



LCM - Luvian Climate Management

Styrning o Övervakning

L.C.M är en egenutvecklad dator särskilt anpassad för Luvian infrastruktur. Systemet har mycket kapacitet och utvecklingspotentialen är stor.

Funktionalitet

- ✓ Styrning och fjärrstyrning av temperatur
- ✓ Övervakar alla filter och indikerar när servicebehov uppstår
- ✓ Övervakar kanaler avseende flöden
- ✓ Bygger statistik om temperatur, luftfuktighet, energiförbrukning mm
- ✓ Behovsstyrd flödesjustering av FTX och recirkulationsfläkt.
- ✓ Kontroll o styrning av Värmepump och FTX-aggregat via ModBus
- ✓ Frivillig överföring av data till L.I.S (se nedan)

Säkerhet

En allt slarvigare och vildvuxen uppkoppling av diverse apparater till internet via det lokala nätverket innebär säkerhetsrisker. Det krävs därför mycket stark autentisering för att få tillgång till LCM. Alla anslutna terminaler (smartphones, plattor och hemdatorer) tilldelas behörigheter via ett starkt säkerhetsgränssnitt. Fjärrstyrning via smartphone sker på ett mycket kontrollerat sätt.

Uppkoppling mot LIS

L.I.S Luvian Information System är ett administrativt system för information om Luvian kundinstallationer. Det är gratis att tillåta LCM att skicka data till LIS någon gång per dygn. På så sätt kan LIS automatiska funktioner meddela kunder när det är dags att byta filter eller om något inte ser ut som det borde i installationen.

Utveckling och lansering

Version 1.0 är planerad till Q1-2018. Därefter fortsätter utvecklingen med många nya spännande tilläggsfunktioner.

