

Entreprise	Dato :
Arbejdsbeskrivelse – bygningsinstallationer	Rev.dato: 2022.09.15
Grænsefladeskema for bygningsautomation og øvrige bygningstekniske installationer	Side : 1/2

Molio dokument id: 9.400.01

Molio revision: 4.00

BYGST revisionsdato: 2022.09.15

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

EKSEMPEL 1		Rådg	AUT/	EL m	Vvs	Vent	<x>
Grænsefladeskema for bygningsautomation og øvrige bygningstekniske installationer		Ing	CTS	IBI			
1. Projektmateriale	1.01 Systemkonfiguration med hovedcentral, netværk og undercentraler	O	A				
	1.02 Procesdiagram og funktionsbeskrivelse	O	A				
	1.03 Komponentspecifikation	O	A				
	1.04 Kredsskema for effektkredse og forbindelseskemaer for ventilatorer, pumper mv.	O	A				
	1.05 Kredsskema for styre- og signalkredse og forbindelseskemaer for automatik		A				
	1.06 Forbindelseskemaer for signaler til andre arbejder		A				O
	1.07 Indstillingsværdier, alarmer, driftstider mv.	O	A				
	1.08 Integration med bygherrens IT-netværk						
2. Automatik og tavler	2.01 Regulatorer, undercentraler, noder, hjælperelæer og transformere mv.		A				
	2.02 Automatiktavle med tilhørende klemmer og udstyr		A				
	2.03 Krafttavle inkl. sikringer, grupper og evt. motorværn mv.		A				
	2.04 Automatikkomponenter på væg, rør, kanal		LMI		M(1)	M(1)	
	2.05 Målere for fjernaflæsning af el-varme-vand		LI	L(3)	M		
	2.06 Frekvensomformere		A				
	2.07 Motorstyrede VAV-terminaler, anemostater o. lign.		I			LMI	
	2.08 Netværksudstyr så som routere, switche mv.		A				
3. El-arbejde	3.01 Opsætning af automatiktavler			M			
	3.02 Opsætning af krafttavler			M			
	3.03 Elforsyning til tavler			A			
	3.04 El-inst. mellem tavler og kraft inden for teknikrum			A			
	3.05 El-inst. mellem tavler og kraft uden for teknikrum			A			
	3.06 El-inst. mellem tavler og automatik inden for teknikrum		A				
	3.07 El-inst. mellem tavler og automatik uden for teknikrum		A				
	3.08 El-inst, mellem VAV-terminaler, måler/tælleværk mv.	-	I	LM	-	-	
	3.09 El-inst. mellem automatik- og krafttavler		A				
	3.10 Hovedføringsveje inden for teknikrum			A			

O=Oplæg L=Levring M=Montering I=Idriftsættelse og indregulering A=alt inklusiv dog eksklusiv oplæg "O"

(1) for egne arbejder
(2) nødvendig bistand til idriftsættelse og indregulering
(3) elmålere

Entreprise	Dato :	
Arbejdsbeskrivelse – bygningsinstallationer	Rev.dato:	2022.09.15
Grænsefladeskema for bygningsautomation og øvrige bygningstekniske installationer	Side :	2/2

EKSEMPEL 1 fortsat		Rådg	AUT/	EL m	Vvs	Vent	<x>
Grænsefladeskema for bygningsautomation og øvrige bygningstekniske installationer		Ing	CTS	IBI			
	3.11 Hovedføringsveje uden for teknikrum			A			
	3.12 Supplerende føringsveje uden for teknikrum		A				
	3.13 Supplerende føringsveje inden for teknikrum		A				
	3.14 ID-mærkning af komponenter, kabler og tavler			A			
	3.15 Tjeklister for elinstallationer og korrekt montering			A			
	3.16 Demontering af eksisterende automatikanlæg inkl. tavler	-	-	A	-	-	
4. Færdiggørelse	4.01 Indreg. af vandmængder/luftmængder inkl. dokumentation		(2)		AI(1)	AI(1)	
	4.02 Kontrol af målere for fjernaflæsning af el-varmevand		A				
	4.03 Funktionsafprøvning drift/alarm inkl. tjeklister		A				
	4.04 Indreg. af reguleringsløjfer		A				
	4.05 Idriftsætning af netværk, routere mv.		A				
	4.06 Kurser/instruktion af bruger i betjening af anlæg på dansk		A				
	4.07 CE-dokumentation for egne maskinleverancer		A	A	A	A	A
	4.08 CE-dokumentation og mærkning for det samlede maskinanlæg		A				
	4.09 Dokumentation og betjeningsvejledning		A				
O=Oplæg L=Levering M=Montering I=Idriftsættelse og indregulering A=alt inklusiv dog eksklusiv oplæg "O"							
(1) for egne arbejder							
(2) nødvendig bistand til idriftsættelse og indregulering							
(3) elmålere							