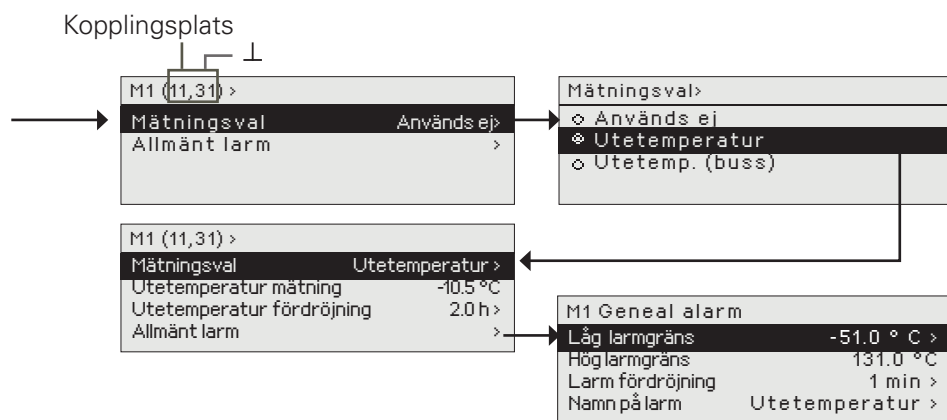


Konfiguration	
--- REGLERKRETSAR -----	
V1 Reglerkrets	Används>
V2 Reglerkrets	Används>
TV Reglerkrets	Används>
-----INGÅNGAR-----	
M1 (11,31)	Utetemperatur>
M2 (12, 32)	V1Framledningsv.>
M3 (13,33)	V1Returvatten>
M4 (14,34)	V1Rumstemperatur>
M5 (15,35)	V2Framledningsv.>
M6 (16,36)	V2Returvatten>
M7 (17,37)	V2Rumstemperatur>
M8 (18,38)	TV Framledningsvatten>
M9 (19,39)	TV Cirkulationsvatten>
DI 1 (27,47)	Hemma/Borta -omkopplare>
DI 2 (28,48)	Larm - Slutande>
--- UTGÅNGAR-----	
V1 Ställdon	3-läge>
V2 Ställdon	3-läge>
TV Ställdon	0-10V>
V1 Pumpstyrning	Används ej>
V2 Pumpstyrning	Används ej>
TV Pumpstyrning	Används ej>
Summalarm	Används ej>

If you know the service code, you can access the configuration menu, where you can take control circuits and the individual inputs and outputs into use.

Med en servicekod kan man logga in i servicemenyn där respektive krets och enskilda in- och utgångar kan aktiveras.

När en krets aktiveras kommer givare och ställdon aktiveras per automatik. För värmekretsarna är 3-lägesställdon förvalt och för tappvarmvatten är 0-10V-ställdon förvalt. Larm kan sättas för respektive in- och utgång där max, min samt tidsfördröjning anges.



Konfiguration val -> Välj ingångar

Kolla vilka funktioner som används av regulatorn.

Kopplings- plats	Ingång	Välj konfiguration	Larm inställningsvärde (fabrik inställning)	Split connectors M/DI
INGÅNGAR:				
M 1	<input type="checkbox"/> Utetemperatur <input type="checkbox"/> Utetemp. (buss)	Utetemperatur fördröjning 2.0 h (intervall 0...6 h) Manuell styrning tillval (Ingångar och utgångar)	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	11 31
M 2	<input type="checkbox"/> V1 Framledningsvatten		Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	12 32
M 3	<input type="checkbox"/> V1 Returvatten	Returvatten kompensering 2.0 (intervall 0...10)	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	13 33
M 4	<input type="checkbox"/> V1 Rumstemperatur <input type="checkbox"/> V1 Rumstemp. från buss <input type="checkbox"/> FJV Framledn. temp.	Rumstemp. mätningens fördröjning 0.5 h (0...6 h) Rumskompensering förhållande ___2.0 (0...10)	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	14 34
M 5	<input type="checkbox"/> V2 Framledningsvatten <input type="checkbox"/> Fri mätning (NTC-10)	Namn_____	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	15 35
M 6	<input type="checkbox"/> V2 Returvatten <input type="checkbox"/> Fri mätning (NTC-10) <input type="checkbox"/> TV Framl.vatten (efter vaxl.)	Returvattnets komp. förhållande 2.0 (intervall 0...10) Namn_____	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	16 36
M 7	<input type="checkbox"/> V2 Rumstemperatur <input type="checkbox"/> V2 Rumstemp från buss <input type="checkbox"/> Fri mätning (NTC-10) <input type="checkbox"/> FJV Returvattnets temp.	Rumstemp. mätningens fördröjning 0.5 h (0...6 h) Rumskompensering förhållande ___2.0 (0...10) Namn_____	Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	17 37
M 8	<input type="checkbox"/> TV Framledningsvatten		Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	18 38
M 9	<input type="checkbox"/> TV Cirkulationsvattnets temp.		Larm min. gräns -51°C (-51°C ... 131 °C) Larm max. gräns 131°C (-51°C ... 131 °C) Larmfördröjning 1 min (0...120)	19 39
DI 1	<input type="checkbox"/> Larm - Slutande <input type="checkbox"/> Larm - Brytande <input type="checkbox"/> Hemma/Borta -omkopplare	Namn_____	Kontakt larm Larm fördröjning 1 min (0...120)	27 47
DI 2	<input type="checkbox"/> Larm - Slutande <input type="checkbox"/> Larm - Brytande <input type="checkbox"/> Hemma/Borta -omkopplare	Namn_____	Kontakt larm Larm fördröjning ___1 min (0...120)	28 48

När ingångarna har valts, tryck ESC. Gå till "Val utgångar" och tryck på OK.

VAL UTGÅNGAR:

Konfiguration val >
Språk/Language Svenska/ Swedish >
Val ingångar >
Val utgångar
Aktivera konfiguration >



Val utgångar >
V1 Ställdon 3-punkt >
V2 Ställdon 3-punkt >
TV Ställdon 0-10V >
V1 Pumpstyrning Används ej >

Konfiguration val ->Val utgångar

UTGÅNGAR	Val	Inställningsvärde fabrik inställ. (inst. område)	Anslutning info	Kopplings- plint
<input type="checkbox"/> V1 Ställdon	<input type="checkbox"/> 3-punkt	Ställdon gångtid, öppna ____ 150 s (10...500 s)	V1 3-läge styrning, öppen	57 TR 3+
		Ställdon gångtid, stänga ____ 150 s (10...500 s)	↓	67
	-----		V1 3-läge styrning, stängd	58 TR 4-
	<input type="checkbox"/> 0...10V	Ställdon gångtid ____ 150 s (10...500 s)	V1 Ställdon 24VAC	57
<input type="checkbox"/> 2...10V		↓	67	
<input type="checkbox"/> 10...0V		Spänningsstyrd (0-10V)	68 Y2	
<input type="checkbox"/> 10...2V				
<input type="checkbox"/> V2 Ställdon	<input type="checkbox"/> 3-punkt	Ställdon gångtid, öppna ____ 150 s (10...500 s)	V2 3-läge styrning, öppen	59 TR 5+
		Ställdon gångtid, stänga ____ 150 s (10...500 s)	↓	69
	-----		V2 3-läge styrning, stängd	60 TR 6-
	<input type="checkbox"/> 0...10V	Ställdon gångtid ____ 150 s (10...500 s)	V2 Ställdon 24VAC	59
<input type="checkbox"/> 2...10V		↓	69	
<input type="checkbox"/> 10...0V		Spänningsstyrd (0-10V)	70 Y3	
<input type="checkbox"/> 10...2V				
<input type="checkbox"/> TV Ställdon	<input type="checkbox"/> 3-punkt	Ställdon gångtid, öppna ____ 15 s (10...500 s)	TV 3-läge styrning, öppen	55 TR 1+
		Ställdon gångtid, stänga ____ 15 s (10...500 s)	↓	65
	-----		TV 3-läge styrning, stängd	56 TR 2-
	<input type="checkbox"/> 0...10V	Ställdon gångtid ____ 15 s (10...500 s)	TV Ställdon 24VAC	55
<input type="checkbox"/> 2...10V	Ställdonet offset 0% (0...15 %)	↓	65	
<input type="checkbox"/> 10...0V	(Ställdonet död zon)	Spänningsstyrd (0-10V)	66 Y1	
<input type="checkbox"/> 10...2V				
<input type="checkbox"/> TV Pumpstyrning		Displayen visar pumpkontroll-läge: på/av. Genom att trycka på OK kan man ändra pumpkontrollen till manuell kontroll. Om man väljer manuell kontroll, visas hand-bilden i början på raden pumpkontroll.	P1/S1 81,82 RE1	
<input type="checkbox"/> V1 Pumpstyrning			P2/S2 84,85 RE2	
<input type="checkbox"/> V2 Pumpstyrning			P3/S3 87,88 RE3	
<input type="checkbox"/> Summalarm (24 VAC)	<input type="checkbox"/> TR2			56,65 TR2-
	<input type="checkbox"/> TR4			58,67 TR4-
	<input type="checkbox"/> TR6			60,69 TR6-

När utgångarna har valts, tryck ESC. Gå till "Verkställ val" och tryck på OK.

VERKSTÄLL VAL

Konfiguration val ->Verkställ val

Konfiguration val >
Language / Språk Svenska >
Val ingångar >
Val utgångar >
Verkställ val

Tid
Ange timmar
19:44
tt:mm

Datum
Ange dag
Tis 28.06.2016

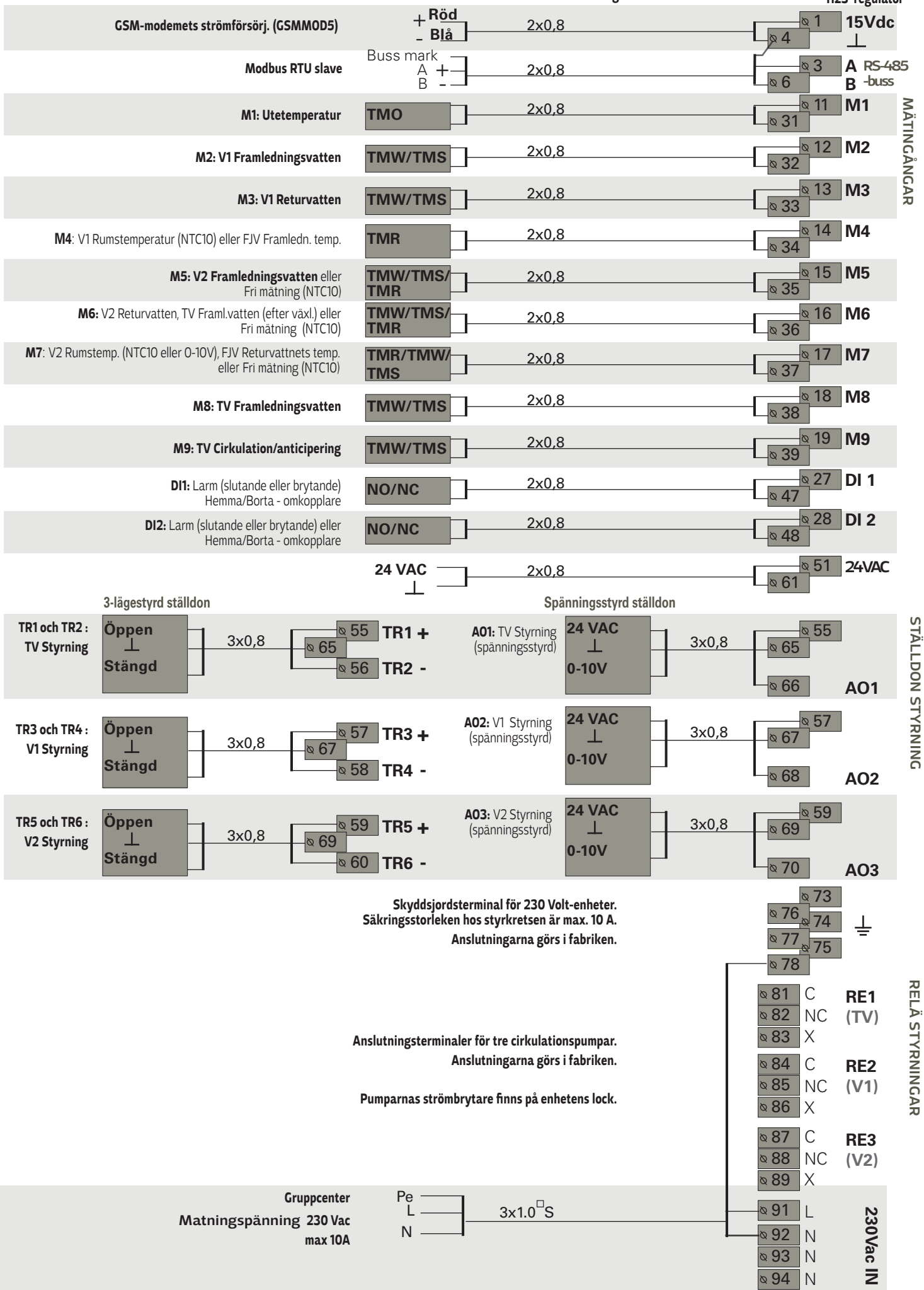
🕒 13:51 28.06.2016	Val >
Utetemperatur 19.4°C	
V1 Framledningstv. 19.2°C	Automatisk
V2 Framledningstv. 20.1°C	Automatisk
TV Framledningstv. 58.0°C	Automatisk

Regulatorn aktiverar de valda in- och utgångarna först när man har tryckt "OK" under "Verkställ val". När enheten startat om kommer den att fråga efter tid och datum.


Det är viktigt att datum och tid är korrekt inställda eftersom den informationen används i tidsprogram och larminställningar och routing. Klockenheten tar hänsyn till både sommartid och skottår automatiskt. Klockenhetens reservström ska räcka i minst tre dagar vid eventuellt strömavbrott.

1. Ställ in timmar och tryck OK.
2. Ställ in minuter och tryck OK.
3. Ställ in dag och tryck OK (Veckodagen läggs till automatiskt)
4. Ställ in månad och tryck OK för att godkänna.
5. Ställ in år och tryck OK för att godkänna.

Om regulatorn inte har några aktiva eller ej kvitterade larm, går regulatorn direkt till grundmenyn. Regulatorn är nu redo att användas.



H23 Tekniska data

Dimensions	bredd 230 mm, höjd 160mm, djup 60mm	
Vikt	1.3 kg	
Kapslingsklass	IP 41	
Drifttemperatur	0 °C till +50 °C	
Förvaringstemperatur	-20 °C till +70 °C	
Strömförsörjning L (91), N (92-94)	Driftspänning 230 Vac / 200 mA Intern 24 V strömkälla tot. max. 1 A/23 VA Avsäkring max 10A	
Universella mätgångar Givarmätning (ingångar 11-19)	Mätkanalens noggrannhet: - Med NTC 10-element: ±0,15°C mellan 50°C och +100°C, Vad gäller den totala mätnoggrannheten måste man även beakta givarnas toleranser och kablarnas påverkan. Mätning M1 kan anslutas även från utsidan av höljet genom en plug kontaktdon	
Digital ingångar (27, 28)	Kontakt spänning 15 VDC, Brytarström 5 mA Elektriskt motstånd max 250 Ω (stängt), min 350 k Ω (öppet).	
Analog outputs (66, 68, 70)	Utgående spänning 0–10 V, Utgående ström max. 10 mA/utgång	
15 VDC spänningsutgång (1)	15 VDC utgående ström max. last 100 mA	
24 VAC spänningsutgångar (51)	24 Vac och triac-utgångars utgående ström totalt max 1 A.	
Pumpstyrningskontakter (81-89)	Kontakter för tre cirkulationspumpar. Pumparna styrs av knappar på ovansidan av H23-enheten. Relä max. belastnings 3A.	
Skyddsjordanslutning (73-78)	Skyddsjordplint för 230V-enheter. Säkring för styrkretsen max. 10A.	
Styrutgångar (51) Triac (55...60)	24 VAC -control output 24 Vac och triac-utgångars utgående ström totalt max 1 A.	
Dataöverföringsanslutning RS-485-bus A (3) och B (6)	Oisolerade, protokoll som stöds Modbus-RTU	
Tillval OULINK	OULINK ger Modbus TCP/IP-gränssnitt för H23-enhet.	
GSMMOD 5	Genom att ansluta GSM-modem till H23 är det möjligt att kommunicera och få larm via SMS.	
Godkänner - EMC-direktiv Elektromagnetisk tolerans - Elektromagnetiska emissioner	2014/30/EU, 93/68/EEC EN 61000-6-1 EN 61000-6-3	

Extrautrustning anslutning:

