

SYSTEMBESKRIVNING I TABELLFORM

System ¹	Elmätare	Apparatskåp	Växelriktare	MPPT ²	Sträng
SE01	EM20	AL01	VR01	A	1
					2
					3
			B	1	
			C	1	
			VR02	A	1
SE02	EM20	AL02	VR01	A	1

¹ Med system avses en eller flera växelriktare kopplade till en och samma apparatlåda för solcellsövervakning.

² Funktion i växelriktare för maximering av elproduktion under varierande driftförhållanden (**MPPT = Maximum Power Point Tracking**).

SYSTEMBESKRIVNING I TEXT

Solcellsanläggningen är uppbyggd av två stycken system, SE01 och SE02.

SE01

SE01 består av två stycken växelriktare, VR01 och VR02, med placering i Hus A - Rum 201.

VR01 använder tre stycken MPPT. Till MPPT:n är det inkopplat följande strängar; A1-3, B1 och C1. Dessa strängar är kopplade till takmonterade solcellsmoduler på den södra delen av Hus A.

VR02 använder en stycken MPPT. Till MPPT:n är det inkopplat följande strängar; A1. Dessa strängar är kopplade till takmonterade solcellsmoduler på den södra delen av Hus A.

Växelriktare VR01 och VR02 är anslutna till AL01 för solcellskommunikation som är placerad i Hus A - Rum 201.

SE01 mäts av elmätare EM20 placerad i Hus A - Rum 201.

SE02

SE02 består av en stycken växelriktare, VR01, med placering i Hus B - Rum 301.

VR01 använder en stycken MPPT. Till MPPT:n är det inkopplat följande strängar; A1. Dessa strängar är kopplade till fasadmonterade solcellsmoduler på den södra delen av Hus B.

Växelriktare VR01 är ansluten till AL02 för solcellskommunikation som är placerad i Hus B - Rum 301.

SE02 mäts av elmätare EM20 placerad i Hus B - Rum 301.

Rev	Ändringen avser	Sign	Datum	Konsult logga	DRIFTKORT Fastighetsobjekt System	Förfrågningsunderlag		
						Handläggare xxx	Konstruerad av xxx	
						Objektnummer xxxxxx	Datum xxxx-xx-xx	Blad 2 av 3

MÄTNING

Objekt	Benämning	Enhet	Format
Per växelriktare	AC-effekt	kW _{AC}	XX,XX
	Verkningsgrad växelriktare (η_v)	%	XX
Per MPPT	DC-spänning	V _{DC}	XXXX
	DC-ström	A _{DC}	XX,XX
Per elmätare	Aktuell mätarställning	kWh	XXXXXX
	Momentan el-produktion	kW	XXX,XX

LARM

Objekt	Förklaring	Larmgrupp	Larmfördröjning	Larmgräns
VR01	Samtliga larm som finns i DDC-solceller	44	60 minuter	
VR02	Samtliga larm som finns i DDC-solceller	44	60 minuter	
VR0x...	Samtliga larm som finns i DDC-solceller	44	60 minuter	

Rev	Ändringen avser	Sign	Datum	Konsult logga	DRIFTKORT Fastighetsobjekt System	Förfrågningsunderlag			
						Handläggare xxx	Konstruerad av xxx		
						Objektnummer xxxxxx	Datum xxxx-xx-xx	Blad 3 av 3	