

# Motor puerta Batiente Economic



## TABLA DE CONTENIDO.

Advertencias: _____	2
Descripción del producto. _____	2
Características técnicas. _____	3
Esquema de conexión. _____	4
Explicación de las conexiones. _____	5
Montaje. _____	6
Modos de apertura de la puerta _____	8
Colocación del motor y anclaje. _____	9
Programación y configuración de los finales de carrera. _____	10
Programación de los mandos. _____	10
Desprogramación de los mandos. _____	10
Funciones extras del cuadro receptor. _____	11
Información de la compañía _____	12

## Motor puerta Batiente Economic

### Advertencias:

- No conectar externamente el motor a 230V, ya que funciona a 24Vcc.
- La instalación de dicho motor, será efectuada siempre por el personal autorizado. De no ser así, el cliente se hace cargo de los posibles problemas surgidos durante la instalación.
- No mojar el motor.
- Tener en cuenta el sentido de apertura/cierre a la hora de conectar el motor.
- Según como se conecte el motor, puede influir en la posición de la puerta a la hora de programar las secuencias automáticas.
- Seguir atentamente las indicaciones de este manual.
- Consulte al servicio técnico en caso de duda.
- No utilice el motor para puertas más pesadas de las recomendables.

### Descripción del producto.

El motor de puerta batiente de la gama Economic le permitirá controlar sus puertas batientes, para realizar aperturas y cierres, pudiendo programar un paro suave y configurar fotocélulas para aumentar la seguridad de dicha puerta.

Además permite programar un cierre automático de la puerta.

Es un motor electromecánico, por lo tanto, no hay que renovar el aceite eventualmente.

## Motor puerta Batiente Economic

### Características técnicas.

Capacidad: 300Kg.

Potencia: 80W

Máxima carrera del émbolo: 30Cm.

Máxima largada de una hoja individual: 2.1 metros (7 pies).

Voltaje del cuadro: 230V.

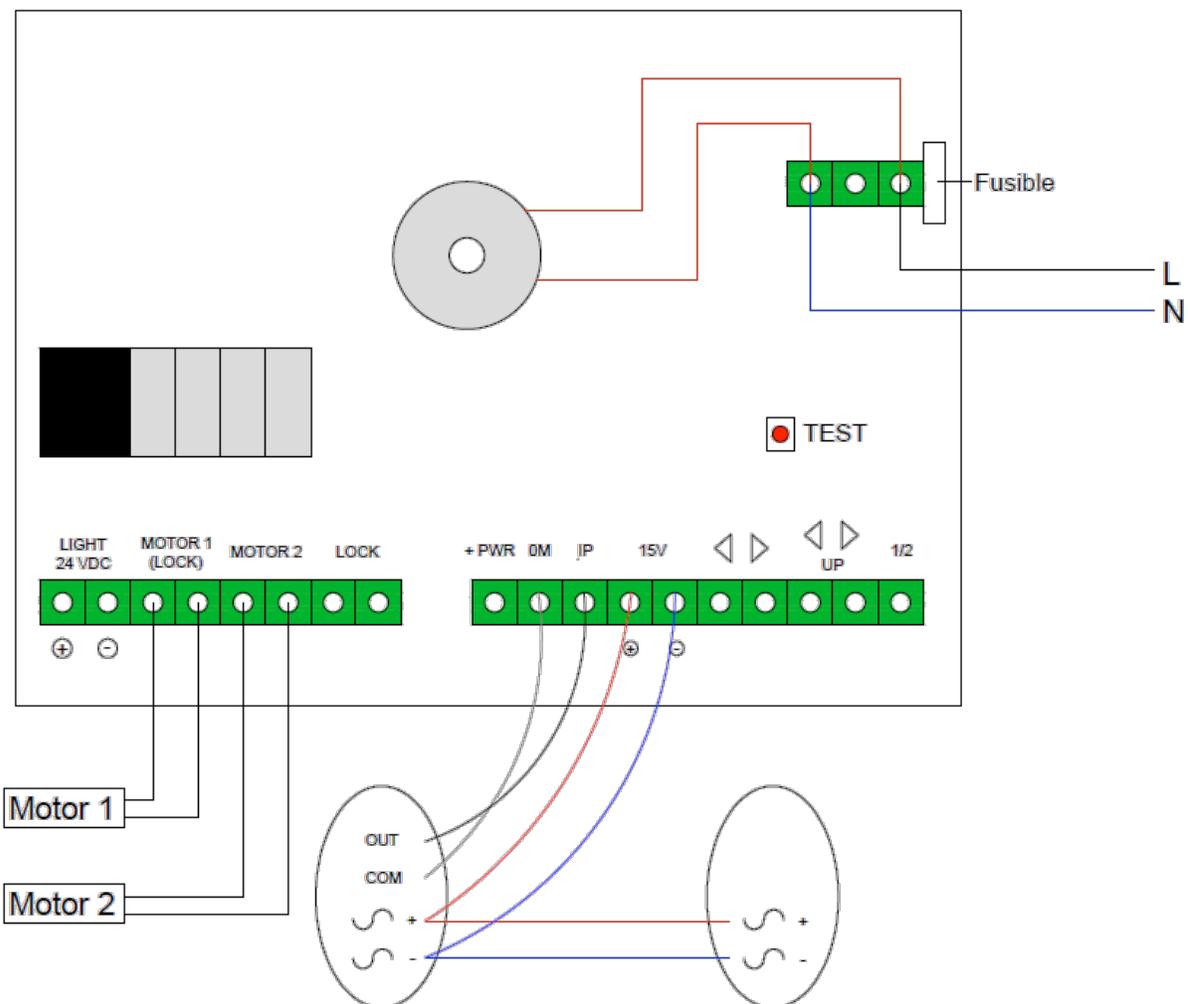
Voltaje del motor: 24Vcc.

Temperatura de trabajo: -20°C a 80°C.

## Motor puerta Batiente Economic

### Esquema de conexión.

Para poder realizar las correctas conexiones del motor de puerta batiente Economic, deberá seguir el siguiente esquema:



**NOTA:** Si la puerta tiene apertura interior, es decir, que el motor en posición de puerta cerrada está totalmente extendido, deberá ubicar el cable marrón en el borne izquierdo del motor correspondiente, en caso que la puerta se abra hacia afuera, deberá colocar el azul a la izquierda.

## Motor puerta Batiente Economic

### EXPLICACIÓN DE LAS CONEXIONES.

NO tocar las conexiones que vienen realizadas de fábrica con el receptor externo, donde se programan los mandos, puesto que el motor no funcionará correctamente.

### **Conexión de la corriente al cuadro:**

Para conectar el cuadro a la corriente, deberá utilizar los borneros ubicados en la parte superior (los cuales poseen un fusible).

Conectar la fase en el bornero de la derecha, y el neutro a la izquierda.

### **Conexiones de los motores:**

Motor 1(Lock): Conexión del motor 1, conectar como se explica en la nota anterior.

Motor 2: Conexión del motor 2, conectar como se explica en la nota anterior.

### **Conexiones de la fotocélula emisor-receptor.**

La célula receptora deberá enviar señal + y - a la emisora (es decir, conectar + con + y - con -, tal y como se muestra en el esquema).

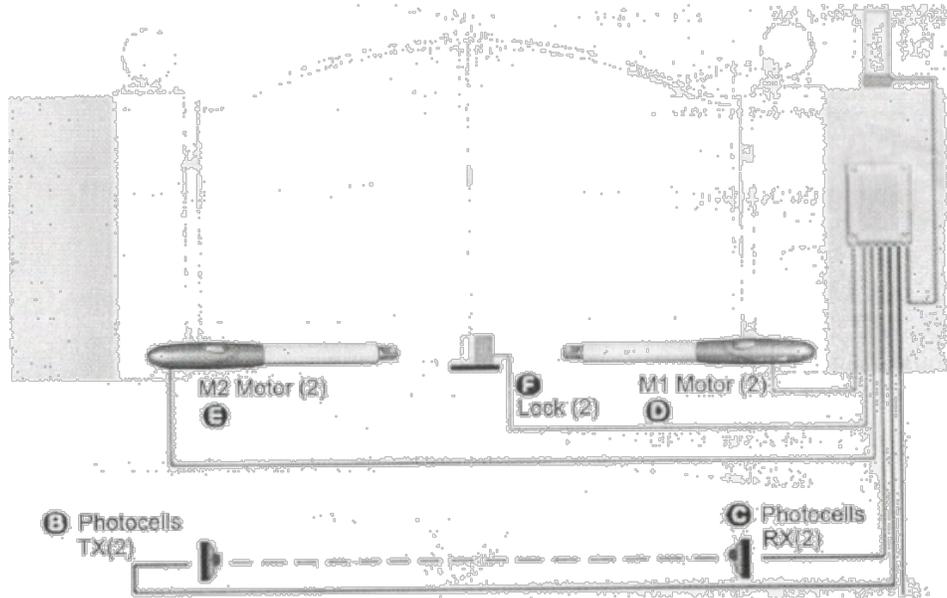
La célula emisora posee:

- OUT: Deberá conectarse a IP.
- COM: Deberá conectarse a 0M.
- +: Deberá conectarse a 15V +.
- -: Deberá conectarse a 15V -.

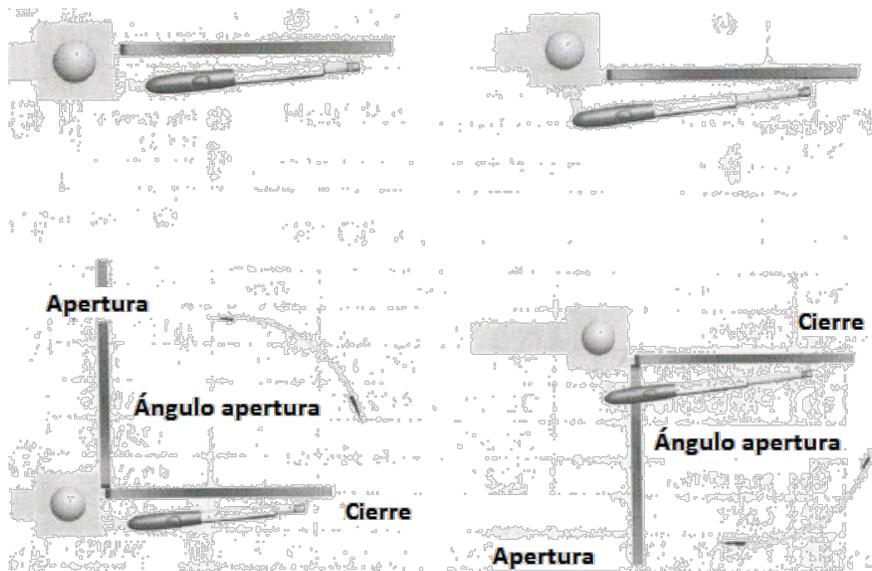
## Motor puerta Batiente Economic

### Montaje.

Los brazos batientes Economic, deberán ubicarse en la parte trasera de la puerta, según si se abren hacia afuera o hacia adentro.

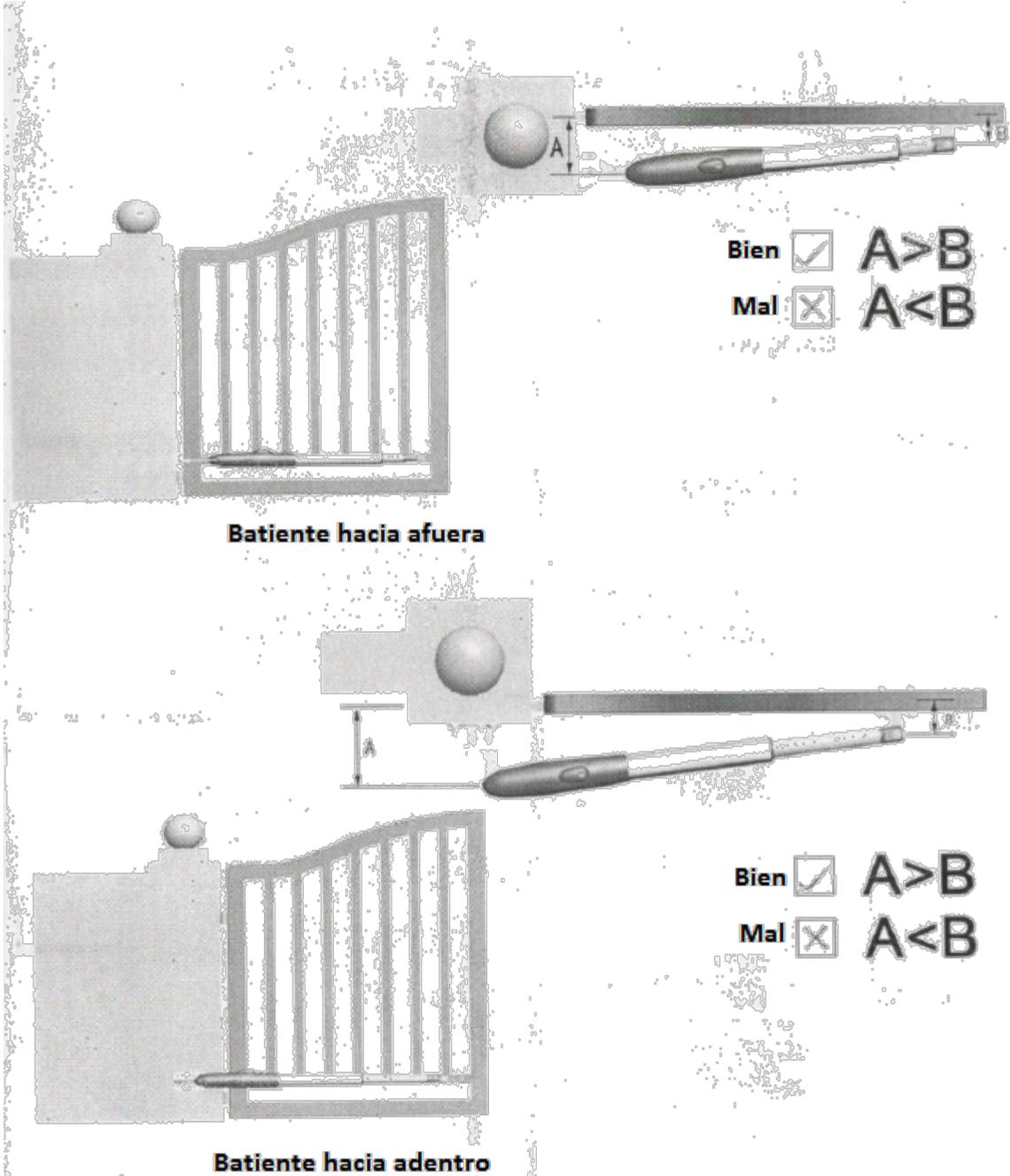


Existen dos modos de montaje para los brazos batientes:



# Motor puerta Batiente Economic

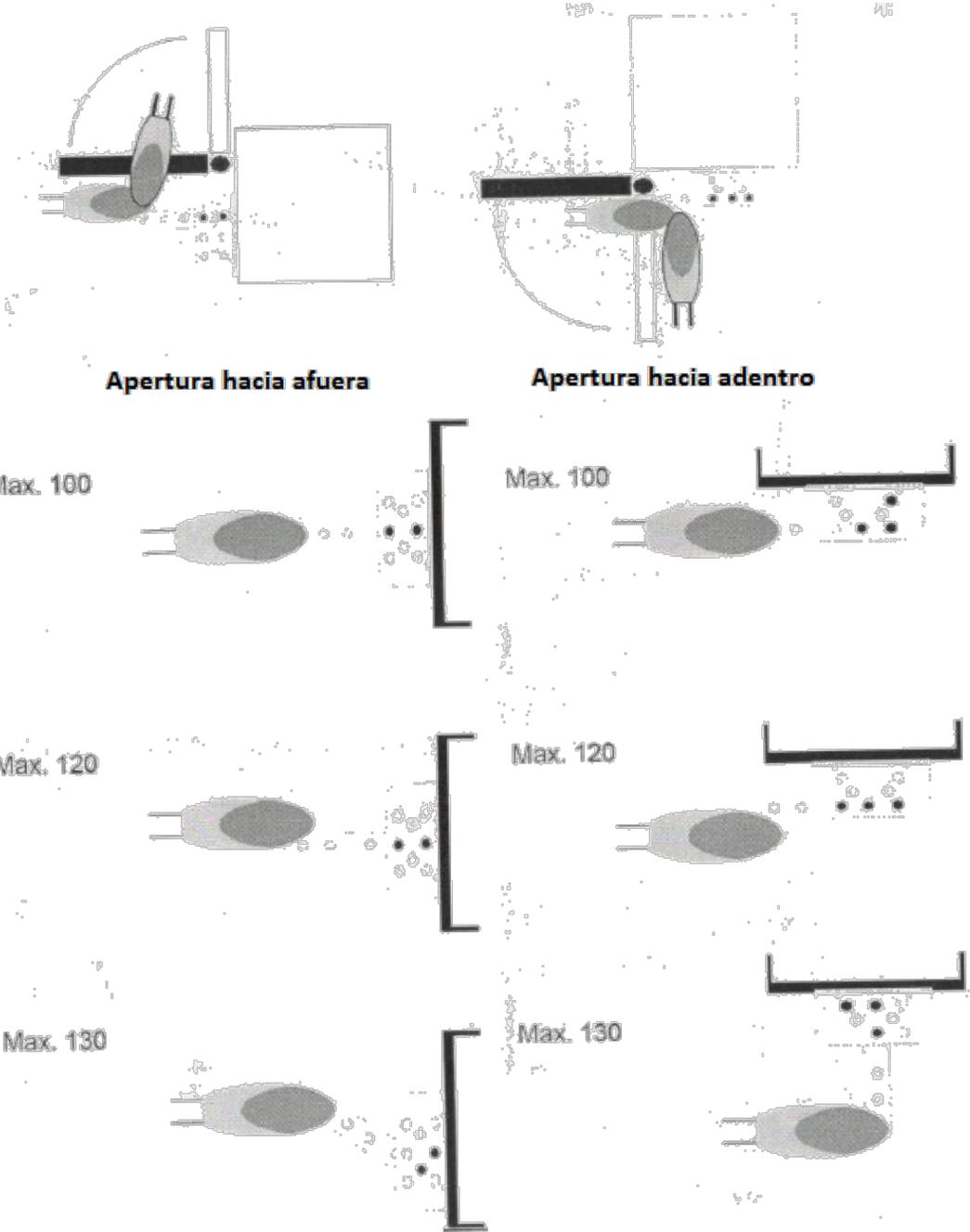
Es necesario que coloque bien el motor, antes de conectarlo al cuadro de conexiones, para así, corroborar que lo está haciendo correctamente.



# Motor puerta Batiente Economic

## MODOS DE APERTURA DE LA PUERTA

Es fundamental que conozca los tipos de apertura que puede tener la puerta, ya sea apertura hacia afuera o hacia adentro.

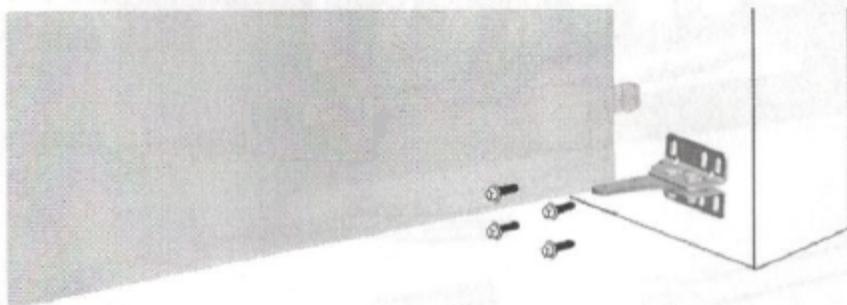


## Motor puerta Batiente Economic

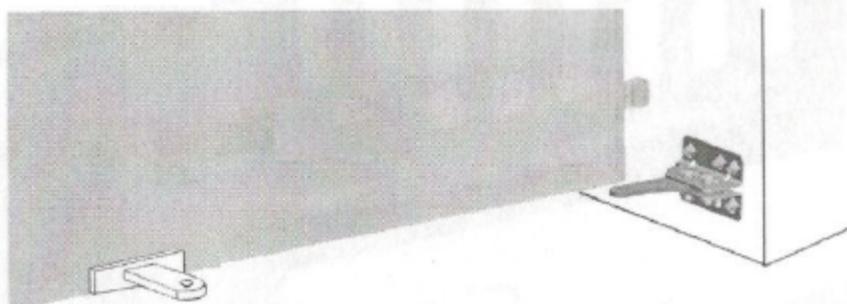
### Colocación del motor y anclaje.

Deberá anclar a la pared el motor, tal y como se muestra en la siguiente imagen, con cuidado siempre de ubicar la hendidura para la apertura manual, en la parte superior del motor.

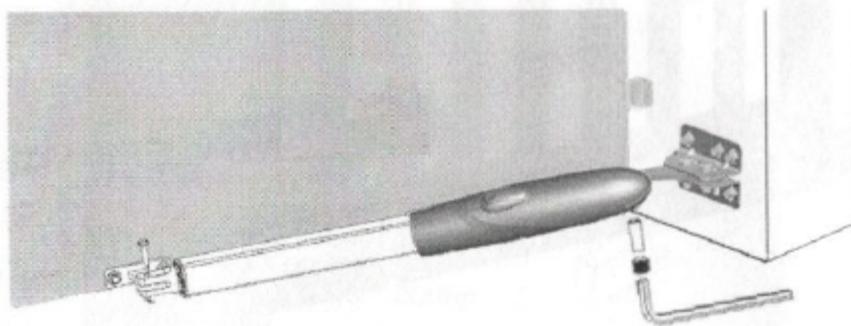
**Fije el soporte de pared y el soporte "L"**



**Coloque el soporte "T"**



**Coloque el motor**



## Motor puerta Batiente Economic

### Programación y configuración de los finales de carrera.

Para configurar los finales de carrera del motor de puerta batiente economic, únicamente deberá accionar el motor para que realice el recorrido pertinente.

El mismo motor por presión detecta los finales de carrera automáticamente, y con esta programación automática, programa el paro suave de las puertas.

Se notará que la primera maniobra es lenta y se efectúa en paro suave. Esto se debe a la programación automática de los finales de carrera.

**NOTA:** Al tener una programación automática, si el cuadro pierde la corriente, volverá a verificar la carrera de los motores.

### Programación de los mandos.

Los mandos se programarán al receptor externo, ubicado en el interior del cuadro general de control del motor.

- En dicho receptor externo, se deberá pulsar AN2, y cuando el cuadro entre en secuencia de programación (el LED rojo parpadea).
- Pulsamos el botón deseado del mando a programar (el LED rojo parpadea rápidamente).
- Mando programado.

### Desprogramación de los mandos.

Para desprogramar los mandos del motor, deberá seguir la siguiente secuencia:

- Pulse el botón AN2 durante unos 10 segundos (hasta que el LED rojo parpadee y, finalmente se apague).
- Mandos desprogramados.

## Motor puerta Batiente Economic

### Funciones extras del cuadro receptor.

DIPS del cuadro receptor.

DIP número 1 Cierre con DELAY:

<b>Cierre con delay</b>	Motor 1	Motor 2
<b>DIP 1</b>	ON	OFF

DIP número 2: Pequeña inversión de giro al accionar la apertura.

DIP número 3: Cierre automático de la puerta.

<b>Cierre automático</b>	Accionado (ON)	Desactivado (OFF)
<b>DIP 3</b>	OFF	ON

DIP número 4 y 5: Programar tiempo (no funciona si DIP 4 = ON)

<b>DIP/Tiempo</b>	<b>0 seg</b>	<b>5 seg</b>	<b>10 seg</b>	<b>60 seg</b>
<b>DIP 5</b>	OFF	OFF	ON	ON
<b>DIP 6</b>	OFF	ON	OFF	ON

Motor puerta Batiente Economic

## Información de la compañía

Motores y persianas.

**Dirección centro técnico:** Carrer dels ferrocarrils catalans, 43.

**Código postal:** 08038.

**Teléfonos de contacto:**

**Departamento logístico Madrid:** 91 101 93 89.

**Oficina Barcelona:** 93 100 09 15

[www.motoresypersianas.com](http://www.motoresypersianas.com)



Motores y persianas.