

IT MODULATORE VIDEO PER SISTEMI DUO FARFISA

Il modulatore video VM2521 consente di inviare, sul bus DUO Farfisa, i segnali video, con standard PAL, di una o due telecamere supplementari ad esso connesse (per esempio telecamere TVCC).

Il modulatore si collega direttamente alla linea DUO e non necessita di un alimentatore dedicato.

Dati tecnici

Alimentazione: dalla linea DUO
 Assorbimento: - a riposo 10mA
 - in funzionamento 100mA
 Contenitore: DIN 3 moduli A
 Temperatura di funzionamento: 0° ÷ +50°C
 Massima umidità ammissibile: 90% RH

Morsetti

V1 - M1 Ingresso segnale video #1 (PAL)
V2 - M2 Ingresso segnale video #2 (PAL)
LI - LI Ingresso linea DUO
LO - LO Uscita linea DUO

EN VIDEO MODULATOR FOR FARFISA DUO SYSTEMS

When one or two supplementary video cameras are connected to it (e.g. CCTV cameras), the VM2521 video modulator allows their PAL video signals to be sent on the Farfisa DUO bus.

The modulator connects directly to the DUO line without the need for a dedicated power supply.

Technical features

Power supply: from DUO line
 Power consumption: - stand-by 10mA
 - operating 100mA
 Enclosure: DIN 3 A modules
 Operating temperature: 0° ÷ +50°C
 Max Humidity: 90% RH

Terminals

V1 - M1 Input video signal #1 (PAL)
V2 - M2 Input video signal #2 (PAL)
LI - LI DUO line input
LO - LO DUO line output

FR MODULEUR VIDÉO POUR SYSTÈMES DUO FARFISA

Le moduleur vidéo VM2521 permet d'envoyer sur le bus DUO Farfisa, les signaux vidéo, en standard PAL, d'une ou deux caméras supplémentaires connectées à celui-ci (par exemple des caméras CCTV). Le moduleur se branche directement à la ligne DUO et ne nécessite pas d'alimentateur dédié.

Données techniques

Alimentation: de la ligne DUO
 Absorption: - au repos 10mA
 - en fonctionnement 100mA
 Boîtier: DIN 3 modules A
 Température de fonctionnement: 0° ÷ +50°C
 Humidité maximale admissible: 90% RH

Bornes

V1 - M1 Entrée signal vidéo #1 (PAL)
V2 - M2 Entrée signal vidéo #2 (PAL)
LI - LI Entrée ligne DUO
LO - LO Sortie ligne DUO

ES MODULADOR VÍDEO PARA SISTEMAS DUO FARFISA

El modulador vídeo VM2521 permite enviar al bus DUO Farfisa, las señales vídeo, con estándar PAL, de una o dos cámaras de televisión suplementarias conectadas a este (por ejemplo cámaras de televisión TVCC).

El modulador se conecta directamente a la línea DUO y no necesita alimentador dedicado.

Datos técnicos

Alimentación: de la línea DUO
 Absorción: - en reposo 10mA
 - en funcionamiento 100mA
 Contenedor: DIN 3 módulos A
 Temperatura de funcionamiento: 0° ÷ +50°C
 Humedad máxima admisible: 90% HR

Terminales

V1 - M1 Ingreso señal vídeo #1 (PAL)
V2 - M2 ingreso señal vídeo #2 (PAL)
LI - LI Ingreso línea DUO
LO - LO Salida línea DUO

PT MODULADOR DE SINAIS DE VÍDEO PARA SISTEMAS DUO FARFISA

Através do Bus DUO Farfisa, o modulador de vídeo VM2521 permite enviar os sinais de vídeo PAL de uma ou duas câmaras suplementares que lhe estejam ligadas (por exemplo, câmaras CCTV).

O modulador é ligado directamente à linha DUO e não requer um alimentador específico.

Dados técnicos

Alimentação: a partir da linha DUO
 Absorção: - em repouso 10mA
 - em funcionamento 100mA
 Recipiente: DIN 3 módulos A
 Temperatura de funcionamento: 0° ÷ +50°C
 Humidade máxima admissível: 90% RH

Terminais

V1 - M1 Entrada do sinal de vídeo #1 (PAL)
V2 - M2 Entrada do sinal de vídeo #2 (PAL)
LI - LI Entrada da linha DUO
LO - LO Saída da linha DUO

DE VIDEOMODULATOR FÜR FARFISA-DUO-SYSTEM

Der Videomodulator VM2521 gestattet, von einer oder zwei zusätzlichen Videokameras erzeugte Videosignale über eine Farfisa DUO-Busleitung im PAL-Verfahren (zum Beispiel einer Videoüberwachungsanlage) zu übertragen.

Der Modulator wird direkt an die DUO-Leitung angeschlossen und benötigt kein eigenes Netzteil.

Technische Daten

Stromversorgung: über die DUO-Leitung
 Stromaufnahme: - in Ruhezustand 10mA
 - in Betrieb 100mA
 Gehäuse: DIN-35-Schiene, 3 Module A
 Betriebstemperatur: 0° ÷ +50°C
 Zulässige Feuchtigkeit bis: 90% RH

Klemmen

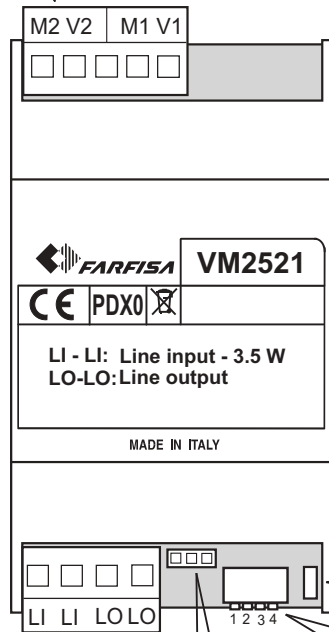
V1 - M1 Eingang Videosignal #1 (PAL)
V2 - M2 Eingang Videosignal #1 (PAL)
LI - LI Eingang DUO-Leitung
LO - LO Ausgang DUO-Leitung

IT Posizione dei connettori e loro funzione
EN Position of connectors and their function
FR Position des connecteurs avec leur fonction

ES Posición de los conectores y relativa función
PT Posição dos conectores e relativa função
DE Position der Steckverbinder und deren Funktion

V2-M2
 Ingresso Video #2 (standard PAL).
 Video Input #2 (PAL standard).
 Entrée Vidéo #2 (standard PAL).
 Ingreso Video #2 (estándar PAL).
 Entrada de vídeo #2 (PAL).
 Videoeingang #2 (PAL-Verfahren).

V1-M1
 Ingresso Video #1 (standard PAL).
 Video Input #1 (PAL standard).
 Entrée Vidéo #1 (standard PAL).
 Ingreso Video #1 (estándar PAL).
 Entrada de vídeo #1 (PAL).
 Videoeingang #1 (PAL-Verfahren).



LED1
Indicazione modo operativo
 - Lampeggio lento: normale;
 - lampeggio veloce: programmazione.
Showing operating mode
 - Slow flashing : normal;
 - fast flashing: programming.
Montrant le mode de fonctionnement
 - Clignotement lent: normal;
 - clignotement rapide: programmation.
Muestra el modo de funcionamiento
 - Parpadeo lento: normal;
 - parpadeo rápido: programación.
Mostra o modo de funcionamento
 - Piscando lento: normal;
 - piscando rápido: programação.
Zeigt Betriebsmodus
 - Blinkt langsam: Normal;
 - Blinkt schnell: Programmierung.

LI-LI
 Ingresso linea DUO
 DUO line input
 Entrée de la ligne DUO
 Entrada de línea DUO
 Entrada de linha DUO
 Eingang DUO-Leitung

LO-LO
 Uscita linea DUO
 DUO line output
 Sortie de la ligne DUO
 Salida de línea DUO
 Saída de linha DUO
 Ausgang DUO-Leitung

J3
 Solo per servizio
 Service only
 Seul entretien
 Solo servicio
 Somente assistência
 Nur Service

SW1
 Micro-interruttori di programmazione.
 Microswitches for programming.
 Micro-interrupteurs pour la programmation.
 Micro-interruptores para la programación.
 Micro-interruptores para a programação.
 DIP-Schalter für die Programmierung.

IT INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

Il modulatore video VM2521 deve essere posizionato lungo una tratta DUO e serve per collegare al sistema 1 o 2 telecamere a colori con standard PAL (ingressi V1-M1 e V2-M2, dove V è il segnale video ed M è la massa video).



Attenzione: per il corretto funzionamento del sistema, **le telecamere supplementari devono avere la massa video separata dal conduttore di terra.**

Il dispositivo si alimenta dalla linea e non richiede alcun alimentatore locale, il suo assorbimento deve però essere considerato nel computo totale del carico dell'alimentatore di linea.

Per ciascun ingresso (V1-M1 o V2-M2) potranno essere memorizzati due indirizzi compresi tra quelli riservati ai posti esterni (231 - 250). Il doppio indirizzo permette di visualizzare gli ingressi sia singolarmente (indirizzi diversi per ciascun ingresso video), sia in modo sequenziale (stesso indirizzo per i due ingressi video); per esempio, se all'ingresso video#1 sono attribuiti gli indirizzi 231 e 232 e all'ingresso video#2 gli indirizzi 231 e 233, collegandosi con l'ingresso 232 si riceve l'immagine della prima telecamera, collegandosi con l'ingresso 233, si riceve l'immagine della seconda telecamera, ma ogni volta che ci si collega all'ingresso 231, si riceve alternativamente l'immagine della prima e della seconda telecamera.

Il modulatore VM2521 può funzionare come "dispositivo indipendente" o come "dispositivo controllato da un posto esterno già presente nell'impianto"; il funzionamento è stabilito dai comandi ricevuti per cui il dispositivo non necessita di alcuna programmazione specifica, ma è eventualmente il posto esterno che deve controllare il modulatore a dover essere opportunamente programmato.

Quando il modulatore lavora in modalità "dispositivo indipendente" si comporta come un posto esterno video, senza la funzione audio e senza la possibilità di effettuare chiamate; ci si potrà quindi collegare ad esso da un qualunque posto interno (utilizzando gli indirizzi dei suoi due ingressi).

Quando il modulatore lavora come "dispositivo controllato da un posto esterno già presente nell'impianto", le sue telecamere sono gestite in maniera integrata con le eventuali telecamere presenti sul posto esterno (per il funzionamento dettagliato e per le programmazioni leggere il manuale d'istruzione del **posto esterno** che deve controllare il modulatore).



Attenzione: i posti esterni predisposti per interfacciare il modulatore video VM2521 sono individuati dalla **revisione PDX1.**

EN INSTALLATION AND OPERATION

The VM2521 video modulator must be located along a section of the DUO bus and serves to connect 1 or 2 PAL colour video cameras (V1-M1 and V2-M2 inputs, where V is the video signal and M is the video ground) to the system.



Caution: for correct system operation, **the supplementary video cameras must have a video ground that is isolated from the earth conductor.**

The device is powered from the line and does not require any local power supply. Its power consumption must therefore be considered in the overall load calculation for the line power supply.

For each input (V1-M1 or V2-M2), two addresses can be stored, among those reserved for external stations (231 - 250). The two addresses allow the inputs to be displayed individually (different addresses for each video input) or sequentially (the same address for the two video inputs). For example, if addresses 231 and 232 are assigned to video input #1 and addresses 231 and 233 to video input #2, by connecting to the door station 232, you will receive the picture from the first video camera, by connecting to the door station 233, you will receive the picture from the second video camera, while any time you connect to the door station 231, you will receive alternatively the picture from the first video camera and that from the second one.

The VM2521 modulator can operate as an "independent device" or as a "device controlled by a door station already in the system". Its operating mode is set by received commands, so the device does not require any specific programming, but it is the door station that must be appropriately programmed to control the modulator.

When the modulator operates in "independent device" mode, it behaves like an external video station, without the audio functions and without the possibility to make calls. Therefore, it is possible to connect to it from any internal station (using the addresses of its two inputs).

When the modulator operates as a "device controlled by an external station already in the system", the control of its video cameras is integrated with any video cameras on the door station (read the instruction manual of the **door station** for details of its operation and programming).



Attention: the door stations, ready for interfacing the VM2521 video modulator, are identified by **revision PDX1.**

FR INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

Le modulateur vidéo VM2521 doit être placé le long d'un tronçon DUO et il sert à connecter au système 1 ou 2 caméras en couleurs en standard PAL (entrées V1-M1 et V2-M2, où V est le signal vidéo et M est la masse vidéo).



Attention: pour le bon fonctionnement du système, **les caméras supplémentaires doivent avoir la masse vidéo séparée du conducteur de terre.**

Le dispositif est alimenté par la ligne et il ne requiert pas d'alimentateur local, son absorption doit néanmoins être considérée en tenant compte de l'ensemble de la charge de l'alimentateur de ligne. Pour chaque entrée (V1-M1 ou V2-M2), on peut mémoriser deux adresses y compris les adresses réservées aux plaques de rue (231 - 250). La double adresse permet d'afficher les entrées séparément (adresses différentes pour chaque entrée vidéo) ou bien en mode séquentiel (même adresse pour les deux entrées vidéo); par exemple, si les adresses 231 et 232 sont attribuées à l'entrée vidéo #1 et les adresses 231 et 233 sont attribuées à l'entrée vidéo #2, en se connectant avec le poste externe 232, on reçoit l'image de la première caméra, en se connectant avec le poste externe 233, on reçoit l'image de la seconde caméra, mais chaque fois que l'on se connecte à le poste externe 231, on reçoit en alternance l'image de la première et de la seconde caméra.

Le modulateur VM2521 peut fonctionner comme "dispositif indépendant" ou comme "dispositif contrôlé par une plaque de rue déjà présent dans l'installation"; le fonctionnement est établi par les ordres reçus, ce qui signifie que le dispositif ne nécessite d'aucune programmation spécifique, mais c'est la plaque de rue qui doit être programmé pour contrôler le modulateur.

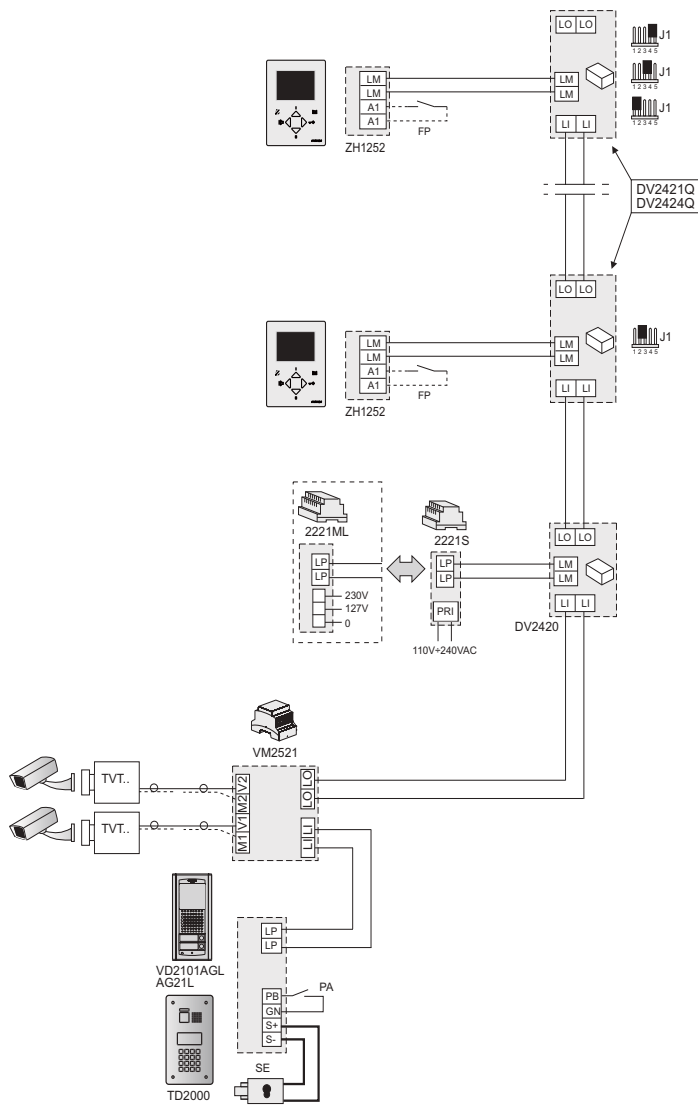
Quand le modulateur travaille en modalité "dispositif indépendant", il se comporte comme une plaque de rue vidéo, sans la fonction audio et sans la possibilité d'effectuer d'appels; on pourra donc se connecter à celui-ci depuis n'importe quel poste interne (en utilisant les adresses de ses deux entrées). Quand le modulateur travaille comme "dispositif contrôlé par une plaque de rue déjà présent dans l'installation", ses caméras sont gérées de manière intégrée avec les éventuelles caméras présentes sur la plaque de rue (pour le fonctionnement détaillé et pour les programmations légères, lire le manuel d'instruction du **poste externe** qui doit contrôler le modulateur).



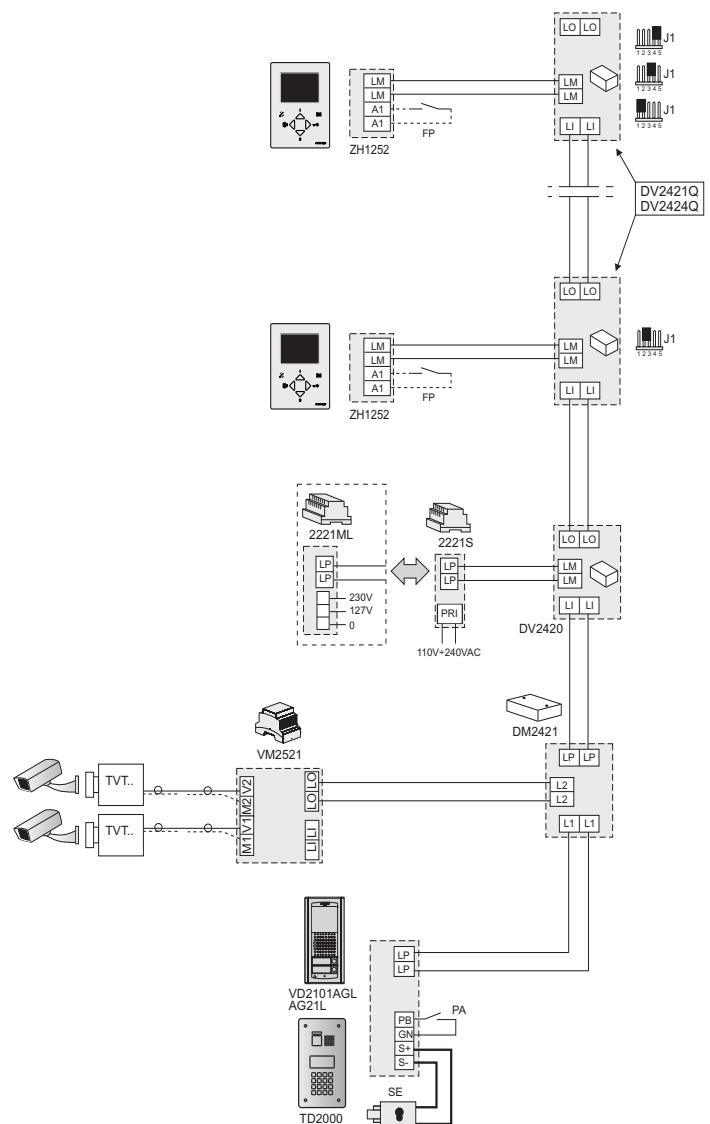
Attention: les plaques de rue préparés pour être en interface avec le modulateur vidéo VM2521 sont identifiés par la **révision PDX1.**

- IT** Collegamento del modulatore video VM2521 ad un impianto DUO.
- EN** Connecting the VM2521 video modulator to a DUO system.
- FR** Connexion du modulateur vidéo VM2521 à un système DUO.
- ES** Conexión del modulador vídeo VM2521 a una instalación DUO.
- PT** Ligação do modulador de sinais de vídeo VM2521 a um sistema DUO.
- DE** Videomodulator VM2521: Anschluss an eine DUO-Anlage.

Collegamento in serie (entra-esce).
 Series connection (In-Out).
 Connexion en série (entrer-sortir).
 Conexión en serie (entra-sale).
 Ligação em série (entrada/saída).
 Nachgeschalteter Anschluss (Reihenschaltung).



Collegamento con il distributore di montanti DM2421.
 Connection with the distributor of risers DM2421.
 Connexion avec le distributeur de montants DM2421.
 Conexión con el distribuidor de montantes DM2421.
 Ligação com o distribuidor de montantes DM2421.
 Anschluss an den Steigleiter-Verteiler DM2421.



Se il modulatore video VM2521 deve funzionare come "dispositivo controllato dal posto esterno" ricordarsi di programmare opportunamente il posto esterno che deve avere revisione PDX1 o superiore.

If the VM2521 video modulator must operate as a "device controlled by a door station already in the system" remember to appropriately program the door station which must have revision PDX1 or higher.

Si le modulateur vidéo VM2521 doit fonctionner comme "dispositif contrôlé par la plaque de rue", ne pas oublier de bien programmer la plaque de rue qui doit avoir une révision PDX1 ou supérieure.

Si el modulador vídeo VM2521 debe funcionar como "dispositivo controlado por la placa de calle" recuerde programar adecuadamente la placa de calle que debe tener revisión PDX1 o superior.

Se o modulador de sinais de vídeo VM2521 tiver de funcionar como "dispositivo comandado pela placa de calle", há que ter presente a necessidade de programar adequadamente a placa de calle, que deve ter revisão PDX1 ou superior.

Falls der Videomodulator VM2521 als von einer Außenstelle aus gesteuertes Gerät zum Einsatz kommt, ist die Außenstelle zweckmäßig zu programmieren. Für die Außenstelle ist mindestens Prüfprotokoll PDX1 vorgeschrieben.

IT PROGRAMMAZIONE

Informazioni preliminari

Per entrare in modalità programmazione devono essere utilizzati i microinterruttori **SW1**; le programmazioni che si possono effettuare sono:

- Primo indirizzo ingresso video #1.
- Secondo indirizzo ingresso video #1.
- Primo indirizzo ingresso video #2.
- Secondo indirizzo ingresso video #2.
- Cancellazione dati memorizzati e ritorno ai valori di fabbrica.
- Predisposizione programmazione automatica (con programmatore **PRG2990**).

Programmazione primo indirizzo ingresso video #1 (codice 01)

- Sul pulsante di un qualunque posto interno, che si può collegare con il modulatore video, memorizzare il primo indirizzo che si desidera attribuire all'ingresso video #1 del modulatore.

- Sul modulatore posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **01**. Il **LED1** lampeggia velocemente.



- Sul posto interno, premere il pulsante precedentemente programmato con l'indirizzo da attribuire all'ingresso.
- Il **LED1** si spegne per circa 1 secondo e poi riprende a lampeggiare velocemente per indicare che la programmazione è stata effettuata.

Programmazione secondo indirizzo ingresso video #1 (codice 02)

- Sul pulsante di un qualunque posto interno che si può collegare con il modulatore video, memorizzare il secondo indirizzo che si desidera attribuire all'ingresso video #1 del modulatore.

- Sul modulatore posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **02**. Il **LED1** lampeggia velocemente.



- Sul posto interno, premere il pulsante precedentemente programmato con l'indirizzo da attribuire all'ingresso.
- Il **LED1** si spegne per circa 1 secondo e poi riprende a lampeggiare velocemente per indicare che la programmazione è stata effettuata.

Programmazione primo indirizzo ingresso video #2 (codice 06)

- Sul pulsante di un qualunque posto interno che si può collegare con il modulatore video, memorizzare il primo indirizzo che si desidera attribuire all'ingresso video #2 del modulatore.

- Sul modulatore posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **06**. Il **LED1** lampeggia velocemente.



- Sul posto interno, premere il pulsante precedentemente programmato con l'indirizzo da attribuire all'ingresso.

EN PROGRAMMING

Preliminary information

Use the DIP switch **SW1** to enter the programming mode. The following programming is possible:

- First address of video input #1.
- Second address of video input #1.
- First address of video input #2.
- Second address of video input #2.
- Delete the stored data and return to the factory values.
- Set up for automatic programming (with the **PRG2990** programmer).

Programming the first address of video input #1 (code 01)

- Using the button on any internal station that can be connected to the video modulator, store the first address that you want to assign to video input #1 of the modulator.

- On the modulator, position DIP switch **SW1** to compose the code **01**. **LED1** will flash quickly.



- On the internal station, press the button previously programmed with the address to be assigned to the input.
- **LED1** will turn OFF for about 1 second and then it will start flashing quickly again to indicate that the programming has been carried out.

Programming the second address of video input #1 (code 02)

- Using the button on any internal station that can be connected to the video modulator, store the second address that you want to assign to video input #1 of the modulator.

- On the modulator, position DIP switch **SW1** to compose the code **02**. **LED1** will flash quickly.



- On the internal station, press the button previously programmed with the address to be assigned to the input.
- **LED1** will turn OFF for about 1 second and then it will start flashing quickly again to indicate that the programming has been carried out.

Programming the first address of video input #2 (code 06)

- Using the button on any internal station that can be connected to the video modulator, store the first address that you want to assign to video input #2 of the modulator.

- On the modulator, position DIP switch **SW1** to compose the code **06**. **LED1** will flash quickly.



- On the internal station, press the button previously programmed with the address to be assigned to the input.
- **LED1** will turn OFF for about 1 second and then it will start flashing quickly again to indicate that the programming has been carried out.

FR PROGRAMMATION

Informations préliminaires

Pour entrer en mode programmation, il faut utiliser les micro-interrupteurs **SW1**; les programmations que l'on peut effectuer sont:

- Première adresse entrée vidéo #1.
- Seconde adresse entrée vidéo #1.
- Première adresse entrée vidéo #2.
- Seconde adresse entrée vidéo #2.
- Élimination des données mémorisées et retour aux valeurs d'usine.
- Préparation de la programmation automatique (avec le programmeur **PRG2990**).

Programmation première adresse entrée vidéo #1 (code 01)

- Sur la touche de n'importe quel poste interne, que l'on peut connecter au modulateur vidéo, mémoriser la première adresse que l'on souhaite attribuer à l'entrée vidéo #1 du modulateur.

- Placer les micro-interrupteurs **SW1** sur le modulateur de manière à composer le code **01**. Le **LED1** clignote en séquence rapide.



- Sur le poste interne, appuyer sur la touche précédemment programmée avec l'adresse à attribuer à l'entrée.
- Le **LED1** s'éteint pendant 1 seconde environ puis il se remet à clignoter rapidement pour indiquer que la programmation a été effectuée.

Programmation seconde adresse entrée vidéo #1 (code 02)

- Sur la touche de n'importe quel poste interne, que l'on peut connecter au modulateur vidéo, mémoriser la seconde adresse que l'on souhaite attribuer à l'entrée vidéo #1 du modulateur.

- Placer les micro-interrupteurs **SW1** sur le modulateur de manière à composer le code **02**. Le **LED1** clignote en séquence rapide.



- Sur le poste interne, appuyer sur la touche précédemment programmée avec l'adresse à attribuer à l'entrée.
- Le **LED1** s'éteint pendant 1 seconde environ puis il se remet à clignoter rapidement pour indiquer que la programmation a été effectuée.

Programmation première adresse entrée vidéo #2 (code 06)

- Sur la touche de n'importe quel poste interne, que l'on peut connecter au modulateur vidéo, mémoriser la première adresse que l'on souhaite attribuer à l'entrée vidéo #2 du modulateur.


- Placer les micro-interrupteurs **SW1** sur le modulateur de manière à composer le code **06**. Le **LED1** clignote en séquence rapide.



- Sur le poste interne, appuyer sur la touche précédemment programmée avec l'adresse à attribuer à l'entrée.

- Il **LED1** si spegne per circa 1 secondo e poi riprende a lampeggiare velocemente per indicare che la programmazione è stata effettuata.


Programmazione secondo indirizzo ingresso video #2 (codice 07)


- Sul pulsante di un qualunque posto interno che si può collegare con il modulatore video, memorizzare il secondo indirizzo che si desidera attribuire all'ingresso video #2 del modulatore.
- Sul modulatore posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **07** . Il **LED1** lampeggia velocemente.

- Sul posto interno, premere il pulsante precedentemente programmato con l'indirizzo da attribuire all'ingresso.
- Il **LED1** si spegne per circa 1 secondo e poi riprende a lampeggiare velocemente per indicare che la programmazione è stata effettuata.

Cancellazione dati in memoria (codice 11)

Per cancellare i dati inseriti nella memoria del dispositivo, occorre:

- posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **11**  il **LED1** lampeggia velocemente.


- Attendere circa 4 secondi; il **LED1** rimane acceso in modo continuo.
- Entro 4 secondi portare in **ON** il microinterruttore **3** .

- Il **LED1** si spegne per circa 2 secondi, poi ritorna a lampeggiare velocemente.
- Tutti i dati memorizzati nel dispositivo sono stati cancellati.

Predisposizione programmazione automatica (codice 15)

Il modulatore video può essere programmato anche collegando il programmatore **PRG2990** al connettore **J3** (programmazione automatica).

Per abilitare la programmazione automatica occorre:

- posizionare i microinterruttori **SW1** in modo da comporre il codice **15**  il **LED1** lampeggia velocemente.

- Collegare il programmatore **PRG2990** al connettore **J3**.
- Eseguire la programmazione del dispositivo.
- Scollegare il programmatore **PRG 2990** dal connettore **J3**.




Attenzione: dopo aver effettuato le programmazioni, riportare tutti i microinterruttori di **SW1** nella posizione **OFF** .

Il **LED1** ritorna a lampeggiare lentamente.

Programming the second address of video input #2 (code 07)

- Using the button on any internal station that can be connected to the video modulator, store the second address that you want to assign to video input #2 of the modulator.

- On the modulator, position DIP switch **SW1** to compose the code **07**.  **LED1** will flash quickly.

- On the internal station, press the button previously programmed with the address to be assigned to the input.


- **LED1** will turn OFF for about 1 second and then it will start flashing quickly again to indicate that the programming has been carried out.

Erasing the stored data (code 11)

To delete the data stored in the device memory:

- position DIP switch **SW1** to compose the code **11**  **LED1** will flash quickly.

- Wait for about 4 seconds; **LED1** will remain ON continuously.

- Within 4 seconds move microswitch **3**  in the **ON** position.

LED1 will turn OFF for about 2 seconds, then it will start flashing quickly again.

- All the data stored in the device has been erased.

Setting up automatic programming (code 15)

The video modulator can also be programmed by connecting the **PRG2990** programmer to connector **J3** (automatic programming). To enable automatic programming:


- position DIP switch **SW1** to compose the code **15**  **LED1** will flash quickly.

- Connect the **PRG2990** programmer to connector **J3**.

- Program the device.

- Disconnect the **PRG 2990** programmer from connector **J3**.




Warning: after programming, return all the DIP switches of **SW1** to the **OFF** position .

LED1 will flash slowly again.

- Le **LED1** s'éteint pendant 1 seconde environ puis il se remet à clignoter rapidement pour indiquer que la programmation a été effectuée.

Programmation seconde adresse entrée vidéo #2 (code 07)

- Sur la touche de n'importe quel poste interne, que l'on peut connecter au modulateur vidéo, mémoriser la seconde adresse que l'on souhaite attribuer à l'entrée vidéo #2 du modulateur.


- Placer les micro-interrupteurs **SW1** sur le modulateur de manière à composer le code **07** . Le **LED1** clignote en séquence rapide.

- Sur le poste interne, appuyer sur la touche précédemment programmée avec l'adresse à attribuer à l'entrée.


- le **LED1** s'éteint pendant 1 seconde environ puis il se remet à clignoter rapidement pour indiquer que la programmation a été effectuée.

Élimination des données en mémoire (code 11)

Pour éliminer les données enregistrées dans la mémoire du dispositif, il faut:

- placer les micro-interrupteurs **SW1** de manière à composer le code **11**  Le **LED1** clignote en séquence rapide.

- Attendre 4 secondes environ; le **LED1** reste allumé en mode fixe.


- Dans les 4 secondes, mettre sur **ON** le micro-interrupteur **3** .

- Le **LED1** s'éteint pendant 2 secondes environ puis il se remet à clignoter rapidement.

- Toutes les données mémorisées dans le dispositif ont été éliminées.

Préparation de la programmation automatique (code 15)


Le modulateur vidéo peut aussi être programmé en connectant le programmatore **PRG2990** au connecteur **J3** (programmation automatique). Pour activer la programmation automatique, il faut:

- placer les micro-interrupteurs **SW1** de manière à composer le code **15**  Le **LED1** clignote en séquence rapide.

- Connecter le programmatore **PRG2990** au connecteur **J3**.

- Effectuer la programmation du dispositif.
- Débrancher le programmatore **PRG2990** du connecteur **J3**.



Attention: après avoir effectué les programmations, remettre tous les micro-interrupteurs de **SW1** en position **OFF** .

Le **LED1** se remet à clignoter lentement.

IT Esempio di programmazione

Esempio di programmazione di un modulatore video VM2521 con primo indirizzo ingresso video#1=231 e secondo indirizzo ingresso video#1=232; primo indirizzo ingresso video#2=231 e secondo indirizzo ingresso video#2=233.

EN Programming example

Example of programming a VM2521 video modulator with the first address of video input #1=231, the second address of video input #1=232, the first address of video input#2=231 and the second address of video input#2=233.

FR Exemple de programmation

Exemple de programmation d'un modulateur vidéo VM2521 avec première adresse vidéo#1=231 et seconde adresse vidéo#1=232; première adresse vidéo#2=231 et seconde adresse entrée vidéo#2=233.

ES Ejemplo de programación

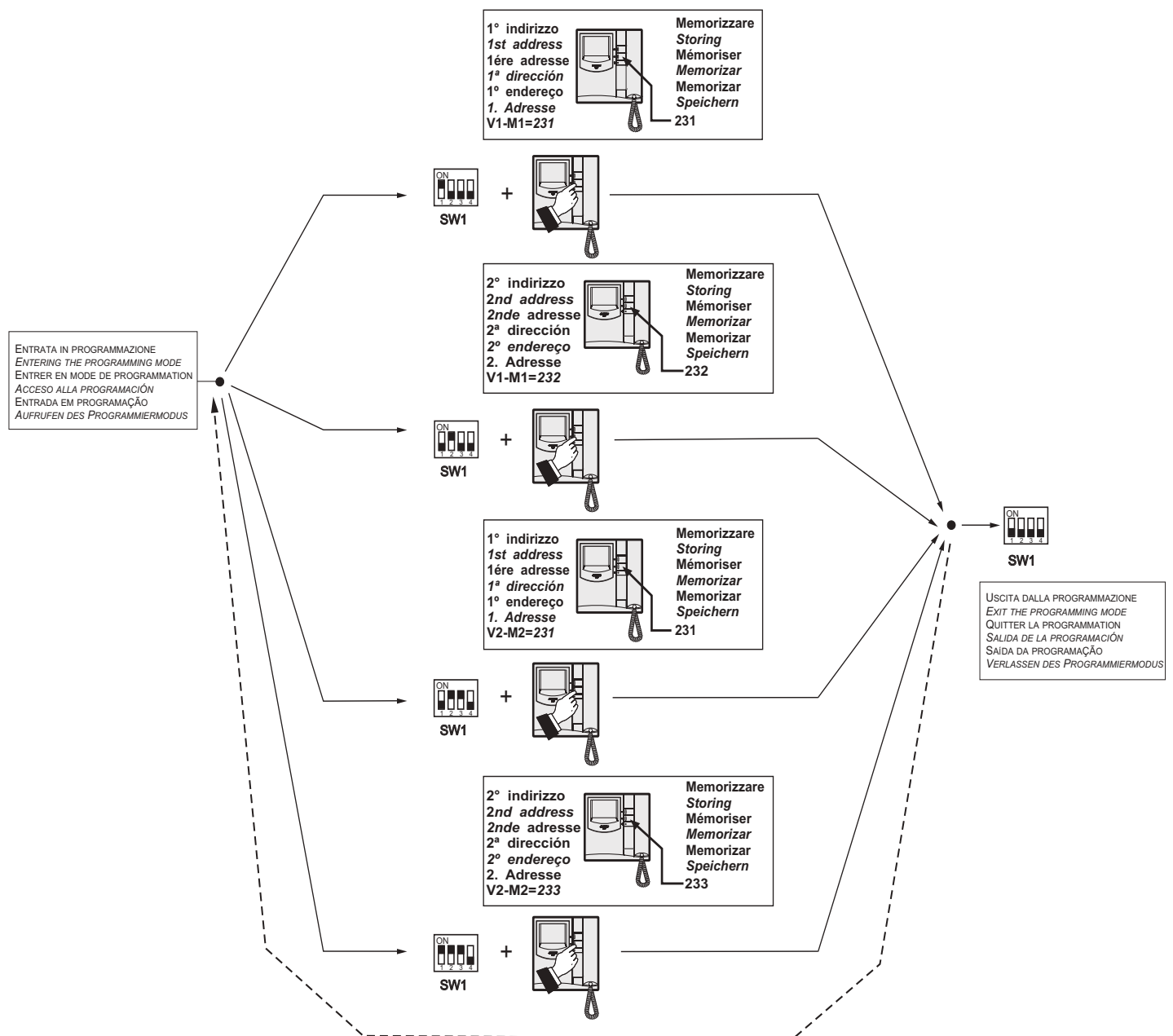
Ejemplo de programación de un modulador vídeo VM2521 con primera dirección de ingreso vídeo#1=231 y segunda dirección de ingreso vídeo#1=232; primera dirección de ingreso vídeo#2=231 y segunda dirección de ingreso vídeo#2=233.

PT Exemplo de programação

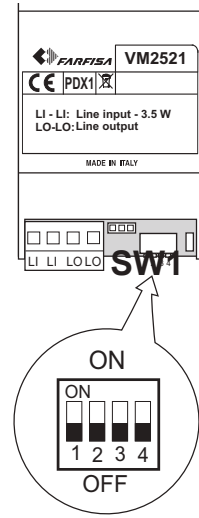
Exemplo de programação de um modulador de sinais de vídeo VM2521 com primeiro endereço de entrada de vídeo #1=231 e segundo endereço de entrada de vídeo#1=232; primeiro endereço de entrada de vídeo#2=231 e segundo endereço de entrada de vídeo#2=233.







DE Beispiel für Programmierung

Programmierungsbeispiel für einen Videomodulator VM2521 mit Videoeingang-Erstadresse#1=231 und Videoeingang-Zweitadresse#1=232. Videoeingang-Erstadresse#2=231 und Videoeingang-Zweitadresse#2= 33.



- IT** Tabella 1 - Posizione dei microinterruttori di SW1 e relativa programmazione
- EN** Table 1 - Position of SW1's microswitches and related programming
- FR** Tableau 1 - Position des micro-interrupteurs de SW1 et relative programmation
- ES** Tabla 1 - Posición de los microinterruptores de SW1 y relativa programación
- PT** Tabela 1 - Posição dos micro-interruptores de SW1 e relativa pt
- DE** Tabelle 1 - Position der Mikroschalter von SW1 und seine de



<p>Programmazione Programming Programmation Programación Programação Programmierung</p>	<p>Primo indirizzo ingresso video #1 <i>First address of video input #1</i> Première adresse entrée vidéo #1 Primera dirección de ingreso video#1 Primeiro endereço de entrada de vídeo #1 Videoeingang-Erstadresse #1</p>	<p>Secondo indirizzo ingresso video #1 <i>Second address of video input #1</i> Seconde adresse entrée vidéo #1 Segunda dirección de ingreso video#1 Segundo endereço de entrada de vídeo #1 Videoeingang-Zweitadresse #1</p>	<p>Primo indirizzo ingresso video #2 <i>First address of video input #2</i> Première adresse entrée vidéo #2 Primera dirección de ingreso video#2 Primeiro endereço de entrada de vídeo #2 Videoeingang-Erstadresse #2</p>	<p>Secondo indirizzo ingresso video #2 <i>Second address of video input #2</i> Seconde adresse entrée vidéo #2 Segunda dirección de ingreso video#2 Segundo endereço de entrada de vídeo #2 Videoeingang-Zweitadresse #2</p>	<p>Cancelazione dati in memoria <i>Erasing memory data</i> Élimination des données en mémoire Supresión de datos en la memoria pt Gespeicherte Daten löschen</p>	<p>Programmazione automatica <i>Automatic programming</i> Programmation automatique Programación automática pt Automatische Programmierung</p>
<p>Posizione micro-interruttori SW1 Position of SW1's microswitches Position micro-interrupteurs SW1 Posición micro-interruptores SW1 Posição dos micro-interruptores SW1 DIP-Schalter-Position SW1</p>						



Smaltire il dispositivo secondo quanto prescritto dalle norme per la tutela dell'ambiente.
Dispose of the device in accordance with environmental regulations.
Écouler le dispositif selon tout ce qu'a été prescrit par les règles pour la tutelle du milieu.
Eliminar el aparato según cuánto prescrito por las normas por la tutela del entorno.
Disponha do dispositivo conforme regulamentos ambientais.
Entsorgen Sie das Gerät den Umweltbestimmungen gemäß.

ACI srl Farfisa Intercoms
Via E. Vanoni, 3 • 60027 Osimo (AN) • Italy
Tel: +39 071 7202038 (r.a.) • Fax: +39 071 7202037
e-mail: info@acifarfisa.it • www.acifarfisa.it

Mi2523
Cod.M527055200

La ACI Srl Farfisa Intercoms si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti qui illustrati.
ACI Srl Farfisa Intercoms reserves the right to modify the products illustrated at any time.
La ACI Srl Farfisa Intercoms se réserve le droit de modifier à tous moments les produits illustrés.

ACI Srl Farfisa intercoms se reserva el derecho de modificar en cualquier momento los productos ilustrados aquí.
É reservada a ACI Srl Farfisa intercoms o direito de modificar a qualquer momento os produtos aqui ilustrados.
Änderungen vorbehalten.