FADINI
el abre verjas

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

## »TABLETA ELECTRONICA MARCA FADINI MOD.ELPRO 10PLUS.

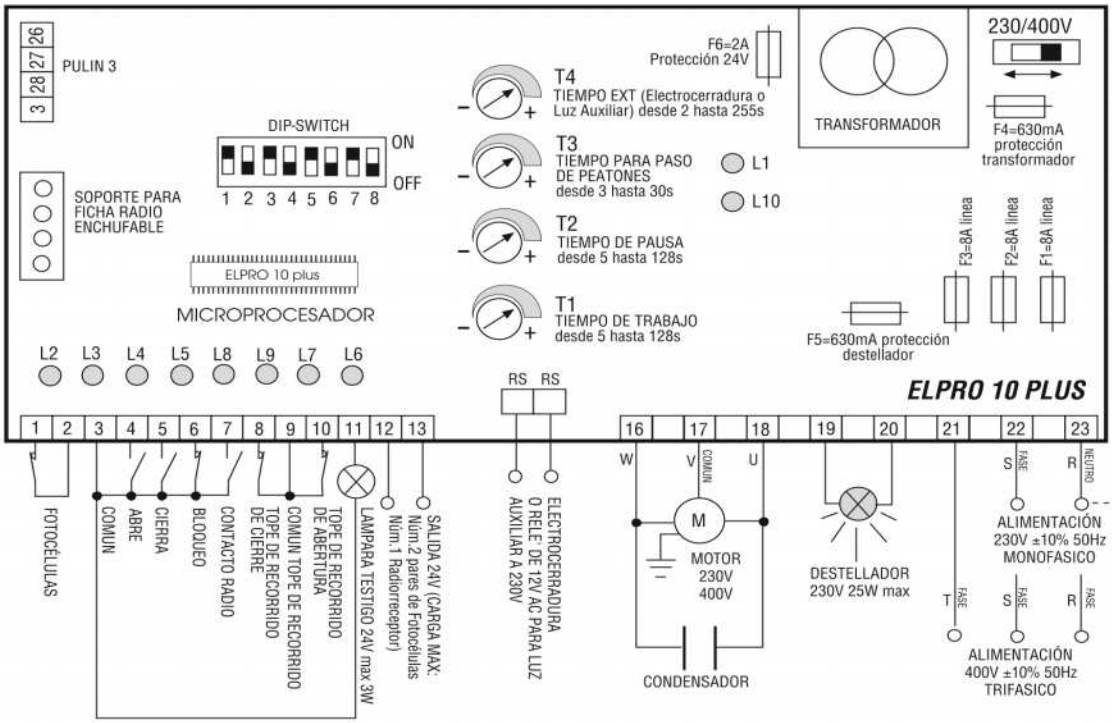
# MANUAL DE INSTALACION

V07.19

(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association




**Descripción general:** se emplea el programador Electrónico Elpro 10 Plus de nueva generación en los abre-verjas deslizantes. El mismo está alimentado con corriente monofásica y trifásica de 230/400V y cumple con la reglamentación de seguridad de Baja Tensión, 2006/95/CE y Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE - 92/31/CEE. Se aconseja por consiguiente encargar su instalación a personal técnico calificado profesionalmente, con arreglo a la reglamentación de seguridad vigente. La empresa constructora rehúsa cualquier responsabilidad en caso de empleo improprio del programador. La misma se reserva además el derecho de modificar y poner al dia en cualquier momento ya sea el programador como este folleto. **El incumplimiento de las reglas de instalación puede generar serios daños a las personas o cosas.**

**IMPORTANTE:**
- **Hay que instalar el programador en un lugar seco al interior de su propia caja protectora.**
- **Comprobar que la alimentación del programador electrónico sea 230V ±10% o 400V ±10%**
- **Comprobar que la alimentación del Motor Eléctrico sea 230V ±10% o 400V ±10%**
- **Para distancias más allá de 50 metros, aumentar la sección de los hilos.**
- **Hay que aplicar un interruptor magneto-térmico diferencial del tipo de 0,03A de alta sensibilidad a la corriente de alimentación del programador.**
- **Para la alimentación, el motor eléctrico y el destellador, amplear hilos de tamaño igual a 1,5 mm², para una distancia de hasta 50 metros. Para los topes de recorrido, las fotocélulas, el tablero de pulsadores y los accesorios, emplear cables con hilos de 1 mm².**
- **Si no se emplean las fotocélulas hay que hacer el puente entre los bornes 1 y 2.**
- **Si no se emplea ningún tablero de pulsadores hay que hacer el puente entre los bornes 3 y 6.**

**N.B: Para las aplicaciones especiales, por ejemplo, encendidos do alumbrado, telecámaras, etc., hay que emplear unos Relès Estàticos; de otra forma, con relés normales se pueden causar interferencias an el microprocesador.**

## Dip-Switch:

DIP-SWITCH ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8

1= ON La fotocélula para en la abertura
2= ON El radiomando no invierte
3= ON Cierre en automático
4= ON Pre-relampagueo activo
5= ON Radio paso a paso con bloqueo intermedio
6= ON Funcionamiento de "Hombre Presente" (Dip 4=OFF y Dip 3=OFF)
7= ON Destellador apagado durante la pausa en Automático
8= OFF Libro

## Si falla el funcionamiento del programador, hay que:

- Comprobar que la alimentación del programador electrónico sea 230V ±10% o 400V ±10%
- Comprobar que la alimentación del Motor Eléctrico sea 230V ±10% o 400V ±10%
- Controlar los fusibles
- Controlar las fotocélulas, que estén en contacto cerrado
- Controlar todos los contacto cerrado NC
- Controlar que no haya una calda de voltaje entre el programador y el motor eléctrico

## Led de Diagnostico:

L1= La alimentación a 230V 50Hz está encendida
L2= Fotocélulas. Se apaga en caso de que haya un obstáculo
L3= Abre, se enciende en cuanto se dé el impulso de mando de abertura
L4= Cierre, se enciende en cuanto se dé el impulso de mando de cierre
L5= Bloqueo, se apaga en cuanto se dé el impulso de mando de stop
L6= Radio, se enciende a cada impulso desde el transmisor
L7= Estado del automatismo, ralampaguea durante el movimiento
L8= Tope de recorrido de cierre, está apagado cuando la verja está cerrada
L9= Tope de recorrido de abertura, está apagado cuando la verja está abierta
L10= Se enciende durante el tiempo planteado por el Trimmer T4

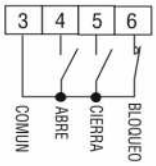
## CONEXIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION

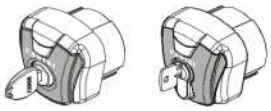
### Fotocelulas y nervadura de seguridad:

DIP-SWITCH 1:

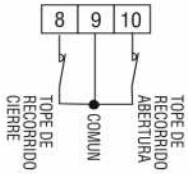
1 ON: La fotocélula está parada en abertura y invierte en cierre, habièndose removido el obstáculo
OFF: La fotocélula no está parada en abertura y invierte en cierre, habiendo un obstáculo

### Tablero de pulsadores:



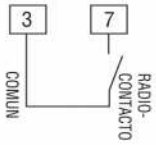



### Tope de recorrido:




### Radiocontacto:

- Abre/Cierre (normal)
- Inversión de marcha a cada impulso
- Paso a paso

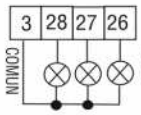



DIP-SWITCH 2 y 5 (NO tienen que estar NUNCA ON al mismo tiempo):

2 ON: No invierte en abertura
OFF: Invierte la marcha a cada impulso

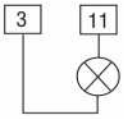
5 ON: Paso a paso con bloqueo intermedio
OFF: Funcionamiento normal

### Tablero de pulsadores Pulin 3:




Led de señalización de los mandos: Abre - Bloqueo - Cierre

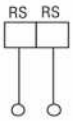
### Lámpara testigo de 24V 3W de señalización:




Lámpara testigo **Encendida** = Verja abierta
Lámpara testigo **Apagada** = Verja cerrada
Relampagueo a **0,5s (rápida)**= movimiento de cierre
Relampagueo a **1s (normal)**= movimiento de abertura
Relampagueo a **2s (lento)**= automatismo bloqueado

### Luces auxiliares:

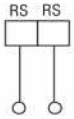
Conectar un Relè modular de 24VCA (Trimmer T4 desde 2s hasta 255s) para hacer funcionar una lámpara de 230V



TIEMPO EXT (Electrocerradura y Luz Interior) de 2 a 255s

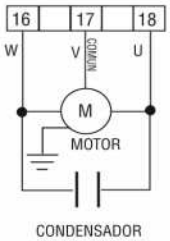
### Electrocerradura:

Regular el Trimmer T4 e nel minimo. La electrocerradura se queda excitada durante 2 segundos

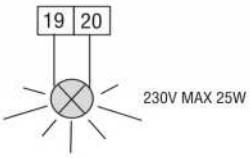


## CONEXIONES ELECTRICAS DE POTENCIA

### Motor Monofasico (230V) y Trifasico (400V):



### Destellador:

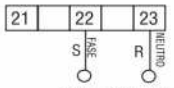



DIP-SWITCH 4 y 7:

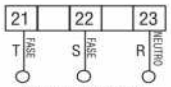
4 ON: Pre-relampagueo
OFF: Sin pre-relampagueo

7 ON: El destellador está desactivado durante la pausa en automático
OFF: El destellador relampaguea durante la pausa en automático

### Alimentación:




230V ±10% 50Hz
MONOFASICO




400V ±10% 50Hz
TRIFASICO

## FUNCIONAMIENTO

### Automático/ Semi-automático:

**Ciclo Automático:** dando un impulso de mando de abertura, la verja se Abre, se para en Pausa durante el lapso de tiempo que está planteado por el "Trimmer" T2, después de lo cual la verja se Cierra automáticamente.
**Ciclo Semi-automático:** dando un impulso de mando de abertura, la verja se Abre y a continuación se para en abertura. Para cerrarla hay que dar el impulso de cierre.

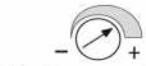
T2 Tiempo de Pausa desde 5 hasta 128s

DIP-SWITCH 3

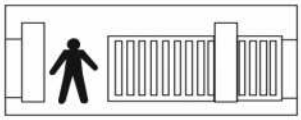
3 ON= Cierre Automático
OFF= Non cierre en automático. Función semi-automática

### Abertura para paso de peatones:

El Trimmer T3 completamente al mínimo: se desactiva la Abertura Peatonal desde 3 hasta 30 s - Se puede activar por un impulso de mando (hasta por radio) con duración mayor de 2 s.
La función *"Abertura peatonal"* no es activa durante el primer ciclo de funcionamiento, próximo ad una falta de tensión de alimentación.



T3 Tiempo peatonal de 3 a 30 s

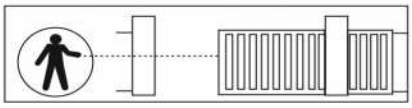


### Hombre Presente:

Se logra mandar la abertura y cierre "de acción mantenida" (sin autorretención en el Relé), por consiguiente la presencia activa del operador durante todo el movimiento de la automatización hasta tanto que se suelte el pulsador o la llave del selector.

DIP-SWITCH 6

6 ON: Hombre Presente con Dip-switch 4=OFF y Dip-switch 3=OFF
OFF: Funciónamiento Normal



### Exclusión de la radiorrecepción durante la Pausa en Automático:

Actuando con esta modalidad, cualquier radioimpulso durante el tiempo de pausa en Automático no da mando alguno al sistema.
DIP-SWITCH Núm.2=ON, Núm.3=ON y Núm.5=ON

2 ON: No invierte en abertura
OFF: Invierte la marcha a cada impulso

3 ON= Cierre Automático
OFF= Non cierre en automático. Función semi-automática

5 ON: Paso a paso con bloqueo intermedio
OFF: Funcionamiento normal

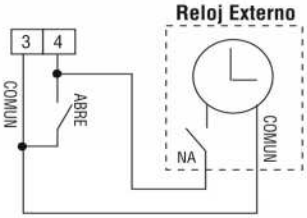
### Instalación del Reloj:

Funcionamiento: programar en el reloj el horario de abertura: a la hora que está planteada, la verja se abrirá y se quedará abierta el automatismo no va a aceptar ningún mando ulterior (hasta por radio) hasta tanto que haya transcurrido el lapso de tiempo planteado en el reloj; una vez acabado dicho tiempo, después del tiempo de pausa, se realizará el cierre automático. Hay que dejar en cero el "Trimmer" para paso de peatones T3, DIP-SWITCH Núm.3=ON Cierre Automático.

Hay que dejar en cero el Trimmer para paso de peatones **T3**

DIP-SWITCH Núm.3=ON Cierre Automático

3 ON= Cierre en automático
OFF= Non cierre en automático. Función semi-automática



FADINI
el abre verjas

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» TABLETA ELECTRONICA MARCA FADINI MOD.ELPRO 10PLUS.

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

V07.19

(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association