



**SYSTEMBESKRIVNING I TABELLFORM**

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

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

<sup>2</sup> 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
<b>Per växelriktare</b>	AC-effekt	kW <sub>AC</sub>	XX,XX
	Verkningsgrad växelriktare ( $\eta_v$ )	%	XX
<b>Per MPPT</b>	DC-spänning	V <sub>DC</sub>	XXXX
	DC-ström	A <sub>DC</sub>	XX,XX
<b>Per elmätare</b>	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	<b>Konsult logga</b>	<b>DRIFTKORT</b> <b>Fastighetsobjekt</b> <b>System</b>	<b>Förfrågningsunderlag</b>			
						Handläggare xxx	Konstruerad av xxx		
						Objektnummer xxxxxx	Datum xxxx-xx-xx	Blad 3 av 3	