

PORTERO ELECTRÓNICO UNA LÍNEA DUOX FERMAX

1. Introducción.

Este montaje es un equipo Portero Electrónico de una líneas con instalación a dos hilos (DUOX), marca FERMAX C, que también se le conoce como Portero Automático, utilizado para viviendas unifamiliares.

Es un portero automático con comunicación auditiva que permite la conversación entre la persona de la vivienda y la persona de la calle.

2. Descripción.

Los porteros electrónicos digitales se caracterizan por necesitar solamente dos hilos para unir la placa de calle y los teléfonos, por dichos hilos se transmite tanto la comunicación de voz, como las señales de llamada y activación del abrepuertas. Cada teléfono debe ser programado para que lo reconozca el sistema.

Este sistema tiene la ventaja de gran facilidad de instalación y configuración, que lo hacen ideal para grandes instalaciones.

3. Funcionamiento

CONFIGURACIÓN

TELÉFONO LOFT BASIC PLUS

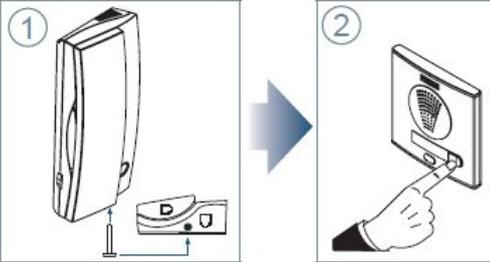
El teléfono suministrado en el kit YA SALE PROGRAMADO de fábrica.

En el caso del kit de 2 líneas ambos teléfonos SALEN PROGRAMADOS.

BOTONES CONTROL

 <p>  En conversación, pulsar para abrir la puerta. En reposo (teléfono colgado), pulsar para llamar al conserje (si existe conserjería). Autoencendido (teléfono ya programado). Esta funcionalidad es posible al descolgar el teléfono, si la placa está en reposo y existe algún canal de conversación disponible. </p>		AJUSTES AUDIO
		Apagado
		Encendido con volumen MEDIO
		Encendido con volumen ALTO

PROGRAMACIÓN



 < 2,5 min

PASOS (si fuera necesario programar el teléfono).

1. Con el teléfono conectado pulse el botón de programación. Se oirá un sonido de confirmación.
2. Pulse el botón de llamada a vivienda. De nuevo se produce confirmación.

* El teléfono no funcionará mientras no haya sido programado.

Al realizar una llamada desde la placa exterior, suena una llamada electrónica en el teléfono correspondiente. Descolgando el teléfono se mantiene una conversación duplex.

Para accionar el abrepuertas, se aprieta hasta el fondo la tecla situada en la parte frontal del teléfono. Existe la posibilidad de incorporar un abrepuertas independiente.

En la placa base se encuentra el amplificador de audio que está equipado con dos potenciómetros. (A) regula el volumen externo y (B) regula el volumen interno del teléfono.

Si los volúmenes están demasiado altos, la fonía puede entrar en resonancia generando un desagradable pitido. Para eliminar este malestar atenuar primero el volumen interno y después, si es necesario, también el volumen externo hasta obtener una óptima fonía sin interferencias.

4. Proceso de trabajo.

Realizar el montaje de los circuitos anteriores y comprobar el buen funcionamiento de los circuitos. Para la realización de esta práctica necesitamos los siguientes componentes:

- Alimentador.
- Teléfono.
- Placa Exterior.
- Abrepuertas
- Filtro

6.Cuestiones.

6.1. Realiza el esquema multifilar de la práctica respetando la situación de los elementos.

6.2. Realiza la desconfiguración y posterior configuración del telefonillo

6.3 Busca en la web del fabricante la documentación técnica ampliada de la placa y el teléfono empleados. Indica los enlaces de acceso a dicha documentación.

6.3. Realizar el presupuesto completo para una instalación de las mismas características que la de la práctica.

5. Esquema de montaje

