

Smart signaleringslamp (voor kleine pompstations)

De bekende rode signaleringslamp op rioleringskastjes in het buitengebied wordt slim. Inter Act heeft er LoRa aan toegevoegd, zodat naast de bekende rode lampfunctie, een alarm melding ook direct naar TeleControlNet wordt doorgemeld.



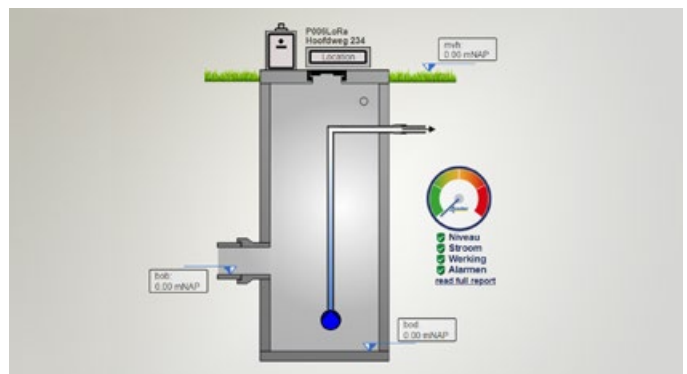
De LoRa smart signaleringslamp kan eenvoudig de conventionele rode lamp van een gemaalbesturing vervangen of er bijgeplaatst worden.

De smart signaleringslamp heeft niet alleen de algemene signaleringsfunctie, maar biedt tevens extra aansluitingen voor contacten zoals: pomp inbedrijf, thermische storing en hoogwater.

In de behuizing zijn dus niet alleen de LED's, maar is tevens de LoRa-zender met antenne en een micro-controller ondergebracht. De laatste detecteert en verwerkt de statusveranderingen van de aangesloten signalen.



Hij is energie-zuinig en kan worden toegepast in alle bestaande rioleringskasten waar 24 VAC of 12 VDC als spanningsbron beschikbaar is.



De volgende basisfuncties zijn in smart signaleringslamp beschikbaar:

- Detecteren en versturen van een storings meldingen naar TeleControlNet.
- Tellen, registreren en naar TeleControlNet versturen van het aantal pompschakelingen.
- Tellen, registreren en naar TeleControlNet versturen van de bedrijfstijden van de pomp.
- Ontvangen en resetten van de tellerstanden.
- Melden van spanningsuitval
- Reset-sigitaal voor op afstand resetten van een storing.