

# *DigiMATRIX*



***Multiplexer a  
9 o 16 canali  
con 2 o 4 uscite  
multiscreen***

- Multiplexer ad alta definizione per telecamere a colori (frequenza campionamento 13,5 MHz - 864 campionamento per riga)
- Disponibili versioni a 9 o 16 canali con 2 o 4 uscite digitali multiscreen
- Doppio BNC di ingresso nelle versioni a 4 canali
- Resistenza di chiusura degli ingressi azionabile da software (75 ohm)
- Modalità di display: pieno schermo, quad, multiscreen (6, 8, 9, 10, 16), PIP
- Motion detector programmabile uscita per uscita
- Ingressi di allarme (9 o 16) interamente programmabili
- Selezioni video su programma orario/settimanale
- Esclusivo "**MANAGER BUS**" che consente di comandare fino a 10 **DigiMATRIX** per mezzo delle stesse tastiere al fine di espandere le uscite
- Integrazione con speed domes e ricevitori di telemetria per mezzo delle tastiere KEY.32, KEY.32S e del convertitore di protocollo DOME.D

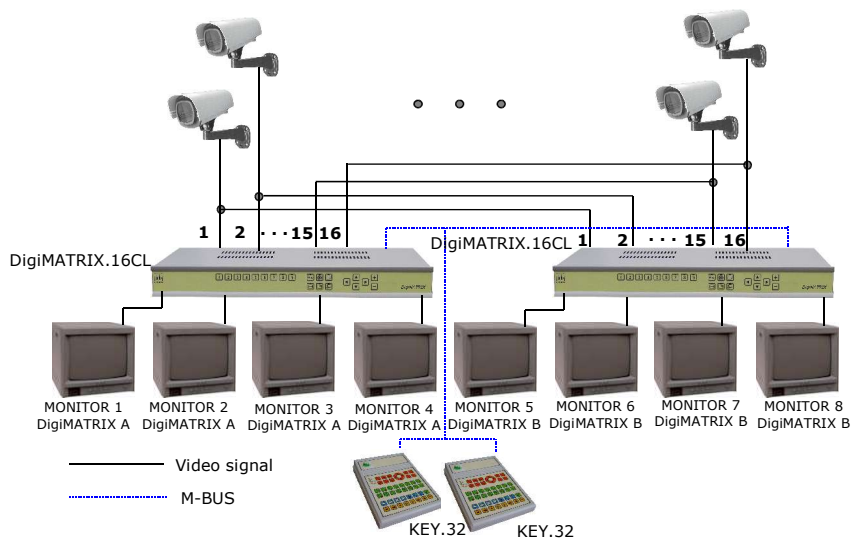
I DigiMATRIX sono apparati che uniscono le tipiche caratteristiche delle matrici analogiche e dei multiplexers. I DigiMATRIX sono disponibili in 4 versioni come indicato nella tabella sulla destra.

Le uscite sono tutte digitali ed è possibile selezionare le seguenti modalità di display: pieno schermo, split 4, split 6, split 8, split 9 e Picture In Picture; inoltre, nei modelli a 16 ingressi, si hanno lo split 10 e lo split 16.

I DigiMATRIX hanno, per ogni uscita, un generatore di caratteri che sovrappone alle immagini la data, l'ora, il numero della telecamera e due stringhe di 20 caratteri che identificano la telecamera e l'impianto.

E' possibile selezionare le telecamere manualmente sia dalla tastiera a bordo sia dalle tastiere remote; la selezione automatica avviene sulla base di una programmazione oraria/settimanale, l'attivazione di allarmi esterni o l'intervento del motion detector; il motion detector è programmabile su ogni uscita (una griglia di 256 aree (16x16), la sensibilità e la dimensione.

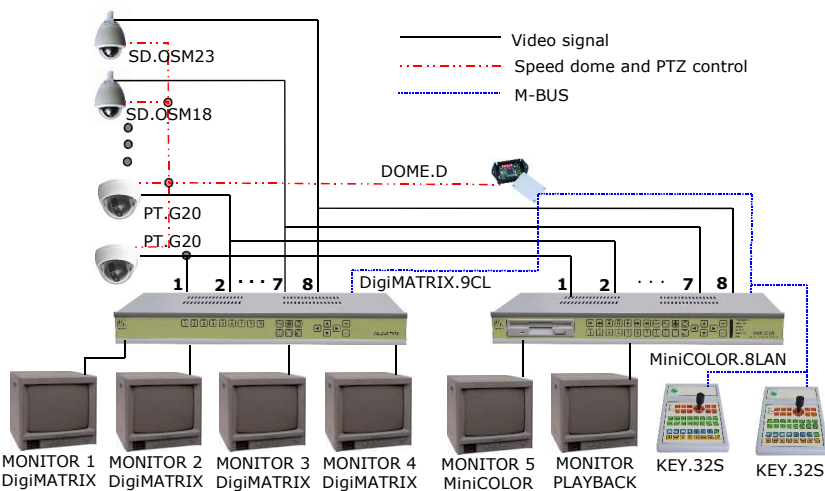
CODICE	INGRESSI	DOPPIO BNC	USCITE
DGM.9C	9	NO	2
DGM.9CL	9	SI	4
DGM.16C	16	NO	2
DGM.16CL	16	SI	4



I DigiMATRIX usano sull'M-BUS un nuovo protocollo che consente di controllare fino a 10 DigiMATRIX con le stesse tastiere (KEY.32 or KEY.32S). Questa caratteristica ed i doppi BNC di ingresso consentono di espandere facilmente le uscite complessive del sistema (vedi lo schema sulla sinistra); ovviamente è possibile usare una sola tastiera per controllare l'intero tutte le uscite o aggiungere 6 tastiere per controllare ogni uscita con una singola tastiera. Inoltre, poiché tutti gli apparati della ERMES utilizzano lo stesso protocollo sull'M-BUS, è possibile realizzare sistemi con apparati differenti controllati dalle medesime tastiere. Lo schema in basso mostra un sistema con due tastiere KEY.32S che controllano un DigiMATRIX-9CL ed un MiniCOLOR-8LAN ottenendo così un sistema con 5 uscite per monitor di controllo ed un monitor di playback della registrazione.

In quest'ultimo sistema, inoltre, le tastiere controllano gli speed domes e le telecamere brandeggiabili per mezzo del convertitore di protocollo DOME.D

SPECIFICHE	
Ingressi video	Connettori BNC
Ingresso di playback	Connettore BNC
Uscita video	Connettore BNC
Segnale video	1 Vpp - PAL
Banda di uscita	7 Mhz / -3dB
Immagine digitale	720x560 pixel (quadro completo) / 65.536 color
Allarmi	9 o 16 programmabili
Tastiere remote	Fino a 4
ID della telecamera	20 caratteri
ID del sito	20 caratteri
Orologio	Con batteria back-up
Motion Detector	Programmabile su ogni uscita
Griglia di rilevamento	16x16 (256 aree)
Relais uscita	1 reed elettronico - 100mA / 30 V
Ingresso clock VCR	Disponibile
Memorizzazione dati	Su Flash EPROM
Memorizzazione software	Su Flash EPROM (aggiornabile in campo)
Microprocessore	16 bit / 30 Mhz
Programmazione	On Screen Menu
Alimentazione	220 Vac / 20 VA (adattatore esterno)
Meccanica	Da tavolo 433x44x200 mm



APPARATI CORRELATI	
	MiniCOLOR.8C/LAN registratore digitale ad 8 canali per telecamere a colori
	KEY.32 e KEY.32S tastiere remote per selezione video, controllo DVR, controllo speed domes e ricevitori telemetria
	DOME.D adattatore di protocollo per speed domes e ricevitori di telemetria