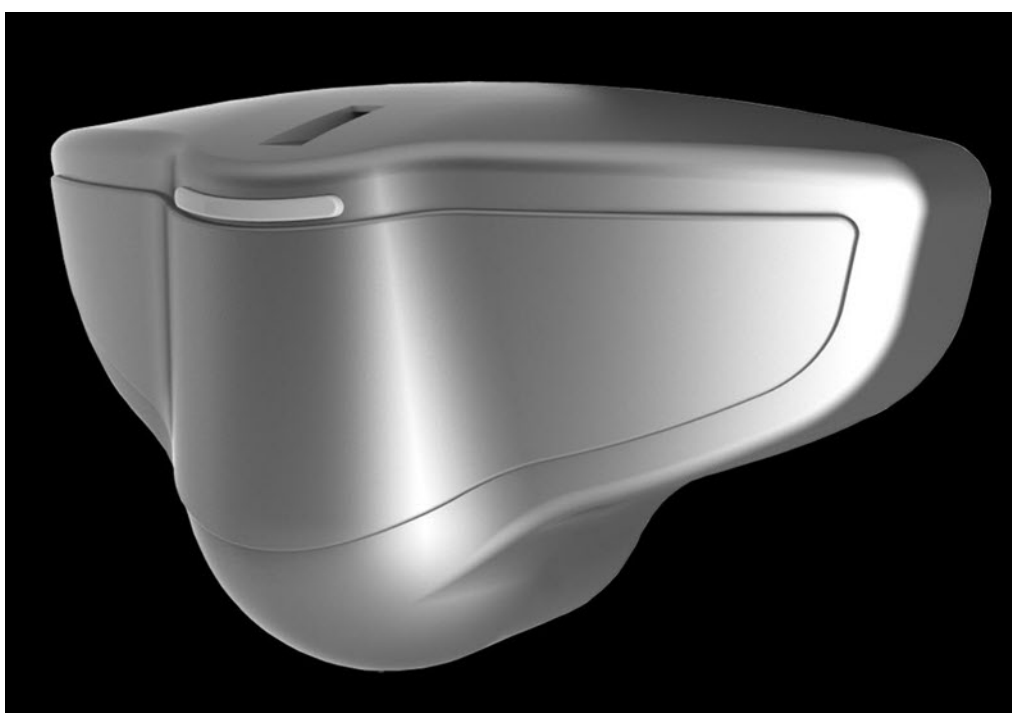


RADAR

MANUAL DE USO



ATENCIÓN!! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente este manual que es parte importante de esta cofeccion.

Nuestros productos si son instalados por personal especializado adecuado para la evaluación de riegos, cumplen con las normativas UNI EN 12453-EN 12445.



La marca CE cumple con la directiva europea CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 12/04/1992 No.476.

RADAR

Sistema de radar especialmente diseñado para aplicaciones de puertas automáticas. La información técnica relacionada con el producto es la siguiente:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL RADAR

Dimensiones

Altura = 78 mm, Profundidad = 49 mm,
Ancho = 140 mm

Voltaje

12-24V AC-DC = Cable (Marrón +) (Verde -)

Consumo de corriente

40 mA

Distancia máxima de funcionamiento

4 metros

Temperatura de funcionamiento

-20 oC +55 oC

Tipo de contacto RELÉ

NO / NC = Cable (amarillo y blanco)

Corriente máxima de contacto de relé

60 V CC 100 mA, 42 V CA 100 mA

FIGURA 1. DIMENSIONES

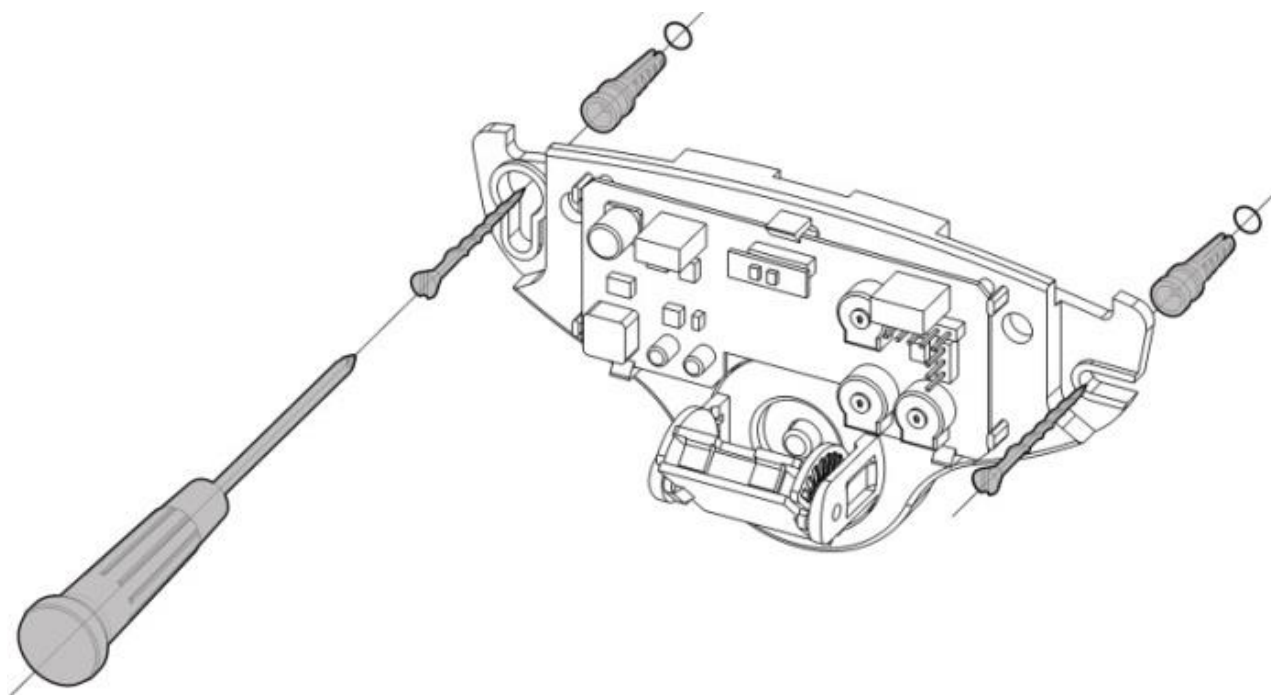
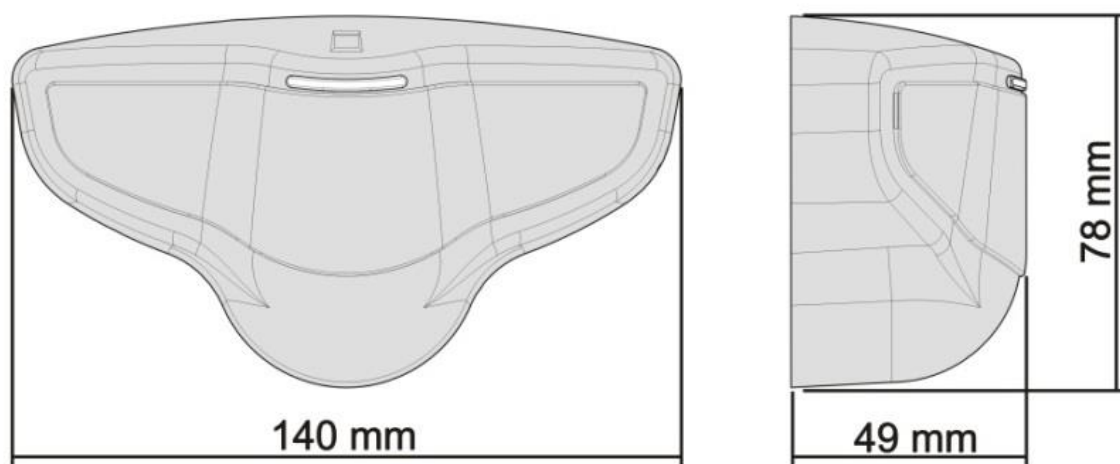


FIGURA 2. MONTAJE EN PARED

FIGURA 3. ALINEACION DEL ANGULO DE RECEPCION.

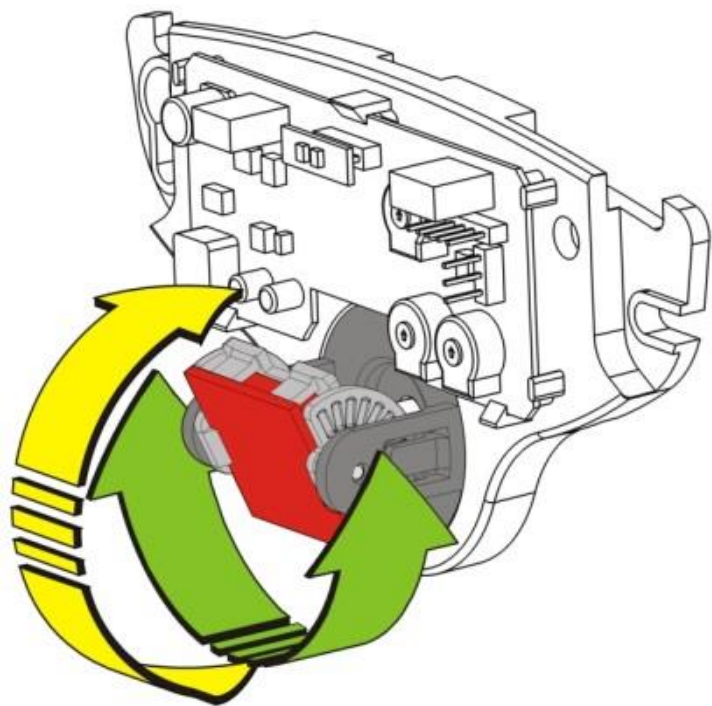


FIGURA 4. AJUSTE DE PARAMETROS.

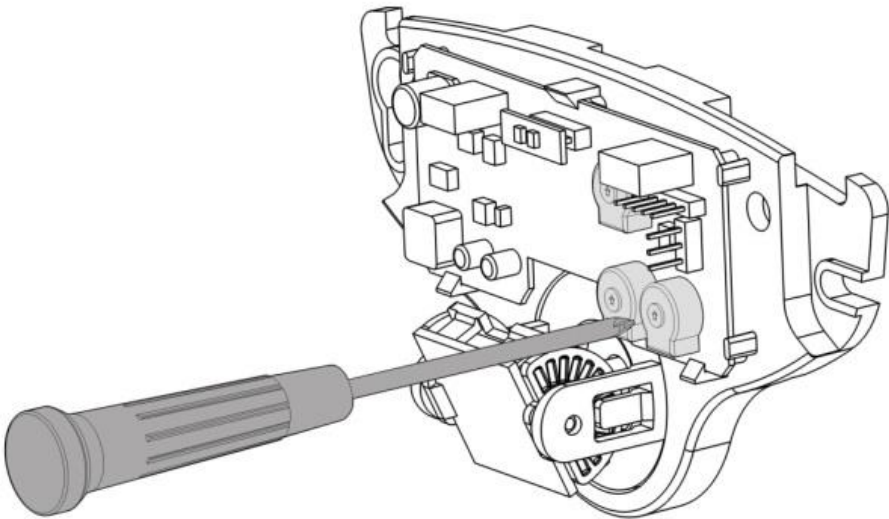


FIGURA 5. COLOCACION LA CUBIERTA SUPERIOR.

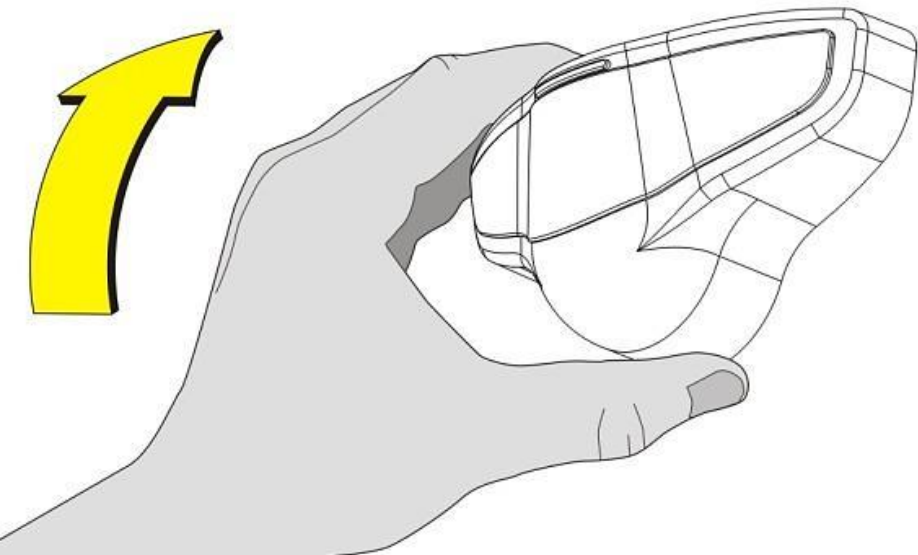


FIGURA 6. RETIRAR LA CUBIERTA SUPERIOR.

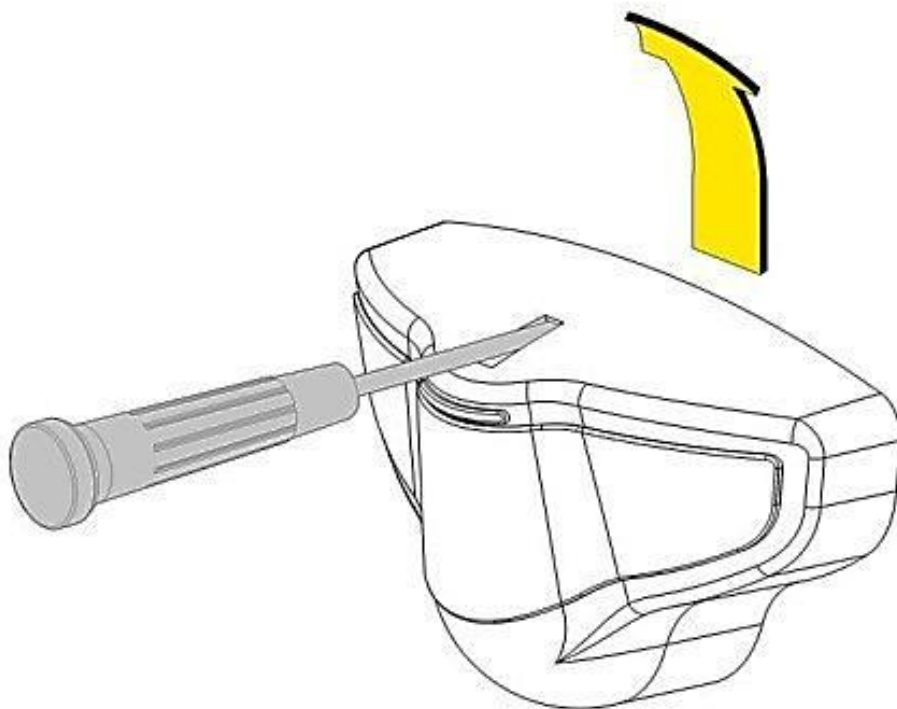
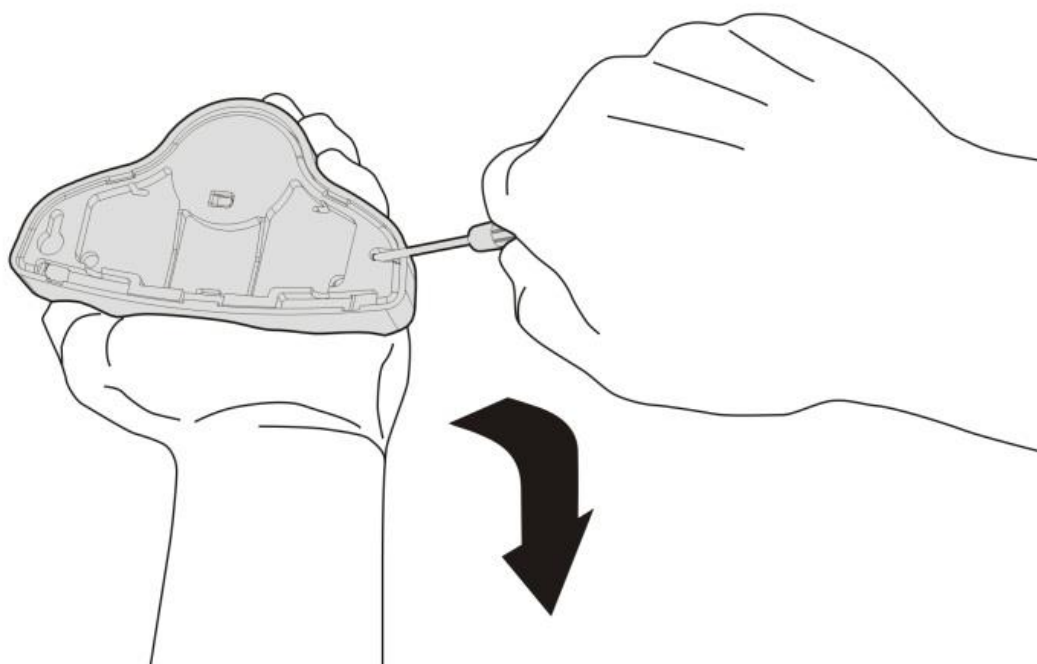


FIGURA 7. RETIRAR LA CUBIERTA INFERIOR



NO TOQUE LOS COMPONENTES DE LA CENTRAL CON LA ETIQUETA "MODUL" EN LA FIGURA 8.

Conexiones de terminales y alineación técnica

Para ajustar los controles en la tarjeta electrónica, retire la cubierta de plástico superior, como se muestra en la Figura 7 Los componentes y sus funciones se describen a continuación.

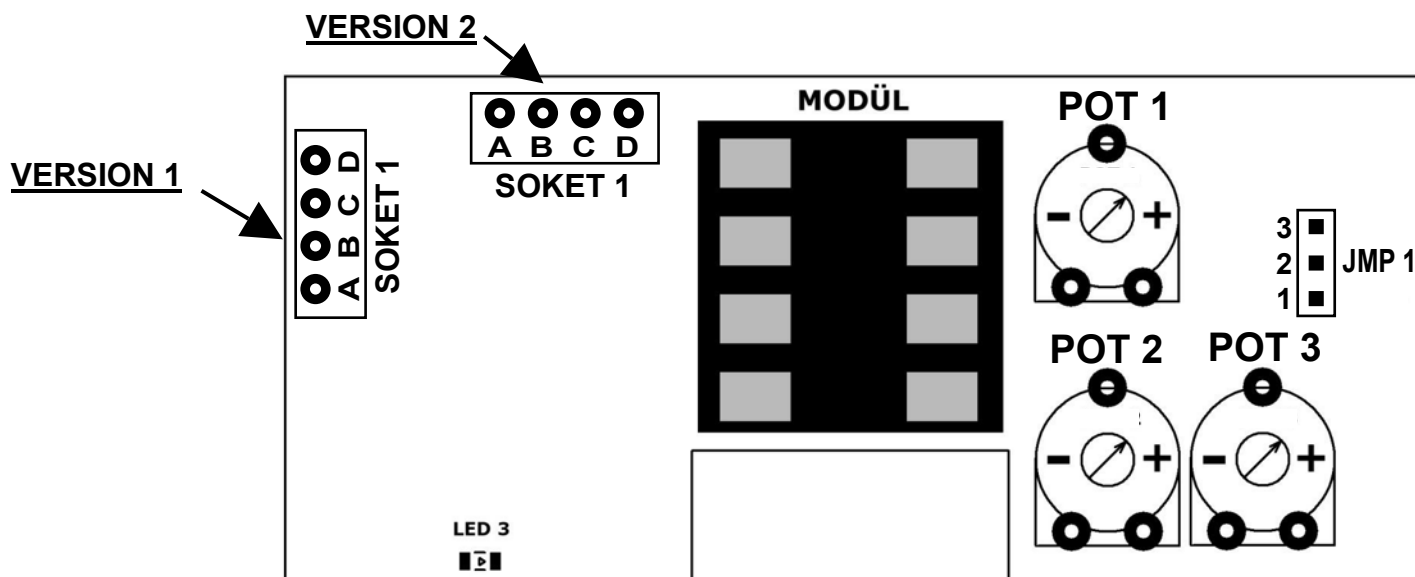


FIGURA 8 TARJETA ELECTRONICA

SOKET 1 Compuesto de 4 pin:

Fuente de alimentación ,12 - 24V AC / DC.

-A = Cable marrón positivo +

-B = Cable verde negativo -

Contacto de salida. N.A. o N.C.

-C = cable amarillo

-D = cable de color blanco

GRUPOS LED

Hay 3 LED en el radar:

JMP 1

Configuración del contacto de salida N.A. o N.C..

FUNCIONES

LED ROJO	Se enciende y apaga cuando se recibe una señal conforme a sus especificaciones
LED AZUL	Enciende y activa el contacto cuando se recibe una señal suficiente para activar el sistema, como lo indica el LED ROJO..
LED 3	Indica que el RADAR está en funcionamiento.

JMP1 Configuración de contacto de salida

Este puente determina el funcionamiento del contacto de salida del RADAR

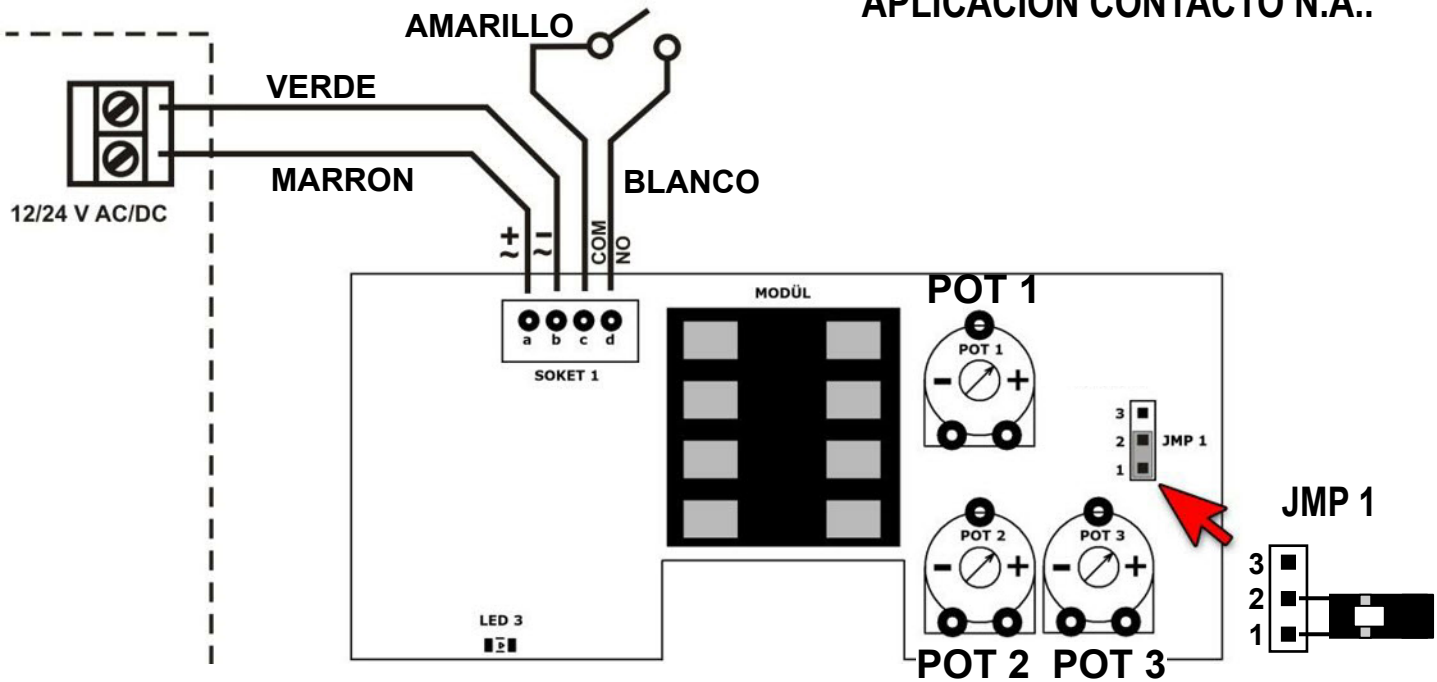
SETTAGGIO	FUNCIONES
JMP 1	Con el puente conectando los pines 1 y 2 , los contactos de salida del radar son N.A. (normalmente abierto). En este caso, si no se detecta movimiento el LED AZUL estara apagado. Cuando se detecta movimiento, el LED AZUL se enciende..
JMP 1	Con el puente conectando los pines 2 y 3 , los contactos de salida del radar son N.C. (normalmente cerrado). En este caso, si no se detecta movimiento el LED azul estara encendido. Cuando se detecta movimiento, el LED AZUL se apaga.

POTENCIOMETROS POT 1, POT2, POT3

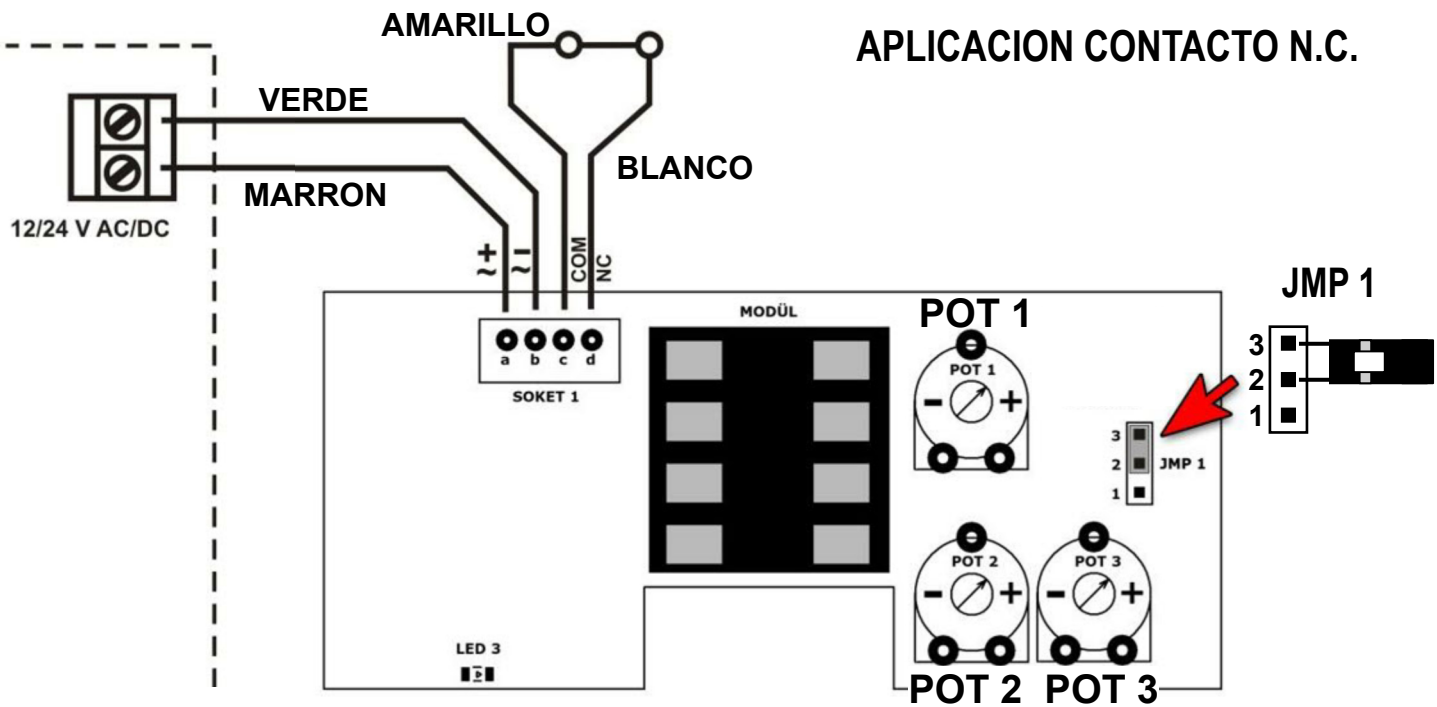
La tarjeta RADAR tiene 3 AJUSTES y está equipada con 3 potenciómetros, para regular el funcionamiento. Las funciones de estos potenciómetros se muestran a continuación:

FUNCIONES	
POT 1	Con este potenciómetro es posible configurar la velocidad de reacción. Rotación POT1 en sentido horario (+), máxima capacidad de respuesta a la detección. Rotación POT1 en dirección en sentido antihorario (-), la reactividad se reduce..
POT 2	Con este potenciómetro es posible configurar el alcance del RADAR. Rotación en el sentido horario (+) de POT2 aumenta el campo de detección. Rotación en sentido antihorario (-) reduce el campo de detección.
POT 3	Con este potenciómetro es posible configurar la sensibilidad del RADAR. GiraNDO La sensibilidad del POT 3 en el sentido horario (+) se reduce mientras se gira en sentido antihorario (-) aumenta la sensibilidad.

APLICACION CONTACTO N.A..



APLICACION CONTACTO N.C.



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.vdsautomation.com - info@vdsautomation.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. 100074/21

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

