



JPH LIONS

HBL 3.0

Sistema electrónico para control de acceso

Manual de testeo



Contenido

| | |
|--------------------------|----------|
| 1. HARDWARE | 3 |
| 1.1. ENTRADAS | 3 |
| 1.2. SALIDAS..... | 4 |

1. Hardware

1.1. Entradas

Inserte el kit de testeo de entrada en la bornera de entradas como se muestra en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** :



Ilustración 1. Kit de testeo de entradas.

Ejecute en la línea de comandos el comando:

"sudo python /home/pi/Desktop/HBLTest/TesteoRasp.py"

Se ejecutará el menú de testeo como se muestra en la Ilustración 2 y en este caso se ingresará el numero 2 para testear las entradas:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo python /home/pi/Desktop/HBLTest/TesteoRasp.py
Ingrese el numero que desea testear:
1) Salidas
2) Entradas
3) Serial
4) Wiegand
2
La entrada 1 esta escuchando, ponga el pin 21 a 3.3V por al menos : un segun
do
1
2
3
```

Ilustración 2. Menú de testeo.

Por cada entrada, tendrá 10 segundos para presionar cada uno de los pulsadores del kit de entrada. Si todas las entradas funcionan, la opción de entradas estará en verde. Si alguna de las entradas no funciona, la opción de entradas estará en rojo.

1.2. Salidas

Inserte el kit de testeo de salida en la bornera de salidas. Los LEDs azules deberán estar encendidos como se muestra en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, indicando que la salida de los relays están abiertas:

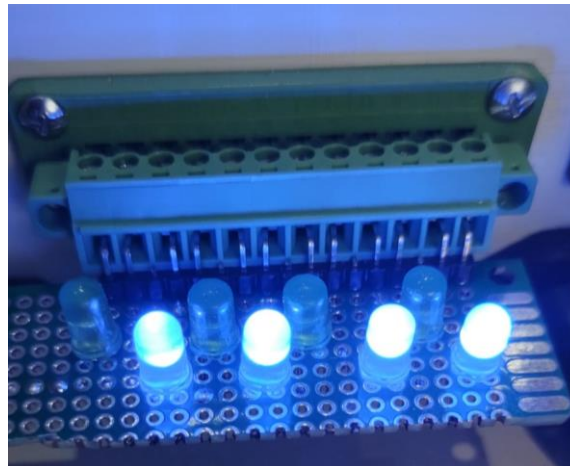


Ilustración 3. Kit de testeo de salidas.

Ejecute en la línea de comandos el comando:

`"sudo python /home/pi/Desktop/HBLTest/TesteoRasp.py"`

Se ejecutará el menú de testeo como se muestra en la Ilustración 2 y en este caso se ingresará el numero 1 para testear las salidas:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo python /home/pi/Desktop/HBLTest/TesteoRasp.py
Ingresa el numero que desea testear:

1) Salidas
2) Entradas
3) Serial
4) Wiegand

1
Verifique que todos los contactores y leds esten encendidos
Si todos estan encendidos, ingrese 1, si alguno no enciende, presione 0
█
```

Ilustración 4. Menú de testeo.

Luego de ingresar el número 1, se deberán encender los LEDs verde, indicando que la salida de los relays están cerradas:

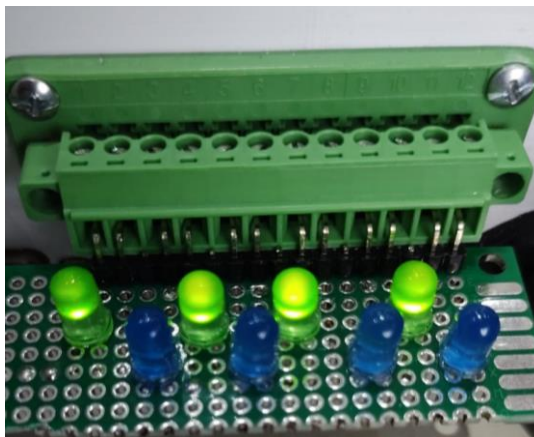


Ilustración 5. Kit de salida con LEDs verdes encendidos.