


Nutikas kodu küttesüsteem juhtmevabade toatermostaatide ja nutitelefoni juhtimisega

VESIPÕRANDAKÜTTEGA KODUDELE

AirPatrol
SmartHeat

Valige
iga toa jaoks
ideaalne
temperatuur ja
säästke
energiakuludelt

 **KÕIGIS TUBADES**
Ideaalsete tingimuste loomiseks
saab reguleerida kuni 10 tuba



IDEAALNE AJASTUS
Seadistage iga ruumi jaoks
taimerid, küttegaafikud ja
teavitused



TÖÖKINDLUS
Töötab igas ruumis
ja juhitud kõikjalt



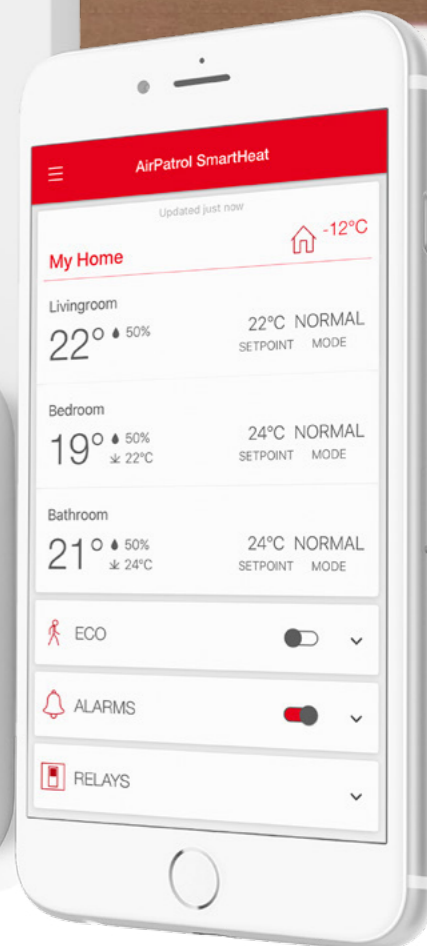
KAITSE
Ajamite ja külmumisvastane kaitse,
targad teavitused



KOKKUHOID
Säästke aastas
energiakuludelt 25%



ÜHILDUVUS
Sobib kõigi
vesipõrandaküttesüsteemidega



KUIDAS SEE TOIMIB



Nutitelefoni- ja veebirakendus

LIHTNE PAIGALDADA

AirPatrol SmartHeat keskne osa on ControlUnit ehk juhtseade. Selle saab ühendada kõigi vesipõrandakütte kollektori ajamitega. Seejärel võimaldab SmartHeat juhtida eraldi kuni 10 toa kütet.

LIHTNE KASUTADA

Tubade ideaalset temperatuuri, nädala ajakava ja energiasäästu saab seadistada RoomUnit toatermostaadilt või nutitelefoni-/veebirakendusest. Kõik teie andmed on turvaliselt kaitstud.

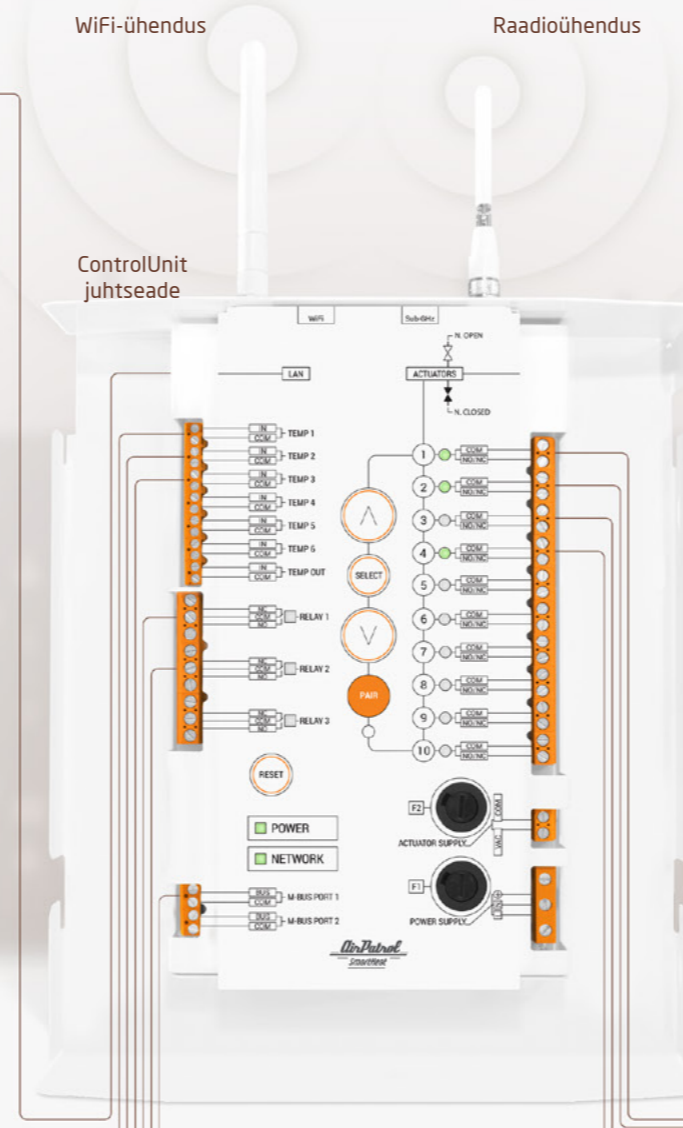
IDEAALNE TEMPERatuur KÕIKJAL

Lisaks kodu kõigi tubade ideaalse temperatuuri seadistamisele võimaldab ControlUnit juhtseade jälgida kuni 6 temperatuurinäitu ja välistemperatuuri, et siseruumides hoida kõige mugavamat temperatuuri.



TÄIELIK ÜLEVADE

SmartHeati M-BUSi ühendus annab ülevaate kodu energiakulust. M-BUSi saab kergesti lisada ka elektri- ja soojusarvestid.



Juhtmevabad termostaadid, koos ja ilma põranda infrapunaandurita



ÄÄRMISELT TÕÖKINDEL

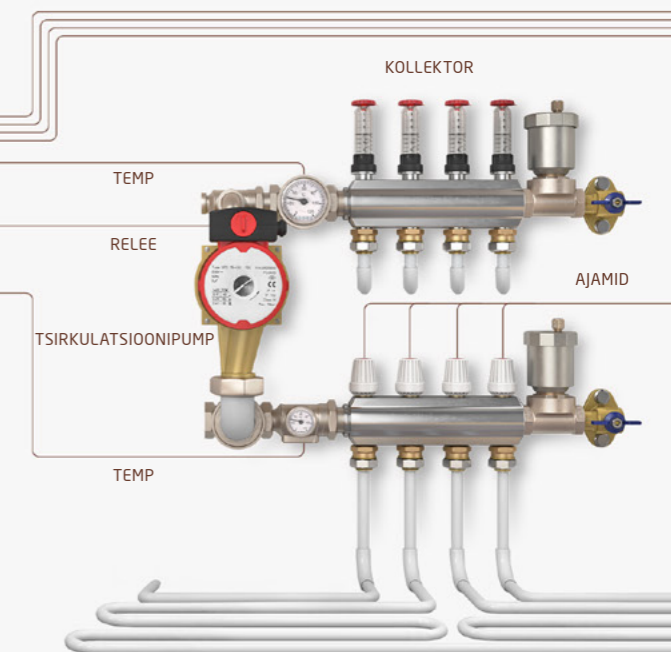
ControlUnit juhtseade ja RoomUnit toatermostaadid on omavahel raadioühenduses, mis tagab süsteemi toimimise ka siis, kui internetiühendus puudub.

IDEAALNE LAHENDUS IGASSE RUUMI

SmartHeati RoomUnitid on saadaval kahes versioonis - põranda infrapunaanduriga ja ilma. Põranda infrapunaandur on ideaalne vannitubadesse tagamaks alati meeldiv põrandatemperatuur. Teistesse ruumidesse sobib standard RoomUnit.

KAITSEB KODU

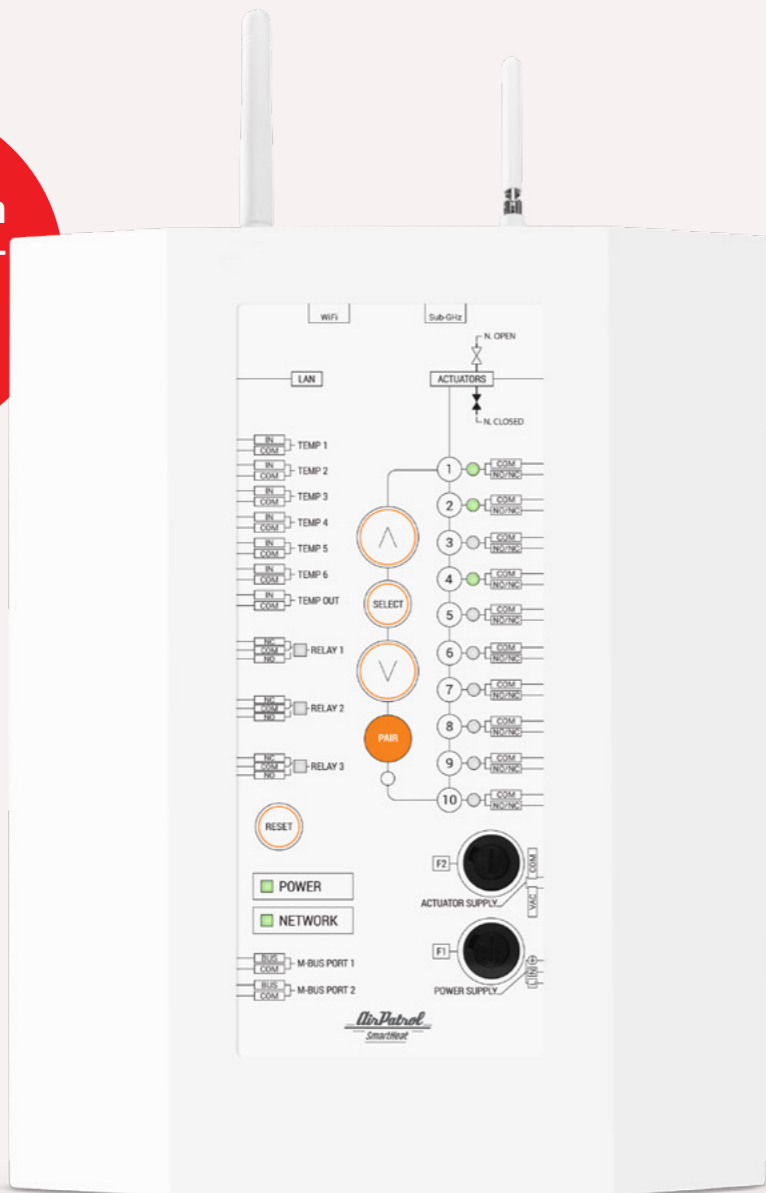
ControlUnit juhtseade avab ja sulgeb ajamid optimaalse ajaintervalliga, mis kaitseb neid kinni kiilumise eest ja vähendab oluliselt lekkeriske. Küljumiskaitse ja nutitelefoni teavitused lisavad veelgi meelerahu ja teadmise, et teie kodu hoitakse igal ajal sobivates tingimustes.



MAKSIMAALNE KOKKUHOID

SmartHeat võimaldab nutikate releelülititega automaatselt lülitada kõiki elektriseadmeid. Ärge raisake elektrienergiat küttele siis, kui te seda ei vaja.

Meie kõige nutikam küttejühtimis-seade teie koju



ControlUnit juhtseade

Süsteemi AirPatrol SmartHeat keskne osa on ControlUnit ehk juhtseade. Selle saab ühendada kõigi vesipõrandaküttesüsteemide kollektoritega. Seejärel võimaldab seade eraldi iga ruumi kütet reguleerida, hoides kodus ideaalset temperatuuri ja säästes samas energiakuludelt.

Juhtida saab kuni 10 tuba

Üks ControlUnit suudab juhtida 10 tuba või 20 põrandakontuuri ja on seetõttu ideaalne lahendus ka väga suurde majja.

Nutikas juhtimine temperatuuriandurite abil

SmartHeat võimaldab jälgida mitut temperatuurinäitu. Ühendage vaid temperatuuriandur ControlUnitiga ja see alustab näiteks küttevete, tarbevete või välistemperatuuri lugemist. Seade on vajadusel võimeline arvutama ka temperatuuride vahet näiteks delta T (ΔT) kuvamiseks. Kõigi erinevate temperatuuride ja välistemperatuuri mõõtmiseks ühendage kuni 6 temperatuuriandurit.

Juhtmevaba juhtimine kõikjalt

SmartHeati ControlUnit juhtseade on internetti ühendatav LANi ja WiFi abil ning on kergesti juhitav nutitelefon- või veebirakendusest.

See juhib boileri ja teiste elektriseadmete tööd

ControlUnitisse võib ühendada elektriseadme nagu boiler, tsirkulatsioonipump või küttekaabel. SmartHeati ControlUnit hoiab alati ära tarbetu elektrienergia kulutamise, lülitades seadmed sisse ja välja ainult siis, kui vaja.

Täielik ülevaade energiasäästust

SmartHeati juhtseade on ühendatav elektri- ja soojarvestiga. Veebirakendus või nutitelefoni rakendus annab energiakasutusest üksikasjaliku ülevaate. See võimaldab säästa veelgi enam!

Tehnilised andmed

Küttetsoonide / tubade arv	10	kuni 10 eri tsooni toatermostaadi kohta
Toatermostaatide min/max arv	1 / 10	vajalik on vähemalt 1 RoomUnit termostaat
Ajamite maksimaalne arv	1 tuba = 2 ajamit 10 tuba = 20 ajamit	kuni 2 ajamit ühe ühenduspesa kohta Kuni 20 ajamit ühe juhtseadme kohta
Temperatuuriandurite ühenduspesad	1 tk välistemperatuurile 6 tk eri temperatuuridele	Komplektis kaasas 1 tk, 5 m juhe, -30...+80 °C Komplektis kaasas 3 tk, 3 m juhe, -30...+80 °C
Ajamite tüüp	Tavaliselt avatud (NO) / tavaliselt suletud (NC)	Valitav juhtseadmelt
Ajami kaitsefunktsioon	1 avamise / sulgemise tsükkel 84 tunni kohta	Kaitseb ajamiklappe kinnijäämise eest
Süsteemi külmumiskaitse režiim	Süsteemi min temperatuur on 5 °C	Kaitseb torusid ja küttesüsteemi külmumise eest
Releede ühenduspesad	3 tk 6 A (3 × 1400 W 230 V juures)	Erinevate elektriseadmete jaoks
Kommunikatsiooni ühenduspesad	1 tk, LAN 2 tk, M-BUS	Internetiühendus Energiarvesti, küttearvesti, veearvesti
Juhtseadme voolu ühenduspesad	1 tk, 230 V	
Ajami klappide voolupesad	1 tk, 230 V	24 V, välise trafoga (ei ole kaasas)
Sidekanalid	Ethernet LAN WiFi 2,4 GHz, b/g/n Raadio, 868 MHz sub-GHz	Internetiühendus Internetiühendus RoomUniti toatermostaadi ühendus
Kommunikatsiooni vahendid	RoomUnit (toatermostaat) Nutitelefon rakendus WEB	AirPatrol SmartHeat RoomUnit toatermostaat Android, iOS PC, MAC
Kaitsetüüp, IP klass	IP20	
Mõõdud	340 × 210 × 48,5 mm (P × L × K)	Antennid kaasas, pikkus ilma antennideta 260 mm
Kaal	1730 g	
Pakendi mõõdud	270 × 350 × 120 mm (P × L × K)	
Pakendi kaal	2100 g	
Hoiustamise temperatuur/õhuniiskus	-30...+70 °C / 10...95%, mittekondenseeruv	
Kasutamise temperatuur/õhuniiskus	-10...+50 °C / 10...95%, mittekondenseeruv	
EAN-kood	4742859012129	



PÕRANDA INFRAPUNAANDURIGA
JA ILMA

RoomUnit toatermostaadid

SmartHeat toatermostaadid on isehäälestuvad seadmed, mis jälgivad ja reguleerivad kodu tubade temperatuuri.

Kõik toad, mis tahes korrusel

SmartHeat pakub kahte tüüpi juhtmevabasid termostaate - põranda infrapunaanduriga ja ilma. Põranda infrapunaanduriga termostaat tagab, et vannitoapõrand oleks soovitud temperatuuril ning nõudlikumad põrandapinnad oleksid kaitstud. Teiste tubade eest hoolitseb tavaline juhtmevaba termostaat.

Fantastiliselt lihtne kasutada

Selgel taustavalgustusega ekraanil on näidud hästi nähtavad. Elegantne põhjamaine disain sobib iga interjööri. Seadistuste muutmine on intuitiivne ja seda on võimalik teha nutitelefoni või veebirakenduse kaudu.

Kõik vajalik komplektis

SmartHeat'i juhtmevabad termostaadid töötavad 3 AAA-patareiga. Komplektis on kaasas patareid ja kõik muu, mida termostaadi paigaldamiseks vajate. Patareid kestavad umbes 2 aastat ja RoomUnit annab teada, kui neid vahetada tuleb.

Tehnilised andmed

RoomUnit termostaatide tüübid	2: tavaline / põranda infrapunaanduriga	
Sidekanal	Raadio, 868 MHz sub-GHz	
Sidevahemik	kuni 300 m* / 50 m**	* Väljas / **Siseruumides
Toiteallikas	3 AAA-patareid	Pakendis kaasas
Patarei kasutusaeg	~2 aastat	
Ekraan	LED-taustavalgus	Valge LED
Andurid	Temperatuuriandur	-30..80 °C
	Niiskusandur	0-100%
Ekraaniteave	Ruumi temperatuur	
	Seadistatud temperatuur	5..30 °C
	Välistemperatuur	-30..80 °C
	Põranda temperatuur (infrapunaandur)	5..40 °C
	Režiim	Normal, ECO, Timer, MIN
	Patarei laetuse tase	3 taset
Juhtmevaba signaal	4 taset	
Kaitsetüüp, IP-klass	IP20	
Mõõdud	88 × 88 × 26 mm	
Kaal	155 g (patareideta 125 g)	
Pakendi mõõdud	134 × 122 × 55 mm (P × L × K)	
Pakendi kaal	300 g	
Hoiustamise temperatuur/õhuniiskus	-10...+50 °C / 10...95%, mitte kondenseeruv	
Kasutamise temperatuur/õhuniiskus	-10...+50 °C / 10...95%, mitte kondenseeruv	
RoomUniti toatermostaadi EAN-kood	4742859012136	
RoomUniti infrapunaga toatermostaadi EAN-kood	4742859012143	



KOMPLEKT SISALDAB

ControlUnit juhtseade
 Kasutusjuhend
 3m temperatuuriandurid, 3 tk
 5m temperatuuriandur, 1 tk
 Kergesti kinnitatavad juhtmesidemed
 Juhtmesild 230V ajamite toiteks

Kõik vajalik juba komplektis

SmartHeat tooted on komplekteeritud nii, et teil ei ole vaja teha midagi peale süsteemi paigaldamise ja nutika kütmise alustamise.

RoomUnit toatermostaadid on pakendist võttes täiesti komplektsed ja seinale paigaldamiseks valmis. Läbimõeldud kasutajamugavus tagab, et toatermostaatide paigaldamise ja kasutamisega saab hakkama igaüks.

ControlUnit juhtseade on varustatud 4 temperatuurianduriga, lihtsasti kinnitatavate juhtmesidemetega ja kõige muuga, mida vajate toimiva kodu küttesüsteemi ülesseadmiseks. Paigaldamisel võib vaja minna mõningaid tööriistu.



KOMPLEKT SISALDAB

RoomUnit juhtmevaba toa termostaat
 koos põranda infrapunaanduriga
 3 AAA-patareid
 Kiirjuhend
 Kahepoolne teip ja kruvid

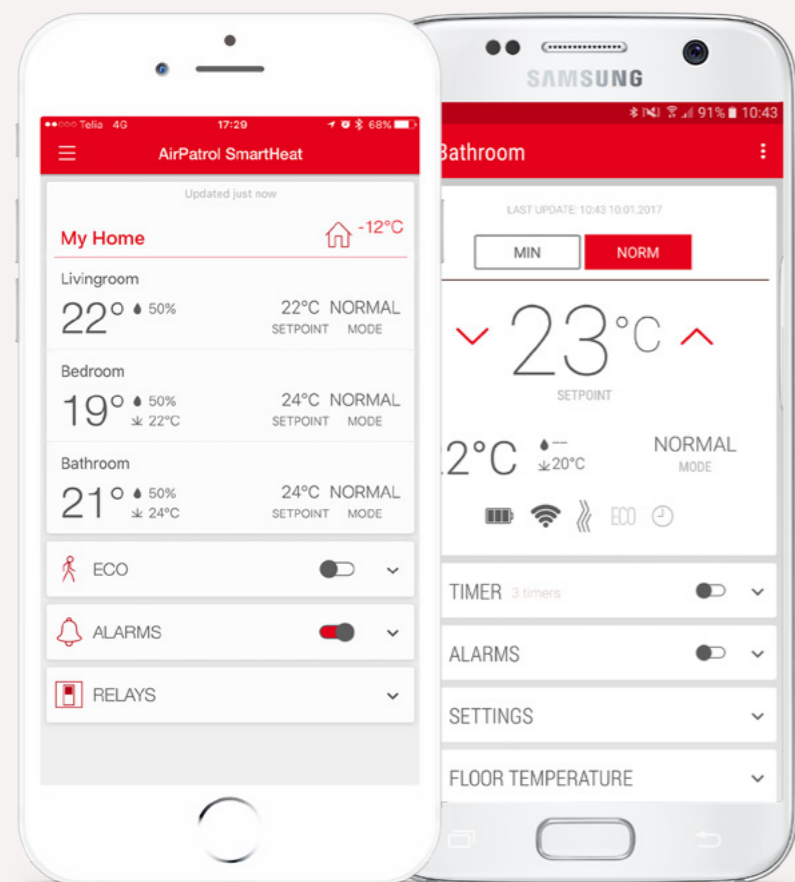


KOMPLEKT SISALDAB

RoomUnit juhtmevaba toatermostaat
 3 AAA-patareid
 Kiirjuhend
 Kahepoolne teip ja kruvid

Juhtige oma kodu küttesüsteemi kõikjalt. SmartHeat on kasutatav veebis, iOSil ja Androidil.

AirPatrol
SmartHeat



MOBIILIRAKENDUS

See on ideaalne vahend koduse küttesüsteemi jälgimiseks ja reguleerimiseks.

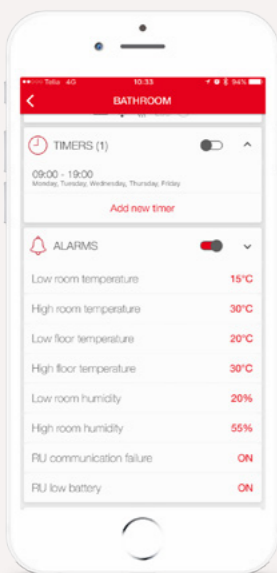
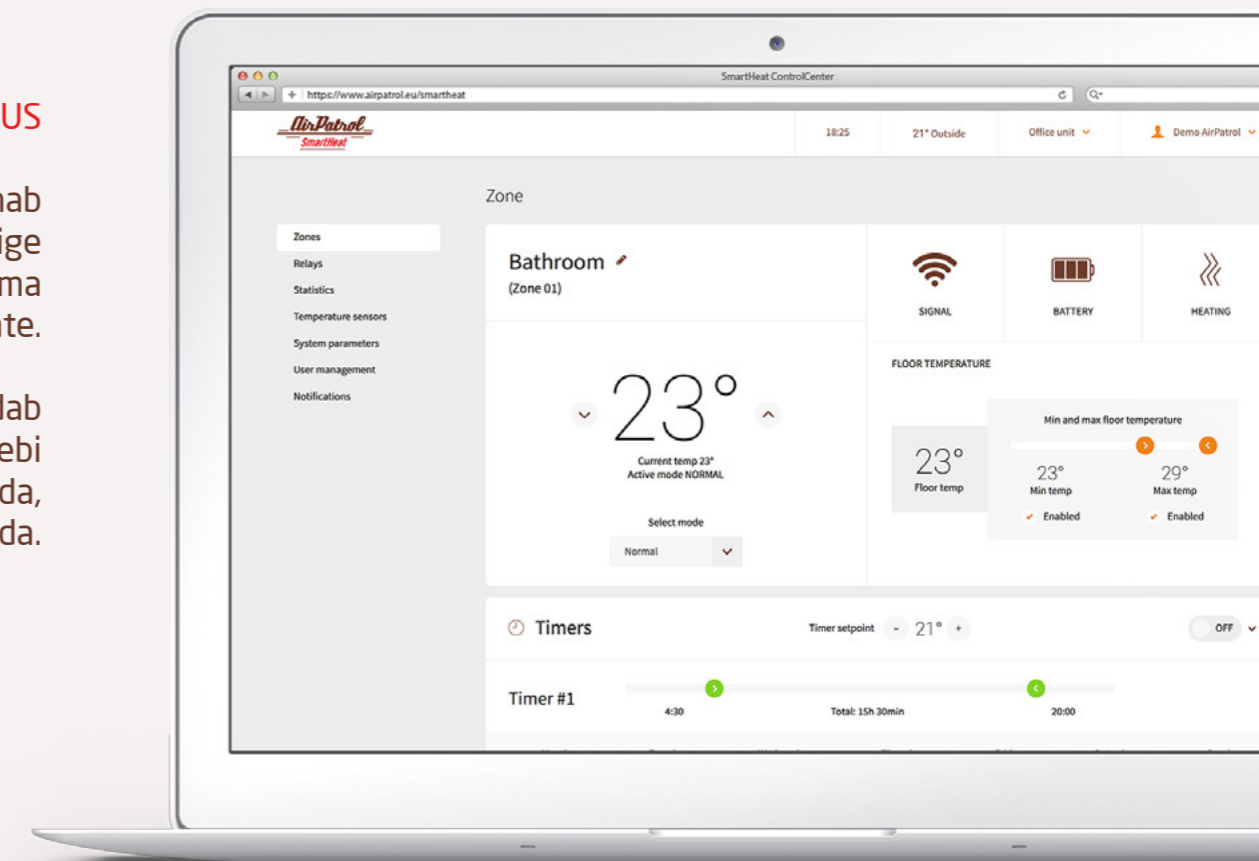
AirPatrol SmartHeati rakendus on kõigi aegade kõige intuitiivsem kütte juhtimise viis.

Kõik, mida oma koduse küttesüsteemi kohta teadma peate, on teiega kõikjal, kuhu lähete.

VEEBIRAKENDUS

Veebirakendus annab süsteemist kõige üksikasjalikuma ülevaate.

SmartHeat võimaldab kodu kütet veebi kaudu seadistada, kohandada, jälgida.



TEAVITUSED IGA TSOONI/ RUUMI KOHTA

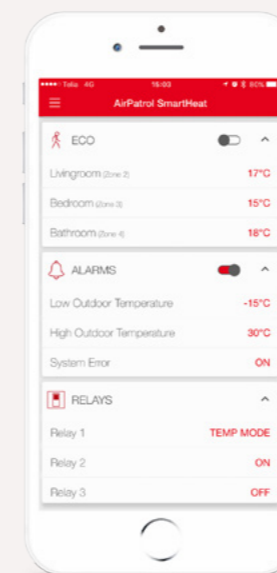
Iga toa jaoks saab seadistada taimeri, et temperatuur oleks alati ideaalne.

Lülitage sisse teavitused ja lõõgastuge, kuna süsteem annab teada kõigist kõrvalekalletest.



KÕIGI ELEKTRISEADMETE REGULEERIMINE

Äärmuslike ilmastikutingimuste saab ühendada süsteemiga näiteks varukütteseadme. See lülitub automaatselt sisse olenevalt välistemperatuurist või taimeri seadistustest või manuaalselt telefonist. Juhtida saab näiteks ka boilerit, tsirkulatsioonipumpa ja teisi elektriseadmeid.



KÕIK SAAB TEHTUD VAID LIHTSA KLÕPSUGA

Kõik oluline ühel lehel.

ECO - säästurežiim ajaks kui lahkute kodust pikemaks ajaks.

Süsteemiteavitused, Releega juhtimine

LAE ALLA
SMARTHEAT
RAKENDUS!

