**HBL 3.0**

**Sistema electrónico para control de acceso**

**Manual de testeo**



**Contenido**

[1. Introducción 3](#_Toc108170041)

[2. Especificaciones 3](#_Toc108170042)

[2.1. Opción 1 3](#_Toc108170043)

[2.2. Opción 2 3](#_Toc108170044)

[3. Descripción 4](#_Toc108170045)

[3.1. Características 4](#_Toc108170046)

[3.2. Dimensiones 4](#_Toc108170047)

[3.2.1. Caja Electronica 4](#_Toc108170048)

[3.2.2. Soporte Sensor IR 5](#_Toc108170049)

[4. Indicadores Led 6](#_Toc108170050)

[4.1. LED Estado 6](#_Toc108170051)

[4.2. LED Fichada 6](#_Toc108170052)

[4.3. LED Puerta 6](#_Toc108170053)

[4.4. LED IR 1 6](#_Toc108170054)

[4.5. LED IR 2 6](#_Toc108170055)

[5. Diagrama de Funcionamiento 7](#_Toc108170056)

[5.1. Control de Personas 7](#_Toc108170057)

[5.2. Control de Puerta 8](#_Toc108170058)

# Hardware

## Entradas

Inserte el kit de testeo de entrada en la bornera de entradas como se muestra en la Ilustración 1 :

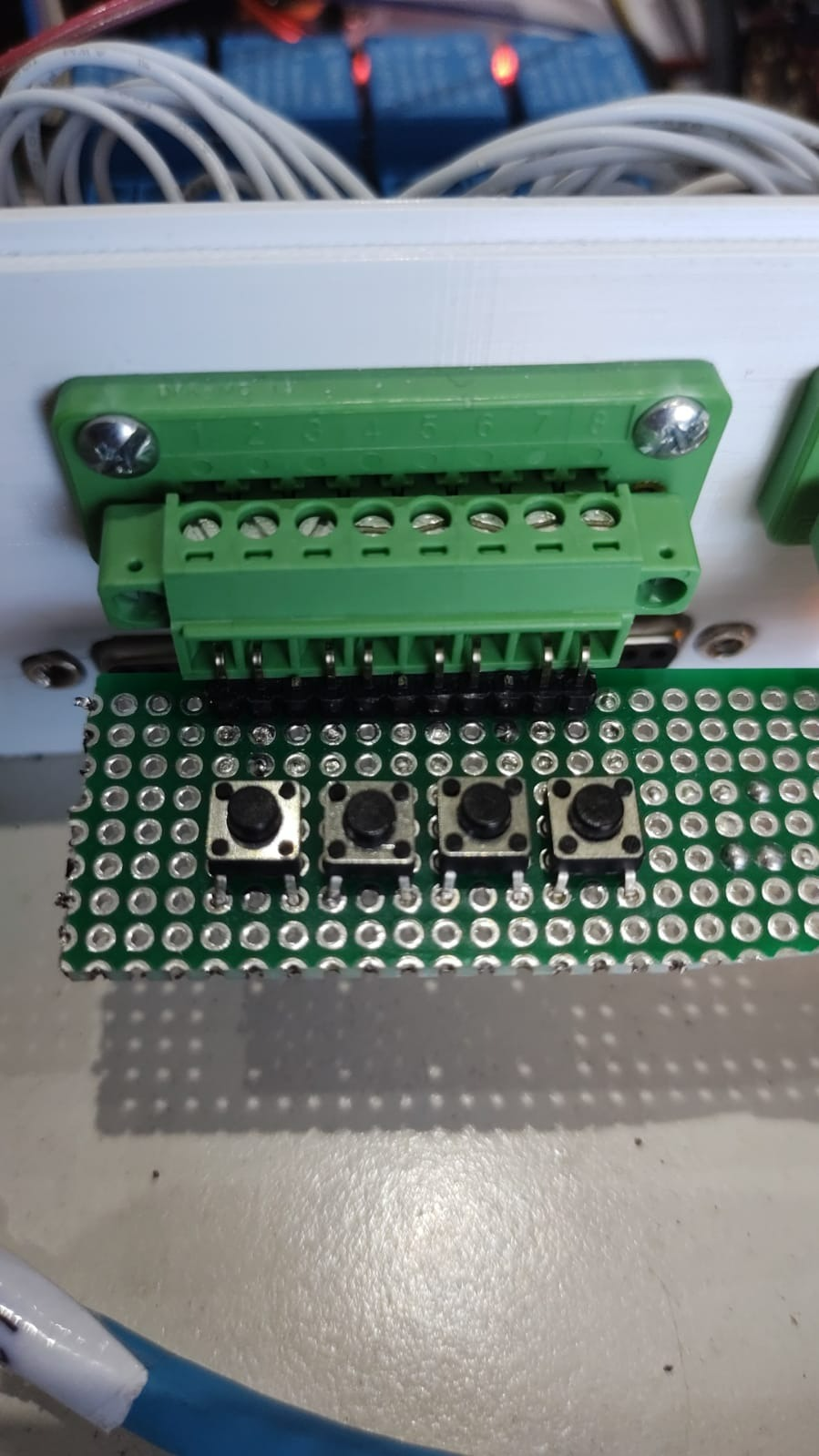


Ilustración 1. Kit de testeo de entradas.

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 la entradas:

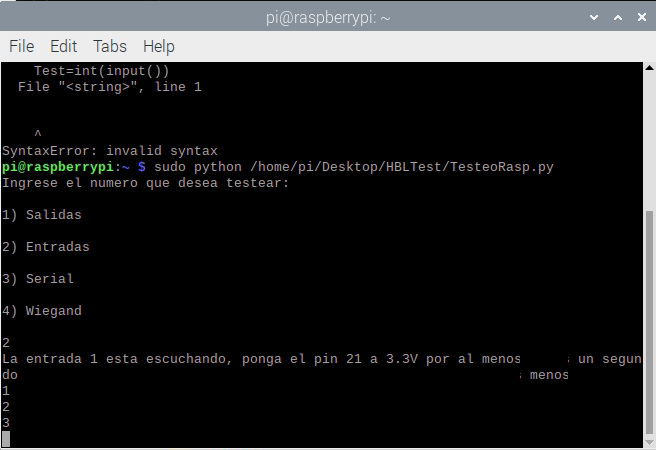


Ilustración 2. Menú de testeo.

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.