

POLARIS

**TARJETA ELECTRÓNICA
DE CONTROL PARA
PUERTAS CORREDERAS**



MANUAL



¡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.

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!!!

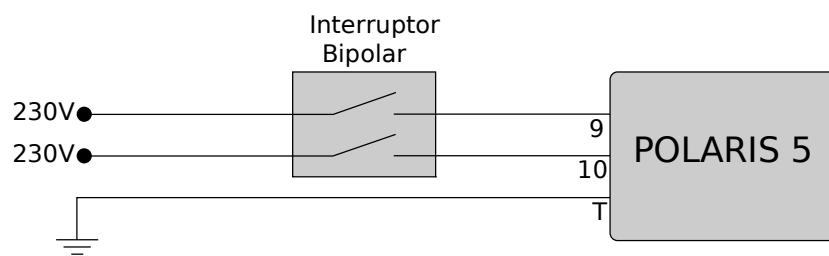
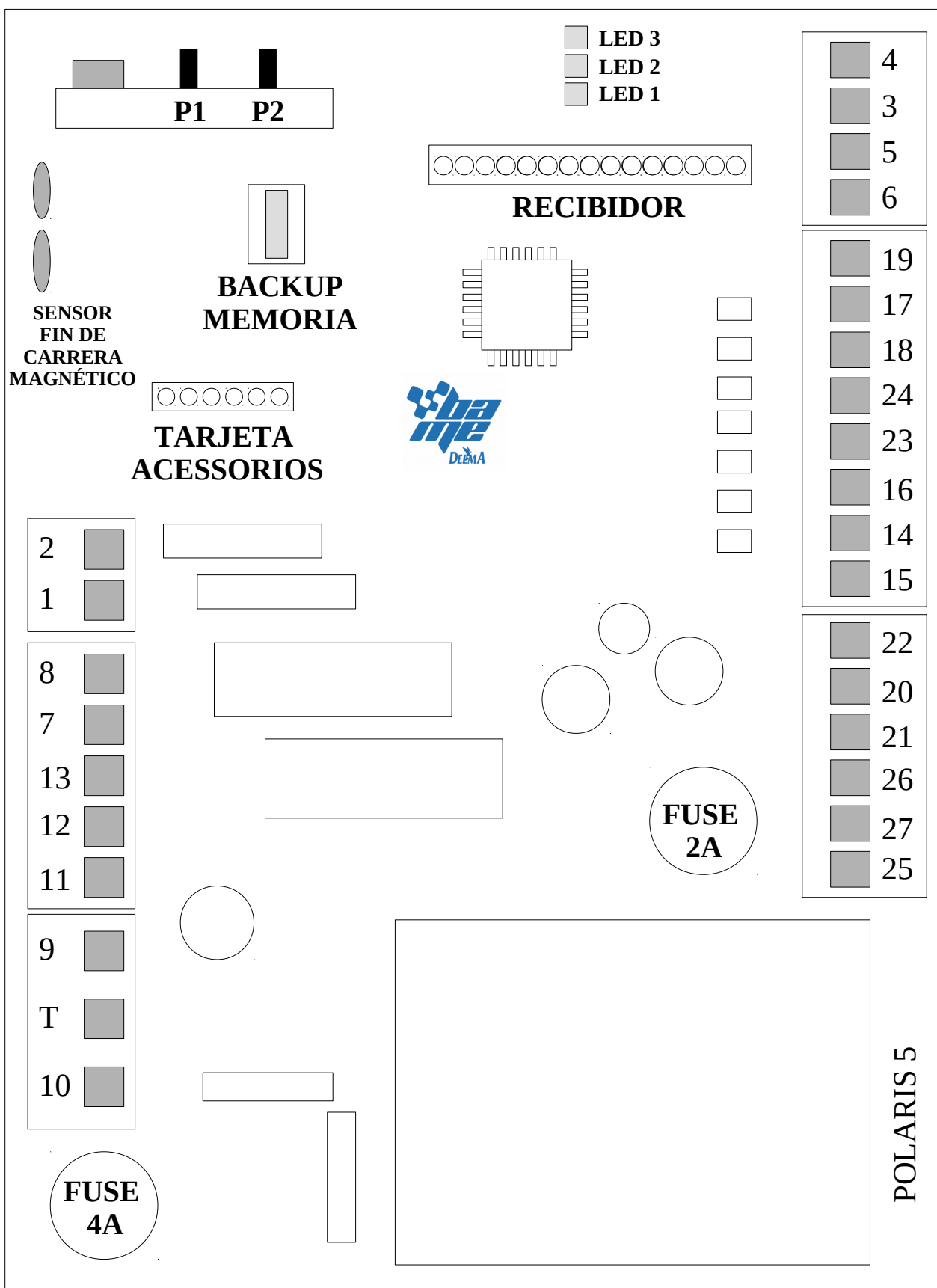


DIAGRAMMA ELETTRICO



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

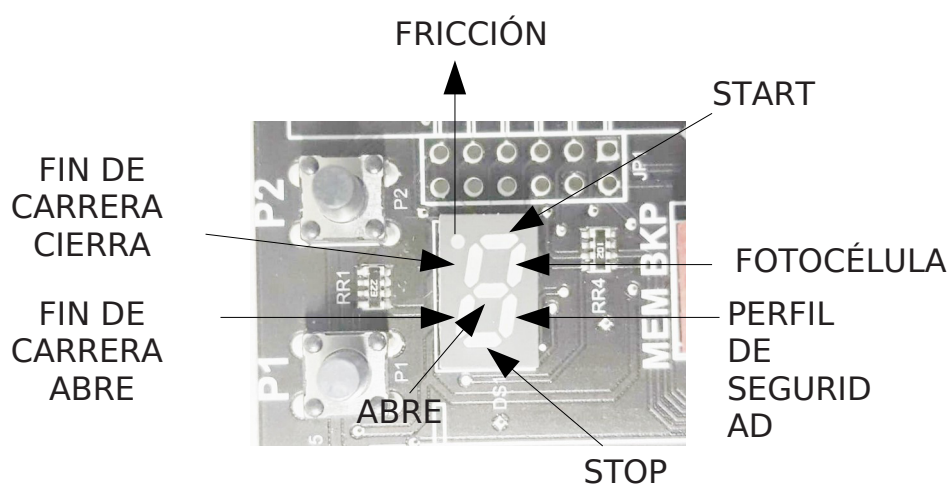
PARÁMETROS DE DEFAULT

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

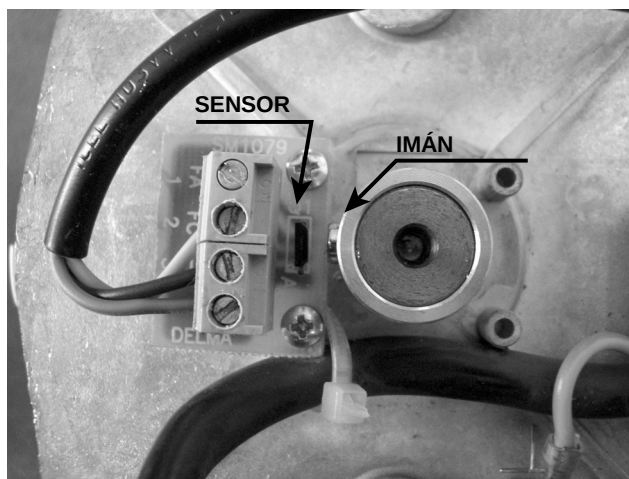
OPERACIONES OBLIGATORIAS ANTES QUE SE EMPIECE PROGRAMACIÓN DE LA TARJETA

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

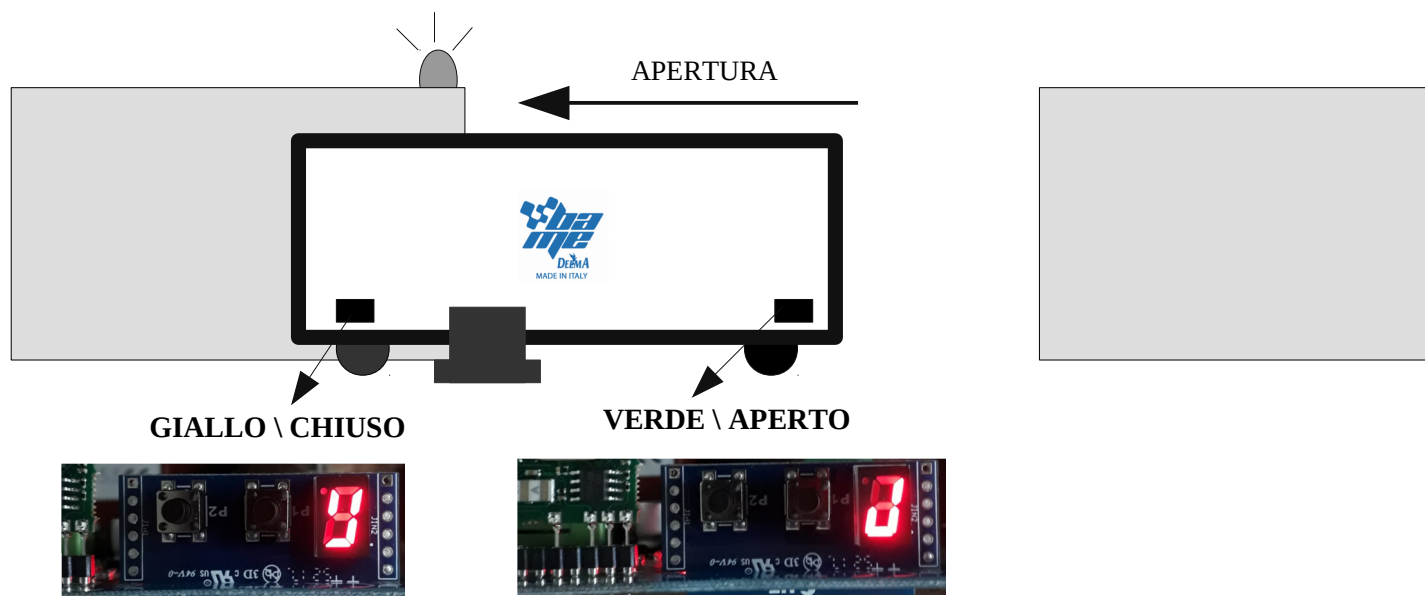
Estos son ingresos en general cerrados. (FIG.1)



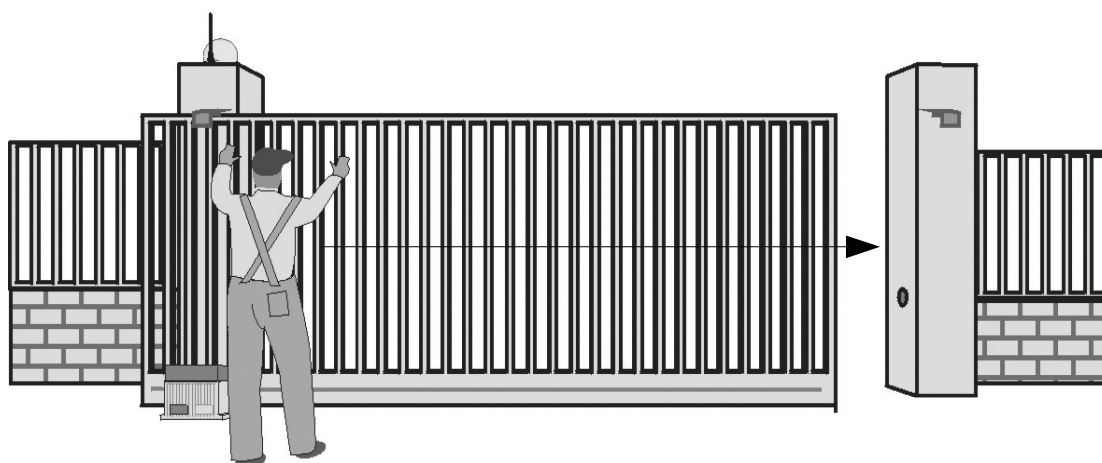
- Si la tarjeta fricción electrónica está insertada, girar con la mano el árbol del motor y controlar que el punito en la pantalla se encienda al pasaje del imán delante al sensor (FIG.2)



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)

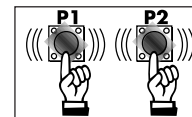


El operador inserta manualmente los puntos de ralentización

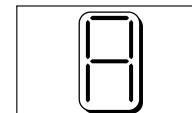
1. Dar tensión a la central.

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

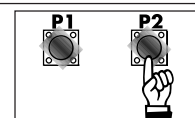
3. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



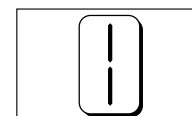
4. En la pantalla aparece la letra A.



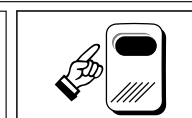
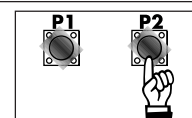
5. Pulsar P2 para confirmar la elección.



6. En la pantalla aparece el número 1.



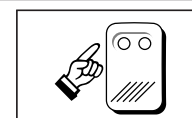
7. Pulsar P1 o el botón del mando memorizado
Para que inicie la puerta en apertura



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

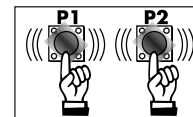


11. Esperar el cierre completo de la puerta.
Esperar que la tarjeta salga de forma automática de la programación.

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

1. Dar tensión a la central..

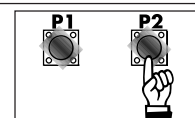
2. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez
Los botones P1 y P2 durante 3 segundos.



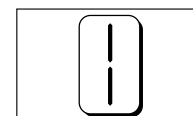
3. En la pantalla aparece la letra A.



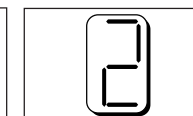
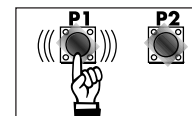
4. Pulsar P2 para confirmar la elección.



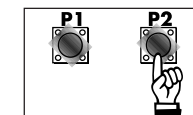
6. En la pantalla aparece el número 1.



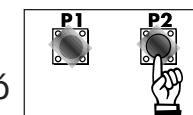
7. Desplazar con P1 hast el número 2



8. Pulsar P2 para confirmar



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



10. La puerta cumple una breve apertura

11. La puerta cumple un cierre

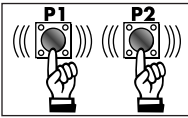
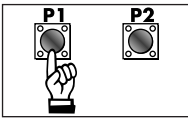
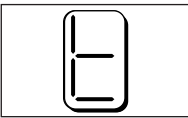
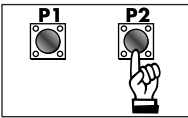
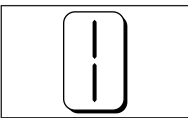
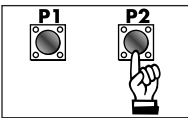
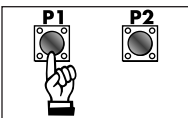
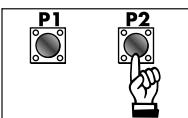
12. La puerta cumple de forma automática una apertura completa

13. La puerta cumple de forma automática un cierre completo

Regulamiento de la fuerza y de desaceleración

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

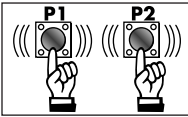
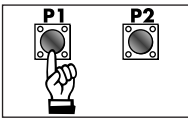
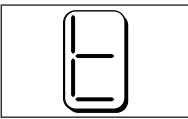
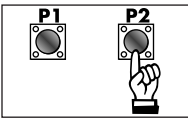
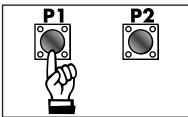
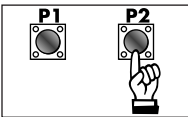
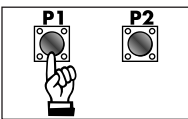
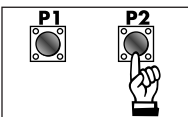
Los valores van de 0 a 9 0 = fuerza máxima 9 = fuerza mínima

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. 

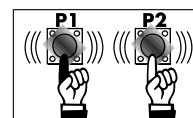
¡ATENCIÓN! Regular y controlar siempre la fuerza del motor.

Programación t3: EXTRA TIEMPO

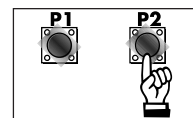
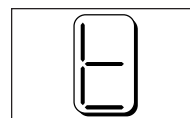
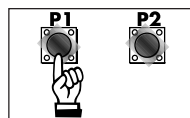
Los valores van de 0 a 9

Pantalla	Segundos
0	0,5
1	1,0
2	1,5
3	2,0
4	2,5
5	3,0
6	3,5
7	4,0
8	4,5
9	5,0

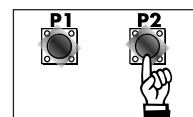
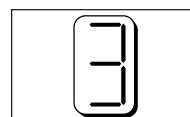
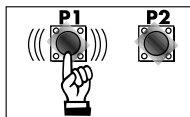
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez las teclas P1 y P2 durante 3 segundos.



2. Deslizar el menu con P1 hasta que aparezca la letra T. Pulsar P2 para confirmar.

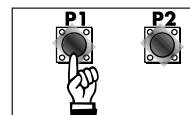


3. La pantalla muestra el número 1. Deslizar con P1 hasta el número 3. Pulsar P2 para confirmar.

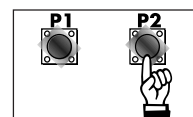


EXTRA TIEMPO

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



5. Pulsar P2 para confirmar.



Regulaci3n de los par3metros secundarios (no estrechamente necesarios al funcionamiento de la central)

PARAMETRO T4 - Comando cierre automatico de la verja con impulso de la fotoc3lula

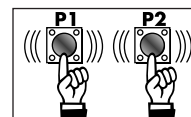
Los valores van de 0 a 9

0 = funci3n desactivada

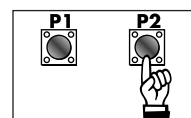
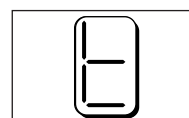
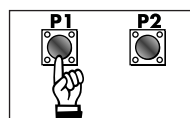
9 = cierre despu3s de 27 segundos del impulso

Indicaci3n Display	Segundos
0	desactivada
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

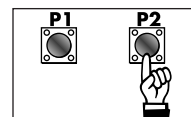
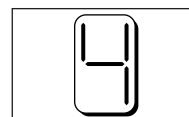
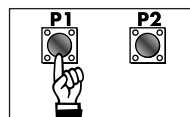
1. Llevar la central en fase de programaci3n mediante la presi3n contempor3nea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



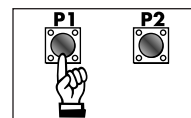
2. Mover el men3 con P1 hasta visualizar la letra T.
Oprimir P2 para confirmar.



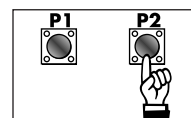
3. El display visualiza el n3mero 1.
Mover los valores con P1 hasta visualizar el n3mero 4,
luego oprimir P2 para confirmar.



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 f3brica un tiempo de 3 segundos.

¡ATENCIÓN! Si el cierre autom3tico T5 es desactivado, la funci3n cierre con impulso de la fotoc3lula ser3 excluida autom3ticamente.

PARAMETRO T5 - Establecer el tiempo para el cierre automático

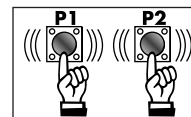
Los valores van de 0 a 9

0 = función desactivada

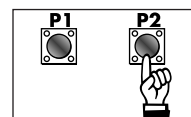
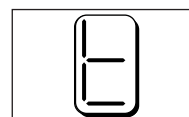
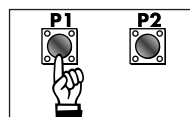
9 = cierre después de 240 segundos

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

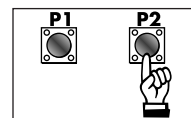
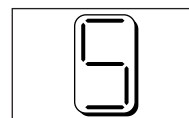
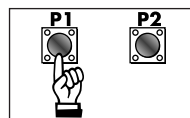
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



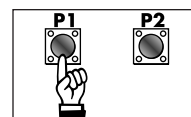
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.
Oprimir P2 para confirmar.



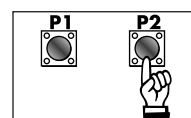
3. El display visualiza el número 1.
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 5,
luego oprimir P2 para confirmar.



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 abertura peatonal.

PARAMETRO T6 - Establecer el tiempo de la luz de cortesía

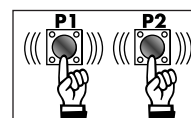
Los valores van de 0 a 9

0 = espia verja abierta

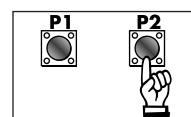
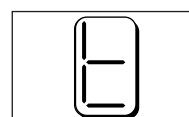
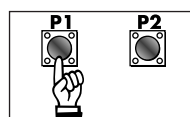
9 = apagamiento después de 4,5 minutos

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

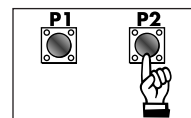
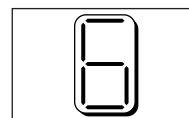
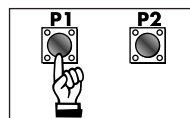
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



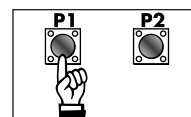
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T. Oprimir P2 para confirmar.



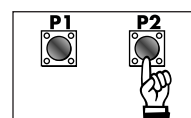
3. El display visualiza el número 1. Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 6, luego oprimir P2 para confirmar.



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 espia 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 espia verja abierta la luz de cortesía no podrá ser operada del telemando.

PARAMETRO T7 - Tiempo de abertura personalizado de la hoja peatonal

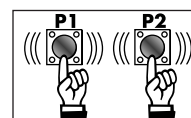
Los valores van de 0 a 9

0 = función desactivada

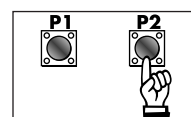
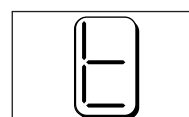
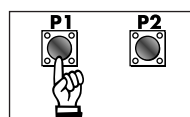
9 = abertura de 18 segundos

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

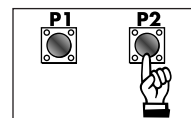
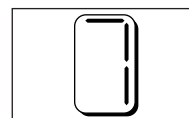
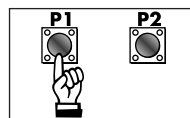
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



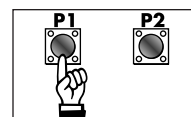
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.
Oprimir P2 para confirmar.



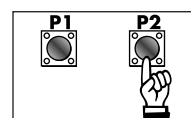
3. El display visualiza el número 1.
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 7,
luego oprimir P2 para confirmar.



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.

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.

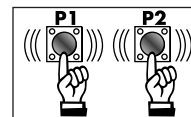
0 = Frenaje desactivado

1 = Frenaje de 50ms

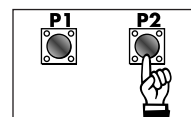
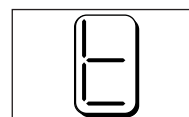
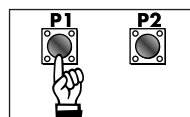
9 = Frenaje de 450ms

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

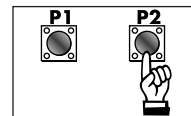
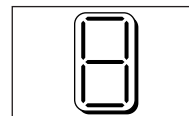
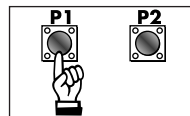
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



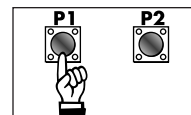
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra T.
Oprimir P2 para confirmar.



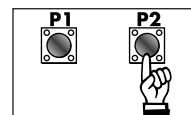
3. El display visualiza el número 1.
Mover los valores con P1 hasta visualizar el número 8,
luego oprimir P2 para confirmar.



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



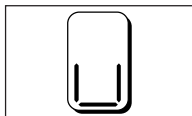
5. Oprimir P2 para confirmar.



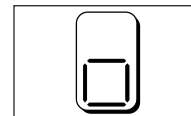
¡ATENCIÓN! La central tiene establecido de fábrica un tiempo de 50 ms.

Autoaprendizaje de los códigos de los mandos

Mando
Memorizado

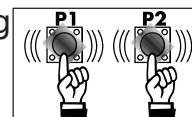


Mando ya
memorizado

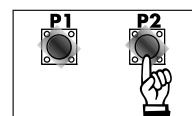
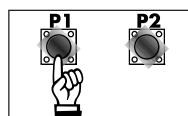


Parámetro C1: lógica paso a paso (start/stop)

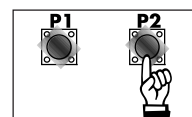
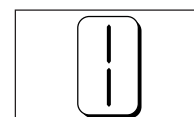
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando al mismo tiempo durante 3 seg P1 y P2.



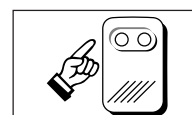
2. Desplazar el menú con P1 hasta cuando se ve la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



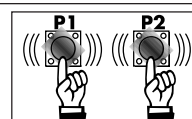
3. La pantalla muestra el número 1. Pulsar P2 para confirmar.



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

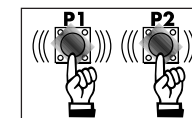


5. Añadir otros mandos si necesario.
Pulsar P1 + P2 para salir de la programación.

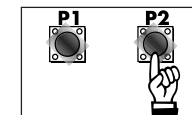
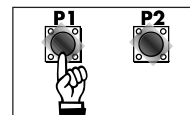


Parámetro C1: lógica sin paso a paso (abre)

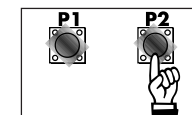
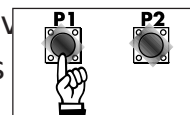
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando al mismo tiempo Durante 3 segundos P1 y P2.



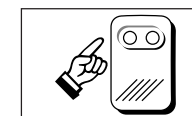
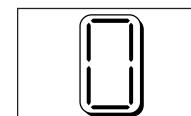
2. Desplazar el menú con P1 hasta cuando se ve la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



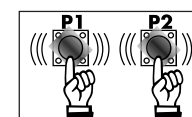
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los v con P1 hasta que se vea el número 2, entonces pulsar P2 para confirmar.



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

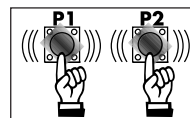


5. Añadir otros mandos si necesario.
Pulsar P1 + P2 para salir de la programación.

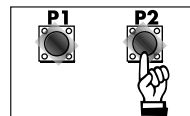
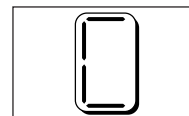
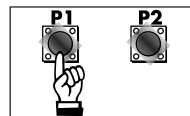


Parámetro C3: código abre peatonal

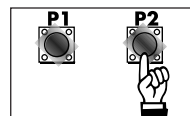
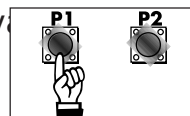
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



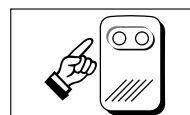
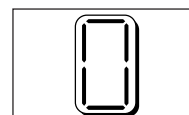
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



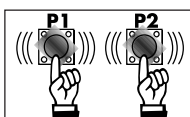
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los valores con P1 hasta que se vea el número 3, entonces pulsar P2 para confirmar.



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

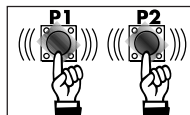


5. Añadir otros mandos si necesario.
Pulsar P1 + P2 para salir dalla programación.

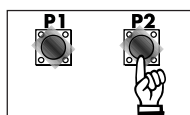
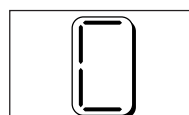
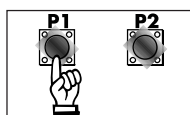


Parámetro C4: código luz cortesía

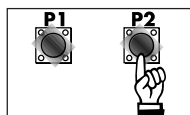
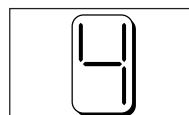
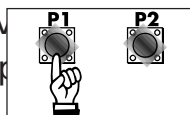
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando los botones P1 y P2 durante 3 segundos.



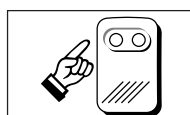
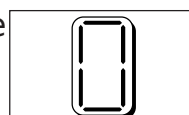
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra C. Pulsar P2 para confirmar.



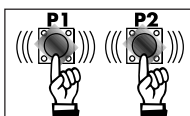
3. La pantalla muestra el número 1. Desplazar los valores con P1 hasta que se vea el número 4, entonces pulsar P2 para confirmar.



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



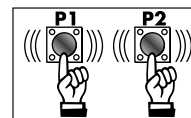
5. Añadir otros mandos si necesarios.
Pulsar P1 + P2 para salir de la programación



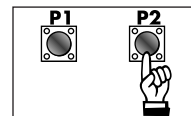
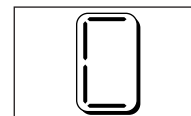
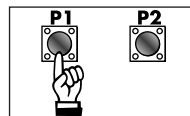
¡¡¡ATENCIÓN!!! Si se selecciona el parámetro luz puerta abierta, la luz de cortesía no podrá ser activada por medio del mando..

PARAMETRO C5: cancelación de todos los códigos del telemando

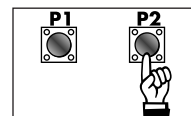
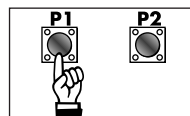
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



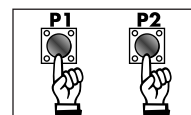
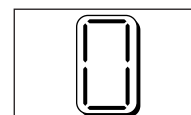
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra C.
Oprimir P2 para confirmar.



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

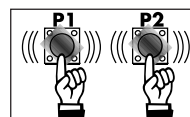
Parámetro F1: Codificador

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

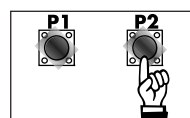
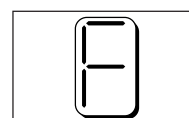
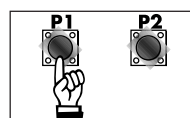
0 = DESACTIVADO

1 = ACTIVADO

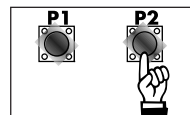
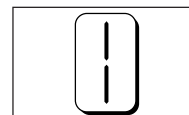
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



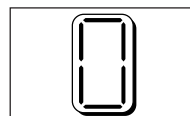
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.
Pulsar P2 para confirmar.



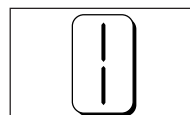
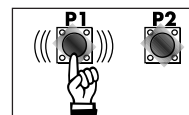
3. La pantalla muestra el número 1. Pulsar P2 para confirmar



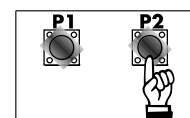
4. Si se quiere desactivar el codificador, desplazar con P1 hasta el número 0



4. Si se quiere activar el codificador, desplazar con P1 hasta el número 1



5. Confirmar la elección pulsando P2.



PARAMETRO F2: prelampagueo en abertura

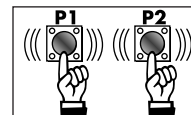
Es posible activar o desactivar el pre-lampagueo durante la apertura y el cierre siguiendo las instrucciones indicadas.

Los valores van de 0 a 1

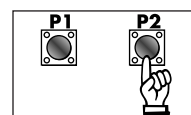
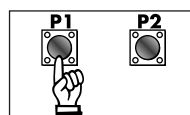
0 = prelampagueo desactivado

1 = prelampagueo activado

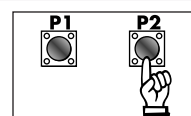
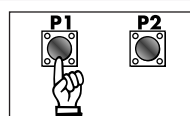
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



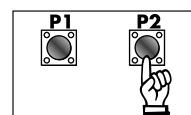
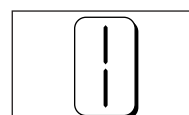
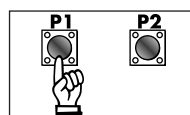
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra F.
Oprimir P2 para confirmar.



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

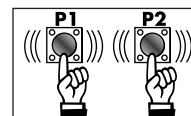
Con este parámetro es posible activar las fotocélulas también durante la fase de abertura.

Los valores van de 0 a 1

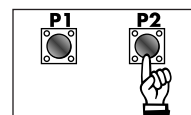
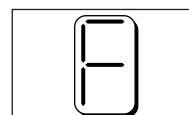
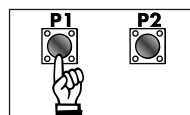
0 = fotocélulas funcionantes solo en cierre

1 = fotocélulas funcionantes solo en cierre y en abertura

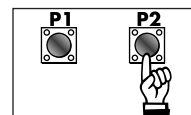
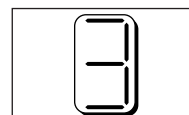
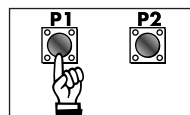
1. Llevar la central en fase de programación mediante la presión contemporánea de los pulsantes P1 y P2 por cerca 3 segundos.



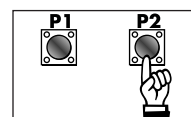
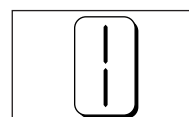
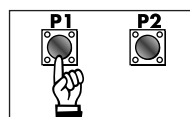
2. Mover el menú con P1 hasta visualizar la letra F.
Oprimir P2 para confirmar.



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.

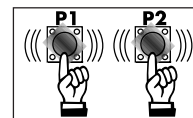


¡ATENCIÓN! De fábrica está establecido fotocélula en abertura desactivada.

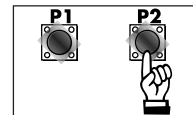
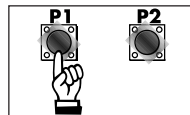
Parámetro F4: INGRESO PERFIL DE SEGURIDAD (NC), 8K2, 4K1

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

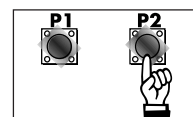
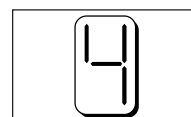
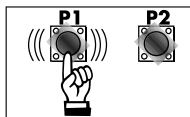
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



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

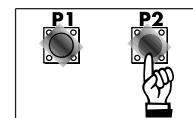
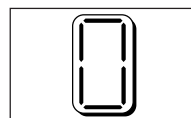


3. La pantalla muestra el numero 1. Desplazar con P1 hasta el numero 4. Pulsar P2 para confirmar.



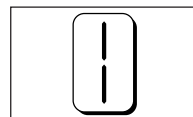
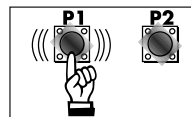
PERFIL DE SEGURIDAD

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



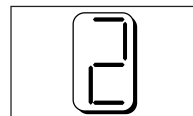
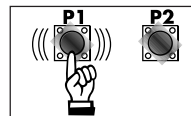
PERFIL DE SEGURIDAD (8K2)

4. Desplazar con P1.La pantalla muestra 1

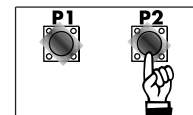


PERFIL DE SEGURIDAD (4K1)

4. Desplazar con P1.La pantalla muestra 2



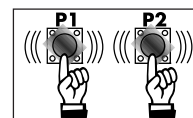
5. Confirmar la elección pulsando P2.



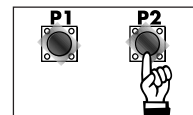
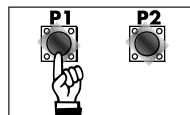
Parámetro F5: CONFIGURACIÓN INGRESO START \ PEATONAL \ HOMBRE PRESENTE

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

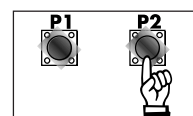
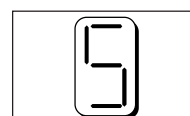
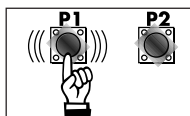
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



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

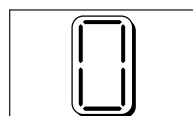


3. La pantalla muestra el numero 1.
 Desplazar con P1 hasta el numero 5
 Pulsar P2 para confirmar.



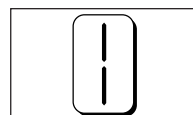
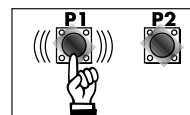
START - PEATONAL

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



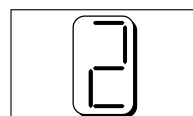
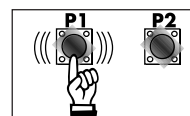
ABRE - CIERRA

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



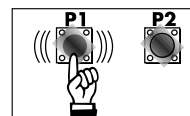
START \ ABRE (CONDOMINIAL)

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

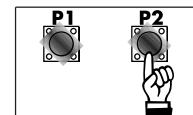


ABRE - CIERRE (HOMBREPRESENTE)

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.

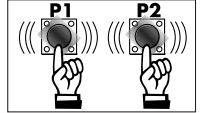


Parámetro F6: reinicio de la tarjeta

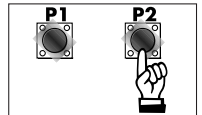
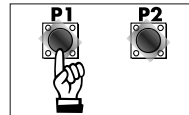
Esta función sirve para reiniciar los parámetros de la tarjeta a los valores de fábrica (default).
Cumpliendo esta acción los códigos del mando no serán cancelados.

Para reiniciar la tarjeta cumplir los siguientes comandos:

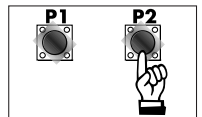
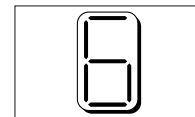
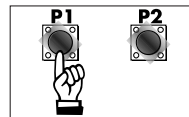
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos.



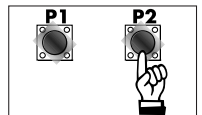
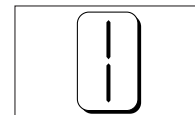
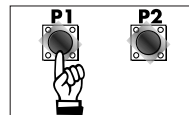
2. Desplazar el menú con P1 hasta que en la pantalla se vea la letra F. Pulsar P2 para confirmar.



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.

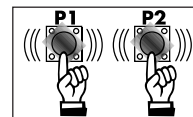


!!!ATTENZIONE!!! Cumplendo esta operación los códigos del mando no serán cancelados.

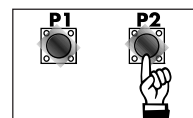
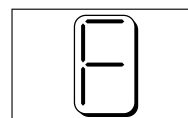
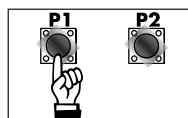
Parámetro F7: PRUEBA SEGURIDADES

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

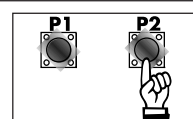
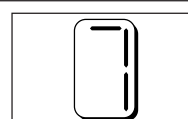
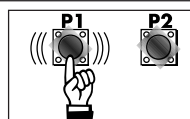
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



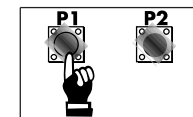
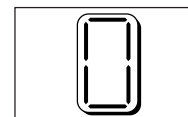
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.
Pulsar P2 para confirmar.



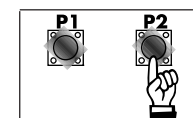
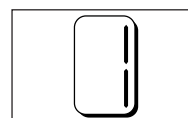
3. La pantalla muestra el numero 1.
Desplazar con P1 hasta el numero 7
Pulsar P2 para confirmar.



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

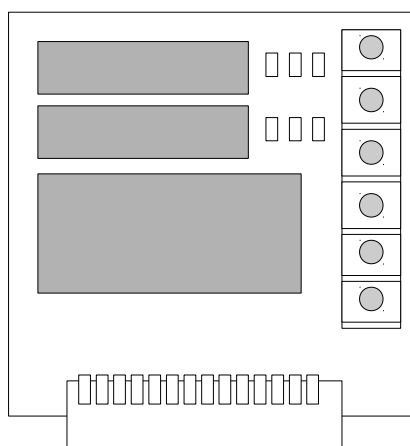


6. Confirmar pulsando P2



ES NECESARIO CONECTAR LA TARJETA A LOS ACESSORIOS

TARJETA ACESSORIOS



- 24VDC TX FOTOCÉLULA

+24VDC TX FOTOCÉLULA

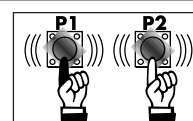
Conectar solo la alimentación de la fotocélula transmisora

Parámetro F8: SENSIBILIDAD OBSTÁCULO

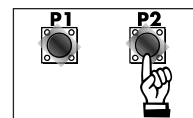
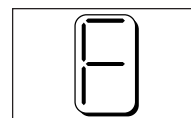
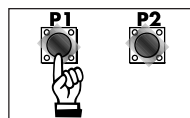
Establece el tiempo de respuesta cuando encuentra un obstáculo

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

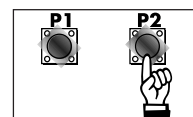
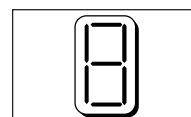
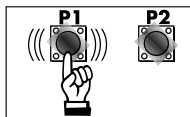
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



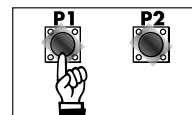
2. Desplazar el menú con P1 hasta que se vea la letra F.
Pulsar P2 para confirmar.



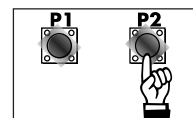
3. La pantalla muestra el numero 1.
Desplazar con P1 hasta el numero 8
Pulsar P2 para confirmar.



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



5. PULSAR P2 PARA CONFIRMAR.



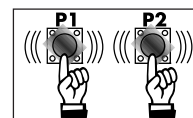
Parámetro F9: FIN DE CARRERAS MECÁNICOS

Establece el tipo de fin de carrera que usar:

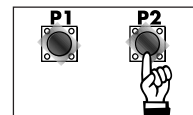
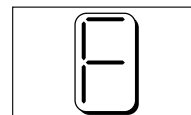
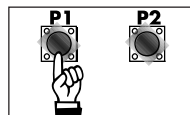
0 = MAGNÉTICO

1 = MECÁNICO

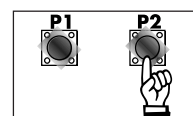
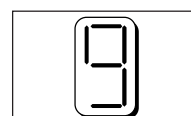
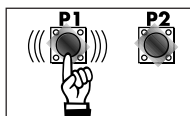
1. Llevar la tarjeta en programación pulsando a la vez P1 y P2 durante 3 segundos



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

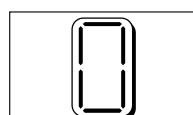
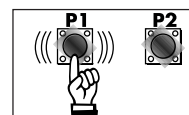


3. La pantalla muestra el numero 1.
Desplazar con P1 hasta el numero 9
Pulsar P2 para confirmar.



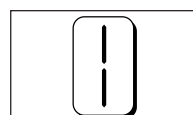
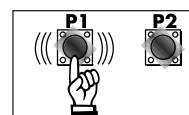
FIN DE CARRERA MAGNÉTICO

4. Desplazar con P1 hasta el numero 0

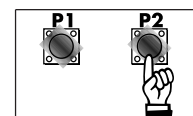


FIN DE CARRERA MECÁNICO

4. Desplazar con P1 hasta el numero 1



5. Confermar pulsando P2.



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

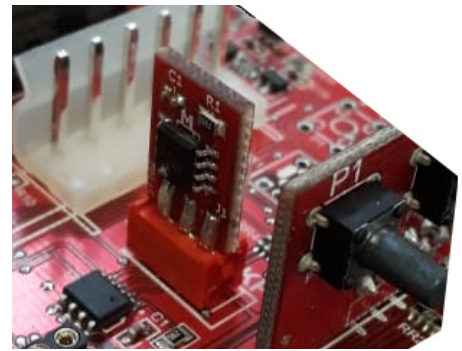
- parpadea a la ignición durante 5 seg. para indicar que es posible entrar en modalidad Aprendizaje simplificado o profesional
- está encendido fijo durante la ejecución del aprendizaje simplificado o profesional
- está apagado durante el normal funcionamiento de la central

MEMORIA BACKUP

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

TRANSFERIR MEMORIA BACKUP:

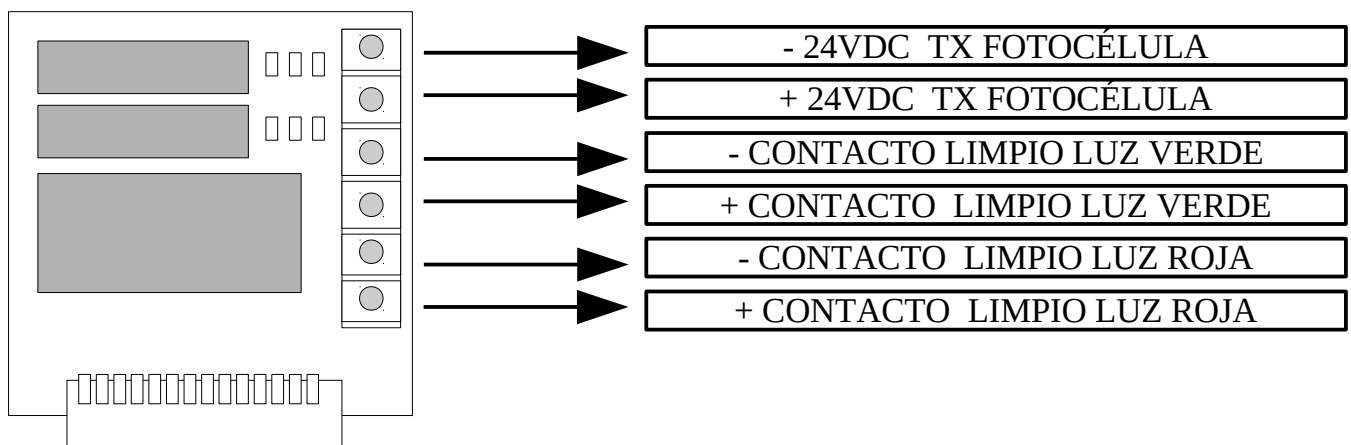
- QUITAR ALIMENTACIÓN
 - INSERTAR MEMORIA BACKUP
 - REVOLVER ALIMENTACIÓN A LA TARJETA
 - PULSAR P1 DURANTE 5 SEGUNDOS
 - EL LED 1 PARPADEA PARA CONFIRMAR
- DE FORMA AUTOMÁTICA LA TARJETA CONTROLA LA MEMORIA BACKUP Y TRANSMITE EL CONTENIDO



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



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.



BAME s.r.l. - Via L. da Vinci, 23 - 46020 SAN GIACOMO SEGNATE (MN) - ITALY

Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456 - <http://www.bame.it> - <http://www.delma.it>

Unità locale: Via Enrico Berlinguer, 6 - 63844 GROTTAZZOLINA (FM) - ITALY

Tel. +39 0734 633 533 - Fax +39 0734 636 895 - e-mail: delma@bame.it - venditedelma@bame.it