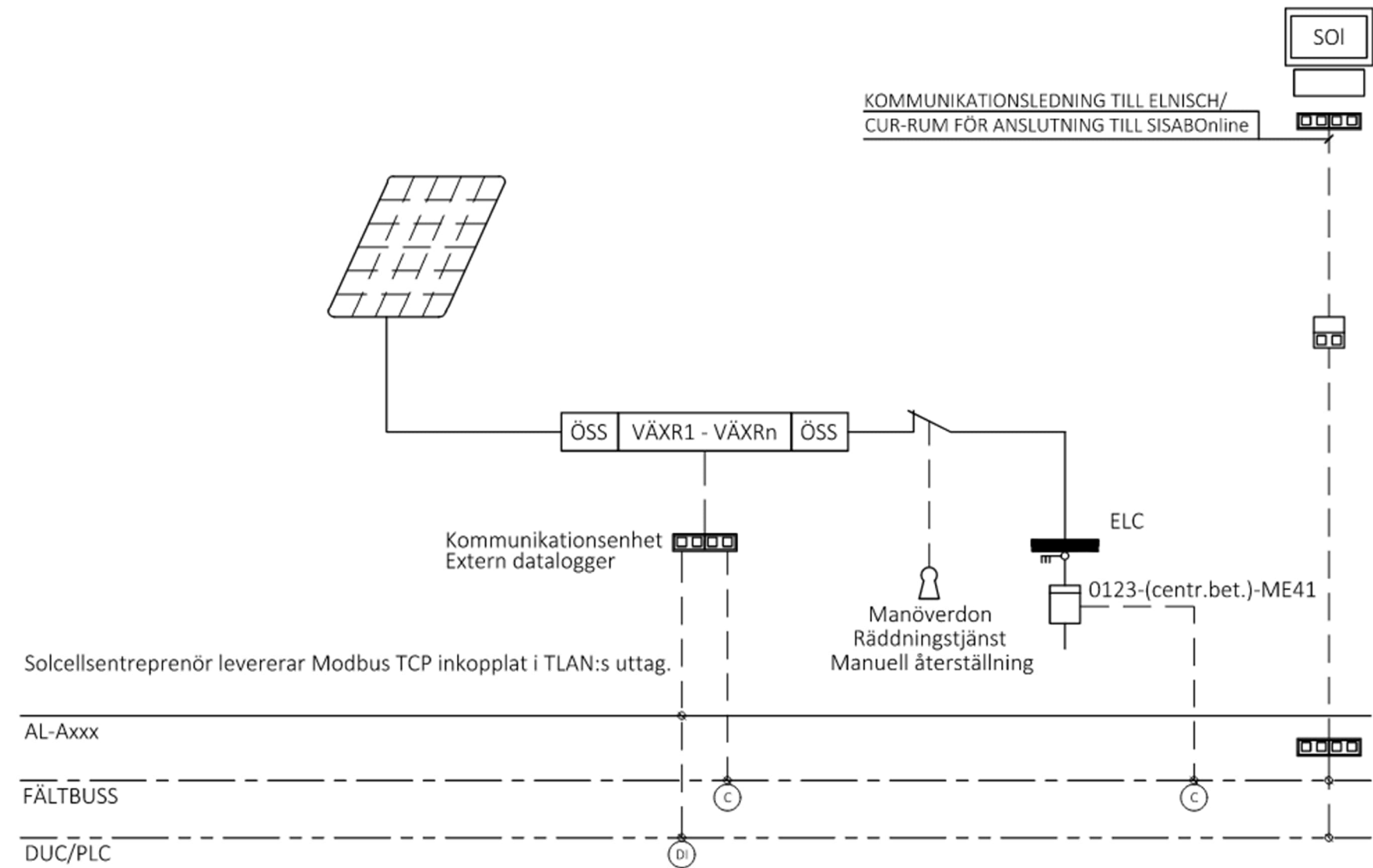


Huvudfunktioner  
AI Analog Ingång DI Digital Ingång  
AU Analog Utgång DU Digital Utgång  
C Kommunikation  
Solcellsanläggning, SOLC11  
Samtliga beteckningar ska föregås av: 0123-SOLC11  
där ej annat anges



SYSTEM 0123-SOLC11

**OBS!**  
Om driftkort där uppkoppling av servismätare inte förekommer i projektet ska uppkopplingen redovisas på detta driftkort.

Apparatlåda: AL\_Axxx

Placering: AL\_Axxx Fläktrum Axxx, plan XXX hus A.  
VÄXR1 Fläktrum Axxx, plan XXX hus A.  
VÄXR2 Fläktrum Axxx, plan XXX hus A.

Betjäna: Solcellsanläggning.

DUC/PLC: 0123AxxxDxxx

MÄTNING

Energi och effekt 0123-(centr.bet.)-ME41  
Kommunikationsprotokoll: BACnet IP.  
Elenergimätare 0123-(centr.bet.)-ME41 för solcellernas energi- och effektproduktion är ansluten till SISABOnline via kommunikationsbuss för överföring av mätvärden, alltså ej via DUC.  
Avläsbara värden är momentan effektproduktion och effektförbrukning i kW samt total energi i kWh.

Växelriktare VÄXRx  
Kommunikationsprotokoll: Modbus TCP.  
Avläsbara värden är energiproduktion innevarande dag i kWh, total energiproduktion i kWh, momentan effekt i kW, arbetsläge och ström samt spänning för respektive krets.

Beräknade värden  
Beräknade värden är prestationsförhållande för hela anläggningen samt prestationsförhållande per växelriktare.

SKYDD

Växelriktare  
Larm från växelriktare enligt larmlista.  
  
Överspänningsskydd  
Larm från överspänningsskydd enligt larmlista.  
  
Isolationsövervakning  
Larm från isolationsövervakning enligt larmlista.

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.

			 Skolfastigheter i Stockholm AB		SKOLNAMN/FÖRSKOLEADDRESS NR.0123
					DRIFTKORT SOLCELLSANLÄGGNING
			DATUM	HANDLAGGARE	DRIFTKORTSNAMN
REGISTRERING AVSER	SIGN	DATUM	2024-11-05	MC	0123-DK-SOLC11 1(2)

LARM

Objekt	Larmklass	Prio	Provning	Fördröjning	Larmtext
VÄXR1_SL	B	29	Testas vid samordnad provning	1 min.	Summalarm växelriktare 1
VÄXR2_SL	B	29	Testas vid samordnad provning	1 min.	Summalarm växelriktare 2
ÖSS_L	B	29	Ej möjlig att testa	1 min.	Larm överspänningsskydd
ISÖ_L	A	10	Ej möjlig att testa	1 min.	Larm isolationsövervakning

			 Skolfastigheter i Stockholm AB		SKOLNAMN/FÖRSKOLEADDRESS NR.0123
					DRIFTKORT SOLCELLSANLÄGGNING
			DATUM	HANDLÄGGARE	DRIFTKORTSNAMN
REGISTRERING AVSER	SIGN	DATUM	2024-11-05	MC	0123-DK-SOLC11 2(2)