**Weekrapport – stage 2023-2024**

**Dit document wordt wekelijks op maandag opgeladen.**

Naam en voornaam student: Suijs Joran

Opleiding / afstudeerrichting: Bachelor Elektromechanica - Elektromechanica

Stagebedrijf: Elektrotechniek Van Hecke

Datum weekrapport: 04/03/2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Activiteit | | Beschrijving activiteit | |
| **WEEKNUMMER: 10** | | |  | |
|
| 1 | 26/02/2024 | | MAANDAG | |
|  | Loxone demo setup | | Verder werken aan de demo setup aan de hand van de demo case. Ingangen & uitgangen aanpassen aan de Loxone demo case ports. | |
|  |  | |  | |
| 2 | 27/02/2024 | | DINSDAG | |
|  | Loxone SMA inverter | | De SMA inverter stopt na een tijd met gegevens door te sturen, dit probleem proberen oplossen. Na een MS reboot geeft hij weer even gegevens door. | |
|  | EVH Internet aanpassingen | | Iemand van IT is langsgekomen voor het internet up to date te maken, hierbij veranderen sommige TCP IP-adressen dus was het handig om aanwezig te zijn. | |
| 3 | 28/02/2024 | | WOENSDAG | |
|  | Laadpaal EVH | | Bij Evh hebben ze een laadpaal waarvan ze dachten dat deze een 3 fasige laadpaal is. Echter wanneer er een auto aan het laden was zagen ze op hun dashboard dat alle stroom door 1 fase getrokken wordt. De vraag was dus om even te kijken hoe dit kwam. Na het openen van de laadpaal was het vrij duidelijk, dit was een 1 fasige laadpaal. Echter kwam er 3 fasig toe, dus we hebben nog even gekeken of we deze 3 fasig konden aansluiten maar dit kon niet. | |
|  | Loxone & Node-red | | Eerste voorbeelden Loxone en Node-red klaarzetten & afwerken voor bezoek stagebegeleider. Door het nieuwe netwerk moesten hier en daar wat IP adressen gewijzigd worden in Loxone, in Node-red was dit al automatisch aangepast. | |
| 4 | 29/02/2024 | | DONDERDAG | |
|  | Node-red charts | | Woensdag was het gelukt om grafieken weer te geven aan de hand van de dashboard 2.0 node, hier heb ik verder op geëxperimenteerd om 2 grafieken weer te geven in 1 node om zo simpele vergelijkingen te kunnen maken door voorspelde waardes en effectieve waardes. | |
|  | Onderzoek vraag klant | | Evh kreeg de vraag van een klant om een kast te maken voor een niveaumetings installatie, hierbij werden 2 nivotester FTW325’s geleverd. De vraag voor ons was of het mogelijk was met alleen deze 2 nivotesters om 2 pompen aan te sturen of dat er nog een Logo nodig was. Door de speciale voorwaarden voor de pompen zijn we tot conclusie gekomen dat er een Logo nodig was. | |
| 5 | 01/03/2024 | | VRIJDAG | |
|  | Start met schrijven aan de bachelorproef | |  | |
|  |  | |  | |
|  | | | | |
| Controle stagementor:  datum: | | handtekening: | |
|  | | | | |
| Controle stagebegeleider :  datum: | | handtekening: | |