

# Pokud Tinylab nejde připojit k PC (USB není rozpoznán)

Problém se projevuje tak, že se Leonardo po připojení přes USB k počítači rozpozná, ale po pár sekundách se připojení zruší. To stejné se děje, po zmáčknutí tlačítka RESET. Může to být způsobeno například když upload programu skončí chybou.

Pro odstranění problému musíme do Arduino desky nahrát program, kde otevřeme sériový port nebo klávesnici a podobně.

## Postup:

- 1) Tinylab připojte k počítači USB kabelem
- 2) Zmáčkněte tlačítko RESET a Arduino Leonardo se nachvíli „objeví“ na konkrétním COM portu
- 3) Hned po zmáčknutí tlačítka RESET nahrajte do Tinylab následující program

```
// Start of Code

#include <Keyboard.h>
void setup() {
  // make pin 2 an input and turn on the
  // pullup resistor so it goes high unless
  // connected to ground:
  Serial.begin(9600);
  pinMode(13,OUTPUT);
  digitalWrite(13,HIGH);
  pinMode(2, INPUT_PULLUP);
  Keyboard.begin();
}

void loop() {
  //if the button is pressed
  if(digitalRead(2)==LOW){
    //Send the message
    Keyboard.print("Hello!");
  }
  delay(1000);
  digitalWrite(13,HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(13,LOW);
}

// End of Code
```