



# MOTOR MC-20

## DATOS TÉCNICOS

Referencia	Motor MC-20
Marca	Pentagrama
Origen	Asiático
Activación	Radiofrecuencia
Voltaje nominal	120 voltios
Corriente nominal	0.89 amperios
Torque nominal	50 newton
Velocidad	13 revoluciones por minuto
Frecuencia	433 MHz
Vueltas	22
Límites de carrera	Mecánicos
Garantía	5 años motores vendidos a partir del 1 de marzo de 2018 . 3 años en motores vendidos antes.
Dispositivos de accionamiento	Controles RF Monocanal, Controles RF Multicanal, Temporizadores RF, Sensores RF de luz, viento y/o movimiento, Control Universal Wi-Fi para manejo desde una APP y sincronización con asistentes de voz, Sistemas de Automatización con protocolo de contacto seco conectando una interfaz adicional.

### Toldos Extensibles

Diámetro del motor	45 milímetros
Ancho mínimo	1.85 metros
Proyección mínima	1.50 metros
Área máxima	21 metros cuadrados

### Toldo Vertical Atos

Diámetro del motor	45 milímetros
Ancho mínimo	1.10 metros
Altura mínima	0.60 metros
Ancho máximo	5.91 metros
Altura máxima	5.85 metros
Unión intermedia	Aplica (hasta 2 toldos)
Área máxima	80 metros cuadrados



# MOTOR MC-20

## ADVERTENCIAS

### ADVERTENCIAS

**PELIGRO:** No deje el control remoto al alcance de los niños, ni permita que los niños jueguen con éste. Instale la base del control a una altura que no sea fácilmente alcanzable por los menores. En caso de que reemplace las baterías, almacene las baterías antiguas en un lugar seguro y deposítelas en contenedores adecuados para el manejo de residuos peligrosos. Los controles remotos fabricados y vendidos después de Marzo de 2021 vienen con tornillos que protegen la tapa. Las baterías son muy peligrosas. Pueden causar ahogamiento, quemaduras en el tracto digestivo y pueden ocasionar la muerte.







# MOTOR MC-20

## PRECAUCIONES

### PRECAUCIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DE PERSIANAS MOTORIZADAS

- La instalación del motor la debe realizar personal calificado.
- El instalador deberá probar el voltaje antes de instalar con un Tester de 110 voltios. El voltaje debe ser de 110 voltios, como mínimo 90 y como máximo 125. Si es menor de 90 voltios el motor no funcionará o funcionará de manera lenta, si es mayor de 125 voltios el motor se quemará.
- Advertencia CONEXIÓN EN PARALELO en motores de radiofrecuencia: los motores RF pueden conectarse en paralelo, es decir que se pueden conectar desde un mismo punto eléctrico, pero no se deben conectar entre si, desde los cables de los motores; cada motor debe conectarse al cable de origen.
- Si hay varios motores conectados a un mismo punto eléctrico, se debe verificar que no se exceda el amperaje.
- El motor ni el control deben quedar expuestos al agua o a la humedad. Si el motor está instalado en exterior debe tener canaleta.
- El cable del motor debe quedar de manera tal que el agua no pueda correr y entrar al motor. Esto es importante para productos de exterior.
- Todos los cables del motor se deben conectar incluyendo el polo a tierra.
- La antena de los motores y el cable Energy off deben quedar libres. No se deben cortar, ni enrollar en los cables del motor, ni esconder en el cabezal o en la pared o el techo.
- Si se requiere cortar los cables del motor, estos no deben quedar de menos de 15cm de largo, ya que esto dificultaría la revisión e invalidaría la garantía.
- Si se requiere alargar los cables de los adaptadores se debe hacer el empalme con la polarización correcta, es decir el negativo con negativo, positivo con positivo.
- Los motores NUNCA se deben abrir para reparar.

En el Portal del Distribuidor, los distribuidores autorizados podrán encontrar la [Guía Rápida de Programación de Motores.](#)





# MOTOR MC-20

## IMPORTANTE

### IMPORTANTE: INHIBIDORES DE SEÑAL

- En algunos lugares hay inhibidores de señal que pueden impedir el funcionamiento correcto de los motores de radiofrecuencia de cualquier marca.
- Para que los motores y dispositivos de radiofrecuencia operen correctamente no debe haber inhibidores de señal o antenas cercanas que puedan bloquear la señal de radiofrecuencia.

### IMPORTANTE: AUTOMATIZACIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS

- La señal de los motores de radiofrecuencia varía de acuerdo con la marca, por lo cual no todos los motores se pueden conectar con todos los sistemas de automatización.
- Las aplicaciones de los dispositivos de comandos de voz como Alexa, Google Home o Siri están en constante evolución y actualización y no es garantía la incompatibilidad con estos sistemas.



Fuente de Alimentación 120v



Eficiencia energética



Activación por Radiofrecuencia



Ultra Silencioso



3 cables

Cable de Señal RF