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 9PLUS.

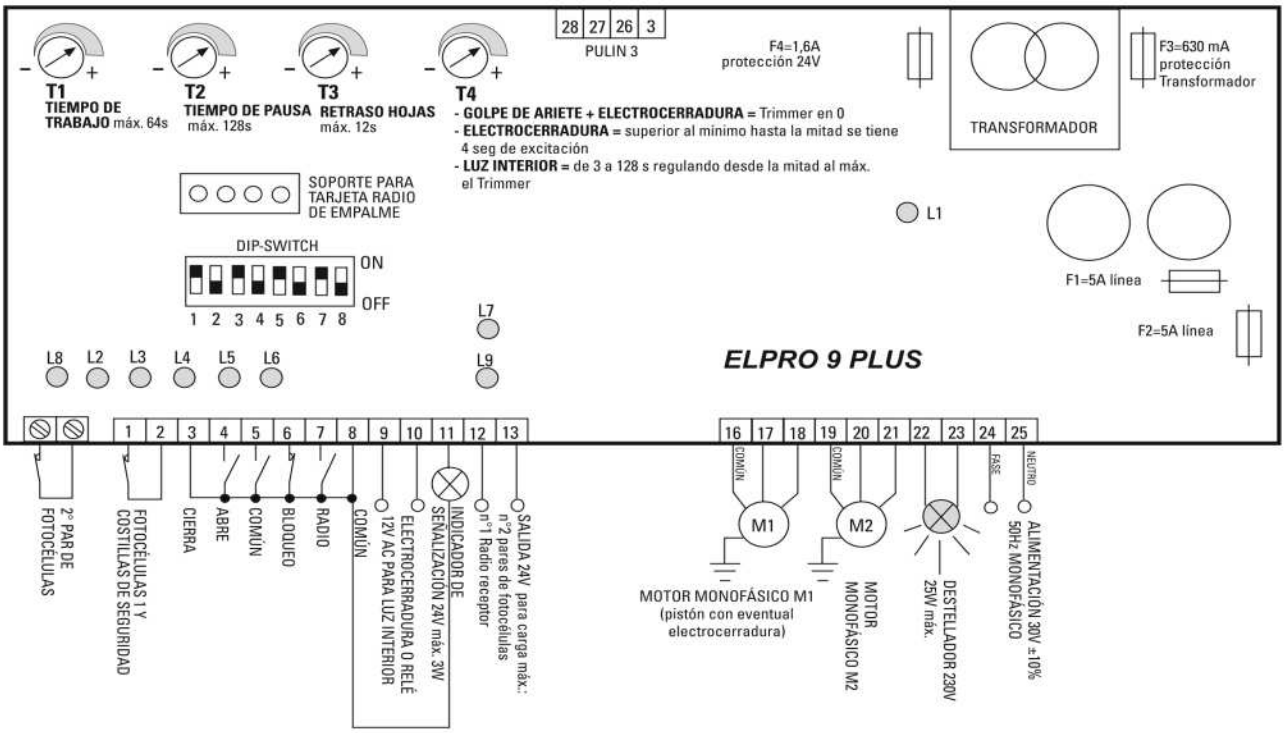
MANUAL DE INSTALACION

V07.19

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

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

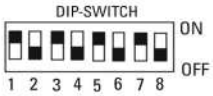


Descripción general: el programador Elpro 9 Plus de nueva generación se emplea en los abre verjas de batiente. Alimentado a 230V monofásico, cumple con las normativas de seguridad de Baja Tensión BT 93/68/CE y Compatibilidad Electromagnética EMC 93/68/CE, por lo tanto se aconseja su instalación por parte de personal técnico cualificado según las normas de seguridad vigentes. La Empresa fabricante no asume ninguna responsabilidad por el uso impropio del programador; además se reserva el derecho de aportar modificaciones y actualizaciones al presente manual y al programador. **El incumplimiento de las reglas de instalación puede generar serios daños a las personas o cosas.**

IMPORTANTE:
- **El programador se debe instalar en un lugar protegido y seco con su propia caja de protección.**
- **Comprobar que la alimentación del programador electrónico sea 230V ±10%**
- **Comprobar que la alimentación del Motor Eléctrico sea 230V ±10%**
- **Para distancias más allá de 50 metros, aumentar la sección de los hilos.**
- **Aplicar un Interruptor Magneto-Térmico diferencial del tipo 0,03A de alta sensibilidad a la alimentación del programador.**
- **Alimentación, Motor eléctrico, Destellador usar cables con cables en su interior de 1,5 mm² hasta 50m de distancia; para Final de carrera y accesorios varios emplear cables con cables en su interior de 1mm².**
- **Si no se usan las fotocélulas efectuar un puente entre los bornes 1 y 2.**
- **Si no se usa ningún tablero de pulsadores efectuar un puente entre los bornes 3 y 6.**

Nota: Para aplicaciones como encendido luces, telecámaras, etc., utilizar Relé Estáticos para no generar interferencias en el microprocesador.

Dip-Switch:



1= ON Fotocélula parada en abertura
2= ON Radio no invierte en abertura
3= ON Cierra en Automático
4= ON Pre-Destello Activo
5= ON Radio paso-paso con bloqueo intermedio
6= ON Destellador apagado durante la pausa en Automático
7= ON Memoria de tiempos Activa
8= ON, Impulso con verja cerrada cada 2 horas

Ante la falta de funcionamiento:

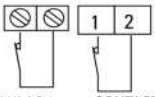
- Comprobar que la alimentación del programador electrónico sea 230V ±10%
- Comprobar que la alimentación del Motor Eléctrico sea 230V ±10%
- Controlar los fusibles
- Controlar que las fotocélulas estén en contacto cerrado.
- Controlar todos los contactos cerrados NC
- Controlar que no haya una caída de tensión entre el programador y el motor eléctrico.

Led de Diagnóstico:

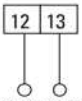
L1= Presencia Tensión de red 230V y estado fusibles F1,F2,F3,F4
L2= 1° par de Fotocélulas y costilla de seguridad, normalmente encendido
L3= Abrir, se ilumina por impulso de mando abre
L4= Cerrar, se ilumina por impulso de mando cierra
L5= Bloqueo, se apaga por impulso del mando stop
L6= Radio, se ilumina en cada impulso del transmisor
L7= Indicador 24 V, parpadea según el movimiento de la automación
L8= 2° par de Fotocélulas, normalmente encendido
L9= Encendido por el tiempo regulado por el Trimmer T4 (luz interior)

CONEXIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN

Fotocélulas y costilla de seguridad:



FOTOCÉLULAS 2 — CONTACTO FOTOCÉLULAS Y COSTILLAS DE SEGURIDAD

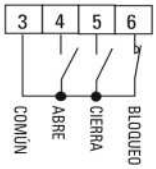


SALIDA 24V (500mm) (CARGA MÁX: N°2 PAR FOTOCÉLULAS N°1 RADIO RECEPTOR)

DIP-SWITCH 1:

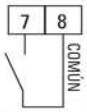
ON:	Fotocélula parada en abertura e invierte en cierre por obstáculo removido
1 OFF:	Fotocélula no parada en abertura e invierte en cierre en presencia de obstáculo

Tablero de pulsadores con llave:



Contacto Radio:

- Abre/Cierra (normal)
- Inversión de marcha en cada impulso
- Paso Paso 2



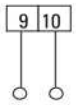
CONTACTO RADIO

DIP-SWITCH 2 y 5 (NUNCA deben estar simultáneamente en ON):

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

ON:	Paso paso con bloqueo intermedio por impulso Radio
5 OFF:	Funcionamiento normal

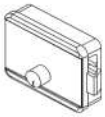
Electrocerradura:



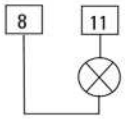
SALIDA ALIMENTACIÓN ELECTROCERRADURA 12VAC

Posicionando el Trimmer T4 (Trimmer Ext.) superior al mínimo hasta la mitad se dispone de 4 segundos de excitación de la Electrocerradura. Motor M1 está habilitado para una posible Electrocerradura.

T4 SUPERIOR AL MÍNIMO HASTA LA MITAD SE DISPONE DE UN TIEMPO DE EXCITACIÓN ELECTROCERRADURA DE 4 SEGUNDOS

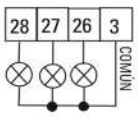


Indicador 24V 3W de Señalización:

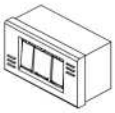


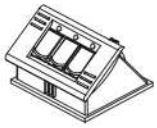
Indicador **Encendido** = Verja Abierta
Indicador **Apagado** = Verja Cerrada
Parpadea a **0,5s (veloz)** = movimiento de cierre
Parpadea a **1s (normal)** = movimiento de abertura
Parpadea a **2s (lento)** = automación bloqueada

Tablero de Pulsadores Pulin3:



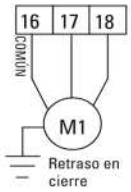
Led de señalización de los mandos Abrir - Bloquear - Cerrar

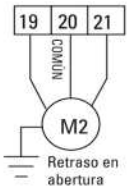




CONEXIONES ELÉCTRICAS DE POTENCIA

Motores Monofásicos (230V):





T1 TIEMPO DE TRABAJO máx. 64s

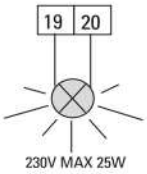
T2 TIEMPO DE PAUSA máx. 128s

T3 RETRASO HOJAS:
0-3s= idéntico Retraso Hoja en Abertura y en Cierre
más de 3s= Retraso Hoja en Abertura fijo a 3s
mientras en Cierre de 3 a 12 s.

DIP-SWITCH N°8
Es posible con la verja cerrada dar un impulso de cierre cada 2 horas

8 ON: Impulso cada 2 horas
OFF: Impulso desactivado

Destellador:



DIP-SWITCH 4:

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

DIP-SWITCH 6:

6 ON: Destellador Desactivado durante la pausa en automático
OFF: Parpadea durante la pausa en automático

Alimentación:

ALIMENTACIÓN 230V ±10% 50Hz
MONOFÁSICO

FUNCIONES

Automático/ Semiautomático:

Ciclo Automático: con un impulso de mando de abertura, la verja Abre, se detiene en Pausa por el tiempo programado por el trimmer T2, que una vez finalizado Cierra automáticamente.

Ciclo Semiautomático: con un impulso de mando de abertura, la verja se Abre y luego se detiene en abertura. Para Cerrar es necesario dar el impulso de cierre.

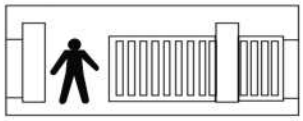
T2 Tiempo de Pausa de 5 a 128s

DIP-SWITCH 3

3 ON = Cierra en Automático
OFF= No cierra en Automático
Función semiautomático

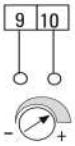
Abertura Peatonal:

Se consigue la abertura peatonal de una hoja con la verja completamente cerrada, mediante el mando Abre 3-4 o bien Radio por un tiempo de 2 a 6 segundos máx.:
- un primer mando de abertura abre la hoja del Motor M1
- un segundo mando de abertura abre la otra hoja (Motor M2)



Luz interior:

Conectar un Relé de 12VCA para el mando Luz Interior
Trimmer T4 desde la mitad al valor máx. se regula el tiempo de 3 s a 128s



Golpe de Ariete en Abertura:

Antes de abrir y desocupar la electrocerradura la hoja de la verja realiza un empuje en Cierre por un tiempo fijo de 3 segundos con el Trimmer T4 al mínimo

T4 AL MÍNIMO SE TIENE EL TIEMPO DE 3s DE GOLPE DE ARIETE Y 4s DE ELECTROCERRADURA

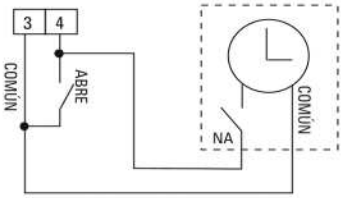
Installación del Reloj:

Funcionamiento: programar el horario de abertura en el reloj, a la hora programada la verja realizará la abertura permaneciendo abierta y no aceptará ningún mando (tampoco de radio) hasta que no finalice el tiempo programado en el reloj, al finalizar dicho tiempo y, luego del tiempo de pausa, se producirá el cierre automático.
Dip-Switch N°3=ON.
Se activa con el mando Abre bornes 3 y 4 superior a los 6 segundos.

DIP-SWITCH N°3=ON Cierre Automático

3 ON = Cierra en Automático
OFF= No cierra en Automático
Función semiautomático

Reloj externo



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 9PLUS.

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