

# HammerTECH

*A start of something beautiful*



**HSM | Hammer Smart Meter**

**Dutch | Nederlands**

# Inhoud

Inleiding.....	2
Versie beheer .....	3
Project beschrijving.....	4
Techniek.....	5
Extra.....	6

Onderwerp	Parameter
Auteur	Elwin Hammer
Document versie	1.0
Type	Globale project omschrijving (PUBLIC)

# INLEIDING

In dit document wordt de inhoud van dit project beschreven.

Dit zal op een niet technische manier zijn zodat het voor ieder berijdbaar is.

Het project is voortgekomen uit een verzoek om alle data die een slimme meter en een zonnepaneel controller afgeeft op een duidelijke/nuttige/mooie manier weer te geven.

# VERSIE BEHEER

Dit project zal uit 2 versies bestaan.

In de eerste versie wordt alleen de slimme meter uitgelezen en de data daarvan weer gegeven in een duidelijk interface.

De tweede versie zal gaan over het uitlezen van de zonnepanelen controller.

# PROJECT BESCHRIJVING

Zoals al in de inleiding benoemd gaat dit project over het weergeven van gegenereerde data van een slimme meter en de zonnepanelen controller.

Deze data zal zichtbaar worden gesteld voor de gebruiker zodat deze de data op ieder gewenst moment in kan zien en deze kan analyseren.

Voor dit project wordt Grafana gebruikt als visuele tool om alle data zichtbaar te krijgen en te beheren.

Het opslaan en verwerken wordt gedaan met InfluxDB en Influx Telegraf.

Daarnaast is er ook nog hardware nodig om de data op te halen, dit wordt gedaan door een DSMR-logger die op de slimme meter is aangesloten via de P1 poort.

Voor de zonnepanelen controller zal er gebruikt gemaakt worden van een Raspberry PI die de netwerk pakketten zal uitlezen die de controller over en weer stuurt.

