

PAMETNO ZA VAŠ DOM

U P O R A B N I Š K A N A V O D I L A

KAZALO

| 1. UPRAVLJANJE DOMA Z ENTIALIVING | 4 |
|--|----|
| 2. UPRAVLJANJE RAZSVETLJAVE | 5 |
| 3. UPRAVLJANJE TEMPERATURE | 6 |
| 4. UPRAVLJANJE SENČIL | 7 |
| 5. SOBNI UPRAVLJALNIK | 9 |
| 5.1 Tipke sobnega upravljalnika | 9 |
| 5.2 Zaslon sobnega urpavljalnika | 10 |
| UPRAVLJANJE TEMPERATURE | 10 |
| Sprememba režima delovanja | 10 |
| Sprememba načina delovanja | 10 |
| Upravljanje temperature v drugem prostoru | 11 |
| UPRAVLJANJE SCEN | 11 |
| Nastavljanje scen | 12 |
| OPOZORILA | 12 |
| 6. ODDALJENO UPRAVLJANJE PREKO INTERNETA | |
| 6.1 Oddaljeno upravljanje preko pametnih telefonov | 15 |
| PRIJAVA V SISTEM | 15 |
| USNOVNI ZASLON ZASLON "DDOSTOD!" | 10 |
| | 17 |
| Upravljanje scen | 10 |
| | 10 |
| | 19 |
| Video v živo | 20 |
| 6.2 Oddaljeno upravljanje preko nametnih telefonov | 20 |
| PRIJAVA V SISTEM | 21 |
| OSNOVNI ZASLON | 21 |
| ZASLON "PROSTORI" | 22 |
| Upravljanje scen | 23 |
| Upravljanje razsvetljave | 24 |
| Upravljanje senčil | 24 |
| Upravljanje drugih naprav | 25 |
| Video v živo | 25 |
| 6.3 Oddaljeno upravljanje preko osebnega računalnika | 26 |
| PRIJAVA V SISTEM | 26 |
| OSNOVNI ZASLON | 27 |
| ZASLON "PROSTORI" | 28 |
| Upravljanje scen | 28 |
| Upravljanje razsvetljave | 29 |
| Upravljanje senčil | 29 |
| Upravljanje drugih naprav | 30 |
| Video v živo | 30 |
| NASTAVITVE | 31 |
| Nastavitve uporabniških scen | 31 |
| Nastavitve urnikov | 33 |
| Nastavitve gesel | 35 |

Pametni dom ENTIAliving omogoča avtomatsko upravljanje bivalnih okolij z namenom povečevanja udobja, varnosti in energetske učinkovitosti ter omogočanja oddaljenega upravljanja preko pametnih telefonov, tabličih ter osebnih računalnikov.





1. UPRAVLJANJE DOMA Z ENTIALIVING

Pozdravljen uporabnik sistema *EntiaLiving*! Pred Vami so **uporabniška navodila** za uporabo sistema *EntiaLiving*, s katerim bo bivanje v Vašem bivalnem okolju lažje, prijetnejše, učinkovitejše.

S pomočjo teh navodil si lahko pomagamo pri upravljanju s sistemom *EntiaLiving*. Na naslednjih straneh je na preprost način opisano kaj s sistemom *EntiaLiving* lahko počnemo in kako to počnemo.

Sistem *EntiaLiving* omogoča enostavno upravljanje procesov v bivalnem okolju. Osnovne funkcionalnosti, ki jih lahko s sistemom *EntiaLiving* upravljamo so:

- **Temperatura:** upravljanje s temperaturo v bivalnem okolju; višanje/ nižanje temperature v posameznih prostorih, avtomatsko upravljanje temperature preko urnikov (**stran 6**)
- Razsvetljava: upravljanje z razsvetljavo v bivalnem okolju; vklop/ izklop luči, stopnja osvetlitve (stran 5)

-`Ò́-

- Senčila: upravljanje s senčili, npr. žaluzijami, tendo ipd. v Vašem bivalnem okolju; dviganje/spuščanje senčil, zaščita pred vetrom (stran 7)
- Celostno upravljanje bivalnega okolja s pomočjo uporabniških scen.
 Prikrojite si scene za pogoste situacije (jutro, dan, noč, obiski...) po Vaših željah, in enostavno preklapljajte med njimi

V nadaljevanju si poglejmo kako najenostavneje upravljati z bivalnim okoljem opremljenim s sistemom *EntiaLiving*.

2. UPRAVLJANJE RAZSVETLJAVE

Sistem *EntiaLiving* nudi mnogo načinov za nastavljanje razsvetljave v bivalnem okolju. Luči in ostala svetilna telesa lahko prižigamo, ugašamo ali pa jim nastavljamo stopnjo osvetlitve (tam kjer je na voljo zatemnitvena funkcija). Vse to lahko s pomočjo sistema *EntiaLiving* počnemo na enega od naslednjih načinov:

- Klasične tipke: s kratkim pritiskom na tipko luč prižgemo ali ugasnemo. Če tipko pritisnemo in držimo, pa zvezno spreminjamo stopnjo osvetlitve (tam kjer je to na voljo). Kratek pritisk na tipko (gor) nastavi zadnjo izbrano stopnja osvetljenosti. Še en kratek pritisk na tipko gor nastavi največjo stopnjo osvetlitve. Kratek pritisk na tipko dol luč ugasne.
- Nastavljanje osvetlitve preko Interneta: osvetlitev lahko nastavljamo tudi preko interneta. Na osebni strani *EntiaLiving* lahko posamezne luči prižigamo ali ugašamo, ter jim nastavljamo stopnjo osvetlitve. Podprti so mobilni telefoni, tablični računalniki in osebni računalniki. Za podrobnosti upravljanja luči preko interneta glej strani 18 (pametni telefon), 24 (tablični računalnik) in 29 (osebni računalnik).
- Na Vaši osebni strani *EntiaLiving* pa je možno nastavljati osvetlitev v posameznih prostorih tudi s pomočjo uporabniških scen: Na voljo je 6 scen in sicer:
 - Od doma
 - Dan
 - Noč
 - ^ॼ Jutro
 - 👄 Večer
 - ✤ Počitnice

Scene lahko na preprost način prilagajate Vašim željam in potrebam. Za več podrobnosti o uporabi uporabniških scen glej strani **11**, **12**, **18**, **23**, **28** in **31**.







3. UPRAVLJANJE TEMPERATURE

Tudi za upravljanje temperature je s sistemom *EntiaLiving* na voljo več možnosti. Temperaturo v posameznih prostorih bivalnega okolja lahko prilagajamo na naslednje načine:

- Prilagajanje temperature preko sobnega upravljalnika: Na sobnem upravljalniku prilagajamo temperaturo v posameznem prostoru s tipkama »+« za višanje in »-« za nižanje temperature. Več o upravljanju temperature preko sobnega upravljalnika lahko preberemo na strani 10 teh uporabniških navodil.
- Nastavljanje temperature preko interneta: temperaturo v Vašem bivalnem okolju lahko nastavljamo tudi preko interneta. Na Vaši osebni strani *EntiaLiving* lahko temperaturo višamo ali nižamo. Podprti so mobilni telefoni podjetja Apple, mobilni telefoni z operacijskim sistemom Android, tablični računalniki in osebni računalniki. Za podrobnosti upravljanja temperature preko interneta glej strani 16 (pametni telefon), 22 (tablični računalnik) in 27 (osebni računalnik)
- Na Vaši osebni strani *EntiaLiving* pa je možno temperaturo v posameznih prostorih upravljati preko **uporabniških urnikov**. Temperatura se potem nastavlja samodejno glede na Vaše predhodne zahteve . Urnike lahko na preprost način prilagajate Vašim željam in potrebam. Za več podrobnosti o uporabi urnikov glej stran **33**.





4. UPRAVLJANJE SENČIL

S sistemom *EntiaLiving* je dvigovanje ter spuščanje senčil (žaluzije, rulete, tende,...) preprosto. S senčili v Vašem bivalnem okolju lahko upravljamo na naslednje načine:

- Klasične tipke: Najosnovnejše je prilagajanje senčil s pomočjo tipk na steni. Če tipko samo pritisnemo in spustimo senčilu zgolj spremenimo naklon, če pa tipko pritisnemo in držimo, se senčilo dviga ali spušča. Pritisk na spodnji del tipke povzroči spuščanje, na zgornji del tipke pa dviganje senčila.
- Prilagajanje senčil preko interneta: senčila v Vašem bivalnem okolju lahko premikamo tudi preko interneta. Na Vaši osebni strani *EntiaLiving* lahko posamezna senčila enostavno dvigamo ali spuščamo. Podprti so mobilni telefoni podjetja Apple, mobilni telefoni z operacijskim sistemom Android, tablični računalniki in osebni računalniki. Za podrobnosti upravljanja senčil preko interneta glej strani 19 (pametni telefon), 24 (tablični računalnik) in 29 (osebni računalnik).
- Na Vaši osebni strani *EntiaLiving* pa je možno nastavljati senčila v posameznih prostorih tudi s pomočjo **uporabniških scen**: Na voljo je 6 scen in sicer:
 - Od doma
 - Dan
 - Noč
 - ଞ Jutro
 - Večer
 - ✤ Počitnice

Scen lahko na preprost način prilagajate Vašim željam in potrebam. Za več podrobnosti o uporabi uporabniških scen glej strani **11**, **12**, **18**, **23**, **28** in **31**.

S sobnim upravljalnikom ENTIAliving upravljamo temperaturo v treh prostorih ločeno, hitro upravljamo sklope luči, žaluzij in drugih naprav s pomočjo uporabniških scen, spreminjamo nastavitve sistema ENTIAliving in spremljamo opozorila, kot so odprta vrata/okna,...







5. SOBNI UPRAVLJALNIK

Sistem *EntiaLiving* omogoča hitro in enostavno upravljanje celotnega bivalnega okolja preko sobnega upravljalnika. Sobni upravljalnik omogoča naslednje:

- Nastavljanje želene temperature v do treh temperaturnih zonah
- Upravljanje uporabniških scen
- Konfiguriranje uporabniških scen
- Izbira načina delovanja ogrevalnih in hladilnih sistemov

5.1 Tipke sobnega upravljalnika

Na zaslonu stenskega upravljalnika *EntiaLiving* so štiri tipke, po dve na vsaki strani:

- Tipka +: plus
- Tipka -: minus
- Tipka >: izbira
- Tipka √: potrdi





5.2 Zaslon sobnega upravljalnika

V stanju mirovanja lahko na zaslonu sobnega upravljalnika odčitamo trenutni čas, trenutno temperaturo v prostoru in pa zunanjo temperaturo. Če je nad simbolom hiške prikazan simbol ure, pomeni da je temperatura v prostoru uravnavana preko urnika.

Upravljanje temperature

V meni za upravljanje temperature se premaknemo, če v stanju mirovanja pritisnemo enega izmed gumbov na levi strani zaslona, torej »**plus**« ali »**minus**«. Na tem zaslonu s pritiskanjem na tipki »**plus**« ali »**minus**«, **višamo ali nižamo temperaturo v prostoru**. V levem zgornjem kotu lahko vidimo indikator delovanja sistemov za ogrevanje ali hlajenje. V desnem zgornjem kotu je prikazan indikator režima delovanja. Sistem *EntiaLiving* omogoča tri režime delovanja:

- Ogrevanje: delovanje v zimskem času, oznaka režima: <u>₩</u>
- Hlajenje: delovanje v poletnem času, oznaka režima: 🏶
- Off: delovanje v prehodnih obdobjih, oznaka režima: off

Sprememba režima delovanja

V meniju za upravljanje temperature s pritiskanjem na tipko "izbira" izberemo režim (oznaka režim spremeni barvo) in s tipko "potrdi" se premaknemo v meni za izbiro režima delovanja. S pritiskanjem na tipko "izbira" se premikamo med režim delovanja in s tipko "potrdi" izberemo želeni režim delovanja.

Sprememba načina delovanja

Če imamo v prostoru na voljo več sistemov za ogrevanje ali hlajenje (na primer kombinacija talnega ogrevanja in elektronske klimatske naprave), lahko izbiramo med različnimi načini delovanja sistemov. Sistem *EntiaLiving* omogoča štiri različne načine delovanja:

- Samo en sistem: aktiven je samo prvi sistem za ogrevanje/hlajenje
- Samo drug sistem: aktiven je samo drugi sistem za ogrevanje/hlajenje
- Oba sistema hkrati: hkrati sta aktivna oba sistema za ogrevanje/ hlajenje
- Avtomatsko delovanje: avtomatski algoritem, ki ob velikem odstopanju dejanske od želene temperature deluje s sistemom ki ima hitrejši odziv (npr. klima ali konvektor), ko pa je razlika manjša, deluje s sistemom, ki ima počasnejši odziv, vendar manjšo porabo (npr. talno gretje)





| OFF | *** | <u>}</u> |
|-----|-----|----------|
| | | |
| | | |



V meniju za menjavo režima delovanja se s pritiskanjem na tipko "izbira" premaknemo na spodnji del zaslona (spodnji del zaslona se obarva) in se s tipko "potrdi" premaknemo v meni za izbiro načina delovanja. S pritiskanjem na tipko "izbira" se premikamo med režim delovanja in s tipko "potrdi" izberemo želeni režim delovanja.

Upravljanje temperature v drugem prostoru

Če je sobni upravljalnik zadolžen za upravljanje temperature v več prostorih (npr. sobni upravljalnik v dnevni sobi upravlja še temperaturo v kopalnici), je v zgornjem desnem kotu zaslona, poleg indikatorja režima delovanja, še indikator trenutno aktivnega prostora. Preko enega sobnega upravljalnika lahko upravljamo temperaturo v do treh prostorih.

V meniju za upravljanje temperature s pritiskanjem na tipko "izbira" izberemo aktivni prostor (oznaka aktivnega prostora spremeni barvo) in se s tipko "potrdi" premaknemo v meni za izbiro aktivnega prostora. S pritiskanjem na tipko "izbira" izberemo aktivni prostor, v katerem želimo nastavljati temperaturo.

Ko potrdimo izbiro, se premaknemo v meni za upravljanje temperature v trenutno izbranem aktivnem prostoru. Temperaturo potem nastavljamo tako, kot je to opisano na prejšnji strani. S pritiskom na gum "**potrdi**" se premaknemo nazaj v stanje mirovanja.

Upravljanje scen

Vsak sobni upravljalnik ima na voljo šest uporabniških scen in sicer: **od doma**, **dan**, **noč**, **jutro**, **večer** in **počitnice**. V meni za upravljanje scen se premaknemo, če v stanju mirovanja pritisnemo gumb "izbira" na desni zgornji strani zaslona. Na tem zaslonu se s pritiskanjem na tipko "izbira" premikamo med šestimi scenami, s tipko "potrdi" pa potrdimo izbrani uporabniško scen.

Namen scen je hkratno upravljanje večjega števila naprav s samo enim ukazom. V scene je možno vključiti luči, senčila, vtičnice in druge elektronske naprave. Scene ne vplivajo na sistem za ogrevanje in hlajenje, razen scena "Počitnice", ki izklopi vse sisteme za ogrevanje in/ali hlajenje.













Nastavljanje uporabniških scen

Uporabniške scene je možno prilagajati na dva načina, preko uporabniške aplikacije na osebnem računalniku in pa preko sobnega upravljalnika. Za nastavljanje scen preko osebnega računalnika preberite poglavje na strani **31**, nastavljanje scen preko sobnega upravljalnika je opisano v tem poglavju.

V meniju za nastavljanje scen se s pritiskanjem na tipko "izbira" premikamo med scenami. Ko se nahajamo na sceni, ki jo želimo nastavljati, pritisnemo in pet sekund držimo tipko "potrdi". V izbrano sceno se shrani trenutno stanje naprav, ki jih upravlja izbrana scena. Ob tem se na zaslonu sobnega upravljalnika prikaže simbol diskete.

Opozorila

Na zaslonu stenskega upravljalnika *EntiaLiving* se v primeru izrednih situacij v Vašem bivalnem okolju izriše znak za opozorilo, ki označuje izredno situacijo. Sobni upravljalnik vas tako opozori na naslednje situacije:

- Požar: sprožen senzor za zaznavanje požara
- Poplava: sprožen je senzor za zaznavanje izlitja vode
- Odprto okno/vrata: opozorilo v primeru odprtih vhodnih vrat ali okna opremljenega s primernim senzorjem
- Močan veter: opozorilo, ko hitrost vetra preseže vnaprej nastavljeno vrednost, pri kateri se avtomatsko dvignejo zunanja senčila















6. ODDALJENO UPRAVLJANJE PREKO INTERNETA

Sistem *EntiaLiving* omogoča enostavno upravljanje z bivalnim okoljem preko osebne spletne strani *EntiaLiving*. Do spletne strani *EntiaLiving* lahko dostopamo z internetnim brskalnikom (npr. Firefox, Google Chrome, Safari, ...) ali pa preko aplikacije *EntiaLiving*. Bivalno okolje lahko upravljamo s pomočjo



pametnih telefonov, tabličnih računalnikov ali osebnih računalnikov. Več o upravljanju bivalnega okolja preko pametnega telefona lahko preberete na strani 15, preko tabličnega računalnika na strani 21 in preko osebnega računalnika na strani 26 teh uporabniških navodil. Brezplačne aplikacije ENTIA living za upravljanje doma si lahko prenesete iz spletnih trgovin Apple App Store ali Google Play store, ali pa se z brskalnikom (Chrome, Firefox, Safari,...) priključite na klienta ENTIAliving na spletnem naslovi https://dostop.entia.si,...

6.1 Oddaljeno upravljanje s pametnim telefonom

Upravljanje z bivalnim okoljem preko pametnega telefona je s sistemom *EntiaLiving* enostavno. Z aplikacijo *EntiaLiving* se povežemo na osebno stran pametnega doma, ki je izhodišče za upravljanje bivalnega okolja. Preko osebne spletne strani je možno upravljati vse funkcije pametnega doma *EntiaLiving*. Upravljamo lahko temperaturo v posameznih prostorih, prižigamo ali ugašamo posamezna svetila, dvigamo in spuščamo žaluzije ali druga senčila, vklapljamo in izklapljamo vtičnice, upravljamo celotno bivalno okolje z uporabniškimi scenami, spremljamo živo sliko na sistem priklopljenih videokamer itd...



Aplikacijo *EntiaLiving* za Android je možno brezplačno prenesti s spletne trgovine Google Play Store, tako da v iskalnik spletne trgovine vpišemo besedo *EntiaLiving*.

Aplikacijo *EntiaLiving* za iOS je možno brezplačno prenesti s spletne trgovine Apple AppStore, tako da v iskalnik spletne trgovine vpišemo besedo *EntiaLiving*.

Prijava v sistem

Po namestitvi aplikacije *EntiaLiving* aplikacijo zaženemo. Preden lahko začnemo upravljati z domom, se je potrebno v sistem prijaviti. Ob prvem zagonu aplikacije se nam odpre vpisno okno, kamor je potrebno vpisati uporabniško ime in osebno geslo. Ob vsakem naslednjem zagonu aplikacije pa je za vpis v sistem potrebno zgolj vpisati štiri mestno osebno PIN številko.



Uporabniško ime in geslo



PIN številka

Osnovni zaslon

Po prijavi v sistem se odpre osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*. Na tej strani je možno z enim pritiskom na zaslon nastaviti želeno uporabniško sceno. Zgoraj levo lahko preverimo stanje alarma, na desni pa vidimo temperaturo bivalnega okolja.



Ob pritisku na polje s temperaturo, se pojavi vmesnik za nastavljanje temperature v Vašem bivalnem okolju. Na tem vmesniku lahko dodatno odčitamo tudi zunanjo temperaturo, vidimo pa tudi indikator za moč ventilatorjev in pa indikator, ki označuje, ali prostor ogrevamo, hladimo, ali pa so sistemi za ogrevanje in hlajenje izklopljeni. S pritiskom na ustrezno ikono lahko na tem zaslonu tudi nastavljamo želeni režim delovanja.



Če na osnovnem zaslonu osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo tipko »**prostori**« se nam odpre stran za upravljanje posameznih prostorov Vašega bivalnega okolja.

Zaslon "Prostori"

Če na osnovnem zaslonu osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo gumb »Prostori« se odpre stran za upravljanje posameznih prostorov bivalnega okolja. Na osrednjem delu tega zaslona se nahaja seznam prostorov, ki jih je možno upravljati. S pritiskom na gumb posameznega prostora, se premaknemo na podmeni za upravljanje tega prostora. S pritiskom na tipko »Domov« ali na logotip sistema *EntiaLiving* se vrnemo na osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*.



Če na zaslonu "Prostori" pritisnemo na gumb določenega prostora, se premaknemo v podmeni za upravljanje tega prostora. Na temu zaslonu lahko upravljamo temperaturo, scene in pa posamične naprave v tem prostoru.



Če pritisnemo na gumb "Domov" ali s prstom podrsamo v desno, se vrnemo na osnovni zaslon *EntiaLiving*.

Upravljanje scen

S pritiskanjem na tipke za scene lahko upravljamo celotno bivalno okolje s samo enim ukazom. Tako lahko na primer preden se odpravimo od doma pritisnemo sceno "Od doma" in pogasnejo se vse luči, spustijo se vse žaluzije oz. se zgodi vse tisto, kar smo si nastavili po to sceno. Na voljo je šest scen: Od doma, Dan, Noč, Jutro, Večer in Počitnice.



Kako prikrojiti uporabniške scene Vašim potrebam si poglejmo na strani 31 pričujočih uporabniških navodil.

Upravljanje razsvetljave

S pritiskanjem na tipke za posamezne luči v prostoru, lahko luči prižigamo, ugašamo ali pa jim nastavljamo stopnjo osvetlitve, kjer je to na voljo.



V primeru luči z možnostjo delne zatemnitve se ob kliku na gumb za vklop/izklop te luči na zaslonu pojavi skala za izbiro stopnje osvetlitve (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno), na kateri enostavno izberemo stopnjo osvetlitve, ali pa luč izklopimo.



Upravljanje senčil

Ob pritisku na tipko za posamezno senčilo se na zaslonu pojavi skala s pomočjo katere senčilo na enostaven način dvigamo ali spuščamo (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno).



Upravljanje drugih naprav

Na sistem *EntiaLiving* je možno priklopiti tudi druge naprave, na primer, vtičnice, ventilatorje, projekcijska platna, okna z motornim pogonom, električne ključavnice, garažna vrata itd. Vse priključene naprave se upravljajo na enega izmed zgoraj naštetih načinov (torej ali kot on/off svetila, ali kot senčila)

Video v živo

Če na zaslonu "Prostori" pritisnemo na gumb z oznako video kamere, se premaknemo na zaslon za spremljanje žive slike ene izmed IP videokamer, priklopljenih na sistem *EntiaLiving*.



Če kjerkoli na zaslonu "Prostori" in njegovih pod-zaslonih (razsvetljava, senčenje, kamere) pritisnemo na gumb "Domov", se vrnemo na osnovni zaslon *EntiaLiving*, enako se zgodi, če na zaslonu "Prostori" s prstom podrsamo v desno, se vrnemo. Če s prstom podrsamo desno na kakem izmed pod-zaslonov zaslona "Prostori" (razsvetljava, senčenje, kamere), se vrnemo na zaslon "Prostori".

6.2 Oddaljeno upravljanje s tabličnim računalnikom

Upravljanje z bivalnim okoljem preko tabličnega računalnika je s sistemom *EntiaLiving* enostavno. Z aplikacijo *EntiaLiving* se povežemo na osebno stran pametnega doma, ki je izhodišče za upravljanje bivalnega okolja. Preko osebne spletne strani je možno upravljati vse funkcije pametnega doma *EntiaLiving*. Upravljamo lahko temperaturo v posameznih prostorih, prižigamo ali ugašamo posamezna svetila, dvigamo in spuščamo žaluzije ali druga senčila, vklapljamo in izklapljamo vtičnice, upravljamo celotno bivalno okolje z uporabniškimi scenami, spremljamo živo sliko na sistem priklopljenih videokamer itd...



Aplikacijo *EntiaLiving* za Android je možno brezplačno prenesti s spletne trgovine Google Play Store, tako da v iskalnik spletne trgovine vpišemo besedo *EntiaLiving*.

Aplikacijo *EntiaLiving* za iOS je možno brezplačno prenesti s spletne trgovine Apple AppStore, tako da v iskalnik spletne trgovine vpišemo besedo *EntiaLiving*.

Prijava v sistem

Po namestitvi aplikacije *EntiaLiving* aplikacijo zaženemo. Preden lahko začnemo upravljati z domom, se je potrebno v sistem prijaviti. Ob prvem zagonu aplikacije se nam odpre vpisno okno, kamor je potrebno vpisati uporabniško ime in osebno geslo. Ob vsakem naslednjem zagonu aplikacije pa je za vpis v sistem potrebno zgolj vpisati štiri mestno osebno PIN številko.



Uporabniško ime in geslo



PIN številka

Osnovni zaslon

Po prijavi v sistem se odpre osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*. Na tej strani je možno z enim pritiskom na zaslon nastaviti želeno uporabniško sceno. Zgoraj levo lahko preverimo stanje alarma, na desni pa vidimo temperaturo bivalnega okolja.



Ob pritisku na polje s temperaturo, se pojavi vmesnik za nastavljanje temperature v Vašem bivalnem okolju. Na tem vmesniku lahko dodatno odčitamo tudi zunanjo temperaturo, vidimo pa tudi indikator za moč ventilatorjev in pa indikator, ki označuje, ali prostor ogrevamo, hladimo, ali pa so sistemi za ogrevanje in hlajenje izklopljeni. S pritiskom na ustrezno ikono lahko na tem zaslonu tudi nastavljamo želeni režim delovanja.



Če na osnovnem zaslonu osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo tipko »**prostori**« se nam odpre stran za upravljanje posameznih prostorov Vašega bivalnega okolja.

Če na osnovnem zaslonu osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo tipko »kamere« se nam odpre stran za spremljanje žive slike, na sistem priključenih IP video kamer.

Zasloni za prostore

Če na z osnovnega zaslona osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo gumb »Prostori«, ali če s prstom podrsamo v levo, se premaknemo na zaslon prvega prostora bivalnega okolja. Med zasloni za posamezne prostore se premikamo tako, da s prstom podrsavamo po zaslonu v levo ali desno, ali pa si želeni prostor izberemo iz menija na desni strani zaslona. Na zaslonu je možno upravljati temepraturo v prostoru, uporabniške scene in pa naprave, ki se v prostoru nahajajo (luči, žaluzije,...).

| | 🗇 🗢 🛔 13:16 |
|---------------------------------|--------------------|
| entiouring | Home Hooms Cameras |
| Living room | 23.5° |
| Storeg | Alarm Hallway |
| Garage Contraction Contraction | Ealcony |
| Studiet | Edroom |

S pritiskom na tipko »Domov« ali na logotip sistema *EntiaLiving* se vrnemo na osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*.

Upravljanje scen

S pritiskanjem na tipke za scene lahko upravljamo celotno bivalno okolje s samo enim ukazom. Tako lahko na primer preden se odpravimo od doma pritisnemo sceno "Od doma" in pogasnejo se vse luči, spustijo se vse žaluzije oz. se zgodi vse tisto, kar smo si nastavili po to sceno. Na voljo je šest scen: Od doma, Dan, Noč, Jutro, Večer in Počitnice.



Kako prikrojiti uporabniške scene Vašim potrebam si poglejmo na strani 31 pričujočih uporabniških navodil.

Upravljanje razsvetljave

S pritiskanjem na tipke za posamezne luči v prostoru, lahko luči prižigamo, ugašamo ali pa jim nastavljamo stopnjo osvetlitve, kjer je to na voljo.



V primeru luči z možnostjo delne zatemnitve se ob kliku na gumb za vklop/izklop te luči na zaslonu pojavi skala za izbiro stopnje osvetlitve (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno), na kateri enostavno izberemo stopnjo osvetlitve, ali pa luč izklopimo.



Upravljanje senčil

Ob pritisku na tipko za posamezno senčilo se na zaslonu pojavi skala s pomočjo katere senčilo na enostaven način dvigamo ali spuščamo (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno).



Upravljanje drugih naprav

Na sistem *EntiaLiving* je možno priklopiti tudi druge naprave, na primer, vtičnice, ventilatorje, projekcijska platna, okna z motornim pogonom, električne ključavnice, garažna vrata itd. Vse priključene naprave se upravljajo na enega izmed zgoraj naštetih načinov (torej ali kot on/off svetila, ali kot senčila)

Video v živo

Če na zaslonu "Prostori" pritisnemo na gumb z oznako video kamere, se premaknemo na zaslon za spremljanje žive slike ene izmed IP videokamer, priklopljenih na sistem *EntiaLiving*.



Če kjerkoli na zaslonu "Prostori" in njegovih pod-zaslonih (razsvetljava, senčenje, kamere) pritisnemo na gumb "Domov", se vrnemo na osnovni zaslon *EntiaLiving*, enako se zgodi, če na zaslonu "Prostori" s prstom podrsamo v desno, se vrnemo. Če s prstom podrsamo desno na kakem izmed pod-zaslonov zaslona "Prostori" (razsvetljava, senčenje, kamere), se vrnemo na zaslon "Prostori".

6.3 Oddaljeno upravljanje z osebnim računalnikom

Upravljanje z bivalnim okoljem preko osebnega računalnika je s sistemom *EntiaLiving* enostavno. Z spletnim brskalnikom (Chrome, Firefox, Safari) se povežemo na osebno stran pametnega doma tako da v naslovno vrstico vpišem naslov https://dostop.entia.si.

Osebna stran je izhodišče za upravljanje bivalnega okolja. Preko osebne spletne strani je možno upravljati vse funkcije pametnega doma *EntiaLiving*. Upravljamo lahko temperaturo v posameznih prostorih, prižigamo ali ugašamo posamezna svetila, dvigamo in spuščamo žaluzije ali druga senčila, vklapljamo in izklapljamo vtičnice, upravljamo celotno bivalno okolje z uporabniškimi scenami, spremljamo živo sliko na sistem priklopljenih videokamer itd...

Vmesnik za osebni računalnik nam poleg naštetega omogoča tudi spreminjanje **nastavitev pametnega doma** (scene, urniki, osebne nastavitve). Več o tem si lahko preberete na strani **31**.

Prijava v sistem

Preden lahko začnemo upravljati z domom, se je potrebno v sistem prijaviti. Ob prvem zagonu spletnega vmesnika se nam odpre vpisno okno, kamor je potrebno vpisati uporabniško ime in osebno geslo. Ob vsakem naslednjem zagonu aplikacije pa je za vpis v sistem potrebno







PIN številka

Osnovni zaslon

Po prijavi v sistem se odpre osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*. Na tej strani je možno z enim pritiskom na zaslon nastaviti želeno uporabniško sceno. Zgoraj levo lahko preverimo stanje alarma, na desni pa vidimo temperaturo bivalnega okolja.



Na vmesniku za upravljanje temperature lahko odčitamo notranjo in zunanjo temperaturo, vidimo pa tudi indikator za moč ventilatorjev in pa indikator, ki označuje, ali prostor ogrevamo, hladimo, ali pa so sistemi za ogrevanje in hlajenje izklopljeni. S pritiskom na ustrezno ikono lahko na tem zaslonu tudi nastavljamo želeni režim delovanja.



Če na navigaciji osnovnega zaslona osebne spletne strani *EntiaLiving* zgoraj desno pritisnemo tipko »**prostori**« se nam odpre stran za upravljanje posameznih prostorov Vašega bivalnega okolja.

Če na navigaciji osnovnega zaslona osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo tipko »kamere« se nam odpre stran za spremljanje žive slike, na sistem priključenih IP video kamer.

Če na navigaciji osnovnega zaslona osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo tipko »nastavitve« se nam odpre stran z nastavitvami sistema *EntiaLiving*. Na tej strani lahko nastavljamo uporabniške scene, urnike in pa spreminjamo osebne nastavitve (uporabniško geslo, PIN, ...)

Zasloni za prostore

Če na z osnovnega zaslona osebne spletne strani *EntiaLiving* pritisnemo gumb »Prostori«, se premaknemo na zaslon prvega prostora bivalnega okolja. Med zasloni za posamezne prostore se premikamo tako, da si želeni prostor izberemo iz menija na desni strani zaslona. Na zaslonu je možno upravljati temperaturo v prostoru, uporabniške scene in pa naprave, ki se v prostoru nahajajo (luči, žaluzije,...).

| | entia | Home | Rooms Cameno | |
|---|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------|
| | Dnevna soba Scenes | + 3 - 19.0° | err hode 11.0° tube | ni saba |
| | Normey Desired V | | WC LUBR Card Kope Soba | rooba mica |
| [| Laghts La Denne La Denneke | | Soba Spain Yeran | 2 Ka 4 |
| | Znajs Devra | | - 1 | |

S pritiskom na tipko »Domov« ali na logotip sistema *EntiaLiving* se vrnemo na osnovni zaslon osebne spletne strani *EntiaLiving*.

Upravljanje scen

S pritiskanjem na tipke za scene lahko upravljamo celotno bivalno okolje s samo enim ukazom. Tako lahko na primer preden se odpravimo od doma pritisnemo sceno "Od doma" in pogasnejo se vse luči, spustijo se vse žaluzije oz. se zgodi vse tisto, kar smo si nastavili po ta sceno. Na voljo je šest scen: Od doma, Dan, Noč, Jutro, Večer in Počitnice.

| Scenes | Away | Day | Night |
|--------|---------|---------|---------|
| | Morning | Evening | Holiday |

Kako prikrojiti uporabniške scene Vašim potrebam si poglejmo na strani 31 pričujočih uporabniških navodil.

Upravljanje razsvetljave

S pritiskanjem na tipke za posamezne luči v prostoru, lahko luči prižigamo, ugašamo ali pa jim nastavljamo stopnjo osvetlitve, kjer je to na voljo.



V primeru luči z možnostjo delne zatemnitve se ob kliku na gumb za vklop/izklop te luči na zaslonu pojavi skala za izbiro stopnje osvetlitve (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno), na kateri enostavno izberemo stopnjo osvetlitve, ali pa luč izklopimo.



Upravljanje senčil

Ob pritisku na tipko za posamezno senčilo se na zaslonu pojavi skala s pomočjo katere senčilo na enostaven način dvigamo ali spuščamo (drsenje s prstom po zelenem polju levo ali desno).



Upravljanje drugih naprav

Na sistem *EntiaLiving* je možno priklopiti tudi druge naprave, na primer, vtičnice, ventilatorje, projekcijska platna, okna z motornim pogonom, električne ključavnice, garažna vrata itd. Vse priključene naprave se upravljajo na enega izmed zgoraj naštetih načinov (torej ali kot on/off svetila, ali kot senčila)

Video v živo

Če na zaslonu "Prostori" pritisnemo na gumb z oznako video kamere, se premaknemo na zaslon za spremljanje žive slike ene izmed IP videokamer, priklopljenih na sistem *EntiaLiving*.



Če kjerkoli na zaslonu "Prostori" in njegovih pod-zaslonih (razsvetljava, senčenje, kamere) pritisnemo na gumb "Domov", se vrnemo na osnovni zaslon *EntiaLiving*, enako se zgodi, če na zaslonu "Prostori" s prstom podrsamo v desno, se vrnemo. Če s prstom podrsamo desno na kakem izmed pod-zaslonov zaslona "Prostori" (razsvetljava, senčenje, kamere), se vrnemo na zaslon "Prostori".

Nastavitve

Če na navigaciji v zgornjem desnem delu zaslona kliknemo na povezavo »Nastavitve« se prikaže zaslon, na katerem je možno spreminjati različne nastavitve sistema *EntiaLiving*. Na tem zaslonu lahko prilagajamo uporabniške scene in urnike ter nastavljamo osebne nastavitve sistema *EntiaLiving*.

Nastavitve uporabniških scen

Če v zgornjem levem delu zaslona strani za nastavitve kliknemo zavihek »Scene«, pridemo na zaslon za spreminjanje nastavitev uporabniških scen sistema *EntiaLiving*. Na tem zaslonu lahko uporabniške scene na enostaven način prikrojimo svojim željam in potrebam. Za vsak prostor s sobnim upravljalnikom, imamo na voljo 6 scen: od doma, dan, noč, jutro, večer in počitnice. V vsako uporabniško sceno je možno dodati katerokoli napravo v bivalnem okolju.



Postopek nastavljanja scen je sledeč:

Najprej si izberemo prostor, kjer bomo prilagajali sceno. To storimo tako, da z miško kliknemo na polje zgoraj levo. Odpre se nam padajoči meni s seznamom prostorov, izmed katerih si izberemo tistega, v katerem želimo spreminjati nastavitve scen.



Izbira prostora določa iz katerega sobnega upravljalnika oziroma zaslona prostora, bomo lahko upravljali sceno.

Po tem, ko smo izbrali prostor iz katerega bomo sceno upravljali, izberemo sceno, ki ga želimo prilagajati.



Ko imamo izbrano sceno in prostor, se nam na desni prikažejo vse naprave, ki so definirane v tem prostoru v tej sceni. V vsako sceno so lahko vključene vse naprave priključene na sistem EntiaLiving.

Naprave lahko dodajamo iz seznama na desni. Ko kliknemo na ime prostora, se pod njem prikaže seznam naprav, ki jih je možno dodati v sceno. Naprave s klikom enostavno dodajamo v izbrano sceno v izbranem prostoru.

Naprave lahko odstranjujemo tako, da kliknemo na križec v zgornjem desnem kotu ikone naprave, ki jo želimo odstraniti iz izbrane scene.

Napravam lahko spreminjamo stanje na enka način, kot jim lahko spreminjamo stanje na zaslonu prostori.



Ko smo z nastavitvami zadovoljni, kliknemo na gumb »shrani trenutno stanje« v spodnjem levem delu zaslona in tako shranimo trenutne nastavitve uporabniške scene, ki smo jo spremenili..

Nastavitve urnikov

Če v zgornjem levem delu zaslona strani za nastavitve kliknemo na zavihek »Urniki«, pridemo na zaslon za spreminjanje nastavitev urnikov sistema *EntiaLiving*. Z urniki lahko upravljamo katerokoli napravo, priključeno na sistem *EntiaLiving* (temperatura po prostorih, razsvetljava, senčila, vtičnice, zalivanje,...).

na tem zaslonu vidimo seznam urnikov, ki jih lahko nastavljamo. Aktivni urniki so obarvani zeleno, neaktivni pa s sivo barvo.



Da nastavimo urnik, najprej si izberemo urnik, ki ga želimo nastavljat, tako da nanj kliknemo z miško. Premaknemo se na zaslon za upravljanje tega urnika.

| | | C | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------|------|
| | | Ogrevan Current | je Kopalnic | | | | | Help Som | |
| | | Sampley | | | | | | | |
| | Image: Second | | | _ | _ | ~ | | | 244 |
| | | | | | _ | | | | |
| | W B W Value W W | Monday | | - | _ | | | | _ |
| | | | 197 | 25 | T - | | 197 | | ĩ |
| | Table Second Sec | | | | | | | | |
| Water W W Water W W Water W W Water W W Water W W | | Tuesday | | - | | | | | 240 |
| | | | 197 | 257 | | | 197 | | |
| | | | | | | | | | |
| | V II IF V II IF V III IF V IIII IF V IIIII IF V IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII | Wednesday | | - | - | | | | |
| | | | 197 | 29 | | | 197 | | _ |
| | | Thursday | | | | | | | |
| | May U U U U U U U U U U U U U U U U U U U | | 100 | - | - | | 197 | | - 10 |
| Total 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 | | | | | | | | | |
| 19 19 19 Searchy | | Friday | | | - | | | | _ |
| Searchy | Saturday 27 | | 194 | 257 | - | | 19 | | - " |
| Sandy | Startiy | | | | | | | | |
| | | Saturday | | | | | | | |
| | | | _ | | | 207 | | | |

Na tem zaslonu lahko urnik omogočimo (ali onemogočimo) tako, da odkljukamo polje "Omogočen" v zgornjem levem kotu zaslona.

Dodajanje/odstranjevanje časovnih oznak - če želimo v določenem dnevu dodatno časovno oznako (pomeni da hočemo večkrat v tem dnevu spreminjati temperaturo), gremo z miškinim kazalcem nad dan, kjer želimo dodati novo časovno oznako. S pritiskom na »škarjice«, se obdobje med dvema časovnima oznakama razpolovi, s čimer dobimo novo časovno oznako.



Premikanje časovnih oznak - želeno časovno oznako kliknemo z levim gumbom na miški in gumb držimo, med držanjem gumba pa lahko s premiki miške levo in desno ustrezno prestavljamo časovno oznako.

Brisanje časovnih oznak - časovno oznako (obdobje) izbrišemo tako, de nanjo kliknemo z levim miškinim gumbom in gumb držimo, ter jo premaknem v naslednjo časovno oznako.

Spreminjanje vrednosti med dvema časovnima oznakama - če želimo vrednosti (temperaturo, stanje naprave) med dvema časovnima oznakama, gremo z miškinim kazalcem nad želeno obdobje v želenem dnevu pri čemer se nam prikaže plavajoči menu, na katerem, lahko večamo ali manjšamo temperaturo oziroma spreminjamo stanje on/off naprave.





Kopiranje nastavitev dneva—če želimo nastavitve enega dneva uporabiti tudi za drug dan, to lahko storimo tako, da z levim miškinim gumbom kliknemo na ime dneva in gumb držimo, medtem pa miško potegnemo

na drugi dan



Ko imamo urnik nastavljen, kliknemo na gumb »shrani« spodaj desno. Če se želimo vrniti v stanje pred začetkom nastavljanja urnika, pa kliknemo na gumb »prekliči«

Nastavitve gesel

Če v zgornjem levem delu zaslona strani za nastavitve kliknemo na zavihek »Gesla«, pridemo na zaslon za osebne nastavitve sistema *EntiaLiving*. Tu lahko spreminjamo geslo in PIN kodo za dostop do sistema *EntiaLiving*.

Sprememba gesla ali PIN kode je enostavna – v ustrezno polje vpišemo novo geslo ali PIN kodo in kliknemo gumb »Shrani«.

| entia | Rooms Settings | |
|----------------------------|----------------|---|
| Bornes Schedules Passwords | | _ |
| Change password. | | |
| New password: | | |
| See | | |
| | | |
| Change Pix code | | |
| Seve | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Entia d.o.o., Vodovodna 99a, 1000 Ljubljana, Slovenia, EU P +386 41 684 090 E info@entia.eu W www.entia.eu