



# TECLADO NUMÉRICO & TARJETAS



## MANUAL DE CONFIGURACIÓN

### TECLADO NUMÉRICO & TARJETAS

Correo electrónico:  
[info@motorespersianas.com](mailto:info@motorespersianas.com)

Tel.: +34 93 100 09 15  
+34 91 101 93 89

Dirección: C. Ferrocarrils Catalans 43, local. 08038 Barcelona

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

# M&B

## TABLA DE CONTENIDO

---

INTRODUCCIÓN Y ESQUEMA ELÉCTRICO	3
VALORES DE FÁBRICA	4
DAR DE ALTA A USUARIOS	4
RESUMEN DE LOS CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN	5
PASO A PASO DE TODOS LOS CÓDIGOS DE PROGRAMA	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13

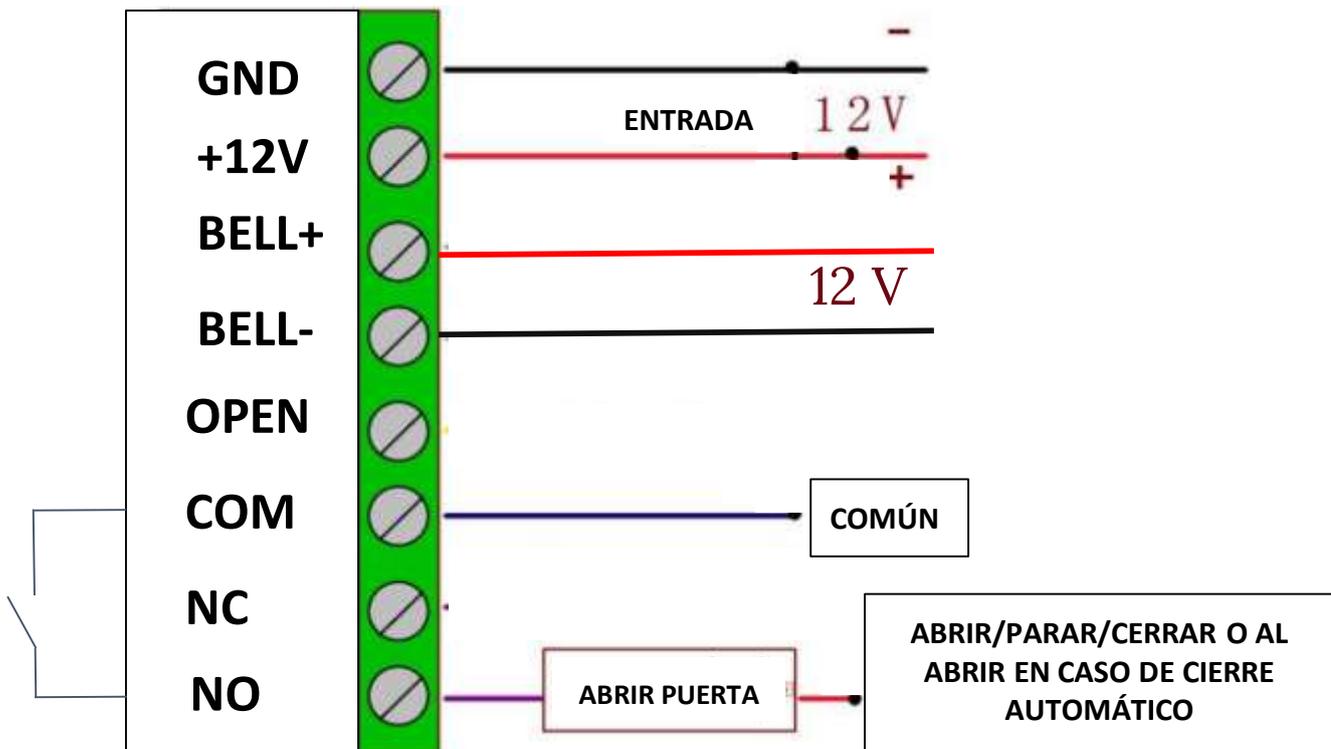


# TECLADO NUMÉRICO & TARJETAS

Nuestro teclado numérico M&B rinde una alta fiabilidad y seguridad como control de acceso para puertas automáticas. Cuenta con una variedad de códigos para programarlo y sacarle el máximo rendimiento a tus necesidades. Se adapta perfectamente a tus exigencias dando la mejor solución. Múltiples funciones como el ajuste del tiempo de retardo de uso entre usuarios, contraseñas y/o tarjetas ID para los usuarios y hasta tarjetas maestras para su registro rápido.

Para empezar a configurarlo y dejarlo listo necesitaremos antes, conectarlo. A continuación tienes el esquema eléctrico entre el teclado numérico y el motor de la puerta que queremos controlar.

Conexiones y diagrama de montaje



Una vez montado y con tensión, el teclado numérico viene con unos valores de fábrica predeterminados que necesitaremos para la primera configuración y ajuste de parámetros básicos. El código de programa ( valor predeterminado de fábrica: 66688 + #) es un código que una vez entrado nos permite entrar en la programación o ajustes del dispositivo para poder realizar los ajustes que queramos. A continuación podemos ver los valores predeterminados de fábrica.

#### Valores de fábrica

Línea	Item	Información
1	Código de programación	66688
2	Retardo de apertura	5 s
3	Modo de accionamiento	Tarjeta ID o contraseña
4	Primera contraseña	1234

#### Dar de alta tarjetas de usuario

Para registrar las tarjetas de usuario se deberá introducir el **código de programa 66688** y pulsar **#**. Puede también usar la forma de registro rápida usando la **tarjeta maestra** para agregar nuevas tarjetas o eliminar las antiguas. ( a continuación , en la página 10, les explicaremos cómo dar de alta una tarjeta maestra).

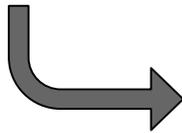
A continuación y una vez entrado el código de programa + #, tiene el resumen de ajustes y parámetros que se pueden controlar y ajustar y su correspondiente número de ajuste. Más adelante, a partir de la página 6, podrá ver detalladamente el “paso a paso” de cada uno de los ajustes.

#### Resumen de los códigos de programación

<b>Nombre del programa</b>	<b>Entrar en ajustes de programa</b>	<b>No.</b>
Cambiar la contraseña de programación	Código de programa	1
Cambiar la contraseña de apertura	Código de programa	2
Borrar tarjeta no.	Código de programa	30
Borrar tarjeta de lectura	Código de programa	31
Borrar todas las tarjetas	Código de programa	4
Cambiar tiempo de retardo	Código de programa	5
Añadir tarjetas por número	Código de programa	61
Añadir más tarjetas	Código de programa	62
Añadir tarjeta de lectura	Código de programa	63
Tarjeta y contraseña	Código de programa	64
Establecer tarjeta maestra	Código de programa	7
Cambiar tarjeta maestra	Código de programa	8
Modo seguro	Código de programa	#

Por motivos de seguridad, es recomendable cambiar el código de programación al que usted desee. Para cambiarlo siga los pasos que se muestran a continuación.

### CAMBIAR LA CONTRASEÑA DE PROGRAMACIÓN



Teclee el código de programación (66688# es el código de programación de fábrica).



Pulse el número 1.



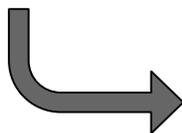
Teclee su nuevo código de programación (5 dígitos), seguidamente pulse #



**NUEVO CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN ESTABLECIDO**

---

### CAMBIAR LA CONTRASEÑA DE APERTURA



Teclee el código de programación (66688# es el código de programación de fábrica).



Pulse el número 2.



Teclee su nuevo código de apertura (máx. 5 dígitos), seguidamente pulse #



**NUEVO CÓDIGO DE APERTURA ESTABLECIDO**

## BORRAR TARJETA POR NÚMERO



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 30.

**TARJETA ELIMINADA CON ÉXITO**



Teclee el número de la tarjeta que desea eliminar (se localiza en la esquina inferior derecha y contiene 5 dígitos)..

---

## BORRAR TARJETA POR LECTURA



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

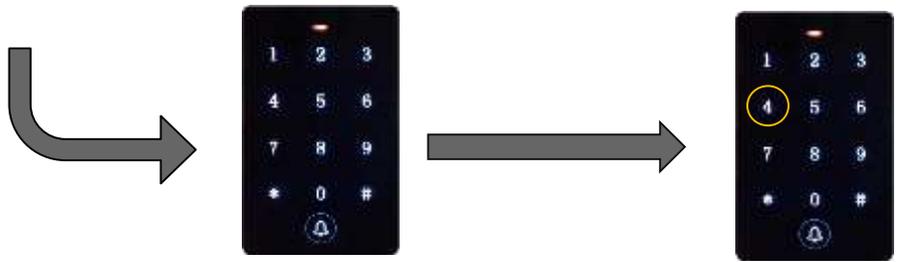
Pulse el número 31.

**TARJETA DE LECTURA  
ELIMINADA CON ÉXITO**



Pase la tarjeta de lectura por el lector

## BORRAR TODAS LAS TARJETAS



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 4, seguidamente el #.

**TODAS LAS TARJETAS  
HAN SIDO ELIMINADAS  
CON ÉXITO**

## CAMBIAR TIEMPO DE RETARDO ENTRE USUARIOS



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 5, seguidamente el #.

**TIEMPO DE RETARDO  
AJUSTADO**

Teclee el número de segundos de retardo de apertura que quiere ajustar (entre 10 y 99).

## AÑADIR TARJETAS POR NÚMERO DE SERIE



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 61.

**TARJETA REGISTRADA  
CON ÉXITO**



Teclee el número de la tarjeta que desee añadir (se localiza en la esquina inferior derecha y contiene 5 dígitos) y presione #.

---

## AÑADIR MÁS TARJETAS



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 62.

**TARJETA ADICIONAL  
AÑADIDA CON ÉXITO**



Añada la tarjeta adicional.

## AÑADIR TARJETAS POR LECTURA



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

Pulse el número 63.

**TARJETA DE LECTURA REGISTRADA CON ÉXITO**



Acerque la tarjeta al lector.

---

## AÑADIR TARJETA CON CONTRASEÑA



Teclee el código de programación ( 66688# es el código de programación de fábrica).

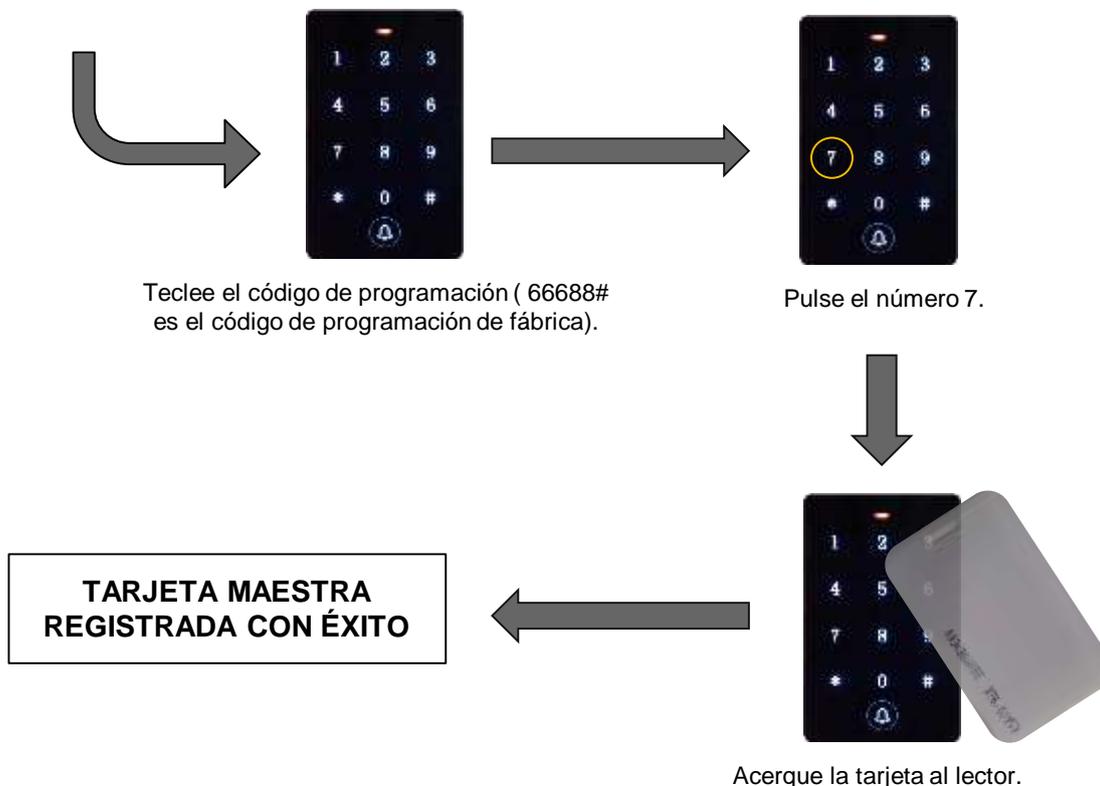
Pulse el número 64.

**TARJETA ADICIONAL AÑADIDA CON ÉXITO**



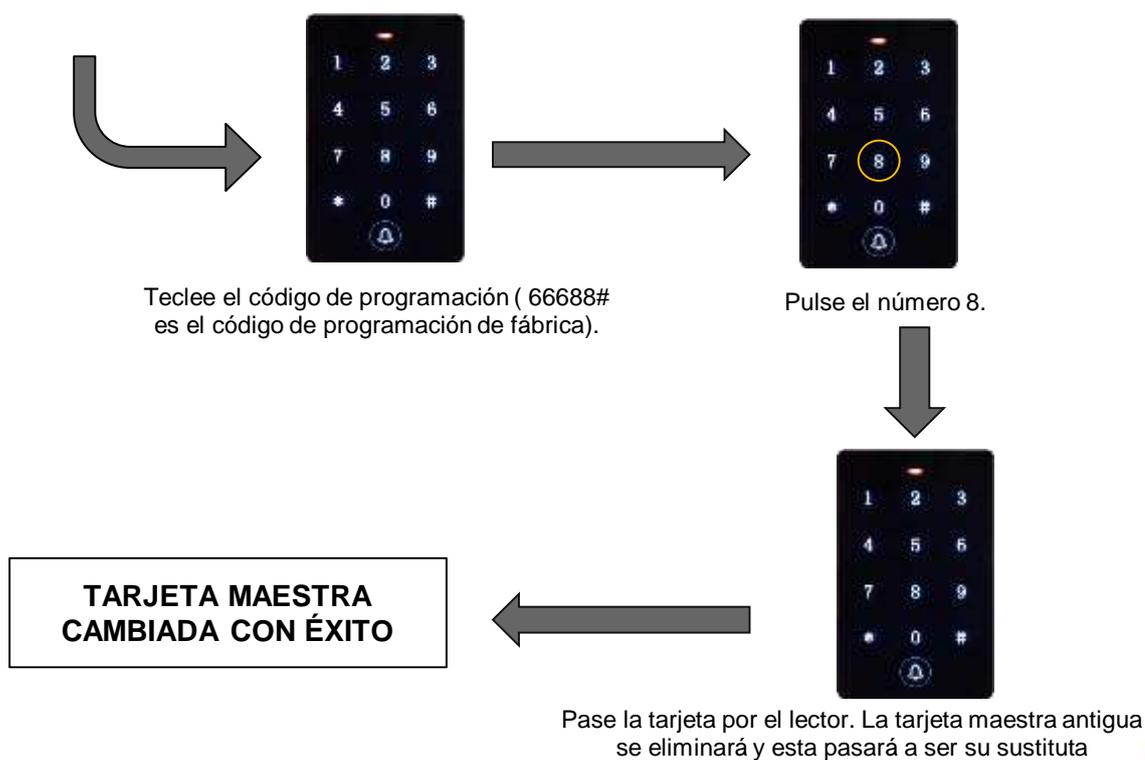
Teclee el número de 10 dígitos que se localiza en la parte inferior derecha de la tarjeta y luego presione #.

## ESTABLECER TARJETA MAESTRA



---

## CAMBIAR TARJETA MAESTRA



**ESTABLECER MODO  
SEGURO**



Teclee el código de programación ( 66688#  
es el código de programación de fábrica).

Pulse #.

**MODO SEGURO  
ESTABLECIDO**

## Comentarios de conexión

Color	Marca	Función
Negro	GND	Alimentación -
Rojo	12V	Alimentación +
Gris	BELL + 12V	Timbre +
Blanco	BELL - 0V	Timbre -
Amarillo	OPEN	Botón de salir
Lila	NO	Relé NO
Azul	CON	Relé COM
Marrón	NC	Relé NC

## Especificaciones técnicas

Línea	Item	Información
1	Tensión	DC 12 V
2	Corriente	< 100mA
3	Capacidad de usuarios	1024
4	Distancia de detección	5-10 cm
5	Temperatura	-25° ~ 60° C
6	Humedad	0 ~ 95 %