

```
1. /***** CIRCUIT *****/
2. | 16 Buttons Mode: |
3. | * TTP229 VCC to pin VCC |
4. | * TTP229 GND to pin GND |
5. | * TTP229 SCL to pin 2 |
6. | * TTP229 SDO to pin 3 |
7. | * TTP229 TP2 to GND via 1 Megohm resistor! |
8. | |
9. | Important: |
10. | * Must reconnect the TTP229 power so the mode changes will take effect |
11. | * The 1 Megohm resistors already exist on some TTP229 modules |
12. \*****/
13. #include <TTP229.h>
14.
15. const int SCL_PIN = 2; // The pin number of the clock pin.
16. const int SDO_PIN = 3; // The pin number of the data pin.
17.
18. TTP229 ttp229(SCL_PIN, SDO_PIN); // TTP229(sclPin, sdoPin)
19.
20. void setup()
21. {
22.     Serial.begin(115200);
23.     Serial.println("Start Touching One Key At a Time!");
24. }
25.
26. void loop()
27. {
28.     uint8_t key = ttp229.ReadKey16(); // Blocking
29.     if (key) Serial.println(key);
30.
31.     // uint8_t key = ttp229.GetKey16(); // Non Blocking
32.     // Serial.println(key);
33. }
```