

## INSTRUCCIONES DE USO - NORMAS DE INSTALACION

El Control de Acceso YH2000-C permite la apertura o comando por medio de llaveros de proximidad.

Alimentación	12 VDC	Cantidad de Llaveros	250
Corriente de Control	Hasta 1 A	Distancia de proximidad	Hasta 10 cm
Consumo en reposo	< 60 mA	Tipo de RF	EM card
Temperatura y Humedad	-10 °C – 70 °C / 10% - 90 %	Tamaño	86 x 86 x15 cm

### CONEXIONADO DEL CONTROL DE ACCESO

Cable	Conexión
Rojo	+12 VDC
Negro	GND
Amarillo	Normal Abierto: para comandar cerraduras estándar (electromecánicas)
Verde	Común del relay
Blanco	Normal Cerrado: para comandar cerraduras magnéticas
Naranja	Pulsador: un contacto NA con el GND acciona la cerradura.

- Una incorrecta instalación o uso, ocasionará la pérdida de la garantía.
- Si la alimentación de 12VDC no tiene instalado un fusible o protección por sobre corriente recomendamos instalar una.
- Puede instalar un conector aéreo para fusible automotor
- Los cables eléctricos se deben proteger con tubos rígidos o flexibles.
- Separar siempre los cables de baja tensión de los cables de alta tensión.

### CONFIGURACION DEL TIEMPO DE CERRADURA

Dips	Tiempo de Accionamiento
2 y 3 en OFF	1 segundo
2 ON, 3 OFF	5 segundos
2 OFF, 3 ON	15 segundos
2 y 3 en ON	Salida Retenida, cada accionamiento cierra o abre la salida

### MONTAJE DEL CONTROL DE ACCESO

1. Quite la tapa frontal haciendo presión con un destornillador por arriba y por debajo. Pase el cableado a través de la base
2. Controle la alimentación que sea correcta: 12 VDC
3. Antes del montaje definitivo controle el funcionamiento de la cerradura y pulsador (si está instalado).
4. Si conecta una cerradura electromecánica conecte el cable amarillo a la cerradura, para conectar cerraduras magnéticas conecte el cable blanco a la cerradura.
5. Fije la base a la pared o soporte con 2 tornillos y fije la tapa frontal del panel.

### GRABACION DE LLAVEROS

1. Control de Acceso en modo normal (Led Rojo parpadeando) pase el llavero o tarjeta de **Grabación**.
2. Pase el llavero o tarjeta a grabar.
3. pase el llavero o tarjeta de **Grabación** para salir.
4. Controle que el/los llavero/s quedó grabado.

### BORRADO DE LLAVEROS

Para borrar un llavero o tarjeta necesita disponer del mismo, si no lo tiene deberá borrar todos los llaveros y volver a grabarlos de nuevo.

1. Control de Acceso en modo normal (Led Rojo parpadeando) pase la tarjeta de **Borrado**.
2. Pase el llavero o tarjeta a borrar.
3. Repita el paso 1 y 2 por cada llavero a borrar.
4. Controle que el llavero que deseaba borrar quedó anulado.

### MUCHO CUIDADO CON ESTE PASO: BORRADO DE TODOS LOS LLAVEROS

1. Con el Control de Acceso en modo normal (Led Rojo parpadeando) acerque la tarjeta de **Borrado** durante 5 segundos para borrar todos los llaveros, el Led Rojo parpadea rápido.
2. Luego retire la tarjeta de **Borrado**. La central tiene todos los llaveros borrados.

### RESETEO DE LA CLAVE MAESTRA DEL CONTROL DE ACCESO

Antes de montarlo en la pared o soporte es necesario resetear la memoria y configurar el Control de Acceso.

Necesita 2 tarjeta. Una servirá para **Grabación** de otros llaveros (tarjetas). La segunda será para **Borrado** de llaveros (tarjetas).

1. Con el Control de Acceso sin alimentación, ubique del lado de componentes el Dip 1, y colóquelo en **ON**.
2. Alimente con 12 VDC el Control de Acceso, el buzzer suena intermitente, espere 6 segundos, pase el Dip 1 a **OFF**.
3. El buzzer deja de sonar y queda el Led Rojo parpadeando.
4. Pase primero la tarjeta o llavero que servirá de **Grabación**.
5. Pase luego la tarjeta que servirá para **Borrado** de tarjetas.

**Nota:** El Reseteo solo blanquea la contraseña del sistema, no borra los llaveros ingresados.