
T80

**Repetidor de comunicaciones
de audio y digitales**

***Audio and digital
communications repeater***

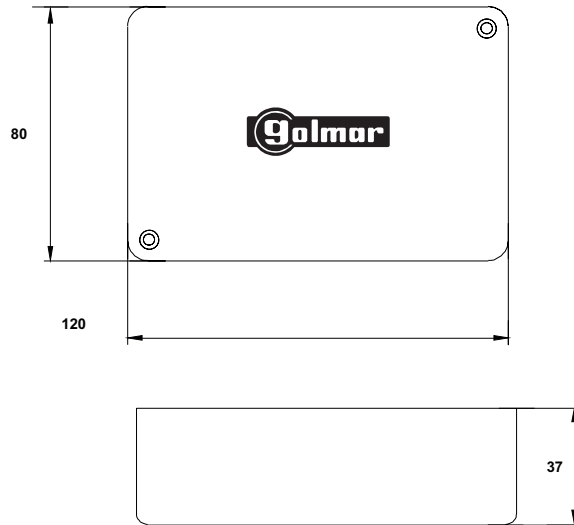
RD-90



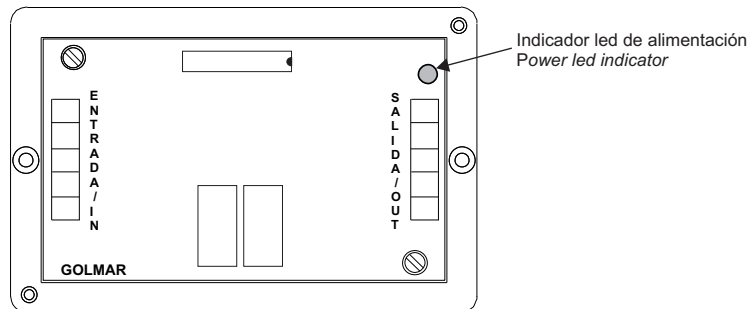
Sistemas de Comunicación, S.A.

La comunicación por sistema.

Descripción / Description

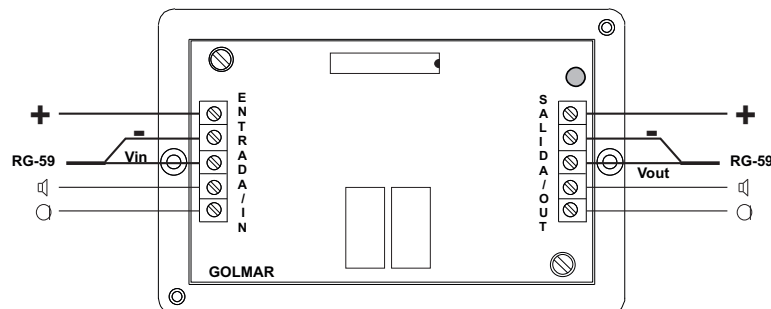


Instrucciones ubicadas en el fondo de la tapa / instruction in the botton distributor cover



Conexionado / Wires connection

a) Instalación 3 comunes + coaxial / 3 common wires + coaxial installation



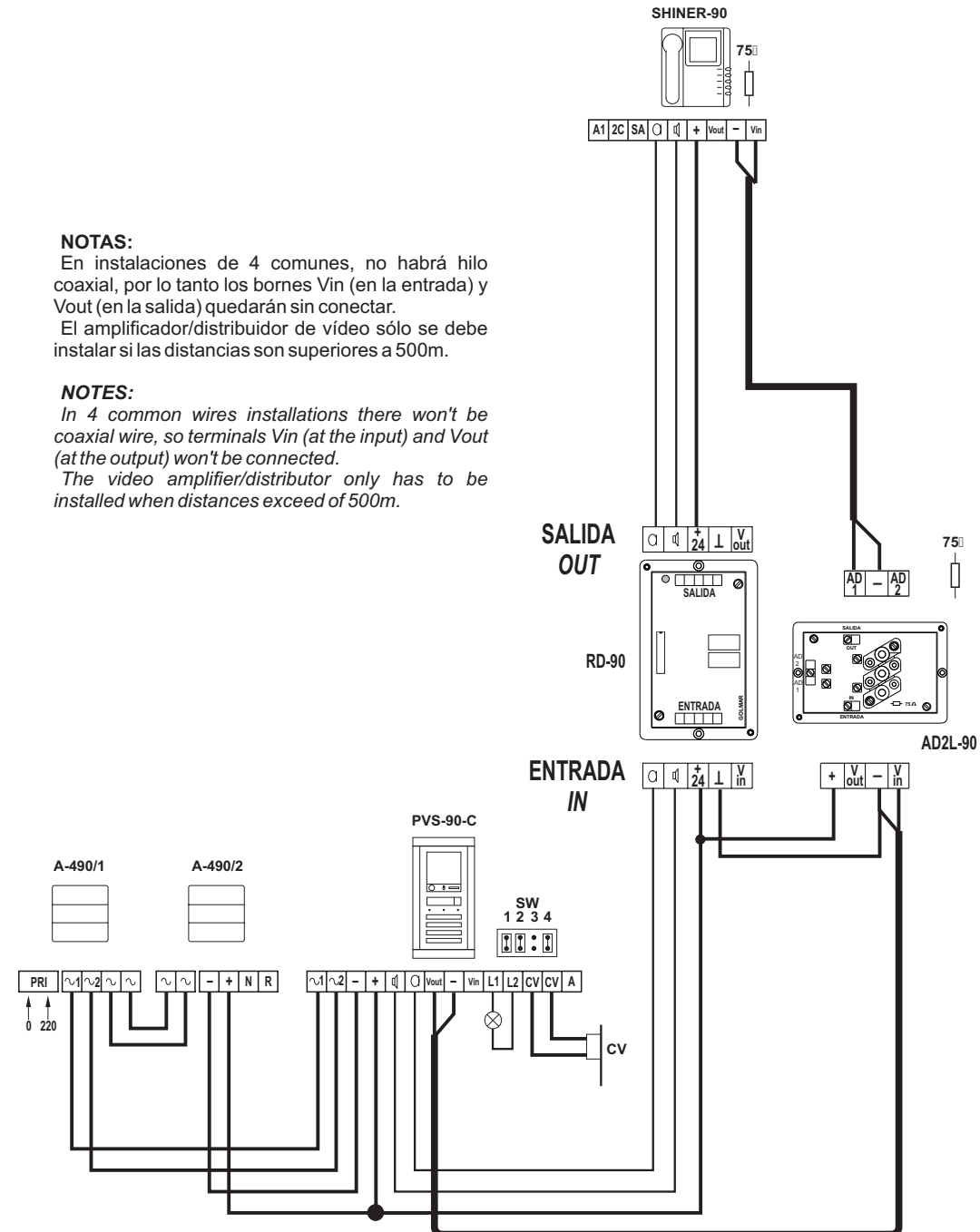
Placa de vídeo de chalet con repetidor RD-90 y amplificador de vídeo AD2L-90 Villa video door panel with RD-90 repeater and AD2L-90 video amplifier

NOTAS:

En instalaciones de 4 comunes, no habrá hilo coaxial, por lo tanto los bornes Vin (en la entrada) y Vout (en la salida) quedarán sin conectar.
El amplificador/distribuidor de vídeo sólo se debe instalar si las distancias son superiores a 500m.

NOTES:

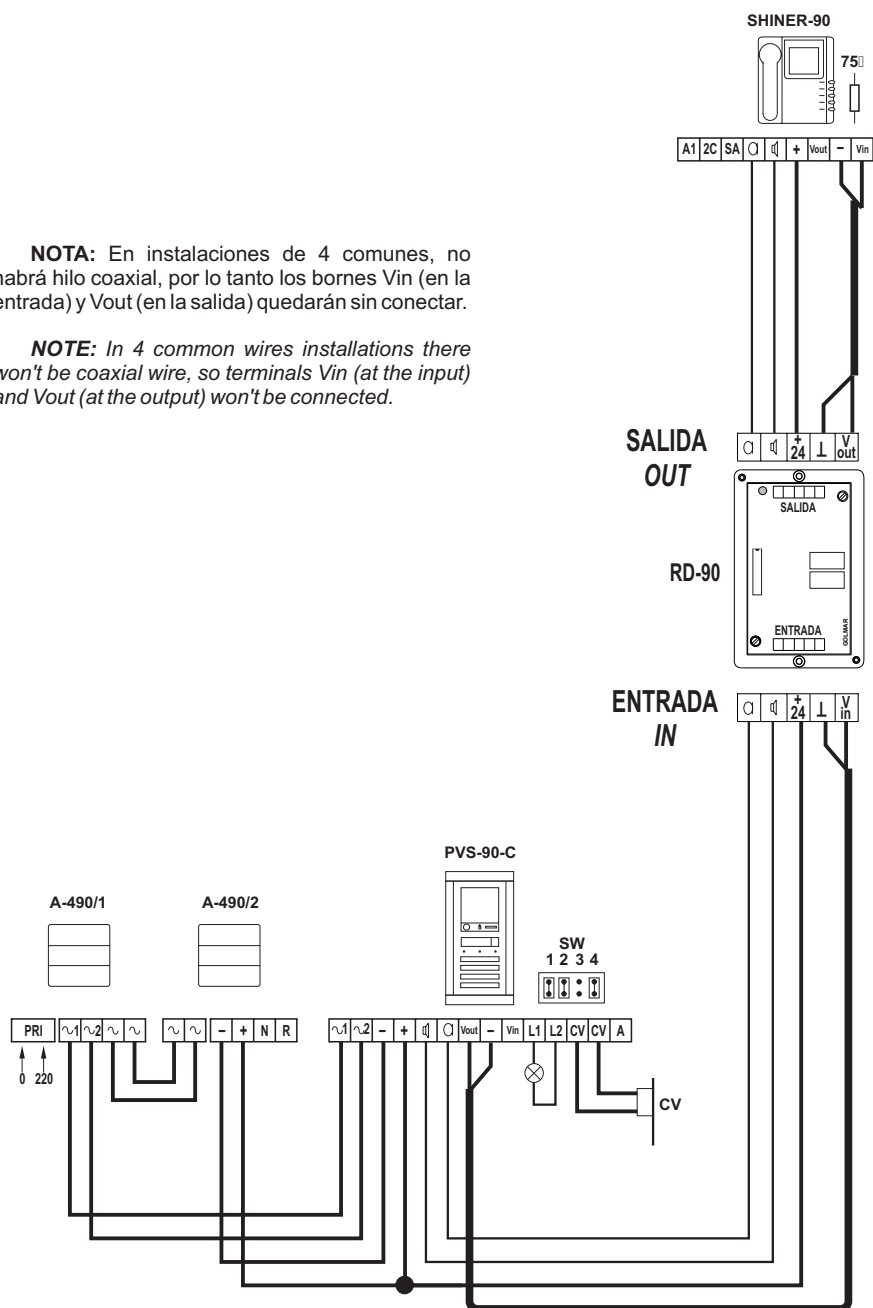
In 4 common wires installations there won't be coaxial wire, so terminals Vin (at the input) and Vout (at the output) won't be connected.
The video amplifier/distributor only has to be installed when distances exceed of 500m.



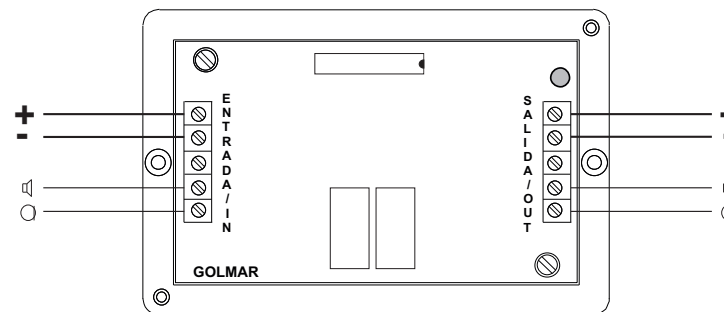
Placa de vídeo de chalet con repetidor RD-90 Villa video door panel with repeater RD-90

NOTA: En instalaciones de 4 comunes, no habrá hilo coaxial, por lo tanto los bornes Vin (en la entrada) y Vout (en la salida) quedarán sin conectar.

NOTE: In 4 common wires installations there won't be coaxial wire, so terminals Vin (at the input) and Vout (at the output) won't be connected.



b) Instalación 4 comunes / 4 common wires installation



Funcionamiento / Operation

El repetidor de comunicaciones digitales y de audio se utilizará en instalaciones simplificadas de vídeo portero y/o portero electrónico de la serie 90 donde haya distancias superiores a 300 metros, y se debe intentar de colocar en un punto intermedio en el cual la distancia se divida en tramos similares.

Dispone de una regleta de conexión de entrada, donde se deben conectar los hilos que vienen de la placa, y de una regleta de conexión de salida, donde deben conectarse los hilos que van hacia los monitores y/o teléfonos.

Las secciones a utilizar, deben ser las de las distancias de los tramos entre placa y repetidor y entre repetidor y último monitor o teléfono.

El número máximo de RD-90 en una instalación es de uno por montante de comunicación, excepto en instalaciones de un solo montante, donde se puede poner un máximo de dos repetidores en serie.

Digital and audio communications repeater has to be used at simplified video and/or audio door entry installations with distances over 300 meters, and must try to place it on a point which divide the global distance in similar portions.

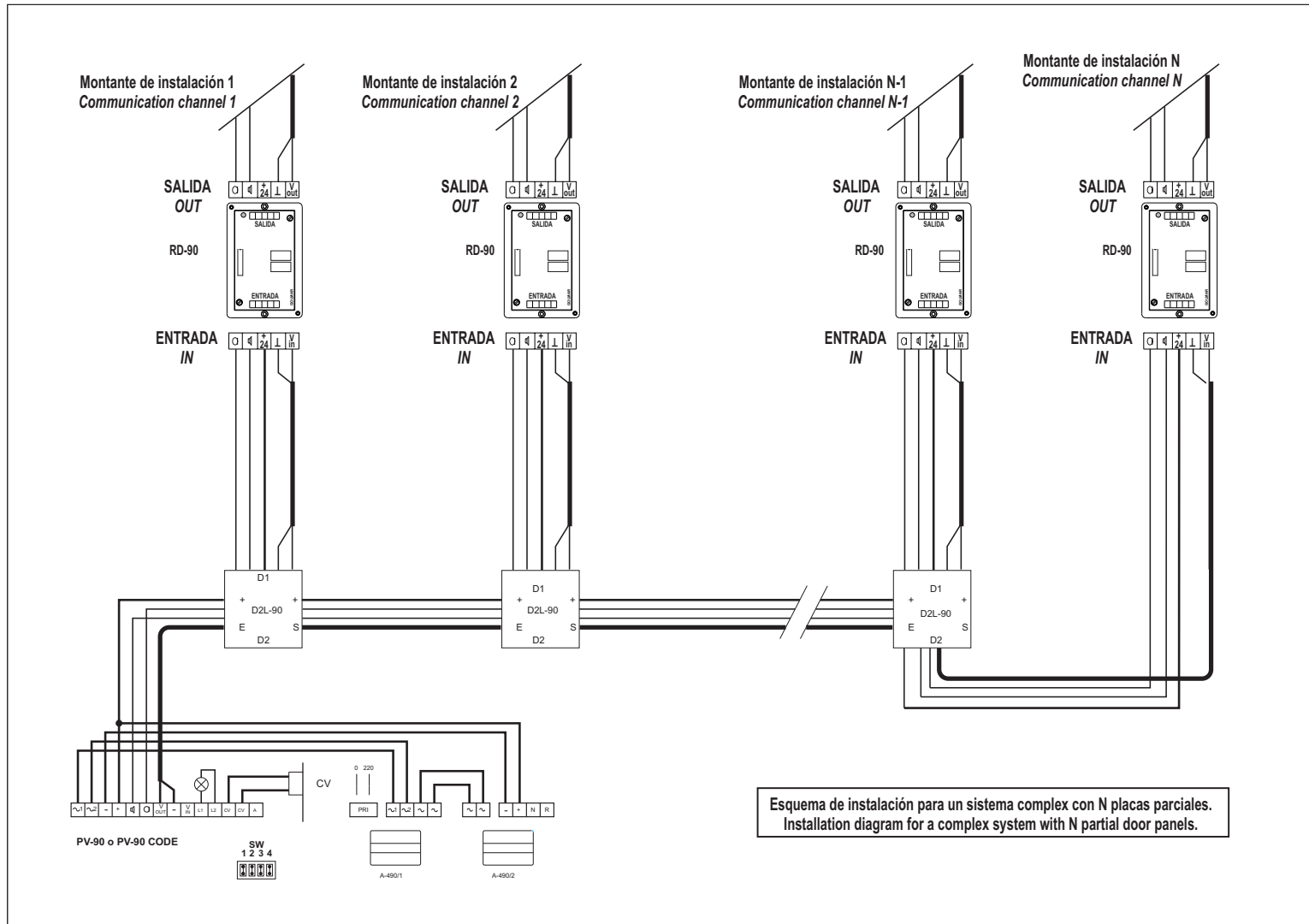
There are five input terminals, where connect the wires coming from door panel, and five output terminals where connect the wires going to monitors and/or telephones.

The required sections, must be the ones corresponding to the distances of the portions between door panel and repeater and the ones corresponding to distances between repeater and the last monitor or telephone.

The maximum number of RD-90 for one installation is one per communication channel, except for one only communication channel installations, where two repeaters in cascade can be connected.

Secciones mínimas mm² / Minimum sections mm²

		Bornes/Terminals		100 m 200 m 300 m		
Señal Vídeo	Video Signal	V _{in}	V _{out}	RG-59		
Señal Audio	Audio Signal			0.5	0.75	1.0
Tensión Continua	Direct Current	+	-	1.0	2.0	3.0



Esquema de instalación para un sistema complejo con N placas parciales.
 Installation diagram for a complex system with N partial door panels.