Handleiding voor het maken van een component

Voor het maken van een nieuw component maken we gebruik van de applicatie: “Visual Studio Code” met de extensie “PlatformIO”. Hier staan de [linkjes](#_Downloads) waar dit gedownload kan worden.

Onder de map Code staan alle componenten die zijn opgeleverd, hier staat ook een generiek component tussen dit vormt de basis van een nieuw component. Het is ook mogelijk om vanuit een ander component voort te bouwen. Het is dan belangrijk dat die map gekopieerd wordt en dat we in het kopie gaan werken.

In de map *lib* staan de gebruikte libraries en onder de map *src* staat de code voor het project.

Korte uitleg van platformIO:

Rechts onderin de staat dit stukje in de balk:



Door op het vinkje te klikken wordt de code gecompileerd.  
Door op het pijltje te klikken wordt de code geüpload.  
Door op de stekker te klikken wordt de Seriële monitor geopend.

## Downloads

[Visual Studio Code - Code Editing. Redefined](https://code.visualstudio.com/) <https://code.visualstudio.com/>

[PlatformIO IDE: The next-generation integrated development environment for IoT · PlatformIO](https://platformio.org/platformio-ide) <https://platformio.org/platformio-ide>