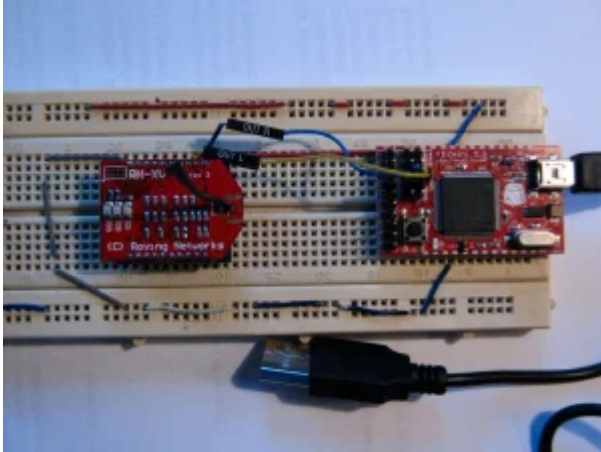


# FEZ MINI goes Wifly

september 5, 2012 · Microcontroller

## Auteurs

ZEH Otten



Op deze blog doe ik verslag van mijn ervaring om de microcontroller Fez MINI (<http://www.ghielectronics.com>) te koppelen aan een Wifly wifi module (<https://www.sparkfun.com>).

Tevens dient deze blog als voorbeeld voor de HCC Robotica (<http://www.hccrobotica.nl>) en om mogelijkheden te bekijken om onze ideeën en projecten te presenteren via dit medium.

**Doelstelling van dit project** is om data (maakt me even niet uit welke) gemeten met de Fez microcontroller, via een draadloze wifi verbinding, te presenteren op een website.

Programmeren van de Fez MINI doe ik in C# (MS Visual Studio 2010 Express).

Een Wifly class, nodig om via de seriële poort te kunnen communiceren met de Wifly, is [hier](#) gevonden. De code om met de Wifly een ad-hoc netwerkje op te bouwen ziet er dan als volgt uit:

```
wifly.EnterCommandMode();
//wifly.RepeatCommandAwaitResponse("show bat", "<2.31>");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set wlan join 4", "AOK");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set wlan ssid FezZeno", "AOK");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set wlan chan 1", "AOK");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set ip address 192.168.1.20", "AOK");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set ip netmask 255.255.255.0", "AOK");
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("set ip dhcp 0", "AOK");
//wifly.RepeatCommandAwaitResponse("save" + " FezCom", "Storing in config"); // als je een vari
naam mee geeft gaat de procedure fout../loop
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("save", "Storing in config");
// reboot to a known state
wifly.RepeatCommandAwaitResponse("reboot", "*Reboot*");
wifly.WaitForResponse("**READY**");
Thread.Sleep(500);
Debug.Print("Config gestuurd en reboot");
```

Sommige bezoekers kunnen hier soms een advertentie en een [banner over Privacy & Cookies](#) onderaan de pagina zien. Je kunt deze advertenties verbergen door te upgraden naar één van onze betaalde abonnementen.

UPGRADE NU

BERICHT VERWERPEN

---

**Share this:**



Personaliseringsknoppen



Jij vindt dit leuk.

---

**Gerelateerd**

[FEZ MINI and Wifly go MYSQL](#)

30 januari 2013

In "Microcontroller"

[FEZ MINI and Wifly:](#)

[Temperature measurement](#)

18 juli 2013

In "Microcontroller"

[FEZ MINI and Wifly DATA-](#)

[ACQUISITION](#)

11 maart 2013

In "Software"

---

**1 reactie**



**zotten**

5 september 2012

Je kunt de ontwikkelingen van dit project ook 'live volgen' tijdens onze maandelijkse verenigingsbijeenkomsten in Hooglanderveen (<http://www.hccrobotica.nl>).