



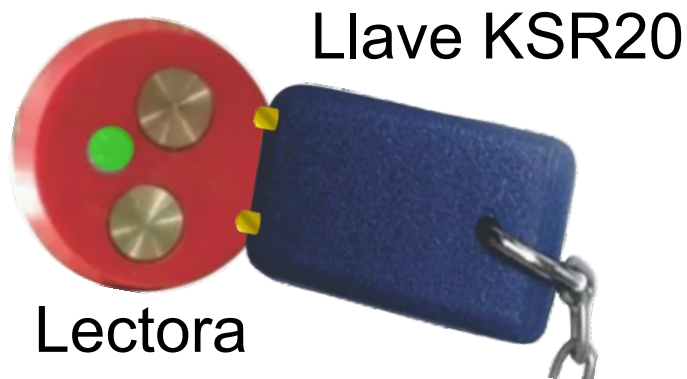
Manual Sistema KSR20

Versión 24 paradas con llave Privatizada

El sistema **Ksr20 versión paradas privatizadas**, fue creado para la necesidad que tienen algunos usuarios de hacer que el ascensor de su edificio llegue a su propio piso, solamente con personas que tengan una llave autorizada para ese piso específico, el usuario puede viajar entre Planta Baja y su piso personal sin ningún tipo de problema y los demás usuarios se verán imposibilitados de hacer lo mismo ya que la llave de ellos no accede a ese piso y lógicamente usted tampoco podrá marcar otro piso con su llave.

Para lograr esto, al ingresar a la cabina, el usuario colocará en el lector una **llave Ksr20 de alta seguridad** que previamente haya sido fabricada con los códigos de ese edificio y por ultimo que su numero correspondiente haya sido activado para su piso específico.

De igual manera, cada llave tiene su propio numero que el cliente debe anotar en sitio seguro para eliminarla del sistema en caso de extravío o robo. Esta activación o boqueo de a llave es muy sencilla de hacer ya que el cliente, **(normalmente la junta de condominio)** debe poseer un **programador que es exclusivo para su Edificio** y con este dispositivo bloquear o activar las llaves a voluntad cuando la situación lo amerite.



La lectora KSR20 es muy confiable y fácil de usar, simplemente haga contacto con la llave e inmediatamente su ascensor responderá a su llamado.

La llave KSR20 es la más robusta y duradera del mercado y no se copia fácilmente como sucede con otros sistemas cuyas llaves se copian en las cerrajerías..

El programador es el más fácil de usar del mercado ya que al ser construido especialmente para su edificio, no necesita colocarle claves extensas que generalmente se olvidan haciendo más engorroso su uso.

La asistencia técnica a través de un gran numero de técnicos entrenados en la instalación de este sistema y los repuestos suministrados han sido garantizados por la empresa durante mas de 30 años.

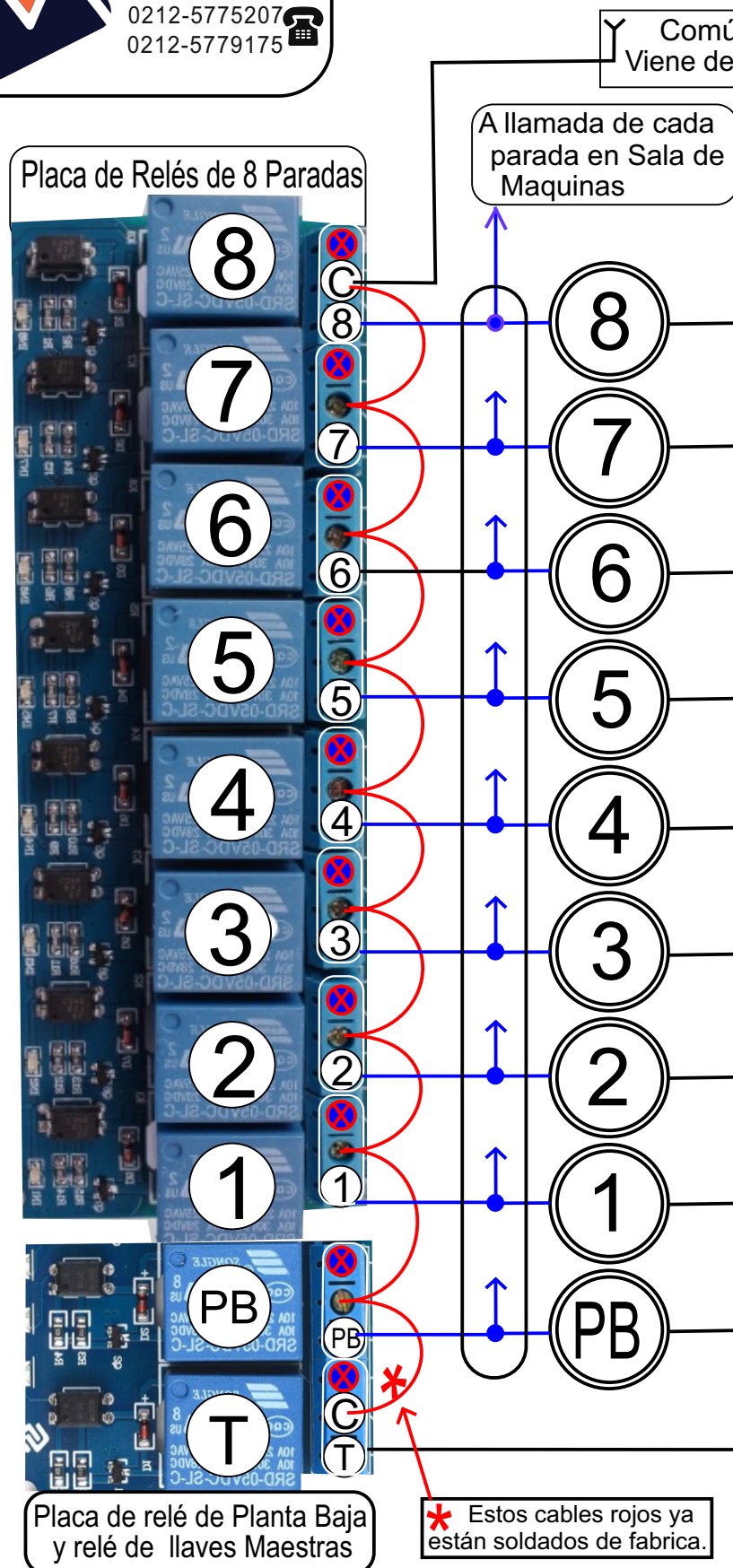
COMPRE SEGURO / COMPRE MULTIKEY

Programador Sistema KSR20



Manual Modulo Ksr20
Pisos Privatizados
Pagina 1/5

Conexión de sistema KSR20 con llamada individual Para hasta 24 paradas más Planta baja.



T = Relé Maestro.
 PB = Relé de Planta Baja.
 1,2,3,4,5,6,7y8 = Relés de Piso.

C = Comun de los relés

NOTA1:
 Los Comunes de los relés ya vienen interconectados de fabrica por lo cual en cada placa de relés solo hay que conectar un común.

* Los Puentes en rojo vienen hechos de fabrica, no tiene que repetirlos.

NOTA2:
 Las paradas del 1 al 8 pueden no coincidir con el piso fisico por lo cual, si nuestro ascensor atiende los pisos Pares, la parada 1 puede pertenecer al piso 2, la parada 2 al piso 4, la 3 al piso 6, la 4 al piso 8, etc. debe tenerlo también en cuenta a la hora de programar la llave en el piso deseado.



Manual Sistema KSR20

Versión 24 paradas con llave Privatizada

INSTALACIÓN en CABINAS

Después de buscar una ubicación ideal para el modulo, que en este caso es bastante más grande que un modulo normal de ascensor, fijarlo si es posible con tornillos en el sitio que a su parecer le venga bien, nosotros recomendamos si hay espacio, colocarlo en la misma botonera de cabina pero debido a su tamaño posiblemente haya que instalarlo sobre el techo de la cabina. Instalar también el transformador suministrado por nosotros que aporta 12 voltios al modulo y relés del sistema. Recomendamos cable calibre 18 automotriz para la conexión de 12 voltios C.C. del transformador al modulo. El consumo es de apenas 100 o 150 miliamperes.

Busque en la botonera de cabina un sitio adecuado para la lectora de llaves, tenemos lectoras para agujeros de 22 mm y para 30 mm, en todo caso, si hace huecos diferentes, recuerde que ninguno de los dos tornillos de bronce del lector debe hacer contacto con la chapa de la botonera para evitar cortocircuitos que pudrían dañar algunas partes del modulo.

El lector viene provisto con un diodo LED BICOOR que de ninguna manera debe probarse con un voltaje directo ya que lo más que aguantan son 2 voltios, el modulo con sus cables correspondientes se encargará de suministrar esos 2 voltios al LED bicolor rojo y verde que va en la lectora.

Hecho esto se procede a interconectar el lector con el modulo, Para esto se requiere un cable de 2 pares telefónico ya que del lector al modulo existen 4 cables que son: Un común entre uno de los tornillos del lector y el cable de tierra del led, Un cable desde el otro tornillo del lector, Un cable desde el led rojo y un cable desde el LED VERDE. Estos cuatro cables deben conectarse en el modulo en sus correspondientes terminales, se alimenta el modulo y se prueba con la llave numero 0010, que será por ahora la llave ("Maestra") que cuando es colocada en el lector hará que se accione el relé "T" y eso indicará que todo está bien hasta el momento. Si coloca las llaves del 0001 al 0008 se encenderán por un segundo cada uno de los relés correspondientes y siempre se encenderá con cualquier llave del 0001 al 0008 el relé de PB.

El relé "T" es el que corta la señal de tierra o "0 voltios" que viene desde la sala de maquinas o sea que es el común de las llamadas de la cabina. este común se corta antes de llegar a los botones de llamada y se hace pasar por el relé "T" de manera que si este relé está accionado permite que se mande la cabina a cualquier piso después que se haya puesto la llave mientras el led verde esté encendido. Este funcionamiento es identico al de cualquier otro sistema de cabina de un solo relé, o sea donde después de poner la llave, accionas la llamada del piso que deseas.

Precederemos entonces a pasar un cable calibre 18, 20 o 22 desde la salida de cada pulsador de llamada a cada uno de los relés identificados como PB, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Note que el pulsador de PB debe coincidir con el relé dr PB en el modulo. Después de esto debemos estar listos para probar el sistema.

Colocando en el lector las llaves del 0001 al 0008 el ascensor hará las llamadas al piso correspondiente a cada llave.

Procedamos entonces con la programación.



Manual Sistema KSR20

Versión 24 paradas con llave Privatizada

PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE LOS RELES

Hay ascensores que no aceptan pulsaciones cortas, si ese es el caso de su ascensor debe proceder a extender el tiempo que duran los relés encendidos para poder entender debidamente todas las llamadas, si su ascensor requiere de más tiempo de llamada proceda de la siguiente manera:

Coloque 2045 en su programador, con la SONDA del programador firmemente puesta en el lector, presione "GRABAR" hasta que el LED parpadee en verde, el LED cambió de color a amarillento, puede retirar el programador, luego coloque el numero de segundos que desee que funcionen sus relés, "ejemplo para 3 segundos 0003, para 5 segundos 0005" coloque la SONDA del programador de nuevo en el lector, presione esta vez el botón "PRUEBA" retire el programador. el LED recobra su color rojo. Eso es todo, a partir de ahora sus relés estarán activados el tiempo que usted escogió.

PROGRAMACIÓN DE LAS LLAVES

GRABAR UNA LLAVE EN EL SISTEMA

Cuando es una llave nueva, hay que programarla en el sistema, mientras esta no se programe, indicará que no es del sistema parpadeando en rojo repetidamente al ser colocada en el lector.

Coloque "2001" en su programador, con la SONDA del programador firmemente puesta en el lector, presione "GRABAR" hasta que el LED parpadee en verde, el LED cambia de color a amarillento.

Coloque el numero de la llave nueva en la pantalla del programador. "ejemplo llave 0008 en la pantalla del programador"

Con la SONDA del programador firmemente puesta en el lector, presione "PRUEBA" hasta que el led parpadee en verde, el led se apagará.

Coloque el numero de la parada donde desee que su llave funcione en la pantalla del programador. "ejemplo parada 0008 en la pantalla del programador"

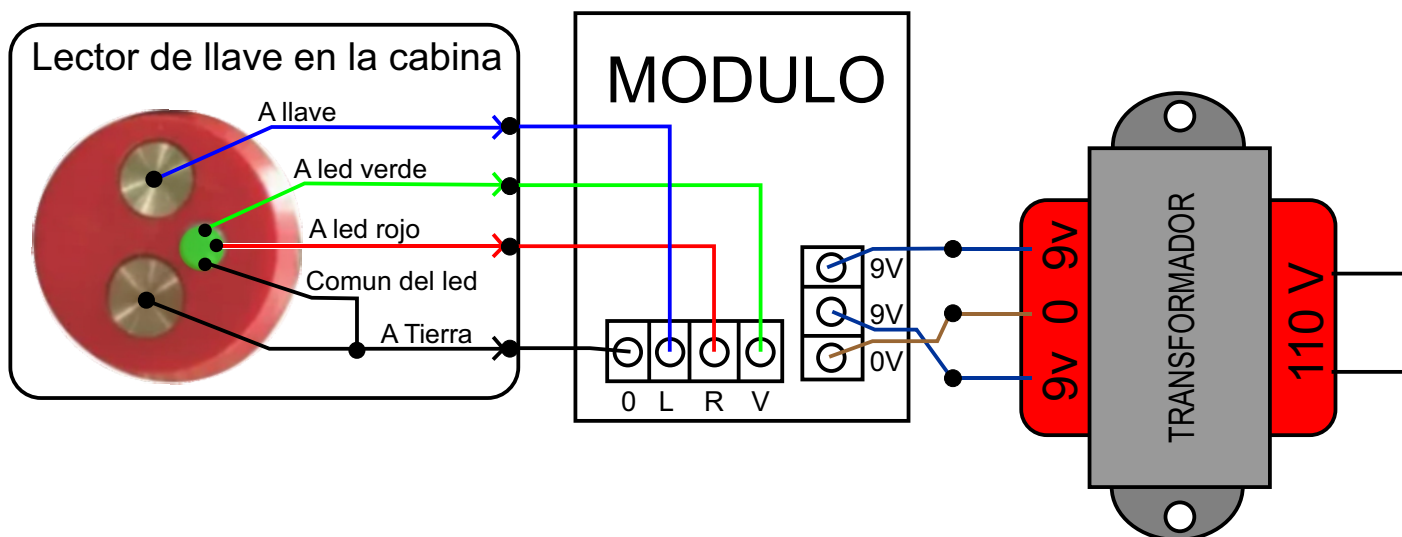
Con la SONDA del programador firmemente puesta en el lector, presione "PRUEBA" hasta que el LED parpadee en verde, el led volverá a rojo y la llave ya estará programada para ese piso.

NOTA: recuerde que el numero de la parada no es el numero del piso, Por ejemplo si su ascensor es par, la parada 0001 seria el piso 2 y la parada 0002 seria el piso 4.

Si desea grabar una llave Maestra o sea de uso general que pueda llamar a cualquier piso debe repetir el mismo procedimiento de cualquier otra llave y debe hacer que funcione en la parada 0024. La llave activará el LED verde y el relé Maestro pero el usuario debe escoger el o los pisos a los que se dirija.

NOTA: asegurese de culminar cualquier función que inicie con el programador ya que de no hacerlo se puede alterar la data de las llaves y alguna de ellas podría dejar de funcionar. Si esto ocurre, debe volver a grabar esa llave. Las funciones finalizan cuando el LED del lector vuelve a color rojo.

CONEXIONES DE TRANSFORMADOR Y LECTORA



CONEXIONES MODULO DE UNA SOLA LLAMADA

