

```
ledinohjaus.py  painonappi.py

import RPi.GPIO as GPIO # get needed Python libs
import time

GPIO.setmode(GPIO.BOARD)
# Määritellään nyt pin 18 sisääntuloksi ja kytetään sisäinen vastus
GPIO.setup(10, GPIO.IN, pull_up_down=GPIO.PUD_UP)
# napin painalluksen funktio
while True:
    if GPIO.input(10) == False:
        print ("Nappi toimii!")
```

```
Shell
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
Nappi toimii!
```

Sisäisen vastuksen koko:

$3,3V / 0,006A = 550 \text{ ohm}$.

