

Grensesnittmatrise mellom leverandører
For tekniske anlegg med grensesnitt mot SD-anlegg

Entrepriise Funksjon/ansvar	SD-anlegg/Automatikk						Ventilasjon						Rør						Elektro						Byggherre leveranser					
	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I
Komponent ventilasjon																														
Underfordeling ventilasjon																														
Ventilasjonsaggregat																														
Frekvensomformer vifter																														
Frekvensomformer VVX																														
Sirk. pumper																														
Spjeldmotorer aggregat																														
Reguleringsventiler																														
Temperaturgivere luft																														
Temperaturgivere rør (væske)																														
Temperaturgivere rør (væske)																														
Trykkvakt vifter																														
Trykk giver ventilasjon																														
Filtervakter																														
Frostvakt ventilasjon																														
Røykdetektor ventilasjon																														
Komponent varmesentral																														
Pumper																														
Frekvensomformer pumper																														
Diff.trykk giver pumper																														
Reguleringsventiler																														
Trykk giver rør																														
Temperaturgiver rør																														
Komponent sanitær																														
Pumper																														
Temperaturgiver rør																														
Reguleringsventiler																														
Komponent romstyring																														
Temperaturgiver rom																														
CO ₂ -giver rom																														
Kombinert Temp/CO ₂ romføler																														
PIR-detektor rom konvensjonell																														
PIR-detektor rom - Bus																														
Romregulator																														
Styringsenhet lysstyring - DALI																														
LON/Dali gateway																														
VAV spjeld																														
Soneventiler																														
Aktuatorer for soneventiler																														
Styrepanel solavskjerming																														
Komponent utendørs																														
Utvendig belysning																														
Utvendig varmekabler																														
Ei-bil ladning																														
Solavskjerming																														
Persienne med motor																														
Persiennestyling (knx)																														
Værstasjon																														
Styrepanel solavskjerming																														
Servicebryter																														
Energimåling																														
Termisk energimåler (væske)																														
Elektrisk energimåler																														
System																														
Hovedtavle/underfordelinger																														
SD-anlegg (sentralutstyr)																														
Undersentraler																														
Ventilasjonssystem																														
Varmeanlegg																														
Varmepumpe																														
Belysning med DALI kommunikasjon																														
UPS anlegg																														
Dør/nøkkelsystem																														
Brannalarmanlegg																														
Adgang/Innbruddsanlegg																														
Talevarsling/terrior/teleslynge																														
Røyklukesentraler																														
Varmekabel i takrenner																														
Jordfeil, overspenningsvern, etc																														
Nettanalysator (Multimeter)																														
Busskabling																														

- L: Leverandør
- M: Montasje
- K: Kabling/tilkobling
- F: Funksjonsansvar
- MR: Merking, anvisning av plassering
- I: Integrasjons-/funksjonsansvar mot SD-leverandør

Revisjonsliste			
Rev nr	Dato	Sign	Beskrivelse

Grensesnittmatrise mellom leverandører
For tekniske anlegg med grensesnitt mot SD-anlegg

Entreprise	SD-anlegg/Automatikk						Ventilasjon						Rør						Elektro						Byggherre leveranser								
	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I			
Komponent ventilasjon																																	
Underfordeling ventilasjon						X	X	X		X	X									X	X												
Ventilasjonsaggregat							X	X		X	X	X									X												
Frekvensomformer vifter							X	X		X	X	X									X												
Frekvensomformer VVX							X	X		X	X	X									X												
Sirk. pumper													X	X		X	X	X			X												
Spjeldmotorer aggregat							X	X		X	X	X									X												
Reguleringsventiler							X			X	X	X							X														
Temperaturgivere luft							X			X	X	X							X														
Temperaturgivere rør (væske)	X			X						X	X		X						X														
Temperaturgivere rør (væske)							X			X	X	X							X														
Trykkvakt vifter							X	X		X	X	X									X												
Trykkvakt ventilasjon							X	X		X	X	X									X												
Filtervakter							X	X		X	X	X									X												
Frostvakt ventilasjon							X	X		X	X	X									X												
Røykdetektor ventilasjon																			X	X	X	X	X	X									
Komponent varmesentral																																	
Pumper													X	X		X	X	X			X												
Frekvensomformer pumper													X	X		X	X	X			X												
Diff.trykkvakt pumper													X	X		X	X	X			X												
Reguleringsventiler	X			X	X	X							X								X												
Trykkvakt rør	X			X	X	X							X								X												
Temperaturgiver rør	X			X	X	X							X								X												
Komponent sanitær																																	
Pumper													X	X		X	X	X			X												
Temperaturgiver rør	X			X	X	X							X								X												
Reguleringsventiler	X			X	X	X							X								X												
Komponent romstyring																																	
Temperaturgiver rom	X			X	X	X													X	X													
CO ₂ -giver rom	X			X	X	X													X	X													
Kombinert Temp/CO ₂ romføler	X			X	X	X													X	X													
PIR-detektor rom konvensjonell																			X	X	X	X	X	X									
PIR-detektor rom - Bus																			X	X	X	X	X	X									
Romregulator	X			X	X	X													X	X													
Styringsenhet lysstyring - DALI	X			X	X	X													X	X													
LON/Dali gateway	X			X	X	X													X	X													
VAV spjeld	X			X	X	X	X														X												
Soneventiler													X	X		X	X	X			X												
Aktuatorer for soneventiler													X	X		X	X	X			X												
Styrepanel solavskjerming	X			X	X	X													X	X													
Komponent utendørs																																	
Utvendig belysning																			X	X	X	X	X	X									
Utvendig varmekabler																			X	X	X	X	X	X									
Ei-bil ladning																			X	X	X	X	X	X									
Solavskjerming																																	
Persienne med motor																					X		X	X		X	X	X					
Persiennestyring (knx)	X			X	X	X													X	X													
Værstasjon	X			X	X	X													X	X													
Styrepanel solavskjerming	X			X	X	X													X	X													
Servicebryter																			X	X	X	X	X	X									
Energimåling																																	
Termisk energimåler (væske)							X				X	X	X	X						X													
Elektrisk energimåler																				X	X	X	X	X	X								
System																																	
Hovedtavle/underfordelinger																			X	X	X	X	X	X									
SD-anlegg (sentralutstyr)	X	X		X	X	X															X												
Undersentraler	X			X	X	X															X												
Ventilasjonssystem							X	X		X	X	X									X												
Varmeanlegg													X	X		X	X	X			X												
Varmepumpe													X	X		X	X	X			X												
Belysning med DALI kommunikasjon																			X	X	X	X	X	X									
UPS anlegg																			X	X	X	X	X	X									
Dør/nøkkelsystem																							X	X	X	X	X	X					
Brannalarmanlegg																			X	X	X	X	X	X									
Adgang/Innbruddsanlegg																			X	X	X	X	X	X									
Talevarsling/terrior/teleslynge																			X	X	X	X	X	X									
Røyklukesentraler																					X	X	X	X	X	X					X		
Varmekabel i takrenner																			X	X	X	X	X	X									
Jordfeil, overspenningsvern, etc																			X	X	X	X	X	X									
Nettanalysator (Multimeter)																			X	X	X	X	X	X									
Busskabling																			X	X	X	X	X	X									

L: Leverandør
M: Montasje
K: Kabling/tilkobling
F: Funksjonsansvar
MR: Merking, anvisning av plassering
I: Integrasjons-/funksjonsansvar mot SD-leverandør

Revisjonsliste			
Rev nr	Dato	Sign	Beskrivelse