

```
/* KY023
```

Kéttengelyes JoyStick modul.

A két iránymozgás érzékeléséhez, X és Y, tulajdonképpen két potenciométer van beépítve.

Az áramkör:

X irány a 0-ás analóg kivezetéshez, Y irány az 1-es analóg kivezetéshez, míg a kapcsoló (a joystick kar lenyomása) a 7-es digitális kivezetésre csatlakozik.

Az X és Y értékei 0 és 1023 között változnak a kar állásától függően.

A kapcsoló esetén belső felhúzóellenállást kell alkalmazni, így lenyomás nélkül magas, míg lenyomva alacsony jelet ad.

```
*/
```

```
int xPin = A0;
```

```
int yPin = A1;
```

```
int clickPin = 7;
```

```
int value = 0;
```

```
void setup() {
```

```
  pinMode(clickPin, INPUT_PULLUP);
```

```
  Serial.begin(9600);
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
  value = analogRead(xPin);
```

```
  Serial.print("X:");
```

```
  Serial.print(value, DEC);
```

```
  value = analogRead(yPin);
```

```
  Serial.print(" | Y:");
```

```
  Serial.print(value, DEC);
```

```
  value = digitalRead(clickPin);
```

```
  Serial.print(" | Z: ");
```

```
  Serial.println(value, DEC);
```

```
  delay(1000);
```

```
}
```