

OUMAN H23

Värmeregulator för tre kretsar

- Två för värme
- En för tappvarmvatten



OUMAN H23

Värmeregulator för tre kretsar

För anläggningar av alla storlekar

Ouman H23 kan användas i alla typer av anläggningar med centralt vattenburna uppvärmningssystem. H23 är anpassad för olika typer av fjärrövervakningslösningar. Värmesystemet kan nu övervakas och styras från displayen på en smartphone, surfplatta eller dator och från regulatorterminalen. Larmmeddelanden kan tas emot som SMS.

Ounet

Oumans fastighetsautomationssystem kan enkelt fjärrstyras och fjärrövervakas via en webbläsare. För att kunna använda en webbläsare måste du ha en OULINK, ett Ounetkonto och en fungerande nätverkslösning samt tillräcklig datasäkerhet.

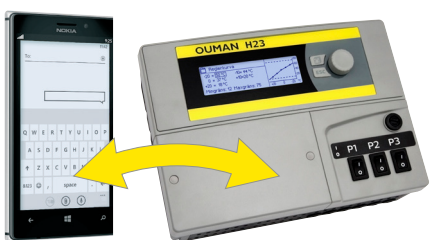
Andra övervakningssystem

H23 kan enkelt anslutas till andra övervakningssystem genom att använda modbus.

GSM-styrning

När ett GSM-modem är anslutet till regulatorterminalen kan en GSM-telefon användas för att kommunicera med regulatorterminalen via SMS-meddelanden. Dessutom kan larm skickas till fem olika nummer och återställas via SMS.

GSM-modemet och OULINK är exklusiva alternativ på fjärrstyrning. De använder samma kontakt.



Tekniska data

Dimension	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 även anslutas från utsidan av höljet med en plug kontakt.
- Digitala ingångar (27, 28)	Kontakt spänning 15 VDC, Brytarström 5 mA Elektriskt motstånd max 250 Ω (stängt), min 350 k Ω (öppet).
Analoga utgångar (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)	Utgående ström max. 1A/utgång
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)	24 VAC styrutgångar.
Triac (55...60)	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.
- GSMMOD5	Genom att ansluta GSM-modem till H23 är det möjligt att kommunicera och få larm via SMS.
GODKÄNNANDEN	
- EMC-direktiv	2014/30/EU, 93/68/EEC
Elektromagnetisk tolerans	EN 61000-6-1
- Elektromagnetiska emissioner	EN 61000-6-3



Mer än en värmeregulator

Mångsidiga mätningar

- Utetemperatur
- V1 framledningssvanten
- V1 rumstemperatur
- V1 returvattentemperatur
- V2 framledningstemperatur
- V2 rumstemperatur
- V2 returvattentemperatur
- TV framledningstemperatur
- TV cirkulationsvattentemperatur
- Allmän mätning

Digitala ingångar (på/av) t.ex.:

- Information om pumpens driftläge
- Larminformation om överbelastningsskydd
- Allmänna larm
- Hemma/Borta-knapp

Nätanslutningar

- Modbus RTU (anslutningar 3, 4 och 6)
- Genom att använda Oulink blir Modbus TCP/IP -anslutningen tillgänglig.

Reglering av temperaturkurva

- 5-punktskurva

Ställdonsstyrning

- 3 st. 3-punktsstyrda 24 VAC
- 3 st. spänningsstyrda (0-10V)

Obs! Spänningsstyrda 0-10V ställdon kan anslutas till kaskadreglering (2 st./krets)

Larmrelä 1 st.

Extra display

- Med max. 20 m t.ex. CAT 5 -kabel (tillval)

OUMAN
ouman.fi
ouman.se



Vi förbehåller oss alla rättigheter till tekniska förändringar.

Saving energy, creating comfort

OUMAN

10032015