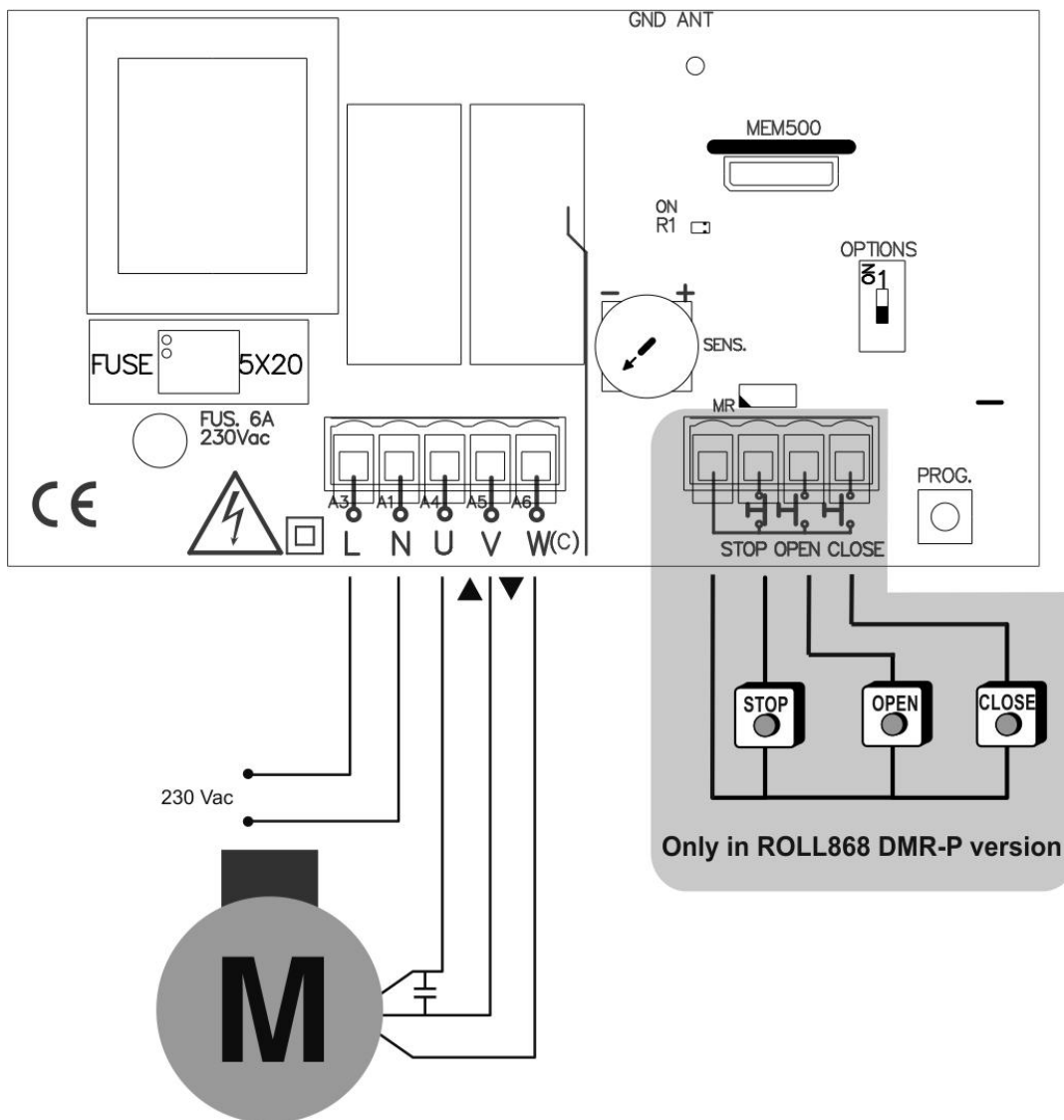


## ROLL868 DMR / ROLL868 DMR-P



E

Cuadro de maniobra con receptor incorporado para motores de centro de eje y automatismos para puertas enrollables y persianas. Permite la memorización de 27 emisores (ampliables a 500).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Características receptor</b>	
Frecuencia	868,35MHz
Distancia de activación ajustable	0 - 20 m
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	27 códigos, ampliable a 500 códigos
Número de canales	2 (abrir y cerrar)
<b>Características cuadro</b>	
Alimentación	230V AC $\pm$ 10%
Potencia máxima motor	750W (@100.000 maniobras) – 1200W
Consumo reposo / func.	<1mA / max. 5 mA.
Fusible motor	6A
Temperatura func.	-20°C a +85°C
Estanqueidad	IP54 (con prensaestopas IP65)
Dimensiones caja	140x220x55mm
Entradas STOP, OPEN y CLOSE (sólo versión ROLL868 DMR-P)	OPEN y CLOSE: Realizan la misma función que los canales del emisor. STOP: Para la maniobra. Si no se utiliza puentear los bornes.

### INSTALACIÓN

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del equipo. Proceder a la puesta en marcha del equipo.

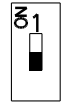
# ROLL868 DMR / ROLL868 DMR-P

## PUESTA EN MARCHA

### 1. Conectar el motor y la alimentación del equipo.

Conectar el motor según las indicaciones de la figura anterior: U (abrir), V (cerrar), W (común).

Alimentar el equipo a 230Vac según indicaciones figura anterior. El indicador luminoso rojo se activa cada 5 segundos indicando una correcta alimentación del equipo.



OPTIONS

### 2. Situar el selector de opciones en la opción de funcionamiento deseada.

Selector	Posición ON (opción por defecto)	Posición OFF
1	<b>Funcionamiento Hombre presente</b> : el cuadro de maniobras funciona en modo hombre presente para abrir y cerrar, siempre y cuando se active desde el interior de la zona de cobertura, previamente ajustada.	<b>Funcionamiento Semi-automático</b> : el cuadro de maniobras funciona en modo semi-automático al abrir (maniobra máxima 2 minutos), sin restricción en distancia entre emisor y receptor, y en modo hombre presente al cerrar (siempre y cuando se active desde el interior de la zona de cobertura).

### 3. Programar los emisores hombre presente.

Presionar el pulsador de programación PROG durante 1s: el indicador luminoso de programación se encenderá y se escuchará una señal sonora. Pulsar cualquier canal del emisor, esperar señal sonora de 0,5 segundo.

Configuración de la programación del emisor en el receptor	Led R1
Pulsando cualquier canal del emisor los relés son accionados: 1er canal Abrir y 2o canal Cerrar, y 3er canal Abrir, 4o canal Cerrar	ON

**Nota:** Este cuadro sólo funciona con emisores hombre presente.

Cada vez que se programe un emisor, el equipo emitirá una señal sonora de 0,5s.

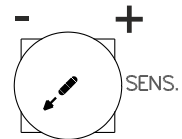
Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien presionando el pulsador de programación, el equipo saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s. Si al programar un emisor, la memoria del equipo está llena, este emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

### 4. Ajustar distancia activación emisores

El equipo se suministra con la distancia de activación ajustada al mínimo.

Girar el potenciómetro en sentido horario (hacia el +) para aumentar la distancia de activación de los emisores.

Girar el potenciómetro hacia el – para disminuir la distancia de activación de los emisores.



Es responsabilidad del instalador que la distancia seleccionada permita al usuario tener visión directa de la puerta mientras ésta se encuentre en movimiento.

Se recomienda ajustar esta distancia con la puerta cerrada, y verificar posteriormente que se puede abrir y cerrar la puerta desde ambos lados de la misma.

Si el emisor hombre presente no se encuentra en la zona de activación, el indicador luminoso realizará intermitencias y se escucharán tres señales sonoras. En este caso será necesario aumentar la distancia de activación.



**ATENCIÓN: Conforme con la Norma EN 13241-1 y EN 12453-1 con referencia a los dispositivos de control a presión mantenida:**

- « la persona que acciona la puerta debe tener una vista directa de la puerta, estar en la proximidad de la puerta (5 metros máximo) durante el movimiento de la misma y no se debe encontrar ella misma en una posición peligrosa »

**Cualquier ajuste del alcance de la radio que se salga de estas recomendaciones compromete al instalador en términos de responsabilidad en caso de accidente material o corporal.**

- « la liberación del dispositivo de control de presión mantenida debe parar el movimiento de la puerta antes de que ésta recorra 5cm ». Esto implica una velocidad máxima de la puerta de 12,5cm/s.

# ROLL868 DMR / ROLL868 DMR-P

## 5. Verificación instalación.

Realizar una maniobra completa desde los dos lados de la puerta asegurando que la activación del cuadro es correcta en la zona ajustada, y asegurando que no se puede activar la puerta sin verla.

Comprobar que el conexionado del motor es correcto, y que el modo semi-automático funciona en sentido abrir (y no en sentido cerrar).

## FUNCIONAMIENTO

Al recibir un código el equipo comprueba si está en la memoria, activando la apertura o cierre de la puerta.

- En funcionamiento hombre presente, sólo se activa desde el interior de la zona de cobertura.  
Si el emisor hombre presente no se encuentra en la zona de activación, el indicador luminoso realizará intermitencias y se escucharán tres señales sonoras.
- En funcionamiento semi-automático, el pulsador de abrir abre en semi-automático (2 minutos), sin tener que estar dentro de la zona de activación. El pulsador de cerrar parará el motor a cualquier distancia, y a continuación podría cerrar la puerta en hombre presente, si se encuentre dentro de la zona de cobertura.
- Durante la maniobra de cierre, si el emisor hombre presente sale de la zona de cobertura, la puerta se para.

## BAJA DE CÓDIGOS RESET TOTAL

Estando en modo de programación, se mantiene el pulsador de programación presionado y se realiza un puente en MR durante más de 10s. El equipo emitirá 10 señales sonoras de preaviso, y después otras de frecuencia más rápida, indicando que la operación ha sido realizada. El equipo queda en modo de programación. El indicador luminoso de programación también seguirá las indicaciones sonoras emitiendo intermitencias.

Si transcurren 10 segundos sin programar, o realizando una pulsación corta del pulsador de programación, el equipo saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

## DURACIÓN DE LA VIDA DE LAS PILAS (VALOR A TÍTULO INDICATIVO)

Duración de la maniobra (s)	Maniobras / día					
	20	16	12	8	4	2
5	15 meses	18 meses	24 meses	36 meses	72 meses	144 meses
10	8 meses	9 meses	12 meses	18 meses	36 meses	72 meses
15	5 meses	6 meses	8 meses	12 meses	24 meses	48 meses
20	4 meses	5 meses	6 meses	9 meses	18 meses	36 meses
25	3 meses	4 meses	5 meses	7 meses	15 meses	29 meses
30	2 meses	3 meses	4 meses	6 meses	12 meses	24 meses

## USO DEL CUADRO-RECEPTOR

Este cuadro-receptor está destinado a usos de telemando en puertas automáticas.

No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN



**Desconectar la alimentación siempre que se proceda a la instalación o reparación del cuadro.**

- Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
- Antes de instalar el cuadro, retire todas las cuerdas o cadenas innecesarias y deshabilite cualquier equipo, como cerraduras, que no son necesarias para la operación automática.
- Antes de instalar el cuadro, compruebe que la puerta está en buen estado mecánico, correctamente balanceada, que abre y cierra correctamente.
- Instale el dispositivo de desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8m.
- Instale cualquier control fijo al lado de la puerta, fuera de cualquier parte móvil y a una altura mínima 1,5m.
- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión de la alimentación fácilmente accesible. Es recomendable que sea del tipo interruptor de emergencia.
- Compruebe que existe alguna medida de seguridad, que protege el motor al llegar al punto final del recorrido (abierto y cerrado).
- Compruebe que no se puede activar la puerta sin verla.
- Compruebe que el modo semi-automático funciona en sentido abrir (y no en sentido cerrar).
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- Para la conexión de los cables de alimentación y de motor deberán utilizarse terminales de sección 3,8mm<sup>2</sup>.
- **Utilizar gafas de protección para la manipulación del equipo.**

## ROLL868 DMR / ROLL868 DMR-P

- La manipulación de los fusibles sólo debe realizarse con el aparato desconectado de la alimentación.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- **Este cuadro de maniobras no dispone de dispositivos de seguridad, por lo que sólo puede funcionar en las condiciones indicadas en este manual de uso.**

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL USO

- No deje que los niños jueguen con los controles de la puerta.
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Vigile el movimiento de la puerta y mantenga a las personas alejadas hasta que la puerta esté totalmente abierta o cerrada.
- Precaución cuando opere con el dispositivo de desbloqueo manual ya que la puerta podría caer repentinamente debido a un mal estado de los resortes o un desequilibrio de la puerta. Detalles de cómo utilizar el dispositivo de desbloqueo manual deben ser provistos por el fabricante o instalador del dispositivo.
- Examine frecuentemente la instalación, en particular los cables, resortes y fijaciones, por si hubiera señales de desgaste, daño o desequilibrio. No utilice la puerta si es necesario reparación o ajuste, ya que podría causar daño.

**JCM TECHNOLOGIES, S.A.** declara que el producto **ROLL868 DMR, ROLL868 DMR-P** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE y de las Directivas de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE, Baja Tensión 2006/95/CEE, así mismo como las exigencias de la Directiva R&TTE 1999/05/CE.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Ver página web [www.jcm-tech.com](http://www.jcm-tech.com)

