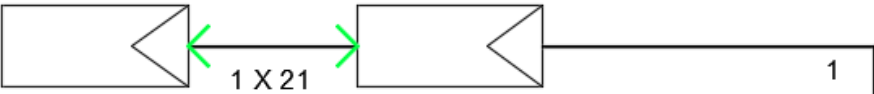
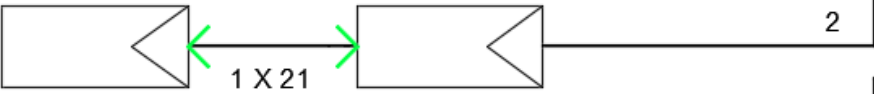


SYSTEM SE01

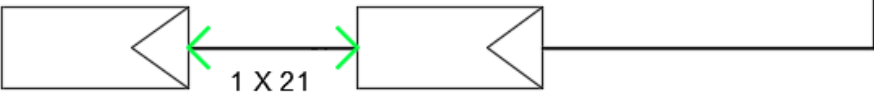
Takplan, Hus C, Del 1, STC 11,53 kW, Sydväst



Takplan, Hus C, Del 1, STC 11,53 kW, Sydväst



Takplan, Hus C, Del 2, STC 5,78 kW, Sydöst



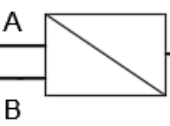
Takplan, Hus D, Del 2, STC 5,5 kW, Sydväst



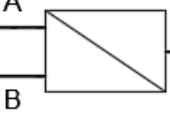
Takplan, Hus D, Del 3, STC 5,5 kW, Syd



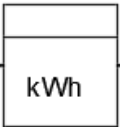
VR01 - 17 kW



VR02 - 10 kW



EM20....029



("Mätarinfo, Adress - Nr.)



Rev.	Ändringen avser	Sign	Datum	Konsult logga	DRIFTKORT Fastighetsobjekt System	Förfrågningsunderlag		
						Handläggare xxx	Konstruerad av xxx	
						Objektnummer xxxxxx	Datum xxxx-xx-xx	Blad 1 av 3

SYSTEMBESKRIVNING I TABELLFORM

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

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

² Funktion i växeloriktare 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 växeloriktare, 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.

Växeloriktare 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 växeloriktare, 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.

Växeloriktare 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