ituFloor SmartControl

Älykästä lattialämmitystä

Lämpöä laadukkaasti

www.itula.fi

SmartControl

SmartControl ohjaa älykkäästi

- Modbus väyläliitäntäinen lämmityksen- ja jäähdytyksen säätöjärjestelmä
- Huoneanturien mittauksien mukaan säätyvä huoneolosuhde

  Poikkeutus huoneistokohtaisesta säätöyksiköstä, tai alakeskuksen grafiikkanäytöltä
- Järjestelmä mittaa ilmankosteutta ja sammuttaa järjestelmän, mikäli ilmankosteus nousee asetus arvon yläpuolelle
- Yhdessä huoneistossa voi olla 1–8 säädettävää tilaa (1–4 tilaa = yksi keskus-yksikkö, 5–8 tilaa = kaksi keskusyksikköä) – yhden tilan taakse saadaan enintään neljä toimilaitetta ja yhdessä huoneistossa voi olla maksimissaan 32 toimilaitetta
- Meiltä kaikki huoneiston sisällä tarvittavat ohjauslaitteet:
  - keskusyksiköt
  - huonesäätimet
  - päätelaitteet kannakkeineen
  - toimilaitteet (0-10V portaaton säätö tai 24V ON/OFF)
  - lämpöanturit
  - putket, taivutuskulmat, nipat, suojaputki eristeellä
  - 6-tieventtiili toimilaitteella, linjasäätöventtiilit
  - jakotukit

Miksi valita juuri SmartControl?

- Huoneistojen ohjaaminen mahdollista valvomosta käsin
- Reaaliaikainen tilannetieto kaikista huoneistoista alakeskukselle
- PID-säätö pitää huoneen lämpötilan erittäin lähellä asetusarvoa. Karsii epämieluisien lämpötilojen syntyä ennakoimalla
- Energiaa säästävä järjestelmä

Haluatko kuulla lisää?

Ota yhteyttä

020 743 5500
myynti@itula.fi

Älykästä lämmönhallintaa

SmartControl-säätöjärjestelmä on helppo käyttää. Se soveltuu erinomaisesti kerrostalojen lämmönhallintaan.

Taloautomaatioon kytkettävä SmartControl-järjestelmä ohjaa lämpötiloja huonekohtaisesti. Huoneanturit mittaavat lämpötilan ja ilmankosteuden ja lähettävät ohjauskäskyn vedenkiertoa säätävälle toimilaitteelle, joka on sijoitettu huoneiston jakotukkikaappiin.

1. Lattialämmitys- ja viilennysputket
2. Ohjausnäyttö
3. Jakotukkikaappi
4. Huoneanturi
5. Alakeskus
6. Keskusyksikkö

Haluatko kuulla lisää?

Ota yhteyttä

020 743 5500
myynti@itula.fi

SmartControl-säätöjärjestelmän edut

Rakennusautomaatioon kytketty ItuFloor-lattialämmitys- ja viilennysjärjestelmä tarjoaa useita merkittäviä etuja:

Energiansäästö ja tehokkuus

Automaatiojärjestelmä optimoi lämmitys- ja viilennysprosessit, vähentäen energian kulutusta. Järjestelmä säätää lämpötilan tarkasti tarpeen mukaan, mikä vähentää turhaa energiankäyttöä.

Kustannussäästöt

Energiatehokkuuden parantuminen ja turhan energiankäytön minimointi johtavat suoriin kustannussäästöihin lämmitys- ja viilennyskustannuksissa.

Mukavuus ja tarkkuus

Lattialämmitys- ja viilennysjärjestelmä tarjoaa tasaisen lämpötilan koko tilassa, mikä lisää asumis- ja työskentely-mukavuutta. Automaatio mahdollistaa tarkat lämpötilan säädöt eri huoneissa tai alueilla.

Ympäristöystävällisyys

Vähentynyt energiankulutus tarkoittaa pienempää hiilijalanjälkeä, mikä tekee järjestelmästä ekologisemman vaihtoehdon.

Käytön helppous

Asunnonomistajat voivat ohjata järjestelmää helposti keskitetyllä ohjauspaneelilla. Järjestelmän raja-arvoja ja viilennyksen käyttölupaa ohjataan rakennusautomaation kautta.

Joustavuus ja muokattavuus

Automaatiojärjestelmä voidaan ohjelmoida käyttäjien tarpeiden mukaan ja mukauttaa eri tilanteisiin ja vuodenaikoihin.

Haluatko kuulla lisää?

Ota yhteyttä

020 743 5500
myynti@itula.fi