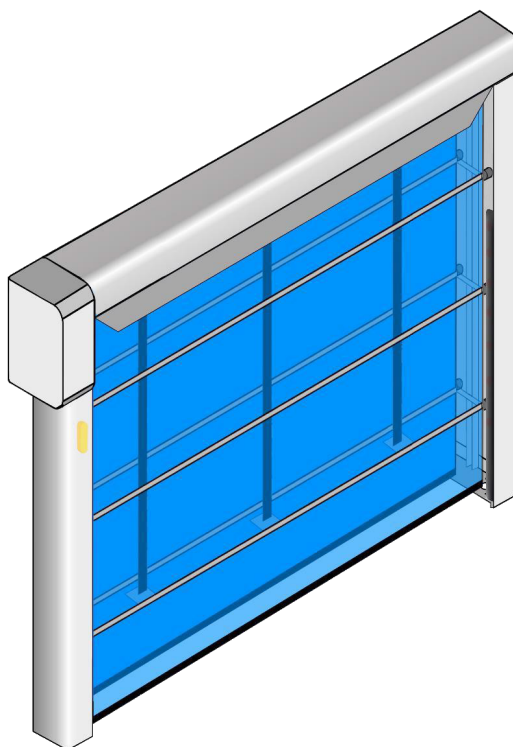




PACK-MAXI

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



Leer todo el manual antes de instalar el producto.

El servicio de instalación ha de ser efectuado solamente por personal autorizado y en cumplimiento de los estándares nacionales de cableado.

Tras haber leído el manual, conservarlo para consultas futuras.

Someter la puerta a controles y mantenimiento periódicos.

ÍNDICE

Datos que recordar	pag. 1
Precauciones de seguridad	pag. 1
Índice	pag. 2
Introducción.....	pag. 3
- Objetivo	pag. 4
- Indicación del nivel sonoro	pag. 4
- Eliminación y desguace.....	pag. 4
Modelo MINIBIG	pag. 5
- Modelo PAC MAXI con motor lateral	pag. 5
- Motor lateral	pag. 6
- Modelo PAC MAXI con motor frontal	pag. 7
- Motor frontal.....	pag. 7
Esquemas eléctricos.....	pag. 8
- Descripción de los leds y de los bornes	pag. 12
- Regleta de bornes baja tensión (M1) (del borne 12 al borne 34).....	pag. 12
- Regleta de bornes alimentación (M2) (del borne 1 al borne 3)	pag. 12
- Regleta de bornes de potencia (M3) (del borne 4 al borne 11).....	pag. 12
- Modos de funcionamiento	pag. 13
- Cierre automático regulable	pag. 13
- Conexión.....	pag. 13
- Paso - Paso	pag. 13
- Apertura y cierre con hombre presente	pag. 14
- Apertura parcial.....	pag. 14
- Activación	pag. 14
- Ajuste y cancelación del tiempo de pausa.....	pag. 15
- Conexión de los relés	pag. 15
- Conexión banda de seguridad	pag. 16
- Dip 7 en off	pag. 16
- Conexión seta de emergencia	pag. 16
- Conexión avisador luminoso.....	pag. 16
Tarjeta electrónica	pag. 17
- Tarjeta electrónica PAC MAXI control 380 V.....	pag. 17
Controles periódicos y mantenimiento.....	pag. 18
- Prescripciones generales para la seguridad.....	pag. 18
- Limpieza y mantenimiento ordinario	pag. 18
- Comprobaciones, inspecciones periódicas y mantenimiento programado.....	pag. 19
- Solución de los problemas	pag. 20
- Condiciones de garantía	pag. 20
Declaración de prestaciones (facsimilar).....	pag. 22
Registro de mantenimiento e intervenciones	pag. 23

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido **APRIMATIC** para su puerta industrial

Este producto es el resultado de estudios, investigaciones y numerosas experiencias y se ha sometido a controles rigurosos para asegurarle un funcionamiento óptimo a largo plazo.

Le rogamos leer este manual detenidamente antes de empezar a usar el producto para un uso correcto de la puerta y para su seguridad. Contiene los datos principales y las instrucciones necesarias para las operaciones corrientes de uso y mantenimiento.

La tabla de referencia para la solución de los problemas contiene numerosas respuestas para los problemas más comunes; consultar la tabla de solución de los problemas puede evitar contactar el servicio de asistencia.

La lectura del presente manual, de las advertencias y la comprensión de sus contenidos es obligatoria para todos los operadores, encargados del empleo y del mantenimiento del mismo.



ATENCIÓN: la puerta no se ha diseñado para ser usada por niños o personas discapacitadas sin supervisión. Ponerse en contacto con el instalador para efectuar la instalación del producto. El servicio de instalación se ha efectuado en cumplimiento de las normas eléctricas nacionales y exclusivamente por parte de personal autorizado.

Contactar a un técnico de la asistencia autorizado para llevar a cabo la reparación o el mantenimiento del producto.

TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Para dicho fin se aplican los términos y las definiciones de las normas EN 1070, EN 12433-1 y EN 12433

Instalador profesional: persona u organización competente que ofrece a un tercero servicios de instalación incluidas las mejoras.

Persona competente: persona, instruida adecuadamente, cualificada por sus conocimientos y experiencia práctica, y en posesión de las instrucciones necesarias para efectuar la instalación y el mantenimiento de forma correcta y segura.

Registro: libro que contiene los datos generales, relativos a una puerta específica, y con espacio adecuado para registrar los resultados de inspecciones, pruebas, mantenimiento y de todas las reparaciones o modificaciones aportadas a la puerta.

Componentes para mejoras: componentes, tales como motores, unidad de control, dispositivos de seguridad, instalados en una puerta existente para introducir o mejorar el funcionamiento motorizado.

Propietario: persona física o jurídica, con poder para disponer de la puerta y responsable de su funcionamiento y uso.

Mantenimiento: complejo de operaciones (controles, lubricación, limpieza, etc.), que garantizan el funcionamiento correcto y seguro de la puerta y de sus componentes, una vez en servicio. El mantenimiento incluye en especial las operaciones de puesta a punto y regulación, de reparación o sustitución, por desgaste o destrucción accidental, de componentes que no influyen en las características «fundamentales» del producto. Sin embargo, se recuerda que no se consideran operaciones de mantenimiento:

- La sustitución de los componentes principales aunque sea con componentes idénticos;
- La sustitución/modernización del producto.

Mantenimiento preventivo: todas las medidas necesarias para garantizar un funcionamiento seguro y correcto de la puerta.

Avería: situación en la que el uso seguro de la puerta para el empleo previsto es limitado o imposible.

OBJETIVO

El objetivo de este manual es facilitar la información adecuada al propietario, a la empresa, que realiza el mantenimiento, y al personal cualificado y autorizado, acerca del uso y el mantenimiento de la puerta rápida, llamando la atención sobre los posibles riesgos derivados al incumplimiento del contenido del manual.

El presente manual informa sobre el uso ordinario y sobre el mantenimiento de base y proporciona indicaciones en caso de averías y situaciones de emergencia.

Define las operaciones que se han de ejecutar para efectuar un mantenimiento correcto en cumplimiento de todas las normativas de seguridad. Las otras operaciones (regulaciones, mantenimiento, reparaciones) en la instalación han de ser efectuadas por una persona cualificada; para ello se resumen algunas observaciones relativamente a las actividades de mantenimiento y las comprobaciones necesarias.

La puerta rápida se ha instalado en cumplimiento de las reglas más avanzadas y de las normas de buena técnica en vigor durante su puesta a disposición de los usuarios y la instalación se ha realizado en cumplimiento de las instrucciones de montaje, suministradas por el fabricante y que, al final de dicha instalación, se han efectuado con resultado positivo todas las comprobaciones prescritas por las normas y por las instrucciones de control facilitadas por el fabricante de los elementos que componen el producto.

La puerta puede ponerse en servicio y usarse solamente si se ha aplicado el marcado CE y acompañada por la Declaración de Prestaciones redactada y firmada por el fabricante (ejemplo en la pág. 45).

INDICACIONES SOBRE EL NIVEL SONORO

El nivel de presión acústica de la emisión ponderado producido por el cierre industrial se ha medido simulando el funcionamiento del mismo en la fábrica del fabricante y resulta <70 dB(A).

Este dato se ha medido respecto del puesto de mando del operador en caso de instalación con cuadro de maniobra, situado junto al cierre.

El nivel sonoro del cierre cambia en función de:

- Condiciones de uso (ambiente, disposición, etc.)
- Estado de eficiencia
- Dimensiones del cierre

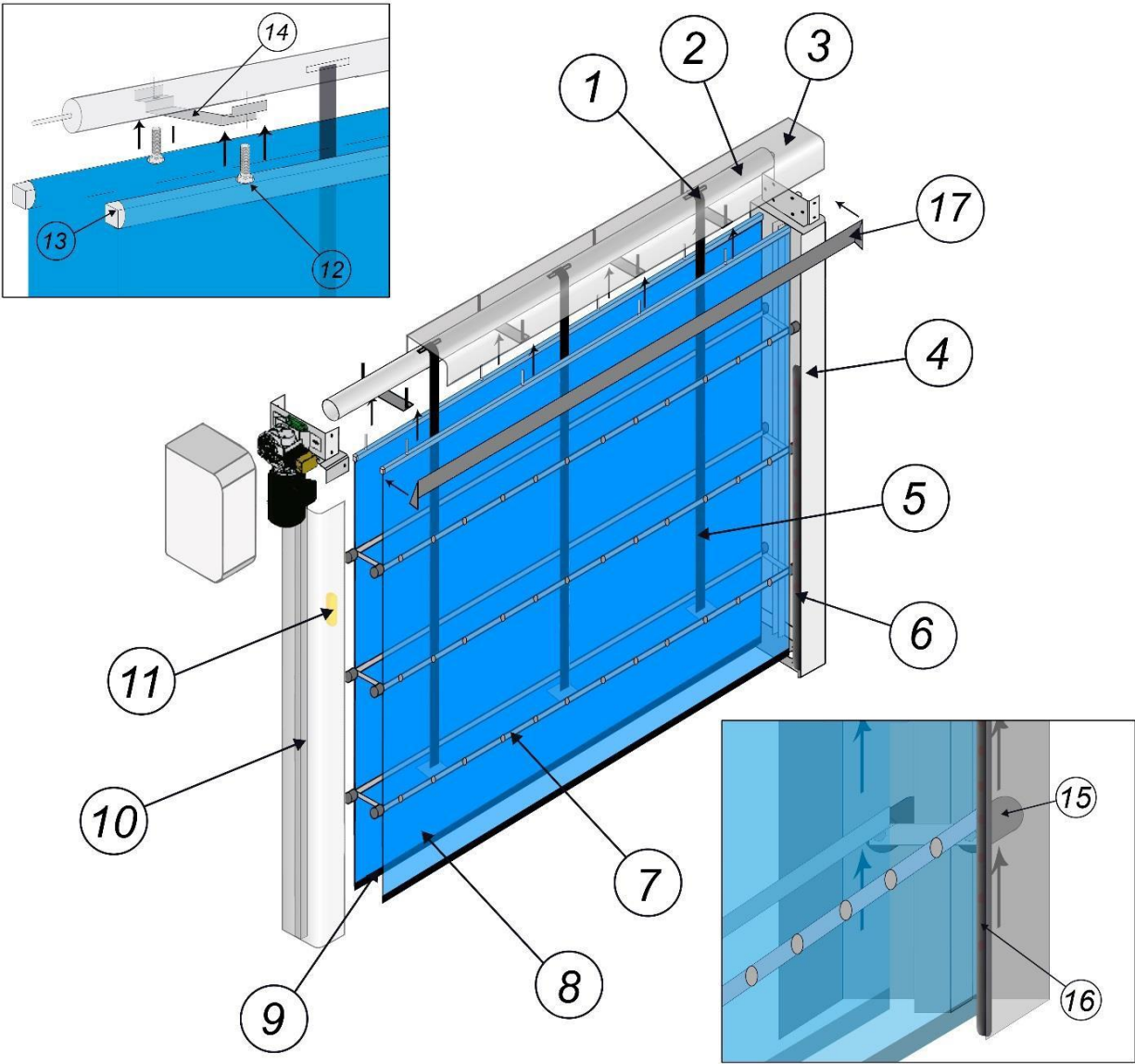
ELIMINACIÓN Y DESGUACE



En caso de desmantelamiento de la puerta, el propietario ha de eliminar sus partes de una forma selectiva en consideración de la naturaleza de las mismas. Dicha operación puede ser efectuada mediante empresas especializadas, autorizadas para llevar a cabo la actividad de transporte y recuperación/eliminación de residuos en cumplimiento de la normativa vigente en materia.

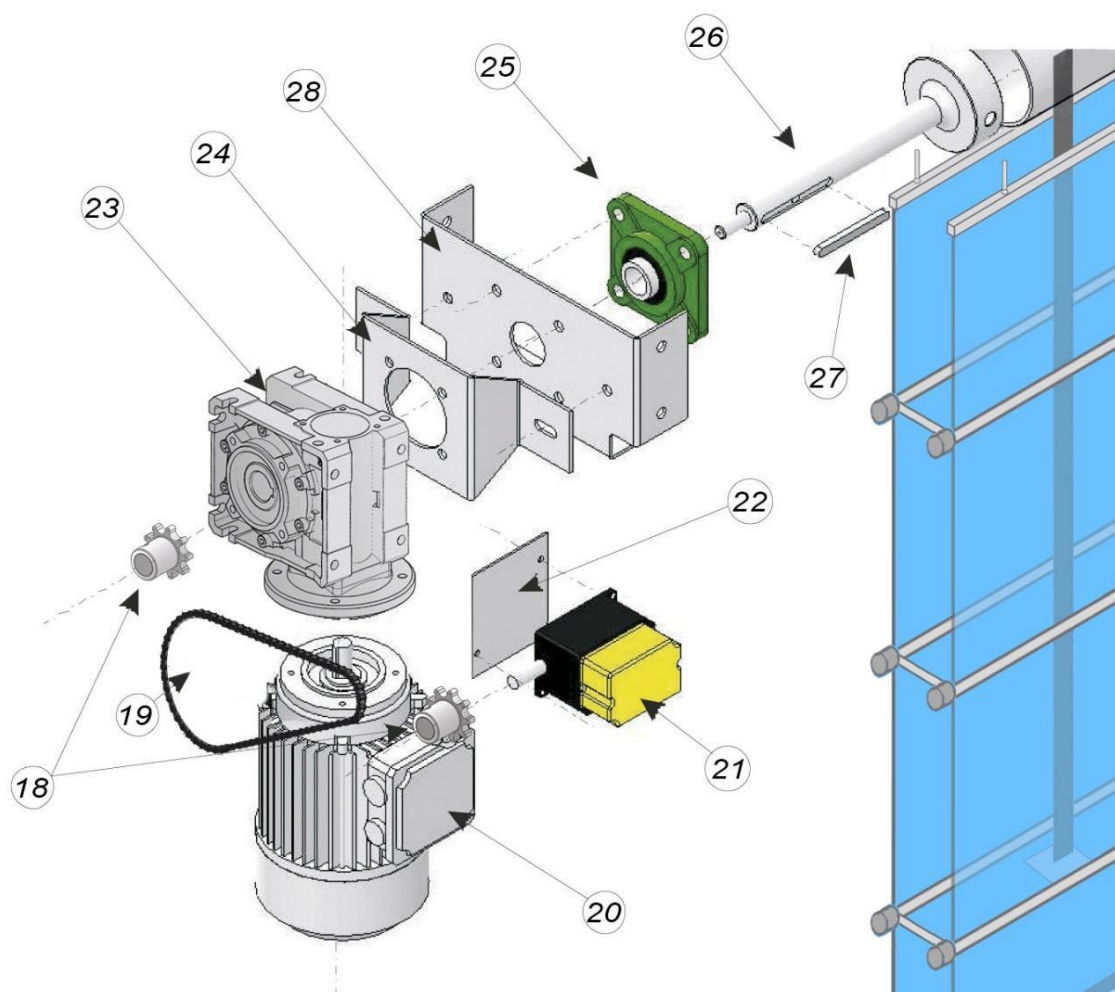
No tirar en la calle la chatarra de la puerta ya que constituye un peligro grave para el medio ambiente y las personas.

MODELO MINIBIG CON MOTOR LATERAL



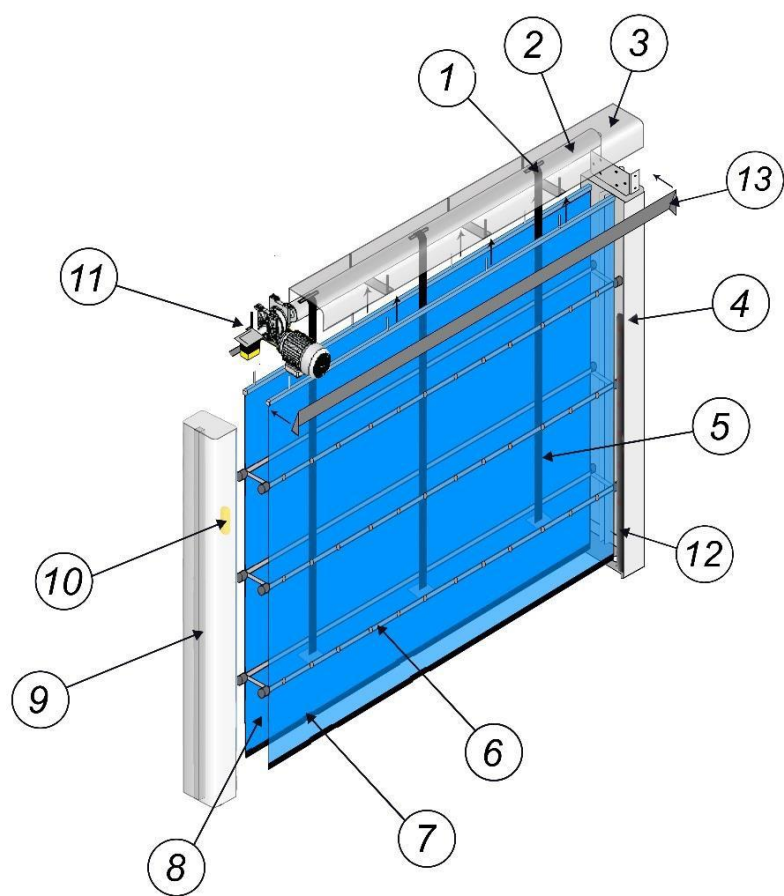
1	PLACA FIJACIÓN CORREA	9	TELÓN INTERNO
2	RODILLO ENROLLADOR CORREA	10	CARRIL DE DESLIZAMIENTO
3	TRAVESAÑO SUPERIOR	11	AVISADOR LUMINOSO
4	MONTANTE	12	ESTRIBO SOPORTE TELÓN
5	CORREA	13	SOPORTE DIÁMETRO 30
6	BARRERA DE SEGURIDAD	14	TRAVESAÑO DE FIJACIÓN TELÓN EN TRAVESAÑO
7	VARILLAS ANTIVIENTO	15	RUEDA DE GOMA
8	TELÓN EXTERNO	16	TORNILLO DE FIJACIÓN TELÓN
		17	CÁRTER SUPERIOR EN

MOTOR LATERAL



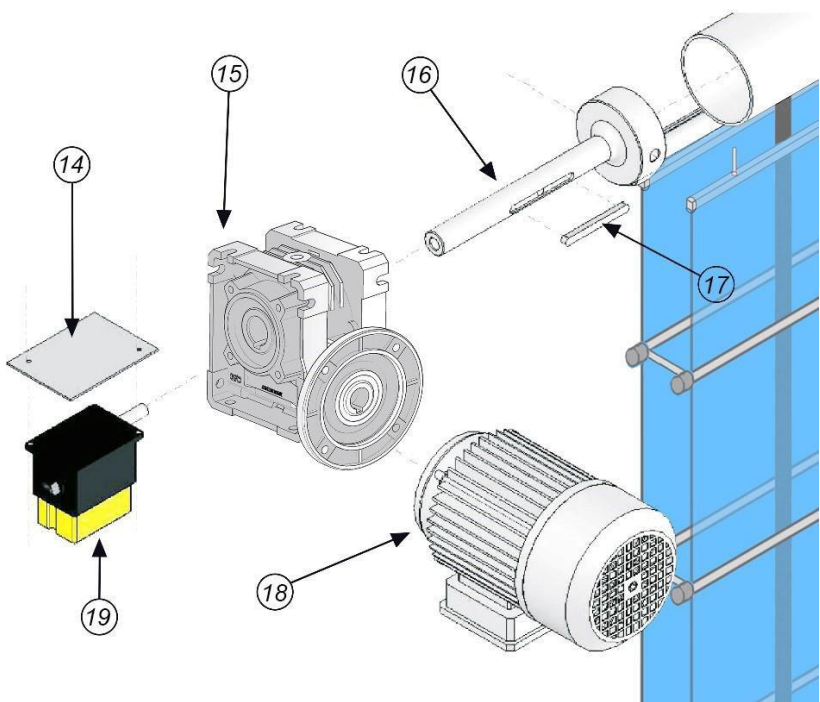
18	PIÑÓN
19	CADENA
20	MOTOR
21	FIN DE CARRERA
22	SOPORTE FIN DE
23	REDUCTOR
24	PLACA SOPORTE MOTOR
25	COJINETE
26	BUJE DE TRACCIÓN
27	CHAVETA
28	PLACA LATERAL

MODELO MINIBIG CON MOTOR FRONTAL



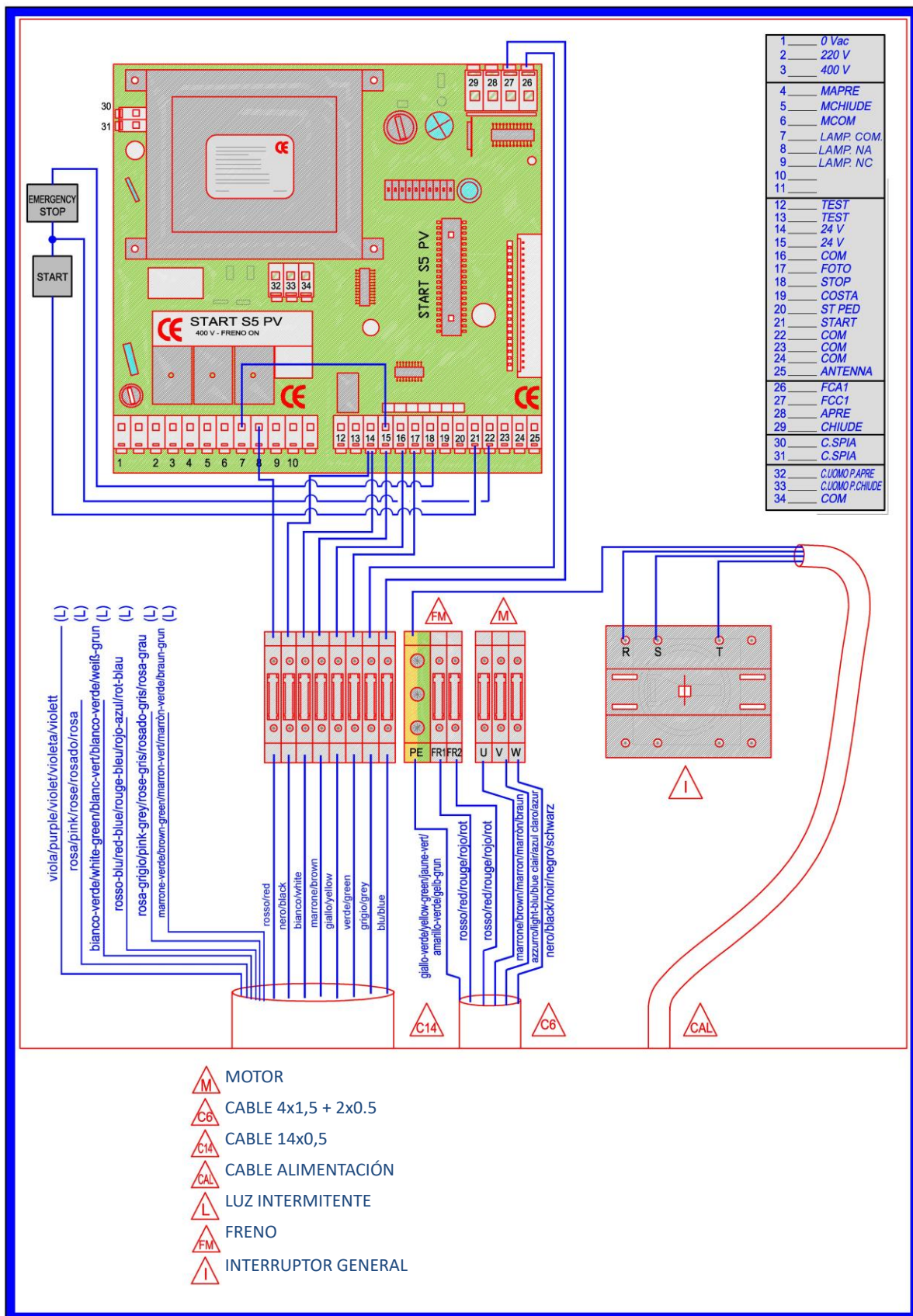
1	PLACA FIJACIÓN CORREA
2	RODILLO ENROLLADOR CORREA
3	TRAVESAÑO SUPERIOR
4	MONTANTE
5	CORREA
6	VARILLAS ANTIVIENTO
7	TELÓN EXTERNO
8	TELÓN INTERNO
9	CARRIL DE
10	AVISADOR LUMINOSO
11	MOTOR FRONTAL
12	BARRERA DE SEGURIDAD
13	CÁRTER SUPERIOR EN TRAVESAÑO

MOTOR FRONTAL



14	SOPORTE FIN DE CARRERA
15	REDUCTOR
16	BUJE DE TRACCIÓN
17	CHAVETA
18	MOTOR
19	FIN DE CARRERA

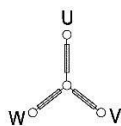
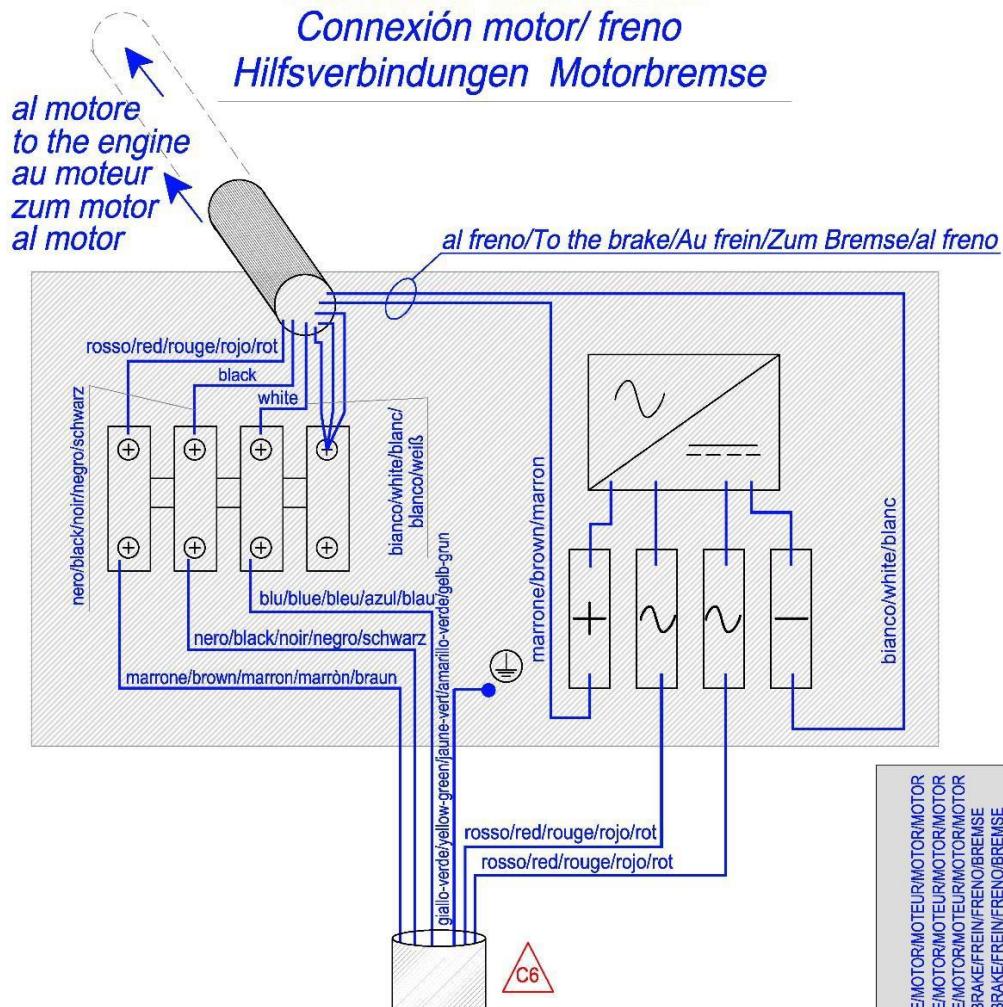
CUADRO APRIFAST TRIFASE



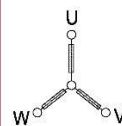
CUADRO APRIFAST TRIFASE



Collegamento motore/freno
Connections Motor/brake
Connexions moteur/ frein
Connexión motor/ freno
Hilfsverbindungen Motorbremse

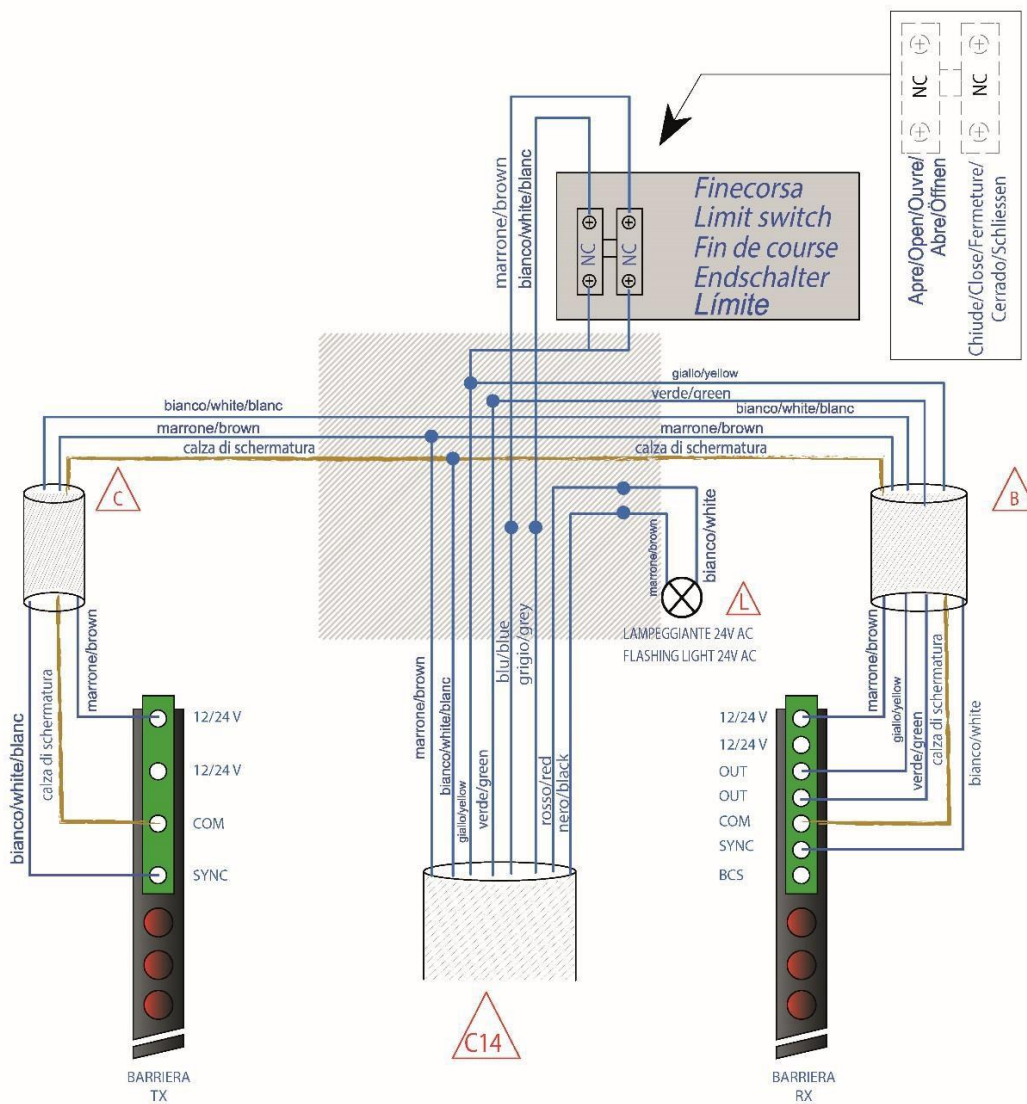


Motor conectado a estrella



blu/blue/bleu/azul/blau	MOTORE/MOTOR/MOTEUR/MOTOR/MOTOR
nero/black/noir/negro/schwarz	MOTORE/MOTOR/MOTEUR/MOTOR/MOTOR
marrone/brown/marron/marrón/braun	MOTORE/MOTOR/MOTEUR/MOTOR/MOTOR
rosso/red/rouge/rojo/rot	FRENO/BRAKE/FREIN/FRENO/BREMSE
giallo-verde/yellow-green/faune-vert/amarillo-verde/gelb-grün	FRENO/BRAKE/FREIN/FRENO/BREMSE

Collegamenti ausiliari scatola motore
Auxiliary connections box motor
Connexions auxiliaire coffret moteur
Connexión auxiliar caja motor
Hilfsverbindungen Motorgehäuse



DESCRIPCIÓN DE LOS LEDS Y DE LOS BORNES

DS	DIP SWITCH
F1	Fusible alimentación 24 V (650 mA) F2 Fusible alimentación tarjeta (5 A)
P1	Trimmer tiempo de pausa
LD1	Led indicación tarjeta alimentada (ROJO)
LD2	Led indicación mando fotocélula alineada (ROJO)
LD3	Led indicación mando seta de emergencia (ROJO)
LD4	Led indicación mando banda de seguridad
LD5	Led indicación mando de apertura parcial (VERDE SI PRESIONADO)
LD6	Led indicación mando START (VERDE SI PRESIONADO)
LD7	Led indicación mando cierre (VERDE SI PRESIONADO)
LD8	Led indicación mando apertura (VERDE SI PRESIONADO)
LD9	Led indicación mando de fin de carrera cierre (ROJO)
LD10	Led indicación mando de fin de carrera apertura (ROJO)

REGLETA DE BORNES DE BAJA TENSIÓN (M1) [DEL BORNE 12 AL BORNE 34]

12	Contacto para casquillo	24	Común
13	Contacto para casquillo	25	Entrada antena
14	Salida 24 Vca	26	Entrada fin de carrera apertura
15	Salida 24 Vca	27	Entrada fin de carrera cierre
16	Común entradas: servicios, seguridades	28	Entrada mando apertura
17	Entrada fotocélula	29	Entrada Mando CIERRE
18	Entrada seta de emergencia	30	Entrada para casquillo
19	Entrada palpador de seguridad	31	Entrada para casquillo
20	Entrada mando apertura parcial	32	Entrada apertura hombre presente
21	Entrada mando start	33	Entrada cierre hombre presente
22	Común	34	Común
23	Común		

REGLETA DE BORNES ALIMENTACIÓN (M2) [DEL BORNE 1 AL BORNE 3]

1	0 Vca - 2 -
2	Alimentación 230 Vac
3	Alimentación 400 Vac

REGLETA DE BORNES DE POTENCIA (M3) [DEL BORNE 4 AL BORNE 11]

4	Salida para conexión alimentación relé KM1 (A2)
5	Salida para conexión alimentación relé KM2 (A2)
6	Salida para conexión alimentación común relés (A1)
7-8	El contacto pasa de n.o. a n.c. cuando llega al fin de carrera de apertura
7-9	El contacto pasa de n.c. a n.o. cuando llega al fin de carrera de apertura
10	Salida para avisador luminoso 230 Vca (máx. 100w)
11	Salida para avisador luminoso 230 Vca (máx. 100w)

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- CIERRE AUTOMÁTICO REGULABLE
- PASO - PASO
- HOMBRE PRESENTE
- APERTURA PARCIAL

CIERRE AUTOMÁTICO REGULABLE (*)

Esta lógica permite la apertura de la puerta mediante el mando START y un cierre automático con regulación del tiempo de pausa.



- 1) Posicionar el dipswitch 1 en la posición ON
- 2) POSICIONAR el dipswitch 2 en la posición OFF

CONEXIÓN

Conectar el pulsador START u otros dispositivos de apertura (ej. mando a distancia, radar, etc.) al borne N.º 23 de la tarjeta electrónica.

PASO - PASO

Con el primer mando de START ejecuta la apertura/ cierre de la puerta.

En apertura/cierre, el mando de START ejecuta la parada del motor y, con el mando sucesivo de START, el motor ejecuta la inversión de marcha. (Ej. la puerta se está abriendo: START la puerta se para; START la puerta se cierra)



- 3) Posicionar el dipswitch 1 en la posición ON
- 4) POSICIONAR el dipswitch 2 en la posición OFF

(ESTA LÓGICA NO REALIZA EL CIERRE AUTOMÁTICO)

CONEXIÓN

Conectar el pulsador START u otros dispositivos de apertura (ej. mando a distancia, radar, etc.) al borne N.º 23 de la tarjeta electrónica.

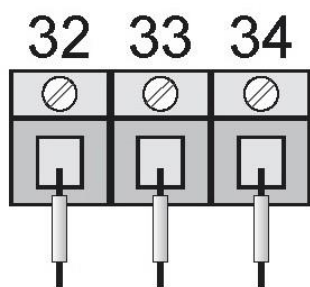
APERTURA Y CIERRE CON HOMBRE PRESENTE

Este modo permite el funcionamiento de la puerta solamente si se mantiene presionado el mando de apertura o cierre. Al soltar el pulsador de mando, la puerta se para (*).

Para usar este modo de funcionamiento, se requieren al menos dos pulsadores (n.º 1 pulsador para la apertura y n.º 1 pulsador para el cierre).

Los pulsadores han de estar situados para que la puerta sea visible durante su funcionamiento.

CONEXIÓN



Conectar los pulsadores y sus comunes como se especifica:

PULSADOR DE APERTURA	BORNE N.º 32
PULSADOR DE CIERRE	BORNE N.º 33
COMÚN	BORNE N.º 34

(*) ¡ATENCIÓN! Modo de funcionamiento obligatorio en ausencia de la barrera de seguridad.

APERTURA PARCIAL (APERTURA PEATONAL)

Este modo permite, mediante el mando START PEATONAL, la apertura de la puerta hasta una altura que consienta el paso de una persona/carretilla.

La apertura parcial puede usarse en el modo de funcionamiento «automático» y en el modo de funcionamiento «paso-paso».

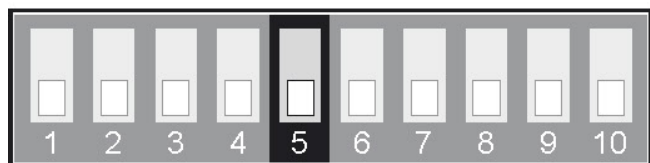
CONEXIÓN

Antes de efectuar la conexión, terminar la instalación de la puerta y las comprobaciones de ensayo.

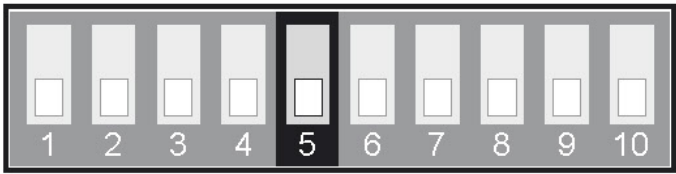
Conectar el pulsador START u otros dispositivos de apertura (ej. mando a distancia con receptor externo, radar, etc.) al borne N.º 23 de la tarjeta electrónica (que llamaremos «START PEATONAL»).

ACTIVACIÓN

Poner el DIP 5 en la posición ON



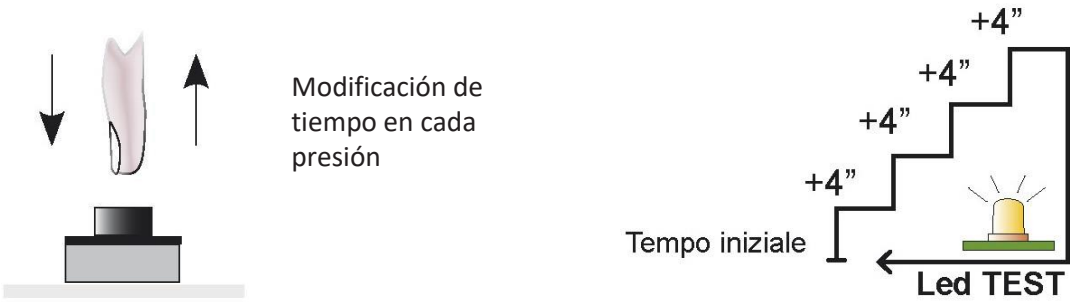
Presionar el mando “**START PEATONAL**”, la puerta inicia la fase de apertura.
Cuando la parte inferior del telón se encuentra a la altura elegida (*), presionar de nuevo el mando “**START PEATONAL**”. Esperar el tiempo de pausa elegido y presionar de nuevo el mando “**START PEATONAL**”, la puerta empieza la fase de cierre. Esperar unos 3 s y situar el DIP 5 en la posición OFF.



Con el mando sucesivo, la puerta realiza la apertura parcial. Repetir el procedimiento para modificar la altura. (*) Este modo de funcionamiento contempla dos regulaciones en altura preajustadas:

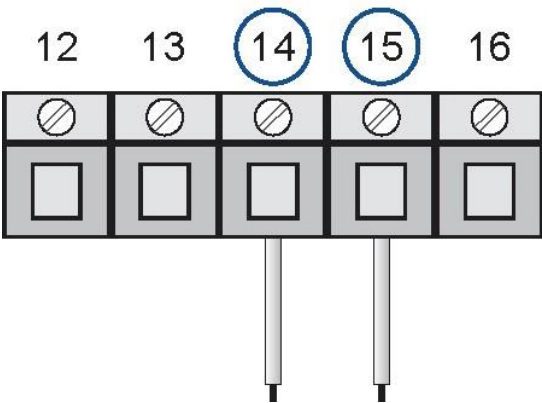
- Paso persona
- Paso persona/carretilla

AJUSTE Y CANCELACIÓN DEL TIEMPO DE PAUSA (*)



CONEXIÓN DE LOS RELÉS

El producto abandona la fábrica con los hilos conectados en función del esquema contenido en los anexos presentes al final del manual.



Para la alimentación de los accesorios, están disponibles los bornes N.º 14 y N.º 15
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 24 Vca CORRIENTE MÁXIMA: 300 Ma

INSERTAR BORNES DE CONEXIÓN BARRERA DE SEGURIDAD

Para la conexión de la barrera de seguridad, están disponibles los bornes N.º 16 y N.º 17.

CONEXIÓN SETA DE EMERGENCIA INSERTAR BORNES DE CONEXIÓN

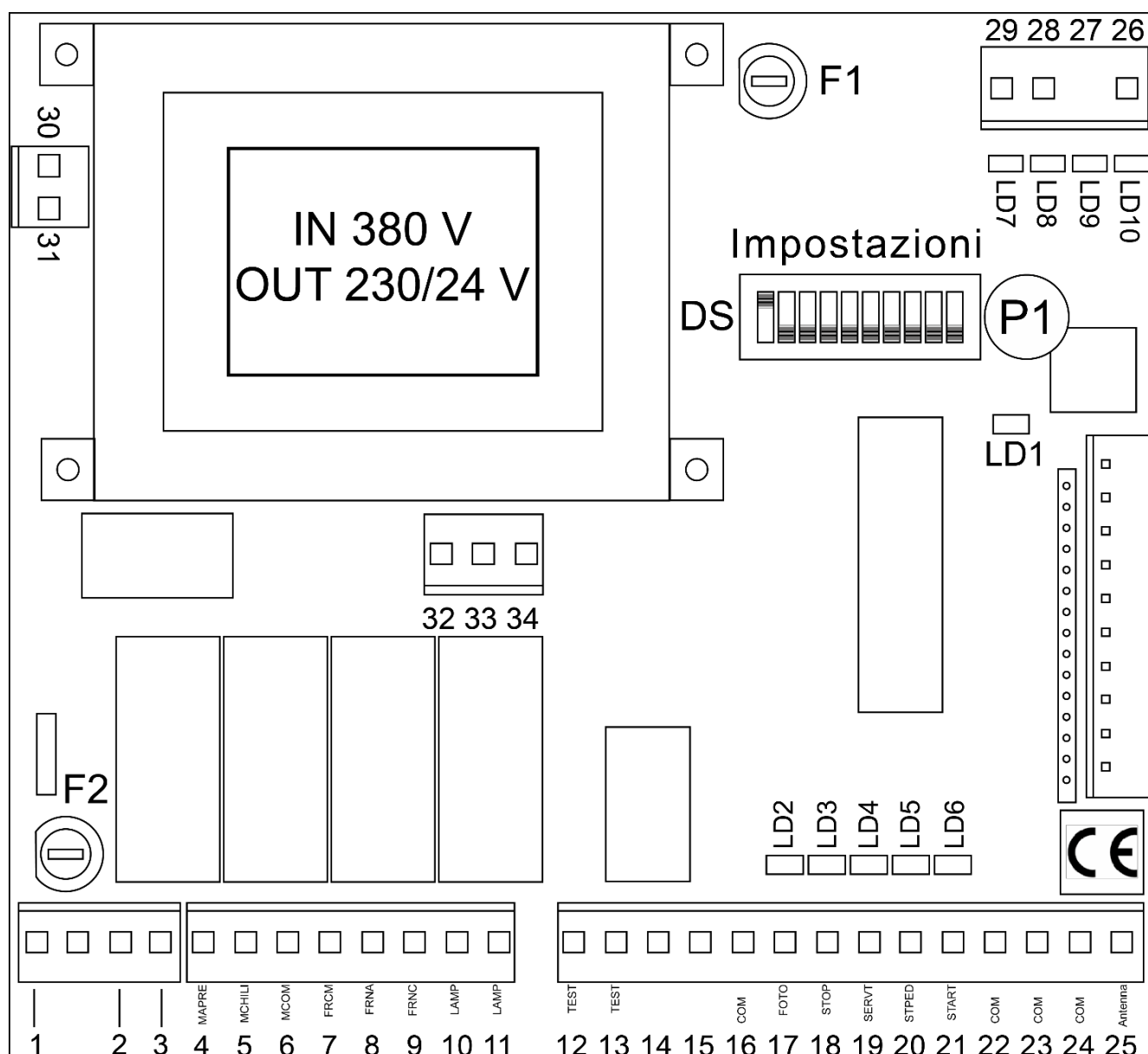
Para la conexión de la seta de emergencia, están disponibles los bornes N.º 16 y N.º 18.

Con la instalación de varias setas de emergencia, se ha de efectuar una conexión en serie entre sí.

CONEXIÓN AVISDADOR LUMINOSO INSERTAR BORNES DE CONEXIÓN

Para la conexión del avisador luminoso, están disponibles los bornes N.º 10 y N.º 11. Estos bornes presentan una salida de 230V.

TARJETA ELECTRÓNICA PACK MAXI CONTROL 380 V



DIP SWITCH (DS)



CONTROLES PERIÓDICOS Y MANTENIMIENTOS

PRESCRIPCIONES GENERALES PARA LA SEGURIDAD

- Antes de cada intervención en la puerta, el técnico de mantenimiento ha de:
 1. Delimitar la zona inferior y adyacente y aplicar carteles adecuados para indicar el desarrollo de trabajos en la puerta.
 2. Asegurarse de que la tensión se haya desconectado antes de efectuar las operaciones de mantenimiento.
 3. Haber recibido una formación adecuada, conocer y entender exhaustivamente los argumentos tratados en el presente manual.
- Se prohíbe al operador acceder a los aparatos en tensión salvo en caso de poseer una autorización, que garantice su experiencia probada.
- No permitir a las personas no autorizadas, reparar o ejecutar el mantenimiento.
- Leer detenidamente el manual antes de efectuar las operaciones de mantenimiento.
- Durante las operaciones de mantenimiento, no usar llamas libres o fuentes de calor, esto podría causar incendios.
- Durante las operaciones de mantenimiento, no efectuar soldaduras o cortes con soplete.
- Se prohíbe el uso de aire comprimido.
- Se prohíbe el uso de solventes de todos los tipos.
- La intervención del operador sobre el cierre industrial para las operaciones de mantenimiento se ha limitado al mínimo.
- La presencia de personal, en las proximidades del cierre industrial, es necesaria solamente para apoyar al técnico de mantenimiento.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ORDINARIO

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA
Estructura	Comprobar que la estructura se encuentre fijada en la pared para evitar accidentes. Efectuar la limpieza con un paño suave y evitar usar solventes (uso de agua y jabón)	Semestral
Barrera de seguridad	Efectuar la limpieza con un paño suave y evitar el uso de solventes u otros líquidos (en ambientes polvorientos, tal vez, sea necesario realizar la limpieza con una frecuencia mayor; el polvo en la barrera de seguridad o en los radares puede impedir el funcionamiento correcto de estos elementos)	Semestral
Mirilla	Efectuar la limpieza de las mirillas con un paño suave y, si es necesario, lavarlas con agua y jabón y secarlas (no usar solventes y otros líquidos que puedan estropear las mirillas)	Semestral
Telón		Semestral

COMPROBACIONES, INSPECCIONES PERIÓDICAS Y MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Las comprobaciones, las inspecciones periódicas y los mantenimientos programados son operaciones, que solamente personas competentes o instaladores profesionales pueden efectuar.

Estas operaciones son obligatorias para la validez de la garantía.

En cada intervención, se ha de redactar un informe de trabajo que resalte: las anomalías detectadas, el estado de eficiencia, las operaciones efectuadas, los elementos sustituidos, posibles intervenciones de prevención necesarios.

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA
Estructura	- Comprobar el estado de los estribos de fijación, el apriete de los tacos (donde previsto) y la fijación de las soldaduras. - Comprobar la ausencia de deformaciones estructurales causadas por impactos.	Semestral
Componentes eléctricos	- Comprobar el estado de las conexiones eléctricas en el interior del cuadro de mando y controlar la ausencia de infiltraciones de agua. - Comprobar el estado de las conexiones eléctricas en el interior de la caja de conexiones y controlar la ausencia de infiltraciones de agua. - Comprobar el estado y el funcionamiento correcto de las seguridades instaladas (barrera de seguridad y seta de emergencia). - Comprobar el estado y el funcionamiento correcto de los sistemas de apertura (pulsadores de apertura y opcionales si previstos). - Comprobar el buen estado de todos los cables eléctricos.	Semestral
Componentes mecánicos	- Comprobar el estado del motor - Comprobar el estado y la regulación del freno motor - Comprobar el desgaste y la tensión de la cadena de transmisión del motorreductor. - Comprobar el estado del reductor: fugas de aceite, fijación con el motor, fijación en la estructura. - Comprobar el estado de fin de carrera: desgaste de la correa dentada, el desgaste y la fijación de las poleas, el funcionamiento correcto de las levas y de los microinterruptores. - Comprobar el apriete correcto de tornillos y pernos de todas las partes de la estructura. - Comprobar la axialidad del rodillo enrollador. - Comprobar el estado y la lubricación de los cojinetes. - Comprobar el estado de las juntas antidesgaste en las varillas.	Semestral
Telón	- Comprobar el estado y el desgaste del telón en las partes sujetas a roce. - Comprobar la ausencia de desgarros en el telón. - Comprobar el estado y la regulación de las correas de elevación y de las placas de fijación superiores. - Comprobar el estado de las varillas de refuerzo del telón. - Comprobar el buen empaquetamiento del telón.	Semestral

SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS

Antes de contactar a la asistencia, comprobar los siguientes puntos. Si el problema persiste, contactar al distribuidor o a la asistencia.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La puerta no se abre y no se cierra.	- Asegurarse de que el cuadro reciba la tensión correcta (controlar el modelo de cuadro y su alimentación: véanse los esquemas adjuntos) [*]. - Asegurarse de que el interruptor magnetotérmico del cuadro se encuentre en la posición ON [*].
La puerta se abre pero no se cierra.	- Comprobar que todos los sistemas de seguridad (Barrera de seguridad, seta de emergencia) se encuentren activos (LEDs en la tarjeta electrónica encendidos: véase el capítulo tarjetas electrónicas)[*]. - Comprobar que el LED del fin de carrera abrir esté apagado y que el LED del fin de carrera cerrar esté encendido (véase el capítulo tarjeta electrónica) [*]. - Comprobar que el modo de funcionamiento se encuentre en “cierre automático” [*].
La puerta se ha cerrado pero no se abre.	- Comprobar que la seta de emergencia no se haya presionado (LED seta de emergencia encendido) [*]. - Comprobar que el LED del fin de carrera cerrado esté apagado y que el LED del fin de carrera abrir esté encendido. - Comprobar que todos los sistemas de apertura estén activados (LED start encendido si presionado) [*]. - Comprobar la alineación correcta de la barrera de seguridad.
La puerta se cierra y se abre repetidamente.	- Comprobar que la barrera de seguridad esté alineada, limpia y fijada correctamente en la estructura. - Comprobar, donde presente, el ajuste y la orientación del radar de apertura/seguridad.
La puerta se abre y se cierra con un tiempo breve/largo.	Aumentar/disminuir el tiempo de pausa.

[*] Una persona competente ha de efectuar las maniobras.

CONDICIONES DE GARANTÍA

La puerta se ha diseñado y realizado para el uso en todos los cierres industriales. Los usos no conformes al objetivo original y el incumplimiento asimismo de una de las instrucciones, contenidas en el presente manual, anulan la responsabilidad del fabricante e invalidan la garantía. Las partes, sujetas al desgaste normal o deterioro por agentes atmosféricos externos, no están incluidas en la garantía.

La sustitución, el añadido y la modificación, sin la autorización del fabricante, de componentes no idénticos a los suministrados, de otro tipo u otra marca, anulan la garantía y el fabricante queda eximido de toda responsabilidad.

La garantía excluye todos los derechos a la resolución del contrato de compraventa, a la reducción del precio y a la indemnización de los daños; asimismo la sustitución de una parte no comporta la renovación del periodo de garantía para todo el suministro salvo en caso de la sustitución de la puerta completa.

El usuario ha de respetar meticulosamente las precauciones indicadas en el manual y, en especial:

- Operar en los límites de empleo
- Efectuar siempre un mantenimiento constante y diligente

El fabricante queda eximido de toda responsabilidad, directa e indirecta, derivada de:

- Incumplimiento, total o parcial, de las instrucciones contenidas en el presente manual
- Uso por parte de personal no instruido
- Instalación incorrecta
- Defectos de alimentación eléctrica
- Modificaciones no autorizadas
- Reparaciones no autorizadas
- Carencias graves en el mantenimiento
- Uso de recambios no originales o no específicos para el modelo
- Eventos excepcionales
- Uso no conforme a las normativas vigentes en el país de instalación

SOLICITUD DE INTERVENCIÓN O REPARACIÓN

La indicación de un funcionamiento incorrecto, averías u otros tipos de problema ha de comunicarse inmediatamente al fabricante en los siguientes modos:

Los datos que indicar en la comunicación son:

- Datos de registro de la empresa (o propietario de la puerta)
- Datos relativos a la puerta (n.º de serie)
- Descripción del problema
- Foto si se dispone de ella (adjuntar en caso de daños visibles)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (FACSIMIL)

1. Código de identificación único del producto-tipo: PACK MAXI
2. Número de tipo, que permite la identificación del producto según construcción en cumplimiento del artículo 11, apartado 4:
3. Uso previsto del producto según construcción, conforme a la relativa especificación técnica armonizada, como prevista por el fabricante: PUERTA CON ACCIONAMIENTO MOTORIZADO DESTINADA AL EMPLEO EN EL INTERIOR/EXTERIOR EN CUMPLIMIENTO DE EN 13241-1.
4. Nombre y dirección del fabricante en cumplimiento del artículo 11, apartado 5:
APRIMATIC – C/ Juan Huarte de San Juan, 7. Nave H1 28806 Alcalá de Henares. Madrid (ESPAÑA)
5. _____
6. Sistema de evaluación y comprobación de la constancia de la prestación del producto según construcción: 3
7. El laboratorio de prueba notificado: *CSI S.p.A. 0497*
Ha determinado el producto tipo en función de pruebas de tipo, cálculos de tipo, valores obtenidos de tablas o de una documentación descriptiva según el sistema 3 y ha expedido informes de prueba/relaciones de cálculo.
8. _____
9. Prestación declarada:

Características esenciales	Prestación	Especificación técnica armonizada
Resistencia al agua	NPD	EN 13241-1:2003+A1:2011
Emisión de sustancias peligrosas	Conforme	
Resistente a la carga del viento	Clase 2	
Resistencia térmica	NPD	
Permeabilidad al aire	NPD	
Apertura segura	pasa	
Definición de la geometría de los componentes en vidrio	NPD	
Resistencia mecánica y estabilidad	NPD	
Fuerza de maniobra	pasa	
Durabilidad de la resistencia al agua, de la resistencia térmica y de la permeabilidad al aire	NPD	

10. La prestación del producto contemplada en los puntos 1 y 2 es conforme a la prestación declarada en el punto 9.

Se expide la presente declaración de prestaciones bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante según se contempla en el punto 4.

Castellinaldo,

Director general

REGISTRO DE MANTENIMIENTO E INTERVENCIONES

El siguiente registro de mantenimiento contiene las referencias técnicas y las indicaciones de las actividades de instalación, mantenimiento programado y no, reparación y modificación realizadas, y ha de estar disponible para posibles inspecciones por parte de organismos autorizados.

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE

MODELO: ☐ PACK MAXI		
DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN:		
☐ Instalación	☐	☐ Reparación
		☐ Modificac
FECHA	FIRMA DEL TÉCNICO	FIRMA DEL CLIENTE



APRIMATIC DOORS S.L.,
C/ Juan Huarte De San JUAN, 7
Parque Empresarial Inbisa Alcalà II 28806,
Alcalà De Henares-MADRID

www.aprimatic.es