

# OUMAN H23

## Kolme kütteahela juhtseade

- kahe kütteahela reguleerimine
- ühe sooja tarbeveeahela juhtimine



# OUMAN H23

Kolme kütteahela juhtseade

## Veebaasil keskküttega höetaavad hooned

Ouman H23 sobib kasutamiseks igas hoones, mida köetakse veebaasil keskküttega. H23 ühildub erinevate kaugjälgimise lahendustega. Hoone kütmist saab nüüd jälgida ja reguleerida mobiiltelefoni, arvuti ja kontrolleri kaudu. Alarmteateid saab vastu võtta tekstisõnumitena mobiilside seadmetes.

### Ounet

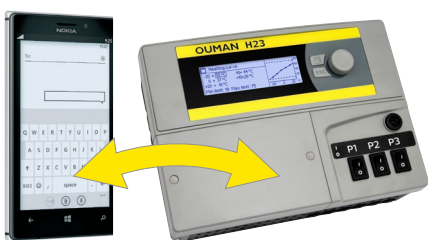
Üsna suuri Oumani hooneautomaatiseerimissüsteeme saab kaugelt lihtsasti reguleerida ja jälgida veebibrauseri kaudu. Brauseri kasutamiseks peab teil olema OULINK, Ouneti konto ning töötav võrguühendus ja piisav andmeturvalisus.

### Teised jälgimissüsteemid

Kasutades Modbus andmesidet on võimalik juhtseadet H23 ühendada teiste jälgimissüsteemidega

## GSM-juhtseade

Kui juhtseadmega on ühendatud GSM-modem, saab kasutada GSM-telefoni, et suhelda juhtseadmega tekstisõnumite kaudu. Lisaks saab alarme saata viiele erinevale numbrile ja neid saab lähtestada tekstisõnumiga.



## Tehniline teave

<b>Mõõtmed</b> .....	laius 230 mm, kõrgus 160 mm, sügavus 60 mm
<b>Kaal</b> .....	1.3 kg
<b>Kaitseklass</b> .....	IP 41
<b>Töötemperatuur</b> .....	0 °C kuni +50 °C
<b>Ladustamistemperatuur</b> .....	-20 °C kuni +70 °C
<b>Toide L (91), N (92-94)</b>	
- tööpinge .....	230 Vac / 200 mA
- sisemine 24 V toiteallikas, koormusvool/võimsus max 1 A / 23 VA	
- eesmine kaitse .....	max 10A
<b>Mõõtmissisendid:</b>	
- anduritega mootmine (11-19) .....	mõõtmiskanali täpsus:
	- NTC10-element: ±0,15 °C vahemikus -50 °C kuni +100 °C
	Ka andurite tolerantsidega ja kaablite mõjuga tuleb arvestada, kui arvutada üldtäpsust.
	Mootmise M1 saab ühendada ka korpuseväliselt pistikühendusega.
- digitaalsisendid (27, 28) .....	kontaktpinge 15 V DC, lülitisvool 5 mA
	ülekanDETAKISTUS max 250 Ω (suletud), min 350 Ω (avatud).
<b>Analoogväljundid</b>	
(66, 68, 70) .....	väljundpinge vahemik 0 kuni 10 V
	väljundvool max 10 mA / väljund
<b>15 VDC väljund (1)</b> .....	15 V DC väljundi maksimaalne koormus 100 mA
<b>24 VAC väljund (51)</b> .....	24 V AC pingeväljundi ja triac-väljundi maksimaalne lubatud vool 1 A
<b>Pumba juhtseadme kontaktid (81-89)</b> .....	kolme ringluspumba kontaktid
	Pumbad on juhitud lülitega, mis asuvad seadme H23 peal
	Relee max koormusvool 3 A
<b>Maandusklemm (73-78)</b> .....	maandusklemmi plokk 230 V seadmete
	Juhtahela kaitse max 10 A
<b>Juhtväljundid (51)</b> .....	24 V AC juhtväljund
triack (55 kuni 60) .....	24 V AC pingeväljundi ja triac-väljundi maksimaalne lubatud vool 1 A
<b>Andmeside ühendid</b>	
- RS-485-siin A (3) ja B (6) .....	isoleerimata, toetab Modbus-RTU-protokolle
<b>Lisavarustus</b>	
- OULINK .....	OULINK annab Modbus TCP / IP liidese H23 seadmele.
- GSMMOD5 .....	Ühendades GSM-modemi juhtseadmega H23, saate suhelda tekstisõnumite abil seadmega ja võtta vastu alarme mobiiltelefonis.
<b>HEAKSKIIDUD</b>	
- Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv.. 2014/30/EU, 93/68/EEC	
Häiringutaluvus .....	EN 61000-6-1
- Häireemissioonid .....	EN 61000-6-3



## Enam kui lihtsalt kütte juhtseade

### Mitmekülgised mõõtmised

- välistemperatuur
- K1 kütteevee temperatuur
- K1 tagasivoolava vee temperatuur
- K1 toatemperatuur
- K2 kütteevee temperatuur
- K2 tagasivoolava vee temperatuur
- K2 toatemperatuur
- Sooja tarbevee temperatuur
- Sooja tarbevee veeringluse temperatuur
- KK kütteevee temperatuur
- KK tagasivoolava vee temperatuur
- üldine mõõtmine

### Digitaalsisendid (sees/väljas), nt:

- teave pumba tööinfo kohta
- alarmteave ülekoormuskaitse kohta
- üldalarm
- kodus-eemal lüliti

### Võrguühendused

- Modbus RTU slave (ühendused 3, 4, 6)
- Oulinki kasutamisel on saadaval Modbus TCP ühendus

### Kõvera tüübi ja paralleelnihke valimine

- 5-punktiline kõver
- 3-punktiline kõver

### Ventilimootori juhtimine

- 3 tk 3-punktilise juhtimisega 24 V AC
  - 3 tk pingemuutimisega (0 kuni 10 V)
- NB! Pingemuutimisega ühendatud 0 kuni 10 V ventilimootoreid saab ühendada kaskaadjuhtimissüsteemiga (2 tk/ahelas)

### Alarmrelee 1 tk

### Lisa-juhtpaneel

- max 20 m, nt CAT 5 kaabel (lisavarustus)

Jätame endale õiguse muuta oma tooteid ette teatamata.

Saving energy, creating comfort

**OUMAN**  
ouman.fi



**OUMAN**