

**Manual de Instalación
y
Programación**



PORTEL

*Portero automático
por línea telefónica.*

Manual de Instalación y Programación

Versión 1.1

Octubre de 2005

INDICE

<i>1. Introducción</i>	<i>5</i>
<i>2. Instalación</i>	<i>6</i>
<i>3. Manual de usuario</i>	<i>10</i>
<i>4. Programación.....</i>	<i>13</i>
<i>5. Especificaciones.....</i>	<i>18</i>

1. INTRODUCCIÓN

Alsson Ing. amplia su oferta de porteros electrónicos por línea telefónica.

Estas soluciones se extienden desde una unidad simple con un único botón *PORTEL-P* a la unidad más sofisticada con un teclado *PORTEL-T* que permite llamadas a extensiones de mas de una cifra, o abrir la puerta desde el portero mediante la introducción de un código.



PORTEL-T



PORTEL-P

Todos los porteros automáticos de la serie *PORTEL* utilizan la última tecnología disponible en el mercado, con ensamblado en *SMD* y disponen de un sistema de audio de alta calidad.

Todos los porteros automáticos de la serie *PORTEL* son de fácil instalación y programación.

Esta guía proporciona las instrucciones de la instalación y de programación para los siguientes productos:

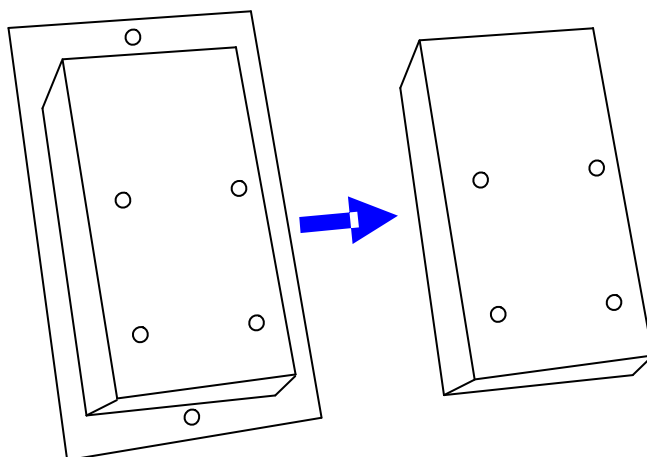
- Unidades al aire libre *PORTEL-T*
- Unidades al aire libre *PORTEL-P*

2. INSTALACIÓN

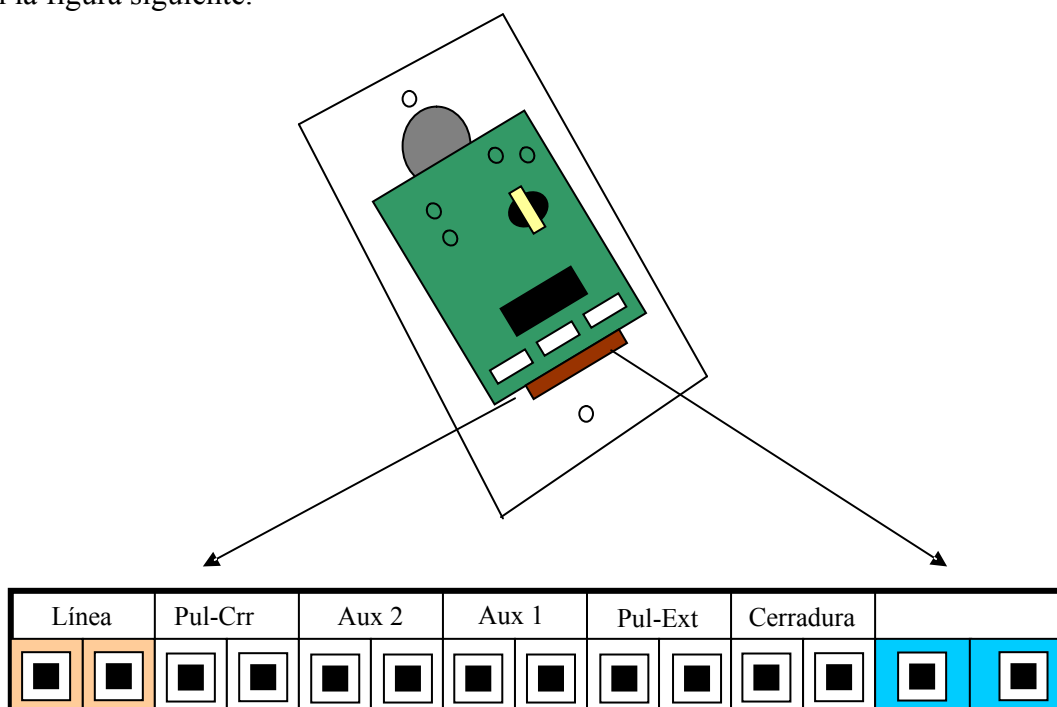
2.1 Instrucciones de instalación

Los equipos de la serie *PORTEL* han sido diseñados para una fácil instalación conservando sus características de estanqueidad.

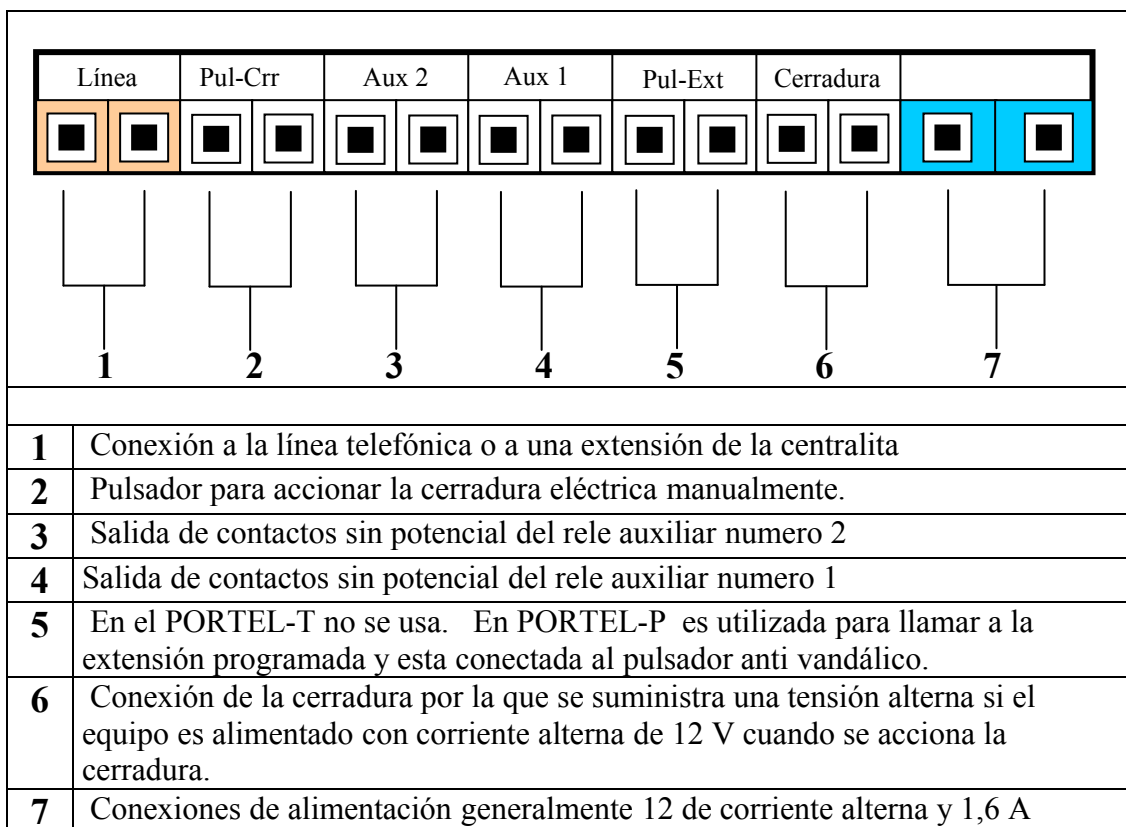
En la parte posterior del equipo se encuentra situada una tapa metálica con cuatro tornillos de sujeción como se muestra en la figura.



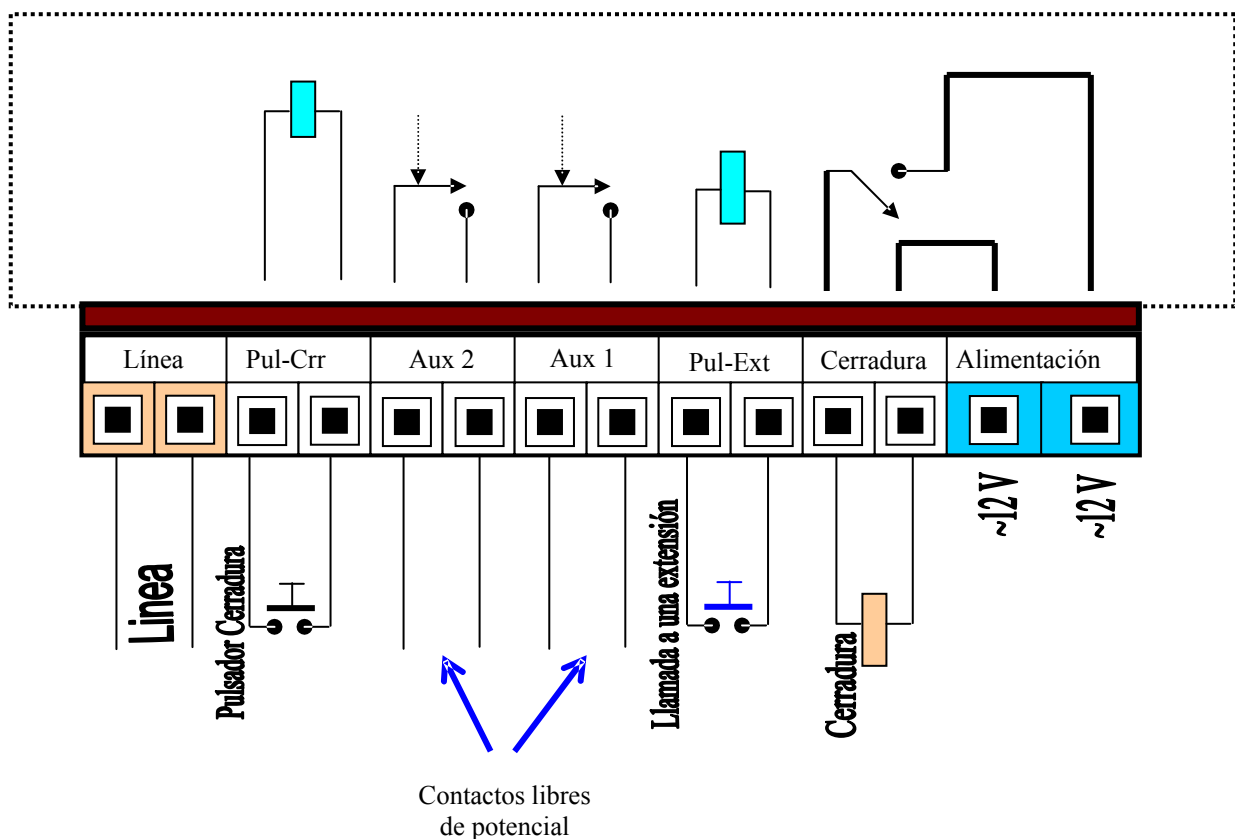
Una vez retirada la tapa del equipo encontraremos la placa de circuito impreso donde esta situado el control de volumen y el grupo de clemas enchufables que mostramos en la figura siguiente.



En esta clema enchufable se encuentran dispuestas las siguientes conexiones conexiones:



A continuación mostramos un esquema mas detallado de las conexiones eléctricas tanto externas como internas del equipo.



3. MANUAL DE USUARIO

Las versiones PORTEL-P como PORTEL-T tiene algunas características comunes.

- Colgado automático por detección de ausencia de tono de marcado.
- Colgado automático por detección de interlocutor ocupado (comunicando)
- Colgado automático por detección de finalización o colgado al otro lado de la línea mediante la detección de la señal de comunicando.

OPERACION

Desde la vivienda.

Llamada al portero desde la vivienda.

PORTEL-T

PORTEL-P

Para establecer una comunicación con el portero desde una vivienda, pulsaremos desde el teléfono el numero de extensión donde esta instalado el portero.

El portero descolgara automáticamente y emitirá en la placa del portero dos bip que también podrán escucharse en nuestro teléfono, indicándonos que se ha establecido la comunicación.

El portero nos permitirá mantener la comunicación durante un tiempo programable (*por defecto 50 segundos*), colgando automáticamente transcurridos estos, si no se ha efectuado ninguna operación de apertura o de conexión del servicio auxiliar.

Apertura de la puerta desde la vivienda.

PORTEL-T

PORTEL-P

Para abrir la puerta, pulsaremos

1

Después de abierta la puerta, dispondremos de un tiempo que puede ser programado (*por defecto 5 segundos*) de comunicación para poder confirmar que se ha abierto correctamente.

Para conectar el servicio auxiliar 1, pulsaremos **2**

Se conectara el servicio auxiliar, dispondremos de un tiempo que puede ser programado (*por defecto 5 segundos*) de comunicación para poder confirmar que se ha abierto correctamente.

Cualquiera de estas operaciones se pueden realizar indistintamente desde el teléfono de la vivienda, por ejemplo podemos conectar el servicio auxiliar y después abrir la puerta, o viceversa y se pueden realizar cuantas veces se requiera.

Para conectar el servicio auxiliar pulsaremos **3**

Se conectara el servicio auxiliar 2 , dispondremos de un tiempo que puede ser programado (*por defecto 5 segundos*) de comunicación para poder confirmar que se ha abierto correctamente.

Cualquiera de estas dos operaciones se pueden realizar indistintamente desde el teléfono de la vivienda, por ejemplo podemos conectar el servicio auxiliar y después abrir la puerta, o viceversa y se pueden realizar cuantas veces se requiera.

Desde el portero.

Apertura de la puerta

PORTEL-T

PORTEL-P

Se puede abrir la puerta presionando el pulsador de apertura manual, este pulsador esta configurado para que no deje accionada permanentemente la cerradura si es atascado.

Apertura de la puerta desde el portero

PORTEL-T

Para abrir la puerta desde el portero pulsaremos



Marcaremos el código de 4 dígitos de apertura de la puerta, a cada pulsación de los dígitos sonara un bip en el portero

Una vez, introducidos los cuatro dígitos del código:

Si el código es correcto, se abrirá la puerta y parpadeara el led.

Si no lo fuese el portero emitirá un tono largo de error quedando en estado de reposo.

Para volver a introducir el código, pulsaremos de nuevo.



Y teclearemos de nuevo el código de apertura.

Si el portero estuviera descolgado al pulsar



El portero colgara, para permitirnos introducir el código de apertura.

Para cambiar el código de apertura de la puerta véase la sección de programación de este manual.

Llamada a una extensión programada

PORTEL-T

Para llamar a una extensión pulsaremos



El portero descolgara.

Escucharemos el tono de invitación a marcar de la centralita y pulsaremos los dígitos de la extensión a marcar, si no se marca ningún digito en 6 segundos el equipo colgara de manera automática..

Si la extensión estuviese ocupada, podemos pulsar de nuevo



y marcar otro numero de extensión.

4. PROGRAMACIÓN

4.1 Entrando en modo de programación.

Para poder programar el equipo es necesario acceder a este, mediante una llamada desde un teléfono.

Una vez que el equipo descuelga automáticamente a de pulsarse la tecla **#** durante los primeros 5 segundos después del descolgado.

El equipo emitirá una secuencia de tonos musicales que nos indicaran que se ha entrado en modo de programación.

Después introduciremos el código de 4 dígitos de la sección que queramos reprogramar, si es correcto escucharemos una secuencia de tonos que nos indicara que hemos entrado en la sección.

En los casos en los que sea necesario confirmar la salida del modo de programación se realizara presionando la tecla ***** y escuchemos una secuencia de tonos que nos indicara que se ha salido de programación.

- **Programación del código de acceso para la apertura de la cerradura**

1001

Este menú de la programación nos permite, programar el código con el cual abriremos la puerta, introduciendo un código en el teclado del portero.

1. Introducir el código actual [4 Dígitos] si es la primera vez que se enciende el portero será el código de fabrica 1234.

Escuchamos los BIP

2. Introducimos el nuevo código pulsando cifras del 0 al 9 el código es de 4 dígitos.

Escuchamos los BIP

3. Repetimos la introducción del nuevo código.
4. Si los datos son correctos el nuevo código será almacenado.

Escucharemos una secuencia de tonos que indicara la salida de programación.

Ejemplo

Código actual (1234) – escuchamos los BIP – nuevo código (4321)-
escuchamos los BIP-Repetimos el nuevo código (4321) - escuchamos los BIP

Si alguno de los pasos no se cumple correctamente se generara un tono largo de error.

- **Programación del tiempo de activación del rele auxiliar 1**

0001

Este menú de la programación nos permite, programar el tiempo que durara la activación del rele auxiliar 1 (*por defecto 2 segundos*)

1 Introducir el numero de segundos que se desea que este activado pulsando un digito del 1 al 2
2 Para salir de programación pulsar *

- **Programación del tiempo de activación del rele auxiliar 2**

0002

Este menú de la programación nos permite, programar el tiempo que durara la activación del rele auxiliar 2 (*por defecto 2 segundos*)

1 Introducir el numero de segundos que se desea que este activado pulsando un digito del 1 al 2
2 Para salir de programación pulsar *

- **Programación del tiempo de activación de la cerradura.**

0003

Este menú de la programación nos permite, programar el tiempo que durara la activación de la cerradura (*por defecto 3 segundos*)

1 Introducir el numero de segundos que se desea que este activado pulsando un digito del 1 al 2
2 Para salir de programación pulsar *

- *Numero a marcar, en llamada automática.*

0004

Este menú de la programación nos permite programar el numero al que llamara el equipo cuando presionemos el pulsador de llamada.

Tecleamos el numero a marcar, los números validos son el 0.1.2.3.4.5.6.7.8.9

También es valido el carácter # que introduce una pausa ente números de 1 segundo que puede ser introducido en cualquier posición y todas las veces que deseemos.

Ejemplo:

0#12 marcara primero el 0 esperara 1 segundo y marcara el 1 y el 2

0#12#3 marcara primero el 0 esperara **1 segundo** y marcara el 1 y el 2 esperara **1 segundo** y marcara 3

El numero de cifras que podemos introducir es como máximo de 14.

Para salir de programación pulsamos *

- *Verificación a distancia del numero programado de la llamada automática.*

0005

Esta orden permite verificar a distancia que el numero de la extensión a la que ha de llamar el portero se ha programado correctamente.

Para verificarlo desde la extensión donde ha de llamar el portero establecemos una llamada al portero, entramos en programación y tecleamos el código **0005** y colgamos.

En 4 segundos el portero nos llamara automáticamente.

Una vez introducido este código de programación, colgamos y a los 5 segundos, el equipo llamara a la extensión programada.

Al descolgar el teléfono escucharemos unos tonos que nos indicaran que es el portero quien nos llama.

Después de emitir esos tonos durante 3 segundos el portero colgara, y quedara en reposo.

- **Programación del tiempo de conversación antes de colgar después de ejecutar un orden.**

0006

Este menú de la programación nos permite, programar el tiempo que se mantendrá la conversación antes de producirse un colgado automático del portero, después de que se ejecute la activación de uno de los tres circuitos posibles, cerradura o reles auxiliares. (*por defecto 5 segundos*)

. Introducir el numero de segundos que esperara el portero antes de colgar, dígitos posibles del 0 al 9.

Siendo el digito marcado el tiempo que el portero esperara después de accionar un dispositivo, antes de colgar de manera automática.

. Si se pulsa el 0 el portero colgara instantáneamente después de accionar cualquiera de los dispositivos.

Para salir de programación pulsar *

- ***Numero de llamadas sin atender antes de colgar***

0007

Se establece el numero de señales de llamada que esperara el equipo antes de colgar automáticamente.

Una vez introducido este código de programación, escucharemos unos tonos en el teléfono.

Los valores que pueden ser programados son 5 a 9

Si se produce tono largo de Err, marcar de nuevo el digito del numero de llamadas.

Escucharemos los tonos de salida de programación

▪ **Programación del tiempo de Conversación.**

0008

Este menú de la programación nos permite, programar el tiempo que permanecerá conectado el portero durante la conversación establecida con la extensión telefónica.

Pulsamos un numero del 1 al 9 el tiempo en segundos será:

2=20 segundos	6=60 segundos
3=30 segundos	7=70 segundos
4=40 segundos	8=80 segundos
5=50 segundos	, 9=90 segundos

Para salir de programación pulsamos *

▪ **Reprograma todas las funciones con los datos de fabrica.**

0011

Esta orden restablece todos los parámetros introducidos por el fabricante en el portero.

Una vez introducido este código de programación, escucharemos unos tonos en el teléfono que nos indicaran que se han restablecido los valores por defecto programados por el fabricante.

El numero de la extensión a la que llama el portero **no** se reprograma desde esta orden.

Estos valores son:

Tiempo conversación	50 segundos
Llamadas ates de colgar	5 llamadas
Tiempo conexión cerradura	3 segundos
Tiempo conexión Rele auxiliar1	2 segundos
Tiempo conexión Rele auxiliar2	2 segundos
Tiempo después de orden.	5 segundos

CODIGO

Digito 1 del código	1
Digito 2 del código	2
Digito 3 del código	3
Digito 4 del código	4

5. ESPECIFICACIONES

Alimentation (Externa)	12V ac 1.6A
Voltage de la línea telefónica	24-72V DC
DC Leakage	< 10 μ A
Aislamiento colgado	0-100V DC > 5MO
(Resistencia entre los terminales de línea y tierra)	100-200 V DC > 30 KO 500V AC/50Hz > 20KO 100V AC/25Hz > 100KO
capacidad del circuito de timbre	0.47 μ F \pm 10%
Impedancia en modo descolgado	@50V DC, 40V AC/25Hz>3000O
Señal de timbre detectable	27-100 V AC/16-60 Hz
DC Resistencia (colgado)	24-66V DC @ 20-100mA 350O
Impedancia (colgado)	300-3400Hz 500-700O
Imbalance Ratio	300-3400Hz > 46dB
Perdida de retorno	300-3400Hz > 18dB
Corriente durante la apertura	< 700 μ A
DTMF Transmisión:	
Tolerancia en frecuencia	\pm 1.5%
Frecuencia nivel (alto)	-6 to -8dBm
Frecuencia nivel (bajo)	-8 to -10dBm
Tiempo de pausa Inter-Digito	70-80ms
Corriente máxima de conmutación de los reles	2A max
Potencia de salida audio:	Regulable ajuste interno 0.5W max
Indicadores luminosos	Encendido y de operación
Teclado	Anti vandálico
Dimensiones	19.4cm x 10.2cm 18.5cm x 9.5cm
Temperatura de trabajo	-20°C to +50°C
-.Conexiones exteriores (clemas)	Conexión de línea telefónica PBX Conexión de alimentación. Conexión de del pulsador de activación de cerradura. . conexión de cerradura. Libres de potencial . conexión de circuito auxiliar1. . conexión de circuito auxiliar2.

NOTAS

