ACAΛI Designbrief – Lambda Wandtoestel (Prototype)

## Projectnaam

Lambda UI

## Merk

ACAΛI

## Type

Slim wandtoestel voor comfortinstelling in gebouwen

## Fase

Prototype (1 functioneel werkend toestel)

## Doel van dit prototype

Een werkend fysiek toestel dat de Lambda UI (presets + comfortslider) toont en bedienbaar maakt, om:

- te presenteren aan klanten/partners (bv. Matexi, Ghelamco)

- testbaar te maken in een demo- of pilotomgeving

- gevoel, vorm en flow te tonen

Geen interne AI of connectiviteit vereist — focus op interactie, uitstraling en UX.

## Functionaliteiten

- Touchscreen (capacitive, 3.5" tot 5")

- Visualisatie van bestaande ACAΛI UI (HTML/CSS-prototype)

- Aansturing via simpele frontend (bv. lokaal gehoste webpagina)

- Scrollen of klikken door:

• Presets: Werken / Focus / Pauze / Overleg

• Slider voor gevoelstemperatuur (koud → warm)

• (Optioneel) knop "meer instellingen"

- Simulatie van badgeherkenning (optioneel via NFC of knop)

## Hardwarevereisten

- Display: 4" of groter, mooi/responsief

- Microcontroller of minicomputer (bv. ESP32 of Raspberry Pi)

- Voeding: via USB of netstroom (afhankelijk voorstel)

- Eventueel luidspreker voor subtiel feedbackgeluid (optioneel)

## Design & look

- Minimalistisch / architecturaal / mat zwart / afgeronde hoeken

- Gevoel van "Nest meets Muji": rust, eenvoud, vertrouwen

- Optioneel: zacht statuslicht of feedbacklicht (bv. LED-ring)

## Levering

- één werkend prototype (voor test & demo)

- Opstartdocumentatie of gebruiksflow

- Tijdlijn: bespreekbaar (doel = binnen 4 weken)

- Budgetindicatie: wordt besproken, richtlijn €300–€800

## Samenwerking

Alexander krijgt creatieve vrijheid in vorm, materiaal en assemblage, zolang de essentie voelbaar blijft:

> Een slimme, eenvoudige wandinterface die comfort intuïtief maakt

UI, visuals en demo zijn beschikbaar op verzoek (HTML/CSS via Netlify)

## Contactpersoon

Arnaud Van Belle

arnaud@acaaigroup.com

acaaigroup.com