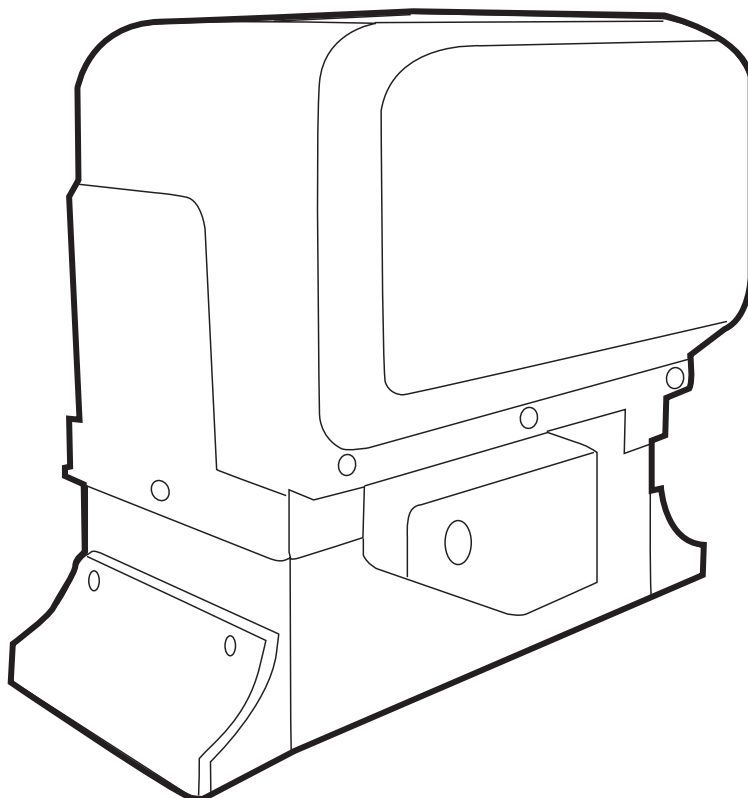


KIT FORCE-800



AUTOMATISMO PARA PUERTA CORREDERA *SLIDING GATE OPERATOR* *MOTORISATION POUR PORTAIL COULISANT*



COMMENTS: The owner and operator must read and understand the instructions in this manual.

OBSE RVACIONES: El propietario y el operador deben leer y entender las instrucciones de este manual

COMMENTAIRES: Le propriétaire et l'opérateur devrait lire et comprendre les instructions de ce manuel.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Directiva 2004/108/CE de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE de baja tensión



GAYNER, S.A.

C/Palau de Plegamans, 15

08420 - Polinyà

(Barcelona)

Telf. +34 93 713 13 17

Fax. +34 93 713 13 17

E-mail: info@gayner.net

Producto:

Product / Produit

Motor para puerta corredera

Sliding gate operator / Moteur portail coulissant

Código:

Code / Code

80-558

Referencia:

Reference / Référence

Kit FORCE-800

Características Técnicas:

Technical Characteristics / Caractéristiques techniques

220V, 50Hz, 250W,

Peso máx. puerta:

max. gate weight / Poids max. de la porte

800Kg

Grado de Protección:

Degrees of Protection / Protection IP

IP 54

Normativa Eueopa:

European standard / Norma Européenne

EN 55014-1:2006

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-1995/a1:2001/2005

EN55014-2:1997/A1:2001

CETIFICADO DE CONFORMIDAD / CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

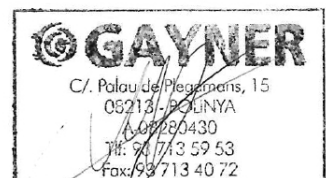
Gayner S.A., Declaramos por el presente que el equipo designado en el epígrafe ha sido concebido, fabricado y comercializado en toda conformidad con las exigencias fundamentales aplicables en materia de seguridad y salud en las directivas indicadas.

Gayner S.A., We declare that the equipment detailed below has been conceived, produced and commercialized in accordance with the fundamentals demans aplicables formulated with regard to security and healt in directive concerned.

Gayner S.A., Nous déclarons par la presente que l'équipement designé ci-dessous á été conçu, fabriqué et commercialisé en toute conformité avec les exigences fondamentales applicables formulées en matière de sécurité et santé dans la directive concernée.

Dpt. Calidad:

Quality Dpt. / Dpt. Qualité



INDICE

1.INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD	3
2.COMPONENTES DEL KIT FORCE-800	3
3.CARACTERISTICAS TÉCNICAS	4
4.INSTALACIÓN DEL MOTOR	5
4.1. Instalación de la bancada	5
4.2. Anclaje del motor a la bancada	5
4.3. Desbloqueo motor	5
4.4. Levas de final de carrera	6
5.INSTALACIÓN ELÉCTRICA	6
5.1. Cuadro de maniobras	7
5.2. Conexión de la alimentación de red	8
5.3. Programación	8
5.4. Interruptores DIP SWITCH	8
6. DESPIECE	9

1.INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

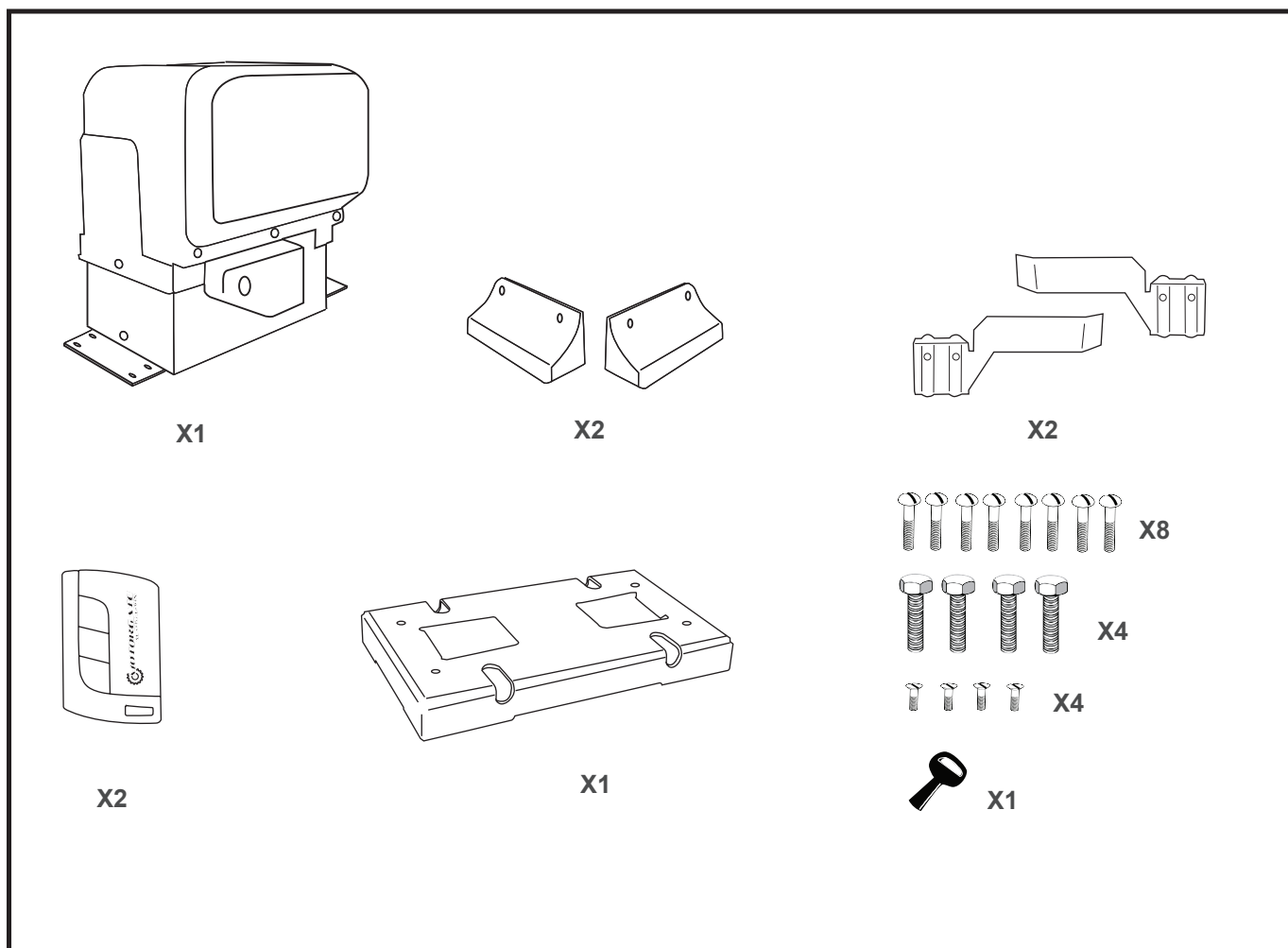
Gracias por elegir nuestro automatismo para puerta corredera. Para su seguridad y correcto funcionamiento, por favor, lea cuidadosamente el manual antes de usarlo.

NOTA: Toda la información presentada en este documento se basa en datos disponibles en el momento de la impresión. Gayner se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento sin previo aviso. Consulte con nosotros para posibles actualizaciones

ADVERTENCIA

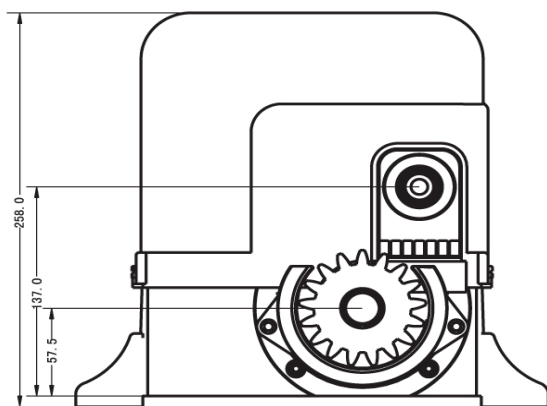
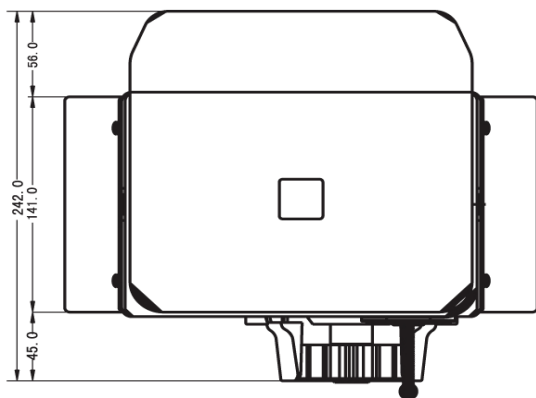
- Es muy importante para la seguridad del usuario e instalador seguir todas las instrucciones cuidadosamente.
- El mal uso o la mala instalación del motor podría causar daños.
- Este producto está diseñado y fabricado estrictamente para el uso que se indica en este manual.
- Cualquier otra aplicación no indicada expresamente, podría causar daños en el producto y/o ser causa de peligro.
- No instalar el motor para aplicaciones en ambientes explosivos, inflamables, gases corrosivos o con mucha humedad.
- Cortar la alimentación del motor antes de realizar cualquier trabajo.
- Se recomienda colocar fotocélula de seguridad para evitar posibles daños a las personas.
- No reparar ni cambiar el circuito interno a menos que esté expresamente designado o autorizado por Gayner.
- No dejar que los niños jueguen con los equipos instalados. Mantener los mandos lejos de los niños.
- No sacar los tornillos y las tuercas que están en la base de la estructura interna si la persona no está autorizada o instruida por el fabricante.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarse por un cable adecuado.
- No nos responsabilizamos por el mal uso de la automatización o por otros usos que no sean los mencionados.
- Guardar el manual para el mantenimiento.

2.COMPONENTES DEL KIT FORCE-800



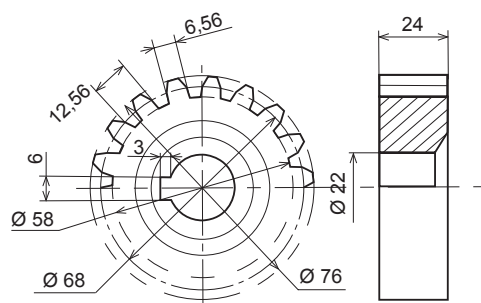
3.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Kit FORCE 800
Alimentación	230V C.A. 50Hz
Potencia motor	250W
Velocidad	1400 r/min
Fuerza	0,34 CV
Consumo	3 A
Capacidad	800Kg
Uso	Residencial
Peso	15,5Kg
Final de carrera	Mecánico
Grado de protección	IP 54
Temperatura de trabajo	-20°C +55°C
Longitud de puerta	10m
Cuadro de mandos	88-310/1 (incorporado)



PIÑÓN MODULO 4

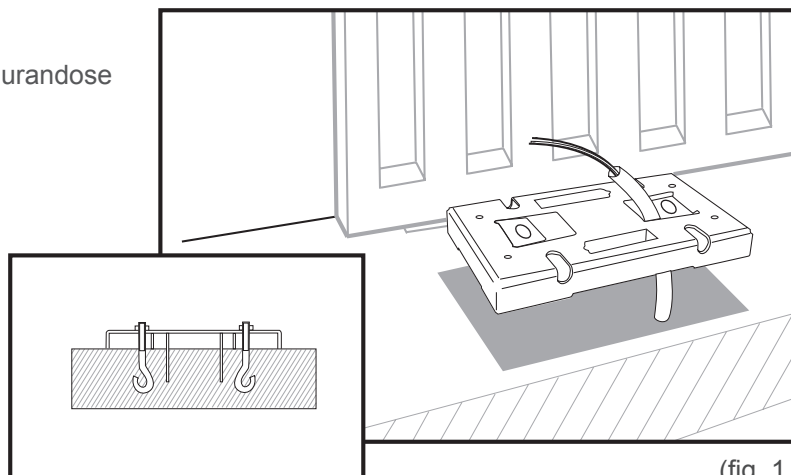
Z:17



4. INSTALACIÓN DEL MOTOR

4.1. Instalación de la bancada

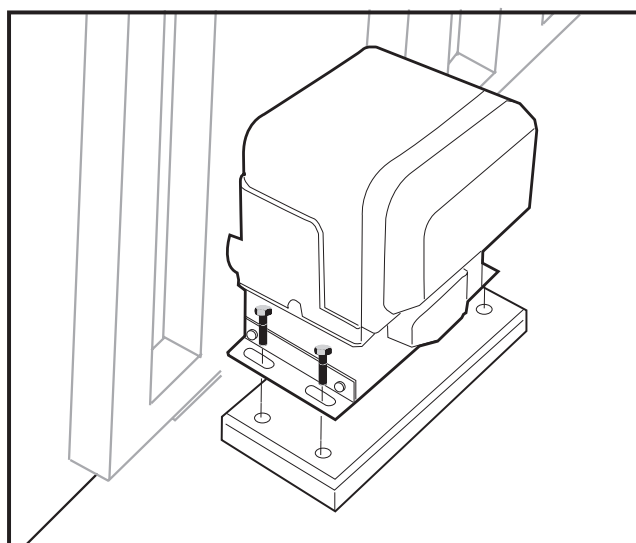
Instalar la bancada de anclaje en el suelo, asegurándose que esté totalmente paralela a la puerta. (fig. 1.)



(fig. 1.)

4.2. Anclaje del motor a la bancada.

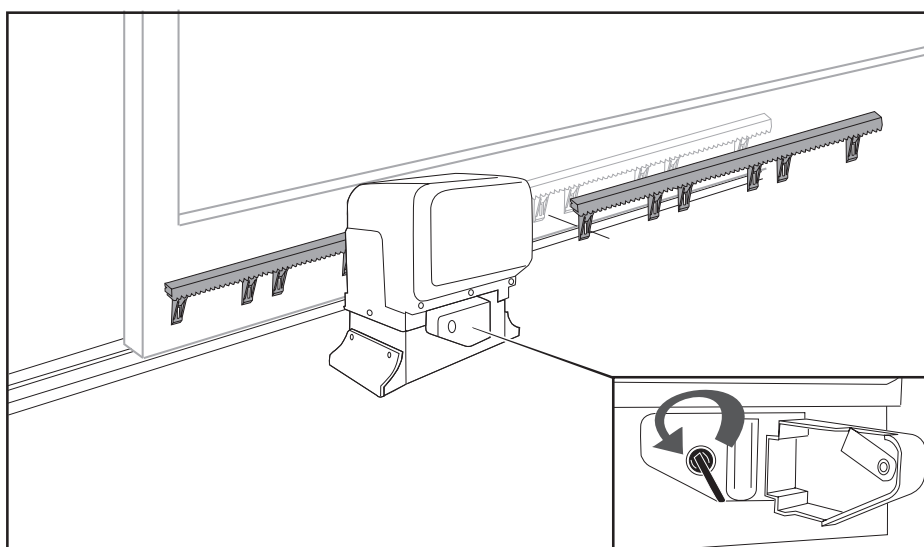
Presentar el motor en la bancada, para luego poder posicionarlo a la medida correcta.(fig. 2.)



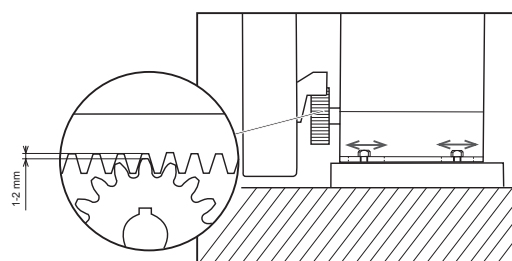
(fig. 2.)

4.3. Desbloqueo motor

Desbloquear el motor mediante la llave de desbloqueo para poder montar y posicionar las cremalleras, asegurando siempre la perpendicularidad del piñon con la cremallera y manteniendo siempre las distancias verticales y horizontales establecidas en la imagen.(fig. 3.)

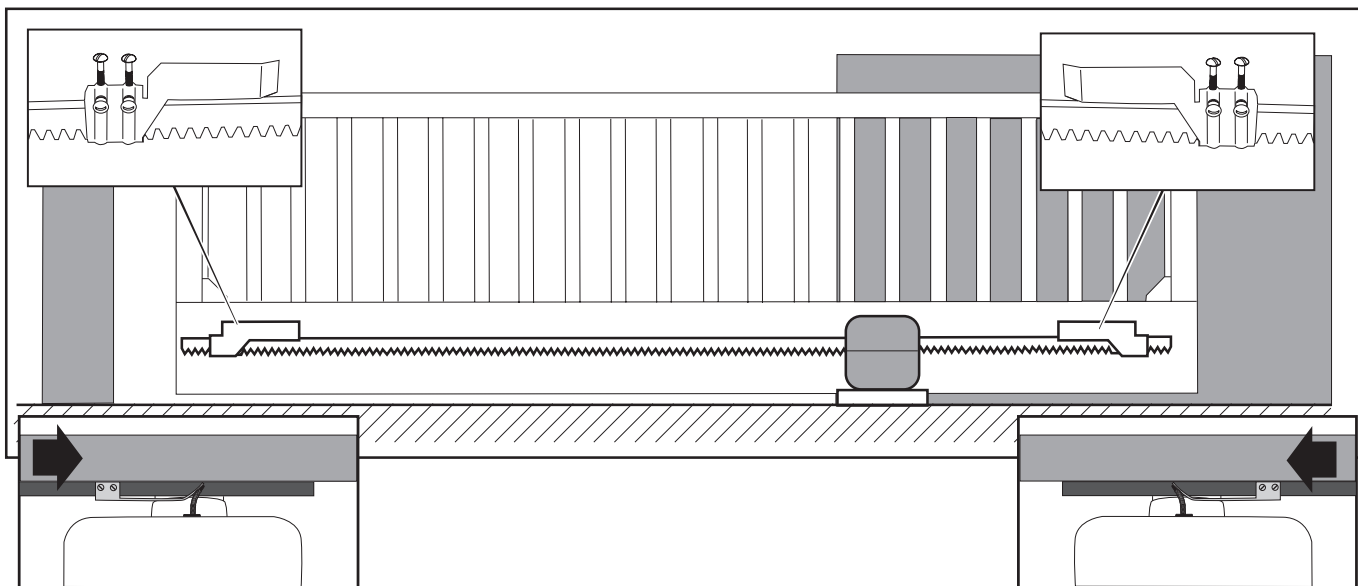


(fig. 3.)



4.4. Levas de final de carrera.

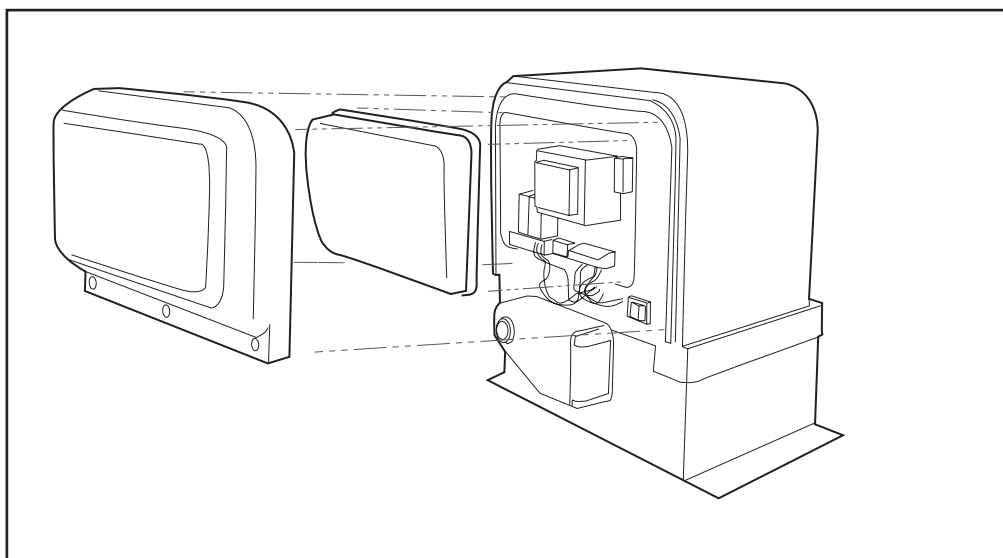
Fijar las levas de final de carrera a la cremallera en los extremos y comprobar que accionan correctamente el muelle del final de carrera en el motor. (Fig.4)



(fig. 4.)

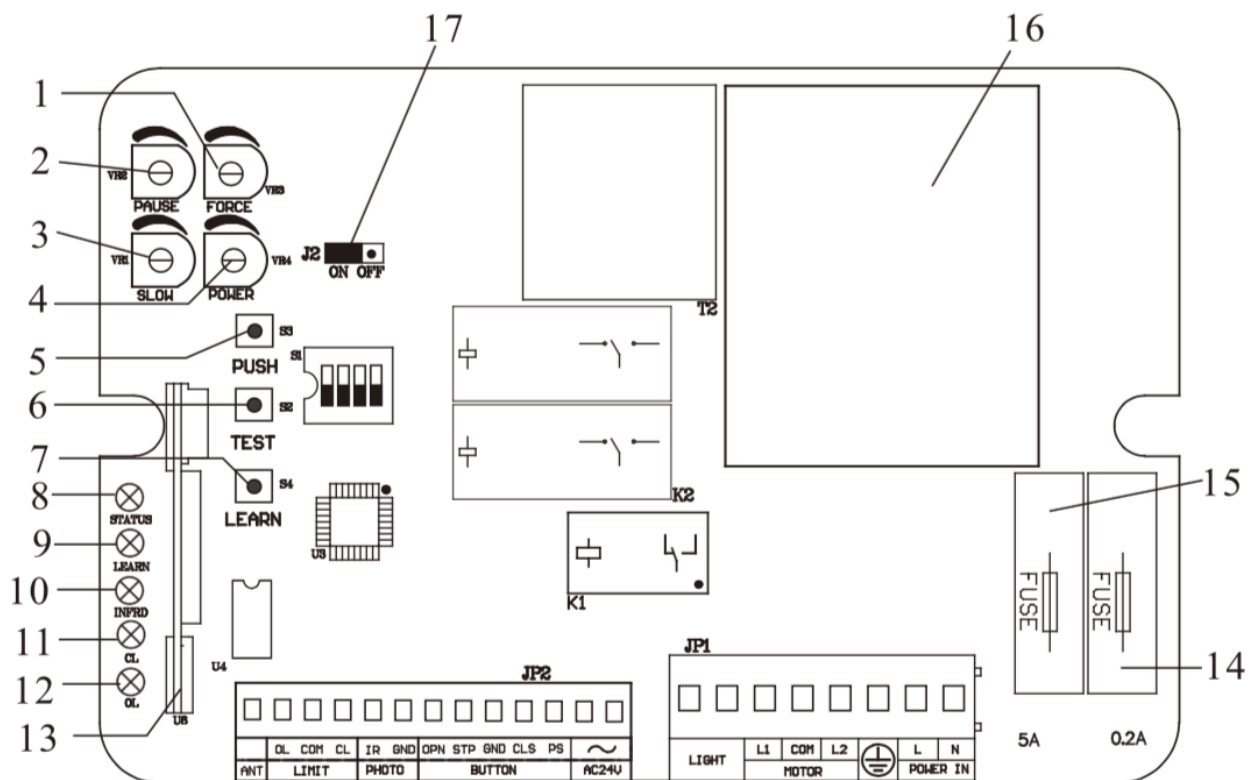
5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Para realizar las conexiones eléctricas del motor, es necesario quitar las tapas frontales que aíslan y protegen la placa electrónica. (Fig.5)



(fig. 5)

5.1. CUADRO DE MANIOBRAS.



1. Regulador de la fuerza del motor.

2. Regulador del tiempo de pausa.

3. Regulador paro suave.

4. Regulador de la potencia del motor.

5. Botón "PUSH"

6. Botón "TEST"

7. Botón "LEARN"

8. LED indicador "STATUS"

9. LED indicador "LEARN"

10. LED indicador "INFRD" (fotocélula)

11. LED indicador "CL" (close limit)

12. LED indicador "OL" (open limit)

13. Receptor.

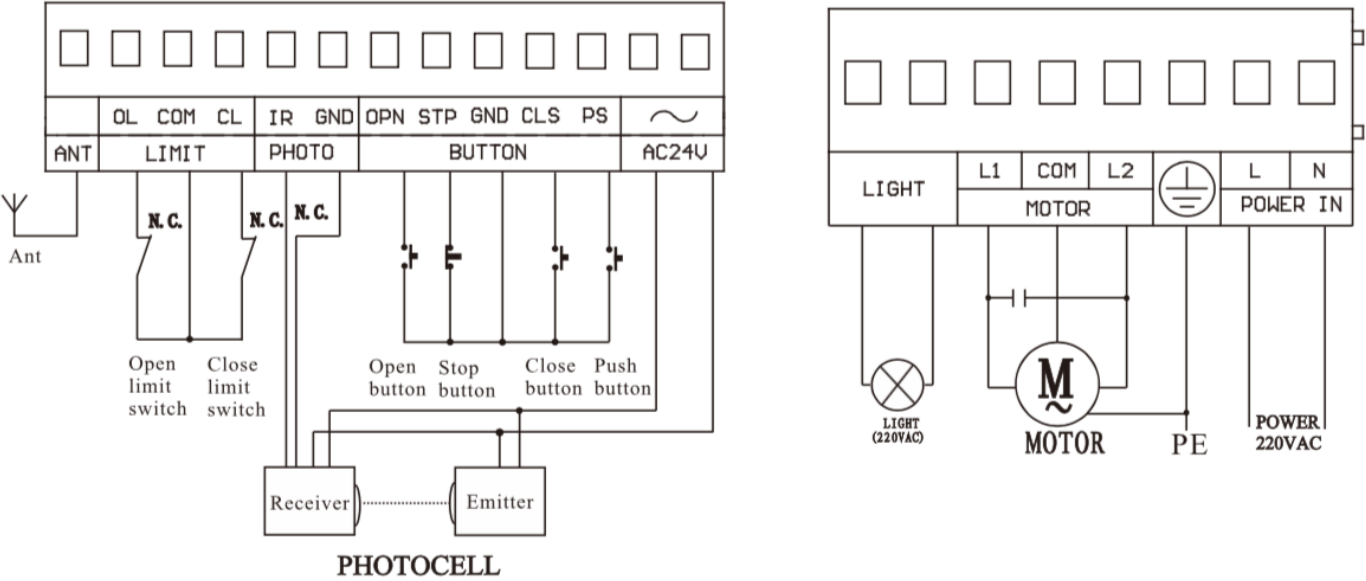
14. Fusible (0.2A)

15. Fusible (5A/220V, 8A/110V)

16. Transformador

17. Puente que activa la función anti-obstáculos.

5.2. CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DE RED.



5.3. PROGRAMACIÓN

Después de acabar con toda la instalación del automatismo, conecte el motor a la corriente y pulse el botón “**TEST**” **durante 3 segundos**: la puerta realizará un ciclo entero de apertura y cierre hasta que detecte el final de carrera. Después de esto, el recorrido quedará memorizado.

Si por algún motivo usted no tuviera los finales de carrera para marcar el límite de apertura y cierre, en su lugar puede volver a apretar el botón “**TEST**” una vez la puerta haya llegado al límite que usted haya considerado.

Programación de los emisores

Presione el botón “**LEARN**” de la placa electrónica y compruebe que se encienda el LED indicador “**LEARN**”.

Ahora presione y mantenga el botón del emisor que quiere programar, hasta que el LED “**LEARN**” se apague.

Borrado de los emisores

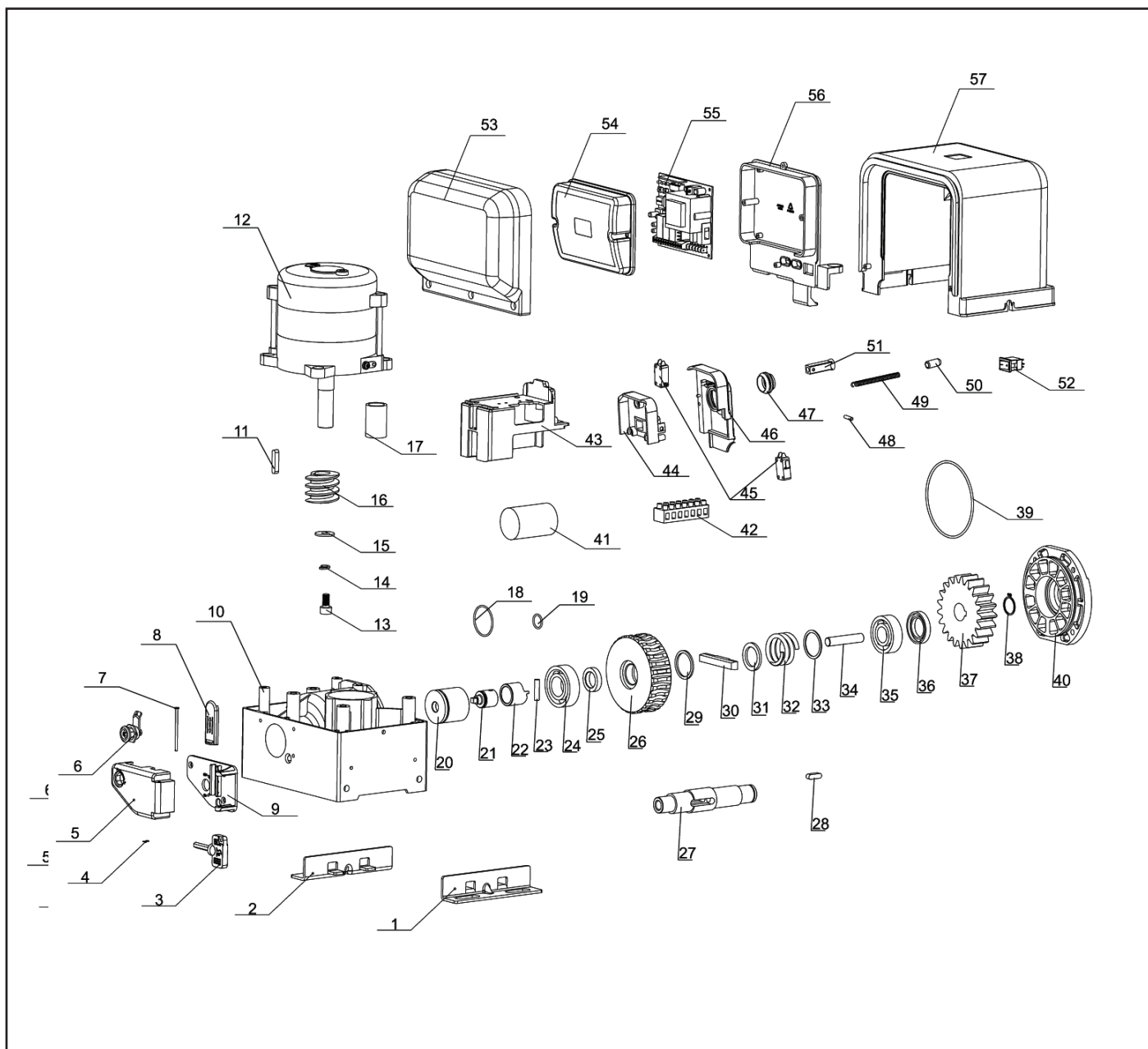
Presione y mantenga el botón “**LEARN**” hasta que el LED indicador “**LEARN**” quede apagado.

Ahora todos los emisores programados quedan **borrados** de la placa electrónica.

5.4. INTERRUPTORES DIP SWITCH

	Habilitar cierre automático		Deshabilitar cierre automático
	Habilitar arranque suave		Deshabilitar arranque suave
	Habilitar paro suave		Deshabilitar paro suave
	Modo funcionamiento motor		NO USAR!!!

6. DESPIECE



01	80-555/1	REC. N°1 PLETINA D.
02	80-555/2	REC. N°2 PLETINA I.
03	80-604/1	REC. N°3 LLAVE DESBLOQUEO
04	80-555/4	REC. N°4 FORCE800
05	80-555/5	REC. N°5 FORCE800
06	80-555/6	REC. N°6 FORCE800
07	80-555/7	REC. N°7 FORCE800
08	80-555/8	REC. N°8 FORCE800
09	80-555/9	REC. N°9 FORCE800
10	80-555/10	REC. N°10 FORCE800
11	80-555/11	REC. N°11 FORCE800
12	80-555/12	REC. N°12 FORCE800
13	80-555/13	REC. N°13 FORCE800
14	80-555/14	REC. N°14 FORCE800
15	80-555/15	REC. N°15 FORCE800
16	80-555/16	REC. N°16 FORCE800
17	80-555/17	REC. N°17 FORCE800
18	80-555/18	REC. N°18 FORCE800
19	80-555/19	REC. N°19 FORCE800
20	80-555/20	REC. N°20 FORCE800
21	80-555/21	REC. N°21 FORCE800
22	80-555/22	REC. N°22 FORCE800
23	80-555/23	REC. N°23 FORCE800
24	80-555/24	REC. N°24 FORCE800
25	80-555/25	REC. N°25 FORCE800
26	80-555/26	REC. N°26 FORCE800
27	80-555/27	REC. N°27 FORCE800
28	80-555/28	REC. N°28 FORCE800
29	80-555/29	REC. N°29 FORCE800
30	80-555/29	REC. N°30 FORCE800

31	80-555/31	REC. N°31 FORCE800
32	80-555/32	REC. N°32 FORCE800
33	80-555/33	REC. N°33 FORCE800
34	80-555/34	REC. N°34 FORCE800
35	80-555/35	REC. N°35 FORCE800
36	80-555/36	REC. N°36 FORCE800
37	80-604/2	REC. N°37 PIÑON MODULO 4
38	80-555/38	REC. N°38 FORCE800
39	80-555/39	REC. N°39 FORCE800
40	80-555/40	REC. N°40 FORCE800
41	80-555/41	REC. N°41 FORCE800
42	80-555/42	REC. N°42 REGLETA
43	80-555/43	REC. N°43 FORCE800
44	80-604/4	KIT. MICRO FINAL DE CARRERA REC. 44+45+46+47 +48+49+50+51
45		
46		
47		
48		
49	80-604/3	REC. N° 49+50
50		
51	-	-
52	80-555/52	REC. N°52 FORCE800
53	80-555/53	REC. N°53 TAPA
54	80-555/54	REC. N°54 TAPA
55	88-310/1	CUADRO DE MANIOBRAS
56	80-555/56	REC. N°56 FORCE800
57	80-555/57	REC. N°57 TAPA
58	80-555/58	EMBELLECEDOR LATERAL
59	80-555/59	TORNILLOS EMBELLECEDOR
60	80-555/0	LEVA FINAL DE CARRERA



WWW.GAYNER.ES