

SMART HOME INTEGRATION

Mål med projektet

Dette samarbejde byder studerende velkommen til at udforske og udvikle integrationsløsninger der vil tillade PreHEAT-appens funktionalitet at forbinde til smarte hjem- og hjemmeautomatiseringssystemer. Målet er at skabe et mere omfattende og tilgængeligt smart hjem-økosystem.

Projektoversigt

I dette samarbejde vil studerende arbejde på følgende aspekter:

1. Hjemmeautomatiseringssystemer: Lad studerende fokusere på integrationen af PreHEAT med populære hjemmeautomatiseringssystemer som Apple HomeKit, Google Home og Amazon Alexa. Dette muliggør styring af opvarmning og energiforbrug via stemmekommandoer gennem smarthøjttalere og andre enheder.

Dette projekt giver studerende mulighed for at udforske og udvikle integrationen af PreHEAT med forskellige smart home-teknologier og hjemmeautomatiseringssystemer. Vi ser frem til at samarbejde med jer om at skabe mere tilgængelige og intelligente hjemmeøkosystemer!

Om Neogrid Technologies

Neogrid Technologies ApS er en cleantech virksomhed, der arbejder med intelligent energivisualisering, overvågning og styring. Virksomheden er grundlagt i 2009 og har kontor i NOVI 5. Her udnytter vi viden og erfaring fra trådløs kommunikationsteknologi til at udvikle Smart Grid løsninger. Neogrid har fokus på:

- 24/7 styring og overvågning af energiinstallationer.
- Model- og prognosebaseret MPC controller til varme/ventilation/køl
- Avancerede online dataanalyser på data fra bygninger
- Generel platform til dataopsamling og visualisering fra Smart Meters, IOT sensorer, CTS systemer, varmepumper osv.
- Aggregator services, som puljestyling af varmepumper

