



INSTALLATION GUIDE

Home Automation System

Nickolas Helgeland, Jon Erik Nordskog og Kristian Sande Sjølyst

Innholdsfortegnelse

1.	Installasjon.....	2
1.1.	Oppsett.....	2
1.2.	Oppgradering og vedlikehold.....	3
1.3.	Navnkonvensjon.....	3

1. Installasjon

1.1. Oppsett

Følg punktene så burde anlegget fungere på kort tid.

1. Installer nødvendige programvare.
 - a. NI DAQ drivere
 - Her kan montøren sette egne navn på NI DAQ enheten.
 - Må ha .Net filene.
 - b. WebApp
 - Her settes inn alle data i databasen.
 - c. SensorGetApp
 - Her leses det fra databasen og her opprettes sensorer.
2. Koble til NI DAQ enheten.
 - a. Velg navn på DAQ enheten, husk at DAQ navn er case sensitiv.
 - Standard er Daq1.
3. Start Web app.
 - a. Lag en bruker.
 - b. Logg inn med bruker.
4. Gå til config siden på web appen.
 - a. Fyll inn punktene med Navn og nummer som spesifisert under.
 - Alle ruter utenom navn forventer integer verdier.
 - b. Trykk legg til.
 - Ny sensor skal være tilgjengelig i nedtrekksmenyen på main page.
5. Start SensorGetApp.
 - a. Denne vill nå hente ut opprettede sensorer i databasen.
 - Det kan ta litt tid for DAQ enheten å sette seg opp.
6. Åpne WebApp.
 - a. Velg sensor i nedtrekksmenyen i main page.
 - b. Trykk «get temp».
 - c. Temperaturen skal nå vises.

1.2. Oppgradering og vedlikehold

Legge til flere sensorer eller DAQ enheter? For at du skal kunne legge til flere sensorer eller DAQ enheter så må punktene i 1.1. være fullført.

1. Stopp SensorGetApp.
2. Koble til nye enheter.
 - a. Ny DAQ, husk at DAQ navn er caps sensitiv.
 - b. Ny sensor på eksisterende DAQ, husk riktig inngang.
3. Gå på WebApp sin Config Side.
 - a. Fyll ut pungen som forklart i kapittel 1.1 5, med nye Daq/Sensorer
 - b. Legg til.
4. Start SensorGetAppen.
5. Test ved å velge annen sensor i nedtrekksmenyen på Main Page og trykk Get temp.

Vedlikeholds Punger

1. Fjern støv eller andre hindringer ved kobling punkter.
2. Resett
 - a. PC eller/og SensorGetApp.

1.3. Navnkonvensjon

Alle tallene skal skrives uten symboler. Eksempel se *Tabell 1 Navn konvensjon*.

Kunde # Tall 001-999	Eiendom # Tall 0-9	Bygg # Tall 0-9	Rom # Tall 0-9	Sensor type Temp 1, trykk 2 PH 3	Sensor # Tall 0-9
001	0	0	0	1	0
666	2	8	4	1	6

Tabell 1 Navnkonvensjon