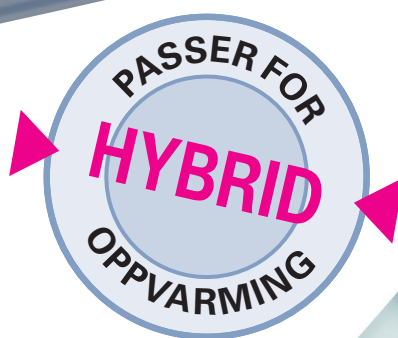




- Sparer energi
- Garanterer jevn romtemperatur
- Passer for sentrale vannbårne oppvarmingssystemer
- Mange typer målings- og alarm-funksjoner
- GSM fjernbruk



OUMAN® EH-800

Intelligent varmeregulator for ditt hjem



OUMAN® EH-800

Intelligent varmeregulator for ditt hjem

Ditt komfortnivå øker når romtemperatur blir på et jevnt nivå, selv om utendørstemperaturen endrer seg. Du sparer energi når vannet som kommer inn i varmenett har akkurat den riktige temperaturen for å opprettholde en optimal romtemperatur. Den smarte regulatoren tar enda bedre hensyn til forskjeller i varmemoduser og strukturer.

Ouman Oy har over 20års erfaring som en ledende nasjonal produsent av varmeregulatorer. Ouman er enkelt i bruk og pålitelig, og fra begynnelsen var det grunnen til suksess. Ouman EH-80 varmeregulator var en markedsføringssuksess, og er brukt i over 100 000 finske hus. Nå viser vi en ny generasjon regulator, EH-800, som møter dagens behov. Dens fjernbruk og utvidelsesevne gjør den også til et sikkert valg for framtiden.



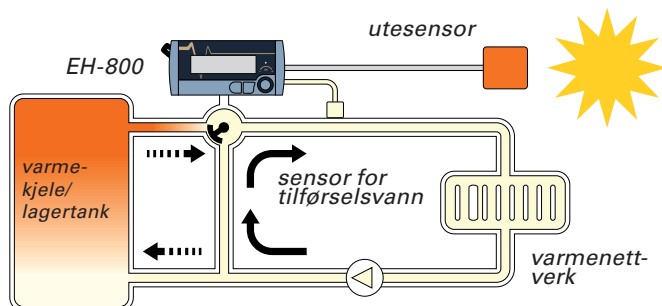
EH-800 kontrollerer og overvåker for deg. Den er også miljøvennlig fordi den forbraker mindre energi.



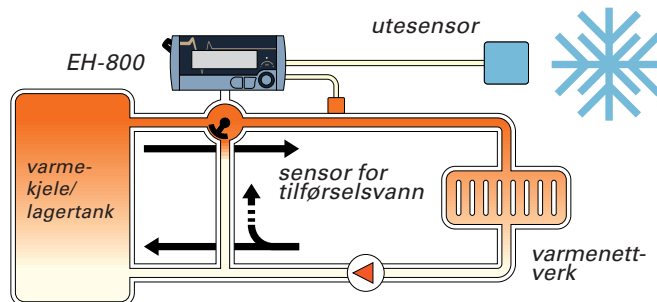
Spar energi!

En jevn romtemperatur reduserer energiforbruk. En grad i romtemperatur svarer til 5% i energiforbruk.

EH-800 regulerer temperaturen automatisk



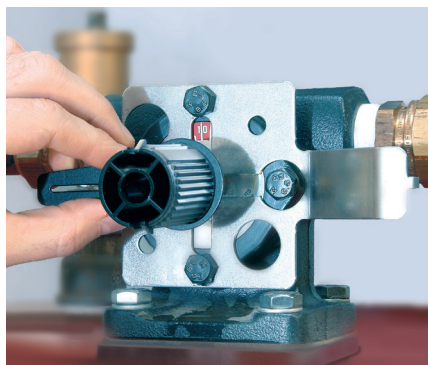
EH-800 kontrollerer automatisk temperatur i vann som kommer inn i varmenettverk. Oppvarming må endres i samsvar med utetemperatur.



Når utetemperatur blir kaldere slipper kontrolleren akkurat nok varme inn i nettverket for å holde romtemperatur på et jevnt nivå.

Installeres lett og raskt

EH-800 er kompatibel med de mest brukte ventiler av varmekjelageretanker. Installasjonssett for Belimon fjernvarmeventiler og VRG ventiler kan fås som tilleggsutstyr. Du kan installere den selv med bruk av spesialverktøy.



Løsne kontrollhode fra ventilen og sett monteringssett på plass. Trykk EH-800 på plass, koble sensorer, plugg det inn, og enheten er klar for bruk!



Enkelt å ta i bruk

EH-800 inneholder forhåndsinnstilte grunnleggende innstillinger for forskjellige typer av oppvarming. Første gang når du innstiller regulatoren må du bare velge kontrollmodus for ditt hus fra displayet, og den er klar for bruk.

Regulatoren har innstillinger for følgende oppvarmingsmoduser:

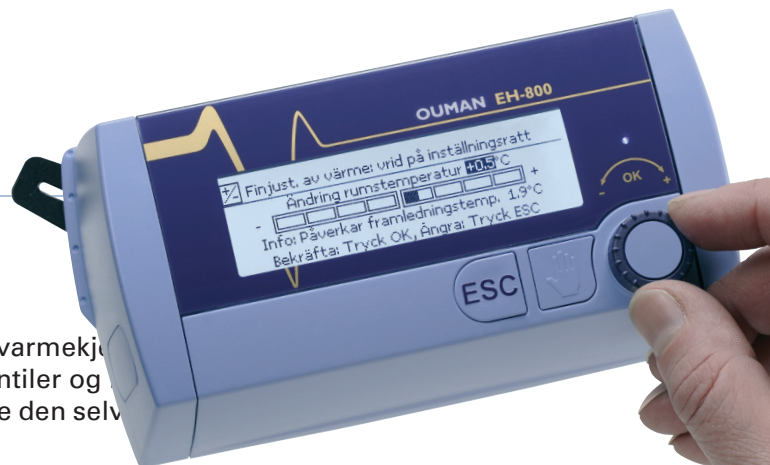
- **Gulvvarme**
 - Normale rom
 - Fuktige rom (også oppvarming i sommertid)
- **Radiatoroppvarming**
 - Normal kurve
 - En brattere kurve (hus som trenger varmere vannet i varmenett)
- **Tørkefunksjon for betonggulv under bygging** (kontrollert temperaturøkning)
- **Konstant temperatur** (for eksempel, temperaturkontroll under oppstart/lading av varmekjeler eller lagertank)

Forskjellige tidsprogrammer

Bruk regulatorens uke/24 timers klokke for å programmere temperaturnedsettelse for energibesparelse som svarer til din egen ukerytme.

Dynamisk kurve

Forholdet mellom utendørstemperatur og temperatur av vann som kommer inn i varmesystemet er bestemt og vist med en kurve. Når utendørstemperatur synker slippes varmere vann inn i varmesystemet, og det motsatte skjer når utetemperatur stiger. Etter regulering av kurvens innstillinger vises endringen straks i kurven på regulatorens display.



Et stort og tydelig display

Et enkelt i bruk display er stort og tydelig, og all nødvendig informasjon kan sees på et blikk.

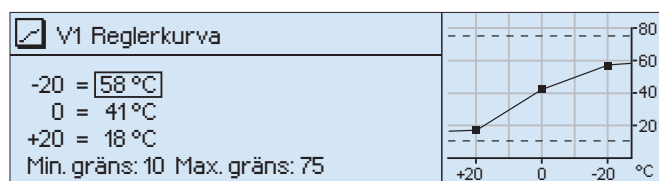
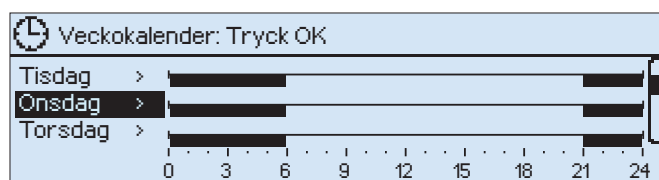
Siste målehistorie kan også sees som et grafisk display; om morgenen kan du sjekke hvordan temperaturfall skjedde eller hvor kaldt det var ute i løpet av natten.

Sentral vannbåren husoppvarming

Ouman EH-800 er passende for hvert hus med sentralvannvarme uansett varmekilde; olje, sol, tre, peller, fjernvarme, strøm eller termisk varme.

Genialt enkelt

Den "altfor varmt/altfor kaldt" funksjonen er en utrolig enkel måte å regulere oppvarming på. Vri kontrollknappen mot ønskelig retning for å enten øke eller redusere varme. Regulatoren gjør nødvendige endringer i innstillinger med hensyn til romsensor i tilfelle den er tilkoblet.



Regulatoren korrigerer kurven automatisk hvis bruker stiller inn en uvanlig kurve. Det er mulig å velge 5-punkts kurve som kan reguleres lett.

OUMAN® EH-800

Intelligent varmeregulator for ditt hjem



Sett ditt fyrrom på nettverket!

Regulatoren kan brukes enten med et hjemmenettverk eller på Internett web browser (ikke EH-800B).



Kobling til Intranett eller Internett

Alt du trenger for kobling til Intranett er en Ethernet-kabel. Du kan enkelt legge inn innstillinger av nettverket og brukernavn i regulatorens meny.

Vi anbefaler å bruke informasjons-sikre Ouman 3G ONE Internett-pakker under koblingen av regulatoren til et offentlig nettverk. Det sikrer at trafikken er beskyttet og gir deg mulighet til navnservice for administrering av en skiftende IP-adresse.

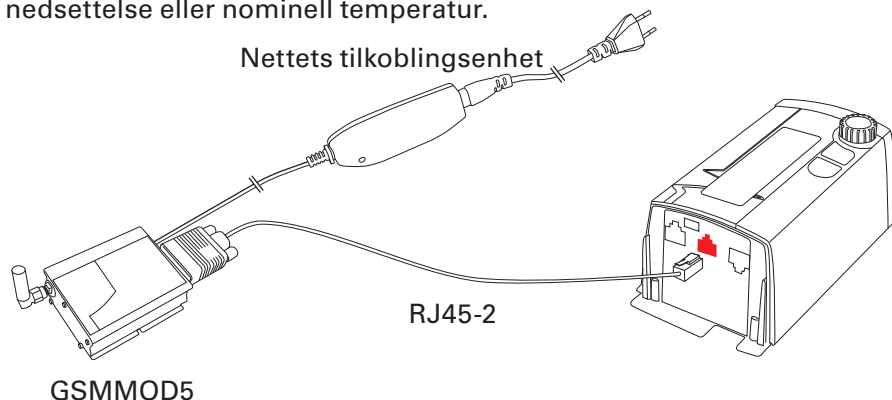
Vi anbefaler å bruke Internet Explorer eller Mozilla Firefox.

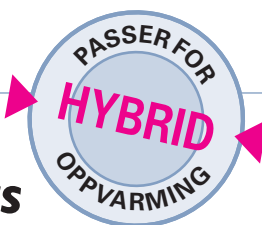


Kommunikasjon via mobiltelefon

Det er mulig å kommunisere med regulatoren via en GSM-telefon hvis GSM-modem er koblet til regulatoren (tilleggsutstyr).

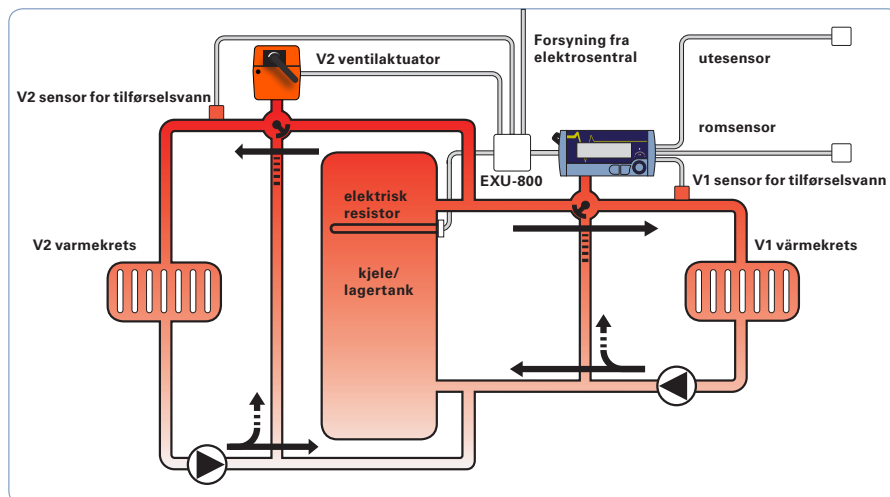
Kommunikasjonen foregår ved bruk av nøkkelord. Din mobiltelefon kan motta informasjon om regulatorens målinger, aktive alarmer, forsyningsvann eller romtemperatur. Du kan også lese eller endre regulatorens innstillinger eller kontrollmodus eller innstille regulatoren på temperaturnedsettelse eller nominell temperatur.





Styring av annen oppvarmingskrets

Ekstern EXU-800 enhet kan kobles til regulatoren, og det gir mulighet til å regulere annen oppvarmingskrets. Som resultat kan oppvarming av fuktige rom reguleres separat, for eksempel. For å gjøre det mulig må enhetens varmesystem være delt i to kretser.

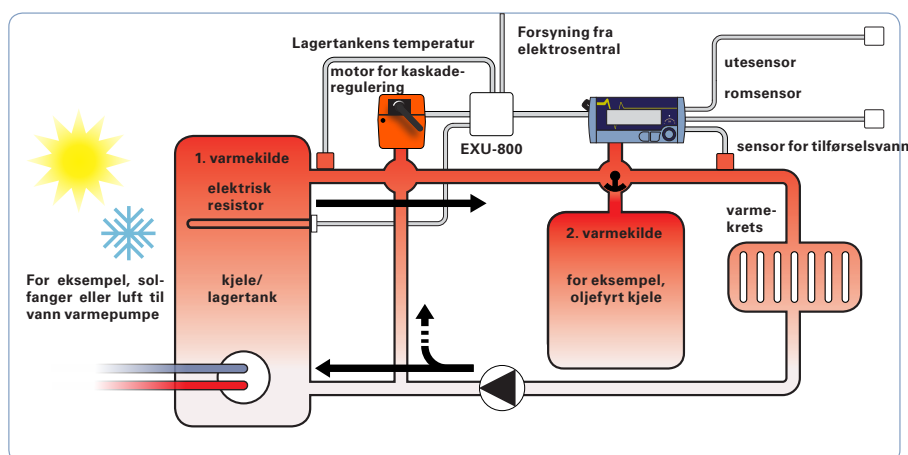


Basisskjema for tilkobling av to varmekretser. Regulatoren kontrollerer de to varmekretsene på grunn av den samme målingen av utetemperatur og annen målinger av temperatur på tilførselsvannet. Hver varmekrets har sine egne innstillinger som påvirker reguleringen.

Regulering av hybride oppvarmingssystemer

Med hjelp av ekstern EXU-800 enhet kan regulatoren utvides for regulering av to varmekilder samtidig. Den eldre oppvarmingskilden og den nyere kilden som er mer miljøvennlig kan reguleres smart slik at du alltid har nok varme.

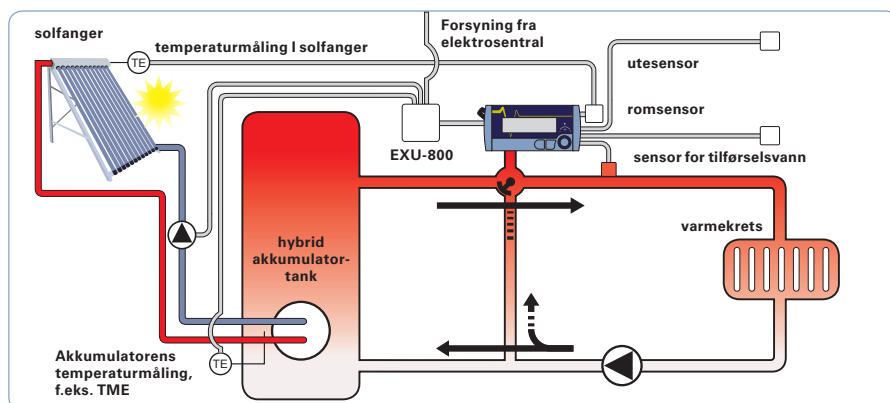
I tillegg kan du også, for eksempel, bruke et styrt av termostatrele for å regulere pumpen som lader solfangerers akkumulator. Dette betyr at regulatoren alltid starter opp pumpen når solvarme er tilgjengelig.



Basisskjema for hybridoppvarming med aktuator for kaskaderegulering som får varme fra den første varmekilden. Når varme fra første varmekilde blir oppbrukt, begynner regulatoren å ta varme fra annen varmekilde. Sensor av overflatetemperatur måler temperatur på lagertank (1. varmekilden).



EXP-800 produktpakke inneholder: forhåndsmontert utvidelsesenheter, tilkoblingskabel, Belimo HTC24-SR ventilmotor, adapter for de mest brukte blandeventiler, TMS-3M sensor av overflatetemperatur og introduksjon av nødvendige instruksjoner.

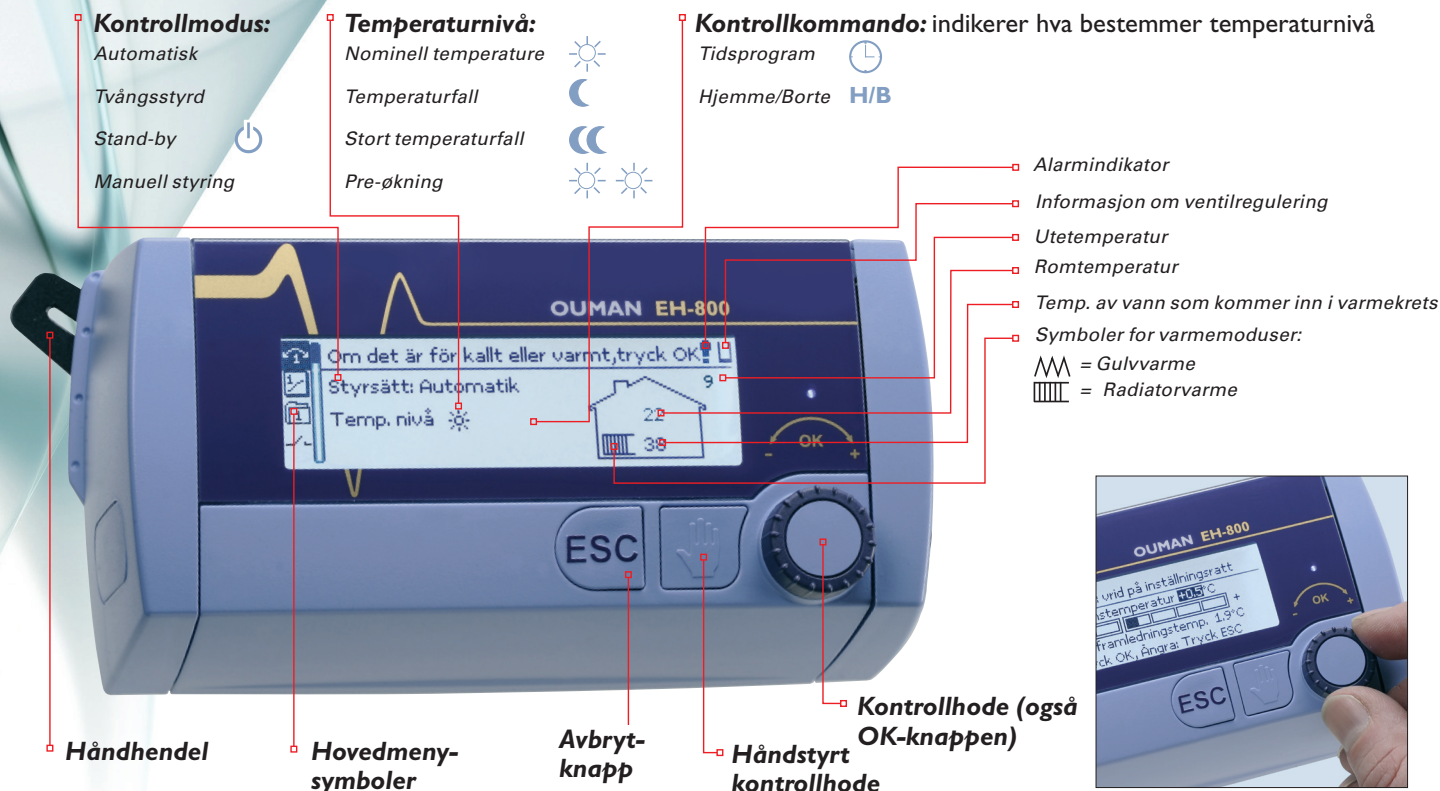


Basisskjema for hybridoppvarming, med varmeregulator som kontrollerer ladepumpe mellom solfanger og akkumulator og kontrollerer oppvarmingssystem i samsvar med utetemperatur og temperatur av turvann.

OUMAN® EH-800

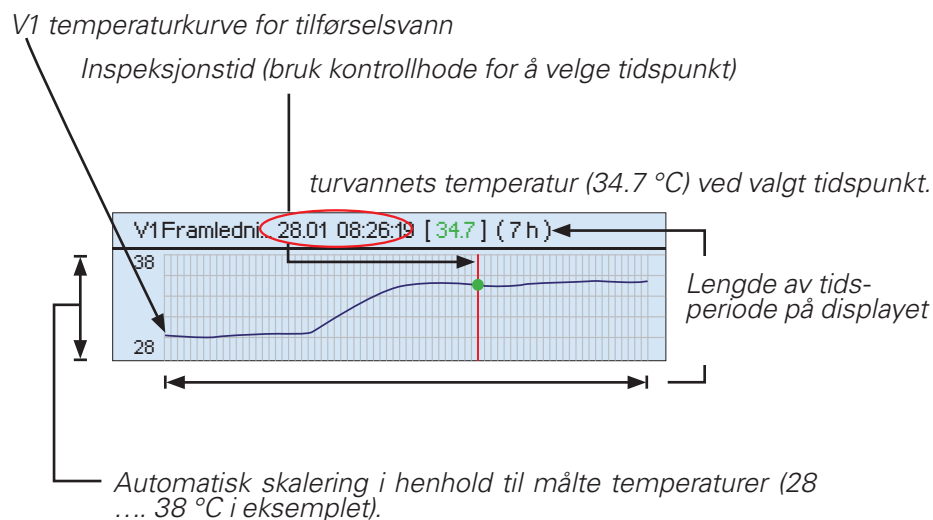
Intelligent varmeregulator for ditt hjem

EH-800 er en varmeregulator for private boliger og forretningsanlegg som har oppvarmingssystemer med vannsirkulasjon. En ekstern enhet kan fås som tilleggsutstyr som gjør det mulig å ta i bruk en annen kontrollkrets. Hvis den andre kontrollkretsen ble tatt i bruk skal tallene 1 eller 2 vises på hovedskjermen som indikerer hvilken kontrollkrets er i bruk. EH-800-modell har en Intra/Internett tilkobling (EH-800 B-modell har den ikke).



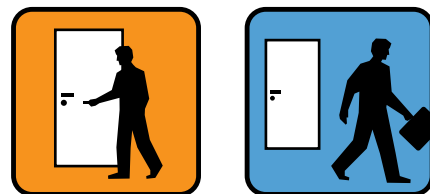
Grafisk målehistorie!

Nyere målehistorie (7 t/44 t) kan også sees som et grafisk display; om morgenen kan du sjekke hvordan temperaturfall skjedde eller hvor kaldt var det ute i løpet av natten.



Hjemme/Borte-kontroll

Kontrollkommando "Hemma" (Hjemme) og "Borta" (Borte) kan gis fra regulatorens meny, fra Hjemme/Borte-bryter som er koblet til regulatoren eller fra mobiltelefonen *.



Relékontroll

Relékontroll er i bruk hvis en ekstern enhet er koblet til regulatoren. Relékontrollen kan brukes for å stoppe pumpen for sommertid. Reléet kan reguleres også i samsvar med temperatur, temperaturforskjell, posisjon av ventil eller tidsprogram.

* koblet til GSM-modem, tilleggsutstyr

Produktpakken inneholder alt nødvendig installasjonsutstyr og instruksjoner.



Teknisk informasjon

Regulator

- Regulator og aktuator i ett

Aktuator

- Vridningsmoment er 10 Nm
- Pendlingsvinkel 90°
- Hastighet 150 s

Driftsspenning

- 24 VDC, 3.5 W, ledning med støpsel (inkludert)

Kledning

- PC / ABS, IP 42

Installasjon

- Monteringssett for vanlige kjelere og 3-veis reguleringsventiler

Målinger (mm)

- Bredde 172, høyde 91, dybde 73

Vekt

- 900 g

Driftstemperatur

- 0...50 °C (lagring -20...+70 °C)

Sensor for vannforsyning

- Koblet på forhånd overflatesensor, fast ledning med støpsel (1,5 m)

Sensor av utetemperatur

- Ledning med støpsel 15 m (inkludert)

Målinger 3 og 4

- Bruk tilkoblingskabel (inkludert)

Ethernet 10/100 (ikke EH-800B):

- intranet eller internet

RJ45-1 (ikke EH-800B)

- Back-up batteri (tilkobling via en ekstern enhet-tilleggsutstyr)

RJ45-2:

- RS-232 kontakt for et GSM-modem
- Tilkobling foregår ved bruk av EXU-800 (tilleggsutstyr):
 - 1 stk. universell inngang
 - 1 stk. digital inngang
 - 1 stk. digital utgang
 - 1 stk. analog utgang
 - GSM modemtilkobling

3 års garanti



Utstyr

EXP-800:

Annen varmekrets/
for parallell regu-
lering av annen
varmekilde



Ekstern pakke for EH-800 regulatorer. Produktpakken inneholder:

Forhånds-tilkoblet utvidelsesenheter, tilkoblingskabel, Belimo HTC24-SR

- Ventilmotor, adapter for de mest vanlige blandeventiler, TMS-3M
- Overfaletemperatursensor og innføring i de nødvendige instruksjoner.

Ekstern enhet



EXU-800 ekstern enhet gjør det mulig å regulere annen ventilaktuatoren, annet relé og også å legge to måleparametre til EH-800 varmeregulator.

GSM-modem



OUMAN GSMMOD5 gjør det mulig for deg å motta alarmsignal på din mobiltelefon som skal informere deg om avvikende situasjoner. Du kan lese måleresultater og endre innstillinger og tidsprogrammer på din mobiltelefon. Du kan også gi Hjemme/Borte-kommandoer på din telefon.

Romsensor- enheter



- **TMR/SP** Sensor for måling med knappen for nøyaktig regulering av romtemperatur
- **TMR** sensor for måling av romtemperatur.

Hjemme/Borte- bryter



- Overflatemodell (elektrisk nummer: 71 655 48)
- Innfelt-modell (elektrisk nummer: 71 655 50)

Overflatetermostat



C01A er en termostad for vannforsyningsrør som stopper sirkulasjonspumpe ved overoppvarming. Overflatesensor (tilleggsutstyr) er viktig for hus med gulvvarme.

OUMAN

ouman.fi
ouman.se



Vi forbeholder oss retten til endringer i våre produkter uten spesiell varslings.