

I2C tussen de CC3220S LaunchPad en de MSP430

Hieronder wordt beschreven hoe je de I2C communicatie op kunt stellen tussen de SimpleLink™ Wi-Fi® CC3220S LaunchPad™ als Master en de MSP430 als Slave.

1.1.1 Hieronder in stappen uitgelegd hoe je de Launchpad voorbereid:

- Kies **Project** > **Import CCS Projects...** en klik op *Browse*. Navigeer naar het directory:
`C:\ti\simplelink_cc32xx_sdk_x_xx_xx_xx\examples\rtos\CC-3220S_LAUNCHXL\drivers\i2ctmp\tirtos\ccs`. Klik op *Finish*.
- Vervang de code in `temperatuur.c` door de code die gegeven is in `i2ctmp.c`. Je kunt deze code eenvoudig kopiëren met behulp van deze link: [progs/i2ctmp.c](#).
- Debug en start het programma.

1.1.2 de MSP430 instellen als slave, hiervoor kun je de volgende code gebruiken: [progs/main.c](#)

Je moet zelf de benodigde software installeren. Een installatiehandleiding kun je vinden op: https://bitbucket.org/HR_ELEKTRO/ems20/wiki/installatie_software.md

Als je CCS voor de eerste keer opstart, dan wordt gemeld dat een Workspace zal worden aangemaakt in een bepaald directory. Zorg ervoor dat er zich **géén spaties** in dit path bevinden!.