

OUMAN H23

Kolme kütteahela juhtseade

- kahe kütteahela reguleerimine
- ühe sooja tarbeveeahela juhtimine



OUMAN H23

Kolme kütteahela juhtseade

Veebaasil keskküttega höetavad 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

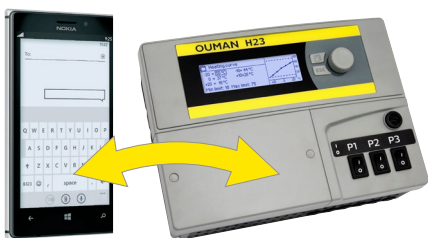
Üsna suuri Oumani hooneautomaatiseerimissüsteeme saab kaugelt lihtsasti reguleerida ja jälgida veebibrauseri kaudu. Brauseri kasutamiseks peab teil olema OULINK ETH-adapter, Ouneti konto ning töötav võrguühendus ja piisav andmeturvalisus.

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

Möötmel	laius 230 mm, kõrgus 160 mm, sügavus 60 mm
Kaal	1.3 kg
Kaitseklass	IP 41
Töötemperatuur	0 °C kuni +50 °C
Ladustamistemperatuur	-20 °C kuni +70 °C
Toide L (91), N (92-94)	
- tööpinge	230 Vac / 200 mA
- sisemine 24 V toiteallikas, koormusvool/võimsus max 1 A / 23 VA	
- eesmine kaitse	max 10A
Möötmisssendid:	
- anduritega mootmine (11-19)	mootmiskanalit 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.
- digitaalsendid (27, 28)	kontaktpinge 15 V DC,
	lülitisvool 5 mA
	ülekandetakistus max 250 Ω (suletud), min 350 Ω (avatud).
Analoogväljundid	
(66, 68, 70)	väljundpinge vahemik 0 kuni 10 V
	väljundvool max 10 mA / väljund
15 VDC väljund (1)	15 V DC väljundi maksimaalne koormus 100 mA
24 VAC väljund (51)	24 V AC pingeväljundi ja triac-väljundi maksimaalne lubatud vool 1 A
Pumba juhtseadme kontaktid (81-89)	kolme ringluspumba kontaktid
	Pumbad on juhitud lülititega, mis asuvad seadme H23 peal
	Relee max koormusvool 3 A
Maandusklemm (73-78)	maandusklemmi plokk 230 V seadmete
	Juhtahela kaitse max 10 A
Juhtväljundid (51)	24 V AC juhtväljund
triack (55 kuni 60)	24 V AC pingeväljundi ja triac-väljundi maksimaalne lubatud vool 1 A
Andmeside ühendused	
- RS-485-siin A (3) ja B (6)	isoleerimata, toetab Modbus-RTU-protokolle
Lisavarustus	
- OULINK-ETH	OULINK ETH-adapter annab Modbus TCP / IP liidese H23 seadmele.
- GSMMOD5	Ühendades GSM-modemi juhtseadmega H23, saate suhelda tekstisõnumite abil seadmega ja võtta vastu alarme mobiiltelefonis.
HEAKSKIIDUD	
- Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv. 2004/108/EC, 93/68/EEC	
- Häiringutaluvus	EN 61000-6-1
- Häireemissioonid	EN 61000-6-3



Enam kui lihtsalt kütte juhtseade

Mitmekülgised mõõtmised

- välistemperatuur
- K1 kütteeve temperatuur
- K1 tagasivoolava vee temperatuur
- K1 toatemperatuur
- K2 kütteeve temperatuur
- K2 tagasivoolava vee temperatuur
- K2 toatemperatuur
- Sooja tarbeve temperatuur
- Sooja tarbeve veeringluse temperatuur
- KK kütteeve temperatuur
- KK tagasivoolava vee temperatuur
- üldine mõõtmine

Digitaalsendid (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 pingjuhtimisega (0 kuni 10 V)
- NBI Pingjuhtimisega 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)

OUMAN OY, Voimatie 6, FI-90440, Kempele.
Tel. +358 424 8401, www.ouman.fi