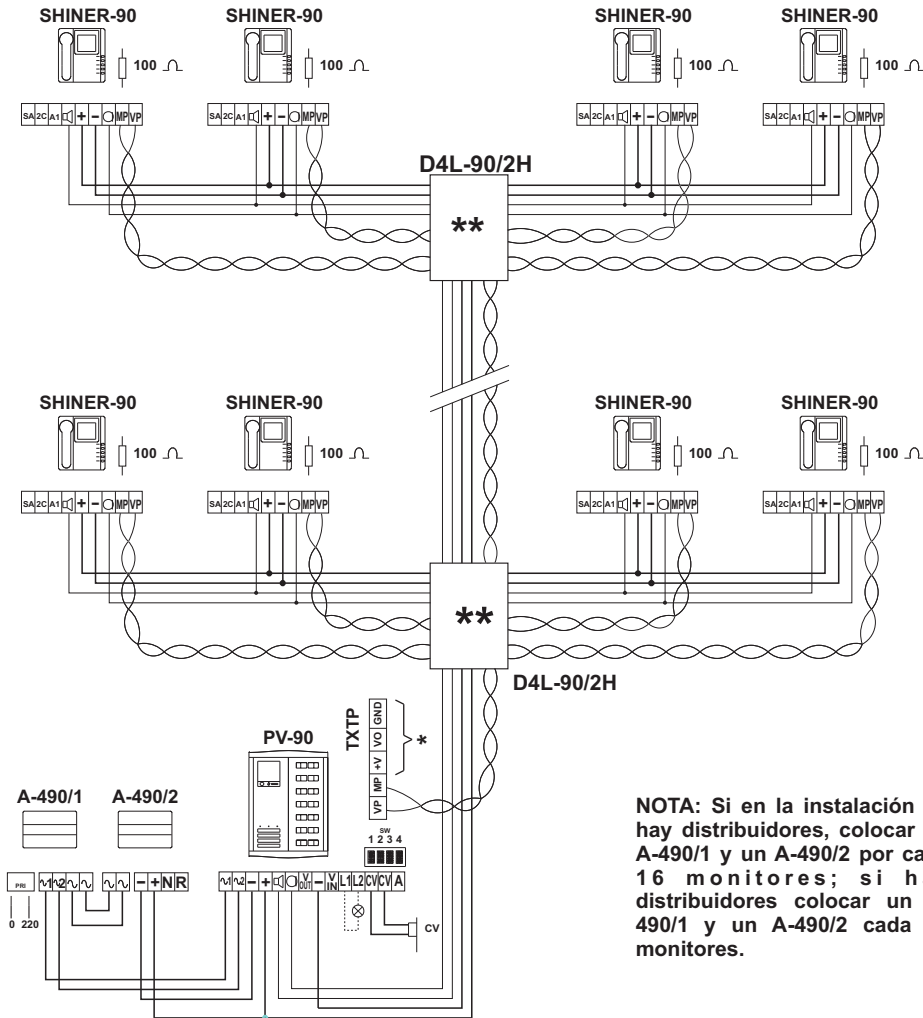


Instalación sistema de vídeo 2 hilos con distribuidores de 4 líneas
Installation of 2 wires video system with 4 lines splitters

Secciones mínimas mm² / Minimum sections mm²

Señal Video	Video Signal	Bornes Terminals		100 m	200 m
		MP	VP		
Señal Audio	Audio Signal	⏏	⦶	0.5	0.75
Tensión Continúa	Direct Current	+	-	1.0	2.0
Tensión Alterna	Altern Current	~1	~2	1.0	2.0



NOTA: Si en la instalación no hay distribuidores, colocar un A-490/1 y un A-490/2 por cada 16 monitores; si hay distribuidores colocar un A-490/1 y un A-490/2 cada 12 monitores.

* Ver práctico de montaje del emisor TXTP / See emitter TXTP mounting diagram

** Extraer los puentes JP1 y JP2 excepto en el último / Remove bridges JP1 and JP2 except in the last

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
 Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.

T86

Sistemas de Vídeo Portero a través de par trenzado

Emisor TXTP y Regleta de conexión RCSH-90/2H

Video Door entry systems with twisted pair

Emitter TXTP and Monitor connector RCSH-90/2h

NO REQUIERE INDEPENDIENTES DE LLAMADA

NO CALL WIRES REQUIRED



Sistemas de Comunicación, S.A.

La comunicación por sistema.

Funcionamiento.

El sistema de vídeo portero a través de un par trenzado se compone de los mismos elementos que el sistema convencional de vídeo portero a través de cable coaxial RG-59, es decir, una placa de vídeo portero de la Serie 90, transformador y alimentador A-490/1 y A-490/2 y monitores de vídeo portero Shiner 90 para la instalación de los cuales se deberá seguir utilizando los manuales de instalación respectivos.

Los elementos específicos que introduce el sistema de vídeo portero a través de par trenzado son el emisor TXTP y la regleta de conexión RCSH-90/2H.

Para que la transmisión de la señal de vídeo de un sistema de vídeo portero sea a través de un par trenzado, se dota al sistema de un emisor TXTP para la placa de vídeo portero y de tantas regletas de conexión RCSH-90/2H como monitores existan en el total de la instalación.

Emisor TXTP: convierte la señal de vídeo estándar proporcionada por la cámara de la placa a señal preparada para ser enviada a través de un par trenzado. Debe colocarse en el interior de la placa de calle, tal y como se puede ver en la página siguiente.

Regleta de conexión RCSH-90/2H: convierte la señal de vídeo recibida a través del par trenzado a señal de vídeo estándar con el fin de que el monitor de vídeo portero estándar Shiner-90 pueda recibir la imagen. Los monitores conservan las mismas funciones disponibles en instalaciones donde la señal de vídeo viaja a través de cable coaxial RG-59.

Operation.

The video door entry system with twisted pair is composed by the same elements than standard video door entry systems with coaxial cable RG-59, that is, a Serie 90 video door panel, power supplies A-490/1 y A-490/2 and monitors Shiner 90. To install all of them, the corresponding installation manuals should be read.

The new elements introduced by the video door entry system with twisted pair are the emitter TXTP and the monitor connector RCSH-90/2H.

To transmit the video signal by a twisted pair, the system requires one emitter TXTP for video door panel and as many monitor connectors as number of monitors in the installation

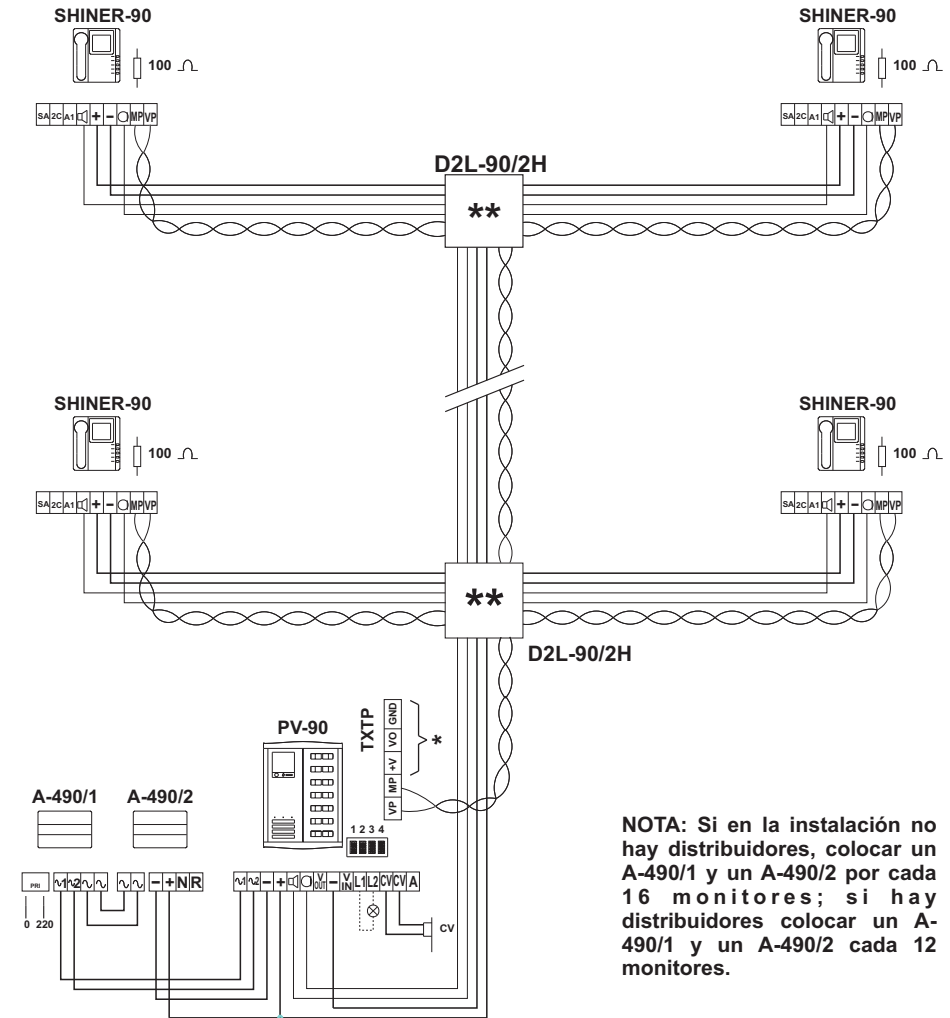
Emitter TXTP: converts the standard video signal from the door panel camera to twisted pair video signal. It must be placed into the door panel as shown on the following page.

Monitor connector RCSH-90/2H: converts twisted pair video signal to a standard video signal to allow standard monitor Shiner 90 receiving the image. The monitors keep the same functions available in installations where video signal is transmitted by coaxial cable RG-59.

Instalación sistema de vídeo 2 hilos con distribuidores de 2 líneas Installation of 2 wires video system with 2 lines splitters

Secciones mínimas mm² / Minimum sections mm²

Señal Video	Video Signal	Bornes Terminals		100 m	200 m
		MP	VP		
Señal Audio	Audio Signal	□	○	0.22	0.22
Tensión Continua	Direct Current	+	-	0.5	0.75
Tensión Alterna	Altern Current	~1	~2	1.0	2.0



NOTA: Si en la instalación no hay distribuidores, colocar un A-490/1 y un A-490/2 por cada 16 monitores; si hay distribuidores colocar un A-490/1 y un A-490/2 cada 12 monitores.

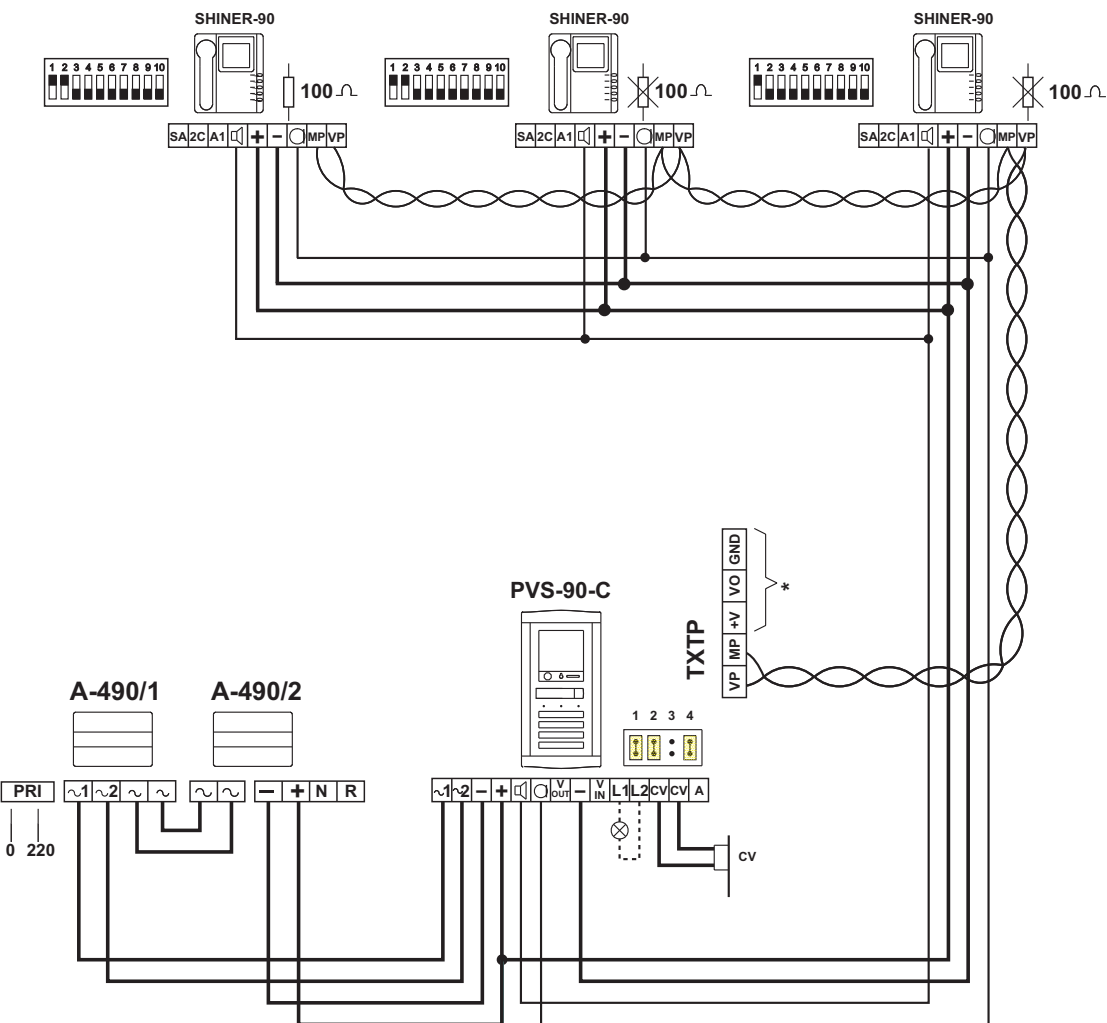
* Ver práctico de montaje del emisor TXTP / See emitter TXTP mounting diagram

** Extraer los puentes JP1 y JP2 excepto en el último / Remove bridges JP1 and JP2 except in the last

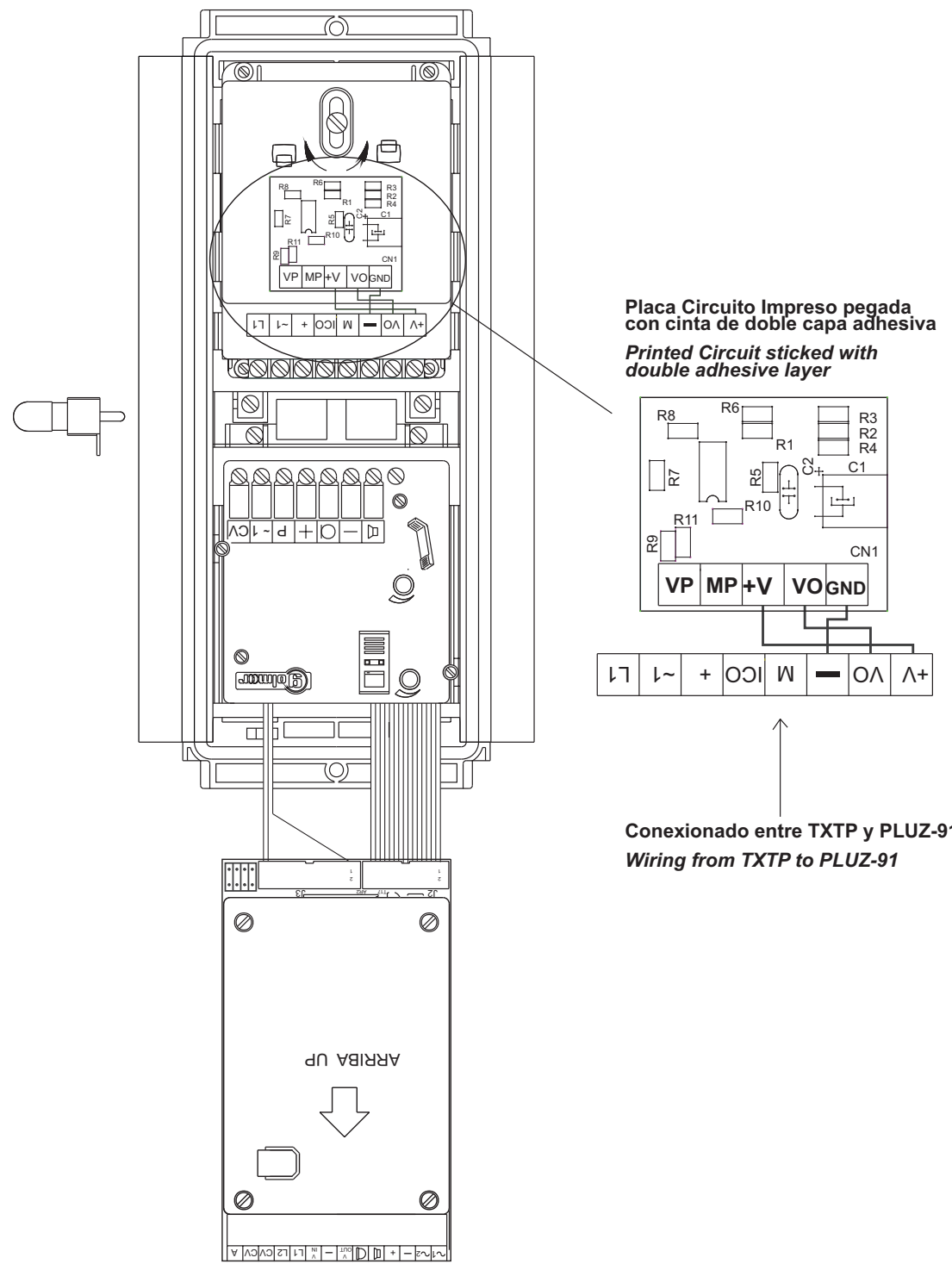
Instalación sistema de vídeo 2 hilos con monitores en paralelo
Installation of 2 wires video system with monitors in parallel

Secciones mínimas mm² / Minimum sections mm²

Señal Video	Video Signal	Bornes Terminals		100 m	200 m
		MP	VP		
Señal Audio	Audio Signal	□	○	0.5	0.75
Tensión Continua	Direct Current	+	-	1.0	2.0
Tensión Alterna	Altern Current	~1	~2	1.0	2.0



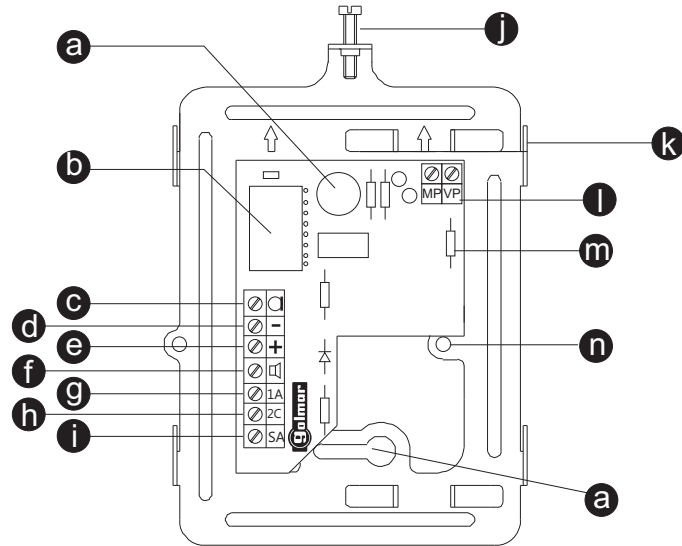
Montaje del emisor TXTP en una placa de vídeo portero PV-90 ó PV-90C
Mounting the emitter TXTP into a video door panel PV-90 or PV-90C



* Ver práctico de montaje del emisor TXTP
 * See emitter TXTP mounting diagram

Descripción de la regleta de conexión RCSH-90/2H

Description of the monitor connector RCSH-90/2H

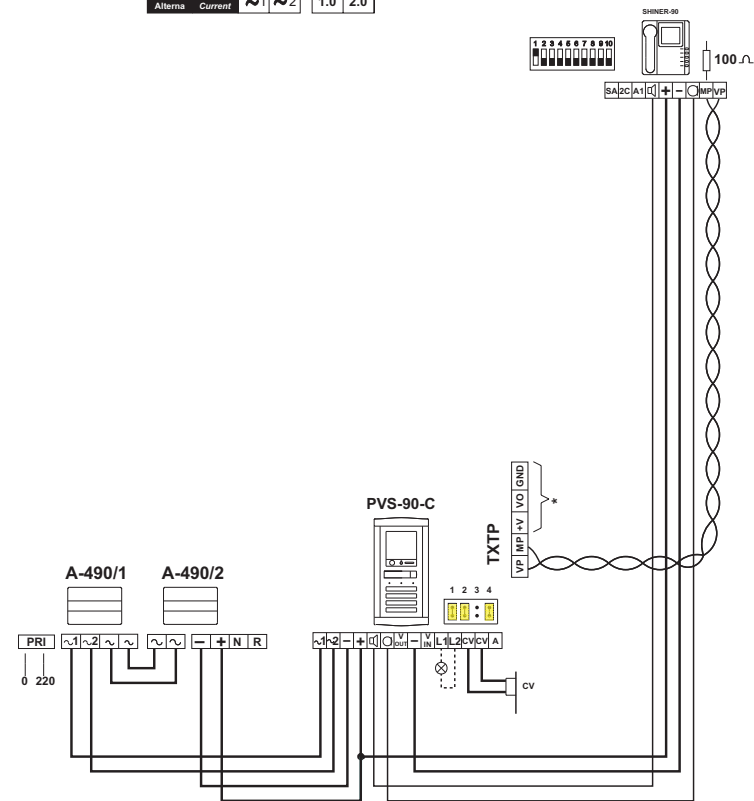


- | | |
|--|---|
| a Orificios sujeción vertical regleta
Connector vertical attachment hole | h Borne conexión pulsador 2ª cámara
2nd camera pushbutton terminal |
| b Base conector del monitor
Monitor base connector | i Borne conexión sonería auxiliar
Auxiliar calling terminal |
| c Conexión conductor micrófono
Microphone conductor connector | j Tornillo sujeción monitor
Monitor fixing screw |
| d Conexión conductor negativo
Negative conductor connector | k Enganche guía sujeción
Attachment hook |
| e Conexión conductor positivo
Positive conductor connector | l Conexión del par trenzado
Twisted pair conductors terminals |
| f Conexión conductor altavoz
Speaker conductor connector | m Resistencia final de línea
End line resistor |
| g Borne conexión pulsador auxiliar
Auxiliar pushbutton terminal | n Orificio sujeción horizontal regleta
Connector horizontal attachment hole |

Instalación chalet con sistema de vídeo 2 hilos
Villa installation of 2 wires video system

Secciones mínimas mm² / Minimum sections mm²

Señal	Video	Borne		100 m	200 m
		Terminals	MP		
Señal	Video	MP	VP	0.22	0.22
Señal	Audio	MP	VP	0.5	0.75
Tensión	Direct	+	-	1.0	2.0
Tensión	Altera	~1	~2	1.0	2.0



* Ver práctico de montaje del emisor TXTP

* See emitter TXTP mounting diagram