

# Project AM18002 Readme voor 20200930 aanpassingen

---

## Bronpomp PO920

---

De IO voor de bronpomp is verplaatst in de standaard io-lijst. Zie opmerkingen op E-typical voor bronpomp

## Emotron omvormer

---

In de standaard E-typicals is de emotron FO toegepast, voor aanpassingen in de E-typical zie de opmerkingen. Het bestand

EmotronFrequentieOmvormer.pdf is een invulling voor het technisch ontwerp, specifiek voor de emotron regelaars. Bij toepassen andere regelaars, dient uitvoering functioneel gelijkwaardig te zijn. Voor RG donkenweg wordt een vergelijkbaar document opgesteld voor de control technics omvormers. Deze wordt verstuurd nadat deze gereed is.

Grootste aanpassing is een extra schakelaar per rioolwater pomp op de besturingskast in het gemaal: Per pomp komt er een drie standen schakelaar: lokaal/uit/remote.

In de standaard IO-lijst zijn drie extra ingangen opgenomen om de remote stand van de schakelaar aan de PLC te melden.

## KS98-2

---

Configuratie voor de KS98-2 regelaar is gewijzigd. In bestand ks98-2-specificaties-WAM.pdf zijn op de laatste twee pagina's de bestelnummers voor de regelaars opgenomen. Ieder gemaal heeft dezelfde configuratie. Ter verduidelijking op de wijzigingen in de E-tekening (E-tekening-ks98-2.pdf) zijn de connectie diagrammen van de regelaars voor RG Maaijegatweg en RG donkenweg opgenomen.

Wijziging is op aangeven Isotron doorgevoerd, met huidige configuratie kan er geen 'self-heating' van de regelaar plaatsvinden.

## io-standaard

---

In deze map is de nieuwe standaard IO-lijst opgenomen, dit is de PLC IO voor een standaard 3-pomps gemaal met 2 windketels.

In de IO-lijst is ook de (basis) configuratie van de PLC opgenomen: alle IO is remote IO met ET200SP. De optie HA (High Availability) is vervallen, er mogen nu normale modules toegepast worden.

---