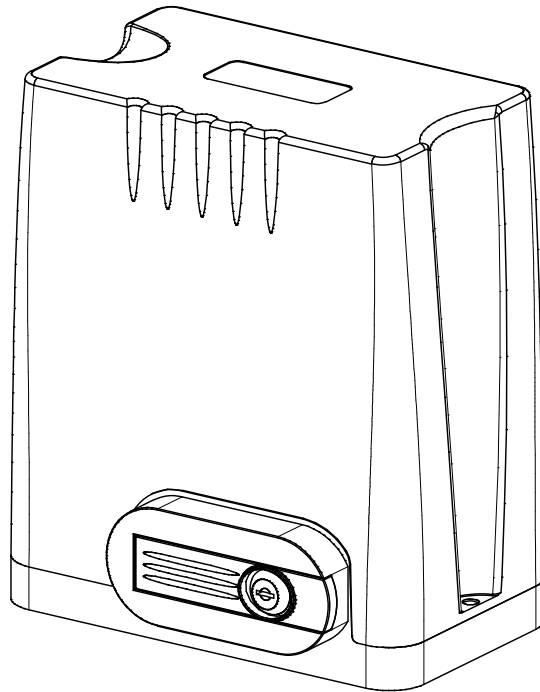




Manual de instrucciones Equipo Corredera HILAND Modelo SLG2804



Estimado Usuario,

Gracias por elegir este producto. Agradeceremos leer detalladamente este manual antes de instalar y usar este equipo.

No se olvide de incluir este manual si usted traspasa el equipo a un tercero.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Asegúrese que la energía suministrada en el lugar sea de 220V. Los niños pequeños no deben usar el control remoto.

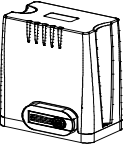









El control remoto tiene un led que parpadea cuando el botón está apretado.

En caso de corte de la energía eléctrica el motor se puede poner en posición manual tirando la palanca roja, luego de girar la llave para destrabar la palanca. Luego el portón se mueve manualmente. Cuando vuelve a trabar el motorreductor para usarlo en forma automática, asegúrese que el motor eléctrico no esté funcionando para evitar daños internos en la operación

Si el motor requiere reparación o regulación deje de utilizarlo mientras no se realicen dichas tareas.

La instalación y el mantenimiento del equipo debe ser realizado por personal calificado y certificado.

2. DETALLE DE COMPONENTES INCLUIDOS EN LA CAJA DEL EQUIPO

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Equipo Corredera	1
2		Llaves uso manual	2
3		Control Remoto	2
4		Caja con accesorios	1
4-1		Abrazaderas de fin de carrera	1
4-2		Pernos M8 de fijación	4
4-3		Pernos M6X10 fij. Abraz.	4
4-4		Tuercas M8	8
4-5		Golillas planas Ø8	8
4-6		Golillas de presión Ø8	4

3.CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo	SLG2804
Alimentación	220VAC/50Hz
Potencia Motor	280W
Velocidad Portón	13m/min
Peso del portón	500Kg
Fin de Carrera	Resorte con microsiwtch
Ruido	≤56dB
Torque de salida	14N.m
Altura centro eje	46mm
Frecuencia controles remotos	433.92 MHz
Temperatura de trabajo	-20°C - +70°C
Peso de la caja	10.10Kg

4. INSTALACION

El equipo corredera SLG20804 se puede usar en portones que pesen menos de 500 Kg y que tengan un largo no superior a 6 m. El movimiento del portón se obtiene a través de una transmisión piñón cremallera. El equipo debe ser instalado al interior del recinto por razones de seguridad.

4.1 DETALLE DE INSTALACION

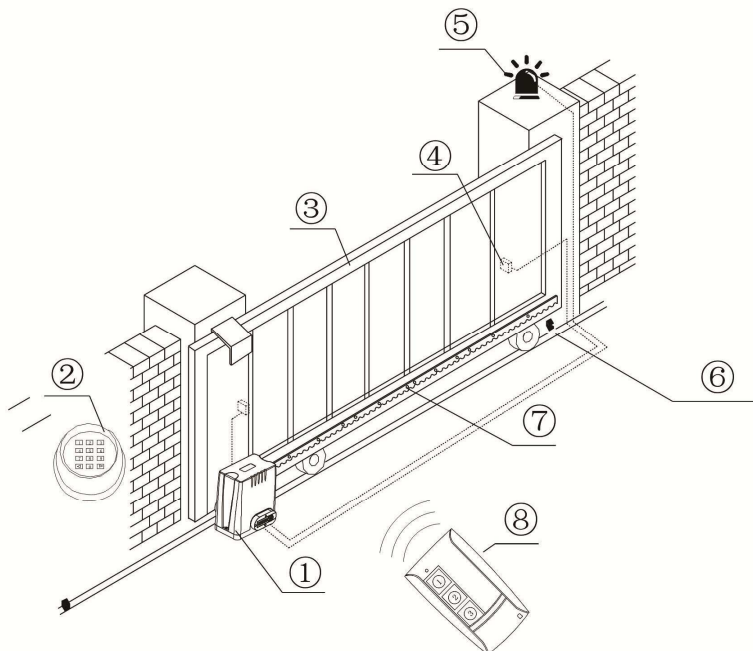


Figura 1

- ① Equipo Corredera; ② Botonera Inalambrica ; ③ Portón; ④ Fotocelda de Seguridad;
⑤ Baliza; ⑥ Topes de seguridad del Portón; ⑦ Cremallera; ⑧ Control Remoto;

4.2 DIMENSIONES DEL MOTOR

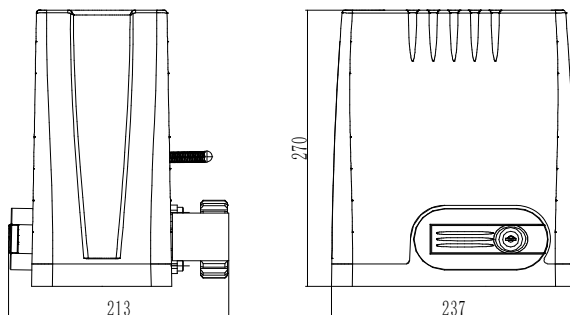


Figura 2

4.3 INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Asegúrese que el portón está correctamente instalado, el riel está totalmente horizontal y el portón se desliza

4.3.1 COMPROBACIONES PRELIMINARES

suavemente cuando se mueve con la mano a la velocidad que lo moverá el portón.

Utilice cableados protegidos con tuberías de PVC y separando la alimentación del motor en 220V de los comandos y controles en corrientes débiles 12V o 24V

4.3.2 INSTALACION DEL EQUIPO

a) saque la tapa del equipo antes de la instalación y guarde los tornillos para volver a utilizarlos cuando vuelva a poner la tapa;

b) compruebe que la alimentación eléctrica está compuesta de tres cables (FASE, NEUTRO y TIERRA) y que la sección mínima sea de 1.5 mm².

c) desbloquee el equipo antes de la instalación liberando la palanca de desbloqueo con la llave y girándola 90° como lo muestra la Figura 5. Con esta operación el piñón del equipo queda totalmente libre.

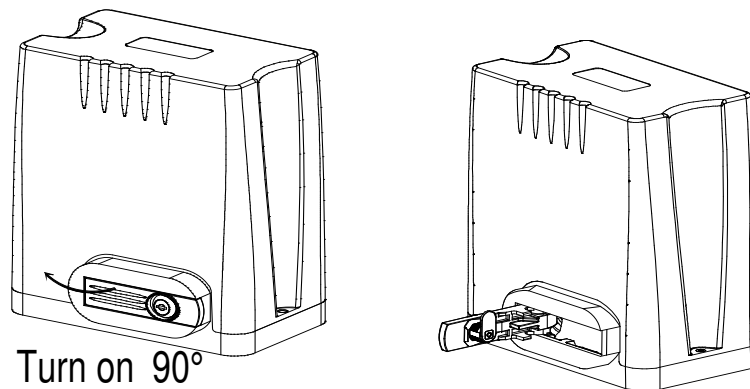


Figura 3

4.3.3 INSTALACION DE LA CREMALLERA

- Instale los tacos en la cremallera dejando la posibilidad de regular la posición del taco en ambos sentidos del orificio de la cremallera.
- Ponga la barra de cremallera en la mitad del piñón y horizontal, luego pinche los tacos al portón.
- Mueva el portón y asegúrese que el movimiento es suave.
- Haga lo mismo con las otras tiras de cremallera.
- Cuando haya terminado mueva a mano el portón suavemente. No se debe sentir el paso del piñón de una cremallera a otra.
- Finalmente remate las soldaduras de los tacos al portón y suba la cremallera 1 a 2 mm para evitar futuros daños al motor. Con el uso el portón tiende a bajarse y así evitamos que este soporte el peso del portón
- Ver figuras 4 y 5

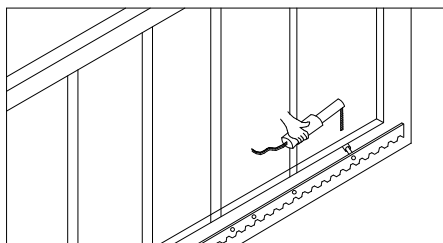


Figura 4

La holgura necesaria entre el Piñón y la Cremallera se muestra en figura 5 abajo:

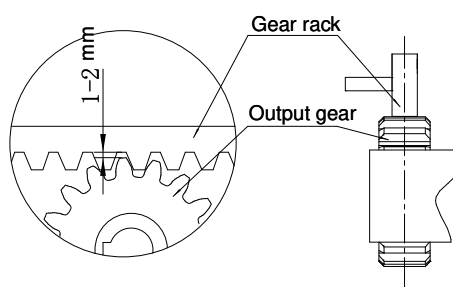


Figura 5



PRECAUCIONES ADICIONALES

Para mejorar la seguridad, instale topes mecánicos al portón para limitar el desplazamiento si fallan los fines de carrera o cuando se usa en forma manual.

Un pulsador del control remoto puede ser utilizado para un solo motor salvo que estén significativamente separados para evitar accidentes por alcance excepcional de algunas unidades.

La conexión eléctrica debe incluir un automático instalado en un lugar donde se vea el portón por motivos de seguridad.

Revise el correcto funcionamiento de los accesorios de seguridad opcionales instalados.

4.3.4 AJUSTE DE LOS LIMITES DE CARRERA

La correcta instalación de los fines de carrera con resorte se muestra en la figura 8:

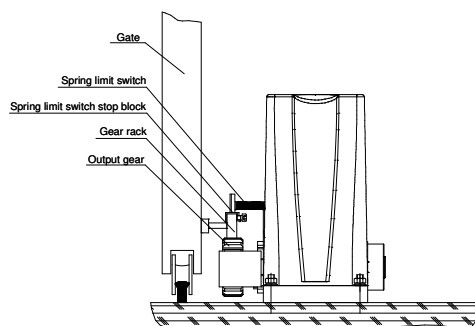


Figura 6

La instalación de las abrazaderas de fin de carrera se muestra en la Figura 7

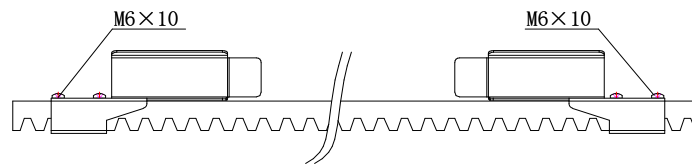


Figure 7

5. MANTENCION

5.1 Chequee el correcto funcionamiento del portón una vez al mes.

5.2 Chequee que la fuerza del equipo sea la correcta para que los dispositivos antiplastamiento funcionen correctamente

5.3 Para aumentar la seguridad, se recomienda que toda instalación de un portón automático tenga fotoceldas.

6. POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Problema	Posibles causas	Solución
Portón no abre ni cierra.	1.No hay energía 2.Fusible quemado	1.Dar la energía 2.Cambiar fusible
Portón sólo abre y no cierra	1.Existe una interferencia en la fotocelda 2. si no hay fotocelda, el puente en la central no está instalado	1. Sacar interferencia de la fotocelda 2. Instalar en la central el puente de la fotocelda
Problema con el control remoto	1.Control remoto no está grabado 2.Batería del control remoto está baja	1.Grabe nuevamente el control remoto 2.cambie la batería del control
Límites de carrera no funcionan	Fines de carrera están invertidos	Cambie la conexión de los fines de carreras
Portón se detiene cuando está operando	1.El portón fue trancado por algo 2.La fuerza necesaria para mover el portón cambio	1.Elimine lo que tranca el portón. 2.Ajuste nuevamente la fuerza del equipo.

La empresa se reserva el derecho de hacer cualquier cambio al equipo sin noticia previa.