

Installatie SEnDlab-monitoring in Node-RED

1. Installeer PyCharm (de 'Community Edition').
2. Start PyCharm en kies 'New Project'.
3. Welke naam je het project geeft is niet zo belangrijk, dus laat hem gewoon maar op 'PythonProject' staan.
4. Kies bij 'Interpreter type' voor 'Project env'. Dit is belangrijk!
5. Klik rechts op PythonProject in de projectweergave en kies 'New' | 'Python file'.
6. Geef de nieuwe Python-file de naam 'SEnDlab.py' (zonder de aanhalingstekens).
7. Kopieer en plak de inhoud van het gegeven bestand 'SEnDlab.py' in deze nieuwe Python-file in het project.
8. Scroll naar boven naar regel 28. Als het goed is zie je hier een rood uitroepteken staan (dat kan een paar seconden duren). Klik op dit uitroepteken en kies 'Install all missing packages'. Het kan zijn dat je deze actie meerdere keren moet doen, door wat een bug in PyCharm lijkt te zijn.
9. Als je output wil zien terwijl het script data ophaalt en verwerkt kun je nu het '#'-teken vóór de daartoe gemarkeerde regel(s) verwijderen).
10. Bovenin de titelbalk van PyCharm zie je direct naast 'Current file' een groen driehoekje staan. Als je daarop klikt wordt het verzamelen van data gestart. Je ziet in de projectweergave een csv-bestand van vandaag verschijnen.
11. Om het script te stoppen klik je op het rode vierkantje naast 'Current file'.