

Instalar porteros automáticos y videoporteros



1

Precauciones

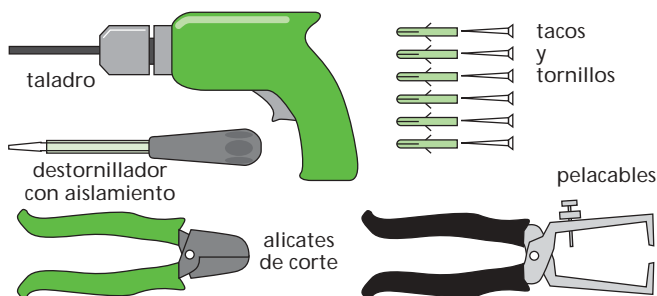
Para instalar un portero automático o un videoportero con toda seguridad, es fundamental seguir estas recomendaciones:

- Cortar el suministro eléctrico, antes de realizar cualquier operación, desconectando el interruptor general.
- Respetar las normas de instalación.
- Utilizar productos y herramientas normalizados.
- No instalar nunca el transformador en un lugar húmedo o en el exterior.

2

Herramientas

HERRAMIENTAS



PARA FIJAR LA PLACA EXTERIOR EN LA CALLE (en caso necesario)



3

Cables

Para realizar una buena instalación, es necesario elegir los cables adecuados. Para ello, se ofrece el siguiente cuadro a

modo de referencia. En cualquier caso, siempre es necesario consultar el esquema de montaje suministrado con el aparato.

Portero automático		Videoportero	
Hasta 50 m	para distancias mayores	Hasta 25 m	para distancias mayores
Cable de 0,6 mm	Cable de 1,5 mm	Cable de 0,6 mm	Cable de 1,5 mm

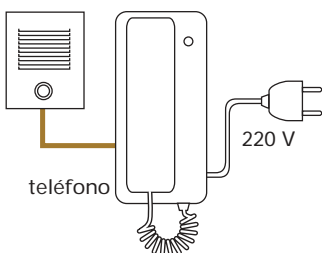
Protección eléctrica

Cualquier portero automático o vídeoportero debe estar conectado a una línea eléctrica protegida por un automático de al menos 10A.

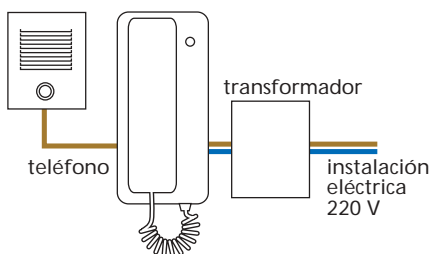
Para garantizar la máxima seguridad al usuario, la instalación debe estar igualmente protegida mediante un interruptor diferencial adecuado, de una sensibilidad mínima de 30 mA.

Tipos de alimentación de los equipos:

- 1 Cuando el transformador está integrado en el teléfono interior, éste último se conecta directamente a una toma eléctrica situada en la zona de instalación (cable de toma de corriente).



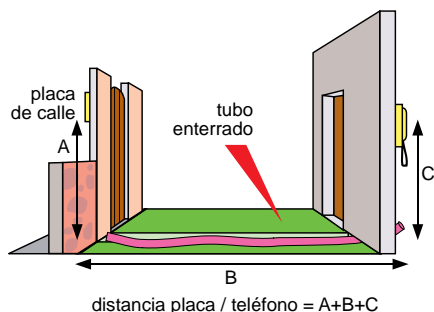
- 2 Si el transformador es independiente, éste debe conectarse tanto al teléfono como a la toma de corriente, según se muestra en el esquema:



Montaje y conexión del equipo

Si no existe ninguna canalización para los tubos, antes de conectar el equipo, es necesario:

- Abrir una zanja entre la placa de la calle y el lugar de instalación del teléfono en la vivienda.
- Colocar tubos de PVC o acero en la zanja.
- Calcular y cortar la cantidad de cable necesario, que resulta de la distancia existente entre la placa de calle y el teléfono.
- Utilizando una guía, pasar los cables por los tubos, dejando que sobresalgan en los extremos aproximadamente 20 cm.
- Enterrar los tubos.



CONSEJOS

Para garantizar el óptimo funcionamiento del equipo, es necesario evitar los acoplamiento eléctricos y pitidos entre la placa de calle y el teléfono interior.

Si existe una instalación previa, antes de elegir y adquirir el equipo, es importante comprobar el número de hilos de los que dispone la instalación.

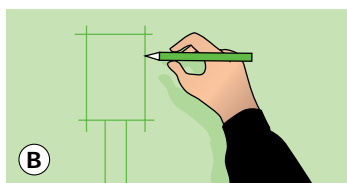
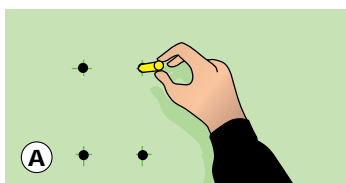
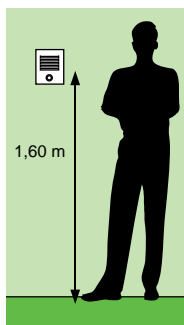
Si la vivienda está en construcción, prever la preparación de la zanja y el tubo con guía pasacable.

Placa de calle

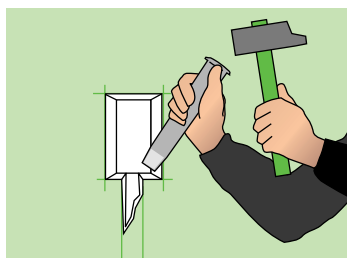
- 1 Elegir la ubicación exacta de la placa en el pilar o la pared, que debe estar situada a una altura de 1,60 m.

Para equipos de superficie (A): marcar la posición de los tornillos de fijación, taladrar y colocar los tacos.

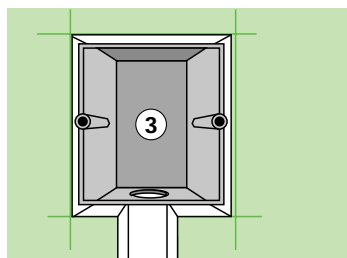
Para equipos de empotrar (B): marcar el trazado de las rozas y dibujar el contorno de la caja empotrada.



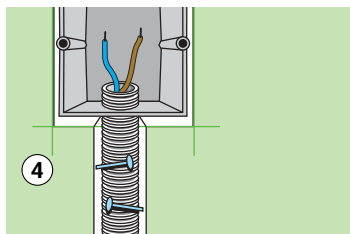
- 2 Realizar una roza con el cortafríos, de un grosor superior al del tubo. Preparar también el alojamiento para la caja empotrada.



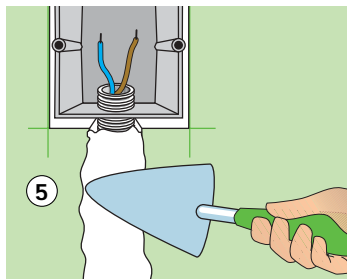
- 3 Recibir la caja con cemento.



- 4 Colocar el tubo en la roza y sujetarlo con clavos.



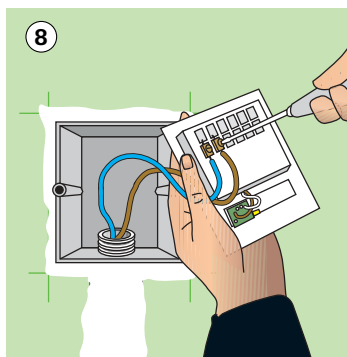
- 5 Tapar la roza. Es necesario mojarla antes de rellenar con cemento, e ir retirando los clavos que sujetan el tubo, a medida que se va tapando.



- 6 Retirar el exceso de cemento y dejar secar.

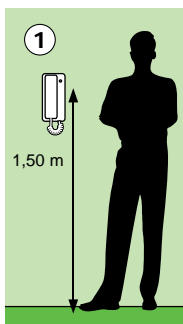
- 7 Cortar los cables, dejando margen suficiente para manipularlos con comodidad. Conectarlos según el esquema de montaje (ver apartado 6).

- 8 Colocar la placa de calle sobre la caja empotrada.

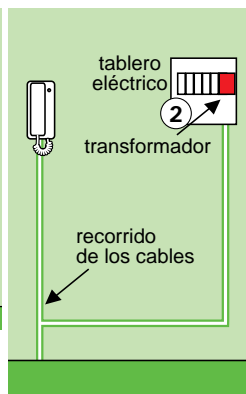


Teléfono interior o monitor

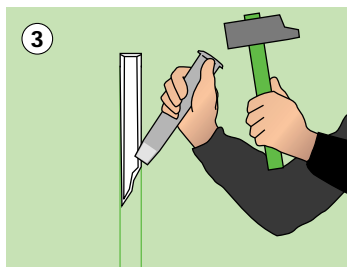
- 1 Marcar el lugar de colocación del teléfono o monitor en la pared, que debe estar situado a una altura de 1,50 m.



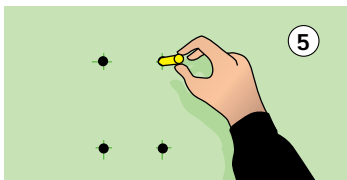
- 2 Trazar en la pared el recorrido de los tubos del cable que conecta la placa de la calle, el teléfono interior o monitor y el transformador.



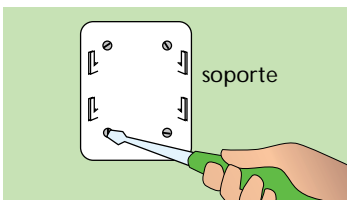
- 3 Hacer una roza con un cor-
tafríos, algo más ancha que
el diámetro del tubo.
- 4 Colocar el tubo y tapar la
roza con yeso o cemento.



- 5 Marcar la ubicación de los
tornillos de fijación del
soporte del teléfono o
monitor. Taladrar, colocar
los tacos y fijar el soporte.

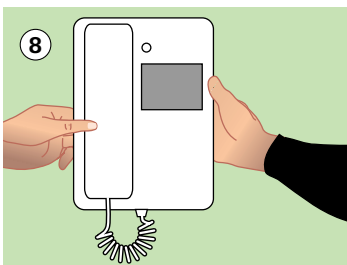


- 6 Cortar los cables, dejando
un margen suficiente para
manipularlos con comodi-
dad. Conectarlos según el
esquema de montaje



- 7 Colocar el teléfono interior
o monitor, colgándolo de los
ganchos del soporte.

Atornillar el teléfono o
monitor al soporte.



Transformador (en caso necesario)

Situar el transformador en un lugar protegido, por ejemplo, el
cuadro eléctrico de la vivienda.

- 1 Conectar el transformador al teléfono, según las indicaciones
del apartado 6.
- 2 Conectar el transformador a
su circuito eléctrico, protegi-
do por el automático. (ver
ficha "Cómo instalar un cua-
dro eléctrico con toda segu-
ridad").

IMPORTANTE

*Cortar la corriente antes de
iniciar la instalación.*

CONSEJOS ESPECÍFICOS PARA VÍDEOPORTEROS

No colocar nunca la cámara frente a un foco de luz intenso o el sol.

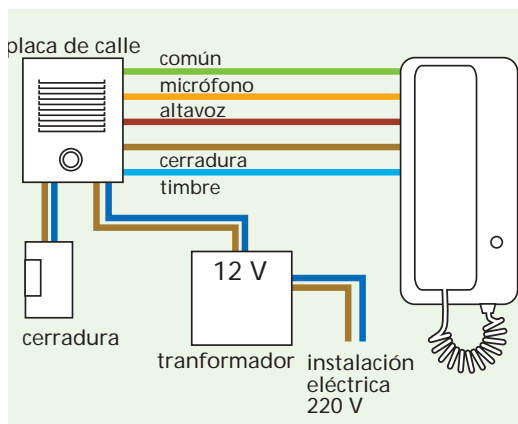
No instalar el monitor en un lugar excesivamente caluroso (más de 40°C), ni en un lugar húmedo o bajo la lluvia.

Proteger la cámara y el monitor de vibraciones o choques.

6 Esquema básico de montaje

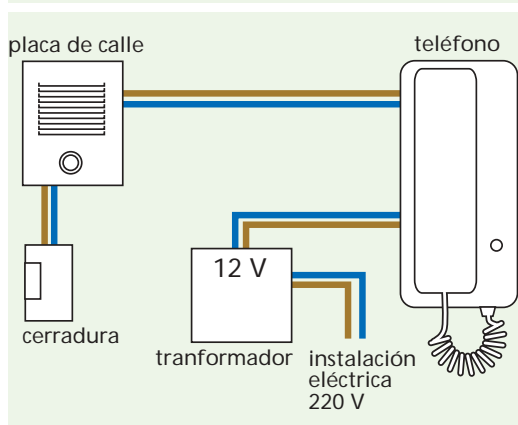
Montaje 7 hilos
(ejemplo: distancia
inferior a 50 m):

- común 1 hilo
(0,6 mm)
- micrófono 1 hilo
(0,6 mm)
- altavoz 1 hilo
(0,6 mm)
- cerradura 2 hilos
(1,5 mm)
- timbre 1 hilo
(0,6 mm)
- alimentación
placa calle 2 hilos
(1,5 mm)



Montaje 2 hilos inte-
gral (ejemplo):

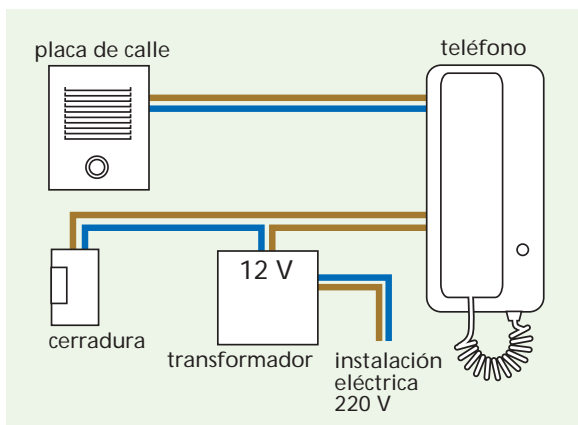
Unión placa calle,
teléfono 2 hilos



Leyenda
(A) Montaje 2 +
2 hilos
(ejemplo):

Unión placa
calle, teléfono
2 hilos

Unión cerradura,
transformador,
teléfono
2 hilos



7

Tu propia instalación

Puedes solicitar en la tienda que te realicen un esquema personalizado de tu instalación.

