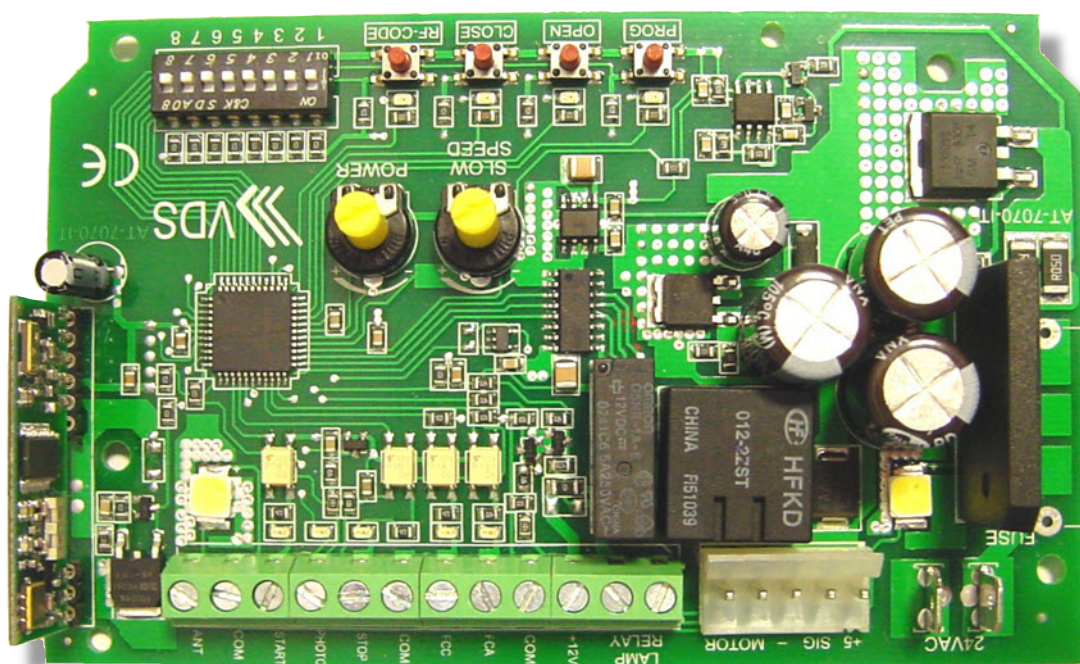


ISTRUCCIONES DE USO

Cuadro de control para motor de techo

AT 7070



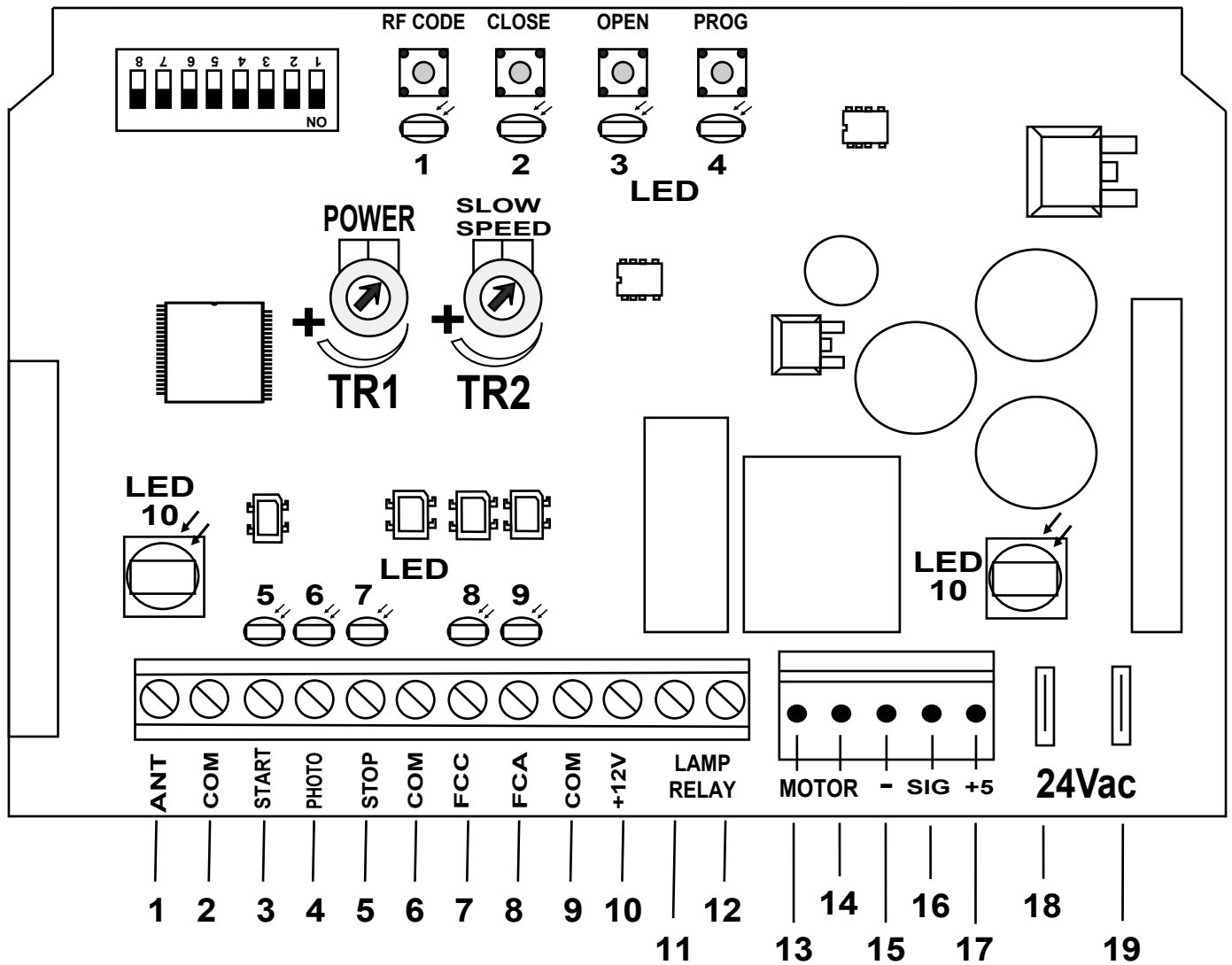
Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.

Nuestros productos si instalados por personal cualificado capaz de la evaluacion de riesgos, cumplen con la norma UNI EN 12453, EN 12445


La marca CE es conforme con la directiva europea R&TTE 99/05CE



LAY OUT CENTRALINA



DESCRIPCION BORNAS

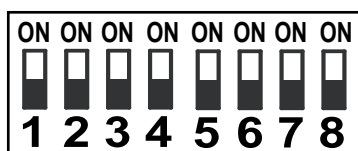
1	Antena	
2	Comun start-stop fotocelula	1 mm ²
3	Contacto pulsador start N.A	1 mm ²
4	Contacto fotocelula N.C (Puentear en caso de no utilizar)	1 mm ²
5	Contacto stop N.C (Puentear en caso de no utilizar)	1 mm ²
6	Comun final de carrera	1 mm ²
7	Contacto final de carrera cierre N.C (Puentear en caso de no utilizar)	1 mm ²
8	Contacto final de carrera abertura N.C (Puentear en caso de no utilizar)	1 mm ²
9	Comun alimentacion accesorios	1 mm ²
10	Alimentacion accesorios + 12Vdc	1 mm ²
11-12	Contacto libre lampada destello 	1 mm ²
13-14	Alimentacion motor 24Vdc	1 mm ²
15	Conexion encoder negativo Negativo	1 mm ²
16	Conexion encoder senal	1 mm ²
17	Conexion encoder +5V	1 mm ²
18-19	AlimentacionVac (trasformador)	1,5 mm ²

N.A. = Contacto normalmente Abierto 

N.C. = Contacto normalmente Cerrado 

DESCRIPCION LED

N° LED	DESCRIPCION	N° LED	DESCRIPCION
1	RADIO	6	FOTOCELULA
2	CIERRE	7	STOP
3	ABERTURA	8	FINAL DE CARRERA CIERRE
4	PROGRAMACION	9	FINAL DE CARRERA ABERTURA
5	START	10	LUZ DE CORTESIA



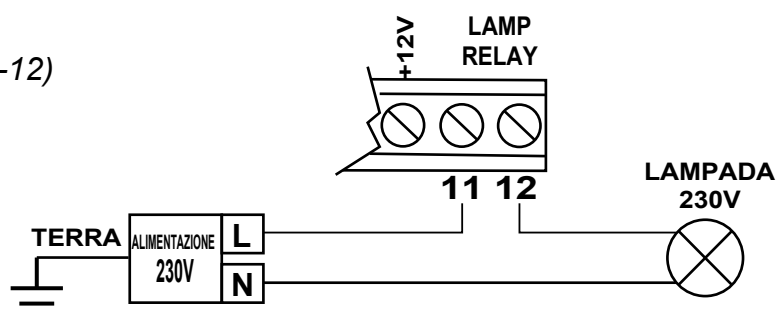
FUNCION DIP SWITCH

- DIP 1 CIERRE AUTOMATICA:**
ON Una vez abierta la puerta cierra automaticamente transcurrido el tiempo memorizado en fase de programacion
OFF Una vez abierta la puerta para el cierre necesita un comando start
- DIP 4 FUNCION DE SEGURIDAD:**
ON Contacto ANALOG (8.2KΩ)
OFF Contacto N.C. (Si no se usa puentear)
- DIP 5 LUZ DE CORTESIA (LED 10):**
ON Apagado
OFF Encendidos (al arrancar el motor i LED se encendans y se apagan 30 segundo despues del paro del motor)
- DIP 6 SALIDA LAMPARA DE DESTELLO (LAMP RELAY)**
ON La lampara destella y el motor funciona o se encuentra en el cierre automatico. Dejo la funcione despues de 30 segundos desde el paro del motor.
OFF La lampara se pone fijo cuando el motor funciona o se encuentra en el cierre automatico. Dejo la funcione despues de 30 segundos desde el paro del motor.
- DIP 7 RALENTIZACION A PARTIR CIERRANDO**
ON La automatización en la fase de cierre parte a velocidad lenta
OFF La automatización en la fase de cierre parte a velocidad normal
- DIP 8 SENTIDO DE FUNCIONAMIENTO MOTOR**
ON Polaridad normal
OFF Polaridad invertidas



CONEXION LAMPARA

SALIDA LAMPARA RELAY (bornas 11-12)



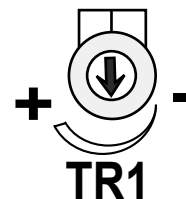
REGULACION SENSIBILIDAD AMPEROSTOP (Antiplastamiento)

Para regular la sensibilidad tanto en abertura que en cierre hay que realizar los siguientes pasos:

- **Antes de la programación de la carrera**

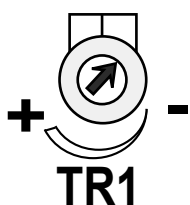
Poner el dip switch N° 2-3 (ver tabla)

- Poner en medio el trimmer **TR1**



- **Realizar la programación de la carrera:** (pag.5)

- Regular el trimmer **TR1** de forma que la intervención de el amperostop no comprometa el buen funcionamiento del motor.



Aumentar el trimmer en dirección **+** para conseguir mas fuerza en el motor y meno sensibilidad en el funcionamiento amperostop.

Aumentar el trimmer en dirección **-** para conseguir meno fuerza en el motor y mas sensibilidad en el funcionamiento amperostop.

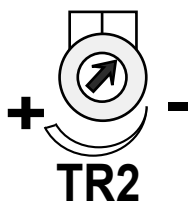
Sensibilidad amperostop	Dip 2	Dip 3
100%	OFF	OFF
75%	ON	OFF
50%	OFF	ON
25%	ON	ON

REGULACION PARO SUAVE

Para regular el paro suave:

- **Antes de la programación de la carrera**

- Abrir la puerta a traves del boton "open" y regular la velocidad del paro suave a traves del trimmer **TR2**



Para aumentar la velocidad girar el trimmer **TR2** en dirección **+**

Para disminuir la velocidad girar el trimmer **TR2** en dirección **-**

PROGRAMACIÓN Y CANCELACIÓN DE LOS CÓDIGOS POR RADIO

- **Codificación:** la central permite la memorización de mandos rolling code y de mandos a códigos fijos, también contemporáneamente.
- **PROGRAMACION:**
Pulsar el botón RF-CODE, el led se enciende por 10 sec. Pulsar el canal del mando a memorizar.
- **CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS**
Para dar de baja todos los mandos pulsar el botón RF-CODE hasta a que el led empiece a parpadear.

PROGRAMACION CARRERA

CON RALENTIZACION INICIAL EN CIERRE (DIP SWITCH 7 ON)

- Pulsar el botón **OPEN** y llevar la puerta hasta donde se quiere abrir y regular el final de carrera de apertura.
- Pulsar el botón **CLOSE** y llevar la puerta en posición de cierre. (P.S. Si conectado, regular el final de carrera de cierre)
- Pulsar el botón **PROG** por 2 sec. el led parpadea
- Pulsar el botón **START** o el canal del mando, la puerta empieza a abrir.
- Realizar un segundo impulso en el punto donde se quiere que empiece el paro suave
- Si está puesto el cierre automático esperar el tiempo deseado con la puerta abierta.
- Pulsar nuevamente el botón **START** y la puerta empieza a cerrar suavemente
- Pulsar una segunda vez el botón **START** en el punto donde se quiere un cierre más rápido
- Pulsar una vez más el botón **START** en el punto donde se quiere que empiece el cierre suave.
- Cuando se llega a cerrar la puerta almacena la posición cerrada

SIN RALENTIZACION INICIAL EN CIERRE (DIP SWITCH 7 OFF)

- Pulsar el botón **OPEN** y llevar la puerta hasta donde se quiere abrir y regular el final de carrera de apertura.
- Pulsar el botón **CLOSE** y llevar la puerta en posición de cierre. (P.S. Si conectado, regular el final de carrera de cierre)
- Pulsar el botón **PROG** por 2 sec. el led parpadea
- Pulsar el botón **START** o el canal del mando, la puerta empieza a abrir.
- Realizar un segundo impulso en el punto donde se quiere que empiece el paro suave
- Si está puesto el cierre automático esperar el tiempo deseado con la puerta abierta.
- Pulsar nuevamente el botón **START** y la puerta empieza a cerrar
- Pulsar una vez más el botón **START** en el punto donde se quiere que empiece el cierre suave.
- Cuando se llega a cerrar la puerta almacena la posición cerrada

LOGICA DE FUNCIONAMIENTO DE SEGURIDAD

Fotocelula (bornas 2-4)

El corte de la fotocelula provoca:

- Abertura ningun efecto
- Cierre paro de la puerta e inversion de marcha.

LOGICA DI AMPEROSTOP

En abertura:

- Bloquea la puerta en movimiento

En cierre :

- Bloqueo e inversion de marcha

LOGICA FUNCIONAMIENTO COMANDO START

En cada pulsacion del boton start e del canal del mando, con la puerta cerrada, se realiza la siguiente maniobra:

- **PASO PASO:** ABRE → STOP → CIERRE → STOP → ABRE .
- **AUTOMATICO:** ABRE → STOP → CIERRE AUTOMATICO O CIERRE CON PULSACION → STOP → APRE .

Los datos y las imágenes son orientativos
VDS se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.



CONTACTS :

Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it

EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/EC)

Manufacturer: VDS AUTOMAZIONI srl
Address: VIA CIRCOLARE PIP N. 10 65010 SPOLTORE (PE)

Declares that: mod. G030 AT 7070

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 98/37/EC;

conforms to the essential safety requirements of the following EEC directives:

2006/95/EC Low Voltage Directive
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

and also declares that it is prohibited to put into service the machinery until the machine in which it will be integrated or of which it will become a component has been identified and declared as conforming to the conditions of Directive 2006/42/EEC and subsequent amendments.

July 3, 2018
Technical director

