

Älykäs lämmitysjärjestelmä langattomilla termostaateilla ja älypuhelimien ohjauksella jokaiseen huoneeseen

VESILATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMILLE

AirPatrol
SmartHeat

Säädä
ihanteellinen
lämpötila
kaikkiin
huoneisiin ja säästä
lämmityksessä



HUONE KERRALLAAN
Voit säätää juuri sopivan lämpötilan jopa
10 huoneeseen



TÄYDELLINEN AJOITUS
Säädä ajastimet, aikataulut ja ilmoitukset
jokaiseen huoneeseen erikseen.



LUOTETTAVA
Toimii kaikissa huoneissa
missä sitten oletkin



TEHOKAS
Säästä jopa 25 % lämmityksestä
vuodessa



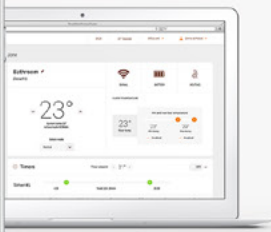
YHTEENSOPIVUUS
Sopii kaikkiin vettä käyttäviin
lattialämmitysjärjestelmiin



SUOJAUS
Venttiilien suojaus ja jäätyminen esto - varmistat
kotisi turvallisuuden ilmoitusten avulla



NÄIN SE TOIMII



Älypuhelin- ja verkkosovellukset



Amazonin turvallinen pilvipalvelu



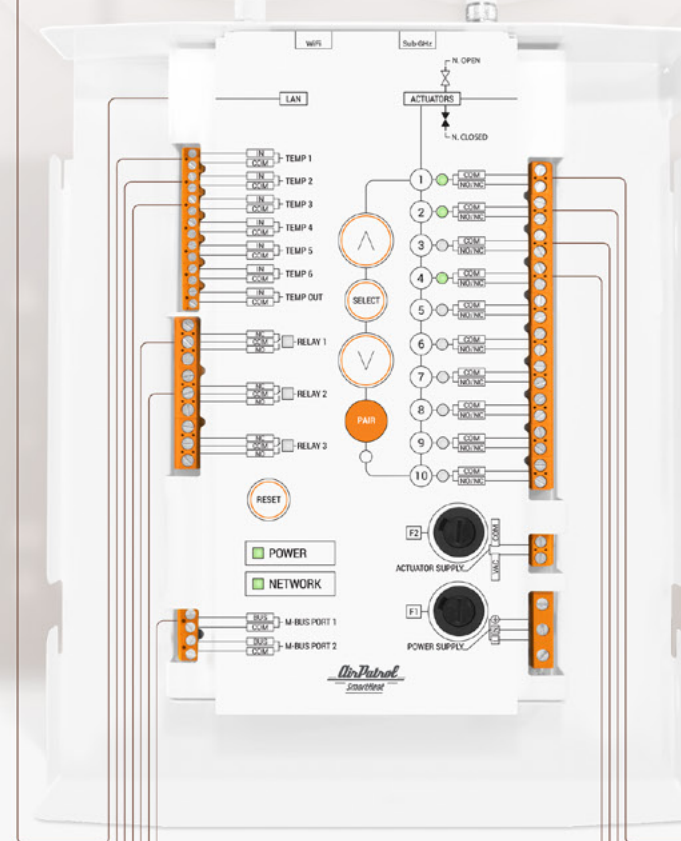
Reititin

LAN

Langaton internetyhteys (wifi)

Radioyhteys

ControlUnit



HELPPO ASENTAA

Ohjauslaite on AirPatrol SmartHeat-järjestelmän ydin. Voidaan kytkeä mihin tahansa vesilattialämmitysjärjestelmän putkistoon. SmartHeat valvoo jokaisen huoneen lämmitystä erikseen, ja järjestelmään voi sisällyttää jopa 10 huonetta.

TODELLA HELPPO KÄYTTÄÄ

Voit säätää huonelämmön juuri sopivaksi, määrittellä viikkoaikataulut ja energiansäästön joko langattoman RoomUnit-termostaatin avulla tai älypuhelimestasi / verkkosovelluksen kautta. Kaikki tietosi tallennetaan turvallisesti Amazonin pilvipalveluun.

IHANTEELLINEN LÄMPÖTILA KAIKKIALLA KODISSASI

Juuri sopivan huonelämmön varmistamisen lisäksi kaikkialla kodissasi ohjauslaite voi seurata myös kuutta eri lämpötilalukemaa sekä ulkolämpötilaa parhaan mahdollisen huonelämpötilan määrittämistä varten.

PERUSTEELLISET TIEDOT

SmartHeat M-BUS -kytkentöjen avulla saat perusteellisen käsityksen kotisi energiankulutuksesta. Erilaiset M-BUS -mittarit on helppo kytkeä järjestelmään veden, sähkön, virtauksen sekä lämmityksen mittaamista varten.



TEHOKASTA SÄÄSTÖÄ

SmartHeat kytkee kaikki sähkölaitteet automaattisesti päälle ja pois päältä älykkäiden relekytkinten ansiosta. Lopeta turha sähkönkulutus ja lämmitä käyttövettä vain silloin, kun sitä tarvitaan.



Langattomat RoomUnit-termostaatit lattialämpötilan infrapunaillmaisimella tai ilman

ERITTÄIN KÄYTTÖVARMA

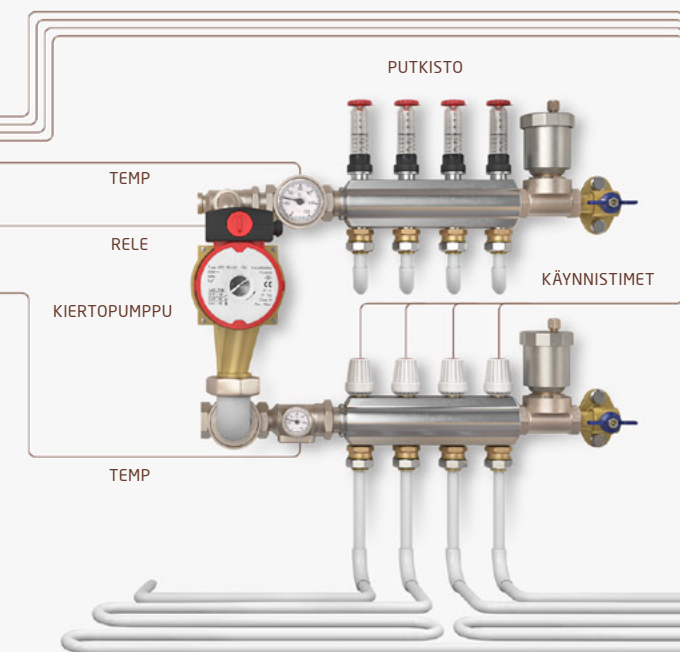
Ohjauslaite ja RoomUnit-termostaatit kytketään radioyhteyden avulla, joten järjestelmä toimii myös siinä tapauksessa, että verkkoyhteys kaatuu.

SOPII TÄYDELLISESTI KAIKKIIN HUONEISIIN

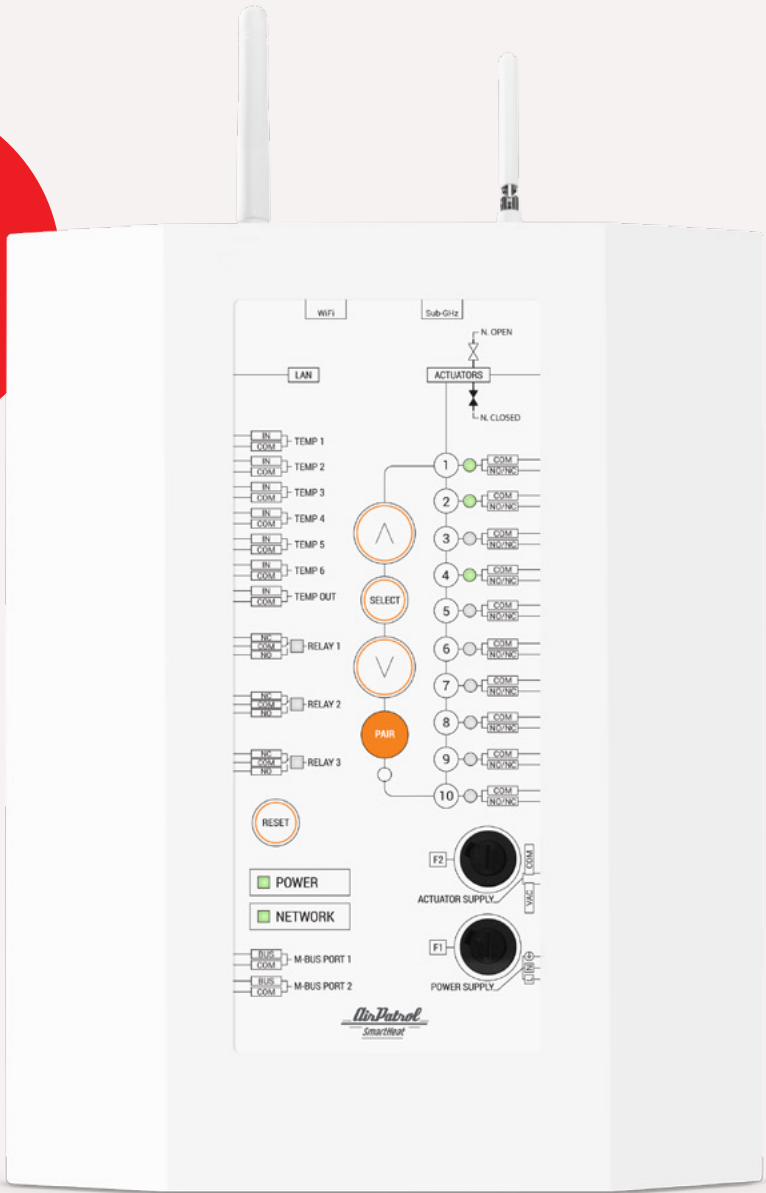
SmartHeat RoomUnit -termostaatteja on kahdenlaisia: lattialämpötilan infrapunaillmaisimella varustettuja ja ilman. Lattialämpötilan infrapunaillmaisimella on erinomainen vaihtoehto kylpyhuoneisiin sekä sellaisiin tiloihin, joissa lattiat on tehty sellaisista erityisistä materiaaleista, jotka edellyttävät tietyn lämpötilan ylläpitämistä. Perinteinen RoomUnit-termostaatti sopii kaikkiin tiloihin.

VARMISTA KOTISI TURVALLISUUS

ControlUnit-termostaatti avaa ja sulkee venttiilit optimaalisin välein niiden ruostumisen estämiseksi sekä vuotoriskien välttämiseksi. Jäätymissuojaus sekä älypuhelimien saapuvat ilmoitukset varmistavat mielenrauhan sillä tiedät, että kotona on kaikki hyvin.



Älykkäin
lämmityksen
ohjaus-
järjestelmä
kotiisi



SmartHeat-ohjauslaite

Ohjauslaite on AirPatrol SmartHeat-järjestelmän ydin. Ohjauslaite voidaan kytkeä minkä tahansa vesilattialämmitysjärjestelmän putkistoon. Ohjauslaitteen avulla voidaan säätää kaikkien huoneiden lämmitystä erikseen, määritellä ihanteelliset lämpötilat kaikkiin tiloihin ja säästää samalla lämmityksessä.

Voidaan käyttää jopa 10 huoneen lämmityksen valvontaan

Yksi ohjauslaite pystyy säätämään 10 huoneen tai 20 korkeuskäyrän lämpötilaa, joten järjestelmä sopii myös suurin rakennuksiin.

Älykästä ohjausta lämpötilailmaisimilla

SmartHeatin avulla voit seurata useita lämpötiloja. Yksinkertaisesti kytket lämpötilailmaisimen ohjauslaitteeseen, ja laite mittaa esimerkiksi lämmitysveden lämpötilan, talousveden lämpötilan, ulkolämpötilan jne. Järjestelmä pystyy tarvittaessa laskemaan myös lämpötilaerot! Ohjauslaitteeseen voi kytkeä jopa kuusi lämpötilailmaisinta kaikkien erilaisten lämpötilojen mittaamiseen sekä ulkolämpötilan mittaamiseen.

Toimii langattoman internet-yhteyden avulla paikasta riippumatta

SmartHeat-järjestelmän ohjauslaite kytketään langattomaan verkkoon, ja sitä voidaan käyttää helposti älypuhelimella tai verkkosovelluksella.

Säätää lämminvesivaraajasi ja muiden kotisi sähkölaitteiden toiminnan

Ohjauslaite voidaan kytkeä mihin tahansa sopivaan sähkölaitteeseen, kuten lämminvesivaraajaan, kiertopumppuun tai sähkölämmittimeen. SmartHeat-ohjauslaite varmistaa, että sähköä ei käytetä tarpeettomasti kytkemällä laitteet päälle ja pois päältä tarpeen mukaan.

Perusteelliset tiedot sähkönkulutuksesta

SmartHeat-ohjauslaite voidaan kytkeä lämmityksen sähkönkulutusta seuraavaan mittariin, ja voit seurata sähkönkulutusta suoraan puhelimestasi tai verkkosovelluksen kautta. Näin säästät tehokkaasti sähköä!

Tekniset määritelmät

Lämmitettävien tilojen lukumäärä	10	enintään 10 eri tilaa/ RoomUnit-termostaattia
RoomUnit-termostaattien enimmäis-/ vähimmäismäärä	1 / 10	vähintään 1 RoomUnit -termostaatti tarvitaan
Käynnistimien enimmäismäärä	1 huone = 2 käynnistintä	enintään kaksi käynnistintä yhtä porttikiytentää kohden
	10 huonetta = 20 käynnistintä	Enintään 20 käynnistintä yhtä ohjauslaitetta kohden
Lämpötilailmaisimien porttikiytennät	1 x ulkolämpötila	1 sisältyy toimitukseen, 5 m kaapeli, -30 - +80 °C
	6 x erilaiset lämpötilat	3 sisältyy toimitukseen, 3 m kaapeli, -30 - 80 °C
Käynnistimen tyyppi	Normaali avoin / normaali suljettu	Voidaan valita ohjauslaitteesta
Venttiilin suojaustoiminto	1 avoin/suljettu kierros 84 tunnin aikana	Estää venttiilin jumittumisen
Järjestelmän jäänestotila	Järjestelmän lämpötila-alaraja on 5 °C	Suojaa putket ja lämmitysjärjestelmän jäätymiseltä
Releiden porttikiytennät	3x 6A (3x 1400W @230V)	Useille sähkölaitteille
Viestintäportit	1x LAN	Internet-yhteys
	2x M-BUS	Sähkömittari, lämmitysmittari, vesimittari jne.
Ohjauslaitteen virroituksen porttikiytennät	1x 230V	
Käynnistimen venttiileiden virroituksen porttikiytennät	1x 230V	24 V erillisellä muuntimella (ei sisälly toimitukseen)
Viestintäkanavat	Ethernet LAN	Internet-yhteys
	WiFi 2,4GHZ, b/g/n	Internet-yhteys
	Radio, 868MHz sub-GHz	RoomUnit-kytkentä
Viestintätyökalut	RoomUnit	AirPatrol SmartHeat RoomUnit-termostaatti
	Älypuhelinsovellus	Android, iOS
	WEB	PC, MAC
Suojausluokka (IP-luokka)	IP20	
Mitat	340x210x48,5 mm (LxWxH)	Antennit sisältyvät toimitukseen, L 260 mm ilman antennija
Paino	1730 g	
Pakkauksen koko	270x350x120 mm (LxWxH)	
Pakkauksen paino	2100 g	
Säilytyslämpötila/-kosteus	-30 - +70 °C / 10 -95 %, ei-tiivistyvä	
Käyttölämpötila/-kosteus	-10 - +50 °C / 10 -95 %, ei-tiivistyvä	
EAN-koodi	4742859012129	



SmartHeat RoomUnit -termostaatit

SmartHeat RoomUnit -termostaatit ovat käyttövalmiita laitteita (ns. plug-and-play), jotka seuraavat ja säätävät huoneiden lämpötilaa.

Kaikissa tiloissa ja kaikissa kerroksissa

Langattomia SmartHeat-termostaatteja on kahdenlaisia: lattialämpötilan infrapunailmaisimella varustettuja sekä sellaisia, joissa ei ole tällaisia ilmaisimia. Infrapunailmaisimilla varustetut RoomUnit-termostaatit varmistavat, että kylpyhuoneesi lattia on juuri sopivan lämmin ja että vaativammista materiaaleista tehdyt lattiat pysyvät hyvässä kunnossa. Muihin huoneisiin voidaan asentaa tavalliset langattomat termostaatit.

Todella helppo käyttää

Selkeä taustavalaistu näyttö ei rasita silmiä lukemia luettaessa. Tyylikäs painikkeeton muotoilu sopii kaikkiin sisustustyyliihin. Asetusten muuttaminen on intuitiivista ja voidaan tehdä myös älypuhelimella tai verkkosovelluksella.

Kaikki mukana

Langattomat SmartHeat-termostaatit toimivat kolmella AAA-paristolla. Paristot ja kaikki muu termostaattien asetuksiin tarvittava sisältyy toimitukseen. Paristot kestävät noin kaksi vuotta, ja RoomUnit-termostaatti ilmoittaa, kun paristot on aika vaihtaa uusiin.

Tekniset määritelmät

RoomUnit -termostaatit	2: Vakiomalli / infrapunalattialmaisimella tai ilman	
Viestintäkanava	Radio, 868MHz sub-GHz	
Kenttä	enintään 300 m* / 50 m**	* ulkona/ **sisällä
Virtalähde	3 AAA-paristoa	Sisältyy toimitukseen
Pariston käyttöikä	~2 vuotta	
Näyttö	Leditaustavalot	Valkoinen ledi
Ilmaisimet	Lämpötilailmaisin	-30..80 °C
	Kosteusilmaisin	0-100%
Näytön tiedot	Huonelämpötila	
	Säädetty lämpötila	5..30 °C
	Ulkolämpötila	-30..80 °C
	Lattian lämpötila (infrapunailmaisin)	5..40 °C
	Tila	Normal, ECO, Timer, MIN
	Akun lataustaso	4 tasoa
	Langaton signaali	3 tasoa
Suojausluokka (IP-luokka)	IP20	
Mitat	88x88x26 mm (LxWxH)	
Paino	155 g (125 g ilman paristoja)	
Pakkauksen koko	134x122x55 mm (LxWxH)	
Pakkauksen paino	300 g	
Säilytyslämpötila/-kosteus	-30 - +70 °C / 10-95 %, ei-tiivistyvä	
Käyttölämpötila/-kosteus	-10 - +50 °C / 10 -95 %, ei-tiivistyvä	
RoomUnit -termostaatin EAN-koodi	4742859012136	
RoomUnit -termostaatin IR EAN-koodi	4742859012143	



PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Ohjauslaite
Ohjekirja
3 x 3 m lämpötilailmaisin
1x 5 m lämpötilailmaisin
Helposti asennettavat nippusiteet

Valmiina käyttöön

SmartHeat-tuotepakkaukset on koottu siten, että kaikki tarvittava järjestelmän asentamiseen on valmiina fiksua kodin lämmitystä varten.

RoomUnit-termostaatit on koottu valmiiksi ja voidaan asentaa seinään suoraan pakkauksesta. Intuiivisten käyttövalmiiden ominaisuuksien ansiosta langattomien RoomUnit-termostaattien asennus onnistuu melkein kaikilta ilman pikaopasta.

Ohjauslaitteessa on neljä lämpötilailmaisinta ja helposti asennettavat nippusiteet, ja SmartHeat-järjestelmä on käyttövalmis. Vain muutama muu työkalu voi olla tarpeen järjestelmää asennettaessa.



PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

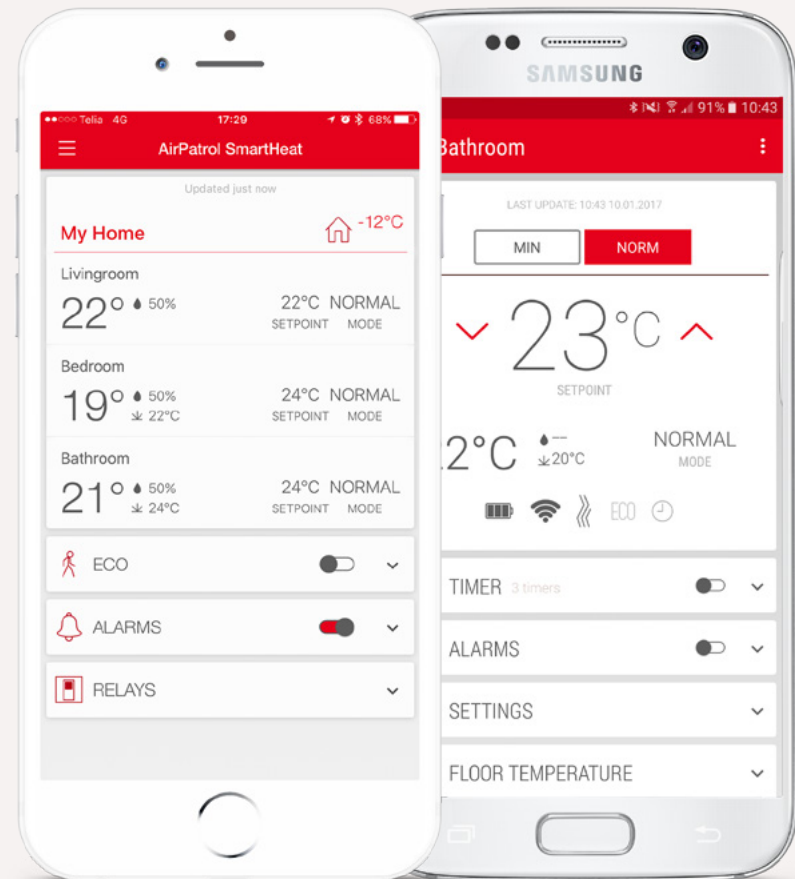
Langaton RoomUnit-termostaatti
lattia­lämpötilan infrapuna­ilmaisimella
3 AAA-paristoa
Pikaopas
Seinäliitin
Teippiä



PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Langaton RoomUnit-termostaatti
3 AAA-paristoa
Pikaopas
Seinäliitin
Teippiä

Säädä kotisi lämmitystä missä ja milloin tahansa. SmartHeat toimii verkossa sekä iOS- ja Android-sovelluksissa.



ÄLYPUHELINSOVELLUS

Ihanteellinen työkalu kodin lämmitysjärjestelmän seurantaan.

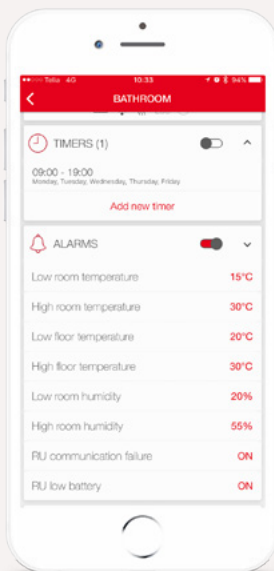
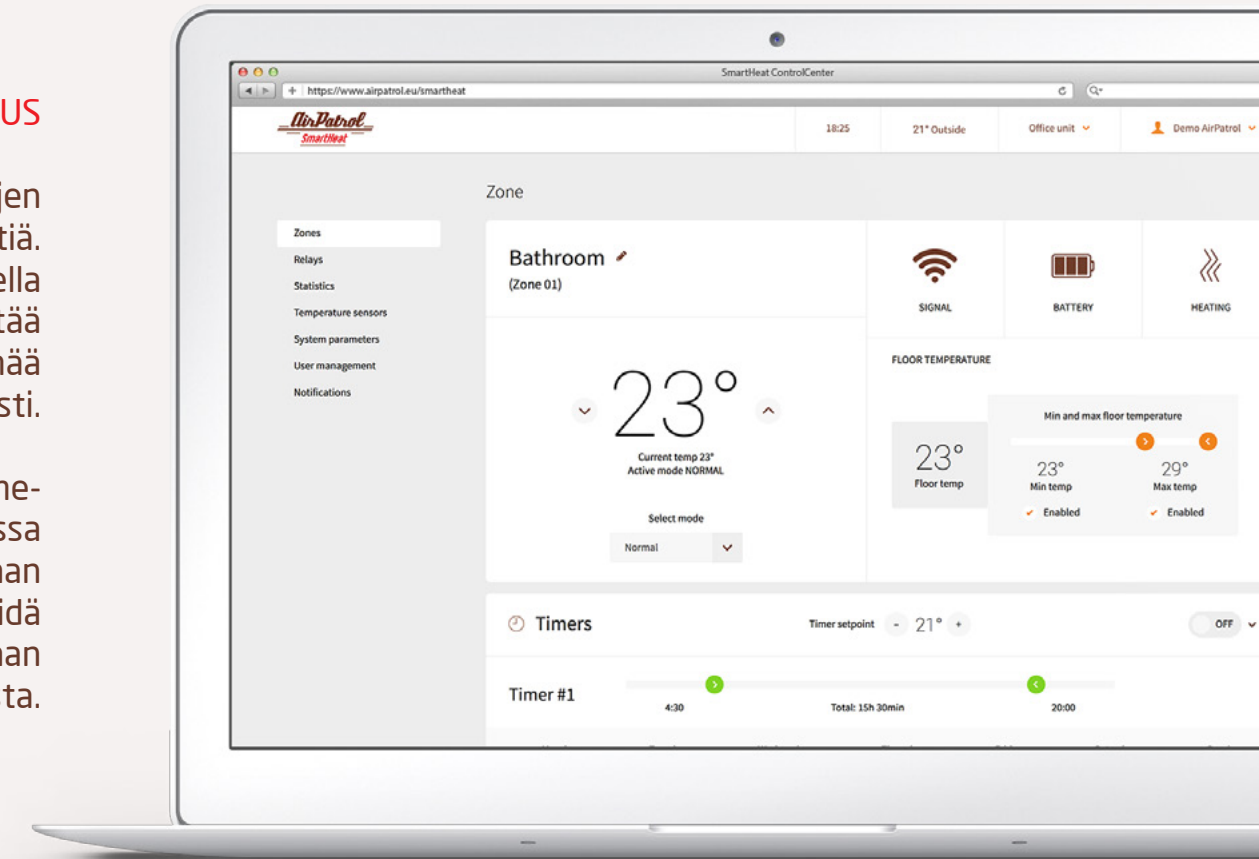
AirPatrol SmartHeat -sovellus on tällä hetkellä intuitiivisin lämmityksen ohjaukseen tarkoitettu sovellus.

Kaikki mitä sinun tarvitsee tietää kotisi lämmityksestä on aina mukana.

VERKKOSOVELLUS

Hallintatyökalujen eliittiä. Verkkosovelluksella voit käyttää lämmitysjärjestelmää todella tehokkaasti.

SmartHome-sovelluksessa kaikkea voidaan säätää, räätälöidä ja seurata suoraan päähallintakeskuksesta.



ILMOITUKSET KAIKISTA TILOISTA/HUONEISTA.

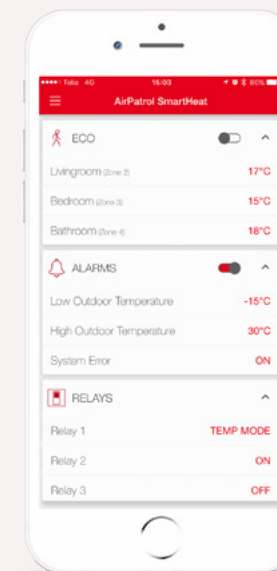
Säädä ajastimet jokaiseen huoneeseen varmistaaksesi juuri sopivan lämpötilan kellonajasta riippumatta.

Ilmoitustoiminto pitää sinut ajan tasalla, joten voit rentoutua -järjestelmä kertoo, jos jotain poikkeavaa ilmenee.



HALLINNOI KAIKKIA SÄHKÖLAITTEITA

Kytke varalämmitin helposti päälle pakkasen kiristyessä. Nyt se kytkeytyy päälle automaattisesti ulkolämpötilan laskiessa tai ajastimien kytkeytyessä päälle. Voit myös säätää sen käsin suoraan omasta puhelimestasi. Samalla säädät myös lämminvesivaraajan, kiertopumpun ja muiden laitteiden toimintaa.



KAIKKI TAPAHTUU YHDELLÄ KLIKKAUKSELLE.

Tärkeimmät asiat näkyvät näytöllä ensimmäisenä.

ECO - lämmitys kytkeytyy pois päältä/päälle silloin, kun olet poissa kotoa pitempään. Ilmoitukset Releohjaus

LATAA
SMARTHEAT-
SOVELLUS!

