

Forenklet funksjonsbeskrivelse

Forenklet funksjonsbeskrivelse skal inneholde hovedelementene som trengs for å forstå systemets oppbygging og virkemåte. Beskrivelsen skal være verbal og maksimalt 1 A4-side.

| | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Prosjekt: | Molde kulturskole | Byggherre: | Molde kommune |
| ITB-koordinator: | Kristian Myklebust | | |

| System/anleggsbetegnelse og navn: | Driftstid | Fra | | Til | Timer [t] |
|--|-----------|-------|---|-------|-----------|
| 565.01/ Automatikk | Mandag | 08:00 | - | 16:00 | |
| | Tirsdag | 08:00 | - | 16:00 | |
| Hvor anlegget er plassert: | Onsdag | 08:00 | - | 16:00 | |
| Hele bygget | Torsdag | 08:00 | - | 16:00 | |
| | Fredag | 08:00 | - | 16:00 | |
| Hvor anleggets tavle er plassert: | Lørdag | | - | | |
| Automatikktafle i teknisk rom og i el- underfordelinger rundt i bygget | Søndag | | - | | |
| Hva er systemets/anleggets funksjon og hva det betjener. | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Styrer pådrag på aktuatorer for radiatorer ut ifra settpunkt på tempereatur satt i toppssytem - Behovsstyrer ventilasjon med signal fra PIR, VAV-spjeld og CO2 føler. - Styrer shunt ventiler på varmerom etter settpunkt satt i toppsystem - Styring av lys. - Avlesing av temperaturer. - Avlesing av temperatur i tur og retur ledninger fra hovedstokk samt avlesing energimålere vann. | | | | | |
| Oppbygging av systemet, de viktigste produkter. | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Undersentraler (BACnet PLS) - PIR, Aktuator, tempsensorer, CO2 sensorer, Trykklølere, VAV-spjeld. | | | | | |
| Reguleringsstrategi (hovedfunksjon) | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - En stk undersentral pr etasje. Regulerer VAV, Varmer og lys pr etasje. | | | | | |
| Styringsstrategi (hovedfunksjon) | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Grensesnitt mot kommunens eksisterende toppsystem, blir ved definerte BACnet-objekter. - Hver undersentral vil ha et egent webgrensesnitt for visning av alarmer og overstyring av inn/utganger(for servicebruk). Enkel løsning uten grafikk. | | | | | |
| Viktige alarmer | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Flere | | | | | |
| Nødprosedyrer | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Fail to safe i PLS- | | | | | |
| Integrerte funksjoner | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Trendlogging - Standard BACnet kalender | | | | | |