



T372ML

rev.0115

Kits  
Videoportero  
instalación 2 hilos

SV-372S  
Color

manual de instalación

version français (page 20)

english version (page 40)



Cod. 50121259

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

## ÍNDICE

|                                         |       |                                              |         |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------|---------|
| Introducción .....                      | 1     | Interrupor final de línea .....              | 9       |
| Índice .....                            | 1     | Ubicación del soporte de fijación .....      | 10      |
| Consejos para la puesta en marcha ..... | 1     | Cableado .....                               | 11      |
| Características del sistema .....       | 2     | Colocar el monitor .....                     | 11      |
| Funcionamiento del sistema .....        | 2     | Función intercomunicación .....              | 12      |
| Placa PVS-222 Color .....               |       | Ajustes monitor .....                        | 13 a 14 |
| Descripción .....                       | 3     | Programación monitor .....                   | 14      |
| Ubicación .....                         | 4 a 5 | Esquemas de instalación .....                |         |
| Cableado .....                          | 5     | Una vivienda (alimentador en monitor) .....  | 15      |
| Microinterruptor de configuración ..... | 5     | Dos viviendas (alimentador en monitor) ..... | 15      |
| Ajustes finales .....                   | 6     | Tabla de secciones .....                     | 16      |
| Etiqueta pulsador .....                 | 6     | Una vivienda (alimentador en Bus) .....      | 17      |
| Cierre de la placa .....                | 6     | Dos viviendas (alimentador en Bus) .....     | 17      |
| Alimentador FA-372 .....                |       | Tabla secciones .....                        | 18      |
| Instalación .....                       | 7     | Conexión de un abrepuertas c.a .....         | 18      |
| Características .....                   | 7     | Conexión de un dispositivo auxiliar .....    | 19      |
| Instalación del abrepuertas .....       | 7     | Solución de averías .....                    | 19      |
| Monitor 372S Color .....                |       | Notas .....                                  | 60 a 62 |
| Descripción .....                       | 8     |                                              |         |
| Pulsadores de función .....             | 9     |                                              |         |

## CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

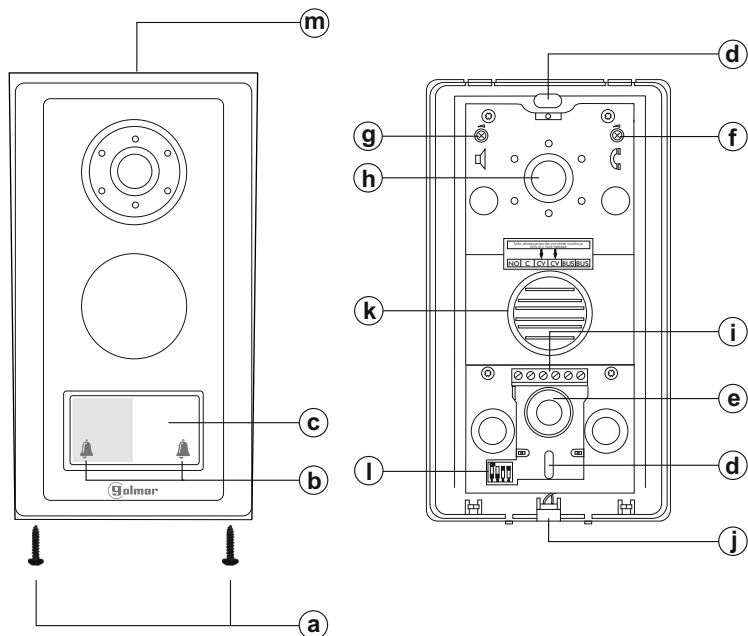
- ❏ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- ❏ Cuando se instale o modifique el equipo, hacerlo sin alimentación.
- ❏ Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa/s, monitor/es y el alimentador.
- ❏ Instalar solo el monitor compatible 372S Color (cód. 11658372).
- ❏ En la instalación utilice manguera con cable paralelo o trenzado (ver pág. 16 y 18 para secciones).
- ❏ Bajo ninguna circunstancia utilice cable unifilar ni varíe la sección en toda la instalación.
- ❏ Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40 cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio y video o incluso de que el equipo no funcione correctamente.
- ❏ Utilizar el abrepuertas Golmar de 12Vc.c (cód. 20600149, no incluido en el kit).
- ❏ No conmutar tensiones superiores a 12Vc.c / 1A entre los bornes C y NO de la placa.
- ❏ Tanto la placa como el monitor disponen de unos adhesivos protectores, que evitan posibles rayadas durante su instalación. Estos adhesivos deben ser retirados por el usuario final.
- ❏ Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

- ☐ Sistema de videoportero con instalación simplificada (bus de 2 hilos).
- ☐ Dos tipos de instalación:
  - ☞ Alimentador conectado al monitor, (ver esquemas de instalación, cables y secciones pág. 15-16).
  - ☞ Alimentador conectado al Bus, (ver esquemas de instalación, cables y secciones pág. 17-18).
- ☐ Distancias máximas del sistema, (ver pág. 15-18).
- ☐ Hasta 2 placas de acceso.
- ☐ Hasta 2 viviendas (necesario configurar ver pág. 5 para la placa/s y pág. 14 para el monitor/es).
- ☐ Hasta 4 monitores por instalación.
- ☐ En instalaciones con 1 vivienda, máximo 4 monitores.
- ☐ En instalaciones con 2 viviendas, máximo 4 monitores, permitiendo las siguientes combinaciones:
  - ☞ 1 monitor en una vivienda y 3 monitores en la otra vivienda.
  - ☞ 2 monitores en cada vivienda.
- ☐ Tonos telefónicos para confirmación de llamada.
- ☐ Apertura de puerta temporizada durante 4 segundos.
- ☐ Abrepuertas de corriente continua.
- ☐ Contacto libre de potencial para activación de dispositivos auxiliares, no superar valores de 12Vcc/1A entre los bornes C y NO de la placa.
- ☐ Activación de dispositivos auxiliares temporizado durante aprox. 2 segundos.
- ☐ En los monitores **372S Color**:
  - ☞ Secreto total de conversación e imagen.
  - ☞ Función auto-encendido (sin ocupar canal).
  - ☞ Función intercomunicación (sin ocupar canal).
  - ☞ Función activación de dispositivo auxiliar.
  - ☞ Monitor Color de 7".
  - ☞ Tonos de llamada que permiten distinguir su procedencia: placa e intercomunicación.
  - ☞ Configuración del monitor a través de menús en pantalla, mediante pulsadores ubicados en el frontal del monitor:
    - ☞ Ajustes de brillo, contraste y color.
    - ☞ 4 ajustes del volumen de la llamada: máximo, medio, mínimo y desconexión.
    - ☞ 4 ajustes del volumen de voz: de mínimo a máximo.
    - ☞ 4 melodías seleccionables para la recepción de llamada de la placa.
    - ☞ Configurar el monitor como Principal o secundario.
    - ☞ Configurar la ubicación del monitor: Vivienda 1 ó vivienda 2.

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

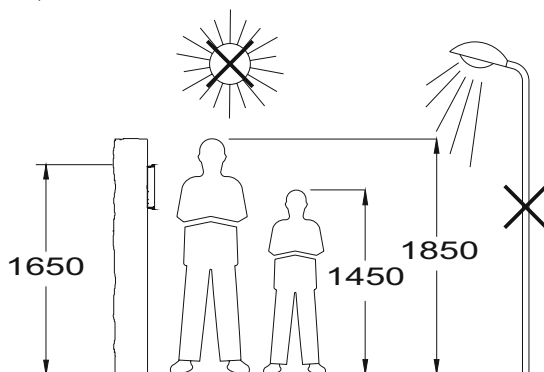
- ☐ Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar sobre uno de los extremos del pulsador, (si la placa está configurada para 2 viviendas, cada uno de los extremos del pulsador llamará a una vivienda) tal y como indica la etiqueta del pulsador, unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando. En este instante, el monitor/es de la vivienda recibe la llamada.
- ☐ La llamada tiene una duración de 30 segundos, apareciendo la imagen en el monitor principal a los pocos segundos después de recibir la llamada sin que el visitante lo perciba. Si la llamada no es atendida antes de 30 segundos, la imagen desaparecerá de la pantalla.
- ☐ Para establecer comunicación, presionar el pulsador  del monitor.
- ☐ La comunicación tendrá una duración de 90 segundos o hasta presionar de nuevo el pulsador .
- ☐ Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador  de abrepuertas durante los procesos de llamada, comunicación y auto-encendido: una sola pulsación activa el abrepuertas durante 4 segundos. Durante la activación desaparecerá la imagen de la pantalla.
- ☐ La descripción de los pulsadores de función se encuentra en la página 9.

# Descripción de la placa PVS-222 Color.



- a. Tornillos de fijación del frontal metálico (x2).
- b. Pulsador de llamada para una o dos viviendas, (ver páginas 5, 15 y 17).
- c. Etiqueta del pulsador de llamada.
- d. Orificios de fijación a pared (x2).
- e. Entrada de cables.
- f. Ajuste del nivel de audio del monitor.
- g. Ajuste del nivel de audio de la placa.
- h. Telecámara color.
- i. Bornes de conexión.
- j. Micrófono.
- k. Altavoz.
- l. Microinterruptor de configuración, (ver página 5).
- m. Visera.

## Ubicación de la placa.

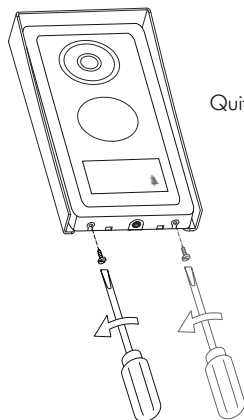


Ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.

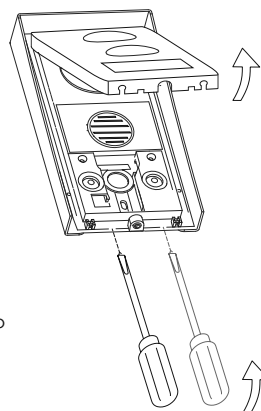
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma, como el uso de la visera suministrada o su emplazamiento en un lugar cubierto.

Para obtener una óptima calidad de imagen, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farola, ...). En condiciones de baja luminosidad es recomendable la instalación de una iluminación adicional.

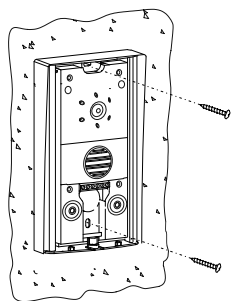
## Retirar el frontal metálico.



Quite los tornillos situados en la parte inferior de la placa.



Con la ayuda de un destornillador plano, retire el frontal metálico haciendo una ligera presión en los orificios situados en la parte inferior de la placa, tal como se muestra en el dibujo.



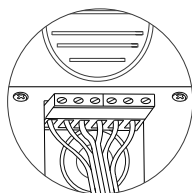
**C**olocar la placa.

Presentar la placa a pared, colocando la parte superior de la placa a 1,65m. del suelo y pasar los cables de instalación a través de la entrada de cables.

Realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, uno ubicado en la parte superior de la placa y el otro en la parte inferior y fijar la placa mediante los tacos y tornillos suministrados.

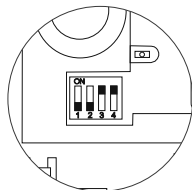
**C**ableado de la placa.

Conectar los cables de la instalación a la regleta de la placa, siguiendo las indicaciones de los esquemas de instalación.



**D**escripción del microinterruptor de configuración.

El microinterruptor de configuración está ubicado en la parte inferior izquierda del circuito, accesible abriendo la placa.



Dirección Placa: microinterruptores 1 y 2 en OFF, configura la placa con la dirección "1".



Dirección Placa: microinterruptores 1 en OFF y 2 en ON, configura la placa con la dirección "2".



No utilizar.



No utilizar.



Modo Fin de línea: dejar el microinterruptor 3 en ON en la placa donde termine el recorrido del cable de bus. La otra placa intermedia colocar en OFF.



Modo 1 ó 2 viviendas: dejar el microinterruptor 4 en ON para configurar la placa con un sistema de llamada a 1 vivienda, colocar en OFF para un sistema de llamada a 2 viviendas.

**Pulsador de llamada (1 vivienda):**



Llama a la vivienda 1.



Llama a la vivienda 1.

**Pulsador de llamada (2 viviendas):**

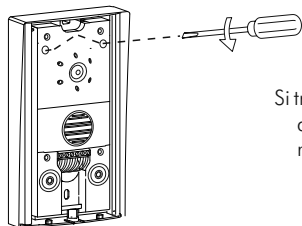


Llama a la vivienda 1.



Llama a la vivienda 2.

\*Valor de fábrica



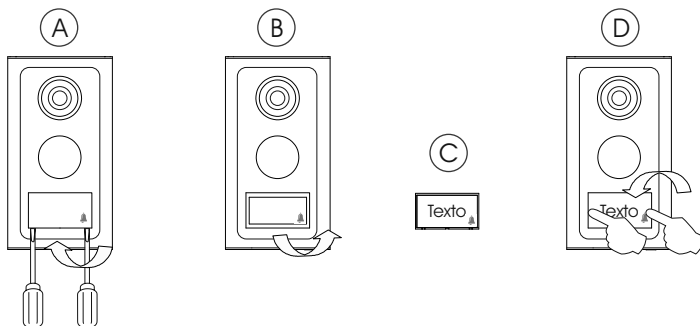
## Ajustes finales.

Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.

## Etiqueta pulsador de llamada.

Para personalizar la etiqueta del pulsador de llamada, utilice un destornillador plano para acceder a la etiqueta, sacando la tapa frontal del pulsador, ver figura (A) y (B). La etiqueta es ahora accesible para marcar un texto, ver figura (C).

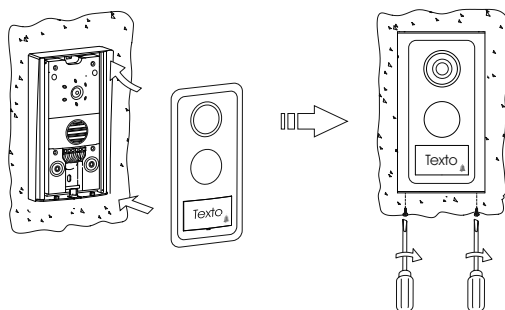
Para finalizar vuelva a colocar la tapa frontal en el pulsador realizando una leve presión hasta escuchar un click en ambos lados de la tapa frontal, ver figura (D).



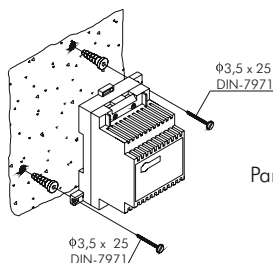
## Cerrar la placa.

Para finalizar el montaje de la placa, vuelva a colocar el frontal metálico.

Con la ayuda de un destornillador, fíjelo mediante los tornillos situados en la parte inferior de la placa.



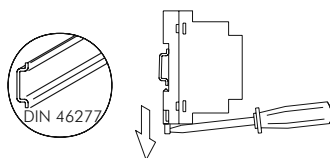
**D**etalle de instalación y características del transformador FA-372.



Instale el transformador en un lugar seco y protegido.  
Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

Para instalar el alimentador en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos suministrados.

El transformador puede instalarse en guía DIN 46277 (3 elementos) realizando una leve presión. Para sacar el alimentador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca tal y como muestra el dibujo.



Este dispositivo ha sido exclusivamente diseñado para la alimentación del kit de video SV372S Color de la marca Golmar. Golmar no se responsabilizará de los daños causados por un uso inadecuado o por su utilización en equipos para los cuales no ha sido diseñado. Instalar el alimentador siguiendo las normativas vigentes en su país.

## Características técnicas

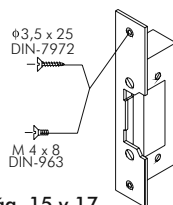
|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Entrada                       | 230 Vac / 50 Hz             |
| Potencia                      | 25 VA                       |
| Salida                        | 17 Vc.c 1,5A                |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C ~ + 35°C                |
| Dimensiones                   | 54(An) x 83(Al) x 58(P) mm. |
| Peso                          | 136 gr.                     |

**IMPORTANTE:** Coloque la tapa de protección una vez cableados los terminales de entrada.

# INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

**D**etalle de la instalación del abrepuertas.

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



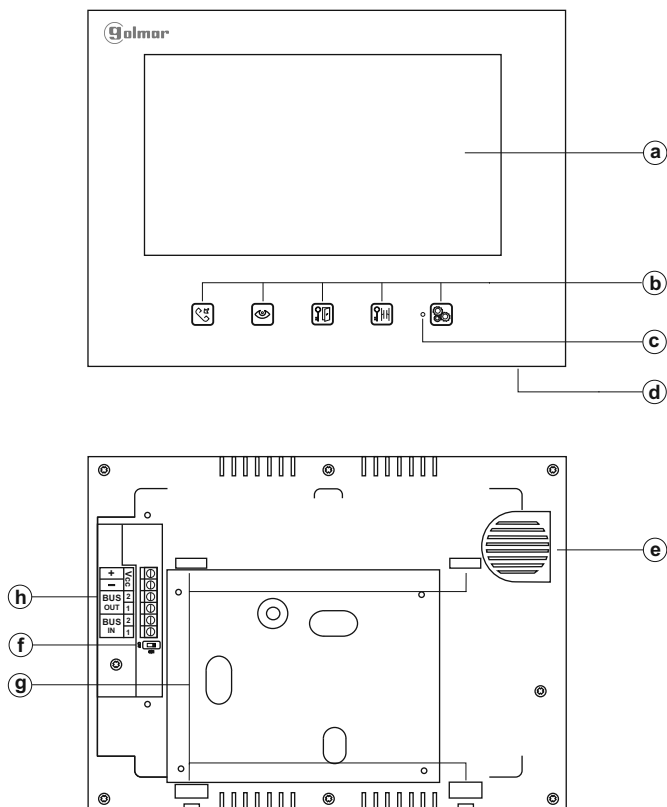
## IMPORTANTE:

El abrepuertas debe ser de 12V corriente continua (cód. 20600149), ver pág. 15 y 17.

Opcionalmente abrepuertas de 12Vca con transformador TF104 y relé SAR-12/24, (ver pág.18).



## Descripción del monitor 372S Color.



- a. Pantalla color 7".
- b. Pulsadores de función.
- c. Led indicador de pulsador de función pulsado.
- d. Micrófono.
- e. Altavoz.
- f. Interruptor final de línea.
- g. Anclajes de sujeción para el soporte de fijación.
- h. Terminales de conexión:

+ : Positivo (Alimentador FA-372).

- : Negativo (Alimentador FA-372).

BUS IN : Entrada Bus de comunicación (ver esquemas de instalación pág. 15 y 17).

BUS OUT: Salida Bus de comunicación (ver esquemas de instalación pág. 15 y 17).

## Pulsadores de función.



Pulsador de inicio y finalización de comunicación o intercomunicación (sólo en equipos con dos o más monitores en la misma vivienda, ver pág. 12, 15 y 17 para su descripción y conexión).

En modo menú de configuración: Para moverse hacia arriba sobre el menú o incrementar el valor de la opción seleccionada, (ver pág. 13).



Pulsador de auto-encendido, permite visualizar la imagen y escuchar el audio de la placa durante 90 segundos (si existe más de una placa, al pulsar cada vez, la imagen y el audio conmutará de una placa a la otra), para establecer comunicación de audio y video con la placa presione el pulsador . La comunicación tendrá una duración de 90 segundos o hasta volver a presionar el pulsador .

En modo menú de configuración: Para moverse hacia abajo sobre el menú o decrementar el valor de la opción seleccionada, (ver pág. 13).



Pulsador de activación del abrepuertas. Durante los procesos de recepción de llamada, comunicación y auto-encendido, permite activar el abrepuertas. Durante la activación desaparecerá la imagen de la pantalla.

En modo menú de configuración: Selecciona/deselecciona la opción deseada, (pág. 13).



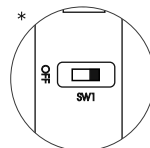
Pulsador de activación del dispositivo auxiliar. Durante los procesos de llamada, comunicación y auto-encendido, activa el dispositivo auxiliar (ver pág. 19).



Pulsador para entrar/salir del modo menú configuración, (ver pág. 13).

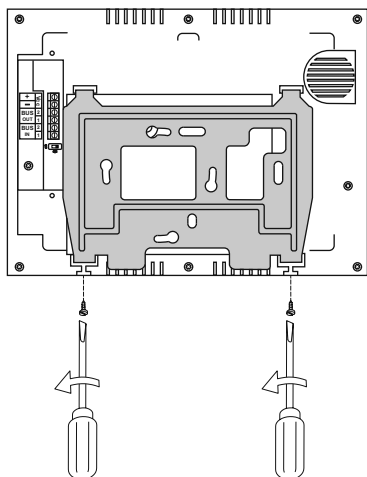
## Interrupción final de línea.

El interruptor final de línea se encuentra situado en la parte posterior izquierda del monitor. Dejar en la posición ON en el monitor donde termine el recorrido del cable de bus, el resto de monitores intermedios poner en OFF.

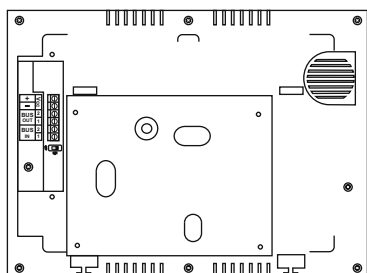


\*Valor de fábrica

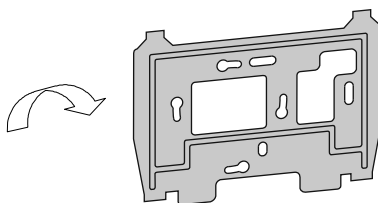
**R**etirar el soporte de fijación.



Quite los tornillos situados en la parte inferior del monitor para liberar el soporte de fijación.



Retire el soporte de fijación del monitor.

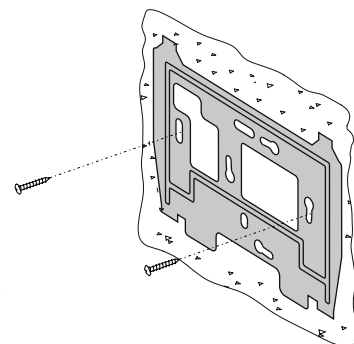


**C**olocar el soporte de fijación.

**Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos, polvorientos o con mucho humo.**

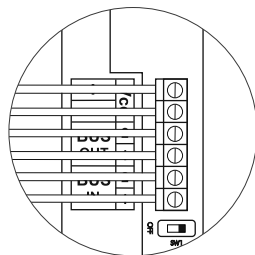
El soporte puede fijarse en caja universal o directamente sobre la pared. Para la sujeción directa en la pared realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro utilizando los tornillos y tacos suministrados.

**La parte superior del soporte se debe ubicar a 1,60m. del suelo. La distancia mínima entre los laterales del monitor y cualquier objeto debe ser de 5cm.**



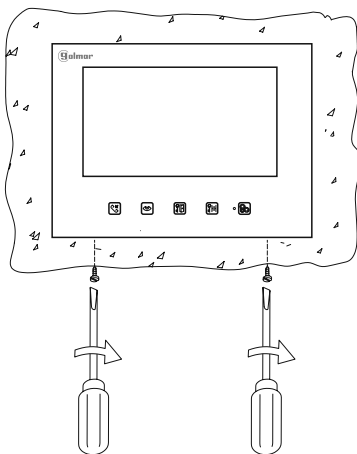
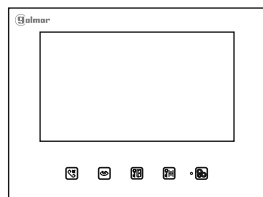
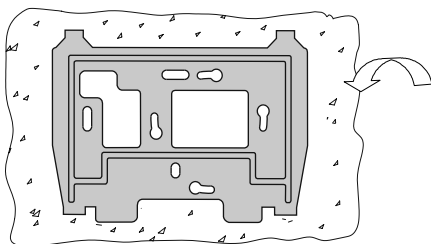
## Cableado del monitor.

Conectar los cables de la instalación a la regleta del monitor, siguiendo las indicaciones de los esquemas de instalación.



## Colocar el monitor.

Colocar el monitor haciendo coincidir los agujeros de la base del monitor con las pestañas de sujeción del soporte.



Con la ayuda de un destornillador, fíjelo mediante los tornillos situados en la parte inferior del monitor.

### Intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda.

El monitor 372S Color, incorpora de serie la función de intercomunicación entre dos puntos de la misma vivienda en equipos de dos o más monitores. Para habilitar esta función será necesario que uno de los monitores haya sido configurado como principal y el resto como secundarios, (ver página 14).

Para intercomunicarse, presionar el pulsador  en el monitor que realice la llamada: una melodía confirmará que la llamada se está realizando y el otro(s) monitor(es) recibirá(n) la llamada. Para establecer comunicación, presione el pulsador  de la unidad llamada. La comunicación tendrá una duración de 3 minutos o hasta presionar el pulsador  en cualquiera de los dos monitores. Si durante el proceso de intercomunicación se recibe una llamada de la placa, la intercomunicación quedará cancelada; una melodía advertirá de que la llamada se está realizando apareciendo la imagen en el monitor principal. Para establecer comunicación con la placa, presionar el pulsador  en cualquiera de los monitores.

## Ajustes y programación del monitor.

El monitor permite a través del menú de configuración, modificar las siguientes opciones:

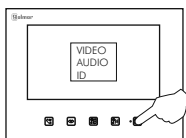
- Seleccionando la opción **Video**: Brillo, Contraste y Color.
- Seleccionando la opción **Audio**: Seleccionar melodía, volumen melodía y volumen audio.
- Seleccionando la opción **ID**: Seleccionar vivienda y monitor (Principal/Secundario).

Los siguientes pulsadores del frontal del monitor nos permitirá realizar las siguientes funciones:

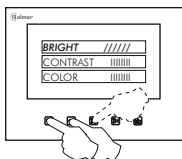
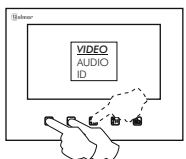
-  Entrar/salir del modo menú.
-  Subir sobre las opciones del menú/modificar la opción seleccionada incrementando el valor.
-  Bajar sobre las opciones del menú/modificar la opción seleccionada decrementando el valor.
-  Seleccionar/deseleccionar la opción deseada.

Importante: Para acceder al menú de configuración, el monitor debe estar en reposo.

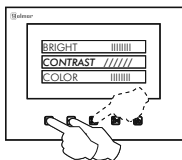
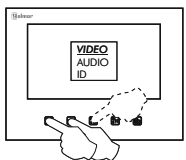
### Ajustes del monitor:



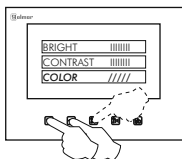
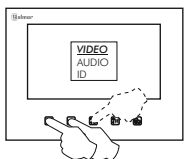
Presione el pulsador  de menú configuración, a continuación se mostrará en la pantalla el menú general.



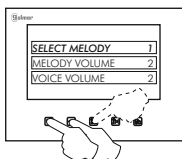
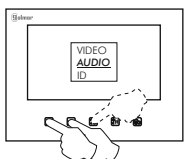
Para modificar el brillo del monitor, sitúese sobre la opción "Video" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "Bright" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .



Para modificar el contraste del monitor, sitúese sobre la opción "Video" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "Contrast" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .

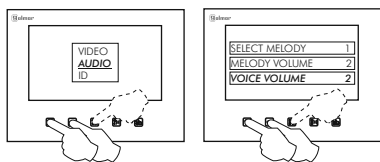
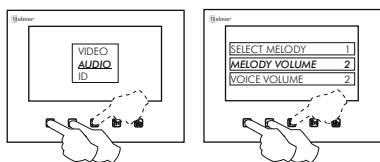


Para modificar el color del monitor, sitúese sobre la opción "Video" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "Color" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .



Para seleccionar una melodía del tono de llamada del monitor, sitúese sobre la opción "Audio" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "Select Melody" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .

**Continúa**

**Viene de la página anterior**

Para seleccionar el volumen de la melodía de llamada del monitor, sitúese sobre la opción "**Audio**" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "**Melody Volume**" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .

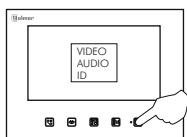
Para seleccionar el volumen del audio del monitor, sitúese sobre la opción "**Audio**" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "**Voice Volume**" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado. Para salir del menú presione dos veces el pulsador .

**Programación del monitor:**

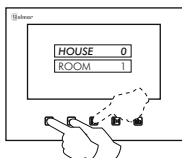
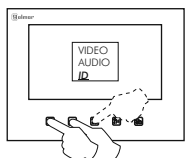
Los siguientes pulsadores del frontal del monitor nos permitirá realizar las siguientes funciones:

- Entrar/salir del modo menú.
- Subir sobre las opciones del menú/modificar la opción seleccionada incrementando el valor.
- Bajar sobre las opciones del menú/modificar la opción seleccionada decrementando el valor.
- Seleccionar/deseleccionar la opción deseada.

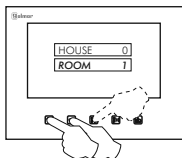
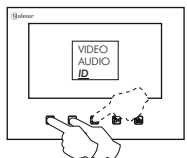
Importante: Para acceder al menú de configuración, el monitor debe estar en reposo.



Presione el pulsador de menú configuración, a continuación se mostrará en la pantalla el menú general.

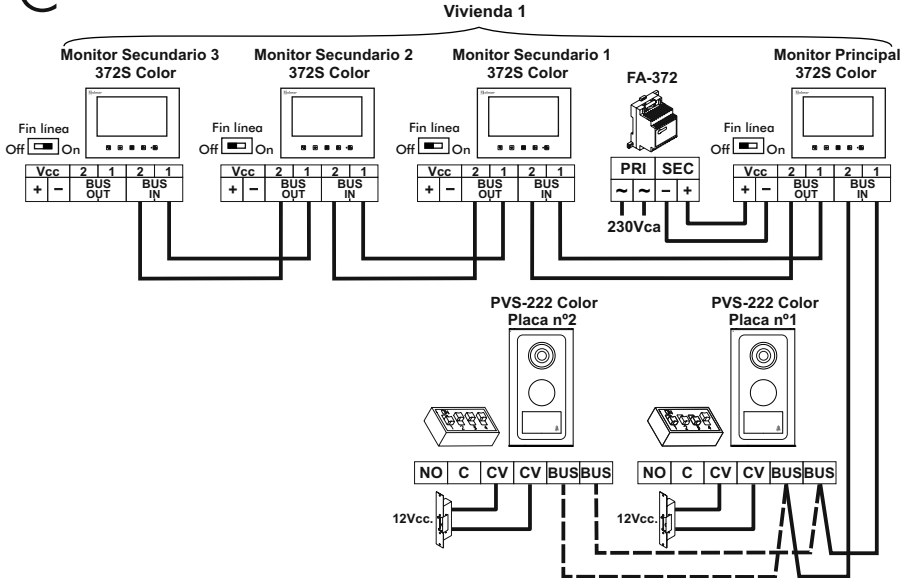


Para seleccionar a que vivienda pertenece el monitor, sitúese sobre la opción "**ID**" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "**House**" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado: (0=1ª vivienda, 1=2ª vivienda). Para salir del menú presione dos veces el pulsador .



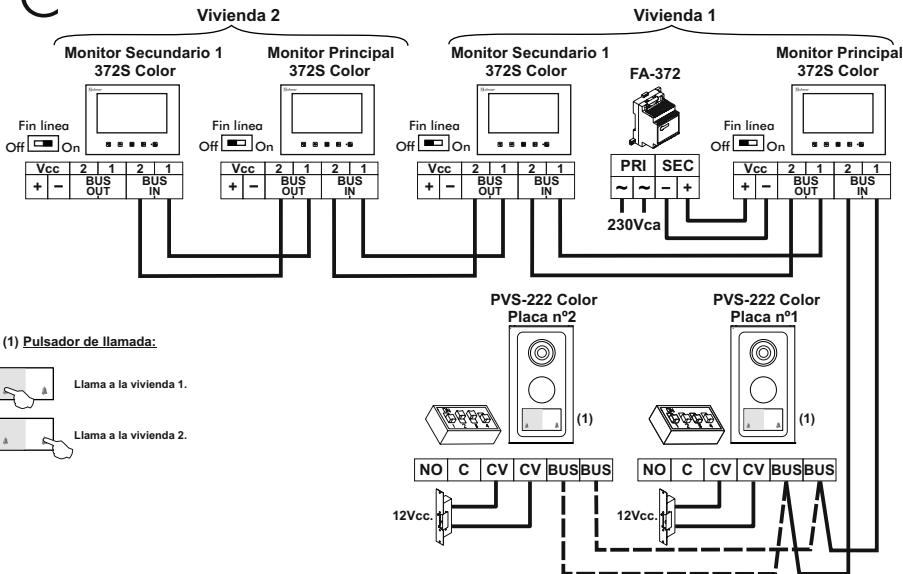
Para seleccionar si el monitor es Principal o Secundario, sitúese sobre la opción "**ID**" con la ayuda de los pulsadores de subir/bajar y seleccione esta opción presionando el pulsador ; se mostrará el siguiente menú. A continuación sitúese sobre la opción "**Room**" y selecciónela , baje o suba según el valor deseado: (1=Principal, 2=Secundario 1º, 3=Secundario 2º, 4=Secundario 3º). Para salir del menú presione dos veces el pulsador .

**C**onexión a una vivienda (alimentador conectado al monitor), Bus no polarizado.



**\* IMPORTANTE:** Para la configuración de la placa y monitor (ver pág. 5 y 14).  
Instalar sólo el monitor compatible 372S Color (cód. 11658372).

**C**onexión a dos viviendas (alimentador conectado al monitor), Bus no polarizado.



**\* IMPORTANTE:** Para la configuración de la placa y monitor (ver pág. 5 y 14).  
Instalar sólo el monitor compatible 372S Color (cód. 11658372).



# T

Tabla de secciones.

| (4) Cable manguera                                              | Bornes       |      |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|                                                                 | (1) BUS, BUS | +, - | CV, CV |
| <u>AWG24</u> : 2 hilos (0,20mm <sup>2</sup> )                   | 25m.         | (2)  | (3)    |
| <u>AWG19</u> : 2 hilos (0,65mm <sup>2</sup> )                   | 50m.         | (2)  | (3)    |
| <u>AWG19</u> : 2x2 hilos (0,65x2= 1,30mm <sup>2</sup> )         | 100m.        | (2)  | (3)    |
| <u>CAT6 AWG23</u> : 2 hilos (0,26mm <sup>2</sup> )              | 50m.         | (2)  | (3)    |
| <u>CAT6 AWG23</u> : 2x2 hilos<br>(0,26x2= 0,52mm <sup>2</sup> ) | 100m.        | (2)  | (3)    |
| 2 hilos (1,50mm <sup>2</sup> )                                  | 100m.        | 20m. | 20m.   |

## IMPORTANTE:

(1) BUS, BUS :Distancia máxima entre placa más alejada y último monitor.

Distancia máxima entre monitor principal y monitor secundario: 20m.

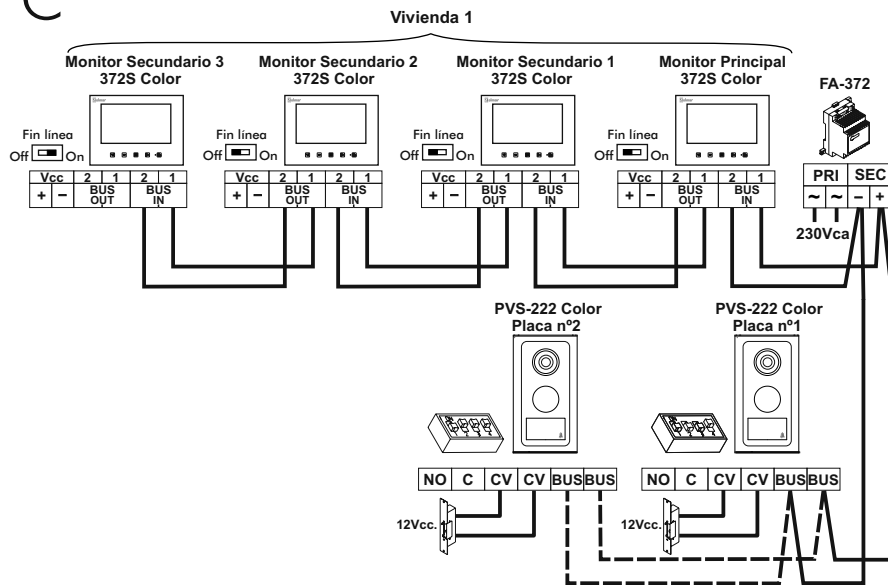
(2) +, - :Distancia máxima: 5m (cable AWG19).

(3) CV, CV :Distancia máxima: 5m (cable AWG19).

(4) Utilice manguera con cable paralelo o trenzado.

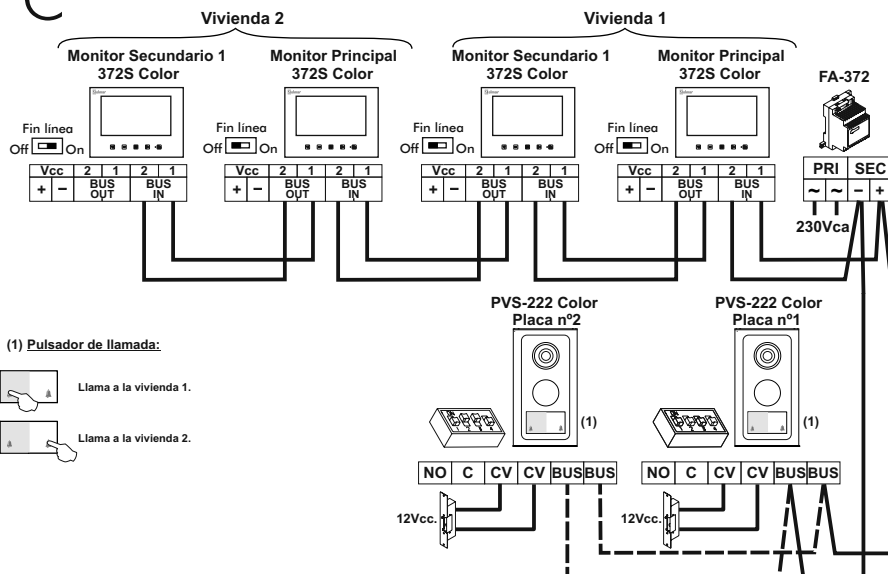
Bajo ninguna circunstancia utilice cable unifilar ni varíe la sección en toda la instalación.

**C**onexión a una vivienda (alimentador conectado al Bus), Bus polarizado.



**\* IMPORTANTE:** Para la configuración de la placa y monitor (ver pág. 5 y 14).  
Instalar sólo el monitor compatible 372S Color (cód. 11658372).

**C**onexión a dos viviendas (alimentador conectado al Bus), Bus polarizado.



**\* IMPORTANTE:** Para la configuración de la placa y monitor (ver pág. 5 y 14).  
Instalar sólo el monitor compatible 372S Color (cód. 11658372).

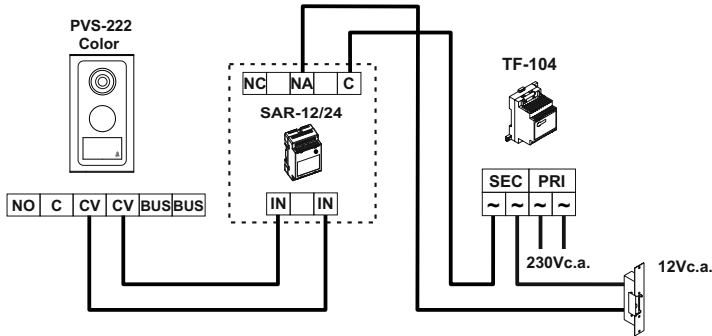
Tabla de secciones.

|                                            | Bornes     |            |            |        |
|--------------------------------------------|------------|------------|------------|--------|
| (5) Cable manguera                         | (1)BUS,BUS | (2)BUS,BUS | (3)BUS,BUS | CV, CV |
| AWG24: 2 hilos (0,20mm²)                   | 25m.       | 25m.       | -----      | (4)    |
| AWG19: 2 hilos (0,65mm²)                   | 50m.       | 50m.       | -----      | (4)    |
| AWG19: 2x2 hilos (0,65x2= 1,30mm²)         | 100m.      | 50m.       | -----      | (4)    |
|                                            | 50m.       | 100m.      | -----      | (4)    |
| CAT6 AWG23: 2 hilos (0,26mm²)              | 40m.       | 25m.       | -----      | (4)    |
| CAT6 AWG23: 2x2 hilos<br>(0,26x2= 0,52mm²) | 80m.       | 50m.       | -----      | (4)    |
|                                            | 50m.       | 80m.       | -----      | (4)    |
| 2 hilos (1,50mm²)                          | -----      | -----      | 120m.      | 20m.   |

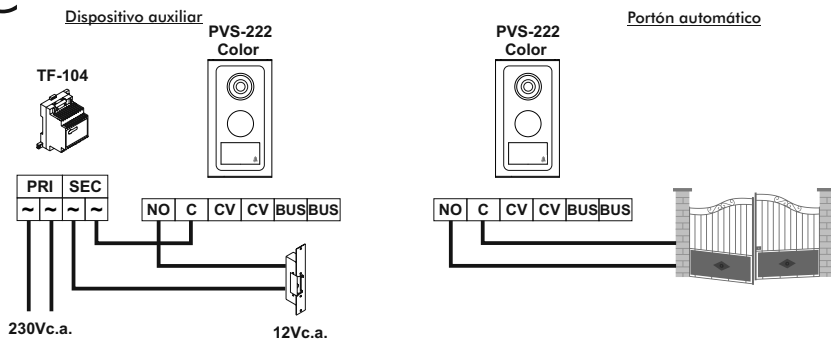
IMPORTANTE:

- (1) BUS, BUS :Distancia máxima entre la placa más alejada y el alimentador.
- (2) BUS, BUS :Distancia máxima entre el monitor más alejado y el alimentador.  
Distancia máxima entre monitor principal y monitor secundario: 20m.
- (3) BUS, BUS :Distancia máxima entre placa más alejada y último monitor.  
Distancia máxima entre monitor principal y monitor secundario: 20m.  
El alimentador puede estar situado en cualquier punto del BUS.
- (4) CV, CV :Distancia máxima: 5m. (cable AWG19).
- (5) Utilice manguera con cable paralelo o trenzado.  
Bajo ninguna circunstancia utilice cable unifilar ni varíe la sección en toda la instalación.

Conexión de un abrepuertas de corriente alterna, mediante el uso de un transformador TF-104 y un relé SAR-12/24.



**C**onexión de un dispositivo auxiliar o un portón automático.



-Para conmutar tensiones superiores a 12Vcc/1A entre los bornes 'C' y 'NO' de la placa, consulte con nuestros servicios de asistencia técnica.  
- 'C' y 'NO' contacto libre de potencial.

## SOLUCIÓN DE AVERÍAS

- ❏ No funciona nada.
  - ☞ Comprobar la tensión de salida del alimentador entre los bornes '-' y '+' es de 17Vcc. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
  - ☞ Comprobar la polaridad del cableado de alimentación '-' y '+' es correcta (instalación con alimentador conectado al monitor, ver pág. 15).
  - ☞ En instalaciones con un monitor, compruebe el monitor está configurado como principal, (ver pág. 14).
  - ☞ En instalaciones con dos o más monitores, compruebe que un monitor ha sido configurado como principal y el resto como secundarios, (ver pág. 14).
- ❏ El monitor no recibe llamadas.
  - ☞ Comprobar la tensión de salida del alimentador entre los bornes '-' y '+' es de 17Vcc. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
  - ☞ Comprobar la polaridad del cableado de alimentación '-' y '+' es correcta (instalación con alimentador conectado al monitor, ver pág. 15).
  - ☞ En instalaciones con un monitor, compruebe el monitor está configurado como principal, (ver pág. 14).
  - ☞ En instalaciones con dos o más monitores, compruebe que un monitor ha sido configurado como principal y el resto como secundarios, (ver pág. 14).
- ❏ Volumen de la melodía de llamada en el monitor inadecuado.
  - ☞ Compruebe la regulación del volumen de llamada en el monitor, (ver pág. 14).
- ❏ Volumen de audio inadecuado.
  - ☞ Ajustar los niveles de audición tal y como se muestra en la página 6.
- ❏ No funciona la intercomunicación.
  - ☞ Recuerde que esta función sólo es posible en instalaciones con dos o más monitores en la misma vivienda.
  - ☞ Compruebe la función de intercomunicación, se ha realizado correctamente, (ver pág. 12).
  - ☞ Compruebe la configuración de los monitores es correcta, (ver pág. 14).
- ❏ No se realiza la función de apertura de puerta.
  - ☞ Recuerde que esta función sólo está activa durante los procesos de llamada, comunicación y auto-encendido.
  - ☞ Compruebe el estado del abrepuertas y su cableado.

Handwriting practice area with 20 sets of dotted lines for tracing on a lined background.

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Handwriting practice area with 30 horizontal dotted lines.



golmar@golmar.es  
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.

Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.

Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.