

Användarmanual

EC2 KTC Driftfall E

Fjärrvärmecentral för varmvatten med varmvattencirkulation

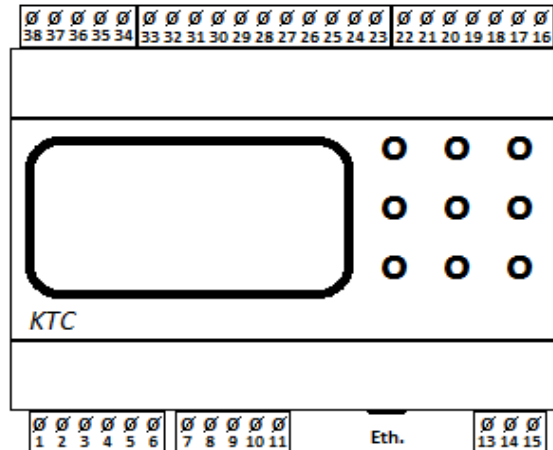




Innehåll

Användarmanual EC2 KTC Driftfall E	1
Plintplacering KTC EC21112	3
Inkopplingsanvisning KTC EC2 App E-24 V version	3
Plintplacering KTC EC22112	4
Inkopplingsanvisning KTC EC2 App E-230 V version	4
Driftsättningsmeny.....	5
Att ändra systemnamn.....	5
Modbus-gränssnitt	5

Plintplacering KTC EC21112

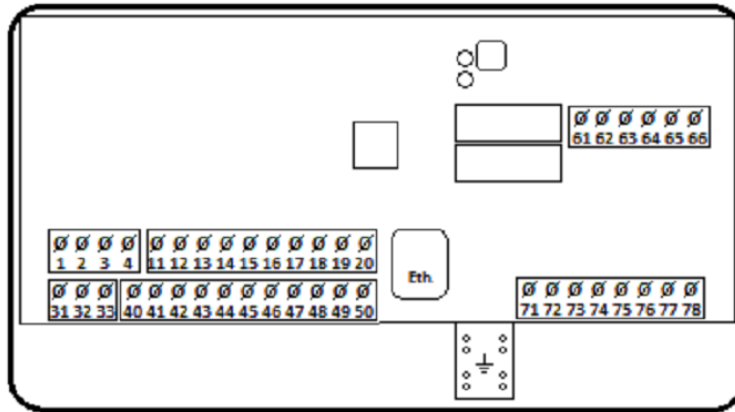


Inkopplingsanvisning KTC EC2 App E-24 V version

Plint	Signal	Objekt	Typ	Kommentar
Eth.	Ethernet		Ethernet RJ45	(10/100 Mbit)
1		AI01	Pt1000/Ni1000**	
2	AI GND			
3		AI02	Pt1000/Ni1000**	
4	VV1-GT11	AI03	Pt1000/Ni1000**	
5	AI GND			
6	VV1-GT41	AI04	Pt1000/Ni1000**	
7		AU01	0-10V	
8	VV1-SV11	AU02	0-10V	
9		AU03	0-10V	
10		AU04	0-10V	
11	AU GND			
13	Matning	G	24 V AC*	
14	Matning	G0	24 V AC	
15	GND		Skyddsjord	
16	MBus -		MBus	Option
17	MBus +		MBus	Option
23	Matning DU		24 V AC	
24		DU01	24 V AC	
25		DU02	24 V AC	
26	Tidkanal	DU03	24 V AC	
27	Summalarm	DU04	24 V AC	
28	UTE-GT31	UI01	Pt1000/Ni1000**	
29	UI GND			
30		UI02	Pt1000/Ni1000**	
31		UI03	Pt1000/Ni1000**	
32	UI GND			
33		UI04	Pt1000/Ni1000**	
34	Matning DI		24 V DC	Matar ut +24 V till givare, max 100 mA
35		DI01	Aktiv slutande	Sluts till G0

Plint	Signal	Objekt	Typ	Kommentar
36		DI02	Aktiv slutande	Sluts till G0
37		DI03	Aktiv slutande	Sluts till G0
38		DI04	Aktiv slutande	Sluts till G0

Plintplacering KTC EC22112



Inkopplingsanvisning KTC EC2 App E-230 V version

Plint	Signal	Objekt	Typ	Kommentar
Eth.	Ethernet		Ethernet RJ45	(10/100 Mbit)
3	MBus -		MBus	Option
4	MBus +		MBus	Option
11		DI01	Aktiv slutande	Sluts till 12
12	DI GND			
13	VV1-SV11	AU01	0-10V	
14	AU GND			
15	UTE-GT31	AI01	Pt1000/Ni1000**	
16	AI GND			
17		AI02	Pt1000/Ni1000**	
18	AI GND			
19	VV1-GT11	AI03	Pt1000/Ni1000**	
20	AI GND			
40	Matning DI		24 V DC	Matar ut +24 V till givare, max 50 mA
41		DI02	Aktiv slutande	Sluts till 42
42	DI GND			
43		AU02	0-10V	
44	AU GND			
45	VV1-GT41	AI04	Pt1000/Ni1000**	
46	AI GND			
47		AI05	Pt1000/Ni1000**	
48	AI GND			
49		UI01	Pt1000/Ni1000**	
50	UI GND			
61		DU01	230V AC	
62	Noll	DU01		
63		DU02	230V AC	

Plint	Signal	Objekt	Typ	Kommentar
64	Noll	DU02		
65	Matning		230 V AC nolla	
66	Matning		230 V AC	
71	Tidkanal	DU03	24VAC/230VAC	
72		DU03/04		
73	Summalarm	DU04		
74		DU05		
75		DU05/06		
76		DU06		
77	Matning DU03-06		Noll	
78	Matning DU03-06		Fas	

* Vid val av matning till enheten är det viktigt att kontrollera att sekundär tomgångsspänning för transformatorn inte överskrider 28VAC vid nominell inspänning. Detta gäller särskilt transformatorer i Normutförande.

** Temperaturkurvan efter Siemens temperaturkurva för Ni1000 element.

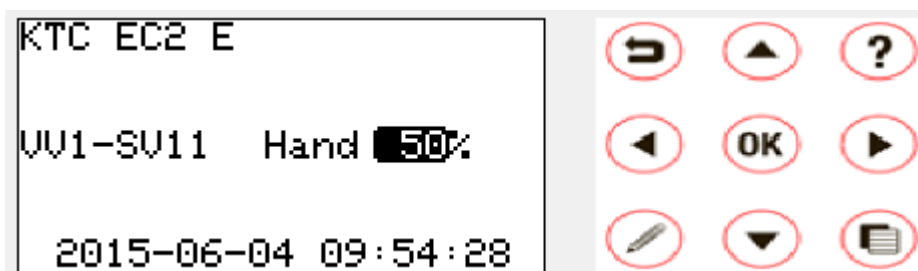
Driftsättningsmeny

För att enkelt kontrollera funktion hos ställdon i samband med driftsättning eller service, finns i displayen en sida där utgångssignaler kan handställas. Sidan kan nås från förstasidan genom att:

Tryck knapp <meny>

Stega med <ner>, ner till "Driftsättning".

Tryck knapp <OK>



Välj önskad utsignal med pilar (<höger> kan krävas för att komma till första).

Ändra från Auto till Hand, med hjälp av först <penna>, sedan <upp>, sedan <OK>.

Flytta sedan till procentvärdet, och ställ önskad utgångssignal med hjälp av först <penna>, sedan piltangenter, och slutligen <OK>.

Att ändra systemnamn

Systemnamnet visas på displayen, t ex på förstasidan, och det visas högt upp på web-bilden. Det kan vara lämpligt att ändra detta från fabriksinställningen till något som stämmer med installationen, t ex adressen eller fastighetsbeteckningen.

Enklast görs detta via web-gränssnittet.

Klicka på fliken "System" och logga in på driftnivå.

Ändra texten efter "Beskrivning" i andra stycket på sidan, klicka "Spara".

Modbus-gränssnitt

Signalnamn	Modbus Addr.	Dataformat	Enhet/Lista	Läs/Skriv	Beskrivning
Time	2	TIME		Outreg	Systemtid
Date	4	DATE		Outreg	Systemdatum
Summalarm	6	BOOL		Inreg	Till om något larm aktivt
Summalarm A	8	BOOL		Inreg	Till om A-larm aktivt
Summalarm B	10	BOOL		Inreg	Till om B-larm aktivt
Summalarm C	12	BOOL		Inreg	Till om C-larm aktivt
Serienummer	14	INT		Inreg	Serienummer/idnummer EC2
Handställt	16	BOOL		Inreg	Till om något värde är handställt
UTE-GT31	100	FLOAT100	°C	Inreg	Utetemperatur
VV1-GT11	112	FLOAT100	°C	Inreg	VV 1 framledning
VV1-GT41	114	FLOAT100	°C	Inreg	VV1 retur (VVC)
VV1-SV11	118	FLOAT100	%	Inreg	VV 1 styrsignal
Diff VV1-GT11	128	FLOAT100	°C	Inreg	Reglerfel VV 1
VV1-SV11	2518	SEL	7	Outreg	Hand/auto
VV1-SV11	2318	FLOAT100	%	Outreg	Handställt värde
Summalarm	3012	BOOL		Inreg	Summalarm (samma som 6)
Tidkanal	3016	BOOL		Inreg	Tidkanal
Diff VV1-GT11	728	SEL	2	Inreg	Larmstatus
Diff VV1-GT11	2728	BOOL		Inreg	Larmflagga
Diff VV1-GT11	1328	FLOAT100	°C	Outreg	Larmgräns max
Diff VV1-GT11	1528	FLOAT100	°C	Outreg	Larmgräns min
Diff VV1-GT11	1128	BOOL		Outreg	Kvittera (skriv 0)