

KODIN TEKNIikka SAMASSA KÄYTTÖLIITTYMÄSSÄ

Etähallittava kotiautomaatiojärjestelmä



Fonel **PLUS C**

Powered by **OUMAN**





Etähallittava kotiautomaatiojärjestelmä

*Säästä energiaa, lisää
asumismukavuutta ja
varmista kodin ja vapaa-
ajan asunnon turvallisuus
automaatiojärjestelmän
avulla.*

Älykkäät tilanneohjaukset

Fonel PLUS C yhdistää lämmityksen, ilmanvaihdon, turvatekniikan ja muut tekniset ohjaukset ja säädöt yhdeksi helppokäyttöiseksi järjestelmäksi. Taloteknisiä laitteita voidaan ohjata automaattisilla tilanneohjauksilla. Esimerkiksi poistuttaessa asunnosta voidaan samanaikaisesti laskea lämmityksen ja ilmanvaihdon tehoa, sammuttaa valot ja päävesiventtiili sekä kytkeä hälytinsijärjestelmä päälle.

Lisää turvallisuutta

Fonel PLUS C suoja kiinteistöä ja sen asukkaita murtovalvonnan lisäksi myös vaaratilanteilta. Esimerkiksi palovaroittimen hälyttäessä järjestelmä kytkee ilmastoinnin pois päältä, kun taas häikävaroitimen lauetessa ilmastointi ohjataan täydelle teholla. Vesivuotoilmaisimien hälyttäessä järjestelmä sulkee päävesijohdon. Kaikissa hälytystilanteissa järjestelmä hälyttää paikallisesti ja tekstiviestillä ennalta ohjelmoituihin numeroihin.

Tilanneohjaus	Lämmitystaso	Ilmanvaihto
KOTONA	Normaali 21 °C	50 %
YÖ	Pieni pudotus 17 °C	50 %
POISSA	Pieni pudotus 17 °C	30 %
PITKÄÄN POISSA	Suuri pudotus 10 °C	20 %
TULOSSA	Normaali 21 °C	30 %

Esimerkki älykkäiden tilanneohjausten asetuksista. Tässä kohteessa esimerkiksi POISSA-tilanteessa lämmitys on pienellä pudotuksella 17 °C ja ilmanvaihdon teho on 30 %.



Ilmainen web-käyttöliittymä

Fonel PLUS C:n ohjaus on helppoa älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella. Mukana tulee aina ilmainen selainpohjainen käyttöliittymä, joka nostaa käytettävyyden täysin uudelle tasolle.

Selainkäyttöliittymän toimintoja mm:

- Tilanneohjaukset (yö, kotona, tulossa, poissa, pitkään poissa)
- Ilmanvaihto
- Lämmönohjaus (lämmönpuodotukset)
- Turvatoiminnot (kuori- ja tilavalvonta, palo- ja häikävalvonta, vuotovalvonta)
- Releohjaukset (autolämmitys, valaistusryhmät, ovilukitus, sähköryhmät)



Fonel PLUS C järjestelmään kuuluu kiinteä, erittäin käyttäjäystävällinen käyttöpaneeli, jolla voidaan asettaa kaikki perus- ja hienosäädöt, ajastukset ja muut automaattiset toiminnot.



Lisäksi järjestelmää voidaan käyttää avaimenperäohjaimella, jolla kotona-/poissa-tilanneohjauksen vaihtaminen onnistuu yhdellä pyyhkäisyllä.

Hälytykset tekstiviestinä kännykkään

Fonel PLUS C lähettää hälytykset ja tiedot esimerkiksi sähkökatkoista tekstiviestinä yhteen tai useampaan matkapuhelimeen. Tekstiviesteillä voidaan myös vaihtaa tilanneohjauksia ja tiedustella tilannetta kotona.

Ovilukituksen etäkäyttö

Järjestelmään voidaan myös liittää ovilukituksen aukaisutoiminto, jonka avulla vieraat voidaan päästää sisään olematta itse paikalla. Tämä on ehdoton esimerkiksi vuokratiokeissa.

Uudisrakennus- ja saneerauskohteisiin

Fonel PLUS C soveltuu erityisesti omakotitaloihin, vapaa-ajan asuntoihin ja pieniin liikekiinteistöihin. Se soveltuu sekä uudisrakennus- että saneerauskohteisiin. Se on erittäin yksinkertainen ohjelmoida ja ottaa käyttöön. Selkeiden merkintöjen avulla liittäminen sähkökeskukseen ja haluttujen releohjauksien kytkeminen tapahtuu sujuvasti.



PLUS TOOL - Kotiautomaatiosuunnitelma 15 minuutissa!

Fonel PLUS C:n suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota järjestelmän suunnitteluun, hankintaan ja käyttöön-ottoon. Sitä varten on kehitetty helppo-käyttöinen Plus Tool -suunnittelu- ja tarjoustyökalu, jonka avulla suunnitellaan haluttu järjestelmäkokonaisuus sekä hoidetaan tarjouskyselyt.

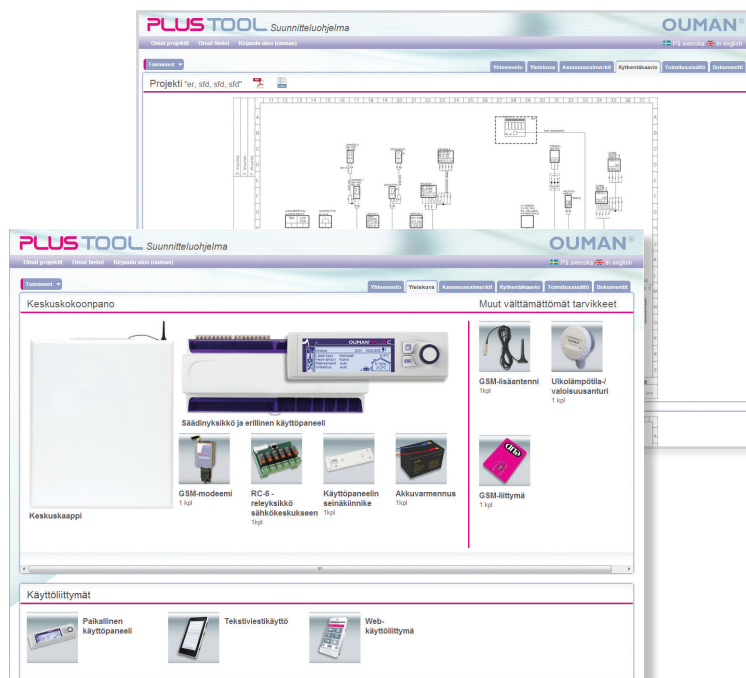
Ohjelman avulla saadaan valmis kotiautomaatio-osuus sähkösuunnitelmaan, jossa on esimerkiksi laiteluettelo hintoineen, asennus- ja kytkentäohje sekä PDF-tuotekortit.

Tutustu ohjelmaan osoitteessa:

<https://oumanplus.ouman.net>

- Käyttäjätunnus: ouman
- Salasana: ouman

Jos olet suunnittelija tai urakoitsija, rekisteröidy ohjelmaan!



Järjestelmäkokonaisuus

PLUS TOOL suunnitteluohjelmassa valitaan kotiautomaatiokeskuksen lisäksi kaikki lisälaitteet:

- koodiohisulkijat
- avaimenperäohjaimet
- liike- ja lasirikkoilmaisimet
- ovikoskettimet
- palo- ja häikäilmaisimet
- hälytys sireeni
- murtovalvonnan tilaa indikoiva merkkilamppu
- sisä- ja ulkotermostaatit
- vesivuotoanturit
- vesijohtuventtiili + toimimoottori
- jne.