ACAΛI Lambda – Designbrief voor Alexander

Deze korte briefing geeft een overzicht van de gewenste werking, vormgeving en opbouw van de ACAΛI Lambda wandmodule. Het toestel maakt deel uit van het bredere ACAΛI-ecosysteem voor comfort, energie en AI-gestuurde gebouwoptimalisatie.

# 1. Interactie & Gebruikersinterface

- Touchscreen met minimalistische interface.

- 3 AI-gestuurde presets (bv. Comfort / Focus / Energie).

- Slider: warm/koud gevoel, binnen grenzen van energiebeheer.

- 'Meer licht'-knop: directe actie voor situaties waar AI tekortschiet.

- Geen manuele instellingen. Enkel toegankelijke bediening via presets en slider.

- Subtiele kleurveranderingen tussen presets (bv. zacht verloop, amper zichtbaar).

# 2. Sensoropbouw

Er hoeven geen sensoren in de Lambda touchscreenbehuizing geïntegreerd te worden. In plaats daarvan komen er twee aparte, kleine sensorcases op strategische plekken in de ruimte:

- Sensorcase 1: licht, temperatuur, aanwezigheid.

- Sensorcase 2: CO₂, licht, temperatuur of luchtvochtigheid.

# 3. Control Hub

De Control Hub is de verwerkingskern van het systeem. Deze ontvangt data van de sensoren, stuurt HVAC-verwarming/koeling aan en verwerkt AI-beslissingen van het Pulse System.

# 4. Materialen & Afwerking

- Architecturaal, premium design – zonder tech-uitstraling.

- Zachte kleuren (bv. beige, zandkleur, off-white), geen koel metaal of plastiek look.

- Materiaalideeën: keramiek, zacht afgewerkt aluminium, matte textuur, eventueel houtaccent.

- Vorm: afgerond, compact, natuurlijk geïntegreerd in interieur.