Video Multiplexers

Serie LTC 2622
Sistemi di gestione video 6plex

- **Multiplexer a sei canali**
- **Funzionamento Duplex**
- **Facile da usare**
- **Modalità di visualizzazione 5 + 1**
- **Funzione QuickSet**
- **Rilevazione movimento digitale**
- **Funzione Time Event**
- **Decodifica vari formati di registrazione**
- **Tastiera remota con comando brandeggio/zoom**



I Sistemi di gestione video 6plex sfruttano le tecnologie più avanzate per produrre immagini video a colori di altissima qualità. La tecnologia avanzata garantisce una maggiore definizione dell'immagine e frequenze di visualizzazione più alte senza il fastidioso sfarfallio (aliasing) comunemente associato con la multivisione.

Queste unità possono essere usate come commutatori a matrice per visualizzare le immagini di qualsiasi telecamera sui monitor A o B, con possibilità di scansione in sequenza delle telecamere e di visualizzazione allarmi con richiamo di inquadrature preimpostate. Con un'esclusiva modalità di visualizzazione supplementare, la 5+1, il quadrante +1 è usato per la telecamera in allarme, eliminando quindi la necessità di un monitor extra. Questi controller video consentono la registrazione e la multivisione simultanee e sono compatibili con VCR di altre marche.

Alle funzioni avanzate si può accedere anche a distanza per mezzo delle tastiere opzionali LTC 2601/00 o LTC 2602/00, che consentono di controllare inoltre tutte le funzioni del multiplexer, i sistemi Philips AutoDome® e le unità ricevitore comandi. Con l'unità Serie LTC 2604 (espansione multiporte per tastiere), si possono collegare fino a quattro tastiere per la programmazione e il controllo di queste unità.

Comandi facili da usare rendono rapida e semplice la programmazione e l'uso di queste unità. È compreso un menu di programmazione su schermo in inglese, francese, tedesco, spagnolo, olandese o italiano. Le unità dispongono di una funzione QuickSet™ o di configurazione di sistema personalizzata per mezzo del programma di setup avanzato. Una guida su schermo conduce l'operatore attraverso tutto il processo di configurazione. Abilitando la funzione AutoSet®, il sistema si configura automaticamente per la registrazione, la messa in sequenza e la perdita video con liste basate sul numero di telecamere collegate all'unità.

Studiate per la videosorveglianza, queste unità comprendono circuiti intelligenti di rilevazione di movimento digitale che analizzano il "contenuto di movimento" di tutti gli ingressi telecamera. Alle telecamere con presenza di movimento è assegnata la precedenza per la registrazione. La registrazione può essere programmata come "esclusiva" o "intercalata", basata sul rilevazione di movimento o su allarme. Sono disponibili quattro livelli di sensibilità e lo speciale setup "Passaggio" (Walkthrough) che consente la configurazione della funzione di rilevazione di movimento digitale in modo da eliminare i falsi allarmi. In questa modalità è possibile programmare anche un segnale acustico.

Per mezzo della funzione Eventi a tempo si possono preprogrammare vari setup di parametri. Questa funzione permette di avere varie configurazioni per il funzionamento del sistema e la registrazione.

Si possono programmare e memorizzare fino a sei diversi setup di parametri sistema per l'attivazione manuale o a tempo.

Queste unità comprendono: pannello di comando anteriore, sincronizzazione con segnale VEXT del VCR,fermo

immagine e zoom digitale 2X, indicatori di perdita del segnale di sync, segnalazioni di allarme, password, uscite multirelè, funzioni complete per ora/data e titolazione telecamera a 16 caratteri per la registrazione. Le unità sono compatibili con VCR VHS, S-VHS, normali e ad alta densità. Non richiedono la sincronizzazione esterna degli ingressi telecamera, poiché è inclusa la correzione su base tempi integrata.

Questi controller video permettono di realizzare impianti facili da usare, per i quali non c'è più bisogno di sistemi multipli. Sono capaci di gestire fino a 6 ingressi video, con relativa commutazione, multiplazione e controllo tramite tastiere remote delle funzioni di brandeggio e zoom. Queste unità "intelligenti" forniscono un sistema multifunzione in una singola e compatta apparecchiatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento elettrico

Modello No.	Modalità	Tensione nominale	Gamma tensione	Potenza/ Corrente
LTC 2622/50	Duplex	230 Vca, 50/60 Hz	195.5 - 253	30 W/0.3 A
LTC 2622/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	108 - 132	30 W/0.5 A

Sincronizzazione:
Correzione su base tempi. Sincronizzazione esterna non richiesta.
Modelli /50:
625 righe, 50 Hz, compatibile sistema PAL.
Modelli /60:
525 righe, 60 Hz, compatibile sistema EIA NTSC.

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

AGC: Regolato separatamente per ciascun ingresso.

Modalità di visualizzazione:
Tutto schermo (sequenza singola).
QUAD o multischermo (5+1) dal vivo.
Tutto schermo, QUAD o multischermo (5+1) da VCR.
Zoom elettronico 2X.
Funzione fermo immagine.
Comandi e indicatori: Tutto schermo, Quadranti, Multischermo, Riquadro, Zoom, Ferma, Alt, Cancella azione/Menu, Cancella allarme/Invio, Canali 1-6, LED alimentazione.

Ingressi e uscite:
Alimentazione: Cavo di alimentazione a tre fili con spina con messa a terra, 1.5 m.
Ingressi: 0.5 Vp-p - 2.0 Vp-p - segnale video composito, colore o bianco/nero.
Ingresso telecamera: Commutazione automatica 75 ohm - loop ad alta impedenza.
6 ingressi, 12 connettori BNC.
Ingresso VCR:
Composito: 1 ingresso, 1 BNC.
Uscite:
MON-A: Uscita monitor principale, tutto schermo, QUAD o multischermo (5+1).
MON-B: Tutto schermo o sequenza o visualizzazione allarmi.
Uscita VCR:
Composito: 1 ingresso, 1 BNC.
Ingressi/uscite accessori: 1 connettore 25 pin tipo D per allarmi e accessori; ingressi allarme NA o NC selezionabili separatamente; uscite relè selezionabili NA o NC, e uno per perdita video. Ingresso impulso VEXT; I contatti relè per azione/allarme possono accettare fino a 1 A a 40 Vca/Vcc.

Caratteristiche meccaniche

Costruzione: Telaio in acciaio con coperchio di lamiera e cornice in plastica.

Finitura: Antracite.

Dimensioni: 440 (L) x 305 (P) x 44.4 (H) mm.

Peso: 55 kg.

Kit per montaggio in rack (in dotazione): Per il montaggio di una unità su rack EIA da 19 pollici.

Ambiente operativo

Temperatura:
Esercizio: da + 0 ºC a +55 ºC.
Stoccaggio: da -20 ºC a +60 ºC.

Umidità: 0% - 90% relativa, non condensante.

Compatibilità elettromagnetica

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

Sicurezza: CE, UL, cUL.

Optional:
Tastiera LTC 2601/00: Tastiera con funzioni complete per controllo sistema, programmazione e comando tramit tasti di brandeggio/zoom in sistemi con ricevitore comandi Philips Allegiant® o AutoDome.
Tastiera LTC 2602/00: Uguale alla LTC 2601/00, ma con joystick a velocità variabile per comando brandeggio/zoom.
Unità di espansione multiporte per tastiere Serie LTC 2604: Consente l'uso 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 per trasmissione di dati/alimentazione alle tastiere remote a una distanza massima di 30 metri dal controller.
Kit di prolunga per tastiera Serie LTC 8557: Kit di interfaccia per collegare le tastiere a una distanza massima di 1.5 km dal controller.
LTC 8557/50: 230 V, 50 Hz.
LTC 8557/60: 120 V, 60 Hz.

9498 961 23061 99-47
© 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.

Serie LTC 2630
Serie LTC 2640
Multiplexer video a nove canali

- **Semplici da usare**
- **Avvio QuickSet**
- **Immagini video di elevata qualità**
- **Rilevazione digitale dell'attività**
- **Funzione Time Event**
- **Compatibile con tutti i tipi di VCR**
- **Decodifica diversi formati di registrazione**
- **Modelli a colori e monocromatici**



I multiplexer video a nove canali della serie LTC 2630 ed LTC 2640 incorporano la più innovativa tecnologia, i circuiti più avanzati, e con una grossa capacità di memoria video, per fornire immagini di elevata qualità ed un aggiornamento dell'immagine video più veloce. E' stato inoltre eliminato il fastidioso sfarfallio dello schermo (aliasing). Queste unità, che dispongono di visualizzazione di immagini a schermo pieno, QUAD e multischermo, permettono il controllo di più postazioni telecamera senza necessità di ulteriori monitor e VCR. Le unità simplex e duplex sono disponibili in versioni a colori e monocromatiche.

Quando si richiedono prestazioni di registrazione e visualizzazione su multischermo in simultanea, la soluzione ideale risiede nella serie di multiplexer duplex LTC 2632 o LTC 2642, mentre per registrazione e visualizzazione su multischermo non in contemporanea è consigliabile ricorrere alla serie di multiplexer simplex LTC 2631 o LTC 2641. Per la visualizzazione, registrazione o riproduzione dal vivo, questi modelli consentono la selezione tra modalità a schermo pieno, modalità QUAD, o multischermo. Queste unità dispongono inoltre della flessibilità per decodificare nastri precedentemente registrati utilizzando la serie Philips TC8250 fino a nove canali e nastri prodotti con la serie di multiplexer Philips a 16 canali TC8200 A, B, C.

Questi multiplexer sono stati progettati tenendo conto delle reali esigenze di installatori ed operatori. Tutti i modelli comprendono menu su schermo dotati di due opzioni: Quickset per una configurazione veloce e Advanced setup (configurazione avanzata) per le applicazioni personalizzate. I pulsanti di selezione di ciascuna telecamera permettono di configurare in modo semplice e veloce i parametri di operazione del multiplexer. Se la funzione Auto-set (configurazione automatica) è abilitata, conformemente al numero di telecamere collegate all'unità, il sistema si configura automaticamente per la registrazione, la sequenza, la lista degli eventi video loss e per la migliore visualizzazione multischermo. Per la configurazione di parametri specifici, è disponibile l'opzione di configurazione avanzata che guida l'operatore passo dopo passo durante il processo di configurazione. Sono inoltre disponibili schermate di aiuto per le istruzioni e le spiegazioni "on-line" riguardanti ciascuna funzione.

Questi multiplexer comprendono inoltre la funzione Time Event con la quale è possibile attivare parametri di configurazione preprogrammati in particolari ore del giorno, comprese le funzioni di registrazione. E' possibile programmare e memorizzare fino ad un massimo di sei diverse impostazioni operative.

Per migliorare la registrazione della telecamera, la funzione di rilevamento digitale di attività analizza in modo intelligente le scene provenienti da tutti gli ingressi telecamera ed assicura che le telecamere con presenza di movimento vengano registrate per prime. Esistono due diverse modalità di registrazione su rilevazione,"esclusiva" ed "intercalata",esse sono operative anche in presenza di evento di allarme. Inoltre, la funzione di rilevamento digitale dell'azione fornisce quattro livelli di sensibilità per ridurre gli effetti di false condizioni di allarme. In queste

modalità è possibile selezionare un avvertimento acustico.

Inoltre, queste unità comprendono un'ampia gamma di funzioni quali i controlli sul pannello frontale, sincronizzazione tramite VEXT del VCR (per una assoluta precisione di aggiornamento),fermo immagine e zoom 2X, indicatori di perdita del segnale di sincronismo, segnale di allarme, password di protezione, uscite funzione multi-relè e funzioni ora e data con titolazione a 16 caratteri.

Tutte le unità sono compatibili con VCR VHS standard e Super VHS formato Normal o High Density, e non richiedono alcuna sincronizzazione esterna degli ingressi telecamera poiché utilizzano la funzione di correzione del time base in tutte le modalità.

SPECIFICHE

Elettriche

Modello		Tensione nominale	Gamma tensione	Potenza/ corrente
Modelli monocromatici				
LTC 2631/50	Simplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2631/60	Simplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
LTC 2632/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2632/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
Modelli a colori				
LTC 2641/50	Simplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2641/60	Simplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
LTC 2642/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2642/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A

Sincronizzazione:
Correzione time base completa. Sincronizzazione esterna non necessaria.
Serie /50:
Mono: 625 linee, 50 Hz, compatibile sistema CCIR.
Colori: 625 linee, 50 Hz, compatibile sistema PAL.
Serie /60:
Mono: 525 linee, 60 Hz, compatibile sistema EIA RS-170.
Colori: 525 linee, 60 Hz, compatibile sistema EIA NTSC.

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

AGC: Regolato individualmente per ciascun ingresso.

Modalità operative:
Modelli Simplex: Selezione tra Codifica registrazione o visualizzazione multischermo.
Modelli Duplex: registrazione e visualizzazione multischermo simultanee.

Modalità di visualizzazione:
Schermo intero (Sequenza individuale).
Visualizzazione Quad dal vivo (Sequenza individuale, doppio quad, o sequenza personalizzata) o modalità multischermo.
Decodifica visualizzazione schermo intero, quad o multischermo.
Zoom elettronico 2X posizionale.
Funzione fermo immagine.

Controlli ed indicatori: Schermo intero, schermo Quad, Multischermo, Cammeo, Zoom, Fermo immagine, Alt, Menu/Cancellazione azione, Invio/Cancellazione allarme, Canali da 1 a 9, LED di alimentazione.

Connettori:
Alimentazione: cavo d'alimentazione a 3-conduttori con spina dotata di messa a terra; 1,8 m.
Ingressi video: segnale video composito da 0,5 Vp-p a 2,0 Vp-p, a colori o monocromatico.
TELECAMERA: 9 ingressi; 18 connettori BNC. Commutazione automatica 75 ohm - alta impedenza (loop-through).
VCR IN: un ingresso; un BNC.
Uscite video:
MON-A: uscita display principale, schermo intero, Quad, multischermo.
MON-B: visualizzazione schermo intero o sequenza o monitor in presenza di allarme.
VCR OUT: Un BNC.
Ingressi/Uscite accessori:
un connettore tipo D a 25-pin per allarmi ed accessori: 9 ingressi allarme NA o NC selezionabili individualmente; due uscite relè (selezionabili NA o NC), una per azione/allarme ed una per perdita video. Ingresso impulso VEXT. I contatti relè per azione/allarme possono gestire fino a 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: 5 kg.

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

Ambientali

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

Umidità: da 0% a 90% relativa, in assenza di condensa.

Compatibilità elettromagnetica

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

Sicurezza: CE, UL, cUL.

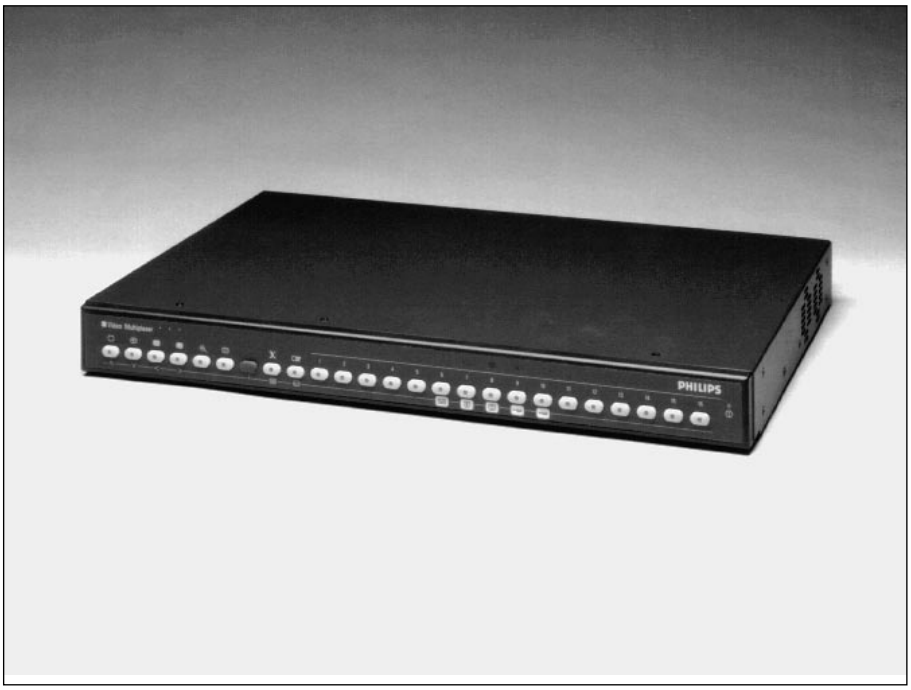
9498 961 02963 99-47
© 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.

Serie LTC 2650
Serie LTC 2660
Multiplexer video a sedici canali

- **Semplici da usare**
- **Avvio QuickSet**
- **Immagini video di elevata qualità**
- **Rilevazione digitale dell'attività**
- **Funzione Time Event**
- **Compatibile con tutti i tipi di VCR**
- **Decodifica diversi formati di registrazione**
- **Modelli a colori e monocromatici**



I multiplexer video a sedici canali della serie LTC 2650 ed LTC 2660 incorporano la più innovativa tecnologia, i circuiti più avanzati, e con una grossa capacità di memoria video per fornire immagini di elevata qualità ed un aggiornamento dell'immagine video più veloce. E' stato inoltre eliminato il fastidioso sfarfallio dello schermo (aliasing). Queste unità, che dispongono di visualizzazione a schermo pieno, QUAD e multischermo, permettono il controllo di più postazioni telecamera senza necessità di ulteriori monitor e VCR. Le unità simplex e duplex sono disponibili in versioni a colori e monocromatiche.

Quando si richiedono prestazioni di registrazione e visualizzazione su multischermo in simultanea, la soluzione ideale risiede nella serie di multiplexer duplex LTC 2652 o LTC 2662, mentre per registrazione e visualizzazione su multischermo non in contemporanea è consigliabile ricorrere alla serie di multiplexer simplex LTC 2651 o LTC 2661. Per la visualizzazione, registrazione o riproduzione dal vivo, questi modelli consentono la selezione tra modalità a schermo pieno, modalità QUAD, o multischermo. Queste unità dispongono inoltre della flessibilità per decodificare nastri precedentemente registrati utilizzando la serie di multiplexer Philips TC8250 e la serie di multiplexer a 16-canali TC8200 "A", "B", "C".

Questi multiplexer sono stati progettati tenendo conto delle reali esigenze di installatori ed operatori. Tutti i modelli comprendono menu su schermo dotati di due opzioni: Quickset per una configurazione veloce e advanced setup (configurazione avanzata) per le applicazioni personalizzate. I pulsanti di selezione di ciascuna telecamera permettono di configurare in modo semplice e veloce i parametri di operazione del multiplexer. Se la funzione Auto-set (configurazione automatica) è abilitata, conformemente al numero di telecamere collegate all'unità, il sistema si configura automaticamente per la registrazione, la sequenza, la lista degli eventi video loss e per la migliore visualizzazione multischermo. Per la configurazione di parametri specifici, è disponibile l'opzione di configurazione avanzata che guida l'operatore passo dopo passo durante il processo di configurazione. Sono inoltre disponibili schermate di aiuto per le istruzioni e le spiegazioni "on-line" riguardanti ciascuna funzione.

Questi multiplexer comprendono inoltre la funzione Time Event con la quale è possibile attivare parametri di configurazione preprogrammati in particolari ore del giorno, comprese le funzioni di registrazione. E' possibile programmare e memorizzare fino ad un massimo di sei diverse impostazioni operative.

Per migliorare la registrazione della telecamera, la funzione di rilevamento digitale dell'attività analizza in modo intelligente le scene provenienti da tutti gli ingressi telecamera ed assicura che le telecamere con presenza di movimento vengano registrate per prime. Esistono due diverse modalità di registrazione su rilevazione, "esclusiva" ed "intercalata",esse sono operative anche in presenza di evento di allarme. Inoltre, la funzione di rilevamento digitale dell'azione fornisce quattro livelli di sensibilità per ridurre gli effetti di false condizioni di allarme.

In queste modalità è possibile selezionare un avvertimento acustico.

Inoltre, queste unità comprendono un'ampia gamma di funzioni quali i controlli sul pannello frontale, sincronizzazione tramite VEXT del VCR (per una assoluta precisione di aggiornamento),fermo immagine e zoom 2X, indicatori di perdita del segnale di sincronismo, segnale di allarme, password di protezione, uscite funzione multi-relè e funzioni ora e data con titolazione a 16 caratteri.

Tutte le unità sono compatibili con VCR VHS standard e Super VHS formato Normal o High Density, e non richiedono alcuna sincronizzazione esterna degli ingressi telecamera poiché utilizzano la funzione di correzione del time base in tutte le modalità.

SPECIFICHE

Elettriche

Modello		Tensione nominale	Gamma tensione	Potenza/ corrente
Modelli monocromatici				
LTC 2651/50	Simplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2651/60	Simplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
LTC 2652/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2652/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
Modelli a colori				
LTC 2661/50	Simplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2661/60	Simplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A
LTC 2662/50	Duplex	230 VCA, 50/60 Hz	da 206 a 253	30 W/0,3 A
LTC 2662/60	Duplex	120 VCA, 50/60 Hz	da 105 a 132	30 W/0,5 A

Sincronizzazione:
Correzione time base completa. Sincronizzazione esterna non necessaria.
Serie /50:
Mono: 625 linee, 50 Hz, compatibile sistema CCIR.
Colori: 625 linee, 50 Hz, compatibile sistema PAL.
Serie /60:
Mono: 525 linee, 60 Hz, compatibile sistema EIA RS-170.
Colori: 525 linee, 60 Hz, compatibile sistema EIA NTSC.

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

AGC: Regolato individualmente per ciascun ingresso.

Modalità operative:
Modelli Simplex: Selezione tra Codifica registrazione o visualizzazione multischermo.
Modelli Duplex: registrazione e visualizzazione multischermo simultanee.
Modalità di visualizzazione:
Schermo intero (Sequenza individuale).
Visualizzazione Quad dal vivo (Sequenza individuale, doppio quad, o sequenza personalizzata) o modalità multischermo.
Decodifica con visualizzazione schermo intero, quad o multischermo.
Zoom elettronico 2X posizionale.
Funzione fermo immagine.

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

Connettori:
Alimentazione: cavo d'alimentazione a 3-conduttori con spina dotata di messa a terra; 1,8 m.
Ingressi video: segnale video composito 1,0 Vp-p , a colori o monocromatico.
TELECAMERA: 16 ingressi; 32 connettori BNC.
Commutazione automatica 75 ohm - alta impedenza (loop-through).
VCR IN: un ingresso; un BNC.
Uscite video:
MON-A: uscita display principale, schermo intero, Quad, multischermo.
MON-B: visualizzazione schermo intero o sequenza o monitor in presenza di allarme.
VCR OUT: Un BNC.
Ingressi/Uscite accessori:
un connettore tipo D a 25-pin per allarmi ed accessori: 16 ingressi allarme NA o NC selezionabili individualmente; due uscite relè (selezionabili NA o NC), una per azione/allarme ed una per perdita video. Ingresso impulso VEXT. I contatti relè per azione/allarme possono gestire fino a 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: 5 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, in assenza di condensa.

Urti: 30 g, 18 ms, 1/2 sinusoide.

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti EMC:
Modelli /50: 89/336/EEC.
Immunità: EN50130-4.
Emissioni: EN55022 classe A.
Armoniche: EN61000-3-2
Fluttuazione voltaggio: EN61000-3-3.
Modelli /60: U.S.A. e Canada:
FCC Articolo 15, Classe A.
ICES-003.

Sicurezza:
Modelli /50 Hz: CE.
Requisiti LVD: 73/23/EEC; EN60065.
Modelli /60 Hz: UL 2044 & CSA 22.2, No.1.

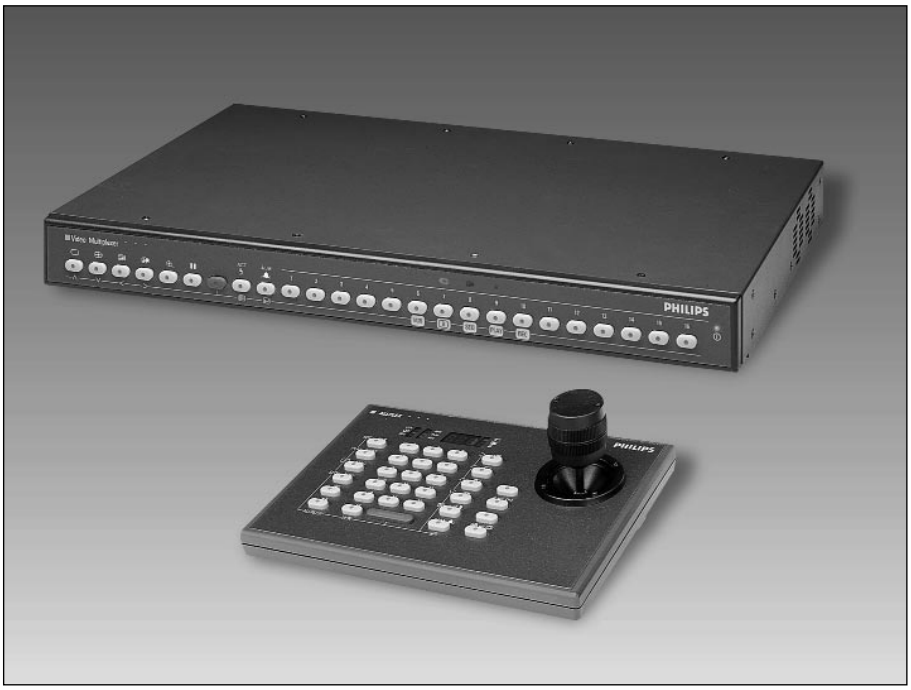
9498 961 03062 99-47
© 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.

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.

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.

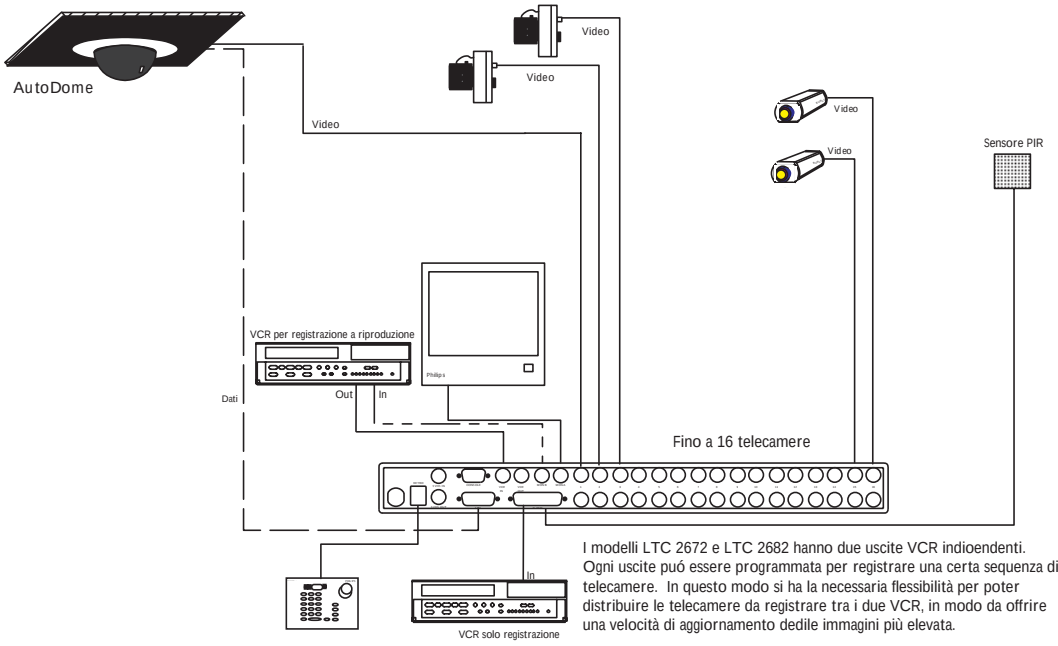
Cavo di prolunga per tastiera LTC 8558/00: Cavo di prolunga a sei conduttori che fornisce dati ed alimentazione per operazioni da tastiera remote, fino a 30 m dal controller.

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.

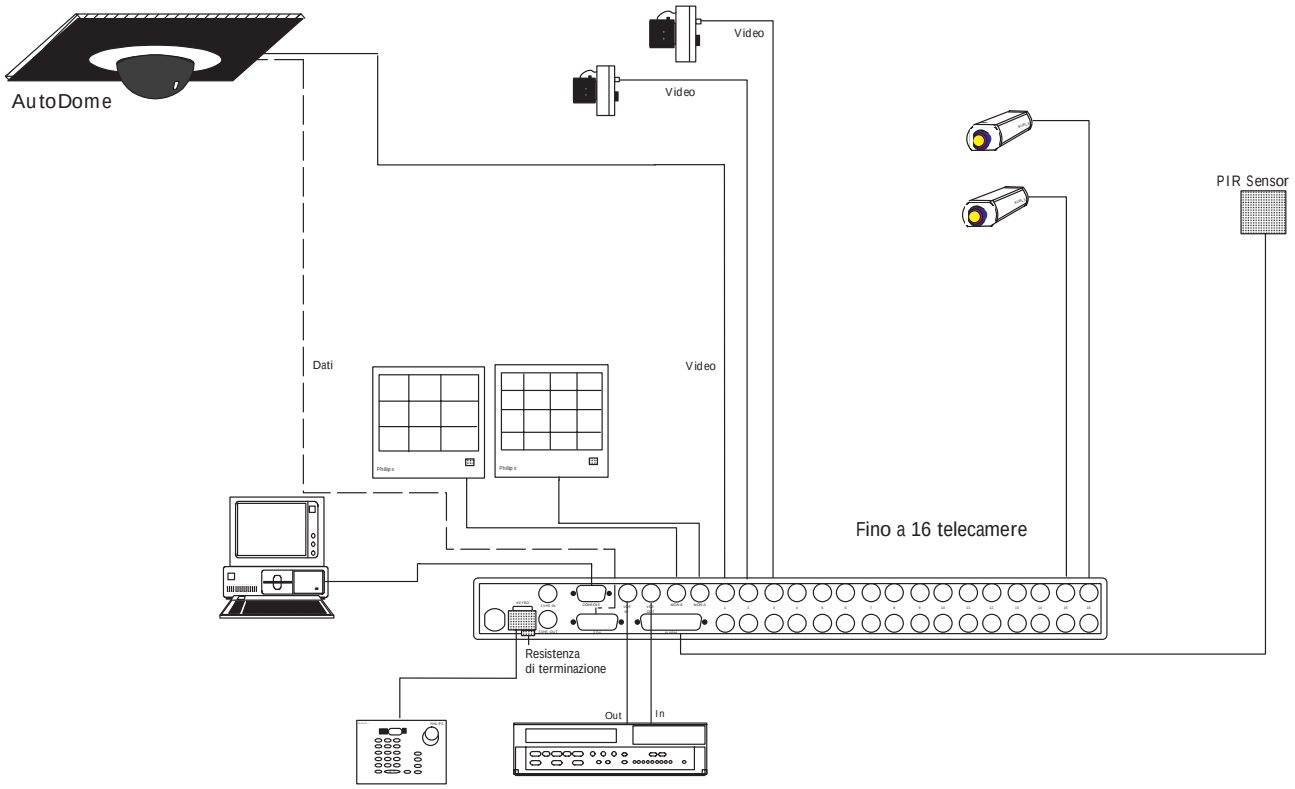


I modelli LTC 2672 e LTC 2682 hanno due uscite VCR indioendenti. Ogni uscite puó essere programmata per registrare una certa sequenza di telecamere. In questo modo si ha la necessaria flessibilità per poter distribuire le telecamere da registrare tra i due VCR, in modo da offrire una velocità di aggiornamento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

Video Manager
System4

- **Comando centralizzato di monitor e multiplexer**
- **Controlla fino a 16 multiplexer System4**
- **Utilizza fino a quattro tastiere con unità di espansione multiporte**
- **Facile installazione**



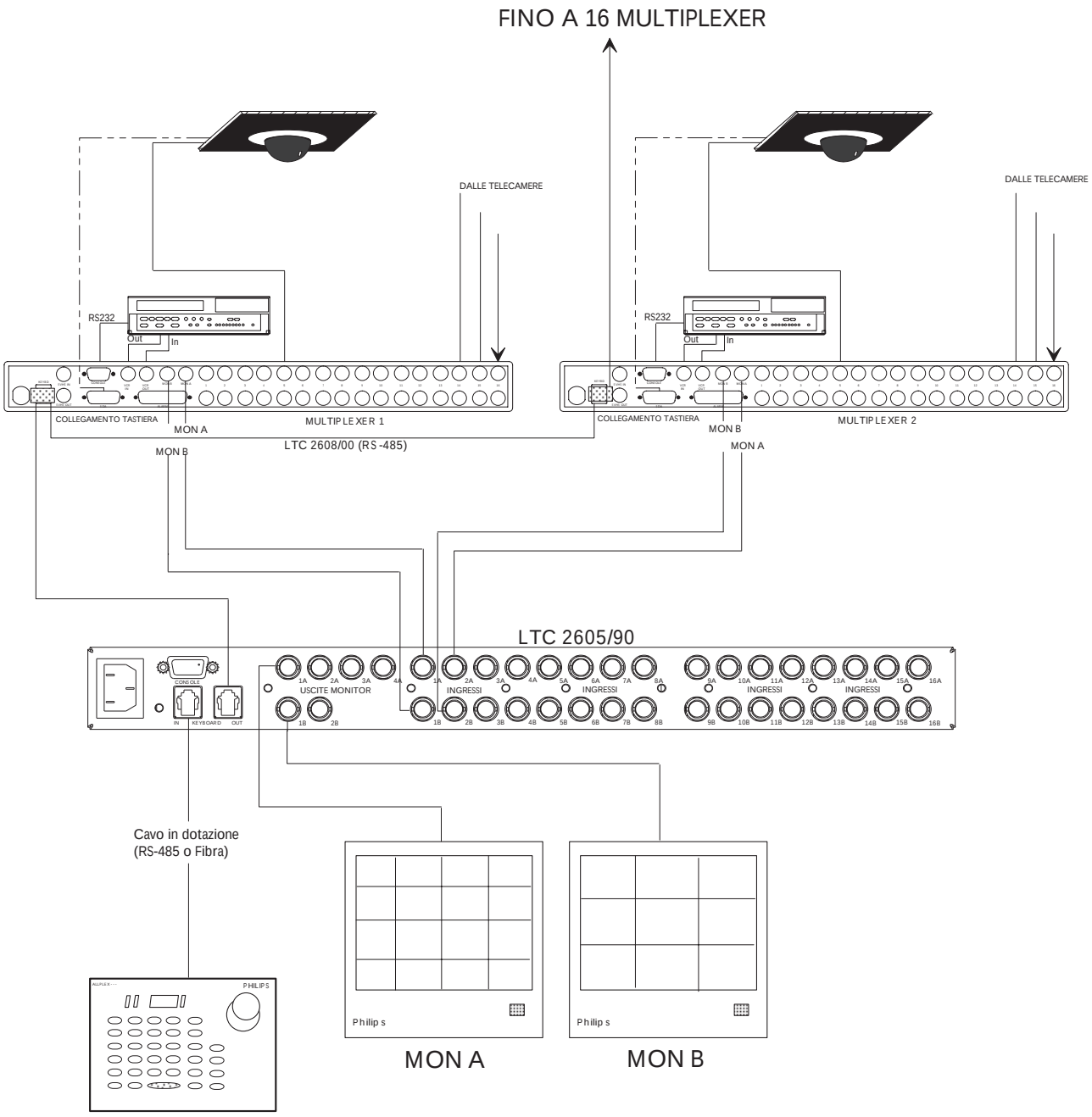
Il Video Manager System4 offre una tecnologia di commutazione automatica avanzata che consente un più efficiente controllo delle uscite monitor e impiego delle tastiere. Il Video Manager riduce il numero dei monitor necessari e consente maggiore flessibilità nella configurazione del sistema. Offre una stazione di controllo centralizzato con un massimo di 6 monitor e 4 tastiere (con unità di espansione multiporte opzionale). Le funzioni VCR e la commutazione sequenziale sono facilmente controllate tramite le tastiere remote come programmato attraverso i multiplexer e visualizzate sui monitor del Video Manager System4.

Fino a 16 multiplexer System4 (qualsiasi modello) possono essere collegati al Video Manager e visualizzati su un unico monitor o su una coppia di monitor. L'unità di espansione multiporte LTC 2604 può essere utilizzata per collegare fino a quattro tastiere per il controllo remoto dei multiplexer e dei monitor visualizzati. Per queste funzioni non è necessario nessun altro comando da parte dell'operatore.

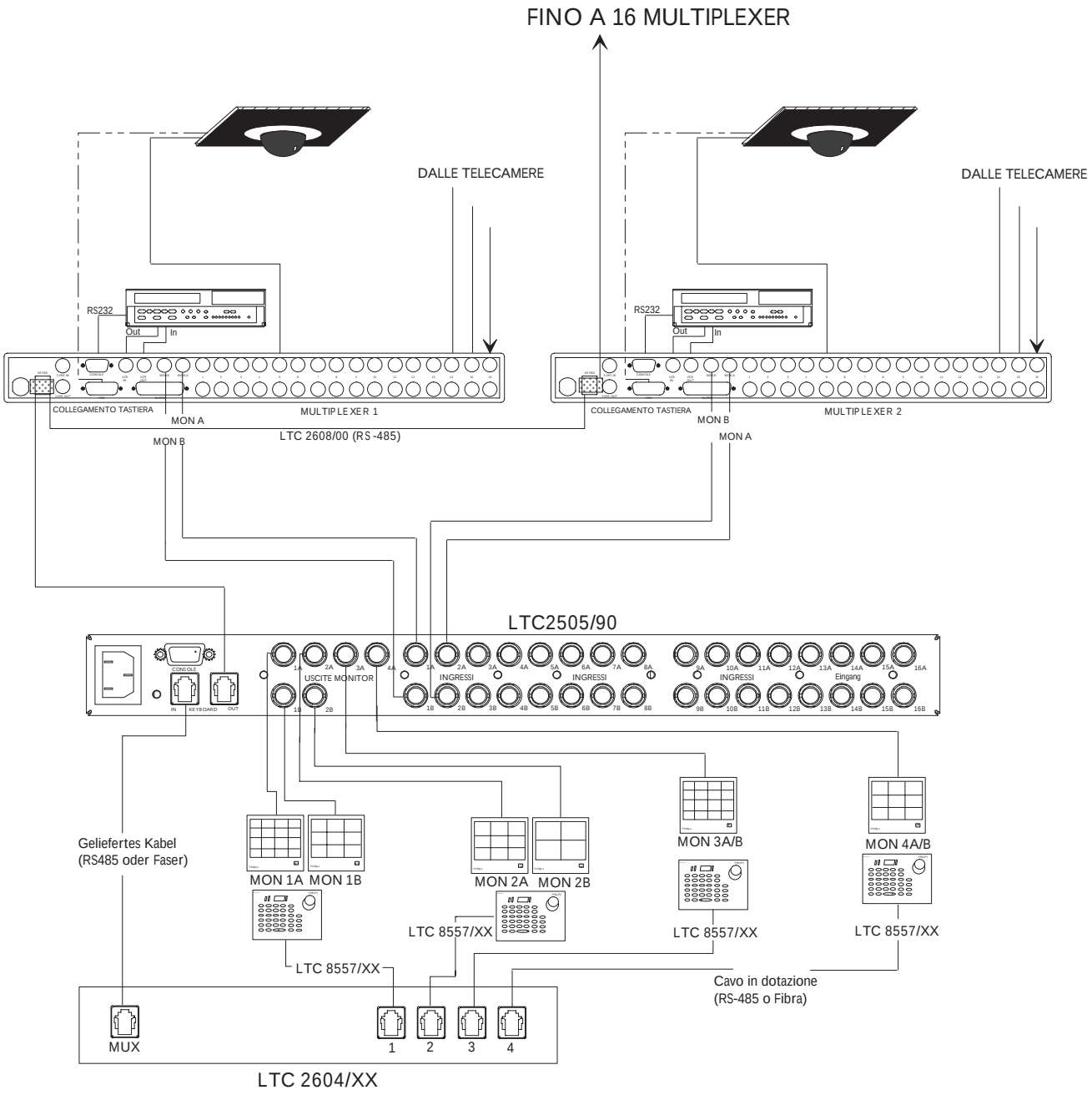
La configurazione del Video Manager è stata studiata per essere rapida e semplice - basta collegarlo ed è pronto all'uso.

Il Video Manager System4 accetta le uscite monitor A e monitor B da ciascun multiplexer. Se il Video Manager è utilizzato con una sola tastiera, il sistema dirige in modo intelligente l'uscita video da uno qualsiasi dei 16 multiplexer System4 al primo set di uscite monitor, rispettivamente 1A e 1B. Analogamente, se si utilizzano due tastiere (porta 1 e 2 dell'unità di espansione), il sistema dirige in modo intelligente le uscite video da uno qualsiasi dei 16 multiplexer System4 al secondo set di uscite monitor, rispettivamente 2A e 2B.

Se si utilizzano tre o quattro tastiere con il Video Manager e l'unità di espansione multiporte, il sistema dirige automaticamente le uscite monitor A o B da uno qualsiasi dei 16 multiplexer System4 al monitor dedicato di tali tastiere (tastiera 3 o tastiera 4).



INSTALLAZIONE TIPO



LTC 2605/90 a pieno carico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento elettrico

Modello N.	Limiti di funzionamento1	Potenza W
LTC 2605/90	108 - 253 50/60 Hz	10

1. L'unità comprende un alimentatore di corrente.

Sincronizzazione: Accetta PAL, CCIR, NTSC e EIA RS-170.

Connettori:

Ingressi video e uscite monitor: 32 BNC.
Connettori monitor: 6 BNC.
Interfacce per periferiche:
Console: Non usata.
Tastiera: 2 RJ-11.

Caratteristiche meccaniche

Costruzione: Telaio in acciaio con coperchio di lamiera e cornice in plastica.

Finitura: Antracite.

Dimensioni: 440 (L) x 305 (P) x 44 (H) mm.

Peso: 4 kg.

Ambiente operativo

Temperatura:

Esercizio: da + 4 ºC a +55 ºC.
Immagazzinamento: da -40 ºC a +60 ºC.

Umidità: 0% - 95% relativa, non condensante.

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti EMC: Immunità CE, Emissioni CE Classe B, FCC Classe B, ICES-003.

Sicurezza: CE, UL, cUL.

Accessori

Supporto rack (integrale): Sono comprende staffe per il montaggio di una unità su rack EIA da 19 pollici. 1 unità rack standard di altezza

9498 961 31661 99-21Oct 1999 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.