



## LCM - Luvian Climate Management

### Styrning o Övervakning

LCM är en skalprogramvara som knyter samman de systemkomponenter som ingår i en installation. Dvs förenklar och sammanställer funktioner för värme/kyla, ventilation och värmeåtervinning till en och samma applikation samtidigt som applikationen kompletteras med funktioner för Luvians hårdvara avseende övervakning av filter och kanaler, styrning av recirkulationsfläkt och segmenterad energiförbrukning.

#### Funktionalitet (med max optioner)

- ✓ 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.
- ✓ Frivillig överföring av data till L.I.S (se nedan)

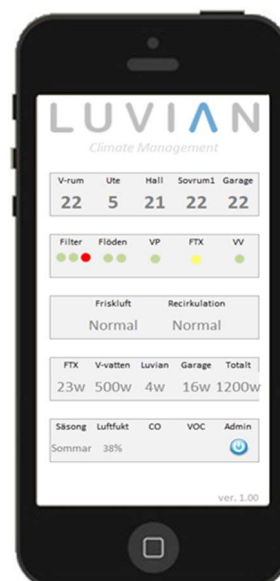
#### Säkerhet

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

LIS Luvian Information System är ett internt administrativt system för drift och information om Luvian kundinstallationer.

Det är gratis att ansluta och 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 annat borde uppmärksammas.



#### Luvian AB

Box 238, 791 25 FALUN  
[www.luvian.se](http://www.luvian.se), [info@luvian.se](mailto:info@luvian.se)  
 Org.nr 559022-4647