



OUMAN[®] PLUS

28.1.2010 09:52

-23.5



Kotona

Sähköryhmä 1

On

Sähköryhmä 2

On

Ilmastointi

50%

Lämpötila



21.5



ESC

OUMAN[®] PLUS

Yhdistää kodin tekniikan



OUMAN® PLUS

Yhdistää kodin tekniikan

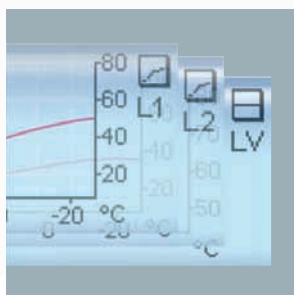
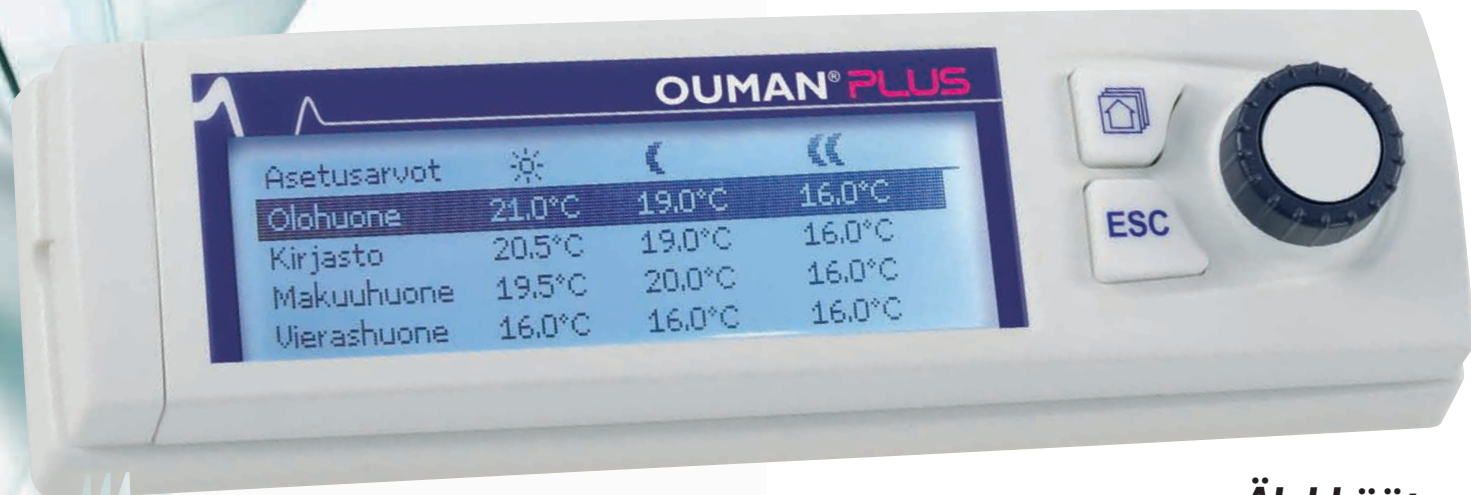
Ouman Plus on, helppokäyttöinen kotiautomaatiojärjestelmä, joka toimii automaattisesti kodin eri tilanteiden mukaan. Ouman Plus yhdistää lämmityksen, ilmanvaihdon, turvatekniikan ja muut talotekniset ohjaukset sekä säädöt yhdeksi toimivaksi kokonaisuudeksi. Järjestelmä säästää energiaa ja lisää asumismukavuutta sekä turvallisuutta.



Säästä energiaa!

Tasainen huonelämpö pienentää energiakulutusta ja tuo säästöä. 1 °C poikkeama huonelämmössä vastaa 5 % lämmitysenergian kulutuksessa.

Helppokäyttöinen käyttöpaneeli voidaan sijoittaa keskusyksiköstä erilleen.



Yhdistää lämmityksen ja ilmanvaihdon

Lämmitysjärjestelmä voi olla joko vesikeskus- tai sähkölämmitteinen lattia- tai patterilämmitys. Älykäs ohjaus integroi sekä lämmityksen että ilmanvaihdon yhdeksi energiaa säästäväksi kokonaisuudeksi. Kodin lämmönsäätö tapahtuu automaattisesti riippuen vuorokaudenajasta, vallitsevasta ulkolämpötilasta tai siitä, ollaanko kotona vai onko koti tyhjiällä. Lämmitysjärjestelmä voidaan kätevästi ajastaa viikko-, vrk-, kello-ohjelmilla sekä poikkeuskalenterilla (vuosiohjelma).



Huonekohtaiset lämmönsäädöt

Ouman Plus -järjestelmään kuuluvat myös Modbus®-väylään kytketyt, näytölliset huonesäätimet, joilla lämpötilaa voidaan säätää huonekohtaisesti.

Vesikiertoisessa lämmitysjärjestelmässä Ouman Plus ohjaa menoveden lämpötilaa huomioiden älykkäästi myös valitun Ouman TCR-10 huoneyksikön välittämän informaation.

Huoneyksiköllä voit myös kytkeä päälle Yö-tilanneohjauksen tai ilmastoinnin tehokkuuden.

Älykkäät tilanneohjaukset

Avaimenperäohjaimella ilmoitat olevasi joko KOTONA tai POISSA ja tilanneohjaus vaihtuu sen mukaan. Esimerkiksi kodin jäädessä tyhjiilleen murtovalvonta aktivoituu, valitut valo- ja sähköpisteet menevät pois päältä, lämmitys- ja ilmastointiteho laskee, päävesiventtiili sulkeutuu, ym. – kaikki yhdellä kertaa! Lomalle lähdeettäessä tai muun pidemmän poissaolon ajaksi valitaan PITKÄÄN POISSA -tila, jolloin lämmitys- ja ilmastointiteho laskee enemmän. TULOSSA KOTIIN -ohjauksella sinua odottaa valmiiksi lämmin koti!

Tilanneohjaukset: KOTONA, POISSA, YÖ, PITKÄÄN POISSA ja TULOSSA KOTIIN.



Avaimenperäohjaimella vaihdet tilanneohjauksen päälle yhdellä kosketuksella.

Tekstiviestikäyttö

Tekstiviestien avulla voit lukea kodin mittaus- ja kulutustietoja, tarkistaa kodin turvatilanteen ja halutessasi vaihtaa kodin tilanneohjauksen. Murto-, palo- tai vesivuotohälytys lähettää viestin ennalta määriteltyihin numeroihin ja tuo lisää turvaa. Lisäksi järjestelmä hälyttää sähkökatkosta ja poikkeavista tilanteista. Etäohjaus ja hälytysten vastaanotto hoidetaan matkapuhelimen tekstiviesteillä järjestelmään liitetyn GSM-modeemin välityksellä.



Lisää turvallisuutta

Ouman Plus suojaa myös kotia ja sen asukkaita vaaratilanteilta. Esimerkiksi palovaroittimen hälyttäessä järjestelmä kytkee ilmastoinnin kokonaan pois päältä, kun taas häikävaroittimen lauetessa ilmastointi ohjataan täydelle teholla. Vesivahingon kannalta kriittisiin vesivuotopaikkoihin, kuten pesukoneen tai jakotukin alle sijoitettujen vesivuotoilmaisimien hälyttäessä järjestelmä sulkee päävesijohdon. Kaikissa hälytystilanteissa järjestelmä hälyttää paikallisesti ja myös tekstiviestillä ennalta ohjelmoituihin numeroihin.



Ouman Plus Android-sovellus

Android-pohjaisiin kännyköihin ja tablet-laitteisiin on saatavilla Ouman Plus etäkäyttösovellus. Sen avulla voidaan lukea mittaustietoja sekä muuttaa asetusrvoja ja tilanneohjauksia. Myös hälytysten vastaanottaminen ja kuittaminen onnistuu sovelluksella. Android-sovellus on maksuttomasti ladattavissa Google play:sta.

Plus Tool -suunnitteluohjelma

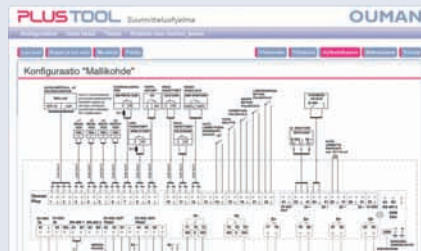
Oumanin tuotefilosofiaan on aina kuulunut helppous. Erityistä huomiota on kiinnitetty järjestelmän suunnitteluun ja käyttöönottoon. Sitä varten on kehitetty helppokäyttöinen Plus Tool -suunnitteluohjelma, jonka avulla sähkösuunnitelmaan syntyy kotiautomaatio-osuus, laiteluettelo hintoineen sekä tarvittava kohdekohtainen kytkentäohje.

Tutustu ohjelmaan osoitteessa:

<https://oumanplus.ouman.net>

Käyttäjätunnus: ouman

Salasana: ouman



Ouman Plus -keskusyksikkö toimitetaan aina asennusvalmiina kokonaisuutena.

Kotiautomaatio-suunnitelma 15 minuutissa!

Myynti ja tekninen info

Ouman Plus -toimitussisältöön kuuluvat kaikki tarvittavat lisälaitteet, kuten liikeilmaisimet, ovikoskettimet, palovaroittimet, älykkäät huoneyksiköt, vesijohtuventtiili ja sen toimimoottori. **Asennusvalmiina alk. 3 100,-, sis. alv 24%.**

Lisää tietoa (arkisin klo 8–16): Jarkko Jokelainen, puhelin +358 44 793 1393, Esa Hanhela +358 400 169 921

Järjestelmän asennus

Järjestelmän keskusyksikkö sijoitetaan talon teknisiin tiloihin ja liitetään muun talotekniikan kanssa yhdeksi kokonaisuudeksi. Järjestelmä mahdollistaa erilaisten prosessien välisen vuorovaikutuksen ja älykkään ohjauksen. Toimintavarmuuden takaa yksi käyttöliittymä ja -logiikka. Myös mahdolliset laajennustarpeet on otettu huomioon. Ouman Plus on heti käyttövalmis.



1 ► Kotiautomaatio-ohjauskeskus

2 ► Irrotettava käyttöpaneeli

- voidaan sijoittaa keskusyksiköstä erilleen muualle sisätiloihin (RJ45-kaapeloinnilla) talossa
- näyttöä voi lukea myös Modbus[®] -kenttäväylässä olevien laitteiden (esim. Ouman TCR-10 huonesäätimien) mittaustiedot sekä muuttaa asetusarvoja keskitetysti.
- näyttää myös pulssipohjaiset kulutustiedot energia- ja vesimittarilta



3 ► Ouman TCR-10 huonesäädin

- maks. 8 kpl
- sähkö- tai vesikeskuslämmityksen huonekohtaiseen ohjaukseen
- myös lattialaatan lämpötilanmittaus
- ilmastoinnin tehostus
- YÖ-tilanneohjaus
- kytketään Modbus[®] -kenttäväylään



4 ► SEBURY SBP-SEB-W4 koodiohisulkija

- avaimenperä-tunnistimen avulla KOTONA/POISSA-tilanneohjaukset.



5 ► Lämmönpuodotuksen ohjaus

- huonekohtainen ohjaus (DO-kärkitieto / MODBUS[®])
- lämmitysjärjestelmäkohtainen ohjaus (DO-kärkitieto / MODBUS[®])

5 ► Lämmitysjärjestelmän pääsäätö

- kahden lämmityksen säätöpiirin ohjaus (esim. asuintilat ja kosteat tilat)
- yhden käyttöveden säätöpiirin ohjaus
- korjaa automaattisesti menoveden lämpötilaa huonelämpötilamittauksen mukaan

6 ► Ilmanvaihto

- automaattiset ilmastoinnin tilanneohjaukset
- palovaara: ilmastointi pois päältä
- häikävaara: ilmastointi täydelle teholle

Ohjaustavat: 0-10V/ kosketintieto

7 ► Turvapistorasit ja sähkölaitteet

- 2 sähköryhmän ohjaus
- POISSA-ohjaus katkaisee virran määritellyltä pistorasiryhmästä ja sähkölaitteilta

8 ► Valaistuksen ohjaus

- kahden erillisen valaistusryhmän ohjaus

Ohjausperusteet:

kello-ohjelma/valoisuus/tilanneohjaukset

9 ► Autolämmitys

- älykäs ohjaus säättää lämmitysajan pituuden automaattisesti ulkolämpötilan mukaan ja auto on lähtövalmiina viikkokalenteriin annetun ajan mukaan (esim. ma-pe klo 6.45-7.15)
- voidaan kytkeä myös manuaalisesti päälle

10 ► Palo- ja häikävaroitimet

- palohälytys pysäyttää ilmastointikoneen
- häikähälytys säättää ilmastoinnin täydelle teholle

11 ► Murtovalvonta

- 2 silmukkaa
- kuorivalvonta (ovikoskettimet), aktivoituu automaattisesti myös YÖ-ohjauksessa
- tilavalvonta (liikeilmaisimet), aktivoituu automaattisesti POISSA / PITKÄÄN POISSA-tilassa

12 ► Vesivuotovalvonta ja ohjaus

- vesivuotoilmaisimen havaitessa vuodon järjestelmä hälyttää ja veden tulo katkeaa
- päävesijohto sulkeutuu automaattisesti myös POISSA ja PITKÄÄN POISSA-tilanteessa.



Ouman Plus -pakettiin on valittavissa runsas valikoima lisälaitteita, kuten liikeilmaisimet, ovikoskettimet, palovaroitimet, älykkäät huoneyksiköt, vesijohtoventtiili ja sen toimimoottori. Kaikki tarvittava löytyy Oumanin tuotevalikoimasta.

OUMAN[®]

OUMAN OY, Voimatie 6, FI-90440, Kempele, Finland
Puhelin +358 424 8401, faksi +358 8 815 5060, www.ouman.fi

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiin ilman eri ilmoitusta.

