

SISTEMA INTERCOMUNICADOR GSM

GENERA COSTO TELEFONICO

MODELO: PORLIN GSM V1



- Ideal para edificios residenciales, de oficinas, urbanizaciones y cierre de calles de residencias o casas.
- Con capacidad para 1000 códigos (desde 0 hasta 999) y cada código con capacidad de almacenar 4 usuarios (4 números telefónicos por código)
- De fácil operación por el usuario
- Bloquea y desbloquea a los morosos con el condominio
- Facilidad de clave de acceso (recomendado solo para el uso del técnico instalador)
- Fácil instalación, solo requiere de una red telefónica GSM (CHIP GSM) existente en el mercado.
- De poco mantenimiento
- Desde los números telefónicos programados (teléfonos, celulares etc.) se puede abrir 3 puertas, portones o barreras vehiculares de manera independiente cada una.
- Consolas de PORTERO en acero inoxidable, teclado anti vandálico y resistente a intemperie.

COMPOSION DEL SISTEMA

- Portero PORLIN GSM en sus presentaciones:

1.- Para interiores: Caja visera y directorio (Carta, media carta horizontal o vertical) se suministran por separado

2.- Para exteriores: (Directorio y visera incluida)

- Chip GSM, con plan activo (no incluido), de cualquier operadora telefónica (Plan de Buzón de Voz no activo en el plan).

PORLIN GSM

Dispositivo electrónico que se encargará de realizar llamadas telefónicas, a través del chip GSM, a los números telefónicos previamente programado a través de un código. Sus funciones son:

- Realizar llamadas telefónicas a los apartamentos, casas, oficinas o celulares de los usuarios.
- Apertura de 3 puertas: Peatonal, portón o barreras vehiculares de manera independiente, desde el teléfono del propietario de donde se recibe llamada presionando: "5" para PUERTA #1, "7" para PUERTA #2 ó "9" para PUERTA # 3).
- Permite control de acceso a través de claves independientes de 3 dígitos (desde 1 hasta 255) para cada una de las puertas. (1 clave de acceso por puerta, solo recomendado para el técnico instalador)
- Apertura de puertas, portón o barrera con la llamada entrante al PORLIN GSM (No tener activo en el teléfono celular la LLAMADA OCULTA).
- Solo los números telefónicos registrado en cualquiera de los 1000 códigos del sistema PORLIN GSM, pueden abrir puerta, portón o barrera vehicular (el código si se encuentra bloqueado no puede realizar la apertura).
- De los 4000 números telefónicos registrado en el equipo PORLIN GSM, los números telefónicos celulares o móvil se convierten automáticamente en control remoto. Para apertura de puerta, portón o barrera.
- ALERTA AL VIGILANTE de llamada externa: Sí el equipo se instala en una caseta con presencia de un vigilante, el equipo puede alertar a este de que la llamada entrante, no pertenece a un número telefónico en la data del equipo. Por seguridad, el sistema discrimina y diferencia las llamadas propias del residente de una llamada externa.

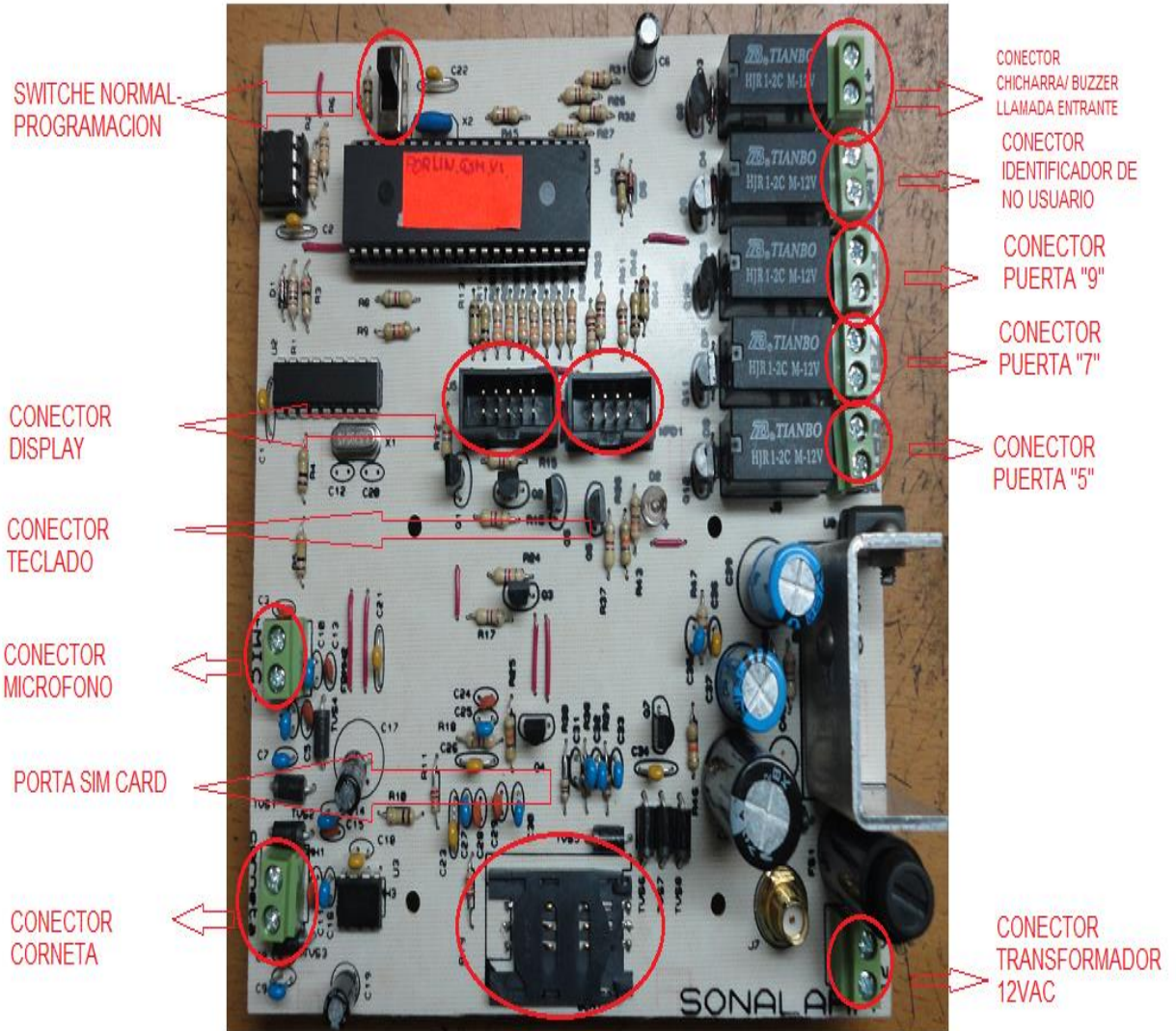
Función sólo disponible bajo pedido previo de fábrica y requiere de dispositivos adicionales no incluidos

- Función Bloqueo o desbloqueo de morosos por el en condominio. Al bloquear un código en el PORLIN GSM, esta función no permite llamadas al código del residente desde el equipo PORLIN GSM y al mismo tiempo, se bloquean las teclas 5, 7 y 9 del teléfono del residente, lo cual no le permite al residente (Cuando ejecuta llamadas al equipo PORLIN GSM), la apertura de puerta, portón o barrera vehicular.

- El residente al llamar al equipo PORLIN GSM tiene 2 opciones:
 1. Abrir puertas: Al recibir la llamada el equipo PORLIN GSM genera un tono de fondo y en ese momento puede accionar puerta presionando: “**5**” PUERTA #1, “**7**” PUERTA #2 ó “**9**” PUERTA #3).

 2. Hablar con el vigilante: Pulsando la tecla asterisco, el intercomunicador comienza a repicar y el vigilante contesta la llamada entrante, pulsando la tecla asterisco del intercomunicador para que se active el sistema manos libres y se abra el audio automáticamente

DIAGRAMA DEL SISTEMA



DESCRIPCION DE OPERACIÓN

Haciendo referencia al diagrama del sistema, se puede observar que el equipo PORLIN GSM usa una línea telefónica: chip GSM.

EJECUTANDO UNA LLAMADA DESDE EL PORLIN

Una llamada desde el PORLIN GSM tiene una duración de 50 segundos máximo, ese tiempo arranca desde el mismo momento que se contesta la llamada (no se puede acortar ni alargar ese tiempo es así de fábrica). Dicha llamada puede ser interrumpida presionando la tecla # desde el PORLIN GSM o cuando la persona a donde se realiza la llamada cuelga, dejando el sistema libre para realizar una nueva llamada.

NOTA: Cuando se realiza la llamada y el primer número se encuentra ocupado, no contesta el equipo automáticamente desviara la llamada al segundo número. La cantidad de repiques o llamadas es de 7 a 8 repiques por número. Si el código marcado solo tiene un solo número almacenado la misma finalizara si se encuentra ocupado o no contesta, quedando libre el sistema para realizar una nueva llamada.

SE DESEA ABRIR PUERTA, PORTON O BARRERA VEHICULAR

Cada PORLIN tiene capacidad para manejar 3 contactos secos (relés, en configuración NORMALMENTE ABIERTO o NORMALMENTE CERRADO).

Para la apertura de la PUERTA # 1 basta con pulsar el número 5 desde el teléfono.

Para la apertura de la PUERTA # 2 basta con pulsar el número 7 desde el teléfono.

Para la apertura de la PUERTA # 3 basta con pulsar el número 9 desde el teléfono.

INDICACIONES A SEGUIR PARA LA INSTALACION

1. En la ubicación del lugar para el PORLIN GSM
 - Evitar la excesiva exposición a la lluvia (En caso de ir a la intemperie utilizar el modelo de caja para intemperie)
 - Disponer de un CHIP GSM con línea telefónica, con plan activo desbloqueado para realizar llamadas, que no tenga activado el servicio de contestadora y que posea buena cobertura
 - Imbuir y precaver, el lugar de fijación de la antena incluida. Presentación con cable y conector de 3 metros.
2. Fije la unidad PORLIN GSM, esto sin conexión al 110 VAC.
3. Inserte la tarjeta Sim Card con plan activo y cobertura local
4. Realice las conexiones de los pestillos de las puertas que desea abrir o el contacto seco del portón o barrera que va conectado al equipo PORLIN GSM.
5. Conecte la alimentación 110 VAC al transformador de alimentación que trae el equipo PORLIN GSM (12 VAC).
6. Comprobación de conexión del sistema PORLIN GSM. Si se observa en el que el display de pantalla aparece un segmento horizontal que cambia de posición esto es indicativo de un problema de conexión. Revise lo siguiente
 - Verifique que tenga insertado correctamente el CHIP GSM: Hágalo con el equipo apagado
 - Que esté conectada correctamente, la antena de señal y que no esté expuesta a una tensión de voltaje eléctrica media ó alta
 - El equipo PORLIN GSM cuando se enciende por primera vez, tarda un breve tiempo para uso del usuario.
7. Realice la programación del PORLIN GSM (ver sección de PROGRAMACION)
8. Prueba final de llamada, compruebe que se pueda llamar a los números telefónicos que se almacenaron y que cumpla con las funciones que desea según sea el caso de la instalación.

PROGRAMACION DEL PORLIN GSM

Para poder realizar programación, se debe colocar el PORLIN GSM en modo PROGRAMACION tal como se muestra en la figura Nro. y a continuación, introducir en el teclado del PORLIN GSM las secuencias indicadas, para la programación de cada función.

NOTA 1: En modo programación solo acepta los comandos que aquí se describe. Cualquier otra serie de comandos aleatorios, no los toma en cuenta.

NOTA 2: Cuando finalice cualquier comando de programación de manera completa, el display lo indica con 3 líneas horizontales, indicando que estos fueron tomados por completo y de manera favorable.

NOTA 3: Una vez finalizado la programación y pasar el switch a NORMAL el DISPLAY indica con una raya horizontal en el medio, que se completó satisfactoriamente la programación y que está en estado NORMAL de funcionamiento.

La tecla # permite abortar cualquier programación que se encuentre en curso

PROGRAMACION DE CLAVE DE ACCESO

Esta función permite asignar una clave de acceso (máximo de 3 dígitos) para cada contacto seco (PUERTA#1, 2 o 3)

La secuencia a ser realizada es la siguiente

01	*	DIR	*	CLAVE	*
----	---	-----	---	-------	---

DIR= DIRECCION= 0 PARA PUERTA 1

1 PARA PUERTA 2

2 PARA PUERTA 3

CLAVE= CODIGO DE CLAVE DE ACCESO DESDE 1 HASTA 255

Para utilizar la clave de acceso en estado NORMAL se debe introducir

*	CLAVE	*
---	-------	---

Bloqueo o desbloqueo de morosos

Esta función permite bloquear o desbloquear la llamada a determinados códigos. Al bloquear o desbloquear un código se bloquea o desbloquea todos los números telefónicos almacenados en ese código.

02	*	COD	*	NRO	*
----	---	-----	---	-----	---

COD= CODIGO= CODIGO A BLOQUEAR O DESBLOQUEAR DESDE 0 HASTA 999

NRO= 0= BLOQUEAR

1= DESBLOQUEAR

Desbloqueo o bloqueo de todos los morosos

Esta función permite desbloquear todos los morosos bloqueados de una sola vez.

03	*	NRO	*
----	---	-----	---

NRO= 0= BLOQUEO

1= DESBLOQUEO

Programar teléfonos

Para grabar los números telefónicos de los usuarios al sistema, con una capacidad máxima de 14 dígitos por número telefónico y un máximo de 4 números telefónicos por código.

04	*	COD	*	POS	*	1+NRO DE TELEFONO	*
----	---	-----	---	-----	---	-------------------	---

- COD= CODIGO= CODIGO ASIGNADO A CADA CASA, APARTAMENTO U OFICINA DESDE 0 HASTA 999
- POS=0=NUMERO PRINCIPAL A DISCAR
1=NUMERO SECUNDARIO A DISCAR

2= TERCER NUMERO A ALMACENAR: NO RECIBE LLAMADAS, SOLO PARA PODER APERTURAR PUERTAS CON LLAMADOS A DISTANCIA, AL CHIP DEL EQUIPO GSM

3= CUARTO NUMERO A ALMACENAR: NO RECIBE LLAMADAS, SOLO PARA PODER APERTURAR PUERTAS CON LLAMADOS A DISTANCIA, AL CHIP DEL EQUIPO GSM

- 1+ NRO DE TELEFONO= EL NUMERO DE TELEFONO A ALMACENAR, PRIMERO HAY QUE COLOCAR EL NUMERO 1 Y LUEGO EL NUMERO DE TELEFONO A ALMACENAR

NOTA: los números almacenados debe llevar código de área.

Para verificar los números telefónicos almacenados

Esta función permite revisar el número telefónico que se encuentra almacenado en cada posición de cada código correspondiente y si se encuentra habilitado o no

05	*	COD	*	POS	*
----	---	-----	---	-----	---

- COD= CODIGO= DESDE 0 HASTA 999
- POS= POSICION= 0, 1, 2 y 3

Nota: el número se mostrará en el display de 2 en 2 de izquierda a derecha, indicando el primer número 0 (número bloqueado) o 1 (número desbloqueado)

EJEMPLO DE NUMERO BLOQUEADO 0212 499 6587

00	21	24	99	65	87
----	----	----	----	----	----

EJEMPLO DE NUMERO DESBLOQUEADO 0212 499 6587

10	21	24	99	65	87
----	----	----	----	----	----

LAS SIGUIENTES FUNCIONES SON INTERNA PARA PRODUCCION NO PARA EL PUBLICO

LAS SIGUIENTES FUNCIONES SON SOLO PARA USO DEL PROGRAMADOR. INTERNA PARA PRODUCCION NO PARA USO DEL CONDOMINIO

Ajuste el volumen de corneta

06	*	VOL	*
----	---	-----	---

VOL= VOLUMEN = MINIMO 50 MAXIMO 100

Ajuste el volumen de microfono

07	*	VOL	*
----	---	-----	---

VOL= VOLUMEN = MINIMO 0 MAXIMO 15.

Para grabar todas las posiciones en 0

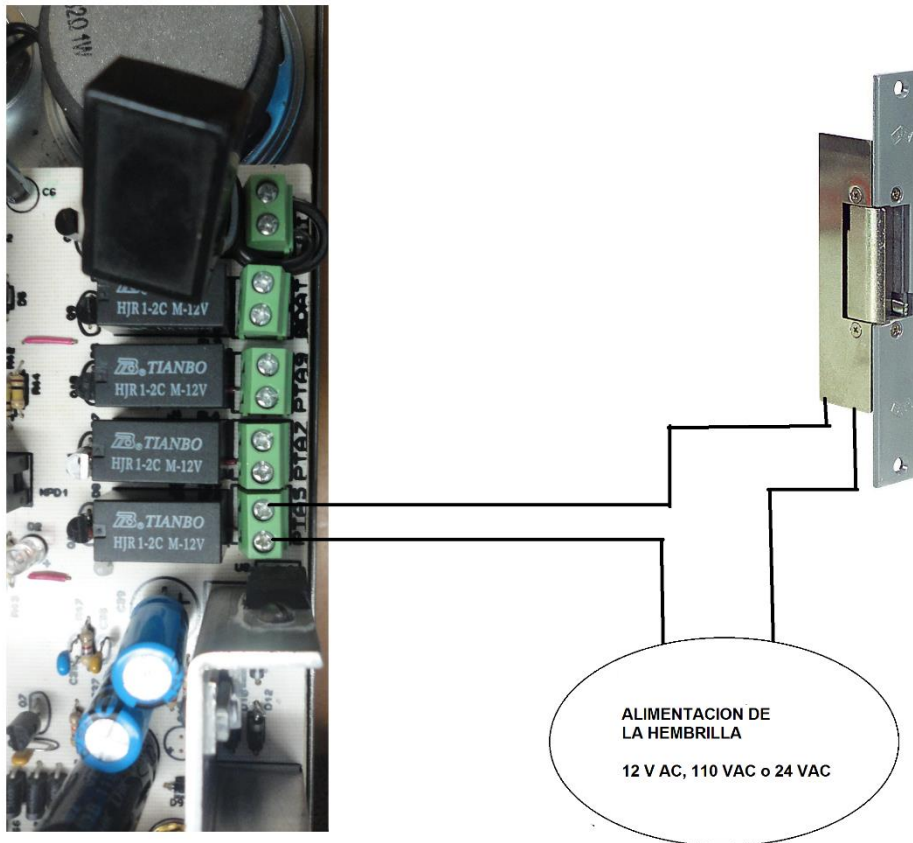
08	*	COD	*
----	---	-----	---

COD= CODIGO= CODIGO A PARTIR DEL CUAL SE VA A GRABAR HASTA 999

INSTALACION DE PESTILLO ELECTRICO ABRE PUERTAS

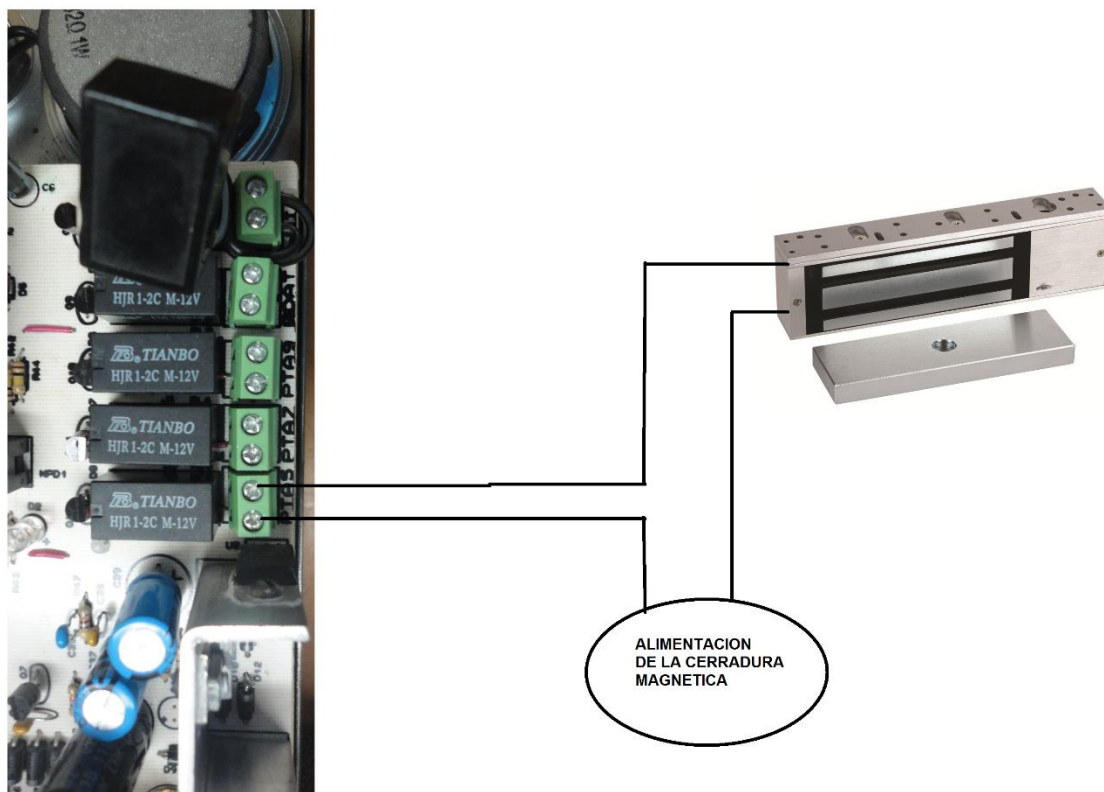
Los abren-puertas que libera los pestillos, se conecta a los contactos secos del equipo PORLIN GSM (PUERTA 1, PUERTA 2 o PUERTA 3)

Los pestillos a ser conectado pueden ser de 12 VAC o 110 VAC, para la instalación se recomienda seguir las instrucciones de cableado que se muestra en la figura nro.



NOTA: No se recomienda la utilización del mismo transformador que usa el equipo intercomunicador para alimentar la hembra abre puerta, ese transformador está diseñado para solo alimentar el equipo intercomunicador PORLIN GSM, en caso de colocar un pulsador para abrir puerta colocar en paralelo con el contacto seco (PUERTA 5, PUERTA 7 o PUERTA 9)

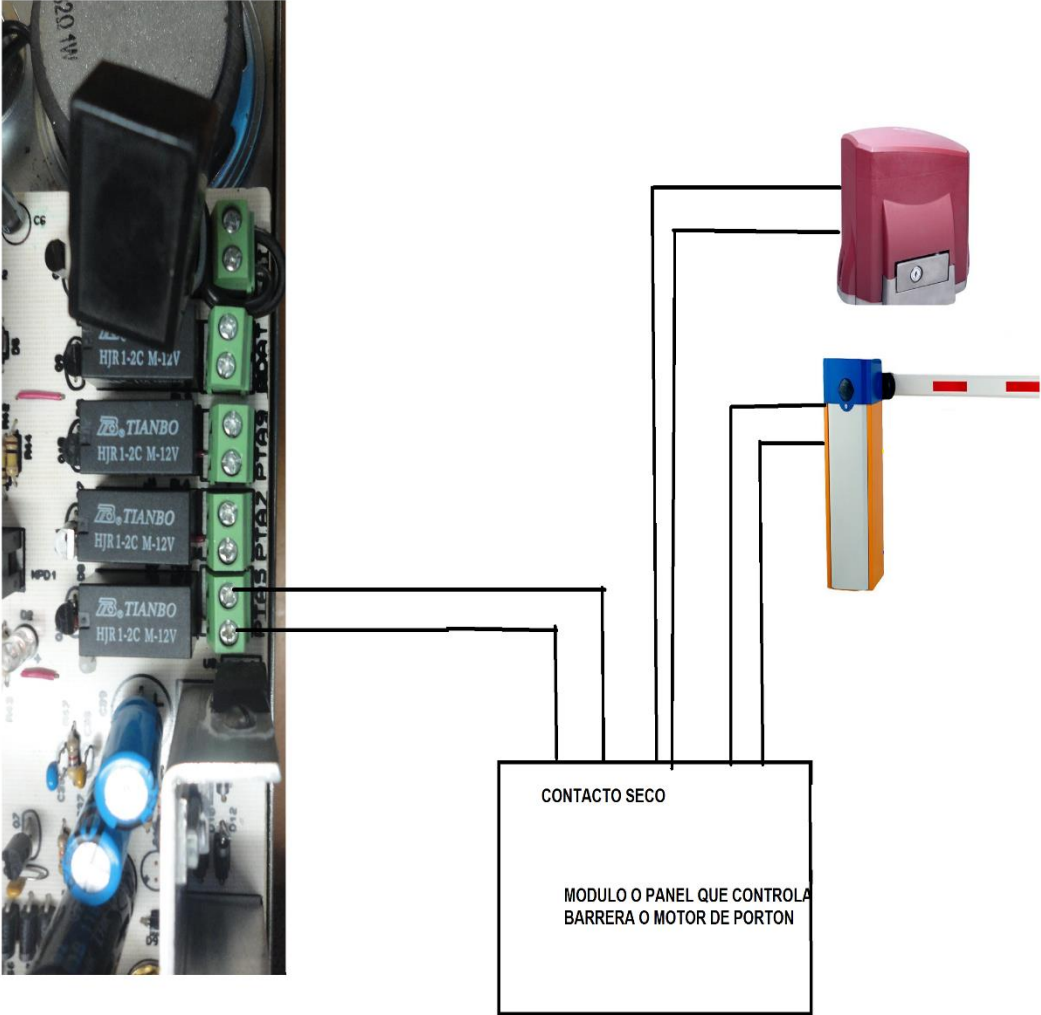
INSTALACION DE HEMBRILLA MAGNETICA



NOTA: En caso de requerir el contacto seco para apertura de cerradura magnética notificar con la compra del equipo para cambiar al conexión a **NORMALMENTE CERRADO** para mantener la alimentación de la hembrilla.

Si desea colocar un pulsador colocarlo en paralelo al contacto seco abre puerta

INSTALACION DE BARRERA O PORTON



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ALIMENTACION AL PORLIN GSM

- ALIMENTACION: 120 VAC
- SALIDA DE RELES: 1 AMP MAXIMO
- CANTIDAD DE CODIGOS: 1000 CODIGOS (CUATROS NUMEROS TELEFONICOS POR CODIGO)
- TENSION DE ALIMENTACION: 12 VAC / 60 Hz +- 10% A TRAVES DEL TRANSFORMADOR. CONSUMO MAXIMO DE 1 AMP a 12 VAC
- DIMENSIONES: SOLICITAR EL MANUAL DE MEDIDAS DE LOS PORTERO PORLIN GSM, DIRECTORIOS, CAJAS VICERAS ETC.

TIPO DE LINEA TELEFONICA

- CHIP GSM 2G/ 3G o 4G (MICRO SIM O SIM NORMAL) CUALQUIER OPERADORA TELEFONICA EXISTENTE EN EL MERCADO
-
- PLAN ACTIVO DE LLAMADAS Y DESBLOQUEADO PIN
- EI CHIP NO DEBE TENER ACTIVADO LA CONTESTADORA AUTOMÁTICA.
- LA COMPAÑÍA DE TELEFONÍA MOVIL A RECOMENDAR, DEBE DE TENER COBERTURA CELULAR, EN EL LUGAR DE FIJACIÓN DEL PORTERO. LA ANTENA DEL EQUIPO, A DE SER FIJADA EN UN LUGAR DE OPTIMA GANACIA
- TIEMPO DE DURACION MAXIMA DE LLAMADA 50 SEGUNDOS.

TIPO DE LINEA TELEFONICA

- Red GSM: Tipo de banda 850/900/1800/1900MHz