

Huvudfunktioner

- AI

Analog Ingång
- DI

Digital Ingång
- AU

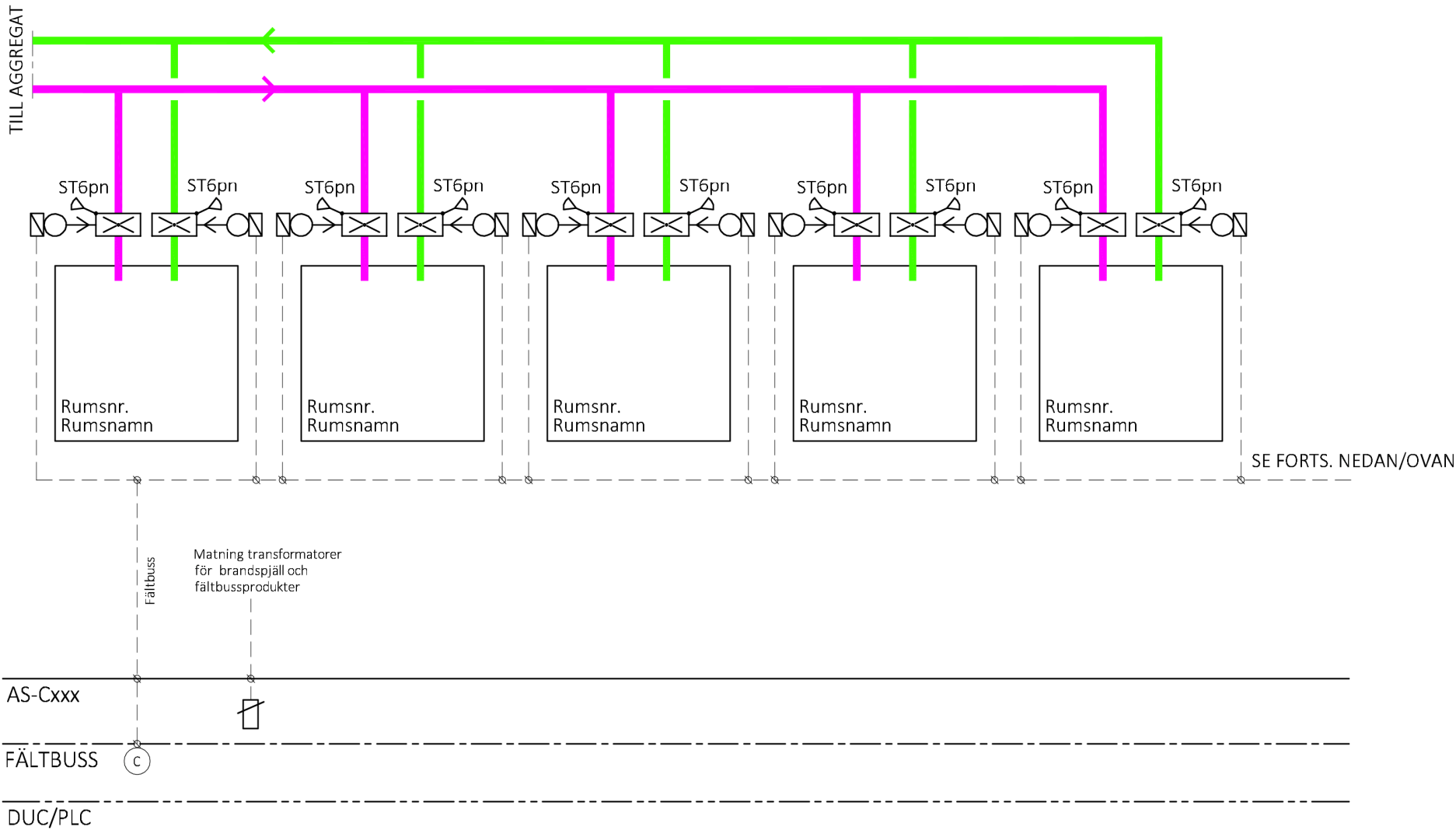
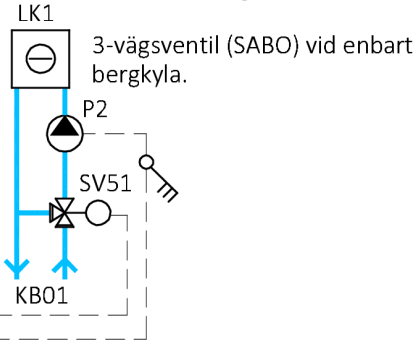
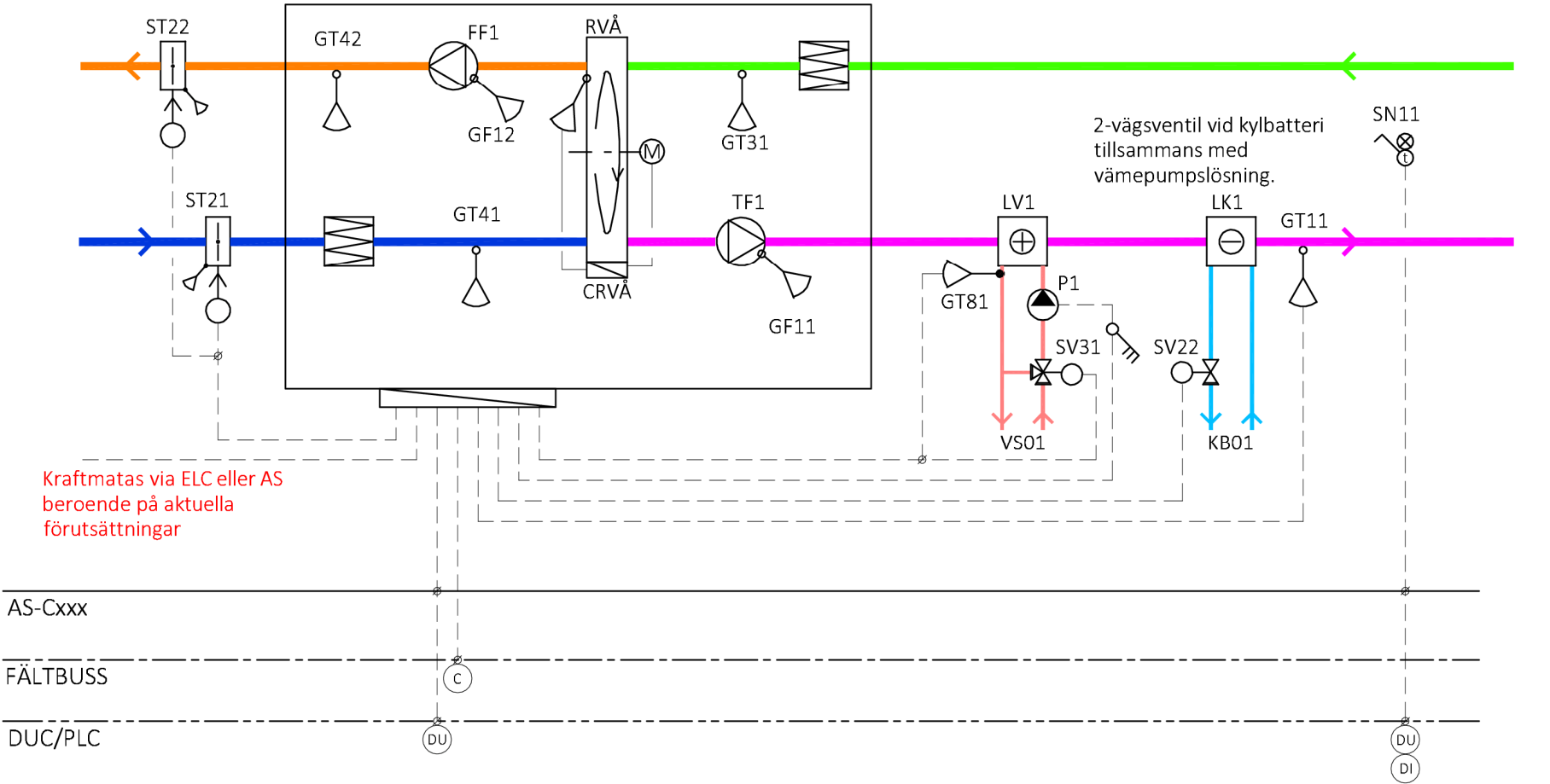
Analog Utgång
- DU

Digital Utgång
- C

Kommunikation

Luftbehandlingsaggregat, LB33
Samtliga beteckningar ska föregås av: 0123-LB33-
där ej annat anges

0123-AS_Cxxx-
GT3U



			 Skolfastigheter i Stockholm AB		SKOLNAMN/FÖRSKOLEADDRESS NR.0123 DRIFTKORT LUFTBEHANDLING LB33
			DATUM	HANDLAGGARE	DRIFTKORTSNAMN
REGISTRERING AVSER			2023-05-08		0123-DK-LB33
SIGN			DATUM		1(2)

OBS!
Vid ett mindre antal brandspjäll och placering i närhet av apparatskåp hårdtrådas brandspjällen till DUC/PLC.
Diskussion tas med teknikansvarig.

Kom ihåg att ta med temperaturgivare för att kunna göra verkningsgradsberäkning för värmeväxlaren.

Placering: SN11 Cxxx Passage, plan xxx hus C.
ST6pn Cxxx Rum, plan xxx hus C.
LB33 Cxxx Fläktrum, plan xxx hus C.
AS_Cxxx Cxxx Fläktrum, plan xxx hus C.

Betjäna: Hus C.

Apparatskåp: AS_Cxxx
DUC/PLC: 0123CxxxDxxx

Driftkortet avser aggregatets funktioner mot DUC/PLC. Se leverantörens driftkort/funktionsbeskrivning för aggregatets interna funktioner.

Beteckningar i driftbild taggas upp med ärvärde samt, i förekommande fall, börvärde.

STYRNING

Aggregatet styrs via tidsschema och timer.

Start/Stop
Vid uppstart öppnar först samtliga brandspjäll och när indikering erhållits för öppet läge startar aggregatet.

Timer SN11
Aggregat startas till drift under inställd tid via tryckknappstimer SN11. När den i DUC/PLC inställda timertiden löpt ut, eller vid förnyat tryck, stoppas timerfunktionen. SN11 är försedd med inbyggd driftindikering i form av en lysdiod som visar om timerfunktionen är aktiv eller om aggregatet är i drift.

LARM

Objekt	Larmklass	Prio	F*1	M*2	Fördröjning	Larmtext
LB33_SL_A	A	11			5 min.	Summalarm A aggregat
LB33_SL_B	B	21			5 min.	Summalarm B aggregat
TF1_DS	B	21			5 min.	Driftstopp tilluftsfläkt
TF1_HM	C	38			30 min.	Handmanöver tilluftsfläkt
FF1_DS	B	21			5 min.	Driftstopp frånluftsfläkt
FF1_HM	C	38			30 min.	Handmanöver frånluftsfläkt
RVÅ_SL	B	21			5 min.	Summalarm värmeväxlare
GT81_FT	A	16	x	x	10 sek.	Larpunkt frysvakt
GT81_GF	A	11	Vinter	x	10 sek.	Givarfel frysskyddsgivare värmebatteri
GT11_LL	A	16	Vinter	x	15 min.	Lågtemperaturvakt tilluft
GT11_GF	B	21	x		5 min.	Givarfel tilluftsgivare
GT31_GF	C	31			5 min.	Givarfel frånluftsgivare
GT41_GF	C	31			5 min.	Givarfel uteluftsgivare
GT42_GF	C	31			5 min.	Givarfel avluftsgivare
GF11_TL	B	21			10 min.	Avvikande tilluftsflöde
GF12_TL	B	21			10 min.	Avvikande frånluftsflöde
ST6xx_FSL	B	21	x	x	10 min.	Felaktigt spjälläge

*1 Förreglar aggregat
*2 Manuell återställning via aggregat eller SISABOnline

SKYDD

Spänningsbortfall
Vid spänningsbortfall stänger samtliga brandspjäll ST6pn via fjäderåtergång.

Brandfunktioner
Vid signal från brandlarmscentral (NC) stoppas aggregatet och samtliga brand/brandgasspjäll ST6pn stänger. Om aggregatet stoppas av byggnadens brandlarm ska aggregatet automatiskt återstarta när byggnadens brandlarm återgår.

Brand-/brandgasspjäll är försedd med en spjällmodul/remote I/O för kommunikation mot DUC/PLC. Vid kommunikationsfel på fältbussen intar varje brand-/brandgasspjäll larmdrift. (Brand/brandgasspjällen stänger och larm avges.)

Vid stoppat aggregat stänger samtliga brandspjäll.

Motionering och kontroll av spjäll
Brand/brandgasspjäll ST6pn motionskörs enl. tidsschema i DUC/PLC, tider ställs så att aggregatet normalt är fränställt när brandspjäll motioneras. Om aggregatet är i drift vid motionering av brandspjäll ska aggregatet stoppas under motioneringen. Om spjälläge indikeras felaktigt blockeras uppstart av aggregatet och larm avges. Indikeras felaktigt spjälläge under drift stoppas aggregatet och larm avges.

Felaktigt spjälläge återställs via serviceomkopplare SO1 eller via återstartsfunktion.

KONFIGURERING BACnet

Se Ramverk Programmering och Systemintegration BACnet, utgåva x daterad x.
Kom ihåg att lägga med ramverket vid utskick av förfrågningsunderlag. X byts mot aktuell version.