

Hyvä Ilma

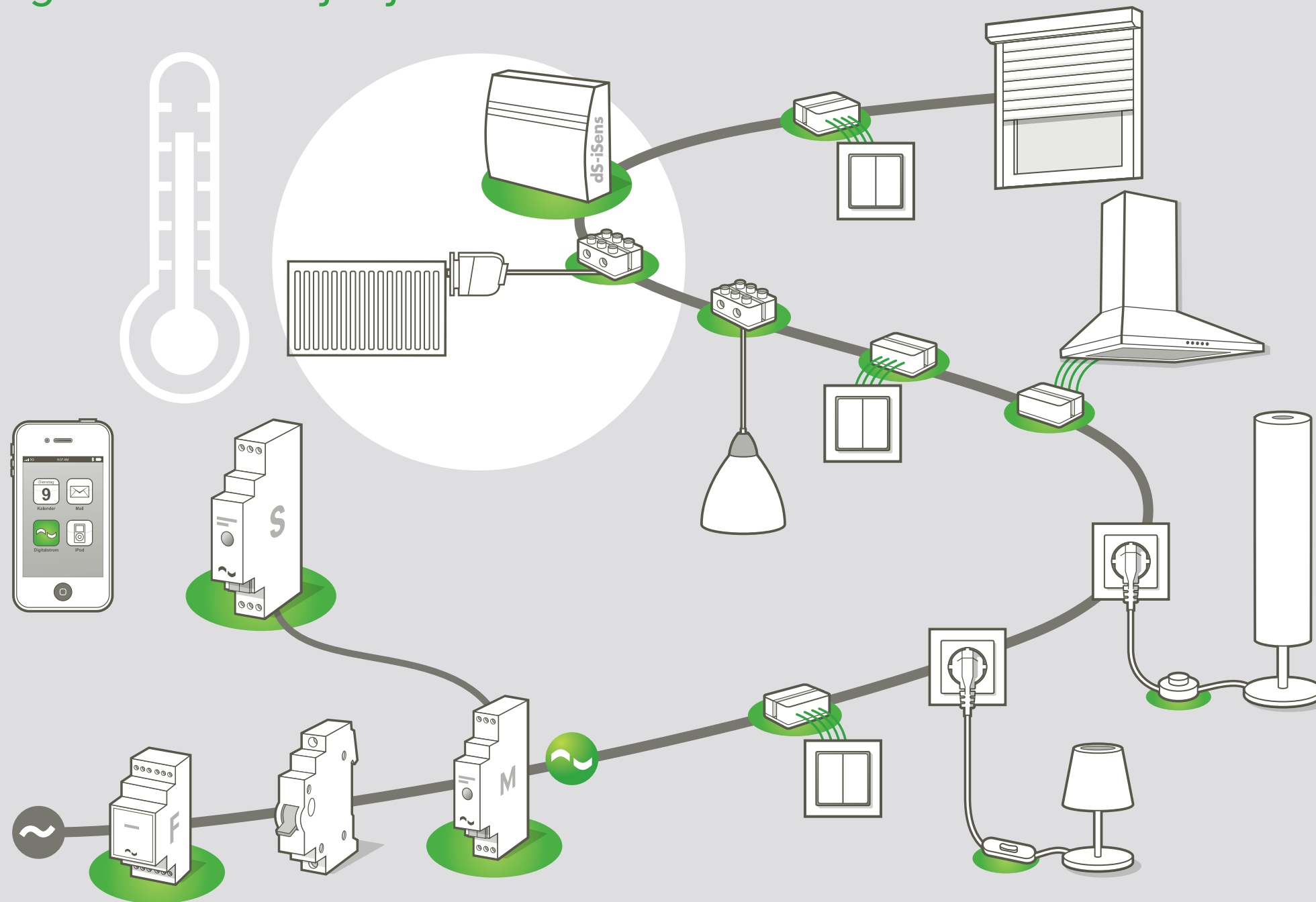
digitalSTROM

Osaa nyt myös lämmityksen.



digitalSTROM

älykäs lämmityksen ohjaus digitalSTROM järjestelmällä.



Sininen väri. Ovela toiminto.

Lämmityksen etäkäyttö ja lämmittimin älykäs verkottaminen: Uusi sininen lämmitysmoduli avaa keskeisellä sovelluksella innovatiivisen älykkään kodin teknologian digitalSTROM sinulle ja asiakkaillesi. Sillä voidaan ohjata sähköisiä lämmityksen säätöventtiilejä täysin automaattisesti tietyissä lämpötiloissa tai asettaa minimi virtausnopeudet - yksinkertainen ja tehokas. Yhdessä uuden huoneilma-anturin - digitalSTROM

Huoneilma-anturin (lämpötila ja kosteus) kanssa, voit luoda suljetun säätöpiirin huoneeseen, joka mahdollistaa halutun elinympäristön tarkan säädön.

Lämpöautomaatiikan Integrointi osaksi digitalSTROM järjestelmään.

Kuten kaikki digitalSTROM modulit, uusi lämmitysmoduli, venttiilien ohjaus ja huoneilma-anturi on varustettu kattavalla valikoimalla verkon toimintoja. Ne kommunikoivat keskenään sekä digitalSTROM palvelimen ja -riippuen

kokoonpanosta - muiden laitteiden kanssa verkossa. Tällä tavoin digitalSTROM lämmityksen ohjauksesta tulee olennainen osa asunnon älykästä järjestelmää. Se tarjoaa suoran pääsyn asetuksiin ja mitattuihin arvoihin älypuhelimella tai muilla IP-laitteilla, avaten uusia näkymiä energia- ja ilmanvaihtojärjestelmän ohjaukseen.

Energiatehokkuus hallinnassa.

Helppokäyttöisyys sovelluksella.

Uuden Ilmastointisovelluksen kaikkia toimintoja ja sovelluksia ohjataan iOS- tai Android älypuhelimella. Mobiili ohjaus ei mahdollista pelkästään halutun lämpötilan huonekohtaistasäätöä: jopa matkoilla ollessa lämmityksen ohjaus on täysin hallinnassa jotta voit nauttia kotiin saapuessasi asunnon mukavasta lämmöstä.

Climate Control sovelluksen ohjausvaihtoehdot:

- Huonepudotus
- Yöpudotus
- digitalSTROM-lämpötilan säädön etäkäyttö
- Vakiolämpötilojen asetus /lämpötilan säätö

Keskittetty lämmityksen ohjaus digitalSTROM järjestelmällä tarjoaa selkeitä etuja:

- Lämmitys ja huoneanturin mitaamat arvot voidaan integroida ylemmän tason yleisiin tilanneohjauksiin - esimerkiksi aikaohjauksiin, päivä- ja yö asetuksiin sekä kulutuksen vähentämiseen asukkaiden väliaikaisen poissaolon aikana.
- digitalSTROM-tyyppinen verkottuminen mahdollistaa myös eri laitteiden välisen sovellukset. Tämä tarkoittaa, että anturin antamia lämpötilan ja kosteuden arvoja huoneilmassa voidaan käyttää huoneen lämpötilan säädön lisäksi myös puhaltimien tai varjostuslaitteiden kuten automaattisten kaihtimien ja verhojen ohjaukseen.

- Lämmityksen ohjauksen lisäksi, monia uusia sovelluksia voidaan myös tulevaisuudessa käyttää: Esimerkiksi mitattua huoneen lämpötilaa voidaan käyttää havaitsemaan tahaton ikkunoiden tai lasin rikkoutuminen - automaattinen ilmoitus, kun määritetty lämpötila alitetaan.

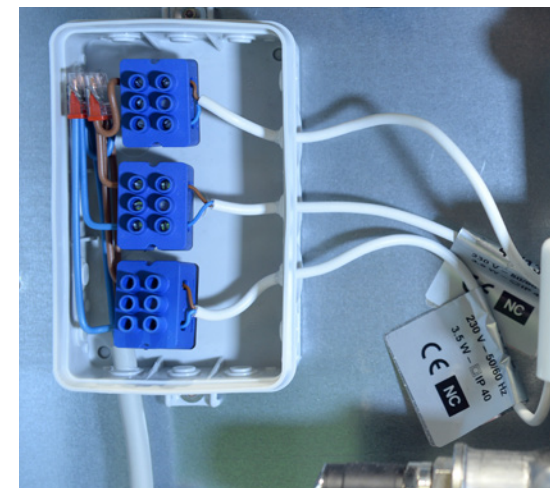
Lämpöä halutulla tavalla.

DigitalSTROM lämmityksenohjaus mahdollistaa monenlaisten huoneen lämmitysjärjestelmien toteuttamisen.

- Yksinkertaisin ratkaisu: Olemassaoleva huonetermostaatti on varustettu lämmitysmodulilla. Jos asetettu tavoitearvo ylittyy tai alittuu, digitalSTROM järjestelmä lähettää käskyn ja venttiili avataan tai suljetaan. Muiden huoneiden lämmitys voidaan järjestää vastaavasti lisäämällä moduleita tarpeen mukaan.

- Jotta saat älykkäästi ohjattun lämmönsäädön, on asennettava yksi sininen lämmitysmoduli lämmitintä kohti ja ainakin yksi huoneilma-anturi per huone. Näin voit määrittää nimellislämpötilan jokaiselle huoneelle jossa on sovellus on perustana lämpötilan säädölle ja myös käyttää kaikkia muita Climate Control sovelluksen toimintoja.

- Jos verkkojännitettä ei ole käytettävissä asennuksen integroitumiseksi digitalSTROM järjestelmään, EnOcean laitteita voidaan myös käyttää. EnOcean yhdyskäytävän avulla (esimerkiksi valmistajalta Plan44), voidaan järjestelmään liittää EnOcean huoneanturi tai toimilaite lämpöpattereille.



Automaattisesti lisää hyvinvointia: lämmityksen ohjaus digitalSTROM.



Lämmitysmoduuli

BL-KM200

- Kytkeämoduuli lämpösähköisille venttiileille
- Liitin ja toimilaite samassa
- Voidaan kytkeä 2kpl 230-V venttiilejä
- Ei vaadi erillistä ohjaus-, väyläkaapelointia tai radiovastaanottimia

Käyttöjännite

230 V, 50 Hz

Liitäntäteho

0,4 W

Mitat (L x P x K)

31 mm x 24 mm x 23 mm

Suojausluokka

DIN EN 60529 IP00

Ulostulo

Lämpösähköisille 230-V venttiileille esim.

Heimeier EMO-T ja Mölnhoff A2004

Maximi ulostuloteho

20 W (max. 2 Toimilaitetta)



Huoneilma-anturi

dS-iSens200

- Lämpötila- ja kosteusanturi
- Pinta-asennettava muovikotelo seinäasennuksiin
- Väri Valkoinen, RAL9010
- Ei vaadi erillistä ohjaus-, väyläkaapelointia tai radiovastaanottimia

Käyttöjännite

230 V, 50 Hz

Liitäntäteho

0,5 W

Mitat (L x P x K)

84,5 mm x 84,5 mm x 25 mm

Suojausluokka

DIN EN 60529 IP20

Mittausalue

Huonelämpötila

-20 °C - +60 °C

Kosteus

0 % rF - +95 % rF



Älykkyyks ensin

Kiitos digitalSTROM järjestelmän avoimen rajapinnan, voit nyt helposti integroida älykkäät palvelut omaan digitalSTROM infrastruktuuriisi ja myös automatisoida lämmitysautomaatiikan tulevaisuudessa:

Lämmityksen viive kompensoidaan sitten nykyisten säätietojen ja ennusteiden pohjalta – tällä varmistetaan tasainen huoneenlämpö vaikka ulkolämpötila vaihtelisikin voimakkaasti. Miellyttävä, fiksu ja mukava.

Haluatko tarjota asiakkaillesi täydellisen ilmaston? Ota yhteyttä ja kysy lisää!

digitalSTROM AG

BUILDING TECHNOLOGY PARK ZÜRICH

Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zürich | info@digitalstrom.com | CH +41 44 445 99 66 | DE +49 951 605 02 51 | www.digitalstrom.com