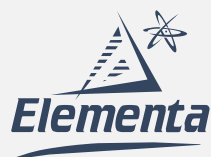


BEZBROJ MOGUĆNOSTI.

Dobrodošli u **SMART HOME** concept.



Dobrodošli u **SMART HOME** concept.

Budućnost pripada onima koji veruju u lepotu sopstvenih snova.

Svet je danas povezan više nego ikad. Internet nas povezuje bez obzira na udaljenost, a IoT ("Internet stvari") nije više projekat budućnosti visokotehnoloških kompanija ili stvar zabave super bogatih pojedinaca. IoT, i pametan dom kao njegov deo, je luksuz dostupan svima.

Uz **Smart Home** concept uređaje Vaš profesionalni život može biti znatno produktivniji, Vaša privatnost sigurnija, a Vaš odmor bezbrižniji. Vaša jedinstvena, pažljivo kreirana i uhodana rutina ponovo će funkcionisati, bez nepoželjnih, manje važnih, spoljnih uticaja. Neometena. Samo Vaša.

Upoznajte **SmartHome** - pametan koncept za podizanje kvaliteta života na viši nivo.

Sadržaj

- 3 | Smart bezbednosni uređaji
- 6 | Smart kamere
- 7 | Smart grejna tehnika
- 8 | Ostalo
- 9 | SmartHome sistem - ilustracija
- 10 | Tuya Smart aplikacija

WFS-WT02

Smart senzor prisustva vode

Wi-Fi senzor prisustva vode koristi se za otkrivanje poplave u prostoriji (u podrumu, kupatilu, kuhinji itd.) Njegovom upotrebom možete sprečiti moguća oštećenja u Vašem domu.

Može se koristiti samostalno ili kao deo bežičnog bezbednosnog sistema u kombinaciji sa drugim smart uređajima iz istog asortimana.

Wi-Fi senzor prisustva vode se putem Wi-Fi konekcije povezuje sa aplikacijom na vašem pametnom telefonu. Daje zvučnu signalizaciju i preko telefona šalje notifikacije ukoliko detektuje poplavu.

Zbog kompaktnih dimenzija i bežične izvedbe lako se montira na željeno mesto bez potrebe za komplikovanim procesom instalacije i provlačenja kablova.

- Napajanje: 1 x CR2 baterija (u sklopu)
- Potrošnja: 10 uA (u stanju mirovanja), 100-110 mA (tokom alarma)
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Dužina kabela: 1.1 m
- Radna temperatura: 0°C ~ +40°C
- Masa: 83 g
- Dimenzije: 68x68x34 mm



WFS-SM01

Smart detektor dima

Koristi se za detekciju dima u prostoriji.

Može se koristiti kao samostalan uređaj ili kao deo bežičnog bezbednosnog sistema.

Putem Wi-Fi konekcije povezuje se sa aplikacijom na vašem pametnom telefonu. Preko telefona šalje notifikacije, a ugrađen zvučnik od 90 dB daje zvučnu signalizaciju ukoliko detektuje dim.

Zbog kompaktnih dimenzija lako se montira na željeno mesto.

- Napajanje: 2 x CR2 baterije (u sklopu)
- Potrošnja: 25 uA (u stanju mirovanja), 100-110 mA (tokom alarma)
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Jačina zvuka: 90 dB
- Vlažnost vazduha: Od 20% ~ do 85%
- Radna temperatura: -10°C ~ +65°C
- Masa: 71 g
- Dimenzije: 71x71x29 mm



Pravovremena reakcija uz **SMART HOME** concept.

Štetu od poplave ili požara u kući moguće je na vreme sprečiti ili znatno umanjiti uz smart senzore za detekciju vode ili dima, u okviru sistema pametnog doma.

WFS-SR02

Smart alarmna sirena

Smart Wi-Fi sirena je širokog spektra upotrebe.

Putem Wi-Fi konekcije povezuje se sa aplikacijom na vašem pametnom telefonu.

Može se koristiti kao samostalan uređaj, kao deo bežičnog bezbednosnog sistema ili kao signalizator ulaska/izlaska u kombinaciji sa nekim od ostalih Wi-Fi senzora kada detektuju pokret, otvaranje/zatvaranje vrata ili prozora, dim itd, pri čemu daje zvučnu signalizaciju.

Posедуje ugrađen senzor vlažnosti vazduha i temperature, te nudi mogućnost zvučnog oglašavanja pri detekciji visoke / niske temperature i vlažnost vazduha.

Nudi više različitih melodija koje se mogu podesiti prema željama korisnika. Jačinom zvuka preko 105 dB lako se čuje i u bučnom okruženju. Poseduje i ugrađene trepćuće LED diode koje daju i vizuelnu signalizaciju.

Baterija (nije u sklopu) obezbeđuje dalji nesmetani rad uređaja u slučaju nestanka struje. Zbog kompaktnih dimenzija lako se montira.

- Napajanje: USB punjač 5 V / min 1000 mA (nije u sklopu); rezervno napajanje 2 x CR123A baterije (nisu u sklopu)
- Potrošnja: 10 uA (u stanju mirovanja), 100-110 mA (tokom alarma)
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Jačina zvuka: 105 dB
- Vlažnost vazduha: Od 20% ~ do 85%
- Radna temperatura: 0°C ~ +40°C
- Masa: 63 g
- Dimenzije: 68x68x32 mm



WFS-D01

Smart magnetni prekidač za prozore i vrata

Wi-Fi senzor otvaranja koristi se za detekciju otvaranja/zatvaranja vrata ili prozora.

Putem Wi-Fi konekcije povezuje se sa aplikacijom na Vašem pametnom telefonu, na koji šalje notifikacije ukoliko detektuje otvaranje/zatvaranje.

Može se koristiti kao samostalno ili kao deo bežičnog bezbednosnog sistema.

Takođe, može se koristiti za uključivanje drugih kompatibilnih smart uređaja.

Zbog kompaktnih dimenzija i bežične izvedbe lako se montira na željeno mesto, bez potrebe za komplikovanom instalacijom i razvlačenjem kablova.

- Napajanje: 1 x CR2 baterija (u sklopu)
- Potrošnja: 13 uA (u stanju mirovanja), 65-100 mA (tokom alarma)
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Osetljivost: Do 4 mm
- Pakovanje: 1 par senzora otvaranja, četiri šarafa za montažu
- Radna temperatura: 0°C ~ +40°C
- Masa: 26 g
- Dimenzije: 71x20x20 mm (senzor), 40x11x11 mm (magnet)



Smart senzori pokreta

Wi-Fi senzor pokreta koristi se za detekciju pokreta u prostoriji.

Senzor pokreta se putem Wi-Fi konekcije povezuje sa aplikacijom na vašem pametnom telefonu, na koji šalje notifikacije ukoliko detektuje pokret.

Može se koristiti samostalno ili kao deo bežičnog bezbednosnog sistema, odnosno za uključivanje/isključivanje drugih smart uređaja.

Zbog kompaktnih dimenzija i bežične izvedbe lako se montira na željeno mesto, bez komplikovane instalacije i potrebe za razvlačenjem kablova.



WFS-P01

- Napajanje: 1 x CR123A baterija (u sklopu)
- Potrošnja: 25 uA (u stanju mirovanja), 100-110 mA (tokom alarma)
- Ugao detekcije senzora: 110°
- Domet senzora: 7 m
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Radna temperatura: 0°C ~ +40°C
- Masa: 39 g
- Dimenzije: 45x45x48 mm

WFS-P02

- Napajanje: 1 x CR123A baterija (u sklopu)
- Potrošnja: 16 uA (u stanju mirovanja), 120-130 mA (tokom alarma)
- Ugao detekcije senzora: 110°
- Domet senzora: 7 m
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
- Kompatibilnost: iPhone, iPad (iOS 8.0 ili novije), Android (4.0 ili novije)
- Radna temperatura: 0°C ~ +40°C
- Masa: 62 g
- Dimenzije: 45x45x48 mm



Siguran dom uz **SMART HOME** concept.

Bezbednosni Smart uređaji povezani u jedan sistem koji kontrolišete putem mobilne aplikacije gde god se nalazite, načiniće Vaš dom sigurnijim mestom za život.

Senzori pokreta i magnetni prekidači za vrata i prozore detektovaće nenajavljene posete, dok će Vas senzori vode i dima obavestiti o potencijalnoj opasnosti od poplave ili požara. Alarmna sirena će se oglasiti odgovarajućim zvukom, a svako obaveštenje o tim dešavanjima videćete na svom mobilnom telefonu.

WFIP-5394T

IP Wi-Fi smart kamera

Smart kamera kompaktnih dimenzija koja se putem Wi-Fi konekcije povezuje sa aplikacijom na Vašem pametnom telefonu.

Preko telefona možete gledati sliku uživo ili podesiti da na detekciju pokreta šalje notifikacije na Vaš mobilni.

Pomoću rotacije omogućava ugao vidljivosti od 355°, što Vam daje odličan pregled prostora koji se nadzire. Pored jasne slike u 1080P rezoluciji, pruža mogućnost i dvosmerne audio komunikacije.

Podržava memorijske kartice do 128GB, što osigurava snimanje i čuvanje velikog broja video zapisa.

- Napajanje: USB 5V DC
- Senzor slike: 1/2.9" 2MP GC2033
- Rezolucija: 1080P
- Kadrova u sekundi: 25 fps
- IR diode: IR LED 6 kom
- IR domet: 10 m
- Optika: Fiksna
- Fokus: 3.6 mm
- Horizontalni ugao vidljivosti: 75°
- IP zaštita: IP20
- Materijal kućišta: Plastika
- Dimenzije: 88(D) x 118(V) x 88(Š) mm
- Računarska mreža: 1 x RJ45, 10/100 Mb ethernet
- Wi-Fi: Da, 2.4 GHz
- PTZ kontrola (rotiranje): Da
- Dvosmerna audio komunikacija: Da
- Podrška SD memorijske kartice: Da, microSD do 128 GB



WFIP-5632T

IP Wi-Fi smart kamera

Smart kamera kompaktnih dimenzija sa vodootpornim metalnim kućištem, koja se putem Wi-Fi konekcije povezuje sa aplikacijom na Vašem pametnom telefonu.

Preko telefona možete gledati sliku uživo ili podesiti da na detekciju pokreta šalje notifikacije na Vaš mobilni. Pored jasne slike u 1080P rezoluciji, pruža mogućnost i dvosmerne audio komunikacije.

Podržava memorijske kartice do 128GB, što osigurava snimanje i čuvanje velikog broja video zapisa

- Napajanje: 12V DC
- Senzor slike: 1/2.9" 2MP GC2033
- Rezolucija: 1080P
- Kadrova u sekundi: 25 fps
- IR diode: IR LED 2 kom. + bela LED 2 kom.
- IR domet: 25 m
- Optika: Fiksna
- Fokus: 3.6 mm
- Horizontalni ugao vidljivosti: 75°
- IP zaštita: IP66
- Materijal kućišta: Metal
- Dimenzije: 195(D) x 66(V) x 66(Š) mm
- Računarska mreža: 1 x RJ45, 10/100 Mb ethernet
- Wi-Fi: Da, 2.4 GHz
- Dvosmerna audio komunikacija: Da
- Podrška SD memorijske kartice: Da, microSD do 128 GB





FK-WF20D

Smart konvektorska Wi-Fi grejalica

PROSTO konvektorska Wi-Fi grejalica nove generacije poseduje višestruku mogućnost upravljanja: putem aplikacije na pametnom telefonu, preko daljinskog upravljača ili direktno na samoj grejalici uz lako čitljiv LED displej.

Zbog ugrađenog aluminijumskog X grejača grejalica radi bešumno i moguća je njena upotreba u kupatilu. Ukoliko tokom rada grejalice ostavite otvoren prozor na duže vreme, ugrađena funkcija je gasi, time štedeći električnu energiju.

Grejalicu možete postaviti na zid ili koristiti kao prenosnu uz pomoć točkića koji dolaze uz nju.

- Napajanje: 220-240 V~ / 50 Hz
- Snaga: 1000 W / 2000 W
- Montaža: Nazidna, samostojeća
- Dužina kabela: 1.6 m
- Materijal kućišta: Metal
- IP zaštita: IPX4
- Zaštita od pregrevanja
- Termostat
- Podesiva snaga
- Tajmer: Da, 15 h
- Dodatne funkcije: Detekcija otvorenog prozora, upravljanje telefonom, tasteri na dodir
- Daljinski upravljač
- Dimenzije: Sa točkićima: 745x260x485 mm; Bez točkića: 745x90x410 mm

DST-W07

Digitalni smart Wi-Fi sobni termostat



- Napajanje: 230 V~ / 50-60 Hz
- Programabilan: Da (4 perioda u toku dana, svih 7 dana)
- Opseg merenja temperature: 0 - 50°C
- Opseg podešavanja temperature: 5 - 35°C
- Preciznost merenja: ±0.5°C (u koracima od +0.5°C)
- Temperatura skladištenja: -10°C do +60°C
- Wi-Fi: 2.4 GHz
- Dimenzije: 86x86x16.8 mm
- IP zaštita: IP30

DST-W11

Digitalni smart Wi-Fi prenosivi sobni termostat



- Napajanje: 2 x AAA 1.5 V baterije (nisu u sklopu)
- Programabilan: Da (4 perioda u toku dana, svih 7 dana)
- Opseg merenja temperature: 0 - 50°C
- Opseg podešavanja temperature: 5 - 30°C
- Preciznost merenja: ±0.5°C (u koracima od +0.5°C)
- Temperatura skladištenja: -10°C do +60°C
- Wi-Fi: 2.4 GHz
- Dimenzije: 120x85x24 mm (termostat), 86x86x26 mm (prijemna jedinica)
- Napajanje prijemne jedinice: 230 V~ / 50 Hz
- Domet: ~50 m na otvorenom
- IP zaštita: IP20



Programabilni digitalni Wi-Fi sobni termostat je namenjen za kontrolisanje temperature Vaših prostorija ručno ili putem aplikacije na telefonu. Kompatibilan sa Google Assistant-om i Amazon's Alex-om.

Poseduje funkciju detekcije otvorenog prozora, koja u slučaju većeg pada temperature gasi sistem za grejanje, time štedeći energiju.

WFU-M6PM

Smart Wi-Fi utičnica sa meraćem potrošnje

Strujna utičnica sa Wi-Fi kontrolom i meraćem potrošnje.

Povezuje se putem Wi-Fi konekcije sa aplikacijom na Vašem pametnom telefonu.

Uređaj koji je priključen u utičnicu se može uključivati i isključivati preko telefona, odnosno možete namestiti vremenski raspored uključivanja i isključivanja uređaja, bez obzira gde se nalazite.

- Max. opterećenje: 16 A / 3680 W (omski potrošač); 2 A / 480 W (induktivni potrošač)
- Set: 1 utičnica
- IP zaštita: IP20
- Dimenzije: 85x60 mm
- Prekidač
- Zaštita za decu
- Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n



LS4-2-WF-E27/7

Smart LED Wi-Fi sijalica

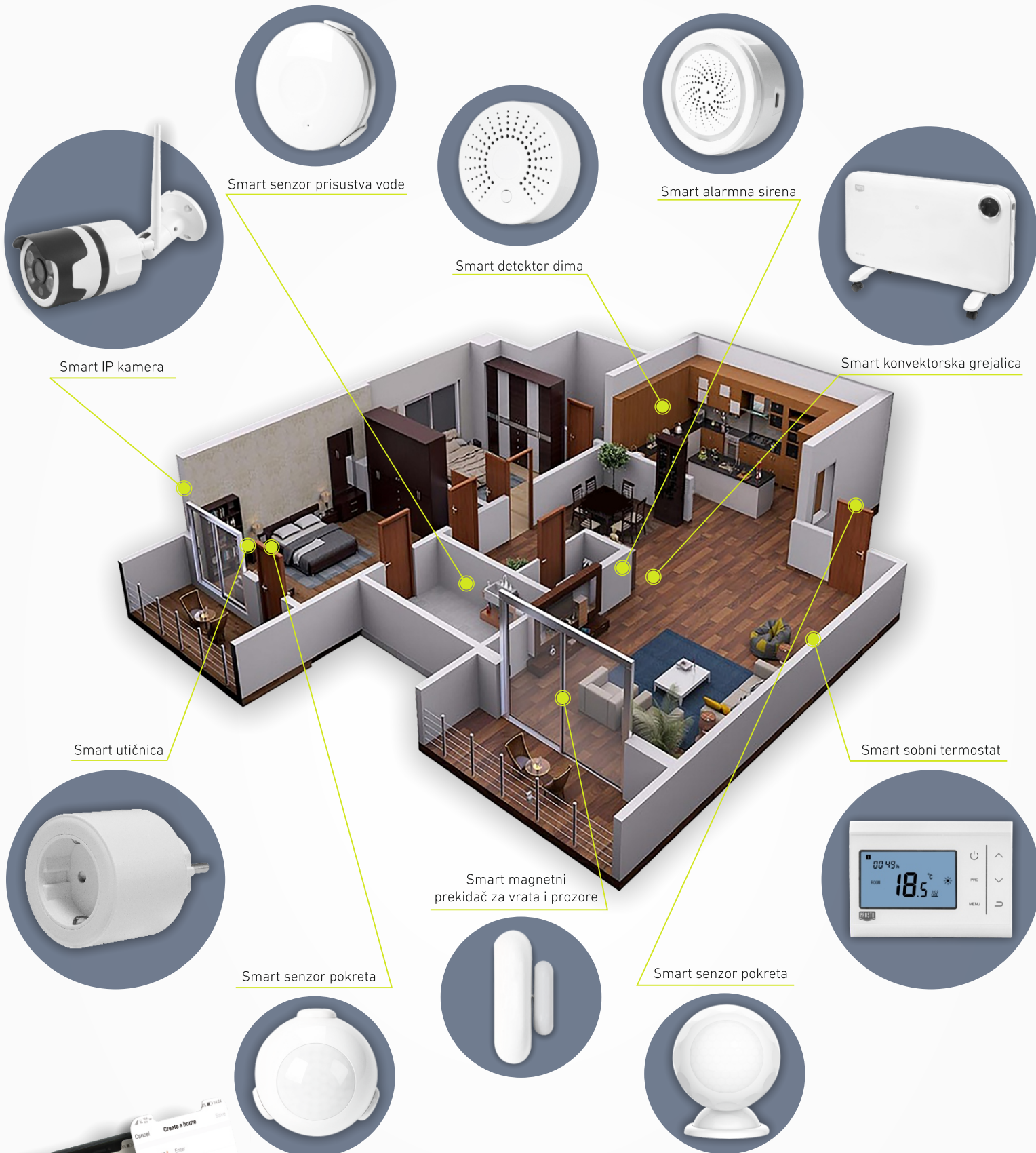
Wi-Fi smart sijalica, elegantno rešenje za automatizaciju osvetljenja u Vašoj kući.

Kontroliše se preko aplikacije na mobilnom telefonu.

Moguće je menjati boju i intezitet svetlosti, kao i podešavati vreme uključivanja i isključivanja sijalice.

- Napajanje: 230 V~
- Snaga: 7 W
- Grlo: E27
- Boja svetlosti: Dnevna svetlost, RGB
- Temperatura svetlosti: 6000 K
- Jačina svetlosti: 550 lm
- Ugao osvetljenja: 120°
- Klasa energetske efikasnosti: A+
- CRI vrednost: 80 Ra
- Vreme zagrevanja: <0.5 s
- Potrošnja: 7 kWh / 1000 h
- Radni vek: 20000 h
- Broj uklj. / isklj.: 10000
- Dimabilnost: Da - preko aplikacije na telefonu
- IP zaštita: IP20
- Dimenzije: Š 60 x V 117 mm





Kontrolišite sve **SMART HOME** uređaje putem jedne aplikacije.

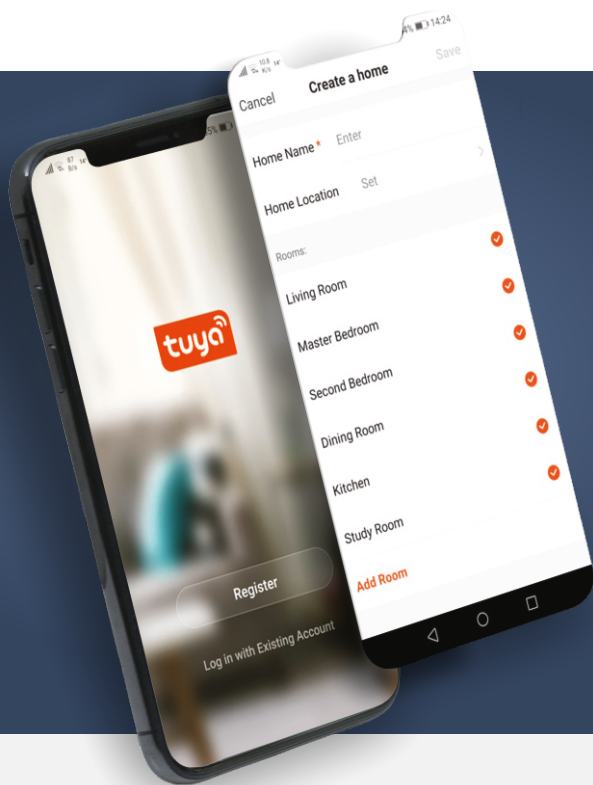
Pored popularnih Wi-Fi smart uređaja - utičnica, sijalica, grejalica, termostata, i kamera - u našu ponudu uvrstili smo i grupu bezbednosnih uređaja, povezivih preko jedne Android/iOS aplikacije - **TUYA Smart**.

Pametan dom je stvarnost, dostupna svima.



Smart life

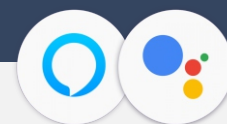




TUYA Smart - vodeća IoT platforma

TUYA smart aplikacija za Android i iOS telefone služi za upravljanje Smart uređajima ili celokupnim Smart Home sistemom. Sa njom možete:

- Povezati uređaje pojedinačno ili u jedan sistem
- Upravljeti uređajima pojedinačno, u grupama ili u okviru sistema
- Mapirati prostorije Vašeg doma i uređaje koji se nalaze u tim prostorijama
- Dodavati korisnike
- Predefinirati različite scenarije
- Podešavati tajmer za pokretanje ili odlaganje radnje
- Podesiti automatizaciju
- Integrisati Google Asistent, Amazon's Alexa ili druge sisteme glasovnih komandi



TUYA Smart aplikacija se besplatno preuzima sa zvaničnih prodavnica mobilnih aplikacija poput **Google Play** ili **App Store** i instalira se za par minuta standardnim automatizovanim procesom. Nakon instalacije, potrebno je registrovati korisnički nalog kroz par jednostavnih koraka i Vaša aplikacija je spremna za upravljanje sa Smart uređajima.

Da bi smart uređaji nesmetano radili, moraju biti u dometu Vaše Wi-Fi mreže.

Povezivanje uređaja sa aplikacijom obavlja se veoma brzo i jednostavno, u svega par koraka kroz koje Vas vodi aplikacija. Nakon povezivanja više uređaja sa aplikacijom, moguće je povezati ih u jedan sistem, u kom će oni raditi nezavisno jedan od drugog, simultano ili radnje mogu biti međusobno uslovljene.

Upravljanje Smart uređajima može biti: pojedinačno - svaki uređaj zasebno; u grupama – dva ili više uređaja istovremeno; ili u okviru objedinjenog sistema u kojem uređaji pokreću određene radnje uslovljene različitim uticajima, spoljnim ili ostalih uređaja. Svaka vrsta uređaja iz Smart kolekcije ima odgovarajući prikaz u aplikaciji usklađen sa njegovim funkcijama.

Mapiranje podrazumeva dodavanje prostorija ili objekata prema prostoru u kojem je instaliran Smart sistem, te raspoređivanje Smart uređaja prema fizičkoj lokaciji istih, radi lakšeg snalaženja i organizacije sistema.

Dodavanje korisnika je funkcija koja omogućava pristup Smart sistemu svim osobama koje žive, rade ili iz nekog drugog razloga treba da upravljaju sistemom, poput članova domaćinstva, kolega, zaposlenih i sl.

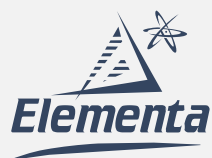
Predefinisani scenarij podrazumeva unapred određenu seriju akcija koje je potrebno pokrenuti u određenim situacijama. Scenarij omogućava da jednim pritiskom na dugme, pri, na primer, odlasku iz kuće, isključite grejalicu, uključite sve kamere i senzore pokreta i smanjite temperaturu u kući na 20°. **Tajmer**, ili funkcija odlaganja pokretanja akcije, može biti korisna u predefinisanoj scenariji. Tako na primer, na putu ka kući pokretanje scenarija za povratak kući može da pojača temperaturu u kući na 24°, nakon 5 minuta uključi svetla u dnevnoj sobi, a nakon 10 minuta isključi senzore pokreta i kamere.

Automatizacija omogućava automatsko pokretanje radnji uslovljenih vremenom, vremenskim prilikama, Vašom rutinom i sl. Recimo, obzirom da je aplikacija povezana sa vremenskom prognozom, moguće je podesiti da se, na primer, pomoćno osvetljenje u dvorištu isključi 15 minuta nakon izlaska sunca po tačnom vremenu izlaska sunca koje važi za trenutno godišnje doba.

Integracija virtuelnog asistenta sa aplikacijom podiže Vaš komfor na još viši nivo. Prigušite svetlo, pojačajte grejanje, uključite kameru – glasovnom komandom. Tuya Smart podržava integraciju nekoliko „virtuelni asistent“ servisa, među kojima su Google Asistent i Amazon's Alexa najpopularniji i najpouzdaniji. Iako Google Asistent podržava preko 30 jezika koji se govore u preko 80 zemalja sveta, nažalost, glasovne komande na jezicima našeg regiona još uvek nisu dostupne.

Velike promene nastaju individualnom revolucijom. Promeni sebe i promenićeš svet.

Dobrodošli u **SMART HOME** concept.



www.elementa.rs