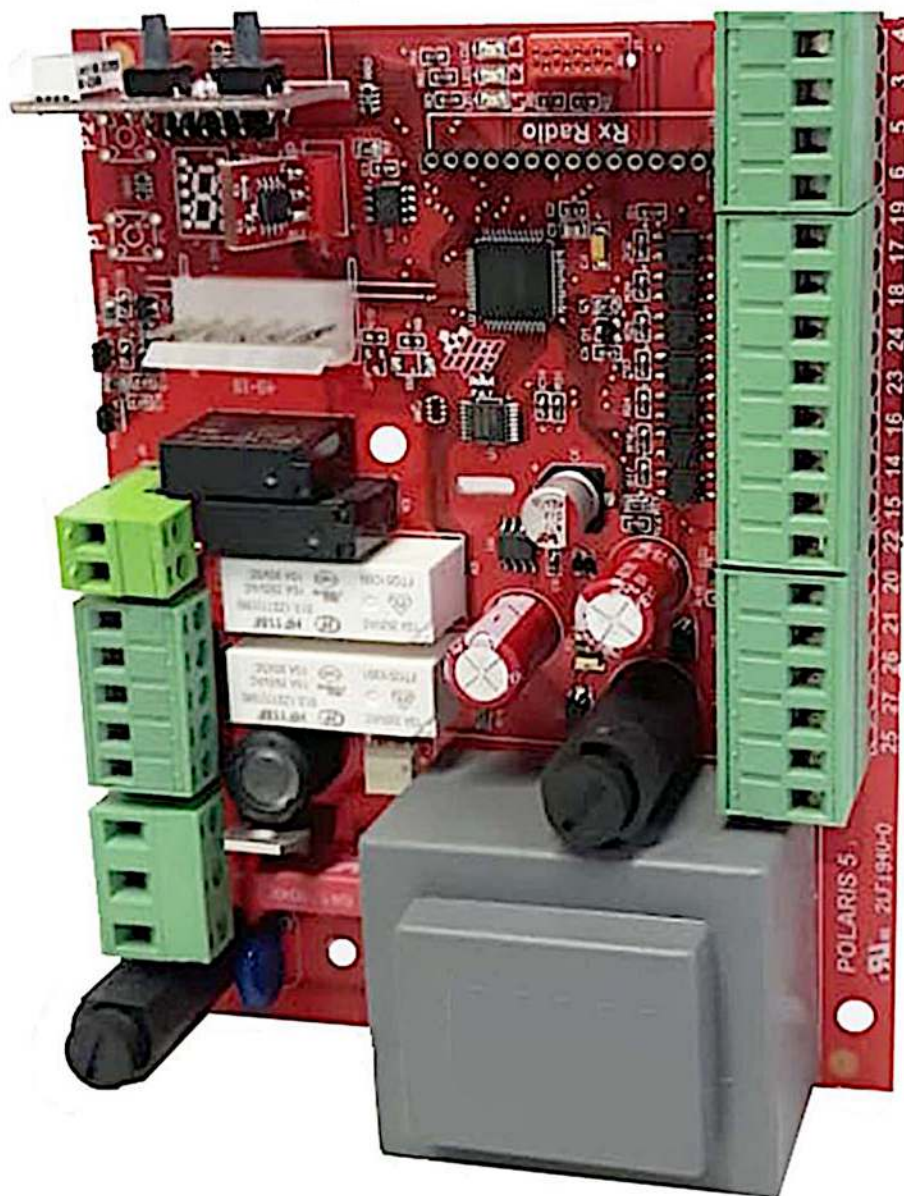


» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

POLARIS 5



# MANUAL DE INSTALACION



Versión Digital.

(229) 461-7028



portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL

MEMBER



IDA  
International Door Association



V08.23



Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5. S 5.



## **¡ATENCIÓN! - COMUNICACIÓN A TODOS LOS INSTALADORES !!!**

Los puentes presentes en las centrales en los bornes STOP - PERFIL NEUMÁTICO - FOTOCÉLULAS, ya no serán instalados por la BAME s.r.l. por motivos de seguridad y normativas.

Si uno o más de estos contactos no serán utilizados por los instaladores por cualquier motivo, este último debe insertar un puente en los contactos para evitar el mal funcionamiento de la central.

Se recomienda seguir siempre las normas de seguridad para las instalaciones de puertas, garajes y verjas, EN12453 y EN12445.

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

# POLARIS 5

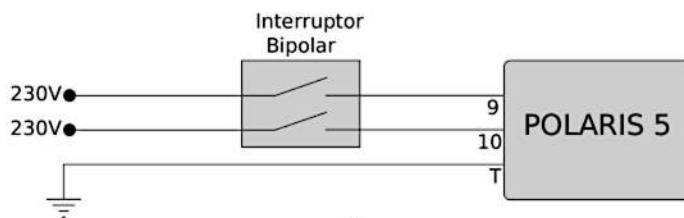
## ÍNDICE MANUAL POLARIS 5

- Esquema de montaje .....	4
- Listado de los contactos eléctricos .....	5.....
- Programación de los tiempos y fases de trabajo Profesional - Automática	8
- Programación de las temporizaciones y fuerza motor:	
• Parámetro T1 : pareja motor para la fase de trabajo normal .....	9
• Parámetro T2 : pareja motor para la fase de ralentización .....	9
• Parámetro T3 : tiempo extra .....	10
• Parámetro T4 : orden cierre automático de la puerta por impulso fotocélula .....	11
• Parámetro T5 : temporización cierre automático .....	12
• Parámetro T6 : temporización luz de cortesía .....	13
• Parámetro T7 : temporización apertura peatonal .....	14
• Parámetro T8 : temporización freno motor .....	15
- Programación de los códigos del mando:	
• Parámetro C1 : lógica paso a paso .....	16
• Parámetro C2 : lógica non paso a paso .....	16
• Parámetro C3 : código hoja peatonal .....	17
• Parámetro C4 : código ignición/apagado luz de cortesía .....	17
• Parámetro C5 : cancelación de todos los códigos .....	18
- Programación de las funciones secundarias:	
• Parámetro F1 : Codificador .....	19
• Parámetro F2 : pre-parpadeo en apertura .....	20
• Parámetro F3 : activación fotocélulas en apertura .....	20
• Parámetro F4 : perfil de seguridad NC \ 8K2 \ 4K1 .....	21.....
• Parámetro F5 : Configuración entrada Start \ peatonal \ hombre presente.....	22
• Parámetro F6 : función de reinicio de la tarjeta .....	23
• Parámetro F7 : prueba seguridades .....	24...
• Parámetro F8 : sensibilidad obstáculo .....	25
• Parámetro F9 : Fin de carrera.....	26

### Notas:

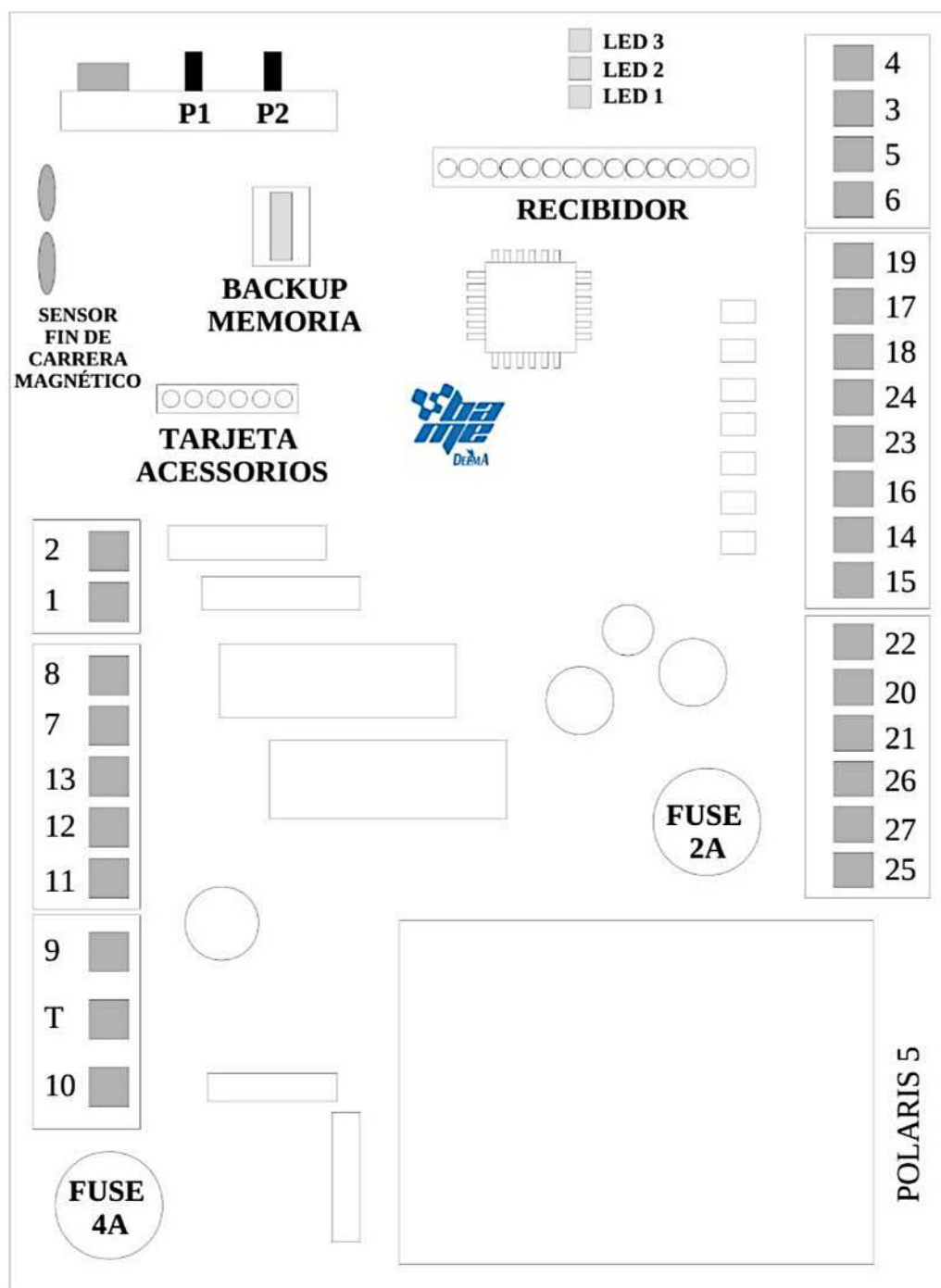
Durante la instalación hay que prever un interruptor con apertura de los contactos de almenos 3 mm que aseguren la desconexión completa de la maquina de la red.

¡¡¡Leer atentamente este manual antes de seguir adelante con la instalación!!!



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

**DIAGRAMMA ELETTRICO**





Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

#### CONTACTOS ELÉCTRICOS

25	POSITIVO ALIMENTACIÓN FRICCIÓN
26	NEGATIVO ALIMENTACIÓN FRICCIÓN
27	SENSOR DE HALL FRICCIÓN
14 - 15	CONTACTO START/STOP
14 - 16	CONTACTO APERTURA PEATONAL
17 - 18	CONTACTO FOTOCÉLULA (En general está cerrado)
17 - 19	CONTACTO PERFIL DE SEGURIDAD(En general está cerrado)
20 - 21	FIN DE CARRERA APERTURA
20 - 22	FIN DE CARRERA CIERRE
23 - 24	STOP (En general está cerrado)
1 - 2	CONTACTO CORTESÍA SIN TENSION ( Max. 10 A / 230 V )
3 - 4	ANTENA ( Maglia metallica al 4 )
5 - 6	ALIMENTACIÓN FOTOCÉLULAS 24 Vdc ( Max 150 mA )
	6: - 24Vdc 5: +24Vdc
7 - 8	SALIDA PARA LUZ INTERMITENTE ( Tipo Quick MAX. 10 A 230 Vac )
9 - 10	TENSION DE RED 230 VAC / 50 Hz ( Fase sul 10 )
T	CONEXIÓN DE TIERRA
11 - 12	ALIMENTACIÓN MOTOR ( Max 500 W 230 Vac )
13	COMÚN ALIMENTACIÓN MOTOR

#### PARÁMETROS DE DEFAULT

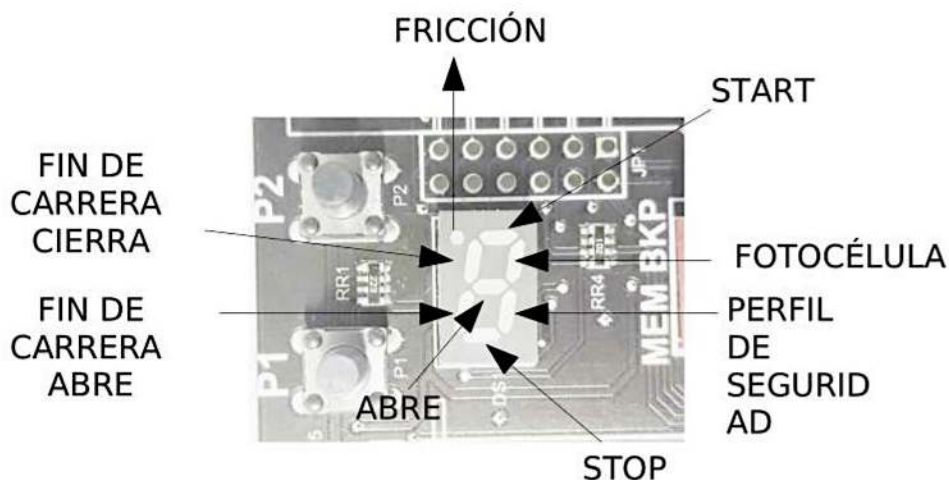
T3 TIEMPO EXTRA = 4,5 SEGUNDOS  
T4 CIERRE AUTOMÁTICO DE FOTOCÉLULA = DESACTIVADO  
T5 CIERRE DE NUEVO AUTOMÁTICO = 30 SEGUNDOS  
T6 LUZ DE CORTESÍA = LUZ PUERTA ABIERTA  
T7 APERTURA PEATONAL = 6 SEGUNDOS  
T8 FRENADO MOTOR = 270 ms  
F2 PRE- PARPADEO APERTURA = DESACTIVADO  
F3 FOTOCÉLULA ACTIVADA EN APERTURA = DESACTIVADO  
F4 PERFIL DE SEGURIDAD = EN GENERAL CERRADO  
F5 ABRE \ PEATONAL = START \ PEATONAL  
F7 PRUEBA SEGURIDADES= DESACTIVADO  
F8 SENSIBILIDAD OBSTÁCULO = 5  
F9 TIPO FIN DE CARRERA = MAGNÉTICO

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

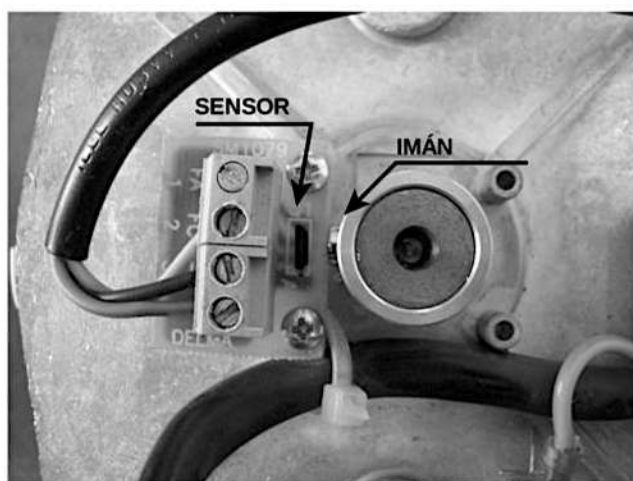
### OPERACIONES OBLIGATORIAS ANTES QUE SE EMPIECE PROGRAMACIÓN DE LA TARJETA

- Asegurarse que los segmentos en la pantalla que corresponden a STOP, PERFIL DE SEGURID FOTOCÉLULA estén encendidos.

Estos son ingresos en general cerrados. (FIG.1)

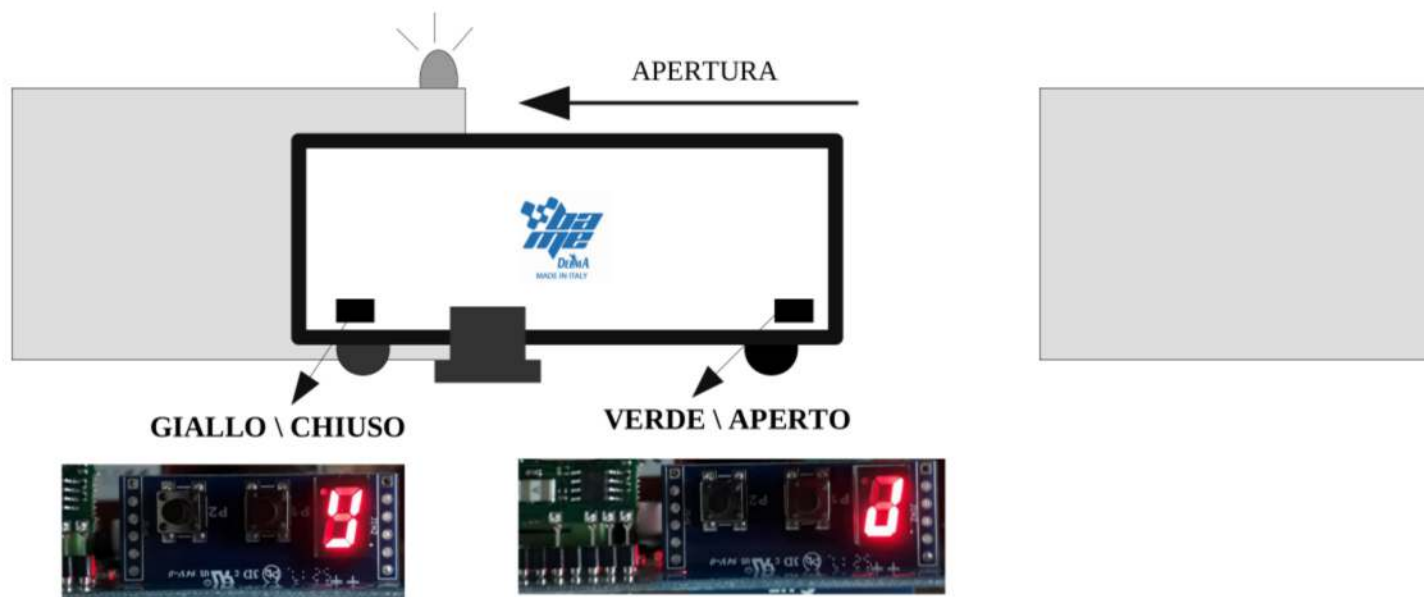


- Si la tarjeta fricción electrónica está insertada, girar con la mano el árbol del motor y controlar que el puntito en la pantalla se encienda al pasaje del imán delante al senso (FIG.2)

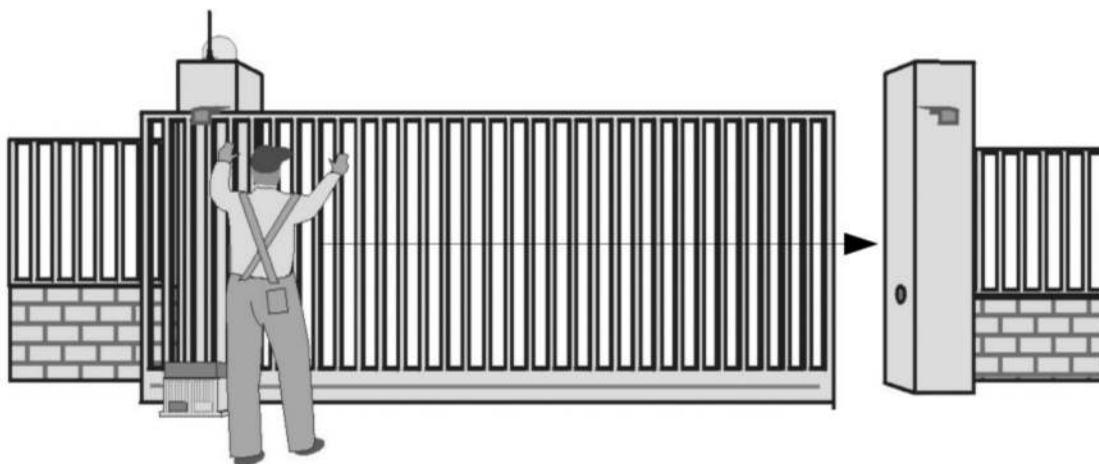


» **TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.**

Desbloquear el motor con la maniobra de emergencia y mover la puerta a mano hasta que se abra y se cierre de forma completa para verificar si los fines de carrera han sido instalados correctamente. En cada fin de carrera corresponde la ignición de un segmento En la pantalla (FIG.1).



- Llevar la puerta a CIERRE COMPLETO y bloquear de nuevo el motor antes de empezar la programación. (FIG. 4)



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

## Programación de los tiempos de trabajo

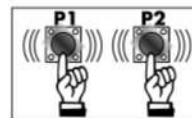
## PROFESIONAL

El operador inserta manualmente los puntos de ralentización

1. Dar tensión a la central.

2. Memorizar el mando como según parámetro C1 a pag. 16

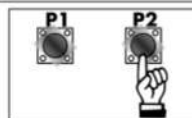
3. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



4. En la pantalla aparece la letra A.



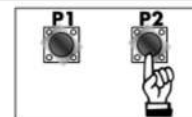
5. Pulsar P2 para confirmar la elección.



6. En la pantalla aparece el número 1.



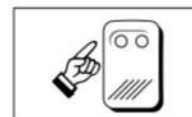
7. Pulsar P1 o el botón del mando memorizado  
Para que inicie la puerta en apertura



8. Pulsar el botón P1 o el botón del mando memorizado en el momento en el que se quiere que empiece la ralentización

9. Esperar que la puerta se abra completamente. Se cierra de nuevo  
De forma automática

10. Pulsar el botón P1 o el botón del mando memorizado  
en el momento en que se quiere iniciar la ralentización



11. Esperar el cierre completo de la puerta.  
Esperar que la tarjeta salga de forma automática de la programación.

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

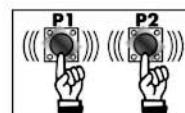
## Programacion de los tiempos de trabajo

## AUTOMÁTICA

La tarjeta cumple el aprendizaje de forma automática y inserta ralentizaciones automática

1. Dar tensión a la central..

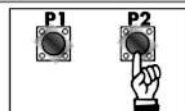
2. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez Los botones P1 y P2 durante 3 segundos.



3. En la pantalla aparece la letra A.



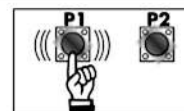
4. Pulsar P2 para confirmar la elección.



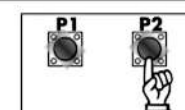
6. En la pantalla aparece el número 1.



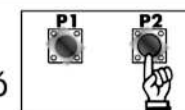
7. Desplazar con P1 hast el número 2



8. Pulsar P2 para confirmar



9. La pantalla empieza a parpadear. Pulsar P2 para empezar la programación



10. La puerta cumple una breve apertura

11. La puerta cumple un cierre

12. La puerta cumple de forma automática una apertura completa

13. La puerta cumple de forma automática un cierre completo

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

**Regulamiento de la fuerza y de desaceleración**

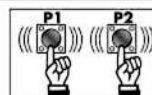
**PARAMETRO T1 - Fuerza del motor durante la fase de trabajo normal**

Los valores van de 0 a 9

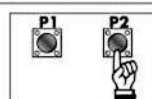
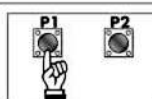
0 = fuerza máxima

9 = fuerza mínima

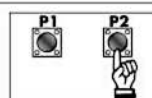
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



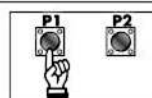
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



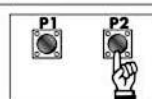
3. El display visualiza el número 1.  
Oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado.



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! Regular y controlar siempre la fuerza del motor.

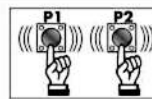
**PARAMETRO T2 - Fuerza del motor durante la fase de desaceleración**

Los valores van de 0 a 9

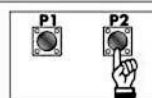
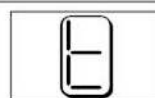
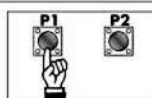
0 = fuerza máxima

9 = fuerza mínima

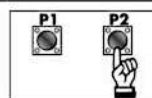
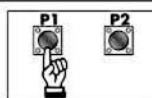
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



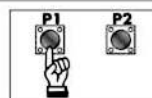
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



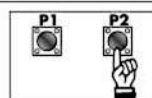
3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 2,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado.



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! Regular y controlar siempre la fuerza del motor.

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

## PARAMETRO T3 - Tiempo de desaceleración en la fase final de cierre y de abertura

Los valores van de 0 a 9

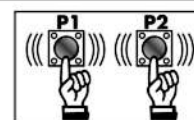
0 = desaceleración desactivada

9 = 9 segundos de desaceleración

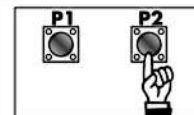
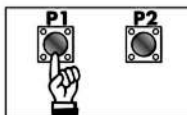
Indicación Display	Segundos
0	desactivada
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

**¡ATENCIÓN!** Es obligatorio volver a hacer la programación de los tiempos de las hojas cada vez que se modifica el parámetro t3

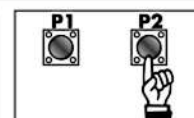
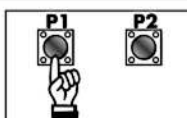
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



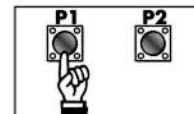
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T. Oprimir P2 para confirmar.



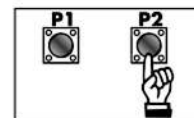
3. El display visualiza el número 1. Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 3, luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1 y visualizar el valor deseado (VER TABLILLA).



5. Oprimir P2 para confirmar.



**¡ATENCIÓN!** La central tiene establecido de fábrica desaceleración desactivada.

**¡ATENCIÓN!** Si la verja tiene problemas graves de deslizamiento, desactivar la desaceleración.

**¡ATENCIÓN!** No utilizar la desaceleración en las verjas instaladas en cuevas abajo.

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

## PARAMETRO T5 - Establecer el tiempo para el cierre automático

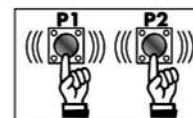
Los valores van de 0 a 9

0 = función desactivada

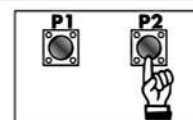
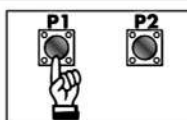
9 = cierre después de 240 segundos

Indicación Display	Segundos
0	desactivada
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

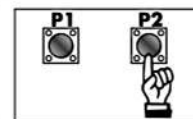
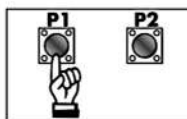
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



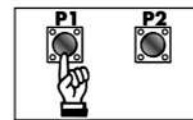
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



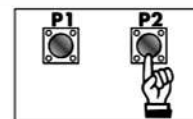
3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 5,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado(VER TABLILLA).



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! La central tiene establecido de fábrica un tiempo de 30 segundos.

¡ATENCIÓN! El tiempo establecido tiene validez también para la apertura peatonal.

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

## PARAMETRO T6 - Establecer el tiempo de la luz de cortesía

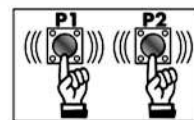
Los valores van de 0 a 9

0 = espía verja abierta

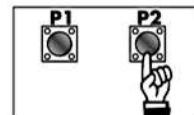
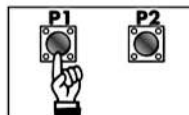
9 = apagamiento después de 4,5 minutos

Indicación Display	Segundos
0	espía verja abierta
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

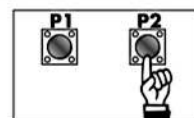
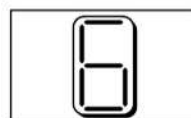
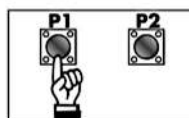
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



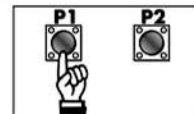
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



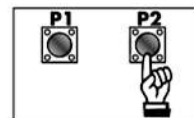
3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 6,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado (VER TABLILLA).



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! La central tiene establecido de fábrica espía verja abierta.

¡ATENCIÓN! Si la luz de cortesía viene operada por telemando, estará encendida hasta un sucesivo impulso del telemando o hasta la próxima operación de apertura-cierre.

¡ATENCIÓN! Si viene seleccionado el parámetro espía verja abierta la luz de cortesía no podrá ser operada del telemando.

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

## PARAMETRO T7 - Tiempo de abertura personalizado de la hoja peatonal

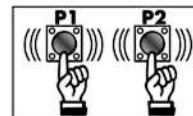
Los valores van de 0 a 9

0 = función desactivada

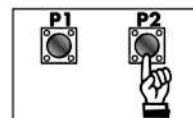
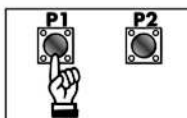
9 = abertura de 18 segundos

Indicación Display	Segundos
0	desactivada
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

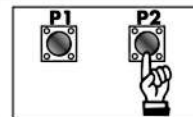
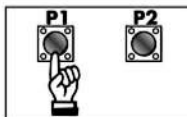
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



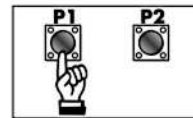
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



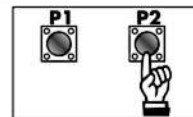
3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 7,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado (VER TABLILLA).



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! La central tiene establecido de fábrica un tiempo de 6 segundos.

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

## PARAMETRO T8 - Frenaje motor

El freno del motor sirve para bloquear el movimiento del mismo inmediatamente después del intervento de un Stop o de los final de carreras, invirtiendo el movimiento del motor por cualquier milisegundo.

Los valores van de 0 a 9.

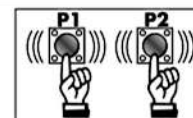
0 = Frenaje desactivado

1 = Frenaje de 50ms

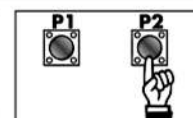
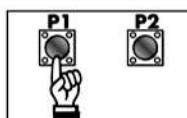
9 = Frenaje de 450ms

Indicación Display	Milisegundos
0	desactivada
1	50
2	100
3	150
4	200
5	250
6	300
7	350
8	400
9	450

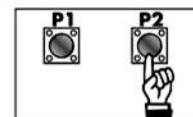
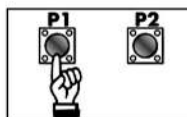
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



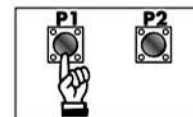
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.  
Oprimir P2 para confirmar.



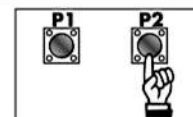
3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 8,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. Mover los valores entre 0 y 9 con P1  
y visualizar el valor deseado (VER TABLILLA).



5. Oprimir P2 para confirmar.



¡ATENCIÓN! La central tiene establecido de fábrica un tiempo de 50 ms.

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

**Autoaprendizaje de los códigos de los mandos**

Mando  
Memorizado

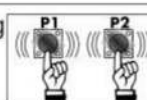


Mando ya  
memorizado

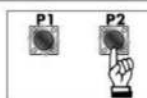
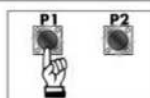


**Parámetro C1: lógica paso a paso (start/stop)**

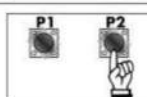
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando al mismo tiempo durante 3 seg P1 y P2.



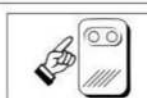
2. Desplazar el menú con P1 hasta cuando se ve la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



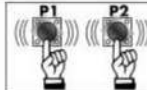
3. La pantalla muestra el número 1. Pulsar P2 para confirmar.



4. En la pantalla aparece 0. Ahora pulsar el botón del mando que se desea memorizar.

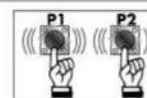


5. Añadir otros mandos si necesario.  
Pulsar P1 + P2 para salir de la programación.

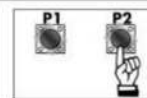
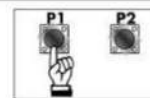


**Parámetro C1: lógica sin paso a paso (abre)**

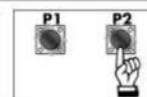
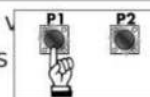
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando al mismo tiempo Durante 3 segundos P1 y P2.



2. Desplazar el menú con P1 hasta cuando se ve la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



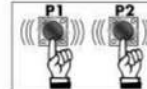
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los v con P1 hasta que se vea el número 2, entonces pulsar P2 para confirmar.



4. En la pantalla aparece uno 0. Ahora pulsar el botón del mando que se desea memorizar.



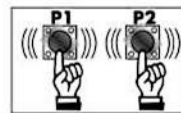
5. Añadir otros mandos si necesario.  
Pulsar P1 + P2 para salir de la programación.



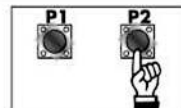
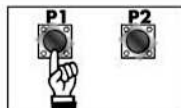
»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

**Parámetro C3: código abre peatonal**

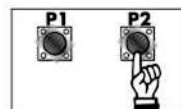
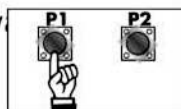
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



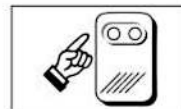
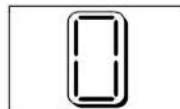
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



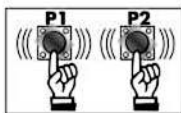
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los v con P1 hasta que se vea el número 3, entonces pulsar P2 para confirmar.



4. En la pantalla parece uno 0. Ahora pulsar el botón del mando que se desea memorizar.

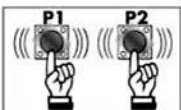


5. Añadir otros mandos si necesario. Pulsar P1 + P2 para salir dalla programación.

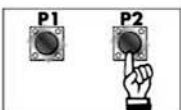
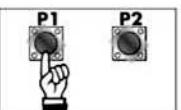


**Parámetro C4: código luz cortesía**

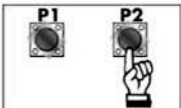
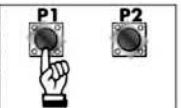
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando los botones P1 y P2 durante 3 segundos.



2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



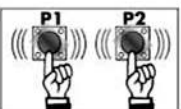
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los v con P1 hasta que se vea el número 4, entonces pulsar P2 para confirmar.



4. En la pantalla aparece uno 0. Ahora pulsar el bot il pulsante e del mando que se desea memorizar.



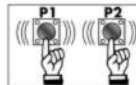
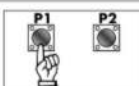

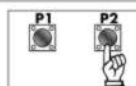
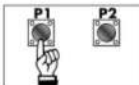

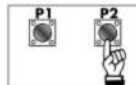

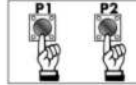
5. Añadir otros mandos si necesarios. Pulsar P1 + P2 para salir de la programación



¡¡¡ATENCIÓN!!! Si se selecciona el parámetro luz puerta abierta, la luz de cortesía no podrá ser activada por medio del mando..

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

**PARAMETRO C5: cancelación de todos los códigos del telemando**

1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos. 
  2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra C. Oprimir P2 para confirmar.   
  3. El display visualiza el número 1. Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 5. Luego oprimir P2 para confirmar.   
  4. En el display aparece un 0. Ahora oprimir los pulsantes P1 e P2 contemporaneamente hasta salir de la programación.  
  5. Los códigos han sido cancelados.
- ¡ATENCIÓN! Esta operación cancela todos los códigos presentes en la memoria.

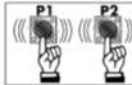









**Funciones adicionales**

Las funciones adicionales no son fundamentales para el funcionamiento de la tarjeta, pero son muy importantes para personalizar la tarjeta en caso de instalaciones particulares

**Parámetro F1: Codificador**

Este parámetro se usa para ACTIVAR el codificador durante la fase de trabajo normal

0 = DESACTIVADO  
1 = ACTIVADO

1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos 
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F. Pulsar P2 para confirmar.   
3. La pantalla muestra el número 1. Pulsar P2 para confirmar  
4. Si se quiere desactivar el codificador, desplazar con P1 hasta el número 0 
4. Si se quiere activar el codificador, desplazar con P1 hasta el número 1  
5. Confirmar la elección pulsando P2. 

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

**PARAMETRO F2: prelampagueo en abertura**

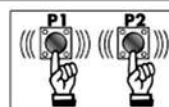
Es posible activar o desactivar el pre-lampagueo durante la apertura y el cierre siguiendo las instrucciones indicadas.

Los valores van de 0 a 1

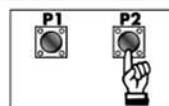
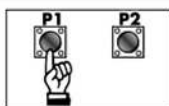
0 = prelampagueo desactivado

1 = prelampagueo activado

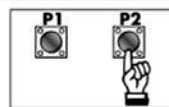
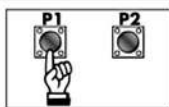
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



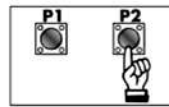
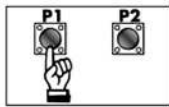
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra F.  
Oprimir P2 para confirmar.



3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 2,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. En el display aparece un 0.  
Oprimir P1 para seleccionar el valor 1 y confirmar  
con P2 para activar el prelampagueo en abertura.



¡ATENCIÓN! El prelampagueo se puede excluir solo en abertura y no en cierre. Por motivos de seguridad. De fábrica está establecido prelampagueo desactivado.

**PARAMETRO F3: fotocélula activa en abertura**

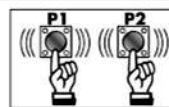
Con este parámetro es posible activar las fotocélulas también durante la fase de abertura.

Los valores van de 0 a 1

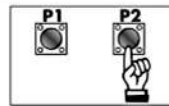
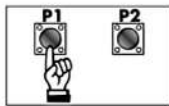
0 = fotocélulas funcionantes solo en cierre

1 = fotocélulas funcionantes solo en cierre y en abertura

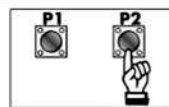
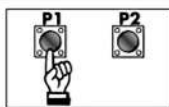
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



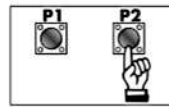
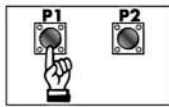
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra F.  
Oprimir P2 para confirmar.



3. El display visualiza el número 1.  
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 3,  
luego oprimir P2 para confirmar.



4. En el display aparece un 0.  
Oprimir P1 para seleccionar el valor 1 y confirmar  
con P2 para activar la fotocélula también en abertura.



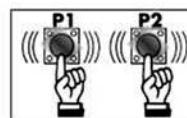
¡ATENCIÓN! De fábrica está establecido fotocélula en abertura desactivada.

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

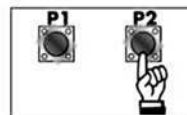
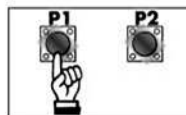
### Parámetro F4: INGRESO PERFIL DE SEGURIDAD (NC ), 8K2, 4K1

Este parámetro se usa para activar el codificador durante la fase de trabajo normal

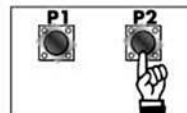
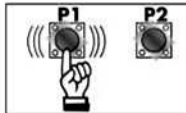
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F. Pulsar P2 para confirmar.

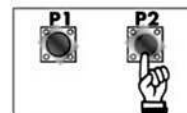


3. La pantalla muestra el numero 1. Desplazar con P1 hasta el numero 4 Pulsar P2 para confirmar.



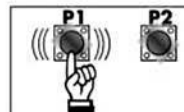
### PERFIL DE SEGURIDAD

4. La pantalla muestra el numero 0. Pulsar P2 para confirmar.



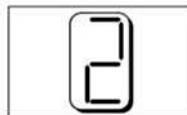
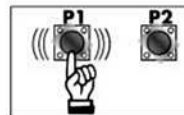
### PERFIL DE SEGURIDAD (8K2 )

4. Desplazar con P1.La pantalla muestra 1

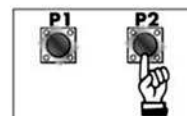


### PERFIL DE SEGURIDAD (4K1 )

4. Desplazar con P1.La pantalla muestra 2



5. Confirmar la elección pulsando P2.

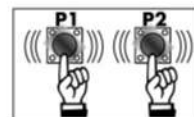


»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

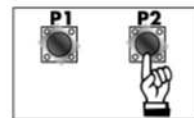
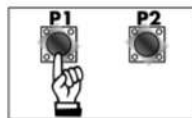
## Parámetro F5: CONFIGURACIÓN INGRESO START \ PEATONAL \ HOMBRE PRESENTE

- 0 = START \ PEATONAL
- 1 = ABRIR \ CERRAR
- 2 = START \ ABRE ( CONDOMINIO )
- 3 = ABRE \ CIERRAE ( HOMBRE PRESENTE )

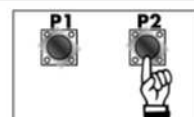
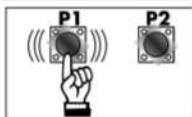
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.  
Pulsar P2 para confirmar.



3. La pantalla muestra el numero 1.  
Desplazar con P1 hasta el numero 5  
Pulsar P2 para confirmar.



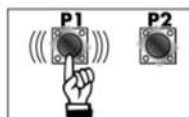
### START - PEATONAL

4. A LA ABRAZADERA 14-15 = START 14-16 = INGRESO PEATONAL



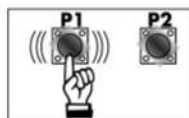
### ABRE - CIERRA

4. Desplazar con P1 hasta el numero 1  
A la abrazadera 14-15 = ABRE 14-16 = CIERRA



### START \ ABRE ( CONDOMINIAL )

4. Desplazar con P1 hasta el numero 2  
A la abrazadera 14-15 = START \ STOP 14-16 = ABRE  
A la abrazadera 14-15 es predispuesto para el uso paso a paso  
La abrazadera 14/16 es predispuesta solo para aceptar ordenes de apertura

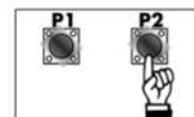


### ABRE - CIERRE ( HOMBREPRESENTE )

4. Desplazar con P1 hasta el numero 3  
A la abrazadera 14-15 = ABRE 14-16 = CIERRA  
Hay que tener apretados los botones hasta que se termine la maniobra



5. Confirmar la elección pulsando P2.



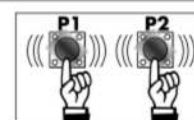
» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

### Parámetro F6: reinicio de la tarjeta

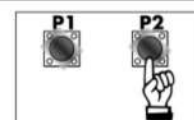
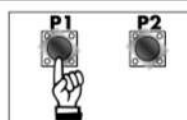
Esta función sirve para reiniciar los parámetros de la tarjeta a los valores de fábrica (default).  
Cumpliendo esta acción los códigos del mando no serán cancelados.

Para reiniciar la tarjeta cumplir los siguientes comandos:

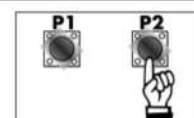
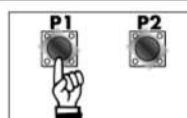
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



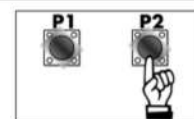
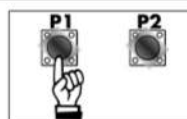
2. Desplazar el menú con P1 hasta que en la pantalla se vea la letra F. Pulsar P2 para confirmar.



3. La pantalla muestra el número 1. Pulsar P1 hasta que se vea el número 6 y pulsar P2 para confirmar.



4. Con el botón P1 seleccionar 1 y confirmar la elección pulsando P2 para reiniciar la tarjeta.



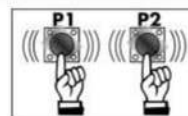
!!!ATTENZIONE!!! Cumplendo esta operación los códigos del mando no serán cancelados.

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

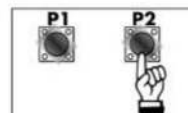
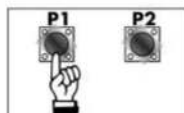
**Parámetro F7: PRUEBA SEGURIDADES**

La tarjeta ofrece la función de autopruueba de las seguridades conectadas al ingreso de la fotocélula De la tarjeta, se trata de apagar el transmisory verificar la commutación del contacto del recibidor correspondiente antes que se cumpla cualquier maniobra.  
En caso de perfil de seguridad 8K2 o 4K1 es testado tambien el ingreso perfil al ingreso

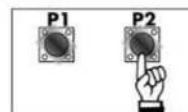
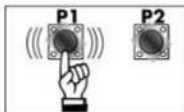
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



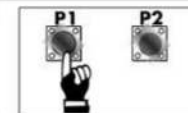
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.  
Pulsar P2 para confirmar.



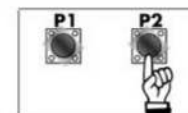
3. La pantalla muestra el numero 1.  
Desplazar con P1 hasta el numero 7  
Pulsar P2 para confirmar.



5. La pantalla muestra el numero 0.  
Desplazar con P1 hasta el numero 1

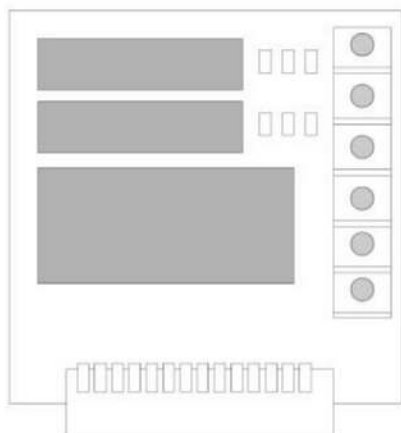


6. Confirmar pulsando P2



**ES NECESARIO CONECTAR LA TARJETA A LOS ACESSORIOS**

**TARJETA ACESSORIOS**



Conectar solo la alimentación de la fotocélula transmisora

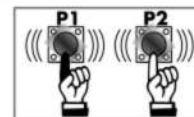
»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

### Parámetro F8: SENSIBILIDAD OBSTÁCULO

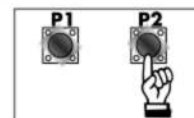
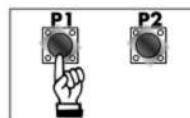
Establece el tiempo de respuesta cuando encuentra un obstáculo

Indicaciones Pantalla	Segundos
0	0,5
1	0,65
2	0,80
3	1
4	1,15
5	1,30
6	1,45
7	1,60
8	1,75
9	2,0

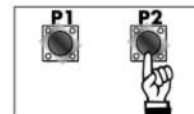
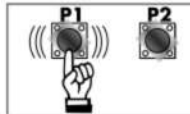
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



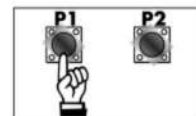
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.  
Pulsar P2 para confirmar.



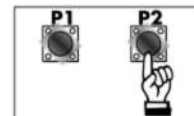
3. La pantalla muestra el numero 1.  
Desplazar con P1 hasta el numero 8  
Pulsar P2 para confirmar.



4. Desplazar los valores entre 0 y 9 con P1 y ver el valor evolucionado  
(VER TABLA).



5. PULSAR P2 PARA CONFIRMAR.





Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

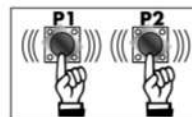
### Parámetro F9: FIN DE CARRERAS MECÁNICOS

Establece el tipo de fin de carrera que usar:

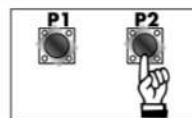
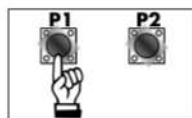
0 = MAGNÉTICO

1 = MECÁNICO

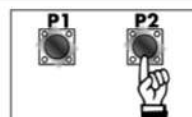
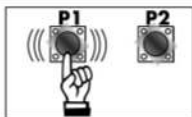
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.  
Pulsar P2 para confirmar.

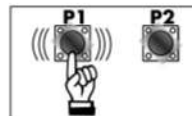


3. La pantalla muestra el numero 1.  
Desplazar con P1 hasta el numero 9  
Pulsar P2 para confirmar.



### FIN DE CARRERA MAGNÉTICO

4. Desplazar con P1 hasta el numero 0

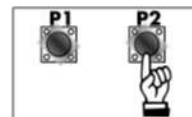


### FIN DE CARRERA MECÁNICO

4. Desplazar con P1 hasta el numero 1



5. Confermar pulsando P2.





Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD. POLARIS 5.

## LED

- ☐ **LED 3** LED DE ESTADO
  - encendido con puerta cerrada .
  - parpadea rápida cuando la central es bloqueada (es. prueba seguridades non aprobadas).
  - parpadea cuando la central está abierta o en apertura o en cierre.
  
- ☐ **LED 2** LED RADIO
  - cumple un breve parpadeo al recibir de un código radio de la línea 433 MHz
  - è acceso fisso durante la memorizzazione dei codici radio
  
- ☐ **LED 1** LED DE PROGRAMACIÓN
  - parpadea a la ignición durante 5 seg. para indicar que es posible entrar en modalidad Aprendizaje simplificado o profesional
  - está encendido fijo durante la ejecución del aprendizaje simplificado o profesional
  - está apagado durante el normal funcionamiento de la central

»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

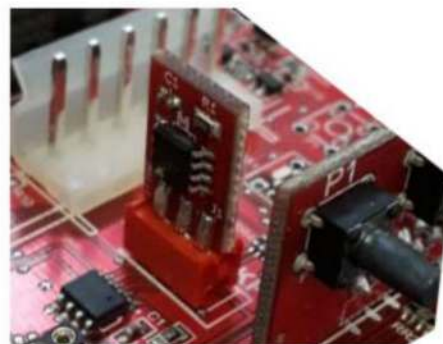
## MEMORIA BACKUP E TARJETAS ACESSORIOS

### MEMORIA BACKUP

LLEVA LOS CÓDIGOS RADIO Y LOS TIEMPOS DE TRABAJO. CADA VEZ QUE SE INSERTA UN CÓDIGO RADIO SE MEMORIZA DE FORMA AUTOMATICA EN LA TARJETA, SI INSERTADA

#### TRANSFERIR MEMORIA BACKUP:

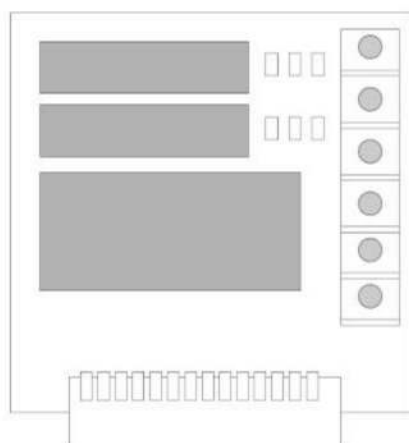
- QUITAR ALIMENTACIÓN
  - INSERTAR MEMORIA BACKUP
  - REVOLVER ALIMENTACIÓN A LA TARJETA
  - PULSAR P1 DURANTE 5 SEGUNDOS
  - EL LED 1 PARPADEA PARA CONFIRMAR
- DE FORMA AUTOMATICA LA TARJETA CONTROLA LA MEMORIA BACKUP Y TRANSMITE EL CONTENIDO



### TARJETA ACESSORIOS

ES POSIBLE TENER DOS CONTACTOS LIMPIOS PARA CONTROLAR LOS SEMAFOROS CONECTADOS CON LOS FIN DE CARRERAS.

SE UTILIZA TAMBIÉN PARA LA PRUEBA DE FOTOCÉLULAS  
PAG. 24



- 24VDC TX FOTOCÉLULA

+ 24VDC TX FOTOCÉLULA

- CONTACTO LIMPIO LUZ VERDE

+ CONTACTO LIMPIO LUZ VERDE

- CONTACTO LIMPIO LUZ ROJA

+ CONTACTO LIMPIO LUZ ROJA



Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.

#### **ADVERTENCIAS:**

NUESTRA FIRMA, COMO EMPRESA CONSTRUCTORA NO SE RESPONSABILIZA CON LOS DAÑOS CAUSADOS DE CONEXIONES EQUIVOCADAS, FALTANTES O CAUSADAS DE UNA EQUIVOCADA PROGRAMACION.

DURANTE EL CIERRE DEL SISTEMA SE CORRE EL RIESGO DE APLASTAMIENTO; LUEGO UNA REGULACION EQUIVOCADA DE LA FUERZA MAXIMA DE TRABAJO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LAS PERSONAS A LOS ANIMALES Y A LAS COSAS.

LAS FOTOCELULAS SON COMPONENTES DE SEGURIDAD, LAS CUALES DEBEN SER SIEMPRE INSTALADAS Y MANTENIDAS EN PERFECTA EFICIENCIA.

EL PERFIL NEUMATICO ES UN COMPONENTE DE SEGURIDAD QUE DEBE SER SIEMPRE MANTENIDO EN PERFECTA EFICIENCIA.

TERMINADA LA REGULACION Y LA PROGRAMACION SE DEBE REMETER LA CAJA A SU LUGAR, PRESTANDO ATENCION DE CERRAR BIEN LOS TORNILLOS.

NUESTRA FIRMA COMO EMPRESA CONSTRUCTORA NO SE RESPONSABILIZA CON LOS DAÑOS CAUSADOS DE UN USO EQUIVOCADO DE LA VERJA.

ES PROHIBIDA LA SUSTITUCION DE CUALQUIER PIEZA ELECTRICA, ELECTRONICA O MECANICA CON MATERIAL NO ORIGINAL DE NUESTRA FIRMA.

NUESTRA FIRMA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR MODIFICAS A LAS ESQUEDAS Y A LOS MANUALES SIN NINGUN PREAVISO.

#### **Condiciones de garantía:**

El material de nuestra Firma y los relativos accesorios, son garantizados 24 meses de la fecha de fabricación impresa en los equipos. Nuestra Firma se empeña a reparar o sustituir las piezas que han sido restituidas a nuestra Firma. Para permitir el análisis de verificación, las mismas quedan en propiedad del Proveedor. Son excluidos de la garantía los defectos de los materiales derivados de manumisiones, o hechos causados arbitrariamente del adquirente como: falta de respeto de las instrucciones de montaje incluidas en los materiales, manutenciones o modificaciones efectuadas sin la previa autorización requerida a nuestra Firma. No vienen considerados en garantía, los defectos que dependen de la irregularidad de la tensión de alimentación o cualquier otra causa no imputable a el constructor. El material en garantía debe ser despachado a nuestra Firma en porte pagado y será reexpedido contra reembolso del porte. La garantía cesa si el cliente no es en regla con los pagos. Cada instalación debe ser realizada observando escrupulosamente las normas de seguridad vigentes (UNI 8612 y CEI64-8). Nuestra Firma declina cada responsabilidad causada de la no observación de las normas de seguridad de parte del instalador.

**El material defectuoso despachado a nuestra Firma para la reparación, que sea en garantía o no, debe ser acompañado de un comento del instalador sobre el defecto encontrado, para disminuir el tiempo de restitución. Además el embalaje tiene que ser escrupulosamente preparado, para evitar la perdida de la garantía.**



Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADORES CORREDIZOS ROY 12 MARCA BAME MOD.POLARIS 5.



**ADS**

AUTOMATIC  
DOOR  
SPECIALIST

**Puertas & Portones Automaticos S.A. de C.V.**

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*



Versión Digital.

(229) 461-7028



portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL

MEMBER



**IDA**  
International Door Association



V08.23

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529



[www.adsver.com.mx](http://www.adsver.com.mx)