

Inovācijas detalizēti

SmartThings



Jaunās paaudzes bezvadu viedā mājokļu automatizācija

SmartThings ir viena no pasaulē lielākajām savienoto ierīču atvērtajam ekosistēmām un ir pieejama gan Android, gan iOS operētājsistēmās. Tā ir saderīga ar vadošajiem balss asistentiem un plašu dažādu zīmolu ierīču klāstu, nodrošinot viedierīču vadību vienuviet.

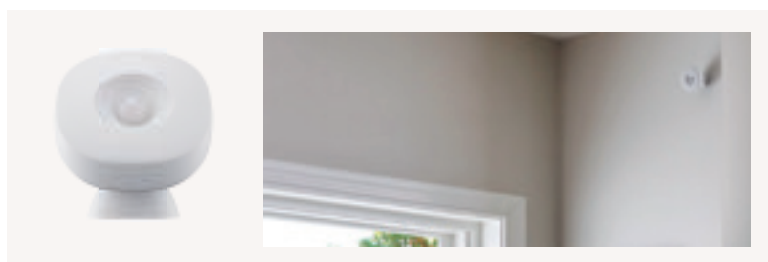
Izmantojot lietotni SmartThings, var paveikt daudz vairāk, nekā tikai ieslēgt un izslēgt ierīces. Lietotne ļauj Samsung un citu zīmolu ierīcēm viegli sadarboties noteiktā laikā, izveidojot "Automatizāciju" vai "Sižetus". Turklāt ģeozonu veidošanas funkcija ļauj automātiski iestatīt telpas temperatūru vēlamajā līmenī, kad lietotājs pietuvojas iepriekš iestatītā attālumā no ēkas.

Var pārvaldīt plašu viedierīču klāstu

Ar SmartThings centrmezglu ekosistēmā var integrēt plašu ierīču klāstu, ko var pārvaldīt ar vienu lietotni, izmantojot Zigbee un Z-Wave protokolus, un panākt to mijiedarbību ar attīstītu loģiku. Lietotājs var saņemt drošības paziņojumus, atklāt ūdens noplūdi vai ieklānot gaismu iedegšanos, izmantojot SmartThings sensorus un spraudņus. Tādējādi var izveidot scenārijus un automatizāciju, padarot māju par viedo mājokli ar vienkāršiem žestiem un bez struktūras iejaukšanās.

SmartThings daudzfunkcionālais sensors

Tas ir viegli uzstādāms uz durvīm un logiem un konstatē to atvēršanu, izmantojot magnētisko sensoru. Izmantojot daudzfunkciju sensoru, var samazināt siltuma zudumus, jo, kad logs ir atvērts, gaisa kondicionieris vai EHS tiek izslēgts.



SmartThings kustības sensors

Konstatējot kustību, tas ļauj iestatīt automātisku apgaismojumu un citas ierīces. Atrodoties ārpus mājokļa, kustības sensors var nosūtīt trauksmes signālu uz viedtālruni, ja tiek konstatētas nevēlamas kustības.

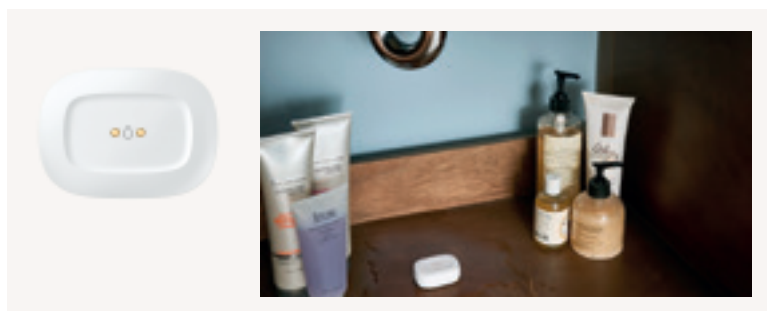
SmartThings centrmezgls

Tas ir Samsung mājokļa automatizācijas prāts. Tas sazinās ar visām ierīcēm, kuras var pārvaldīt ar lietotni, un nodrošina pārvaldīšanu, izmantojot SmartThings. Sader ar tādiem balss asistentiem kā Bixby¹, Google Home¹ un Amazon Alexa¹.

¹ Balss vadību atbalsta AI skaļruni, piemēram, Samsung Bixby 2.0, Google asistents (Google Home) un Amazon Alexa. Google asistents nav pieejams noteiktās valodās un valstīs. Google ir Google LLC preču zīme.

Saderīgs ar:



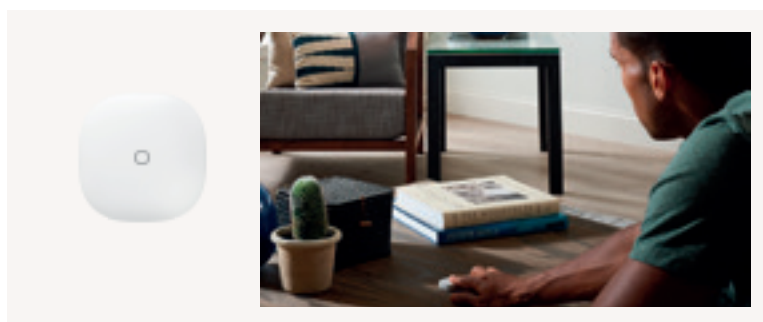


SmartThings ūdens noplūdes sensoru

Novietojiet šo sensoru ClimateHub ūdens tvertnes, dušas un/vai cauruļu tuvumā, lai konstatētu ūdens noplūdi vai kondensātu. Tas var arī konstatēt noplūdi, ja tā notiek.

SmartThings poga

Poga var tikt novietota mājā jebkurā vietā, ļaujot aktivizēt viedierīces, ar kurām tai ir izveidots savienojums, atkarībā no iestatītā režīma.



Lai iegūtu papildinformāciju par SmartThings, sazinieties ar Samsung pārstāvi.

Inovācijas detalizēti

Vienmēr un visur: viss ir jūsu rokās

SmartThings + Wi-Fi komplekts 2.0

Ļaujiet, lai par mājokli parūpējas SmartThings¹, savukārt jūs varat pievērsties svarīgākiem uzdevumiem. SmartThings¹ mājas aprūpes vednis uzrauga jūsu mājsaimniecības ierīces, sūta paziņojumus par nepieciešamību nomainīt kādas detaļas un problēmu gadījumā piedāvā risinājumus problēmu novēršanai. Varat arī vienkārši pateikt asistentam Bixby, ko vēlaties².



Iestatījumu regulēšana

Sniedz iespēju pārraudzīt iekštelpu temperatūru un iestatījumus un tos regulēt.



Enerģijas uzraudzība

Sniedz iespēju vienuviet skatīt jūsu dienas, nedēļas un mēneša enerģijas patēriņu un, kad enerģijas patēriņš tiek pārsniegts, jums par to paziņo.



Enerģijas pakalpojums

Ļauj ātri pārbaudīt vairāku lietotnei SmartThings pievienoto ierīču enerģijas patēriņu.



Automatizācija

Darbojas automātiski atbilstoši jūsu vēlamajai mājokļa videi.



Sagaidīšanas apsilde

Pirms jūsu atgriešanās mājās veic iepriekšēju apsildi un/vai dzesēšanu.



¹ Iespēja pieejama Android un iOS ierīcēm. Nepieciešams Wi-Fi savienojums, Samsung konts un izvēles Wi-Fi komplekts (MIM-H04N). GUI attēli šajā lapā var atšķirties atkarībā no lietotnes SmartThings versijas.

² Bixby ir Samsung mākslīgā intelekta (AI) zīmols/Internet of Things (IoT) balss asistents. Nepieciešams Wi-Fi savienojums un Samsung konts. Bixby atpazīst tikai noteiktas izrunas un dialektus šādās valodās: angļu (Lielbritānija), angļu (ASV), franču (Francija), vācu (Vācija), itāļu (Itālija), korejiešu (Dienvidkoreja), ķīniešu mandarīnu (Ķīna), spāņu (Spānija) un portugāļu (Brazīlija). Citas valodas tiks atbalstītas vēlāk.

Vienkārši ienāciet mājās, un jūs jau gaidīs komforts

Mājokļa automatizācija ar virtuālo ģeozonu veidošanas funkciju

Samsung EHS darbojas jums vēlamajā režīmā atbilstoši izvēlētajiem iestatījumiem. Virtuālā ģeozonu veidošanas funkcija tiks automātiski aktivizēta iepriekš iestatītā attālumā no ēkas, lai tiktu sākta iepriekšēja apsilde/dzesēšana.



Scenārijs:
Atgriešanās mājās



Climate Hub
IESLĒGTS



Veļas mašīna
IESLĒGTS



Robotizēts putekļsūcējs
IESLĒGTS



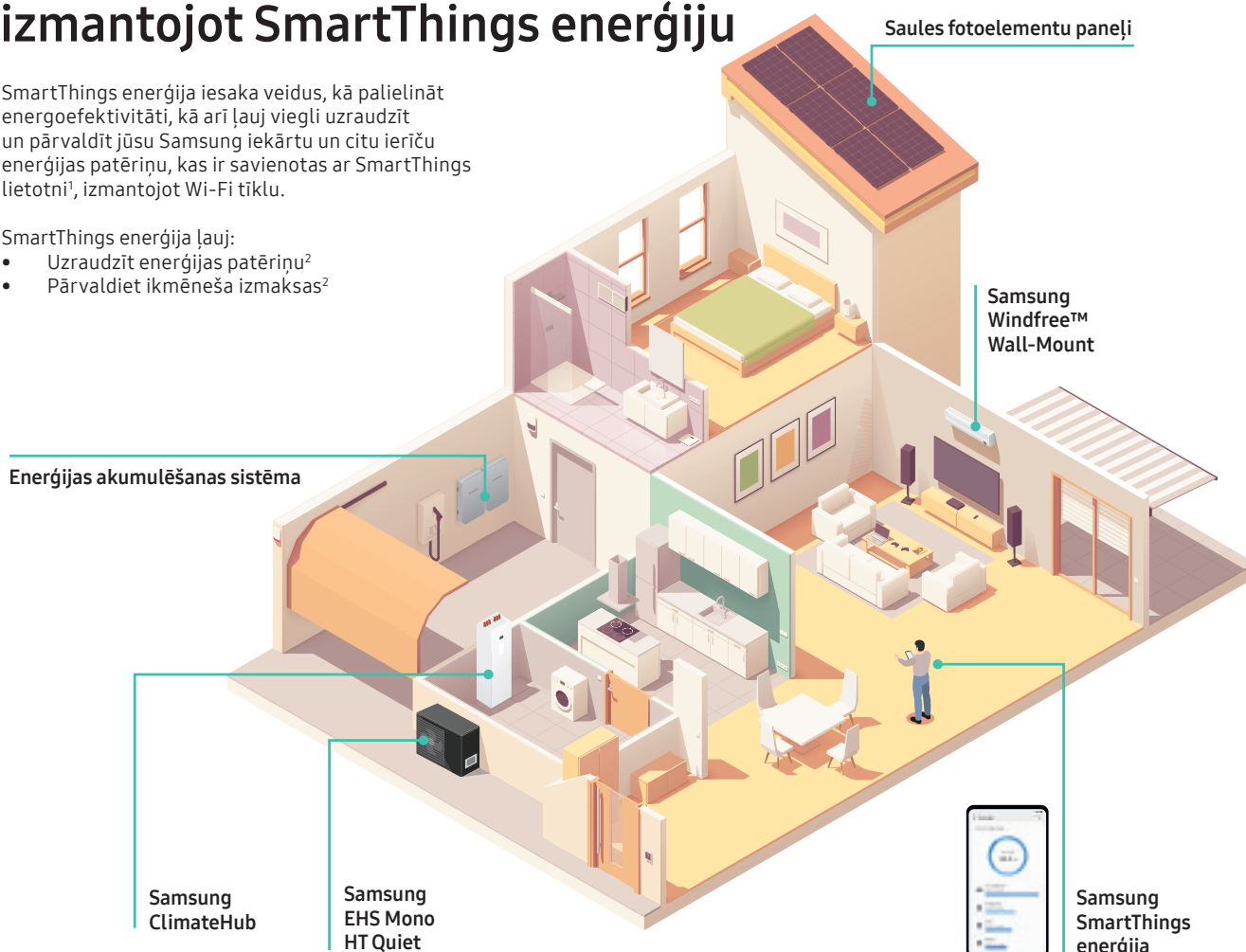
SmartThings enerģija

Mājas ar nulles enerģijas spēju, izmantojot SmartThings enerģiju

SmartThings enerģija iesaka veidus, kā palielināt energoefektivitāti, kā arī ļauj viegli uzraudzīt un pārvaldīt jūsu Samsung iekārtu un citu ierīču enerģijas patēriņu, kas ir savienotas ar SmartThings lietotni¹, izmantojot Wi-Fi tīklu.

SmartThings enerģija ļauj:

- Uzraudzīt enerģijas patēriņu²
- Pārvaldiet ikmēneša izmaksas²



¹ Iespēja pieejama Android un iOS ierīcēm. Nepieciešams Wi-Fi savienojums, Samsung konts un izvēles Wi-Fi komplekts (MIM-H04N).

² SmartThings AI enerģijas režīms, ja to izmanto galalietotājs, var sniegt lietotājiem iespēju ietaupīt enerģiju un/vai izmaksas saistībā ar mājāsaimniecības karstā ūdens patēriņu, pamatojoties uz (atkārtojamiem) lietotāju modeļiem. Nepieciešams saderīgs Samsung Climate Hub. Visi ietaupījumi ir aplēses. Faktiskie ietaupījumi atšķiras un ir atkarīgi, cita starpā, no lietošanas, izmaksām un darbības apstākļiem. AI enerģijas režīms var ietekmēt produkta veiktspēju. Galalietotājs jebkurā laikā var deaktivizēt AI enerģijas režīmu.

SmartThings Energy

Enerģijas ieskats



Enerģijas patēriņa ieskats

Izseko oglekļa pēdas nospiedumu



Uzraudzīt oglekļa emisijas

AI taupīšanas risinājumi



Enerģijas taupīšanas risinājumi, kuru pamatā ir AI

Nulles enerģijas mājokļa iespējošana



Maksimāla saules enerģijas izmantošana

Savienojams ar Smart Grid



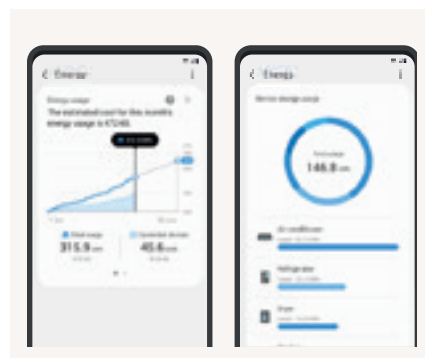
Izmantošana un integrācija ar Smart Grid

Enerģijas patēriņa ieskats



Uzraudzība

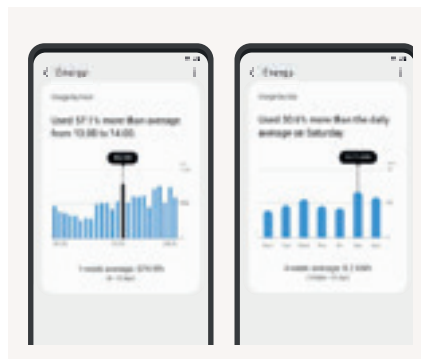
Taustāmi parāda **enerģijas patēriņu un aptuvenās izmaksas** visām pievienotajām ierīcēm².



² Sadržes tehnika, HVAC un TV.

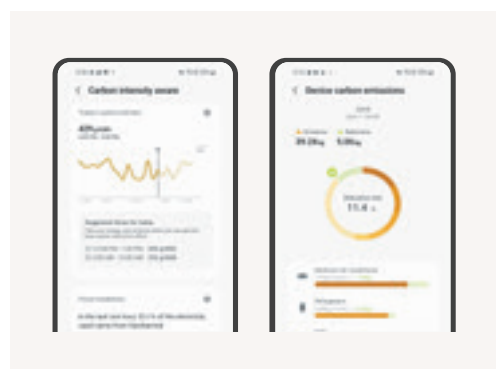
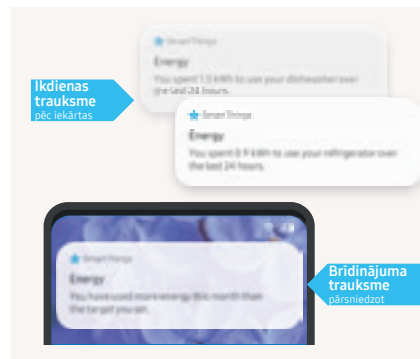
Analīze

Nodrošina **analītiskos pārskatus par stundu un ikdienas lietošanas paradumiem**, kas palīdz ietaupīt vairāk.



Notifikācija

Izseko **jūsu enerģijas patēriņu un informē jūs**, lai jūs vienmēr būtu informēts.



Izseko oglekļa pēdas nospiedumu



Uzrauga oglekļa emisijas

Sadarbība ar Electricity Maps

Sadarbībā ar Electricity Maps — pakalpojumu, kas vizualizē elektroenerģijas avotus un ar tiem saistītās oglekļa dioksīda emisijas, — lietotāji var pieņemt pamatotākus lēmumus par savu enerģijas patēriņu un samazināt savu oglekļa dioksīda emisijas nospiedumu.

AI enerģijas režīms



Taupīšana ar vienu pieskārienu

AI enerģijas režīms ļauj Samsung sadzīves tehnikai ietaupīt enerģiju, vienlaikus izpildot optimālas iekštelpu komforta prasības.

Dažādas iespējas

AI enerģijas režīmam ir dažādas iespējas efektīvākai enerģijas taupīšanai, pamatojoties uz aptuveno lietojumu, izmantojot AI serveri. Ja tiek konstatēts, ka jūsu aptuvenais lietojums pārsniedz jūsu mērķi vai jums ir nepieciešams taupīt enerģiju, ierīces automātiski darbosies AI enerģijas režīmā.



Ikmēneša enerģijas mērķis



Nulles enerģija



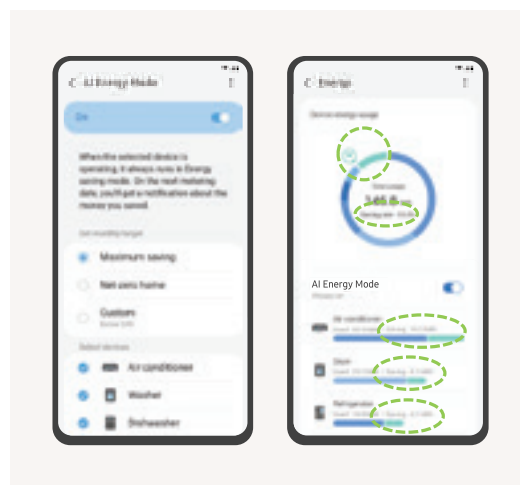
Smart Grid (DR)



Tarifi (Tier, TOU)



Maksimālais ietaupījums



SmartThings enerģija

Maksimāla saules enerģijas izmantošana

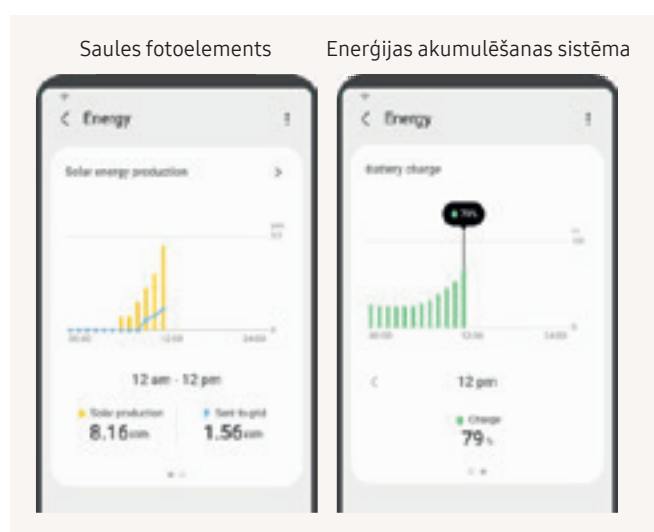
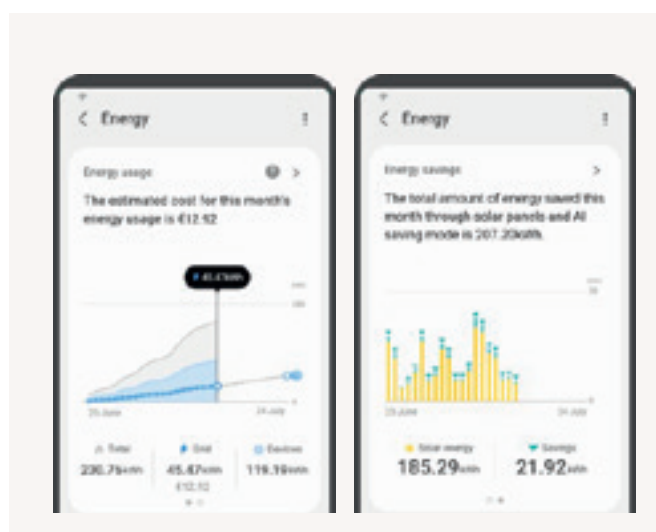


Kopējais/tīkla lietojums

Izsekojiet elektroenerģijas patēriņu un paredzamās izmaksas. Mājas enerģijas uzraudzība ir pieejama, ņemot vērā pašģenerāciju, izmantojot PV un ESS.

Saules fotoelements un enerģijas akumulēšanas sistēma

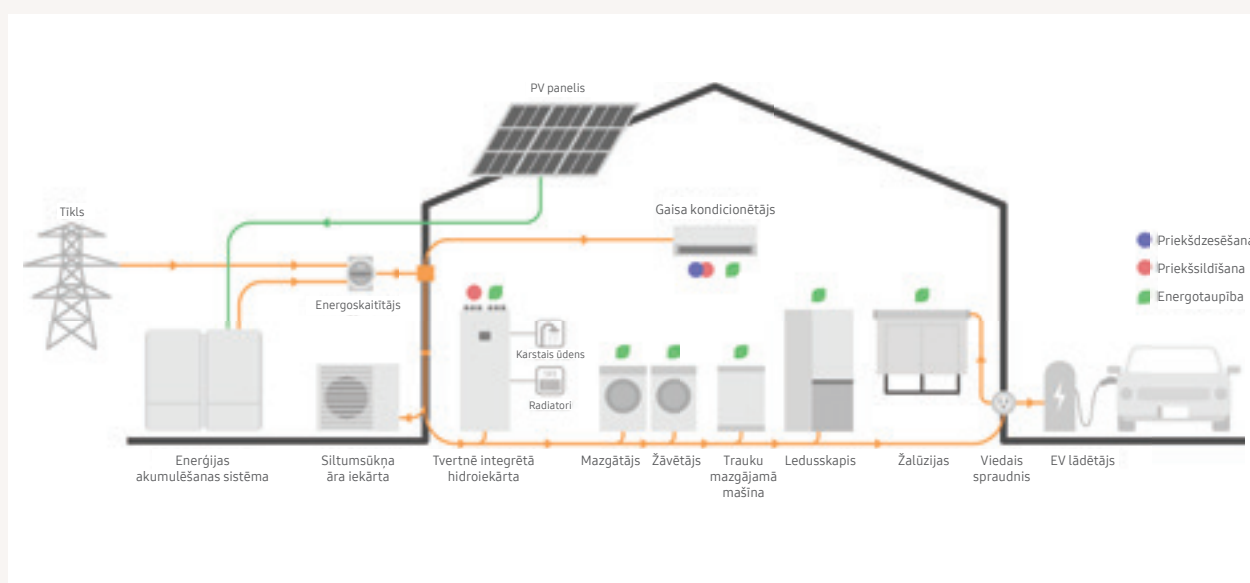
Uzraudzīt savu saules enerģijas ražošanu un uzglabāšanu.



Nulles enerģijas mājokļa integrācija



Izveidojiet nulles enerģijas mājokli ar fotoelementu, enerģijas uzglabāšanas sistēmu, ierīcēm un IoT, kas integrēts ar SmartThings enerģiju.



Slodzes pārvaldība komunālo pakalpojumu partneriem



Pieprasījuma reakcija

Palīdziet energoapgādātājiem novērst elektrotīkla sastrēgumus, samazinot mūsu iekārtu enerģijas patēriņu maksimālās darbības stundās.

