

## Tussentijds opvolgingsformulier Bachelorproef 2016-2017

**Bachelorproef:** Iot in gebouwen Automatisatie

**Bedrijf:** Thomas More

**Student:** Olivier Van den Eede

**Promotor:** Wim Dams

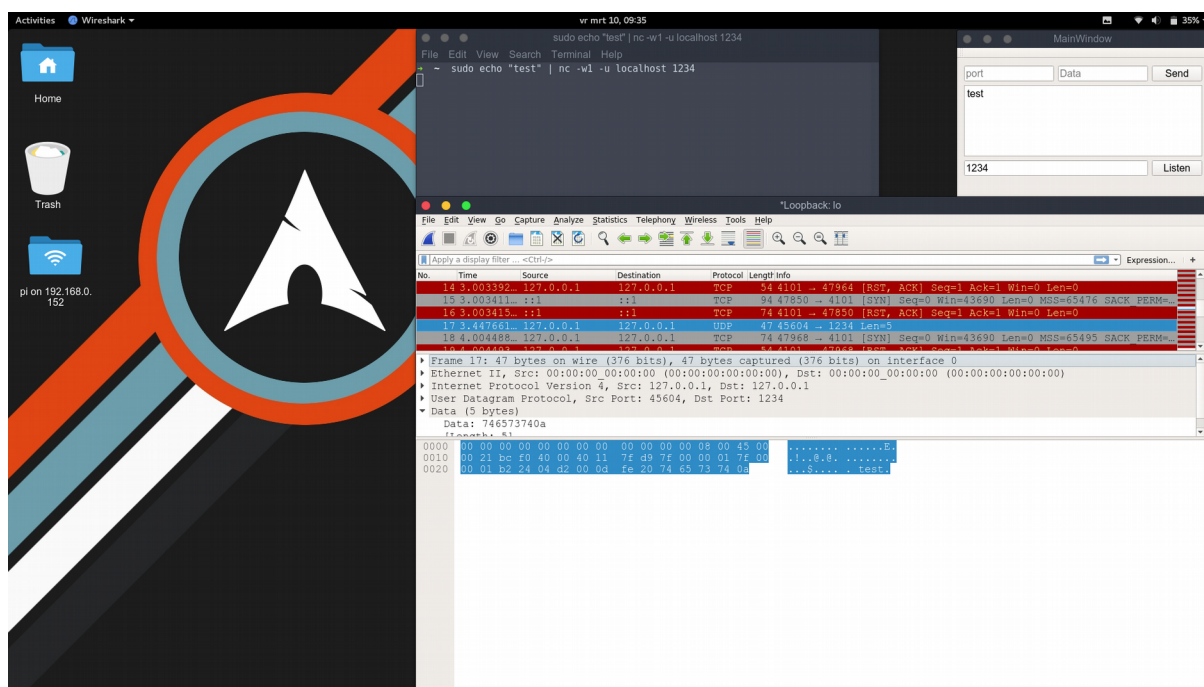
**Bedrijfspromotor:** Jan Derua

**Opleiding:** Electronica-ICT

**Periode (weeknr. volgens agenda):**

**Gerealiseerd vorige week:**

- Communicatieles 4 ( + positioneringstest wiskunde )
- Uittesten udp communicatie via netcat + wireshark + mini qt-server



– Communicatie tussen php-script en c++ via udp sockets

Voorbeeld webApplicatie

Sim-knx demo

Test

|                  |         |     |     |
|------------------|---------|-----|-----|
| Licht keuken     | #status | Aan | uit |
| Alles uit        | #status | Aan |     |
| Dim licht keuken | #status | Aan | uit |

sim-knx

- inc
- src
  - Commando.cpp
  - Device.cpp
  - GenerateObject.cpp
  - Object.cpp
  - Response.cpp
  - Uart.cpp
  - udpRequest.cpp
- CMakeLists.txt
- config.json
- main.cpp
- test
  - .gitignore
  - CMakeLists.txt
  - CMakeLists.testing.txt
  - CMakeLists.txt
  - cross\_compile.cmake

Run sim\_knx\_local

```

ogs (2 ) 1/0/0
ocs (3 ) 3 0 * 1 * 0
ogs (3 ) 1/1/2
set 1 1
ovs (1 ) 1
odt (1 )
set 1 0
ovs (1 ) 0
odt (1 )

```

– Maken debian-filesystem ( zal in de toekomst eventueel nodig zijn omdat deze een local c compiler heeft)

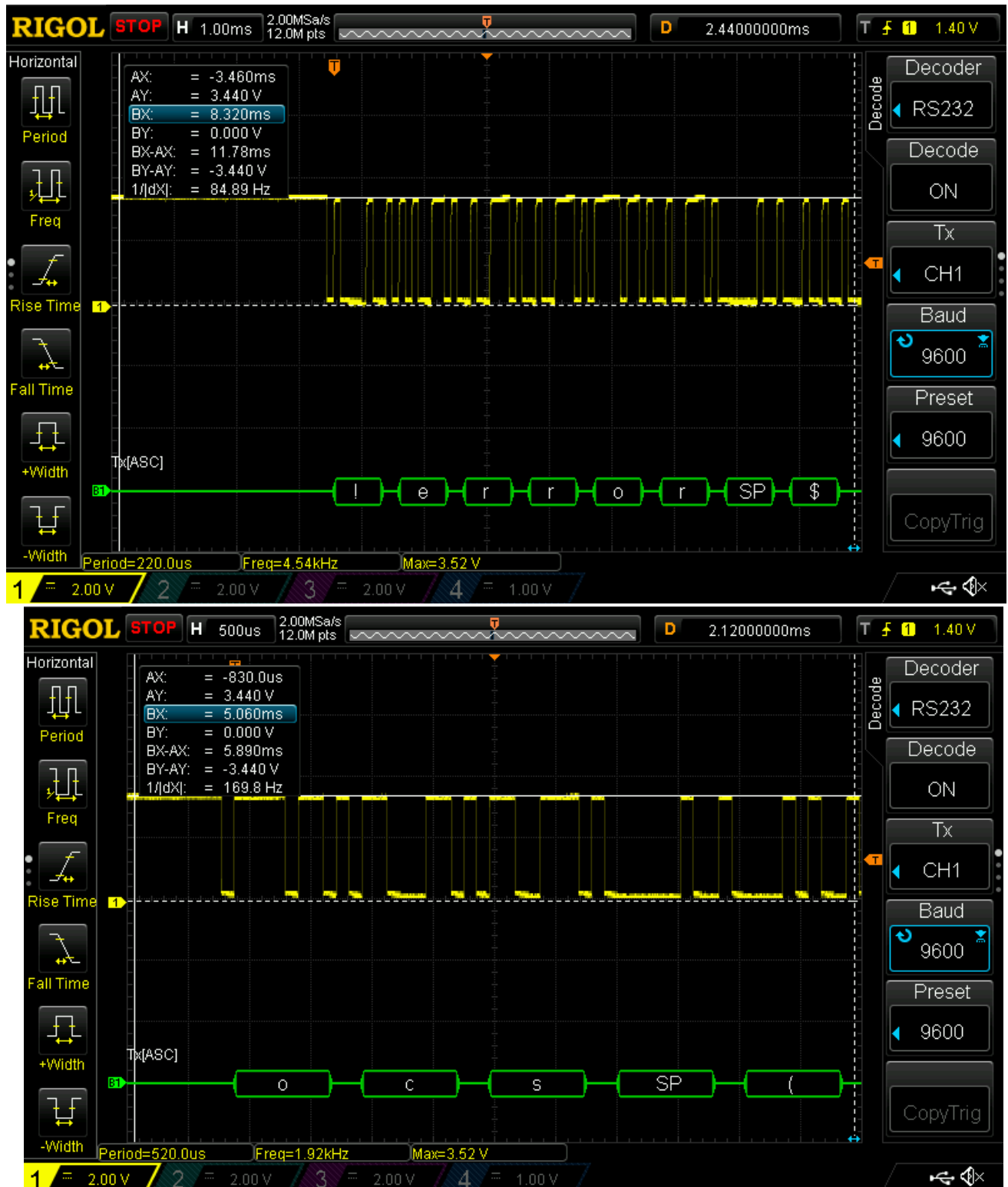
– Testen en debuggen van het geheel ( vanop webpagina tot op de bus, waarnemingen via ets bus monitor)

- Hiermee zijn nog verschillende problemen die opgelost moeten worden
- Mis-interpretatie van sommige uart commando's

– Jobbeurs

– Verder debuggen van het geheel

→ analyse van uart pinnen op de scope toont dat alles er normaal uitziet





**Doelstellingen voor de volgende week:**

- Verder debuggen van het geheel
- Schrijven aan scriptie

**Opmerkingen bedrijfspromotor:**

OK, ziet er goed uit.

**Opmerkingen hogeschoolpromotor:**

/