

LECTOR DE PROXIMIDAD PARA CERROJO ELECTROMAGNETICO MOD. RD-004

1. INTRODUCCION

El lector de proximidad RD-004 adopta la tecnología más moderna en microdetectores para la operación del mismo. Diseño hermético que lo hace impermeable al agua. Utiliza tarjetas/llaveros de identificación para aumentar el nivel de seguridad y confiabilidad del sistema.

Es un producto ideal para instalar en locales comerciales, oficinas, edificios, fábricas, áreas residenciales, etc.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje de operación : 12V DC/AC +/-10%

Consumo estático : 80mA

Consumo de carga : < 1A

Temperatura ambiente : -10°C ~ +50°C

Humedad relativa : 10%~90%

Tarjeta / Llavero : tipo EM o compatible

Capacidad de memoria : para 2000 tarjetas de usuario

Distancia de lectura : 0~15cm

3. CONFIGURACION

3.1 Existen 4 grupos iniciales programados de fábrica : A123, B123, C123 y D123.

Atención : si Ud. olvida las contraseñas de los 4 grupos iniciales no podrá entrar al modo de programación.

3.2 Ingreso al modo de programación :

Presione **[ENTER]** **[Digite la contraseña inicial]** **[ENTER]** **[Digite nuevamente la contraseña inicial]** **[OK]** ingresa al modo de programación. Nota : el administrador puede ingresar la contraseña de cualquiera de los cuatro grupos iniciales para ingresar al modo de programación, escuchará dos pitidos cortos mientras la lámpara roja parpadea lo cual le indicará que ha ingresado al modo de programación en forma exitosa. En caso de escuchar 3 pitidos cortos, esto le estará indicando que no ha podido ingresar al modo de programación, deberá intentar de nuevo. Nota : todas las operaciones indicadas a continuación deben ser realizadas estando dentro del modo de programación.

3.3 Para cambiar la contraseña de programación :

Presione **[*]** **[digite la nueva contraseña]** **[*]** **[digite la nueva contraseña nuevamente]** **[OK]**

Nota : la contraseña debe ser de 4 dígitos. Ud. solamente puede modificar su propia contraseña.

3.4 Configuración de la modalidad de apertura

- a) presione **[*]** **[1]** **[*]** **[1]** **[OK]** , configura la apertura en modalidad de pulso.
b) presione **[*]** **[2]** **[*]** **[2]** **[OK]** , anula la apertura.
c) presione **[*]** **[3]** **[*]** **[3]** **[OK]** , vuelve a la configuración original de fábrica.

3.5 Configuración del tiempo de apertura

Presione **[#]** **[X]** **[#]** **[X]** **[OK]**

Nota : **[X]** es el número de segundos entre 1~99, el tiempo de apertura configurado de fábrica es de 3 segundos.

3.6 PROGRAMACION DE TARJETAS Y LLAVEROS DE USUARIO

a) Programación utilizando un número serial de la tarjeta/llavero a programar :

Presione **[ISSUE]** **[digite un número serial para la tarjeta/llavero]** **[ISSUE]** **[digite nuevamente el número serial]** **[OK]** **[pase la tarjeta/llavero por el lector]**

Nota : el número serial de cada dispositivo debe ser único y esta comprendido entre 1~2000. Luego de presionar **[OK]** , la unidad emitirá dos bips cortos mientras las lámparas roja y verde parpadean rápidamente, en ese momento debe acercarse la tarjeta al lector, si la unidad emite un bip prolongado, indicará que la programación fue exitosa. Si la lámpara verde se enciende luego de pasar la tarjeta por el lector, indicará que esta tarjeta ya ha sido leída.

b) Programación de tarjetas y llaveros en forma secuencial :

Presione **[ISSUE]** **[***]** **[ISSUE]** **[***]** **[OK]** pase la tarjeta/llavero por el lector

Nota : luego de confirmar, el lector emitirá dos sonidos cortos, al mismo tiempo la lámparas roja y verde parpadean en forma rápida, ahora debe numerar esa tarjeta/llavero con un número secuencial único entre 1~2000. Por ej. Si va a programar 500 tarjetas, los números de las mismas serán entre 1~500. En caso de volver a programar otras tarjetas, el sistema comenzará la numeración desde 501 hasta 2000 en forma análoga. Por ej. si Ud. elimina las tarjetas n° 9 y n° 100 luego de la primer programación, el sistema lo agregará en forma automática cuando vuelva a programar otras tarjetas. Es decir cuando vuelva a programar, la primer tarjeta será la n° 9, la segunda la n° 100 luego la tercera será la n° 501, etc. hasta 2000 en forma análoga.

3.7 Cancelación de un llavero o tarjeta de usuario

Presione **[CANCEL]** **[n° serial]** **[CANCEL]** **[n° serial otra vez]** **[OK]**

Nota : dos sonidos cortos indican que la cancelación se realizó en forma exitosa, mientras que tres sonidos cortos indicará que ha fallado la cancelación, por favor vuelva a intentarlo.

3.8 Cancelación de todos los llaveros y tarjetas de usuario

Presione **[CANCEL]** **[***]** **[CANCEL]** **[***]** **[OK]**

Nota : dos sonidos cortos indican que la cancelación se realizó en forma exitosa, mientras que tres sonidos cortos indicará que ha fallado la cancelación, por favor vuelva a intentarlo.

3.9 Apertura con el control remoto

Ingrese al modo de programación como se explicó en los puntos anteriores, luego presione **[ENTER]** para abrir el cerrojo.

3.10 Salir del modo de programación

Presione **[EXIT]** para salir del modo de programación, si Ud. olvida salir el sistema saldrá en forma automática luego de transcurridas 2 horas.

4. CONEXIONADO DEL SISTEMA

12V DC : Cable rojo-negro (1) : 12V DC (fuente)

12V DC : Cable rojo-negro (2) : 12V DC (fuente)

GND : Cable negro : conectar al terminal 1 del botón de apertura

OPEN : Cable blanco : conectar al terminal 2 del botón de apertura

NC : Cable amarillo : conecte al cable rojo del cerrojo electromagnético

NO : Cable azul : conecte al cable rojo del cerrojo electromagnético

5. DETALLE DE PARTES INCLUIDAS

Controlador Mod. RD-004 : 1 pz

Control Remoto : 1 pz

Manual : 1 pz

Juego de tornillos : 1 bolsa



ELECTROFONIA s.r.l.

Hocquart 1621 - Montevideo / Uruguay

Tel. : (598-2) 9244646 - <http://www.electrofonía.com>