SAMSUNG



SmartThings

Pametno upravljanje za pametan dom

Nova generacija pametne klimatizacije

SmartThings
Ekosistem otvoren za budućnost

Veštačka inteligencija u klimatizaciji
Povećana inteligencija, povećane prednosti



Pametan komfor

Budućnost je u vazduhu

Pametno upravljanje i ušteda energije

Veštačka inteligencija više nije budućnost klimatizacije – ona je već deo Samsung rešenja.

Samsung HVAC rešenja integrišu AI u svoje sisteme, menjajući pristup upravljanju energijom i kućnom komforu.

Algoritmi mašinskog učenja usvajaju, predviđaju i autonomno optimizuju svaki aspekt funkcionisanja.

Rezultat je pametan ekosistem koji pojednostavljuje korišćenje, povećava komfor i donosi merljive uštede energije, što predstavlja konkretnu vrednost za krajnjeg korisnika.

AI kontinuirano analizira uslove okruženja i navike korišćenja kako bi maksimalno povećala energetsku efikasnost bez dovođenja komfora u pitanje.

Komfor Povezanost Samsung

Komfor, uz pomoć tehnologije

Šta je komfor? To je svest da sve funkcioniše na najbolji mogući način, kako biste bezbrižno uživali u svakom trenutku svakodnevnog života.

U postizanju takve vrste komfora pomaže nam tehnologija, a danas je i AI ključni pokretač Samsung inovacija – nalazimo je u kućnim aparatima, televizorima, nosivim uređajima, pametnim telefonima i, naravno, u rešenjima za klimatizaciju.

Veštačka inteligencija sve čini jednostavnijim, uči iz naših navika, analizira naše ponašanje i predviđa sledeće korake kako bi nam olakšala život, kod kuće i van nje.

Primenjena na Samsung proizvode, pomaže u uštedi vremena, energije i novca: sve to kako biste bez napora postigli željeni komfor.



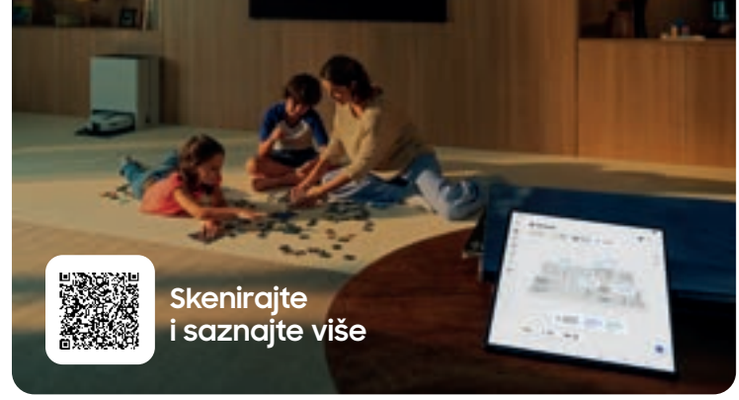
Jedan ekosistem, beskonačne mogućnosti

Sloboda da izaberete najbolje za svaki prostor

Otvoren ekosistem koji omogućava da unapredite i maksimalno iskoristite svaki prostor zahvaljujući potpunoj integraciji uređaja.

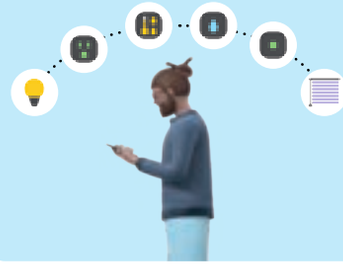
SmartThings omogućava upravljanje ne samo **povezanim Samsung uređajima** (uključujući klima-uređaje i toplotne pumpe), već i **uređajima drugih proizvođača**, pružajući mogućnost da celim domom upravljate putem samo jedne aplikacije.

To znači planiranje bez tehnoloških ograničenja, uz slobodu da izaberete najbolje iz svake kategorije proizvoda i sigurnost da uvek imate kontrolu nad celokupnim pametnim sistemom.



Automatizacija

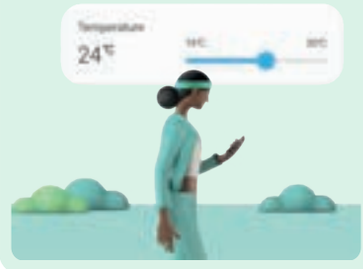
Pametno upravljanje povezanim uređajima



- **Osvetljenje**
- **Roletne i motorizovane zavese**
- **Automatizacija utičnica** sa merenjem potrošnje energije

Komfor

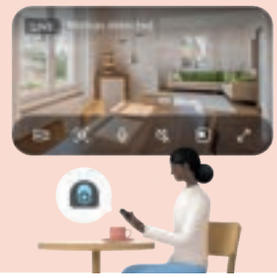
Optimalna temperatura i čist vazduh. Za svaki prostor.



- **Kvalitet vazduha** WindFree klimatizacija
- **ClimateHub** Upravljanje grejanjem/hlađenjem i proizvodnjom sanitarne tople vode
- **Termostatski ventili** (Wireless)
- **Zonski sistem upravljanja**

Bezbednost

Video-nadzor i bezbednost u celom domu.



- **Spoljna kamera**
- **Elektronska brava**
- **Detektor dima**
- **Kamera**
- **Detektor curenja vode**
- **Senzor pokreta**
- **CO senzor** Senzor za ugljen-monoksid
- **Senzor za vrata/prozore**

Snaga SmartThings ekosistema za održive domove u stalnom razvoju

Samsung proizvodi

- Toplotna pumpa
- Klima-uređaji
- Frižideri
- Sudomašine
- Ugradne ploče za kuhanje
- Rerna
- Mašine za pranje veša / Mašine za sušenje
- TV / Soundbar
- Monitor

Proizvodi ostalih brendova

Samsung SmartThings

350+ kompatibilni brendovi

425+ milioni korisnika

5.000+ uređaji koji se mogu integrisati

SmartThings Hub



Kompatibilno sa najrasprostranjenijim standardima

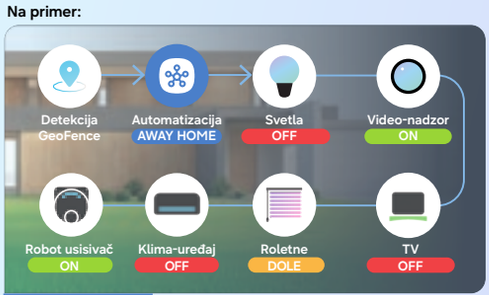
matter

zigbee

Wi Fi

Personalizujte SmartHome iskustvo pomoću Rutina.

Na primer:



Van kuće

Upravljanje energijom

Potrošnja energije uvek pod kontrolom.



Upravljanje energijom

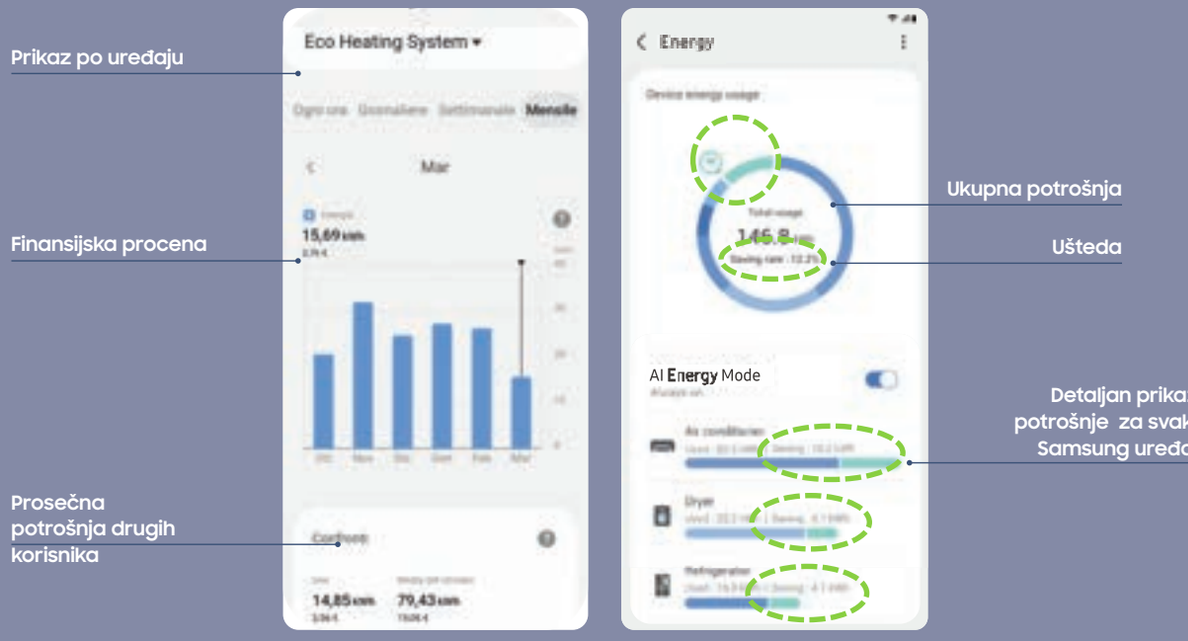


Potrošnja energije uvek pod kontrolom

SmartThings Energy efikasnost

AI Energy režim koristi algoritme mašinskog učenja za kontinuirano praćenje potrošnje energije i njeno poređenje sa postavljenim ciljevima uštede. Kada procenjena potrošnja ukazuje na prekoračenje postavljene granice, sistem automatski aktivira AI Energy režim, prilagođavajući snagu, trajanje ciklusa i vreme rada uređaja.

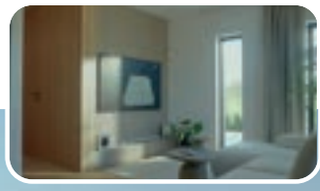
Ovaj proces smanjuje nagla opterećenja električne mreže, optimizuje direktnu upotrebu solarne energije i podstiče visok nivo sopstvene potrošnje. Rezultat je kontinuirana i proaktivna energetska efikasnost, koja konkretno podržava prelazak ka održivijem domu.



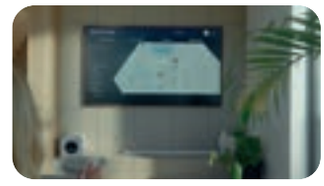
Personalizujte SmartHome iskustvo kroz rutine

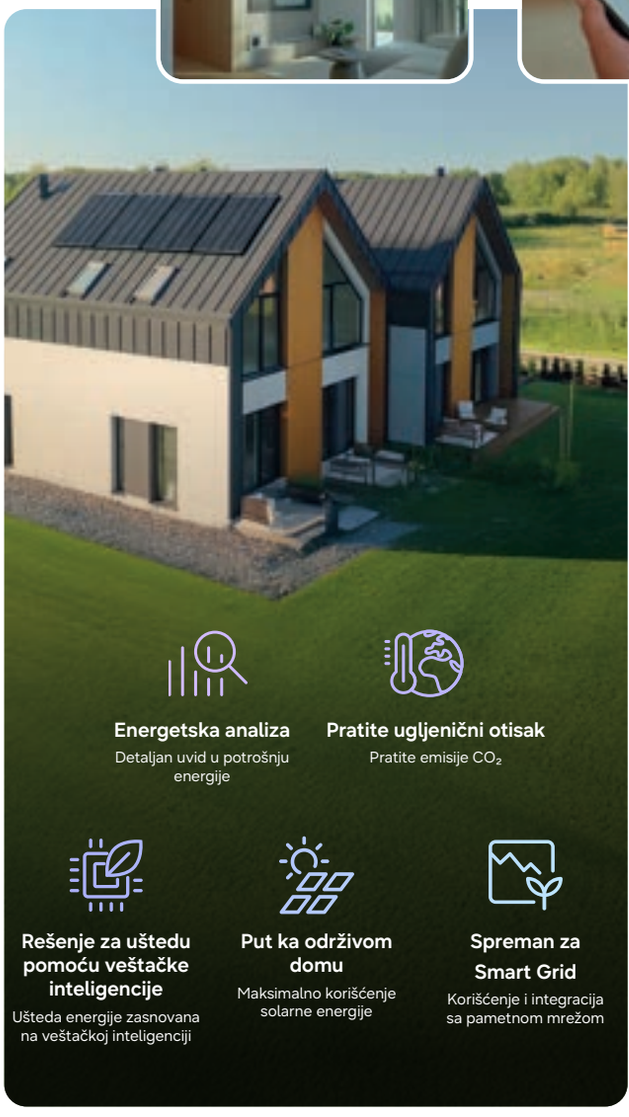


Upravljanje opterećenjem









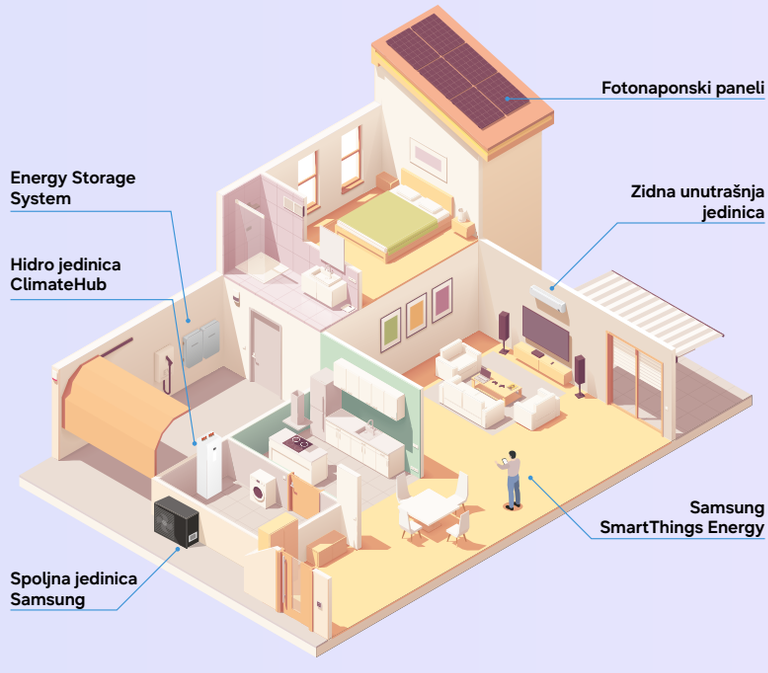
SmartThings Energy, za održivi dom

Ušteda energije po meri

SmartThings Energy u realnom vremenu analizira potrošnju i emisije CO_2 i koordinira povezane Samsung uređaje i uređaje drugih proizvođača putem Wi-Fi mreže kako bi maksimalno povećao efikasnost.

Zahvaljujući režimu AI Energy Mode, svaki prostor ima koristi od pametnog upravljanja koje uči iz navika korišćenja, predviđa velika opterećenja i optimizuje direktnu upotrebu solarne energije kako bi povećalo sopstvenu potrošnju i smanjilo oslanjanje na električnu mrežu.

Spreman za integraciju sa Smart Gridom, SmartThings Energy pretvara svaki projekat u održivi ekosistem, kontroliše troškove i pruža jasne izveštaje.



Skenirajte i saznajte više

Za još veću održivost

Samsung EHS toplotne pumpe, opremljene Twin Rotary kompresorom, obezbeđuju visoku efikasnost u klimatizaciji, grejući ili hladeći svaki prostor uz smanjenu potrošnju energije.

Integrisane u SmartThings Energy, automatski prilagođavaju cikluse kompresije u skladu sa klimatskim uslovima i dostupnošću solarne energije, usmeravajući eventualne viškove ka termičkom krugu ili ka skladištenju u bateriji.

U režimu AI Energy održavaju idealnu temperaturu i pri velikim opterećenjima, optimizujući sopstvenu potrošnju i smanjujući preuzimanje energije iz mreže.

Proširite novu ideju komfora

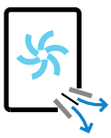


Hiljade mikrootvora i bez direktnog strujanja vazduha

Zahvaljujući hiljadama mikrootvora, Samsung zidne jedinice sa WindFree™ inovativnom tehnologijom ravnomerno, tiho i nežno raspoređuju vazduh u prostoru, eliminišući neprijatno direktno strujanje vazduha. Na taj način stvara se okruženje bez direktnog puhanja hladnog vazduha, koje obezbeđuje potpuni komfor u prostorijama za odmor ili rad.

Kako funkcioniše WindFree™ tehnologija:

1



Brzo hlađenje

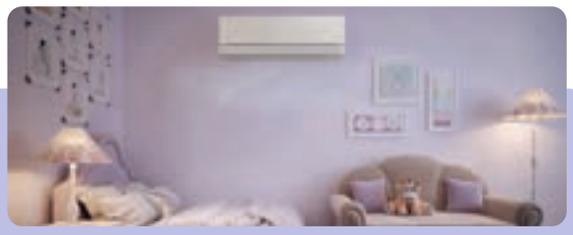
pomoću usmeravajućih lamela koje se pomeraju pod širokim uglovima, stvarajući prilagođene protoke vazduha do željene temperature.

2



Lamele se zatvaraju automatski

a svežina nastavlja da se ravnomerno raspoređuje kroz hiljade mikrootvora bez direktnog strujanja vazduha.



Prijatan povratak kući

Welcome Cooling pokreće hlađenje čim se vaš pametni telefon poveže sa kućnom mrežom.

Away Mode smanjuje potrošnju tako što podešava temperaturu i ventilaciju na režim uštede kada ne detektuje vaše prisustvo.

Welcome Cooling / Away Mode

Upravljanje energijom



Savršen odmor

WindFree S2 klima-uređaj automatski se aktivira u trenutku uspavljivanja, koje se detektuje putem Galaxy Watch ili Galaxy Ring uređaja, i prilagođava temperaturu i ventilaciju u skladu sa fazama sna, obezbeđujući udoban san tokom cele noći.

WindFree Wearable Good Sleep

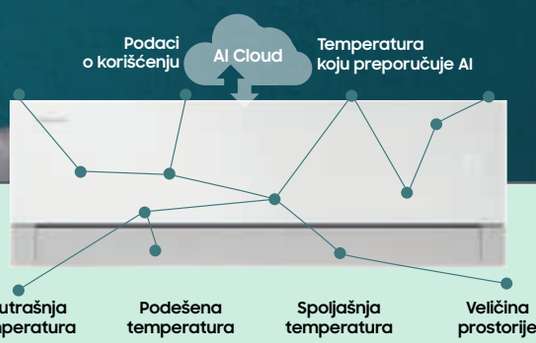
Komfor

Otkrijte vrhunski
komfor uz WindFree

WindFree







Idealna klima, bez napora

AI Comfort je pametna funkcija koja je u stanju da analizira spoljašnje faktore, uslove u prostoriji i istoriju korišćenja kako bi potpuno samostalno podesila idealan režim hlađenja. Takođe, zahvaljujući režimima WindFree, Fast Cooling i Dry Comfort, Samsung zidne jedinice obezbeđuju optimalan komfor u svakom prostoru.

AI Comfort

Optimizacija



Mapiranje doma

Dovoljni su vam Samsung nalog, besplatna aplikacija i Wi-Fi veza za podešavanje SmartThings sistema. Putem pametnog telefona možete upravljati uređajima gde god da se nalazite, između ostalog i putem **Voice Assistanta** ili uz praktičan **3D prikaz** prostorija.

3D map

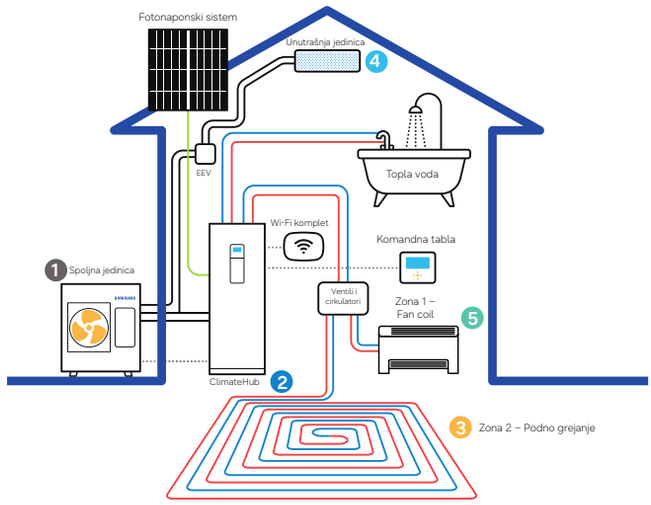
Automatizacija

Savršena klima za pametne i energetski efikasne objekte

Samsung Climate Solutions nudi višestruka integrisana rešenja: od grejanja i klimatizacije do sveobuhvatnijih sistema, Samsung omogućava realizaciju povezanog doma nove generacije, koji se može nadograđivati vremenom i uz niske troškove.

Toplotne pumpe **EHS (E-Heating Solutions)**

Samsung alternativa tradicionalnom grejanju



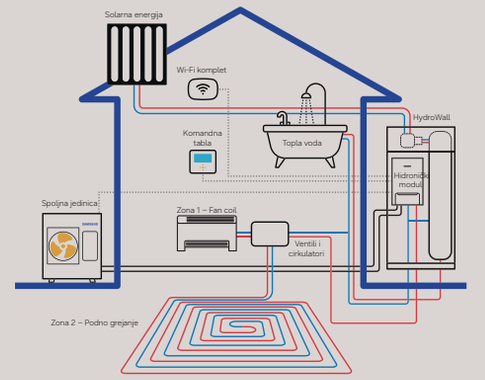
EHS TDM Plus + ClimateHub

Konfiguracija spoljne jedinice EHS TDM Plus povezane sa unutrašnjim jedinicama sa direktnom ekspanzijom i WindFree™ tehnologijom, jedinicom sa integrisanim rezervoarom ClimateHub i priključkom na fotonaponski sistem.



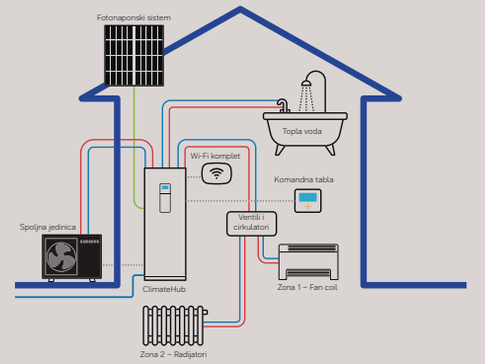
1	2	3	4	5
Spoljna Jedinica Visoke performanse i pouzdan rad do -25 °C.	**ClimateHub** Obezbeđuje toplu, rashlađenu i sanitarnu toplu vodu.	**Grejanje / Podno grejanje** Tehnička voda cirkuliše kroz podne panele, zagrevajući/hladeći prostor.	**Unutrašnje jedinice sa direktnom ekspanzijom** Zidne jedinice, konzole ili kanalske jedinice niskog/srednjeg statičkog pritiska za hlađenje ili grejanje prostora.	**Fan coil na vodu** Fan coil jedinica sa priključkom na hidraulički krug.

EHS Split + HydroWall



Konfiguracija spoljne jedinice EHS Split povezane sa hidroničkim modulom integrisanim u ugradno spoljašnje rešenje HydroWall, koje obuhvata rezervoar povezan sa solarnim termičkim panelom.

EHS Mono HT Quiet + ClimateHub



Konfiguracija spoljne jedinice EHS Mono HT Quiet visoke temperature, sa povezivanjem na fotonaponski sistem i unutrašnjom jedinicom ClimateHub za distribuciju putem radijatora za zimsko grejanje i fan coil jedinica za letnje hlađenje.

Koristite klima-uređaje i toplotne pumpe uz SmartThings

Prikaz potrošnje	Veštačka inteligencija	Glasovno upravljanje	Pokazatelj kvaliteta vazduha i čistoće filtera	Welcome cooling / Geofencing	Stvaranje novih scenarija	Obavijesti o greškama
Generiše izveštaje o potrošnji energije	Prepoznaje navike i daje odgovarajuće sugestije na osnovu istorije korišćenja	Kompatibilno sa osnovnim glasovnim asistentima	Prati nivo PM čestica i obaveštava o potrebi čišćenja filtera	Rashlađuje dom pre vašeg povratka	Pojednostavite upravljanje domom uz posebne automatizme	Obaveštava o eventualnim kvarovima

WindFree™ tehnologija

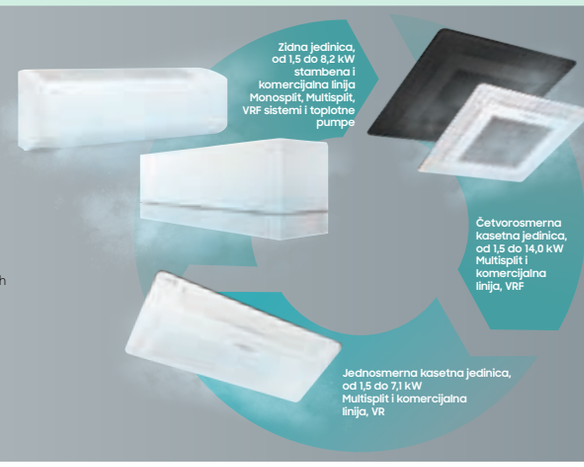
Zahvaljujući hiljadama mikrootvora i patentiranoj tehnologiji, uređaji sa WindFree tehnologijom nežno, tiho i ravnomerno raspoređuju vazduh, bez neprijatnog direktnog strujanja.

Time se stvara okruženje bez direktnog strujanja vazduha[1], idealno za svaki prostor, čak i u spavaćoj sobi ili u prisustvu dece, obezbeđujući maksimalan komfor kako u prostorijama za odmor, tako i u radnim prostorijama..

Kako funkcioniše tehnologija WindFree™?

1 **Brzo hlađenje** pomoću usmeravajućih lamela koje se pomeraju pod širokim uglovima, stvarajući prilagođene protoke vazduha do željene temperature.

2 **Lamele se automatski zatvaraju** i rashlađen vazduh nastavlja da se ravnomerno raspoređuje kroz hiljade mikrootvora, bez direktnog strujanja vazduha.



Oblasti primene

Napravite svoju mrežu pametnih uređaja i u potpunosti upravljajte svojim domom.

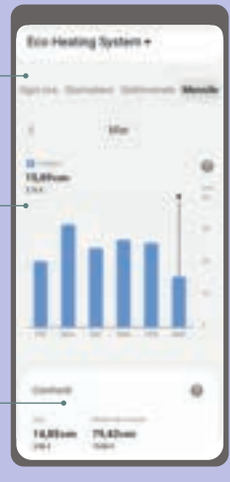
Energy Management

Energetska potrošnja uvek pod kontrolom, od glavnog voda do pojedinačne utičnice.

Zahvaljujući naprednim tehnologijama i veštačkoj inteligenciji, SmartThings Energy nudi funkcije koje omogućavaju efikasno i održivo upravljanje svim kućnim aparatima i pametnim uređajima.

Platforma izrađuje mesečne izveštaje o potrošnji energije, **predviđa buduću potrošnju** i automatski aktivira režim uštede energije za povezane kućne uređaje **zahvaljujući veštačkoj inteligenciji**, čime doprinosi smanjenju računa za električnu energiju i ekološkog otiska.





Takođe, **integrisana usluga SmartThings Energy** omogućava praćenje energetske potrošnje toplotne pumpe i **povezanih Samsung*** kućnih aparata **i automatsko podešavanje ECO režima** kako bi se izbeglo prekoračenje željenih maksimalnih troškova energije.

Ugradnjom Smart Meter uređaja u razvodni ormar doma moguće je pratiti i ukupnu potrošnju energije stambenog objekta, kao i aktivirati funkciju upravljanja opterećenjem.

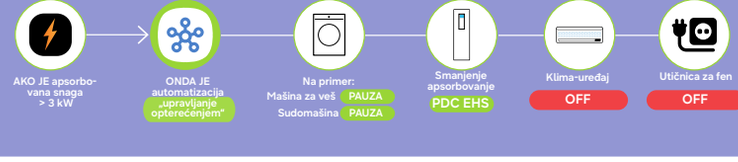




Vrste Smart Metera

Upravljanje opterećenjem

Nema više preopterećenja mreže.



* Proveriti kompatibilne modele.

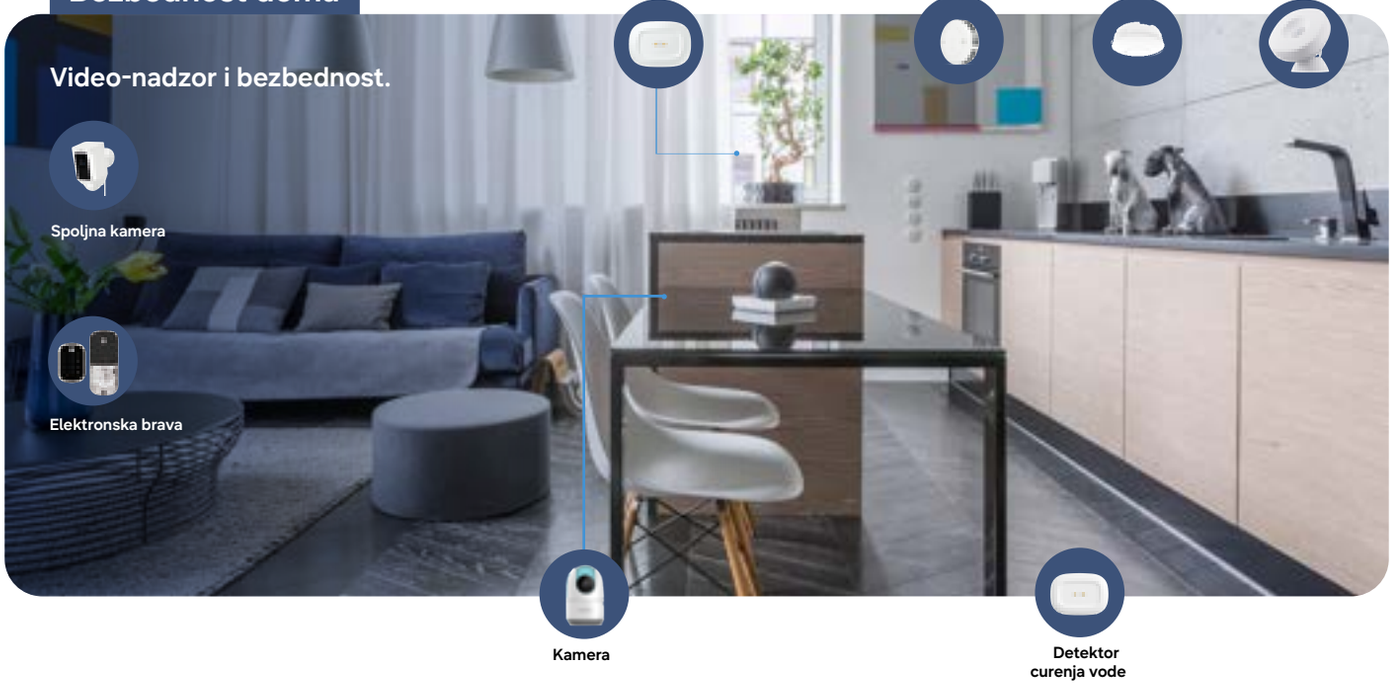
Komfor



Automatizacija



Bezbednost doma

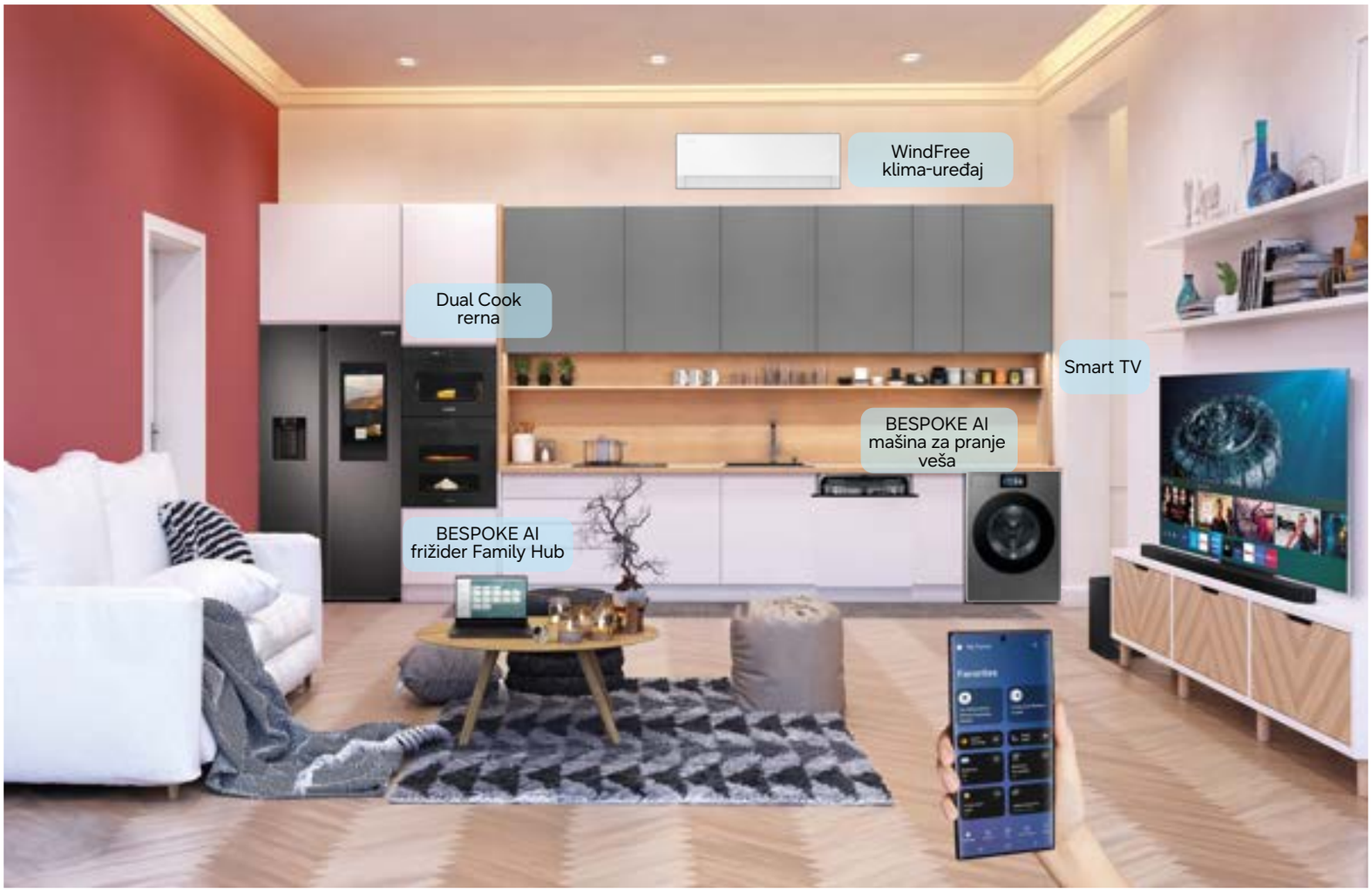


Najveći ekosistem kućne automatizacije na svetu

SmartThings podržava mnoge vrste uređaja i upravlja uređajima, kao što su rasveta, kamere, elektronske brave, sistemi za navodnjavanje, senzori, električne utičnice, detektori dima/CO (ugljen-monoksida), termostati i još mnogo toga.

	NAZIV PROIZVODA	ŠIFRA MODELA	OPIS PROIZVODA
	**Aeotec Smart Home Hub 2 pametno čvorište**	GP-AEOHUBV4EU	Aeotec Smart Home Hub 2 predstavlja centralnu jedinicu pametnog doma koja omogućuje povezivanje i upravljanje uređajima poput rasvete, senzora, brava i termostata. Podržava Matter, Zigbee i Thread protokole i omogućuje napredne SmartThings automatizacije.
	**Aeotec Button Zigbee sklopka**	GP-AEOBTNEU	Pametno Zigbee dugme omogućuje upravljanje pametnim uređajima, rasvetom i aktivaciju automatizacija i scenarija.
	**Aeotec Zigbee višenamenski senzor**	GP-AEOMPSEU	Višenamenski Zigbee senzor detektuje otvaranje vrata/prozora, vibracije i promene položaja i omogućuje napredne sigurnosne automatizacije i upozorenja.
	**Aeotec Pico Duo Switch prekidač**	ZGA003	Kompaktni pametni prekidač omogućuje upravljanje dvema rasvetnim ili električnim grupama putem SmartThings aplikacije i definisanje automatizacijskih scenarija.
	**Aeotec Pico Switch prekidač**	ZGA002	Kompaktni pametni prekidač omogućuje jednostavno upravljanje jednom rasvetnom ili električnom grupom putem SmartThings aplikacije i definisanje automatizacijskih scenarija.
	**Amazon Echo zvučnik 5. generacije**	C2N6L4	Omogućuje glasovno upravljanje pametnom kućom.
	**Aqara Camera Hub G350 nadzorna kamera**	CH-C14E	Pametna Aqara kamera koja radi kao Matter i Zigbee čvorište omogućuje video-nadzor, detekciju pokreta i povezivanje pametnih uređaja unutar SmartThings ekosistema. Idealna je za sigurnost kuće i automatizaciju prostora.
	**Aqara G410 video-interfon na baterije**	CH-C09D	Pametno video-zvono s kamerom omogućuje pregled posetilaca uživo, dvosmernu komunikaciju i naprednu sigurnost ulaza.
	**Aqara T1 upravljač ventila**	VC-X01D	Pametni Zigbee ventil za vodu omogućuje automatsko zatvaranje dovoda vode u slučaju curenja ili prema unapred definisanim scenarijima.
	**Frient pametna sirena**	SIRZB-111	Pametna Zigbee sirena pruža glasno zvučno upozorenje u slučaju alarma, provale ili aktivacije sigurnosnih scenarija.
	**Heiman Zigbee detektor ugljen-monoksida**	HS1CA-EF	Pametni Zigbee CO senzor detektuje prisustvo ugljen-monoksida, aktivira alarm i šalje upozorenje korisniku. Osigurava dodatnu zaštitu kuće i ukućana.
	**Heiman Zigbee detektor dima**	HS1SA-E	Pametni Zigbee senzor dima pruža brzo otkrivanje požara i trenutno šalje upozorenja putem SmartThings aplikacije. Povećava sigurnost kuće uz pouzdanu i stabilnu Zigbee komunikaciju.
	**Shelly 1 Gen4 pametni prekidač**	S4SW-001X16EU	Kompaktni Wi-Fi, Matter i Zigbee pametni relej omogućuje pametno upravljanje rasvetom, vratima i drugim električnim uređajima.
	**Shelly 1PM Gen4 pametni prekidač**	S4SW-001P16EU	Kompaktni Wi-Fi, Matter i Zigbee pametni relej s merenjem potrošnje energije omogućuje pametno upravljanje rasvetom, vratima i drugim električnim uređajima.
	**Shelly 2PM Gen4 pametni prekidač**	S4SW-002P16EU	Dvokanalni Wi-Fi, Matter i Zigbee pametni relej s merenjem potrošnje energije idealan je za upravljanje roletnama, rasvetom i drugim električnim uređajima.
	**Shelly prigušivač svetla 0/1-10V PM Gen 4**	S4DM-0010WW	Pametni Wi-Fi, Matter i Zigbee prigušivač svetla omogućuje preciznu regulaciju 0-10V rasvete i profesionalnih LED sistema uz nadzor potrošnje energije.
	**Shelly Pro 1PM v.1 pametni prekidač**	SPSW-201PE16EU	Pametni relej s merenjem potrošnje energije za montažu na DIN šinu omogućuje daljinsko upravljanje električnim uređajima.
	**Shelly Pro 3EM-3CT63 merač potrošnje električne energije**	SPEM-003CEBEU63	Pametni merač potrošnje električne energije za montažu na DIN šinu omogućuje detaljan pregled potrošnje u stvarnom vremenu i optimizaciju energetske efikasnosti doma.
	**SONOFF Zigbee senzor pokreta**	SNZB-03P	Pametni Zigbee senzor pokreta koji automatski detektuje kretanje i pokreće SmartThings automatizacije poput paljenja rasvete, alarma ili sigurnosnih scenarija.
	SONOFF Zigbee bežični prekidač	SNZB-01P	Bežični Zigbee prekidač omogućuje pokretanje prilagođenih SmartThings scenarija. Idealan za brzo upravljanje rasvetom i automatizacijama.
	**SONOFF Zigbee senzor curenja vode**	SNZB-05P	Pametni senzor curenja vode odmah detektuje prisustvo vode i šalje obaveštenje na mobilni uređaj. Idealan je za zaštitu kupatila, kuhinja i tehničkih prostora od poplava.
	**SONOFF Zigbee senzor temperature i vlažnosti**	SNZB-02P	Pametni Zigbee senzor temperature i vlage omogućuje praćenje mikroklime prostora i automatsko pokretanje scenarija.
	**SONOFF Zigbee pametni ventil za vodu**	SWV-BSP	Pametni Zigbee ventil za vodu omogućuje automatsko upravljanje dovodom vode prema unapred definisanim scenarijima ili u slučaju curenja. Prikladan za primenu u sistemima navodnjavanja.
	**SONOFF ZBMINI Extreme Zigbee pametni prekidač**	ZBMINIL2	Kompaktni Zigbee pametni relej omogućuje pretvaranje klasičnih prekidača u pametne bez potrebe za nulom, zbog čega je odličan za postojeće objekte i brze instalacije.
	**SONOFF Zigbee senzor za vrata/prozor**	SNZB-04P	Pametni Zigbee senzor za vrata i prozore omogućuje nadzor otvaranja i zatvaranja u stvarnom vremenu. Savršen je za sigurnosne scenarije i automatizaciju doma.
	**SONOFF iPlug Zigbee pametna utičnica serija S60**	S60ZBTPF	Pametna Zigbee utičnica omogućuje daljinsko upravljanje uređajima, merenje potrošnje energije i automatizaciju putem SmartThings platforme.
	**SONOFF Zigbee termostat i ventil za radijator**	TRVZB	Pametna Zigbee termostatska glava omogućuje preciznu regulaciju grejanja i optimizaciju potrošnje energije kroz SmartThings scenarije.
	**TADO X pametni termostat za radijator**	SRT02	Pametna Zigbee termostatska glava omogućuje preciznu regulaciju grejanja i optimizaciju potrošnje energije kroz SmartThings scenarije.
	**TADO X pametni žičani termostat**	ST02	Pametni žičani termostat omogućuje upravljanje grejanjem putem aplikacije uz optimizaciju potrošnje energije.

1. Prikazani uređaji predstavljaju odabranu selekciju kompatibilnih proizvoda kako bi se korisnicima olakšao izbor i razumevanje SmartThings ekosistema. SmartThings platforma podržava povezivanje s više od 2.000 različitih pametnih uređaja i proizvoda različitih proizvođača.
2. Sve kompatibilne uređaje koji se mogu povezati sa SmartThings sistemom moguće je pronaći unutar SmartThings aplikacije u meniju „Devices", gde je dostupan pregled podržanih proizvoda i kategorija uređaja.



Vaš dom.

Povezan i jednostavan.

Vaš pametni dom uvek vam je pri ruci:
Saznajte šta sve možete učiniti s inovativnom aplikacijom SmartThings.

Otkrijte komfor pametnog doma

WindFree klima-uređaj

- Obaveštenja u stvarnom vremenu
- Praćenje na daljinu
- Automatski optimizuje način rada uz analizu vaših navika korišćenja i životnih uslova

Toplotne pumpe EHS (E-Heating Solutions)

- Grejanje/Hlađenje
- Proizvodnja sanitarne tople vode

Smart TV

- Daljinsko upravljanje bez daljinskog upravljača preko mobilnog telefona ili tableta
- Podešavanje slike, zvuka i povezanih uređaja
- Praćenje statusa vašeg doma preko televizora i kontrola svih uređaja sa jednog mesta
- Primanje obaveštenja na vašem televizoru i automatsko isključivanje zvuka tokom dolaznog poziva

BESPOKE AI mašina za pranje veša

- Daljinski pokrenite program pranja
- Režim AI Wash detektuje vrstu tkanine i zaprljanost i automatski podešava program pranja
- Dobijajte obaveštenja kada je deterdžent nizak ili kada je pranje završeno

BESPOKE AI frižider Family Hub

- Daljinska kontrola temperature
- Integrisana kamera unutar frižidera za proveru sadržaja frižidera čak i tokom kupovine

Dual Cook Flex rerna

- Pošaljite recept iz aplikacije i rerna će automatski prilagoditi program i vreme pečenja
- Dobijajte obaveštenja kada je pečenje završeno

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B. V.
Samsung Electronics Adriatic (SEAD) - Zagreb branch office
Radnička cesta 37b | 10000 Zagreb | Hrvatska

SAMSUNG