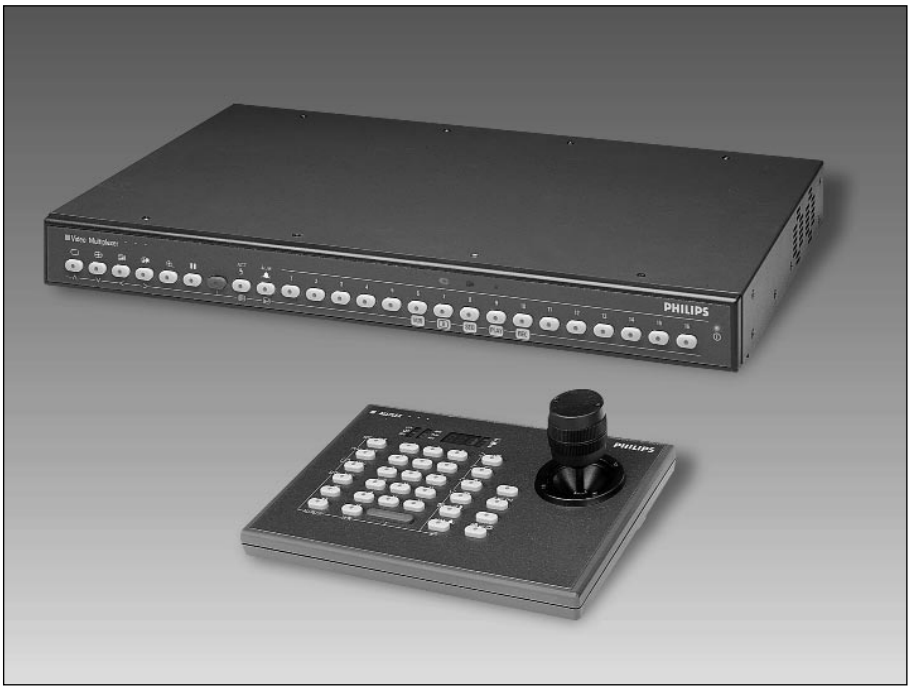
Multiplexer/Controller video System4

- **Visualizzazione multischermo su due uscite monitor**
- **Doppia uscita per VCR**
- **Riproduzione e visualizzazione delle immagini live simultanee in modalità multischermo**
- **Riproduzione simultanea su due monitor**
- **Riproduzione di diversi formati di registrazione**
- **Funzione di temporizzazione dei Setup "Time Event"**
- **Memorizzazione degli eventi**
- **Controllo P/T/Z, VCR ed RS-232**



I multiplexer *System*4 integrano una tecnologia avanzata ed una maggiore capacità di memorizzazione, con un migliorato processo di campionatura ed elaborazione del colore, per produrre immagini video di elevata qualità. Le innovazioni nella circuiteria permettono una maggior precisione nella produzione delle immagini ed una superiore velocità di aggiornamento, senza i ben noti e fastidiosi "sfarfallii" dell'immagine, comunemente associati alle visualizzazioni multischermo.

Le funzionalità avanzate presenti in *System*4 sono accessibili attraverso la tastiera remota LTC 2601/00 o LTC 2602/00. Queste tastiere comprendono controlli identici a quelli presenti sul pannello frontale, come anche i controlli per il sistema Philips AutoDome® e quelli di pan/tilt/zoom dei ricevitori comandi. La tastiera remota del *System*4 controlla tutte le funzioni principali di qualsiasi VCR Philips. Da una tastiera possono essere controllate e programmate fino a trenta unità *System*4. Con una unità di espansione *System*4 (vedi OPZIONI) possono essere utilizzate fino a quattro tastiere per programmare ed operare su un multiplexer *System*4.

Usato come switcher, System4 offre le funzioni complete per la visualizzazione di qualsiasi telecamera su qualsiasi monitor, incluse le operazioni di sequenza delle telecamere e la visualizzazione di allarmi con capacità di richiamo di pre-posizionamenti.

Usato come multiplexer, la serie LTC 2681 simplex a 16 canali permette la registrazione o la visualizzazione in modalità multischermo. Durante la visualizzazione live, la registrazione o la riproduzione l'unità permette la visualizzazione a tutto schermo, in modalità quad o multischermo. I multiplexer in versione duplex serie LTC 2672 a 9 canali o serie LTC 2682 a 16 canali consentono la registrazione e la visualizzazione multischermo in simultanea. Tutti i modelli possono riprodurre formati di registrazione di vari produttori.
I semplici controlli incorporati nel System4 semplificano ed accelerano le operazioni di programmazione. I controller video System4 includono un menu "on-screen" per la programmazione, disponibile in Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese od Italiano. E' possibile programmare in modalità QuickSet oppure, agire su una configurazione di sistema personalizzata attraverso il programma di configurazione avanzato. Sono anche state incorporate schermate di aiuto per fornire spiegazioni ed istruzioni graduali durante il procedimento di configurazione del sistema. Quando è abilitata la funzionalità AutoSet, System4 si configurerà automaticamente per la registrazione, la sequenza telecamere, e la lista di perdita del segnale video, basandosi sul numero di telecamere connesse all'unità. Tutti i controller video System4 sono provvisti della funzione di rilevamento dell'azione digitale avanzato che analizza il contenuto in movimento proveniente da tutti gli ingressi telecamera, assicurando l'assegnazione di massima priorità per le operazioni di registrazione alle telecamere che riprendono del movimento. La registrazione può essere programmata sia come "Exclusive -Esclusiva" sia come "Interleave - Alternata", in base al rilevamento di movimento o di allarme.

Philips
Communication
Security & Imaging

PHILIPS

La possibilità di configurazione di quattro livelli di sensibilità e di una speciale funzione Walk-Through permettono la configurazione della funzione di rilevamento azione digitale in modo da eliminare i falsi allarmi. In questa modalità è disponibile l'impiego di una segnalzionee acustica.

Utilizzando la funzione di temporizzazione degli eventi è possibile ottenere l'impostazione pre-programmata dei parametri. Questa funzione permette diverse configurazioni per l'operatività del sistema e la registrazione. Fino a sei Setup operativi del System4 possono essere programmati e memorizzati, e successivamente richiamati manualmente od attivati automaticamente in un dato momento.

I multiplexer *System*4 includono controlli da pannello frontale, sincronizzazione tramite VEXT del VCR, fermo immagine e zoom 2X, indicatori di perdita del segnale di sincronismo, segnalazione dell'allarme, protezione tramite password, uscite multi-relè, e complete funzionalità di ora e data con titolazione fino a 16 caratteri. Tutte le unità sono compatibili con VCR a densità normale e alta, formato standard VHS e S-VHS, e non richiedono la presenza di un segnale di sincronismo esterno per gli ingressi telecamera, dal momento che incorporano in tutti i modelli una correzione "time base".

L'operatività è ulteriormente potenziata per le versioni duplex, grazie agli sviluppi compiuti dalla circuiteria Large Scale Integration (LSI), che fornisce prestazioni ottimali in tutte le applicazioni multiplexer. I miglioramenti includono: visualizzazione multischermo su due monitor, riproduzione e visualizzazione multischermo live in simultanea, riproduzione simultanea su due monitor e doppia uscita VCR programmabile.

Un menu di registrazione eventi permette di registrare fino a 300 eventi, ed una porta console permette il controllo del sistema tramite PC, ad esempio per l'interazione con i sistemi per il controllo degli accessi ed i pacchetti software GUI (Graphical User Interface) Philips LTC 2650/00 (GUI).

Oggigiorno le realtà lavorative in espansione sono alla ricerca di soluzioni per la sicurezza sofisticate, affidabili e semplici da utilizzare. Dai discount agli uffici commerciali, il controller video *System*4 propone intelligentemente un sistema multi-funzionale in grado di gestire fino a 9 o 16 ingressi telecamera con controllo di commutazione e multiplexing, di Pan/Tilt/Zoom e di VCR, tutto in una sola, compatta unità.

SPECIFICHE

Elettriche

Modello	Modalità	Gamma tensioni	Tensione nominale	Potenza/ Corrente
9-Canali				
LTC 2672/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 195,5 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2672/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 108 a 132	30 W/0,5 A
16-Canali				
LTC 2681/50	Simplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 195,5 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2681/60	Simplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 108 a 132	30 W/0,5 A
LTC 2682/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 195,5 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2682/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 108 a 132	30 W/0,5 A

Sincronismo:
Correzione "time base" completa. Nessuna necessità di sincronismo esterno.
Modelli /50: 625 linee, 50 Hz, sistema compatibile PAL.
Modelli /60: 525 linee, 60 Hz, sistema compatibile EIA NTSC.

Memoria digitale:
Modelli /50: 720 O x 576 V.
Modelli /60: 720 O x 484 V.

AGC: Configurato individualmente per ciascun ingresso.

Modalità di visualizzazione:
Schermo pieno (Sequenza individuale).
A quadrante (Quad) live (Individuale, ed otto sequenze personalizzate) o modalità multischermo.
Decodifica con visualizzazione a schermo pieno, quad, o multischermo.
Zoom elettronico 2X.
Funzione di fermo immagine.

Controlli ed indicatori:
Schermo pieno, schermo Quad, Multischermo, Cameo, Zoom, Fermo immagine, Alt, Menu/Cancellazione azione, Invio/Cancellazione allarme, Canali da 1 a 16, LED di alimentazione.

Ingressi ed uscite:
Alimentazione: cavo d'alimentazione a 3-conduttori con spina dotata di messa a terra; 1,8 m.
Ingressi:
- da 0,5 Vp-p a 2,0 Vp-p per segnale video composito, a colori o monocromatico.
- Ingressi telecamera: commutazione automatica da 75 ohm a looping ad alta impedenza.
- Modelli a 9 Canali: 9 ingressi; 18 connettori BNC.
- Modelli a 16 Canali: 16 ingressi ; 32 connettori BNC.

Ingresso VCR:
- Composito: Un ingresso; un BNC.
- S-VHS: connettore a 4-pin.

Uscite:
- MON-A: Uscita visualizzazione principale, schermo pieno, QUAD, multischermo.
- MON-B: Schermo pieno, QUAD, multischermo o sequenza, o visualizzazione automatica in caso di allarme.
- Uscita VCR:
- Composito: Un ingresso ; un BNC.
- S-VHS: Connettore a 4-pin.

Ingressi/uscite accessori:
- Un connettore tipo D a 25 pin per allarmi ed accessori: 9 (9 canali) o 16 (16 canali) ingressi allarme NA o NC selezionabili individualmente; 2 (Modelli simplex), 3 (Modelli duplex) uscite relè selezionabili in modo NA o NC, 1 (Modelli simplex), 2 (Modelli duplex) per azione/allarme ed una per la perdita di segnale video. Ingresso impulso VEXT; due per modelli duplex . I contatti a relè per azione/allarme gestiscono fino ad 1 A a 40 VCA/VCC.

Meccaniche

Costruzione: Telaio in acciaio con coperchio in metallo e frontalino in plastica.

Finitura: Antracite.

Dimensioni: 440 L x 305 P x 40 A mm.

Peso: 55 kg.

Kit di installazione in rack (in dotazione): Per l'installazione di un'unità in un rack EIA da 19-pollici in dotazione.

Ambientali

Temperatura:
In funzione: da +0 °C a +55 °C .
Immagazzinamento: da -20 °C a +60 °C.

Umidità: da 0% a 90% relativa, non condensante.

Compatibilità Elettromagnetica

Requisiti EMC: Immunità CE , Emissione CE Classe A, FCC Classe A.

Sicurezza: CE, UL, cUL.

Opzioni
Tastiera LTC 2601/00: Tastiere polifunzionali progettate per il controllo del sistema, la programmazione e le operazioni di pan/tilt/zoom nei sistemi receiver/driver Philips Allegiant o nei sistemi AutoDome, comandi tramite tasti.

Tastiera LTC 2602/00: Identica alla LTC 2601/00, ma comprensiva di joystick a velocità variabile per il controllo delle operazioni di pan/tilt/zoom.

Unità di espansione delle porte tastiera serie LTC 2604: Permette l'utilizzo di quattro tastiere.

LTC 2604/50: 230 V, 50 Hz.

LTC 2604/60: 120 V, 60 Hz.

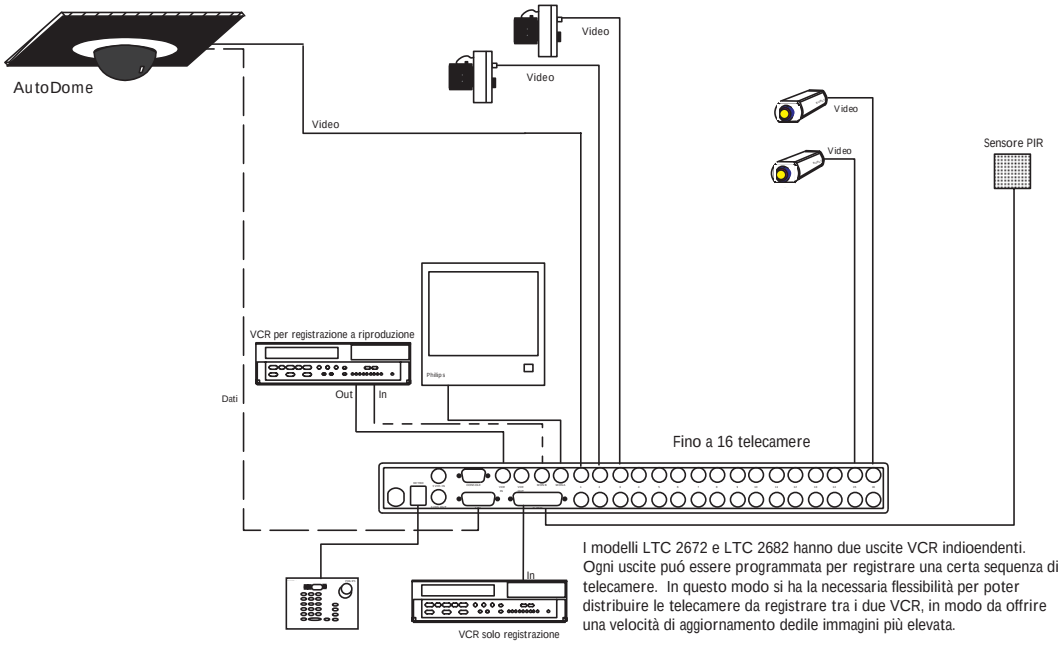
Cavo di prolunga per tastiera LTC 8558/00: Cavo di prolunga a sei conduttori che fornisce dati ed alimentazione per operazioni da tastiera remote, fino a 30 m dal controller.

Kit di espansione per tastiere serie LTC 8557: Kit di interfacciamento per permettere operazioni remote da tastiera, fino a 1,6 km dal controller.

LTC 8557/50: 230 V, 50 Hz.

LTC 8557/60: 120 V, 60 Hz.

GUI LTC 2650/00: Software "Graphical User Interface" per la programmazione ed il controllo del controller.

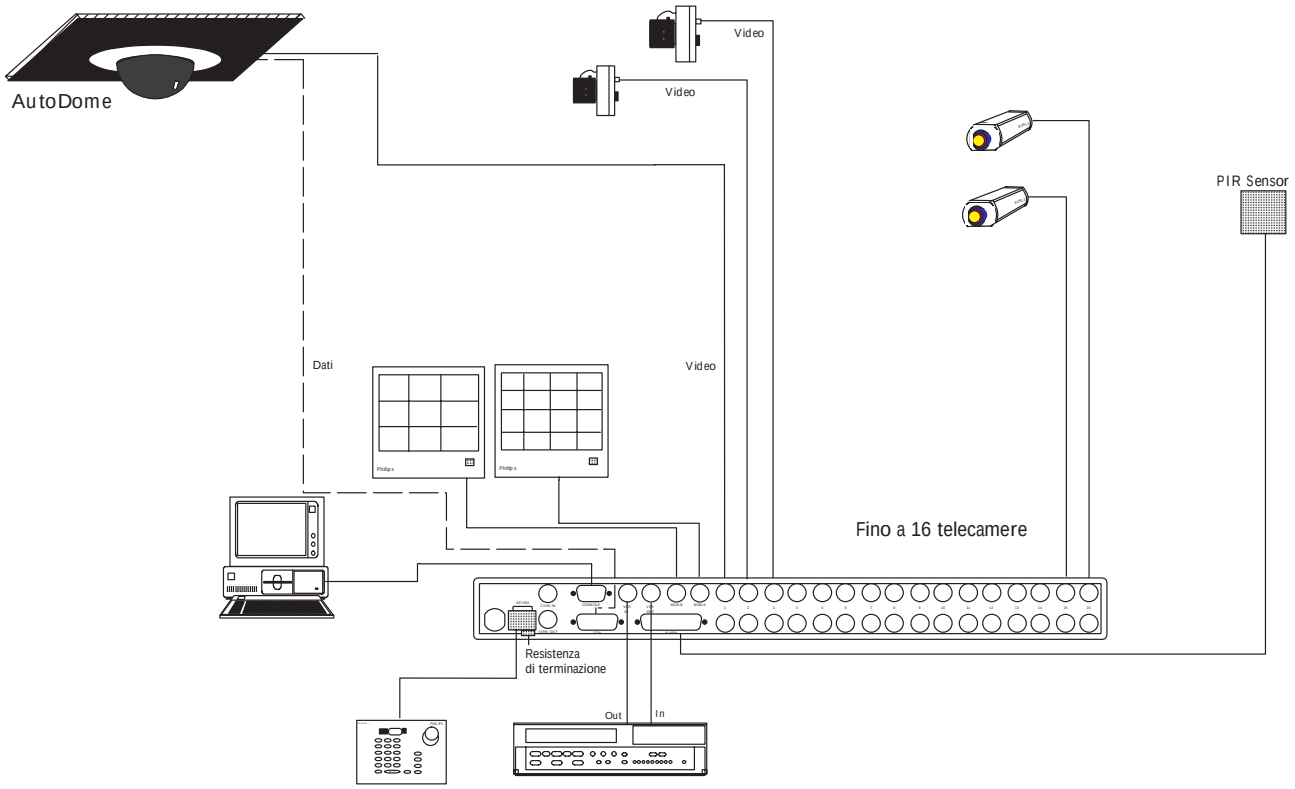


I modelli LTC 2672 e LTC 2682 hanno due uscite VCR indioendenti. Ogni uscite puó essere programmata per registrare una certa sequenza di telecamere. In questo modo si ha la necessaria flessibilità per poter distribuire le telecamere da registrare tra i due VCR, in modo da offrire una velocità di aggiornamento dedile immagini più elevata.

I due VCR possono inoltre essere configurati in modo che uno registri continuamente, mentre l'altro venga attivato solo in caso di registrazione su azione/allarme. Grazie a questa operatività, il monitor A potrà visualizzare sempre le telecamere sia a schermo pieno che in modalità QUAD in sequenza.

Operatività "Triplex"

Modello *System4* duplex con il monitor B che visualizza in multischermo mentre si opera in modalità riproduzione o live.



Modello *System4* duplex in configuraione completa

9498 961 13461 99-47

© 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.