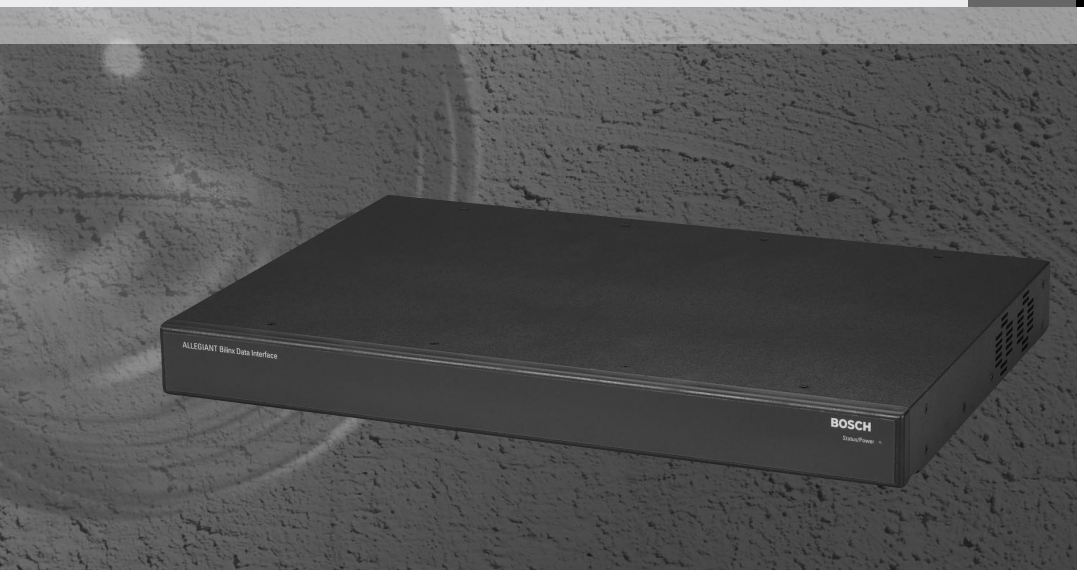
LTC 8016/90
Allegiant® Bilinx™ Data Interface

Security Systems



- Interfaccia con tecnologia Bilinx per commutatore di matrici/unità di comando serie Allegiant
- Controllo preimpostazione, PTZ e ausiliare dal cavo coassiale (up the coax)
- Report degli eventi al cavo coassiale (down the coax)
- Configurazione con rilevamento automatico per una facile installazione
- Ingresso dati bifase per consentire ad altri dispositivi di controllare le telecamere PTZ Bilinx
- Unità in cascata per controllare fino a 496 telecamere Bilinx

L'unità LTC 8016/90 Allegiant Bilinx Data Interface è un accessorio utilizzato per le comunicazioni tramite cavo coassiale con un massimo di 16 telecamere compatibili con Bilinx AutoDome® e/o Dinion™. Compatibile con tutti e sette i commutatori di matrici/unità di controllo serie Allegiant, LTC 8016 garantisce il controllo completo PTZ, dispositivi ausiliari e funzioni di preimpostazione delle telecamere Bilinx serie AutoDome. Inoltre, è possibile eseguire una programmazione completa delle telecamere serie Dinion e AutoDome utilizzando gli appositi menu su schermo.

La tecnologia Bilinx supporta inoltre l'invio ad Allegiant del report degli eventi generato dalla telecamera. Questo consente l'invio a Allegiant dell'input di allarme e dei dati relativi all'evento di movimento senza dover utilizzare cavi aggiuntivi tra la posizione della telecamera e la posizione di controllo principale.

Il sistema LTC 8016 è realizzato in modo tale che altri prodotti in grado di generare codice bifase, ad esempio videoregistratori digitali Bosch, possano essere utilizzati con l'unità per il controllo delle funzioni PTZ e per l'accesso al menu della telecamera tramite il cavo video. Questo livello elevato di flessibilità garantisce un basso costo per canale per eseguire il controllo e la configurazione delle telecamere remote.

Grazie alla tecnologia Bilinx, i costi di installazione sono ridotti non essendo necessario eseguire alcun tipo di cablaggio per la comunicazione dei dati relativamente alla posizione della telecamera. Anche il tempo di installazione è ridotto; una volta che la telecamera e il cavo per i dati del sistema LTC 8016 sono stati collegati e dopo aver impostato il numero relativo all'ID di gruppo, tutte le altre impostazioni interne vengono configurate automaticamente.

L'uso di LTC 8016 riduce inoltre il tempo di installazione della telecamera non essendo necessario impostare gli indirizzi del sito di AutoDome. Al collegamento iniziale di una telecamera AutoDome con LTC 8016, la relativa identificazione viene stabilita automaticamente.

LTC 8016 viene fornito in una custodia compatibile con un rack EIA da 19 pollici che richiede un'altezza pari a solo 1 unità per rack. Per supportare sistemi più grandi, è possibile utilizzare fino a 31unità e fino a 496 telecamere compatibili con Bilinx.

LTC 8016 può anche essere utilizzato per trasmettere le comunicazioni Bilinx su una serie di sistemi di trasmissione video. Dispositivi di esempio includono collegamenti a fibre ottiche e dispositivi Balun (BALanced input UNbalanced output) che utilizzano doppini CAT5 per le comunicazioni video.

Specifiche elettriche

Gamma tensione	Da 108 a 264 V CA, 50/60 Hz
Potenza a tensione nominale	15 W

Distanze massime segnale video

Coassiale	Fino a 300 m utilizzando RG-59U categoria CCTV con conduttore centrale in rame e schermatura in rame intrecciato. Fino a 600 m utilizzando RG-11o RG-6 categoria CCTV .
Fibra	Fino a 600 m utilizzando i moduli a fibre ottiche serie LTC 4630 e LTC 4631. Nota: questa distanza include la lunghezza dei cavi coassiali utilizzati tra i dispositivi e il collegamento a fibre ottiche.
Altro	Fino a 230 m utilizzando il cavo CAT5E conforme ai requisiti ANSI/TIA/EIA-568-A con i dispositivi Balun BNC a cavo intrecciato NV-211o NV-231A (o dispositivi passivi simili). Nota: quando si utilizzano i collegamenti a doppino di questo tipo, è possibile riscontrare una riduzione della qualità video a distanze superiori a 150 metri.

Indicatori del pannello frontale

Stato / Alimentazione	LED

Indicatori del pannello posteriore

Indicatore collegamento dati di sistema	LED verde
Indicatore attività dati	LED giallo
Indicatore codice bifase	LED verde
Presenza segnale video/Bilinx	Uno (1) LED verde per ognuno dei 16 canali
Porta Ethernet	Il LED verde indica il collegamento; il LED giallo indica l'attività

Controlli del pannello posteriore

ID gruppo	Tre interruttori a rotazione

Connettori del pannello posteriore

Ingressi video Bilinx	16 connettori BNC; accetta segnali video compositi di banda base NTSC/PAL standard oppure segnali video provenienti da telecamere compatibili con Bilinx; da 0,5 a 1,4 Vp-p; terminato con 75Ω; Gli input TVS protetti forniscono una migliore protezione da sovratensioni transitorie.
Uscite video	Connettore video a nastro maschio a 34 piedini; fornisce 16 uscite video; 2 metri di cavo a nastro LTC 8808/00 da 16 canali incluso
Interfaccia dati bifase	Morsetteria a pressione a 6 posizioni con "+","—" e connessioni di ingresso "Shield" e "+","—" e connessioni di uscita in loop "Shield" con resistenza di terminazione di fine linea
Interfaccia PC	Connettore SUB-D a 9 piedini femmina (riservato per un utilizzo futuro)
Interfaccia dati RS-232[1]	Connettore SUB-D a 9 piedini femmina per interfaccia Allegiant RS-232
Interfaccia dati RS-485[1]	Connettore SUB-D a 9 piedini femmina per collegamento porta interfaccia Allegiant RS-485
Interfaccia dati RS-485 "in loop"[1]	Connettore SUB-D a 9 piedini femmina per interfaccia dati per unità a cascata LTC 8016
Interfaccia Ethernet	Connettore RJ-45, 10/100 BaseT (riservato per un utilizzo futuro)
Cavo di alimentazione	Due cavi IEC trifase staccabili con presa di messa a terra, lunghezza 1,83 m; uno con presa di tipo europeo e uno con presa di tipo statunitense

Nota[1]: viene fornito un cavo per interfaccia dati da 2 metri da utilizzare con l'interfaccia Allegiant RS-232, Allegiant RS-485 o per il collegamento in loop per configurazione a cascata.

Specifiche ambientali

Temperatura	Operativa	Da 0°C a +50°C
	Di conservazione	Da -10°C a +70°C
Umidità	Relativa da 0% a 90%, non condensante	

Specifiche meccaniche

Struttura	Telaio in acciaio con coperchio metallico e lunetta in plastica
Finitura	Case grigio fumo
Dimensioni	440 (L) x 305 (P) x 40 (A) mm (17,3 x 12 x 1,7 pollici)
Peso	3,8 kg
Kit di montaggio in rack	(incluso) Per il montaggio di una unità in un rack EIA da 19 pollici

Accessori opzionali

Cavo per interfaccia BNC a nastro LTC 8508/01 Cavo per interfaccia con cavo a nastro a 34 piedini a un'estremità e 16 connettori BNC maschi sull'altra estremità. Questo cavo è richiesto quando l'unità LTC 8016 viene collegata a dispositivi di controllo che non dispongono del connettore del cavo a nastro a 34 piedini.

Pannello BNC LTC 8807/00 Pannello di interfaccia utilizzato per convertire i cavi a nastro video da un massimo di due unità LTC 8016 in 32 connettori BNC femmina standard. Utile quando l'unità LTC 8016 viene allontantata dall'unità di controllo di oltre i 2 metri consentiti dal cavo a nastro fornito con l'unità.

Serie LTC 4630 / LTC 4631 a fibre ottiche Moduli a fibre ottiche compatibili con la comunicazione Bilinx. Disponibili nei modelli per montaggio in superficie e montaggio in rack. Vedere la scheda tecnica serie LTC 4600 per informazioni complete su questi prodotti.

Adattatori a doppino BNC NV-211o NV-213A Dispositivi passivi (non amplificati) compatibili con la tecnologia Bilinx, che consentono la trasmissione di segnali video monocromatici o a colori tramite doppino telefonico non schermato (UTP). Vedere la scheda tecnica serie NV-231A per informazioni complete su questi prodotti.

Conformità legale del prodotto

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Conforme alle norme FCC Parte 15, ICES-003 e alle normative CE

Sicurezza del prodotto

Conforme alle normative CE, UL, CSA, EN e agli standard IEC

Compatibilità

Commutatori di matrici Allegiant

È necessario il firmware per CPU Allegiant 8.5 o successivo (rilascio marzo 2004)

Telecamere AutoDome	Tutti i modelli sono stati prodotti nel mese di ottobre 2003 (versione 5.0) o successivamente
Telecamere Dinion	La serie Dinion è stata prodotta nel mese di marzo 2004 o successivamente
Dispositivi bifase	Qualsiasi prodotto che genera controllo bifase Allegiant standard Protocollo codice

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601
Tel: 800-326-3270
Fax: 717-735-6560
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH

9498 961 79162 04-29 | Stampato in USA | Aggiornato l'12 July 2004 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso.