



Forslag til systemoversikt

23.05.2019

~~Foreløpig systemoversikt~~ Måndalen barnehage

Prosjektnr: 1-00478
 Prosjekt: Måndalen barnehage

Dato:
~~09.04.2019~~

Systemkode	Systemtype TFM	Systemnavn	Systemnummer	Systemeier	Kommentar
234	Vinduer, dører, porter	Vinduer, dører, porter		RIE	Styring iht brannkonsept. UPS; feil til SD.
237	Solavskjerming	Solavskjerming	237.01	RIE	Styres av værstasjon + manuell, iht brannkonsept. Status og feil til SD. Settpunkt skal kunne settes fra SD.
310	Sanitæranlegg	Berederanlegg	310.01	RIV	Vannmåling, energi- og effektmåling til SD
310	Sanitæranlegg	Lekkasjevarsling	310.02	RIV	Generell feil/alarm til SD.
320	Varmeanlegg	Energisentral	320.01	RIV	Betjening, status og alamer til SD. Energimålere til SD.
320	Varmeanlegg	Gulvvarme	320.02	RIV	Aktuatorer, romfølere tilknyttet romkontroll.
332	Installasjon for brannslukking med sprinkler	Sprinkleranlegg	332.01	RIV	Iht brannkonsept. Status og alarmer til SD.
353	Kjølesystemer for virksomhet	Kjøling datarom	353.01	RIV	Frikjøling fra brønner hvis behov. Feilsignal til SD samt romtemperaturføler.
360	Luftbehandling	Ventilasjonsanlegg	360.01	RIV	Styring iht brannkonsept. Betjening, status og alamer til SD. Energimålere til SD. Spjeld tilknyttet romkontroll.
360	Luftbehandling kjøkken	Kjøkken	360.02	RIV	Separatavtrekk forrigles med ventilasjon.
369	Avfukting	Avfukting	369.01	RIV	Status/feil til SD.
432	System for hovedfordeling	Hovedfordeling	432.10	RIE	Nettanalysator, energimålere (alle stige kabler samt hovedmåler fra nettleverandør), effektmålere (minusmåler på stige kablersamt hovedmåler fra nettleverandør, minusmåler VVB), overspenningsvern, jordfeilovervåking til SD utgang for tilkobling mot SD.
433	Elkraftfordeling til alminnelig forbruk	Fordeling	433.11	RIE	Alarm fra overspenningsvern til SD.
434	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner	Fordeling	434.0n	RIV	
442	Belysningsutstyr	Belysning	442.01	RIE	Styring iht brannkonsept. Tilknyttet romkontroll.
443	Nødlisutstyr	Nødlis	443.01		Iht brannkonsept. Antipanikkbelysning; drift og feil til SD.
450	El.varme	Varmekabler	450.01	RIV/RIE	Varmekabler i stellerom, styres av gulvføler, status til SD. Varmekabel på inntaksrist, aktivisering fra SD, status/feil til SD
462	Avbruddsfri kraftforsyning	UPS	462.01	RIE	Status, feil, batteridrift/svikt i nettstrøm til SD.
542	Brannalarm	Brannalarmanlegg	542.01	RIE	Iht brannkonsept. Forvarsel, utløst alarm og feil til SD.
543	Adgangskontroll, innbrudds- og overfallsalarm	Adgangskontroll	543.01	RIE	ADK: automatisk låsing av ytterdører utenfor driftstid, status/alarm/feilsignal, uautorisert åpning, blokkering av dør og svikt i nettstrøm til SD.
555	Lydanlegg				
556	Bilde og AV-utstyr				
562	Sentral driftskontroll og automatisering	SD-anlegg	562.01	RIV	
563	Lokal automatisering	Lokal automatisering	563.01	RIV	
564	Buss-systemer	Buss-systemer	564.01	RIE	Settpunkt (temperatur, luftmengde, solavskjerming), måleverdier og pådrag (temperatur, luftmengde, tilstedeværelse), sentral overstyring av pådrag (lys, varme, ventilasjon) for betjening fra SD. Romkontrollerer for tilknytning av bevegelsessensor, betjeningspanel romfølere, lysstyr, VAV-spjeld, soneventil for varme, solskjerming, værstasjon etc. tilknyttes buss. Romkontroll iht brannkonsept.
744	Utendørs lys	Utendørs lysanlegg	744.01	RIE	Fotocelle for styring tilknyttet SD-anlegg. Lokal bryter for overstyring.