

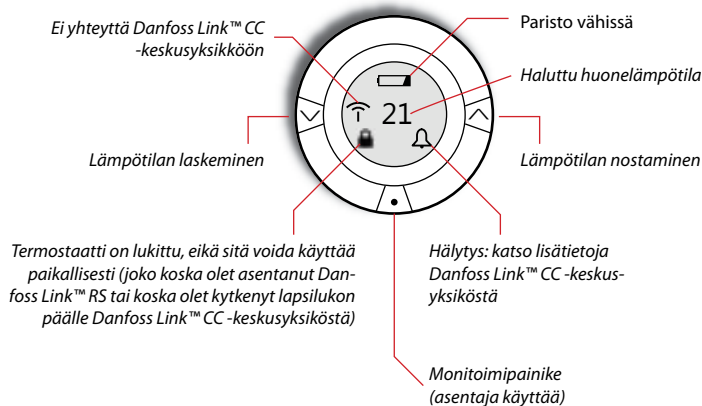
living connect® -patteritermostaatti

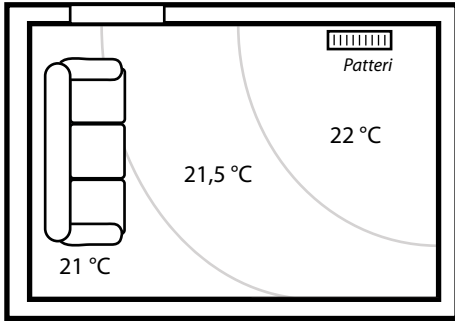
Seuraavilla sivulla on lukuisia vihjeitä ja ohjeita *Danfoss One®* -järjestelmään tehtävistä asetuksista käytettäessä *living connect®* -patteritermostaatteja. Lukemalla materiaalit läpi saat lisätietoja termostaatien toiminnosta ja niiden ylläpitämisestä.


Näin living connect® -termostaatit toimivat

Termostaatissa on pieni sisäinen moottori, joka avaa ja sulkee patterin venttiiliä erittäin tarkasti. Termostaatissa on myös lämpötilanturit, jotka ohjaavat yksikköä, sekä pieni lähetin, jonka avulla se viestii Danfoss Link™ CC -keskusyksikön kanssa.

living connect® -näyttö on tavallisesti kytketty pois päältä, mutta se aktivoituu, kun jotakin painiketta painetaan (tämä säästää paristoa, joka kestää tavallisesti noin kaksi vuotta, riippuen käyttötavoista ja pariston laadusta).

Näytön ja ohjauspainikkeiden kuvaus




Suurissa huoneissa ja alueilla, joissa on suuria kylmiä pintoja (esimerkiksi ikkunoita tai heikosti eristettyjä seiniä) saattaa olla tarpeen kokeilla eri lämpötila-asetuksia, jotta löydetään sellainen asetus, joka tuottaa halutun tuloksen huoneen käytetyimmillä alueilla.

Vaihtoehtoisesti voit asentaa Danfoss Link™ RS huoneen käytetyimmille alueille, joka sitten ohjaa lämpötilaa anturin sijoituspaikan perusteella (lisätietoja huoneantureista on kappaleessa **Haluan säätää yhden huoneen lämpötilaa**).

Huomaa: Patteri säteilee lämpöä suhteellisen paikallisesti huoneessa, johon se on sijoitettu. Asetettu haluttu huonelämpötila saavutetaan patterin välittömässä läheisyydessä.

Automaattinen venttiilin aktivointi - yksi monista living connect® -toiminnoista

Lämmitysjärjestelmän toiminnan varmistamiseksi myös pitkien käyttökatkosajkojen jälkeen living connect® -järjestelmässä on ennaltaehkäisevä venttiilin aktivointitoiminto.

Se kytkee patterien lämmityksen hetkeksi päälle ja pois päältä pian päällekytkemisen jälkeen (kestää vain muutaman sekunnin).

Venttiilin aktivointi suoritetaan kerran viikossa, aina torstaisin kello 11.



Mitä tapahtuu, jos avaan ikkunan tuulettaakseni huonetta?

living connect® -termostaatit pystyvät havaitsemaan, kun avaat ikkunan, mikäli tietyt ehdot täyttyvät (ks. seuraava osio).

Kun termostaatti havaitsee, että ikkuna on avattu, se katkaisee lämmityksen automaattisesti 30 minuutin ajaksi, minkä jälkeen huoneen lämmitys aloitetaan automaattisesti uudelleen. Lämmitys katkaistaan vain huoneissa, joissa termostaatti lähettää Ikkuna auki -signaalin.

Jos samassa huoneessa on useampia kuin yksi patteri, riittää kun yksi termostaatti rekisteröi avatun ikkunan, minkä jälkeen kaikki kyseisen huoneen patterit suljetaan.

Vaatimukset - milloin Ikkuna auki -toiminto aktivoituu?

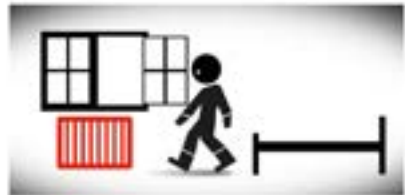
Kun *living connect*® -termostaatti havaitsee lämpötilan äkillisen laskun, Ikkuna auki -toiminto aktivoituu. Se tarkoittaa, että jos huone- ja ulkolämpötilat ovat lähes samoja, järjestelmä ei havaitse ikkunan avaamista. Se tarkoittaa myös, ettei lämmitysjärjestelmä ole käytössä, joten ikkunan avaaminen ei aiheuta energiahävikkiä.

Toinen vaatimus on, että patteri sijaitsee ikkunan välittömässä läheisyydessä (kuten useimmiten on), jotta Ikkuna auki -toiminto voi toimia. Jos patteri on esimerkiksi 10 metrin päässä ikkunasta, *living connect*® -termostaatin on vaikea havaita selkeää lämpötilan laskua, joka on edellytys lämmityksen katkaisemiselle.

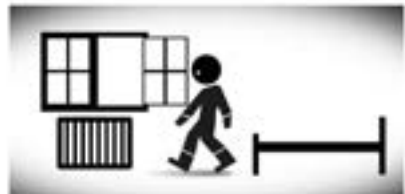
Huomaa: *Jos kodissasi ei ole ilmanvaihtojärjestelmää, suosittelemme että tuuletat koko asunnon kahdesti päivässä avaamalla asunnon eri puolilla olevat ikkunat vähintään 5 minuutin ajaksi.*



Heräät aamulla ja avaat makuuhuoneen ikkunan.



*Tuoretta viileää ilmaa virtaa sisään ja *living connect*® -termostaatti havaitsee sen; pian patteri on varma, että **ikkuna on auki**, ja termostaatti katkaisee lämmityksen.*



Hetken kuluttua suljet ikkunan. Lämmitys kytetään takaisin päälle 30 minuutin kuluttua sen poiskytkemisestä.