HINNSTEIN

Prinsippskisse Systemløsning Automatiseringsanlegg - Lofoten vgs Hall for byggfag

Belysning med Dali kommunikasjon
for fleksibel bruk.

Dali-buss

Dali-buss

Dali

SD-anlegg, eksisterende Siemens 2019
For overordnet styring/overvåking av alle anleggsdeler. Dekker hovedsaklig ventilasjonsanlegg, klimastyring i soner/rom samt lysstyring. Anordnet med mulighet for ekstern tilkobling for service/support.

Funksjonalitet i rom
Lys tennes automatisk i rom av bev.detektor, men kan overstyres på rompanel. På større rom vil det også være styring av forskjellige lysscenario.
Klimastyring: Ønsket temperatur stilles inn på rompanel. Nattsenking skjer automatisk via tidstyring. Lufttilførsel styres fra min til maks når det kommer folk i rommet. Kjølefunksjon på varme sommerdager (men ennå kaldt utendørs).

Gateway KNX/Dali

SD-anlegg, Siemens

Undersentral

Kompaktaggregat m/Modbus/BACnet

Temp.regulator/panel i rom
Romregulator for styring varme, VAV og lys.
7" Touchpanel i større rom.

KNX

Gateway BacNet/KNX

Strømforsyning/Linjekobler KNX

KNX-buss

KNX-buss

Generell info
Dette er kun en prinsippskisse som viser systemløsning. Den er derfor ikke eksakt i forhold til leveranse. Detaljer fremgår av romskjema.

VAV-spjeld luft i rom/sonespjeld
Med KNX for klimastyring

Tilstedeværelsesdetektor rom
Med KNX for lys/klimastyring

Timer overstyring ventilasjon
Med KNX inngang

Romføler
Med KNX

Luft.kval.føler
Med KNX

Aktuator varme
Med KNX

Lysføler ute
Med KNX