

```
int pin = 7; // Declareare număr pin
int DigitalState = 0; // Inițializare variabilă de stare citită prin magistrala
serial
void setup() {
  pinMode(pin, OUTPUT); // Inițializare stare pin digital
  Serial.begin(9600); // Inițializare comunicare serial
}
void loop() {
  if (Serial.available()) { // Condiție de începere a citirii datelor vehiculate
pe magistrala serial
    DigitalState = Serial.parseInt(); // Preluare / concatenare date de pe
magistrala serial
    if (DigitalState == 0){ // Egalitatea variabilei de stare cu zero
      digitalWrite(pin, HIGH); // Generarea semnalului „1 logic” (adică +5 [V]) la
ieșirea digitală de pe pinul 7
      Serial.println("Digital State = OFF"); // Afișare mesaj în monitorul serial
    }
    if (DigitalState == 1){ //Egalitatea variabilei de stare cu unu
      digitalWrite(pin, LOW); // Generarea semnalului „0 logic” (adică -5 [V]) la
ieșirea digitală de pe pinul 7
      Serial.println("Digital State = ON"); // Afișare mesaj în monitorul serial
    }
  }
}
```