



**Sistema di videosorveglianza
Versione 6 telecamere**

**Video surveillance system
Version with 6 cameras**

VIGILA-M4/6 è un nuovo sistema di videosorveglianza analogico che coniuga efficacia ed economicità. La presenza dell'accelerometro integrato mette a disposizione dell'azienda di trasporto dati importanti che permettono di ricostruire le dinamiche di incidenti o di infortuni avvenuti sul veicolo.

VIGILA-M4/6 is a new analog video surveillance system which combines high performance with cost efficiency. The presence of the integrated accelerometer provides the public transport company with valuable data which allows the user to reconstruct collision and injury dynamics related to the vehicle.



GENERAL FEATURES

PHYSICAL DESCRIPTION

- Dimension [mm]: 90H x 213W x 270L
- Weight: 4Kg

DATA STORAGE

- Support: Hard Disk 2.5"
- Max capacity: greater than 1TB
- Extraction: Vandal proof lock
- System compatible with SSD disks

OPERATIVE FEATURES

- Configurable acquisition frequency and compression ratio
- Circular buffer memory
- Storage of alarm related images (caused by external event) not automatically erasable
- Setup of storage time in alarm mode
- Transmission of images via Ethernet or serial line by Wireless modem (GPRS or UMTS)
- Driver's console unit for diagnostics
- Max. storage time up of 90 h on circular buffer memory.
- Association of accelerometer data to images

CARATTERISTICHE GENERALI

CARATTERISTICHE FISICHE

- Dimensioni dell'unità [mm]: 90H x 213W x 270L
- Peso: 4Kg circa

MEMORIZZAZIONE DATI

- Supporto: Hard Disk da 2.5"
- Capacità massima: superiore a 1TB
- Estrazione: Serratura antivandalo
- Sistema compatibile con Dischi a Stato Solido (SSD)

CARATTERISTICHE OPERATIVE

- Frequenza di acquisizione e livello di compressione configurabili
- Memorizzazione a buffer circolare
- Memorizzazione di video non cancellabili automaticamente, correlati a evento esterno (allarme)
- Tempo di memorizzazione in allarme programmabile
- Trasmissione immagini tramite Ethernet o linea seriale per modem Wireless (GPRS o UMTS)
- Gestione terminale remoto per autista
- Tempo di memorizzazione fino a 90 h.
- Rilevamento dell'accelerazione associato alle immagini



VIGILA M4/6

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

INTERFACCIA

INGRESSI VIDEO

- Fino a 6 ingressi video analogici
- Segnale di ingresso: 1Vpp impedenza 75ohm
- Formato video: Pal
- Tipo Compressione: MPEG-4
- Risoluzione massima immagini:
- MPEG-4 : 720x576(4CIF), immagini interlacciate
- Frequenza di acquisizione massima: 25fps per telecamera
- Segnale uscita video: 1Vpp impedenza 75ohm
- Alimentazione telecamere da registratore: 12V, max 30W complessivi

INGRESSO AUDIO

- PCM 16 bit 8 KSample
- Ingresso mono standard 1V

USCITA VIDEO

- N. 1 uscita video standard PAL

USCITA AUDIO

- N. 1 uscita audio per cuffie

INGRESSI DIGITALI

- N. 3 optoisolati

USCITE DIGITALI

- N. 2 uscite digitali di tipo High Side (max 1 A)

ALIMENTAZIONE

- Tensione operativa: 10...36 Vdc
- Consumo operativo: 2A @ 24 Vdc circa
- Consumo Stand-by: < 1W

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura operativa: - 20 ° ...+ 60 ° C
- Temperatura non operativa: - 20 ° + 85 ° C
- Umidità Max: 95 % non condensante

CERTIFICAZIONI E TEST

- Vibrazioni, shock: secondo EN 61373, livello 1B
- Omologazione e3 (direttiva 95/54 CE e 2004/104 CE)
- Omologazione E3 (Regolamento 10 ECE-ONU emendamento 02)

UNITÀ DI RIPRODUZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

- Unità da tavolo che accetta il supporto di memorizzazione estraibile
- Connessione ad un PC tramite USB

CARATTERISTICHE OPERATIVE

- Gestione accesso di sicurezza tramite doppia password
- Riproduzione canale audio
- registrato
- Visualizzazione dati identificativi del mezzo
- Conversione video in formati standard
- Ricerca rapida sequenze di allarme
- Avanzamento lento/veloce/ passo passo
- Fermo immagine e zoom

VIGILA M4/6

VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM

INTERFACE

VIDEO INPUT

- Up to 6 analog video inputs
- Input signal: 1Vpp impedance 75ohm
- Video format: Pal
- Compression type: MPEG-4
- Maximum image resolution: MPEG-4 : 720x576(4CIF), interlaced images
- Maximum acquisition frequency: 25fps / camera
- Video output signal: 1Vpp impedance 75ohm
- Camera power supply from recorder : 12V, max 30W total

AUDIO INPUT

- PCM 16 bit 8 KSample
- standard mono input 1V

VIDEO OUTPUT

- Nr. 1 standard video output PAL

AUDIO OUTPUT

- Nr. 1 audio output for headphones

DIGITAL INPUT

- Nr. 3 opto-isolated

DIGITAL OUTPUT

- Nr. 2 digital outputs High Side (max 1 A) type

POWER

- Operative voltage: 10...36 Vdc
- Operative consumption: 2A @ 24 Vdc ca
- Stand-by consumption: < 1W

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

- Operative temperature: - 20 ° ...+ 60 ° C
- Storage temperature : - 20 ° + 85 ° C
- Max humidity: 95 % non condensing

CERTIFICATION AND TESTS

- Vibration, shock: EN 61373, level 1B
- Homologation e3 (95/54 CE and 2004/104 CE)
- Homologation E3 (Regulation 10 ECE-ONU, amendment 02)

VIEWER UNIT

GENERAL FEATURES

- Reader unit for removable HD or SSD
- Connection to PC via USB

OPERATIVE FEATURES

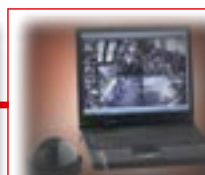
- Access by double security password
- Reproduction of recorded audio

- Visualisation of vehicle identification data
- File conversion of video files in standard format supports
- Quick search for alarm related images
- Slow/fast reproduction speed/frame by frame
- Freeze frame / zoom



CERTIFIED ISO 9001
IT - 65309

Ameli è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008 con registrazione N° IT-65309 del CSQ a garanzia del più alto standard di qualità sia progettuale che produttivo. Ogni fase del nostro processo lavorativo, si sviluppa in conformità con le norme di legge al fine di ottenere sempre gli elevati livelli qualitativi richiesti da tutta la clientela. Documento non contrattuale Ameli si riserva il diritto di cambiare ogni elemento a suo insindacabile giudizio.



AMELI
Tecnologia in espansione

AMELI
Via Guido Rossa, 10 - Loc. Cascine del
Riccio - 50023 Impruneta - Firenze - Italy
Tel. +39 055 20 92 59 - 055 23 49 11
Fax +39 055 20 93 19
E-mail: commerciale@amelispa.com
Web-site: www.amelispa.com