

# MQ4 Gas Sensor

---



## Beskrivelse

MQ4 Gas Sensoren er en sensor som kan måle metan gas (CH<sub>4</sub>), CNG gas som mest indeholder store mængder af metan gas (CH<sub>4</sub>).

Disse måles ved hjælp af tindioxid (halvlederpartikler).

I nærvær af reducerende gasser formindskes overfladetætheden af den adsorberet ilt, når det reagerer med de reducerende gasser frigøres elektroner i tindioxid, så strømmen kan strømme frit gennem sensoren.

## Kompatibilitet

Alle Arduino.

## Modultype

Analog / Digital

## Specifikationer

MQ4 Gas Sensor

Operating Voltage	5V
Analog Output	0V - 5V
Digital Output	0V - 5V (TTL Logic)
Operation Current	110 - 150mA
Preheat Duration	Up to 48 hours
Detection	Parts per million
Board Dimensions	33mm × 20 mm

## Tilslutning

Module	Arduino
VCC	5V
GND	GND
AOut	Analog Output
DOut	Digital Output

## VIGTIGT

Man kan man justere potentiometeret så følsomheden bliver større eller mindre.

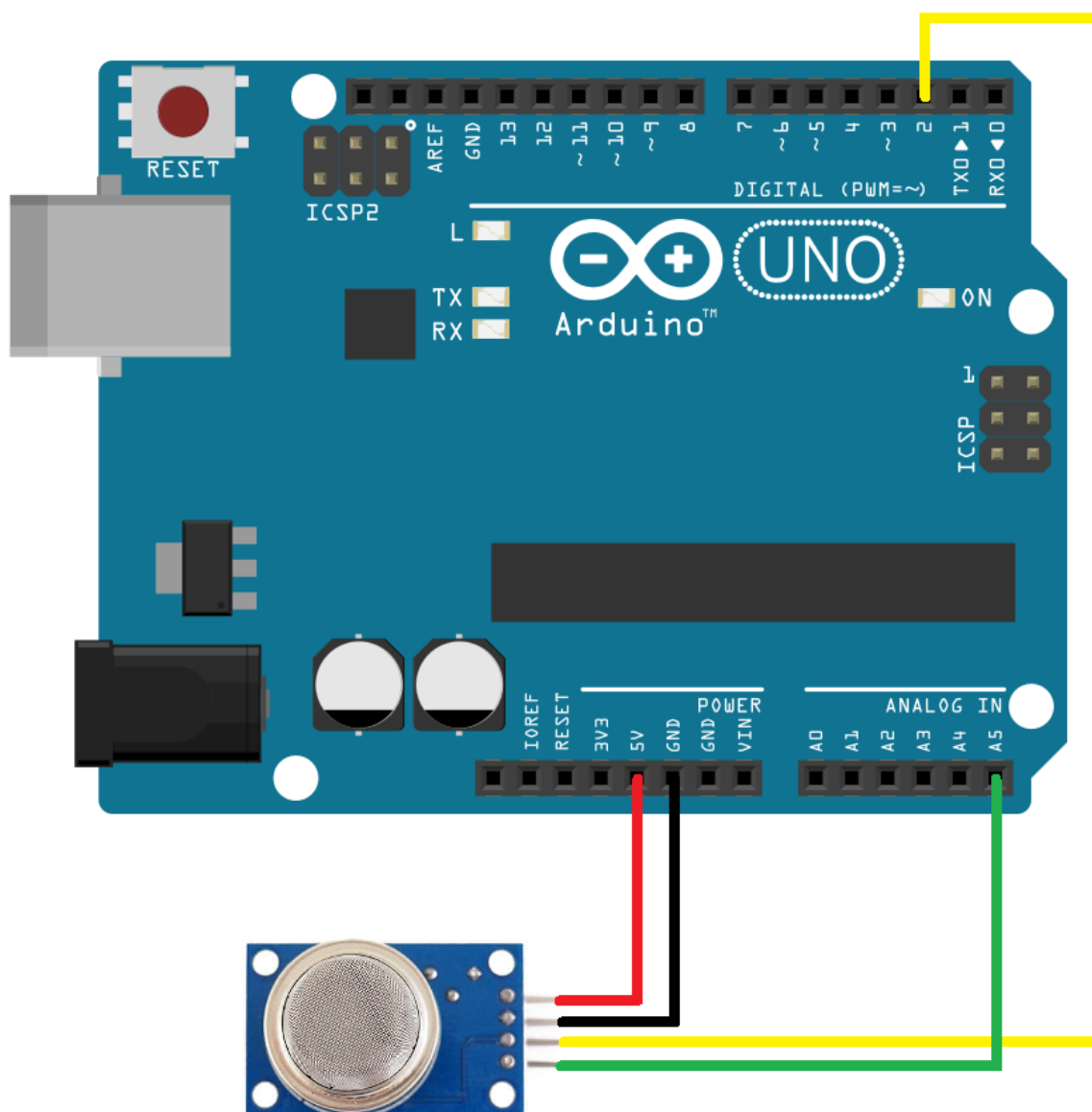
Tilslutning af modulet kan variere alt efter type og fabrikat, så kontroller tilslutningerne før brug.

**Download "Source Code" for at teste din MQ4 Gas Sensor.**

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinodek.dk](http://www.arduinodek.dk)

### Breadboard opsætning



fritzing