

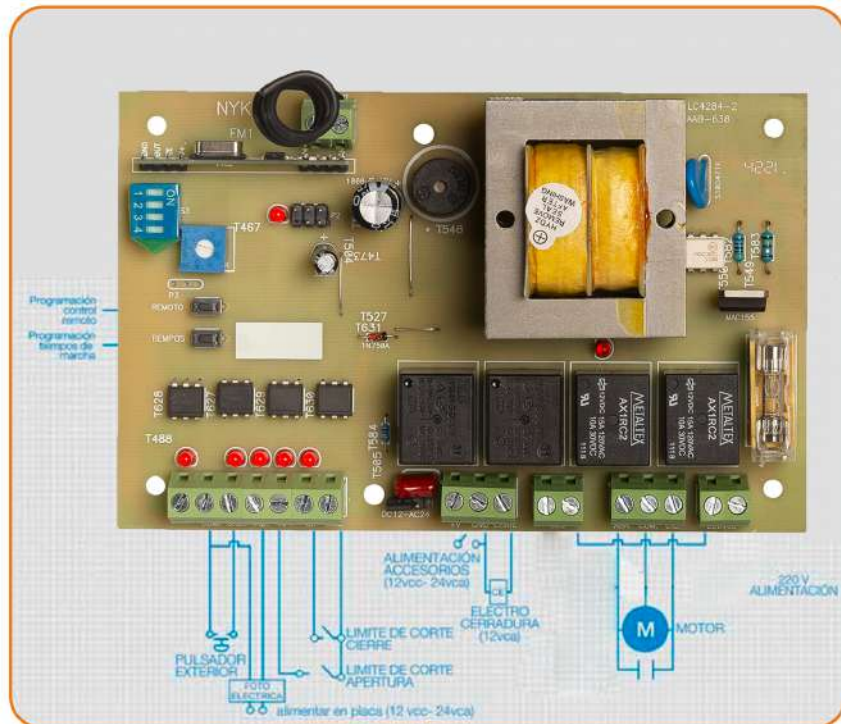


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN .	220V
POTENCIA MÁXIMA DE MANEJO.	½ HP
ALIMENTACIÓN A PERIFÉRICOS.	12 VCC Y 24 VCA
REGULACIÓN DE TIEMPO DE MARCHA.	
REGULACIÓN DE TIEMPO DE ESPERA ABIERTA	
APTA PARA FINALES DE CARRERA NC Y NA.	
DOS MODOS DE ACTIVACIÓN ANTE CORTE POR FOTOELÉCTRICA.	
RALENTIZACIÓN OPTATIVA.	
MEMORIA DE POSICIÓN.	
SALIDA PARA FOTOELÉCTRICA.	

# MANUAL DE INSTALADOR

## Conexionado:



Conectar la placa de acuerdo a la figura teniendo en cuenta la perfecta aislación tanto en la bornera como en la parte posterior de la misma.

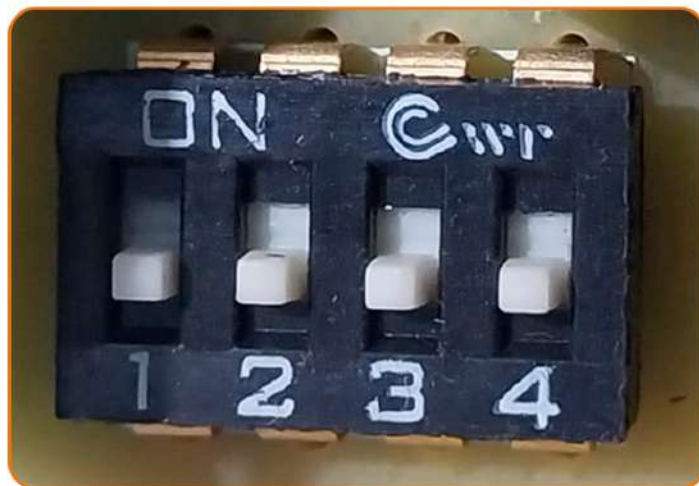
### Tener en cuenta:

- 1- Si no coloca fotoeléctrica hacer puente entre bornes número 2 y 4 (GND-IRD).
- 2- Una vez realizadas todas las conexiones y observando el periférico aislamiento tanto de la placa como de los cableados y periféricos, proceder a conectar la placa a la línea 220v.

## Programación:

La placa de comando de automatismos de portones **NYKEN – F1M** es versátil y confiable.

El microprocesador detecta el estado de las entradas y se auto programa con micros NA, NC, tacómetro o por tiempo. La programación es sencilla, ya que graba el movimiento real del portón.



## DIP SWICHT

**Inicialmente vamos a fijar los siguiente parámetros (de ser necesario)**

### **-1**

OFF: Inicia la apertura sin golpe de ariete.  
ON: Inicia la apertura con golpe de ariete.

### **-2**

OFF: Si durante el cierre la foto eléctrica detecta un obstáculo, el portón se detiene.  
ON: Si durante el cierre la foto eléctrica detecta un obstáculo el portón se detiene e invierte la marcha.

### **-3**

OFF: Para motor levadizo **PUMA**.  
ON: Para motor levadizo **TRACK**.

### **-4**

OFF: Tiempo de apertura igual que el tiempo de cierre.  
ON: Adiciona un 15% más al tiempo de cierre.

# MANUAL DE INSTALADOR

## En primer lugar veremos cómo PROGRAMAR los controles remotos a la unidad.

- 1) Pulsar el botón "remoto" ubicado en la placa, (comienza a destellar el led color rojo), esto nos indica que la programación se abrió de forma correcta.
- 2) Pulsar el control remoto, la placa emite 3 (tres) pitidos y el led que destellaba se apaga. De este modo, el código de nuestro control se grabó correctamente.



## COPIA DE CODIGO DE UN CONTROL A OTRO:

- 1) Abrimos programación en control remoto para la copia, mantenemos pulsados los botones **A** y **B** del control, el led de color azul destella **3 (tres)** veces y se apaga. Sin soltar **A** pulsamos **3 (tres)** veces **B**, el led vuelve a destellar, soltamos **A**. De este modo el control remoto entra en programación, lo verificamos observando que, al pulsar **A** el led del control destella **2 (dos)** veces y se apaga.
- 2) Acercamos los controles de tal manera que queden enfrentados. Como se observa en la figura.



- 3) Mantenemos pulsado **A** en ambos controles durante 6 (seis) segundos, mientras observamos que el control 1 hace 2 (dos) destellos, luego **3 (tres)**, por último queda fija. Repetir los pasos en caso de querer copiar el canal **B**, **C** o **D**.

# MANUAL DE INSTALADOR

## Borrado de controles:

Mantener pulsada el botón "remoto" en la plaqueta, un led destella por unos segundos hasta que se apaga. De esta manera, todos los códigos ingresados anteriormente en la placa son borrados.  
\* La placa F1M admite hasta 250 códigos distintos.

## Programación del tiempo de marcha

### Programación del tiempo de marcha, sin cierre automático.

- 1)** Una vez chequeado el giro correcto del portón y el funcionamiento de los límites de corte, proceder a colocar el portón en la posición de cerrado. **BIEN CERRADO.**
- 2)** Pulsar el la tecla que dice "**TIEMPO**" en la plaqueta, está junto a la tecla que utilizamos para grabar/borrar los controles remoto.
- 3)** Tomar un control (previamente grabado a la placa) y en total lo vamos a pulsar 4 (cuatro veces).
  - A)** El primer pulso va a comenzar abrir el portón.
  - B)** Cuando falten 15 cm o 20 cm para que termine de abrir pulsamos la 2da vez el control, esto va a hacer que se active la marcha lenta.
  - C)** Cuando termina de abrir esperamos 5 segundos (vamos a escuchar que el motor sigue funcionando, eso es lo correcto).
  - D)** Pasados los 5 segundos, descriptos en el punto anterior, pulsamos una 3era y seguida 4ta vez el control, el 3er pulso apaga el motor, y el 4to da la orden de cierre, con eso damos por concluida la programación del recorrido. En el caso de que se deje un tiempo de más de 3 segundo entre el 3er y 4to pulso se va a activar el cierre automático del equipo.

### PROGRAMACIÓN AVANZADA

#### Programación de temporizador de cierre:

#### Si usted desea que su portón cierre de forma automatizada:

Deberá en el momento de la programación y llegando al punto D de la programación de tiempo en marcha.  
Una vez que se pulsa por 3era vez y el portón se detiene, se debe esperar tanto tiempo como desee que su portón espere antes de empezar a cerrar. **Ejemplo:** 60seg.

# MANUAL DE INSTALADOR

Luego de esto pulsar nuevamente el portón se comenzará a cerrar, de este modo quedará grabado el tiempo de espera y cierre automático.

**NOTA 1:** Esta programación sólo se utiliza en condominio y consorcios.

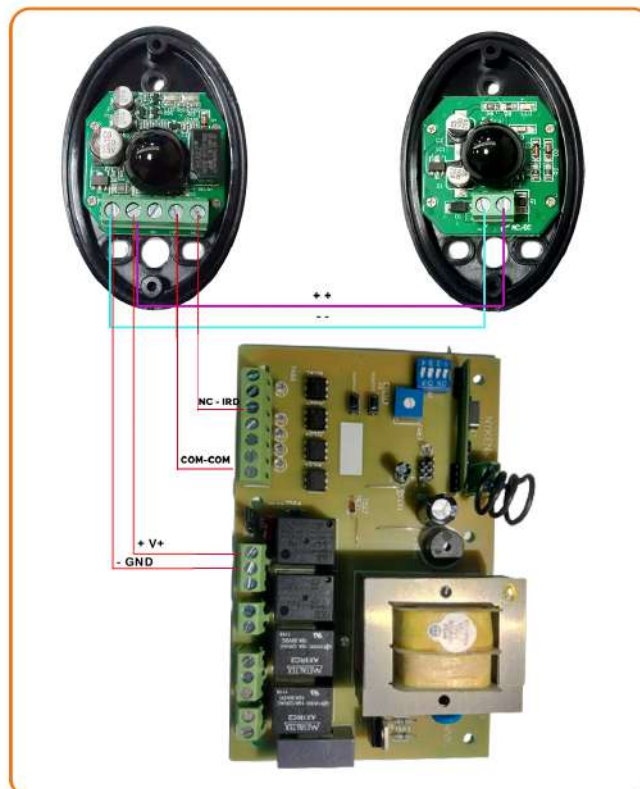
**NOTA 2:** Para programar este uso es conveniente que el automatismo cuente con fotoeléctrica de protección de paso.

## UTILIZACIÓN DE LA FOTOELÉCTRICA

La fotoeléctrica es un dispositivo que se utiliza para la protección de personas y objetos que atraviesen la línea baja del portón. Existen dos configuraciones.

- 1.-** Al observar objeto o persona detiene la marcha y es necesario pulsar el control remoto para que el portón comience a abrir.
- 2.-** Cuando la fotoeléctrica detecta a una persona u objeto detiene la marcha descendiente e inicia la marcha ascendiente, esperando el pulso del cierre con el portón completamente abierto.

Para ello se deberá configurar como se observa en la figura a continuación.

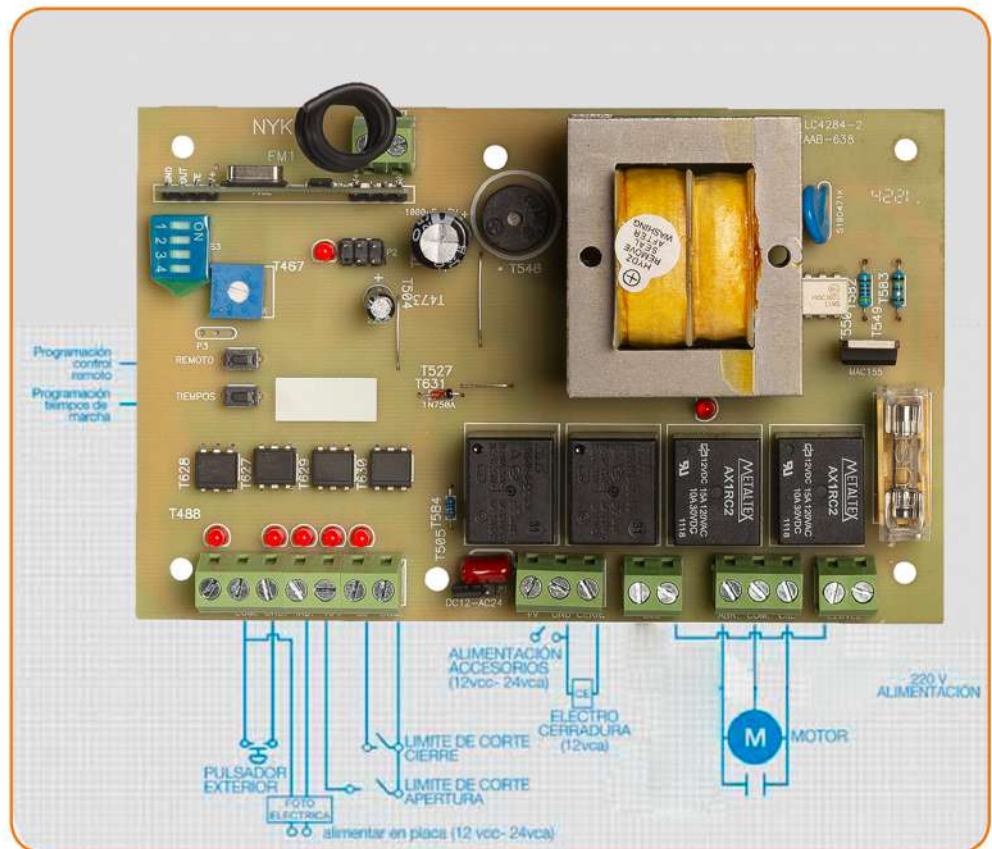


# MANUAL DE INSTALADOR

## TIPOS DE RELENTI:

Hay **5 tipos** de ralentí, varían en fuerza y son programables en caso de ser necesario. De fábrica el ralentí es el "**1**" para modificarlo mantenemos pulsado el botón "**tiempo**" en la placa, y pulsamos el botón "**remoto**" tantas veces sea necesario según el ralentí que necesitemos en obra.

**Ejemplo:** si se quiere ingresar el ralentí **nº 3** mantenemos pulsado el botón tiempo y sin soltar pulsamos 3 veces "remoto", después de realizar esto soltamos el botón "**tiempo**", la placa va a reconocer a partir de este momento el ralentí Nº3. Cada vez que se cambien los ralentí, es conveniente volver a programar los tiempos de marcha.



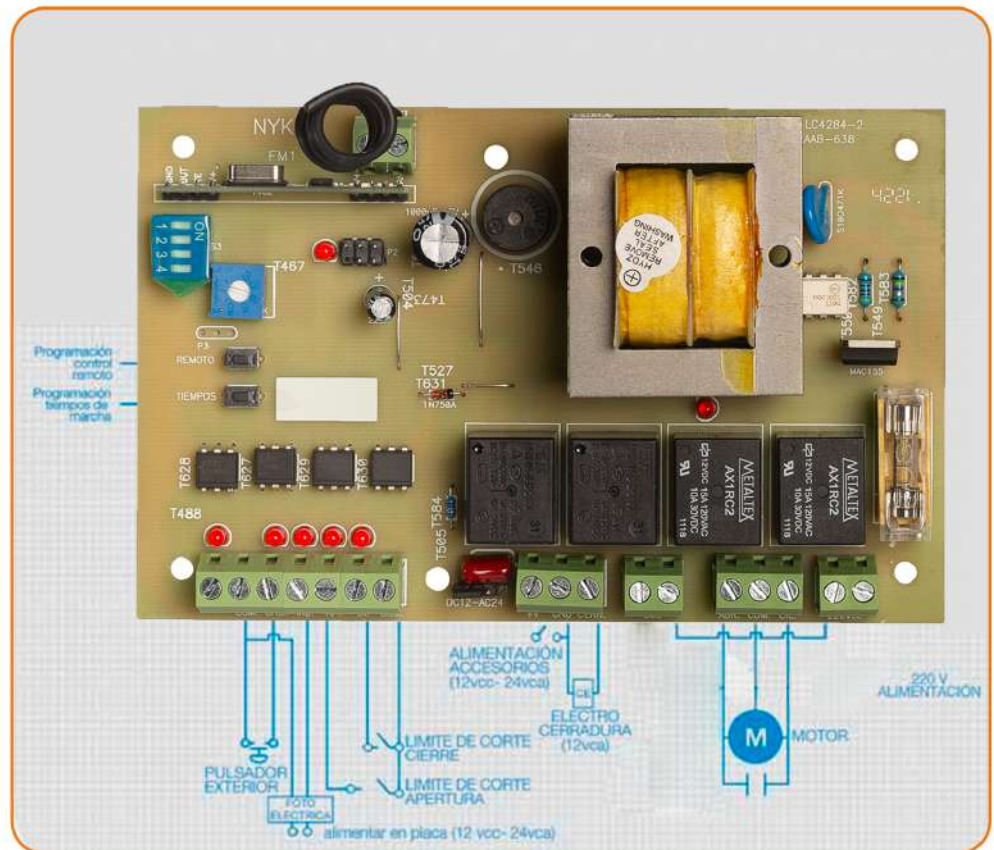
# MANUAL DE INSTALADOR

## EMBRAGUE ELECTRÓNICO:

Este control regula la fuerza del **motor**. De fábrica sale regulado al **50%**, debiendo regularse en obra de acuerdo al peso de las hojas, sensibilidad deseada o variaciones de recorrido reducido por viento u otro factor externo. Vale aclarar que en sentido horario aumenta la fuerza y en sentido anti horario disminuye.

## PULSADOR DE PARADA:

Esta función se utiliza para instalar un corte de seguridad o emergencia, por ejemplo interrumpir la marcha del portón si se abre la puerta de escape.





## ACCESORIOS Y PROGRAMACIÓN AVANZADA

### **Función de parada de emergencia e inversión de marcha utilizando barrera infrarroja:**

Al programar el tiempo de cierre del portón y pulsar el botón final, ocurre algo muy importante. A mitad de su recorrido, nos encontramos con una barrera infrarroja que detiene y vuelve a abrir automáticamente el portón. Una vez que está abierto por completo, pulsamos nuevamente para cerrarlo. Así, la placa de control reconoce que hemos activado la función de parada de emergencia e inversión de marcha debido a la interrupción de la barrera infrarroja.

Esta función asegura que el portón se detenga y retroceda si algo o alguien se cruza en su camino, evitando accidentes. Es una medida adicional para proteger a las personas y objetos cercanos al portón.

Es importante destacar que esta función se activa automáticamente, sin necesidad de intervención manual. El sistema está diseñado para ser fácil de usar y seguro, brindando tranquilidad. Recuerde seguir las indicaciones de seguridad y verificar el correcto funcionamiento de la barrera infrarroja. Nuestra prioridad es garantizar la seguridad y esta función especial proporciona una protección adicional durante el funcionamiento del portón.

## GARANTÍA

El presente manual sirve como **CERTIFICADO de GARANTÍA**. Consérvelo. La duración de la misma es de **dos (2) años** a partir de la fecha de venta que figure en el pie de la página y/o en código **QR** que está en el empaque del producto.

**NYKEN** ofrece total garantía en su planta de fabricación o centro de asistencia autorizado en caso que algún elemento resultará defectuoso. La garantía consiste en la reparación o sustitución gratuita de las partes que bajo la supervisión del personal calificado, evidencie defectos de fabricación u origen de material.

**SE EXCLUYE DE FORMA PERMANENTE Y SE ANULA LA GARANTÍA AUTOMÁTICAMENTE**, en los casos que se detecten averías por mala instalación, ingreso de agua, sobretensión, baterías descargadas, lámparas conectadas a los equipos de forma directa o indirecta y cualquier causa relativa al mal uso del equipo en sí mismo.

Esta garantía es **LIMITADA**, y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en la **República Argentina**.

### • Causas de NULIDAD DE GARANTIA

- A) Uso incorrecto del equipo.
- B) Cualquier intervención de terceros **NO** autorizados por la empresa a efectuar reparaciones.
- C) Reemplazo de piezas no originales.
- D) Instalaciones y/o uso en condiciones distintas a las enunciadas en el "**manual de instalación y uso**" ( exclusivo instalador)
- E) Excesos o caídas de tensión eléctrica, instalaciones eléctricas riesgosas, deficientes y/o conexiones con prolongadores eléctricos provisorios.

# MANUAL DE INSTALADOR

F) Si al ingresar el equipo a fábrica se observan fajas de seguridad rotas, se anula automáticamente la garantía, dando aviso al consumidor final, pasando el equipo al área de cotización para evaluar el costo de la reparación, la misma se llevará a cabo si y sólo si autoriza el usuario.

• No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:

A) Los daños y desgastes ocasionados al exterior del equipo.

B) Los daños causados por traslados.

C) Los daños o fallas generados por desperfectos en la instalación eléctrica.

D) Los daños o fallas generadas por reparaciones efectuadas por personal NO autorizado.

E) Daños causados por uso negligente, inapropiado u irresponsable del equipo.

F) La empresa no reconocerá indemnización de ningún tipo, por el tiempo de inactividad en la instalación.

G) Una vez expirado el tiempo de cobertura de esta garantía la mano de obra y materiales estarán bajo la cotización de **FÁBRICA**.

H) Las reparaciones son pura y exclusivamente llevadas a cabo en nuestra empresa o talleres autorizados. CUALQUIER variación en este último punto anula la garantía automáticamente. **NO INCLUYE TRASLADO, DESMONTE Y RECOLOCACIÓN.**

## TIEMPOS DE REPARACION:

a) El plazo máximo de reparación es de 20 días hábiles. A partir del ingreso del equipo a fábrica.

b) En aquellos casos que se requieran piezas específicas el plazo se extiende a 30 días hábiles.

## ACLARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN:

La colocación del equipo debe realizarla personal calificado, o autorizado expresamente por **NYKEN ARGENTINA**, dejando el equipo en perfecto funcionamiento, con los correspondientes controles ya programados y el **RECORRIDO DEL EQUIPO** debidamente calibrado.

En caso de que el usuario final opte por llevar la instalación de forma particular la **GARANTÍA** queda sujeta a evaluación de fábrica indefectiblemente.

**MODELO DE EQUIPO:**

**FECHA DE COMPRA:**

**LUGAR DE COMPRA:**

**N° DE FACTURA:**

**NÚMERO DE SERIE:**

**CÓDIGO INSTALADOR:**

# NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

**¡SEGUINOS EN NUESTRAS  
REDES SOCIALES!**

📷 [nykenargentina](#)

📘 [nykenargentina](#)

📺 NYKEN ARGENTINA