

## Groomy



Control en local y en remoto



### INTERFACE GROOMY

Caja programable con 8 E/S digitales y 4E/2S analógicas en la que se conectan captadores (E) y accionadores (S).

Ref. 181000

209,03 €

### CENTRO DE CONTROL

El control y pilotaje de la Groomy se realiza a través de la red con un único programa. Podemos controlar uno o varios equipos ya sea desde un PC o interactuando con varios. En MODO DIÁLOGO compartimos los datos en tiempo real mientras que con la opción MASTER/ ESCLAVO controlamos el interface y permitimos a los alumnos visualizar la experiencia en sus terminales.

### SysML GROOMY

Software que permite pilotar cualquier automatismo conectado al interface a través de una red Ethernet, fácil de usar y con capacidad para explotar al máximo las posibilidades de los captadores / accionadores sin necesidad de programación.

Basado en el diagrama de actividades, en SysML, incorpora en su biblioteca todas las funciones necesarias para el control de un automatismo, de domótica y de robótica.

Con un simple "arrastrar y añadir" podrá incluir el icono de su captador / accionador y disponer de su representación gráfica y de su funcionalidad: adquirir, tratar, comunicar, alimentar, distribuir, transformar, transmitir...

Ref. 000200

263,38 €

### QUE ES

Groomy es un interface polivalente, concebido para controlar aplicaciones domóticas y autómatas a través de una red Ethernet. Permite automatizar un proyecto de forma simple y comprensible para el alumno.

### COMO FUNCIONA

El control de la consola Groomy se realiza a través del PC de manera que no requiere conocimientos de electrónica. Groomy adquiere información en forma de datos de sus captadores y ordena ejecutar acciones gradualmente a sus accionadores.

Podremos trabajar en diferentes modos:

**MODO MANUAL:** en éste caso controlamos nuestro equipo a través de una página HTML desde el navegador de un equipo (ordenador, smartphone, ...) conectado sobre la misma red.

**MODO AUTÓMATA:** conectado a una maqueta en la que hemos preprogramado un guión concebido por el alumno.

**MODO PROGRAMACIÓN:** cargando en la interfaz Groomy el guión de pilotaje de un equipo.

### QUE PUEDES HACER

Sin necesitas dejar el ordenador encendido, Groomy se vuelve independiente y podrá ejecutar un programa previamente cargado, almacenar datos analógicos y digitales e incluso enviar mails. Accesible desde cualquier lugar permite a sus alumnos seguir las experiencias desde su casa (previa autorización) además de ofrecerles la posibilidad de visualizar otras prácticas realizadas en otros centros sin limitación geográfica.

### CONECTIVIDAD SWITCH



Switch Ethernet. 5 puertos 100/100 BT

Ref. 451046

17,97 €

### SOPORTE



Ref. 181031

15,80 €

### CABLES DE RED

RJ45, 4 pares, categoría 5.



Longitud	Referencia	
0,5 m	283125	0,66 €
2 m	283126	7,11 €

### MALETIN GROOMY

- 1 Interface Groomy
- 20 captadores/ accionadores
- Cables de conexión
- Alimentación Groomy



Ref. 181022

93,64 €

### CABLE PUERTO SERIE



Conecta la GROOMY con las futuras maquetas a través del puerto serie. Transmisión de E/S analógicas y digitales.

Ref. 283127

5,01 €

### RECUPERADOR DE CABLE

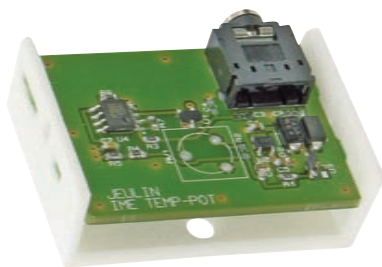
Fijado sobre los cables de la GROOMY facilita la recuperación de los mismos. 200 cifras coloreadas del 0 al 9.



Ref. 315348

10,03 €

## TEMPERATURA



Conectado en una de las entradas analógicas reenvía la temperatura de 0 a 40°

Ref. 181123

19,64 €

## FOTORESISTENCIA

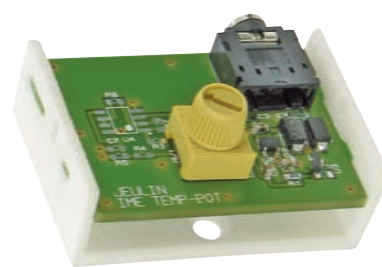


Regulador del umbral día/noche  
LED de control del umbral nocturno

Ref. 181122

17,55 €

## POTENCIÓMETRO

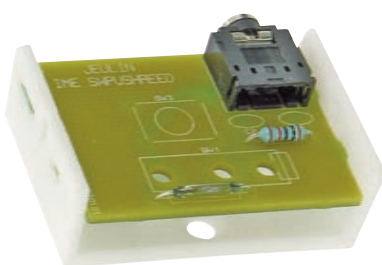


Conectado en una de las entradas analógicas generará una tensión de 0 a 4 V

Ref. 181127

15,05 €

## DETECTOR MAGNÉTICO



Conexión directa a los cables Ref. 283124  
COMPLEMENTO  
Imanes, lote de 10  
Ref. 263017

Ref. 181121

10,45 €

## RECEPTOR INFRAROJO

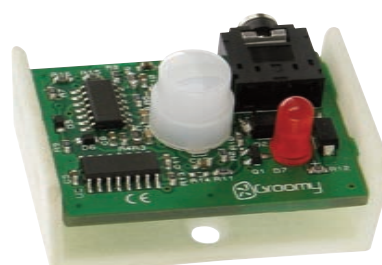


Junto al Emisor permite realizar una barrera por infrarrojos.  
Regulable, LED de control del haz.

Ref. 181124

18,81 €

## DETECTOR IR PASIVO

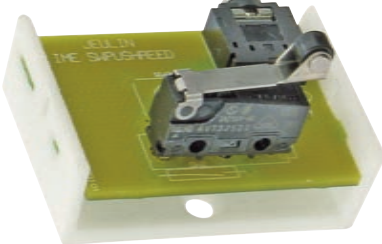


Detecta movimientos hasta 3 metros.  
LED de control de detección.

Ref. 181125

22,15 €

## INTERRUPTOR

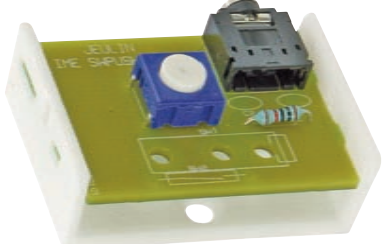


Protegido contra cortocircuitos y subidas de tensión.

Ref. 181120

11,03 €

## PULSADOR



Interruptor mediante botón pulsador

Ref. 181126

9,28 €

## ENTRADAS ANALÓGICAS Y DIGITALES



## Captadores Groomy



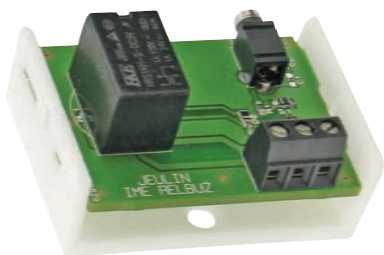
## MÓDULO DE ENSAYO

Para realizar captadores y/o accionadores específicos. Entregado con C.I., caja soporte y conectores. Tensión 5 V, 200 mA

Ref. 181149

8,86 €

## DE PARADA



Salidas sobre soporte  
Contacto bipolar 24 V, 2 A

Ref. 181133

13,87 €

## EMISOR IR



Para realizar una barrera infraroja junto al receptor.

Ref. 181139

19,23 €

## SEMÁFORO

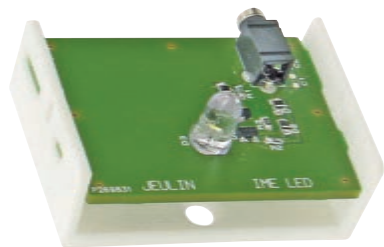


3 LED's : verde, naranja y rojo controlados independientemente.

Ref. 181132

18,81 €

## LED BLANCO



Utilizado como iluminador

Ref. 181130

9,28 €

## LED ROJO

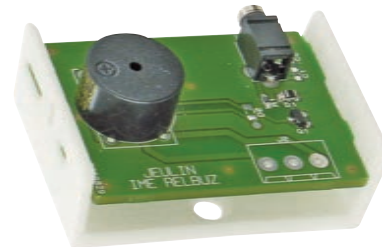


Utilizado como Faro giratorio

Ref. 181131

9,28 €

## AVISADOR



Buzzer utilizado como alarma

Ref. 181128

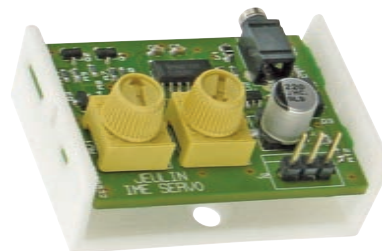
11,62 €

## SALIDAS ANALÓGICAS Y DIGITALES



# Accionadores Groomy

## SERVOMOTOR GROOMY



Con 2 potenciómetros para regular cada posición correspondiente a los estados 0 y 1 de la salida.

Requiere Servomotor Ref. 315263

Ref. 181134

24,66 €

## COMPLEMENTOS

### CABLES CAPTADORES Y ACCIONADORES

Tomas jack macho de 2,5 mm amarilla y de 3,5 mm azul. Corriente máxima: 200 mA. Juego de 3 cables de 120 cm., 4 de 90 cm. y 3 de 60 cm



20,06 €

Ref. 283124

### SOPORTES CAPTADOR Y ACCIONADOR



Lote de 10 unidades

COMPLEMENTO  
Cinta aislante doble cara  
Ref. 183279

Ref. 181118

5,26 €

## SERVOMOTOR

Especialmente indicado para utilizar junto al accionador servomotor de la Groomy

17,97 €

Ref. 315263

