

Video Gateway 4T



ELKRON S.p.A.
Via Cimarosa, 39 – 10154 Torino (TO) – Italy
TEL. +39.011.3986711 – FAX +39.011.3986790
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

DS80VD08-001A LBT80127

Fig. 1

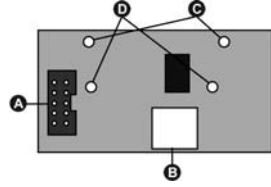


Fig. 2

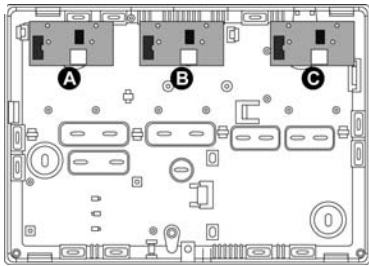


Fig. 3

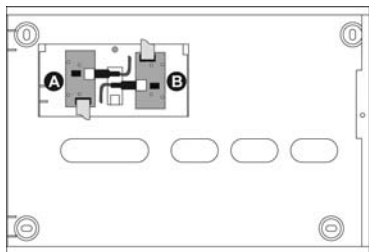
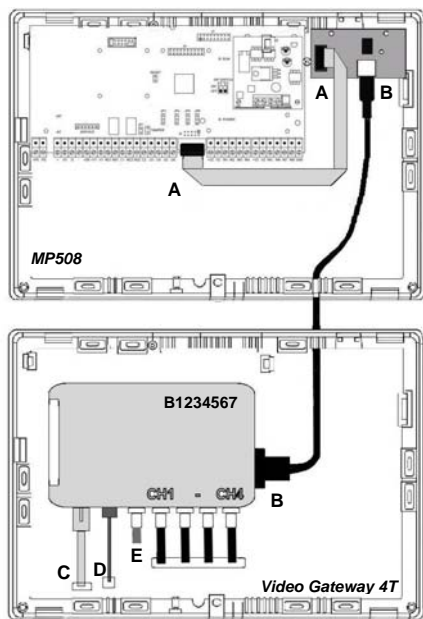


Fig. 4



ITALIANO

1 DESCRIZIONE GENERALE

Modulo video con 4 ingressi per videocamere analogiche, collegabile esternamente alla centrale, attraverso apposita interfaccia.
Predisposto per la connessione ad una rete LAN o a un modem ADSL (non fornito).
In dotazione "Hi-Vision", l'applicativo software di configurazione e gestione videocamere.

2 INSTALLAZIONE

Posizionare il contenitore del "Video Gateway 4T" nelle immediate vicinanze della centrale, avendo cura di creare il foro per il passaggio del cavo seriale tra i due contenitori (esempio fig. 4).

Eseguire le operazioni seguenti con la centrale **non alimentata**.

CONNESSIONE SU CENTRALE MP508TG – M/TG

- Posizionare l'interfaccia IT RS232 fornita, nella posizione desiderata in base al tipo di Centrale:
 - PER ARMADIO PLASTICO (fig.2): fissare con le viti in dotazione in corrispondenza dei fori C (fig.1)
 - PER ARMADIO METALLICO (fig.3): fissare con le viti e distanziali in dotazione in corrispondenza dei fori D (fig.1)

Nota: Se è montato il modulo GSM IMG500 la posizione consentita per MP508TG è solo C (fig.2) mentre per MP508M/TG è solo A (fig.3).

- Collegare Centrale e Interfaccia IT RS232 con il cavo Flat in dotazione sui connettori in pos. A (fig. 4)

CONNESSIONI SUL "VIDEOGATEWAY 4T" (fig.4)

- Collegare il "Video Gateway 4T" e l' Interfaccia IT RS232 con il cavo Seriale in dotazione, attraverso il passaggio predisposto, sui connettori in pos. B.
- Inserire il cavo Ethernet della rete LAN di appartenenza sul connettore RJ45 in pos. C
- Inserire e connettere i cavi coassiali delle 4 videocamere sui connettori BNC indicati con CH1-CH4
- Collegare un eventuale cavo coassiale per visualizzazione dell'uscita "Video OUT" ad un monitor esterno in posizione E.
- Inserire il cavo di alimentazione per il "Video Gateway 4T" in posizione D.

Prendere nota del numero identificativo del dispositivo "Video Gateway 4T" composto da 8 caratteri alfanumerici riportato sull'etichetta laterale
Esempio:

B123456

3 FUNZIONAMENTO BASE

Il "Video Gateway 4T" esegue continuamente la memorizzazione di immagini dei 4 canali video con una scansione temporale di minimo di 2 sec (pre-trigger).
La centrale MP508 è connessa permanentemente al "Video Gateway 4T" attraverso la linea seriale RS232.

Al verificarsi di un evento di allarme, derivato da ingressi precedentemente associato ad uno dei 4 canali video, o alla ricezione di un SMS specifico (vedere manuale di programmazione MP508) la centrale lo comunicherà al "Video Gateway 4T" che esegue la memorizzazione delle immagini successive **solo dal canale video associato all'ingresso in allarme** (trigger) con una scansione temporale di 2 sec.

Il numero di immagini acquisite per allarme è selezionabile tra 1 e 10. Successivamente il "Video Gateway 4T" inoltrerà la sequenza delle immagini acquisite (più 5 di pre-trigger) al server remoto (EMS - ELKRON).

Quest'ultimo provvederà ad inviare una e-mail con le immagini ricevute agli indirizzi di posta elettronica specificati dall'utente in fase di programmazione.

Nota: Qualora si volesse utilizzare l'interfaccia IT USB/KEY in manutenzione, prima di eseguire qualunque operazione, è necessario scollegare il cavo Flat 10 vie dall'IT RS232 connessa al "Video Gateway 4T".

4 PROGRAMMAZIONI

Tutte le programmazioni devono essere eseguite con il programma applicativo "Hi-Vision" fornito in dotazione, utilizzando un PC e un cavo Ethernet tipo Cross fornito in dotazione. È necessario seguire le istruzioni contenute nel manuale Utente di "Hi-Vision".

5 CONFIGURAZIONE DI DEFAULT

Il "Video Gateway 4T" viene fornito con i seguenti parametri configurati in fabbrica, da modificare in base alla rete Ethernet su cui sarà inserito:

Parametro	Stato Default	Programmabile
DHCP	No	Non consigliato
IP	192.168.1.10	SI
SMN	255.255.255.0	SI
Gateway	192.168.1.1	SI
Porta	8010	SI

6 CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentatore in dotazione

Ingresso.....	100-220Vac- 0,2A
Uscita.....	5VDC – 1A
Consumo dispositivo.....	500mA @5VDC
Interfaccia Ethernet.....	10Mbps
Connessione max 4 videocamere con BNC	
Dimensioni (L x H x P), in mm.....	340x240x95

ENGLISH

1 GENERAL DESCRIPTION

Video module with 4 inputs per analogue video camera externally connected to the control panel, through special interface.
Prepared for the connection to a LAN network or an ADSL modem (not supplied).
"Hi-Vision" application software supplied for video camera configuration and management.

2 INSTALLATION

Place the "Video Gateway 4T" box next to the control panel, being careful to make a hole for passing the serial cable between the two boxes (example fig. 4).

Carry out the following operations with the control panel **OFF**.

CONNECTIONS ON MP508TG – M/TG CONTROL PANEL

- Place the provided IT RS232 Interface, in the desired position according to the type of the control panel:
 - FOR PLASTIC CABINET (fig.2): fix it with the supplied screws according to the holes C (fig.1)
 - FOR METAL CABINET (fig.3): fix it with the supplied screws and spacers according to the holes D (fig.1)

Note: If the GSM IMG500 module is installed, the allowed position for MP508TG is only C (fig.2) whereas for MP508M/TG, it is only A (fig.3).

- Connect the control panel and the IT RS232 interface with the supplied Flat cable on the connectors in pos. A (fig. 4)

"VIDEOGATEWAY 4T" CONNECTIONS (fig.4)

- Connect the "Video Gateway 4T" and the IT RS232 interface with the supplied Serial cable through the prepared passage, on the connectors in pos. B.
- Insert the Ethernet cable, from the LAN network it belongs, into the RJ45 connector in pos. C
- Insert and connect the coaxial cables from the 4 video cameras into the BNC connector indicated with CH1-CH4
- Connect a possible coaxial cable for "Video OUT" output display to an external monitor in position E.
- Insert the power cable for the "Video Gateway 4T" in position D.

Write the identification number of the "Video Gateway 4T" device. It has 8 alphanumeric characters shown on the label side.

Example:

B123456

3 BASIC OPERATIONS

The "Video Gateway 4T" continuously stores images of 4 video channels with a scan of 2 seconds minimum (pre-trigger).
The MP508 control panel is permanently connected to the "Video Gateway 4T" through the serial line RS232.

When an alarm occurs due to inputs previously related to one of the 4 video channels or due to the reception of a specific SMS (see MP508 programming manual), the control panel communicates it to the "Video Gateway 4T" which stores the following images **only from the video channel related to the alarm input** (trigger) with a scan of 2 seconds.

The number of stored images for alarm is selectable between 1 and 10. Afterwards, the "Video Gateway 4T" forwards the sequence of the stored images (plus 5 of pre-trigger) to the remote server (EMS - ELKRON).

This will send an e-mail with images received to the user's e-mail address indicated during the programming.

Note: Anytime you want to carry out maintenance operations on the IT USB/KEY interface, it is necessary to disconnect the Flat cable 10ways from the IT RS232 connected to the "Video Gateway 4T" before you start.

4 PROGRAMMING

All the programming must be carried out with the "Hi-Vision" application program supplied, using a PC and an Ethernet cable cross type supplied. It is necessary to follow the instructions contained in the "Hi-Vision" user manual.

5 DEFAULT CONFIGURATION

The "Video Gateway 4T" is delivered with the following default parameters, to be modified according to the Ethernet network to which it will be inserted:

Parameter	Default state	Programmable
DHCP	No	Not suggested
IP	192.168.1.10	YES
SMN	255.255.255.0	YES
Gateway	192.168.1.1	YES
Port	8010	YES

6 TECHNICAL SPECIFICATION

Supplied power unit

Input.....	100-220Vac- 0,2A
Output.....	5VDC – 1A
Device consumption.....	500mA @5VDC
Ethernet Interface.....	10Mbps
Connection: max. 4 video cameras with BNC	
Dimensions (W x H x D), in mm.....	340x240x95

FRANÇAIS

1 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Module vidéo à 4 entrées pour caméras analogiques, pouvant être relié à l'extérieur de la centrale, à travers l'interface appropriée.
Prédisposé pour la connexion à un réseau LAN ou à un modem ADSL (non fourni).
Le logiciel de configuration et de gestion des caméras "Hi-Vision" est fourni en complément.

2 INSTALLATION

Positionnez le boîtier du "Vidéo Gateway 4T" à proximité de la centrale, en prévoyant le trou pour le passage du câble série entre les deux boîtiers (exemple fig. 4).

Exécutez les opérations suivantes avec la centrale **hors tension**.

CONNEXION SUR CENTRALE MP508TG – M/TG

- Placez l'interface IT RS232 fournie dans la position voulue en fonction du type de centrale :
 - POUR BOÎTE PLASTIQUE (fig.2): fixez au niveau des trous C (fig.1) à l'aide des vis fournies.
 - POUR BOÎTE MÉTALLIQUE (fig.3): fixez au niveau des trous D (fig.1) à l'aide des vis et des entretoises fournies.

Nota: Avec le Module GSM IMG500, la position admise pour MP508TG est seulement C (fig.2) ; pour MP508M/TG la position admise est seulement A (fig.3).

- Reliez la centrale à l'interface IT RS232 à l'aide du câble plat fourni, sur les connecteurs en pos. A (fig. 4)

CONNEXIONS SUR LE "VIDEOGATEWAY 4T" (fig.4)

- Reliez le "Vidéo Gateway 4T" à l'interface IT RS232 à l'aide du câble série fourni, à travers le passage prédisposé, sur les connecteurs en pos. B.
- Insérez le câble Ethernet du réseau LAN relatif sur le connecteur RJ45 en pos. C
- Insérez et branchez les câbles coaxiaux des 4 caméras sur les connecteurs BNC indiqués par CH1-CH4
- Connectez un éventuel câble coaxial pour l'affichage de la sortie "Vidéo OUT" sur un moniteur externe en position E.
- Insérez le câble d'alimentation pour le "Vidéo Gateway 4T" en position D.

Notez le numéro d'identification du dispositif "Vidéo Gateway 4T" composé de 8 caractères alphanumériques indiqué sur l'étiquette latérale

Exemple :

B123456

3 FONCTIONNEMENT DE BASE

Le "Vidéo Gateway 4T" mémorise continuellement les images des 4 canaux vidéo avec un balayage temporel de 2 sec au minimum (pré-déclenchement).
La centrale MP508 est reliée d'une manière permanente au "Vidéo Gateway 4T" à travers la ligne série RS232.

Quand il se produit une alarme, sur les entrées précédemment associées aux 4 canaux vidéo, ou à la réception d'un SMS spécifique (cf. manuel de programmation MP508), la centrale le communique au "Vidéo Gateway 4T" qui commence à enregistrer les images successives **seulement sur le canal vidéo associé à l'entrée en état d'alarme** (déclenchement) avec un balayage temporel de 2 sec.

Le nombre d'images saisies pour l'alarme peut être sélectionné entre 1 et 10. Par la suite, le "Vidéo Gateway 4T" enverra la séquence des images saisies (ainsi que les 5 images de pré-déclenchement) au serveur distant (EMS - ELKRON).

Le serveur enverra un e-mail avec les images reçues aux adresses courriel spécifiées par l'utilisateur lors de la programmation.

Nota: Si vous voulez utiliser l'interface IT USB/KEY pour l'entretien, avant d'exécuter toute opération, vous devez débrancher le câble plat à 10 voies de l'IT RS232 reliée au "Vidéo Gateway 4T".

4 PROGRAMMATIONS

Toutes les programmations doivent être exécutées avec le programme d'application "Hi-Vision" fourni en complément, à l'aide d'un ordinateur et du câble croisé Ethernet fourni. Il est nécessaire de suivre les instructions contenues dans le manuel utilisation "Hi-Vision".

5 CONFIGURATION PAR DÉFAUT

Le "Vidéo Gateway 4T" est fourni avec les paramètres suivants configurés en usine en fonction du réseau Ethernet sur lequel il sera inséré:

Paramètre	Etat par défaut	Programmable
DHCP	Non	Non conseillé
IP	192.168.1.10	OUI
Sous masque	255.255.255.0	OUI
Passerelle	192.168.1.1	OUI
Port	8010	OUI

6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation fournie

Primaire.....	100-220Vac- 0,2A
Secondaire.....	5VDC – 1A
Consommation dispositif.....	500mA @5VDC
Interface Ethernet.....	10Mbps
Connexion max 4 caméras avec BNC	
Dimensions (L x H x P), en mm.....	340x240x95