Uporabniški priročnik za izdelke SMarti

30.04.2019

Vsebina

1. Registracija v račun SUPLA 3
   - 1.1. Namestitev aplikacije na mobilno napravo 3
   - 1.2. Ustvarjanje računa v spletnem oblaku 4
   - 1.3. Prijava v račun spletnega oblaka 5
   - 1.4. Začetek postopka dodajanja mobilnih naprav 6
   - 1.5. Določitev dostopnih identifikatorjev 7
   - 1.6. Opis aplikacije 8

2. Nameščanje novih naprav 8
   - 2.1. Dodajanje novih naprav v spletni oblak 8
   - 2.2. Shema vezave za SRW-01 10
   - 2.3. Dodajanje mobilnih naprav 10
   - 2.4. Težave 11
   - 2.5. Ni sporočila o dostopu 11
   - 2.6. Naprava je uspešno dodana 12

3. Dodatne nastavitve 12
   - 3.1. Nastavitve končnih pozicij senčil v SRW-01 12
   - 3.2. Spreminjanje nastavitev, ikon in imena 13
   - 3.3. Spremenite vrsto kanala 13

4. Lokacije in dostopni identifikatorji 14
   - 4.1. Dodajanje lokacije 14
   - 4.2. Dodajanje dostopnih identifikatorjev 15

5. Urniki 16
   - 5.1. Dodajanje urnikov 14
   - 5.2. Brisanje urnikov 15

6. Skupine kanalov 19
   - 6.1. Ustvarjanje skupin kanalov 19
   - 6.2. Dodajanje naprav v skupino 19
   - 6.3. Upravljanje skupin kanalov 20
   - 6.4. Statusi skupine kanalov 20
   - 6.5. Nadziranje skupin senčil 21

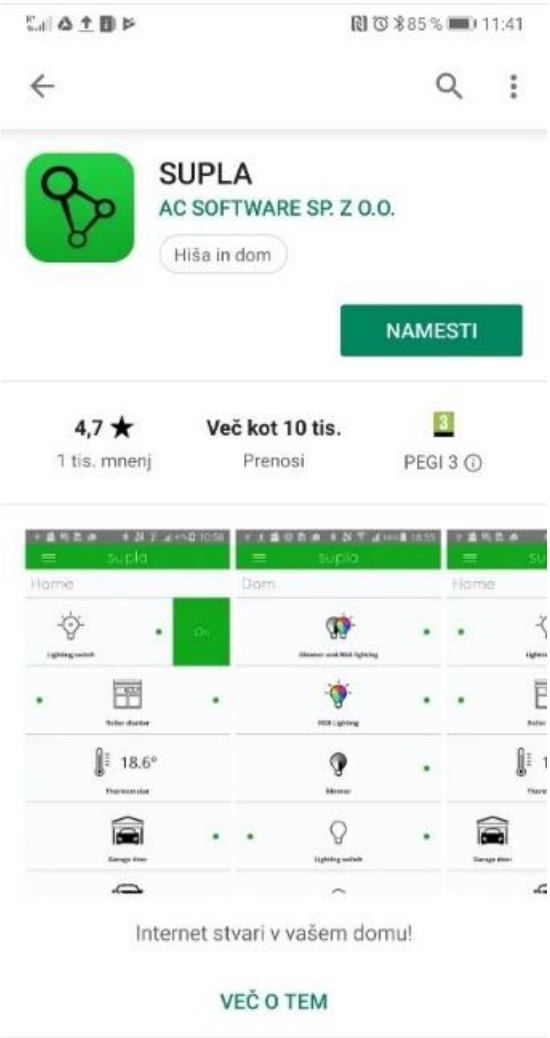
Namestitev aplikacije na mobilno napravo

ZA ANDROID

Poiščite aplikacijo SUPLA v storitvi Google PLAY ali uporabite naslednjo povezavo: www.supla.org/android

NAMESTITEV APLIKACIJE

Namestite in nato odprite aplikacijo.

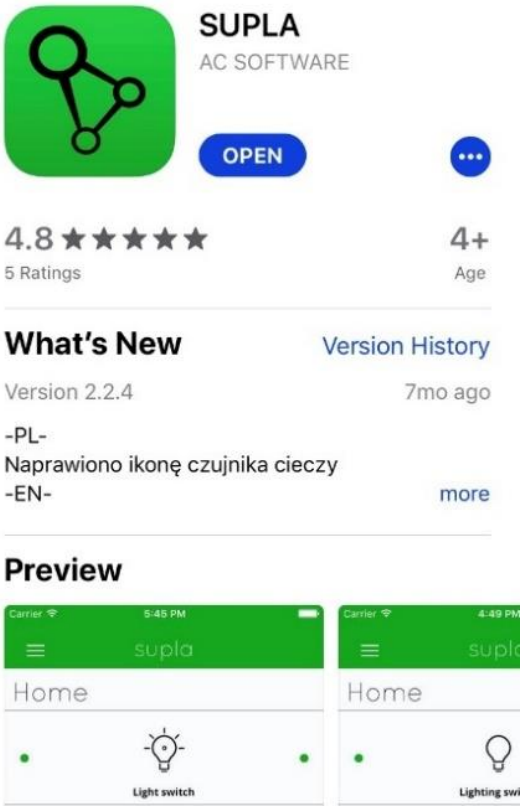


ZA IOS

Poiščite aplikacijo SUPLA v ITUNES ali uporabite naslednjo povezavo: www.supla.org/ios

NAMESTITEV APLIKACIJE

Namestite in nato odprite aplikacijo.



Ustvarjanje računa v spletnem oblaku

USTVARJANJE RAČUNA

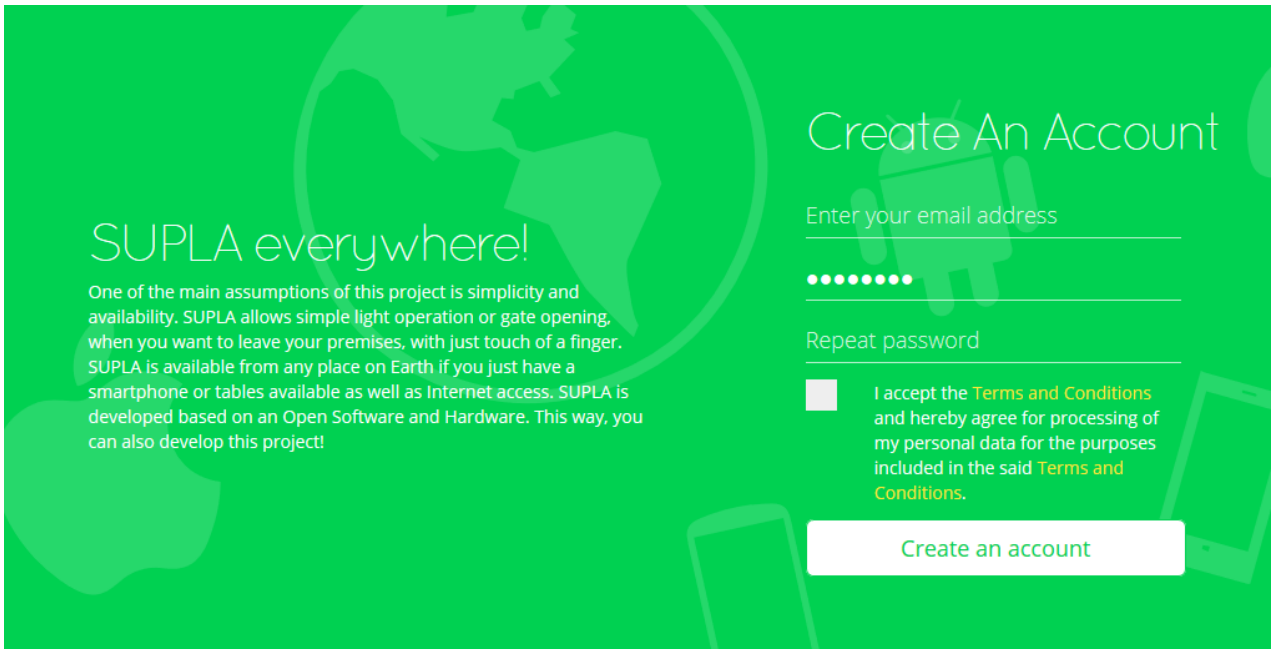
Ko je aplikacija nameščena, uporabite v aplikaciji povezavo *Create an account* ali v brskalnik vtipkajte naslednji naslov: https://cloud.supla.org/auth/create

Na tej strani vnesite naslednje podatke:

- e-mail naslov,
- geslo,
- potrdi geslo.

Potrditi morate tudi pristnost osebe, ki se potrjuje s klikom na potrditveni link.

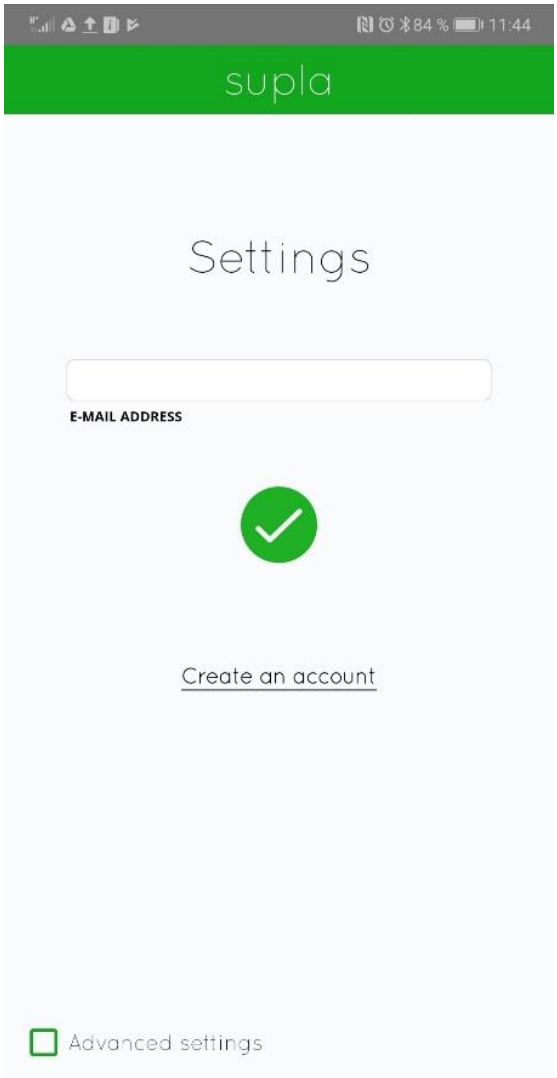
Vse informacije potrdite s klikom na gumb "Create an account".



Prijava v račun spletnega oblaka

PRIJAVA V APLIKACIJO

Vnesite e-poštni naslov, ki ste ga uporabili za ustvarjanje računa.



NASLOVA STREŽNIKA NI MOGOČE NAJTI

Ta napaka se prikaže v primeru, če ste vnesli e-poštni naslov, ki je drugačen od e-naslova, ki ste ga uporabili za ustvarjanje računa. Preverite, ali je e-poštni naslov, ki ste ga vnesli, pravilen.

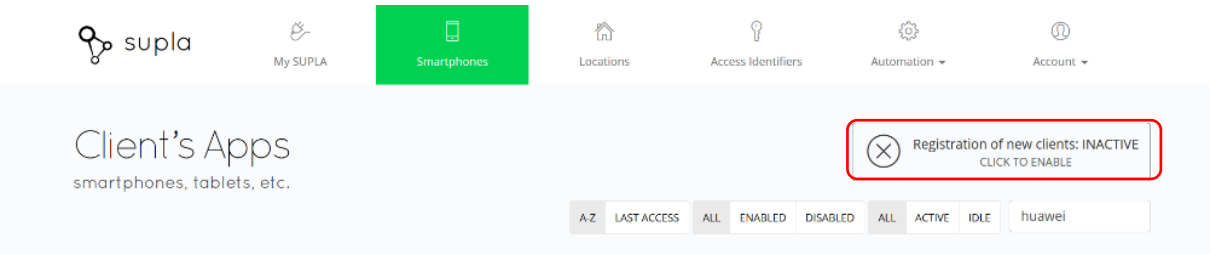
Začetek postopka dodajanja mobilnih naprav

REGISTRACIJA NOVIH NAPRAV JE DEAKTIVIRANA

Če opazite zaklenjeno sporočilo o registraciji, se na https://cloud.supla.org/ prijavite z uporabo e-poštnega naslova in gesla, ki ste ga uporabili za ustvarjanje računa.

AKTIVIRANJE PROCESA REGISTRACIJE

Prijavite se na https://cloud.supla.org/, pojdite na zavihek “Smartphones” in nato omogočite možnost dodajanja naprav (glejte spodnjo sliko).

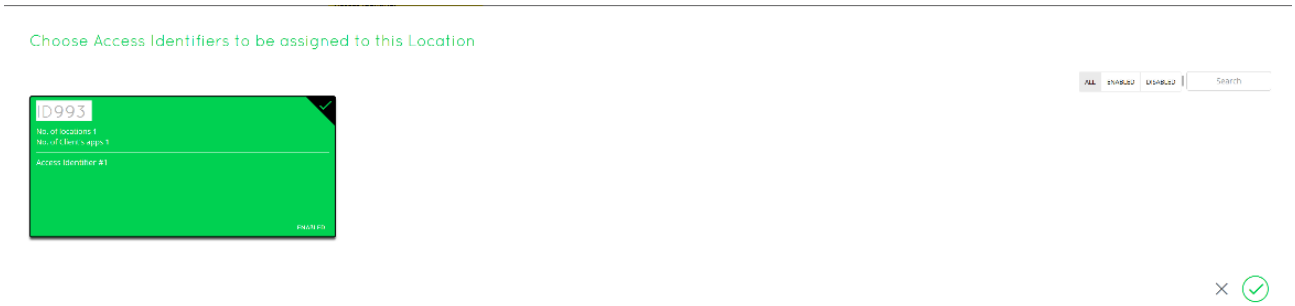


Določitev dostopnih identifikatorjev

MANJKAJOČI DOSTOPNI IDENTIFIKATOR
Če se v aplikaciji prikaže sporočilo o napaki, ki se nanaša na manjkajoči dostopni identifikator, pojdite na https://cloud.supla.org/

DOLOČITEV DOSTOPNEGA IDENTIFIKATORJA
Pojdite na https://cloud.supla.org/
Pojdite na zavihek “Smartphones” in na seznamu poiščite model ali ime pametnega telefona.
Kliknite in izberite pravilen dostopni identifikator (Access Identifiers).

Izberite dostopne identifikatorje, ki bodo dodeljeni tej lokaciji.



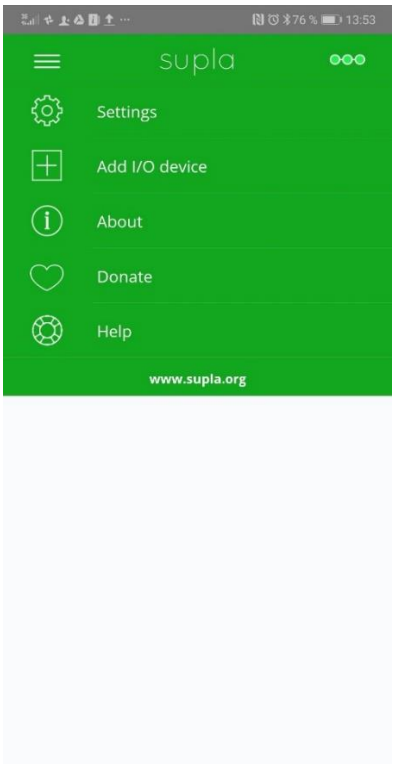
Opis aplikacije

OPIS APLIKACIJE
Po pravilnem zagonu aplikacije boste videli seznam vseh dodanih naprav.

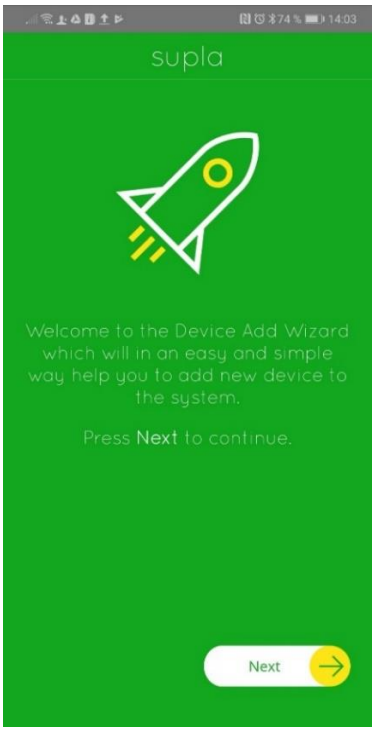
UPRAVLJANJE NAPRAV
Glede na vrsto naprave so na voljo različni načini upravljanja.

Dodajanje naprav v spletni oblak

DODAJANJE NOVE NAPRAVE
V spustnem meniju aplikacije izberite #Add I/O device". Prikaže se čarovnik za dodajanje naprave. Za nadaljevanje pritisnite "Next".



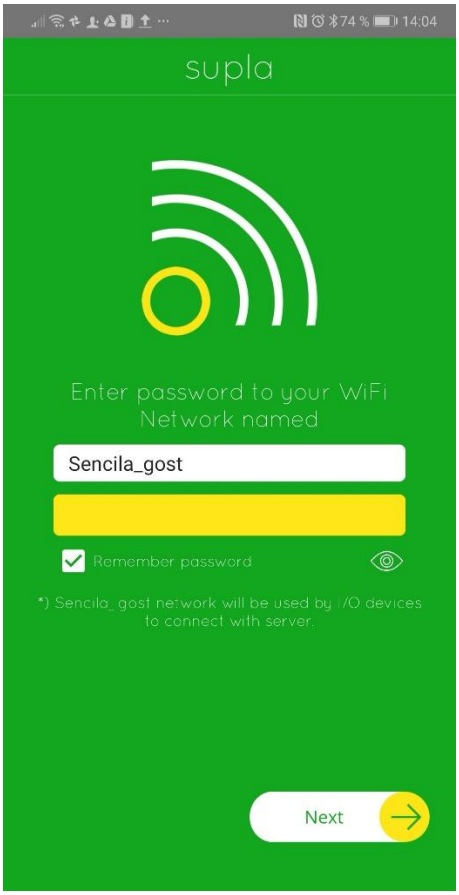
UPRAVLJANJE NAPRAV
Glede na vrsto naprave so na voljo različni načini upravljanja.



Dodajanje naprav v spletni oblak

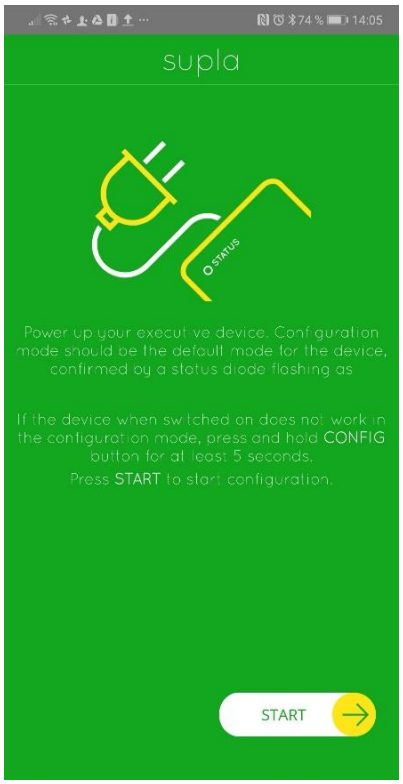
OMREŽNO GESLO

Vnestite geslo za WI-FI omrežje in pritisnite "Next". Pozor: Preden boste začeli z vnosom, poskrbite da boste imeli povezano pametno mobilno napravo in SMarti vmesnik v isto Wi – Fi omrežje**.**



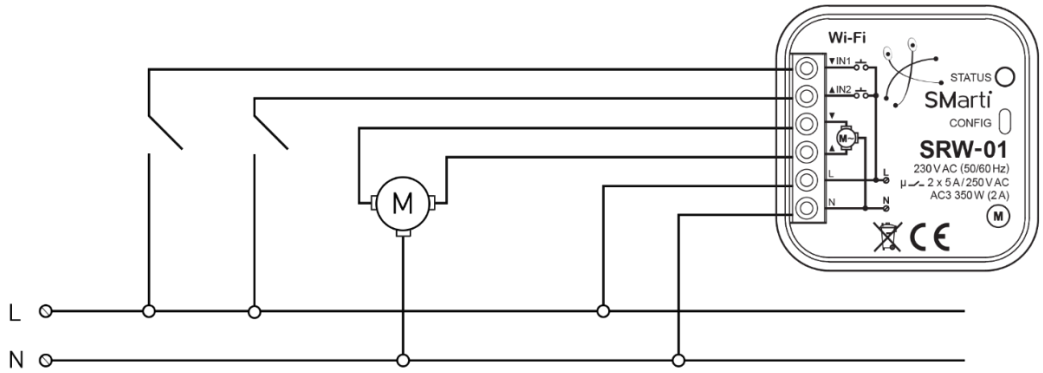
PRIKLJUČITEV NAPRAVE

SMarti napravo priključite na napajanje, kot je prikazano v diagramu na naslednji strani. Preverite, ali LED lučka na napravi deluje, kot je prikazano v animaciji. Če ne, preklopite napravo v konfiguracijski način tako, da držite gumb CONFIG na napravi (ali na tipkalu desetkrat zapored pritisnite smer gor). Nato pritisnite gumb START.



Shema vezave za SRW-01

Povežite SRW-01 s pomočjo naslednjega diagrama:

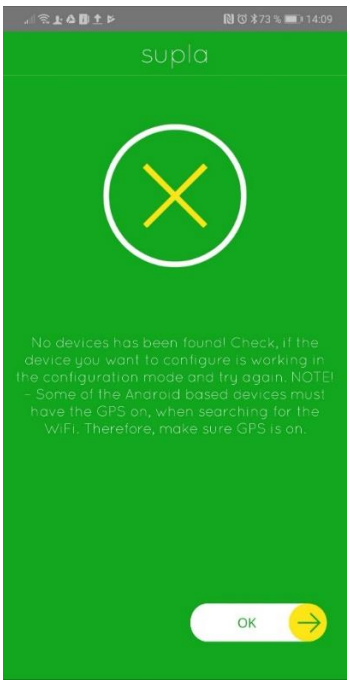


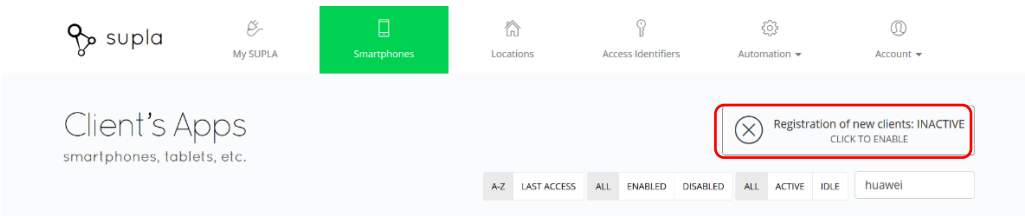
Moduli SRW-01 se montirajo v podometne doze ali električne omarice. Mere ohišja omogočajo vgradnjo tako v podometne kot tudi nadometne doze (globine vsaj 60 mm). Po potrebi se lahko napravo skrije tudi v ohišje produkta, če je le tam prostor in ustreza okolju delovanja. Napravo priključite na enofazno omrežje v skladu z veljavnimi standardi.

Napravo morajo montirati, povezati in nastaviti usposobljeni električarji, ki so seznanjeni s tem priročnikom in s funkcijami naprave. Iz varnostnih razlogov naprave ne nameščajte v odstranjeno ali poškodovano ohišje, ker predstavlja nevarnost zaradi električnega udara.
OPOZORILO! Pred pričetkom montaže se prepričajte, da priključni vodi niso pod visoko napetostjo.

Dodajanje mobilnih naprav

REGISTRACIJA NOVIH NAPRAV JE DEAKTIVIRANA
Če se prikaže sporočilo o deaktivaciji funkcije za registracijo naprave, pojdite na https://cloud.supla.org/, prijavite se, izberite zavihek “My SUPLA” in aktivirajte zavihek “Add a device” ter nato ponovite postopek.





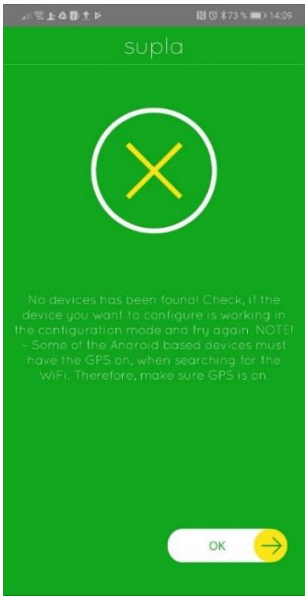
Težave - Dodajanje mobilnih naprav

REGISTRACIJA NOVIH NAPRAV JE DEAKTIVIRANA

Če se prikaže sporočilo, da ni mogoče najti nobene naprave, se prepričajte, če je naprava v konfiguracijskem načinu in ponovite postopek.

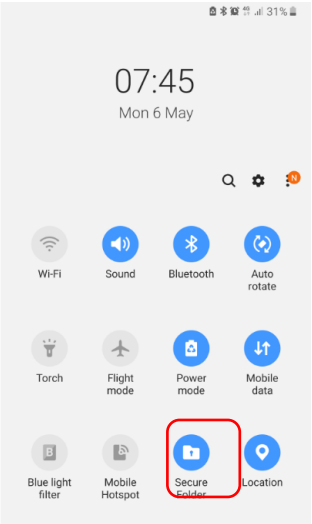
Nekatere različice sistema Android zahtevajo, da se za iskanje naprav v omrežju WI-FI aktivirajo podatki o lokaciji.

Če želite aktivirati podatke o lokaciji, potem v nastavitvah na mobilni napravi omogočite funkcijo Location information/GPS function.



TEŽAVA OB VKLOPU ALI IZKLOPU NAPRAVE V OMREŽJE PO PONOVNI VZPOSTAVITVI NAPAJANJA

Če imate težave pri vklopu ali izklopu naprave v omrežje ali s postopkom prijave, priporočamo uporabo javnih strežnikov DNS, kot je Google (8.8.8.8). Naslovi so konfigurirani v nastavitvah usmerjevalnika.



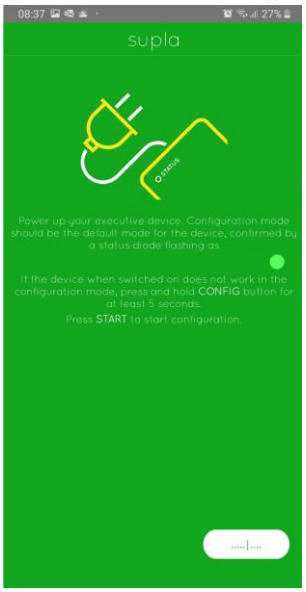
SPOROČILO: NO INTERNET ACCESS/NO NETWORK CONNECTION

Med procesom dodajanja naprave pametni telefon preklopi med domačim omrežjem in WI-FI omrežjem naprave. Posledično se lahko v nekaterih različicah Android prikaže sporočilo “No internet access/No network connection” (ali podobno sporočilo).

To pomeni, da je pametni telefon priključen na WI-FI napravo, ki nima dostopa do interneta.

Pri nekaterih mobilnih napravah lahko to sporočilo preprosto prezrete.

Na nekaterih pametnih telefonih pritisnite “No”, da ostanete v omrežju.



Naprava je uspešno dodana

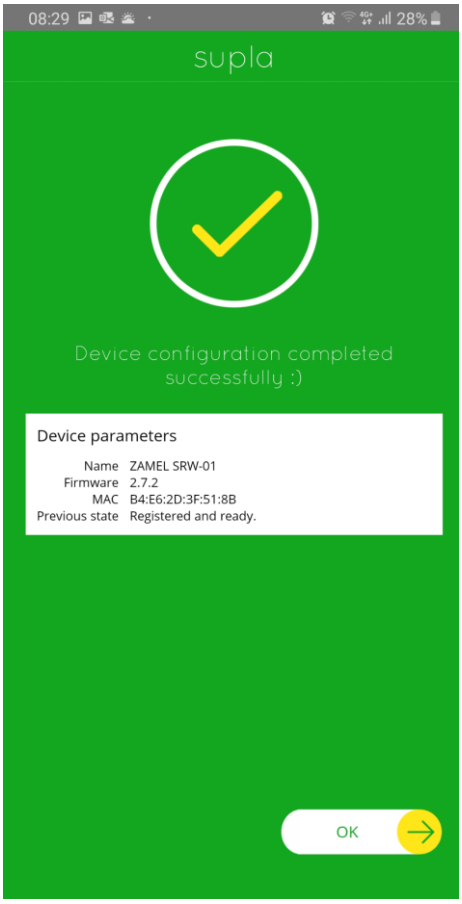
PO USPEŠNEM DODAJANJU NAPRAVE

Dodajanje naprave je preprosto in bi se moralo končati brez težav.

Prikaže se končno sporočilo za potrditev uspešnosti operacije “Device configuration completed successfully”.

Po pritisku na gumb OK mora aplikacija na seznamu pravilno prikazati dodano napravo in naprava se mora povezati s strežnikom, kar bo potrjeno tako, da Led lučka sveti neprekinjeno. Od sedaj naprej lahko uporabljate funkcijo daljinskega upravljanja vaše naprave SUPLA.

OPOZORILO!
Če se priključena naprava takoj po končani konfiguraciji ne prikaže na seznamu, preverite stanje LED lučke. Pri nekaterih napravah med prvim dodajanjem nekaterih naprav lahko LED utripa zelo hitro, kar pomeni, da krmilnik posodablja strojno-programsko opremo. Takoj po končanem postopku se LED prižge neprekinjeno, kar pomeni, da gre za aktivno povezavo s strežnikom.

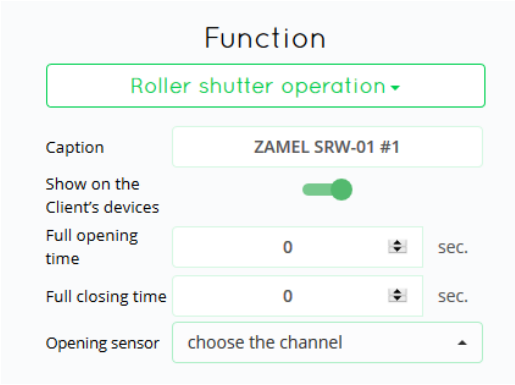


Nastavitev končnih pozicij senčil v SRW-01

Po dodajanju naprave morate nastaviti končne pozicije senčila, da lahko določate stopnjo odprtosti v odstotkih. Izmerite čas odpiranja in zapiranja senčila tako da uporabite štoparico. Po končanem merjenju časa nastavite roleto v najvišji zgornji položaj.

Nato pojdite na https://cloud.supla.org/, prijavite se v vaš SUPLA račun in pojdite na zavihek “My SUPLA”.

Na seznamu razpoložljivih naprav poiščite vašo napravo in jo izberite. V razdelku “Function” se na dnu nahaja ime nastavitve “FULL OPENING/CLOSING TIME”. Izberite ga, vnesite čas odpiranja in zapiranja ter na koncu shranite nastavitve z gumbom “save changes” desno zgoraj.
Za test pritisnite tipko za končno pozicijo ▼ ter počakajte, da se roleta spusti do konca. Odstotek zaprtosti rolete, ki jo prikaže aplikacija, mora biti 100 %. Roleta je bila uspešno umerjena.

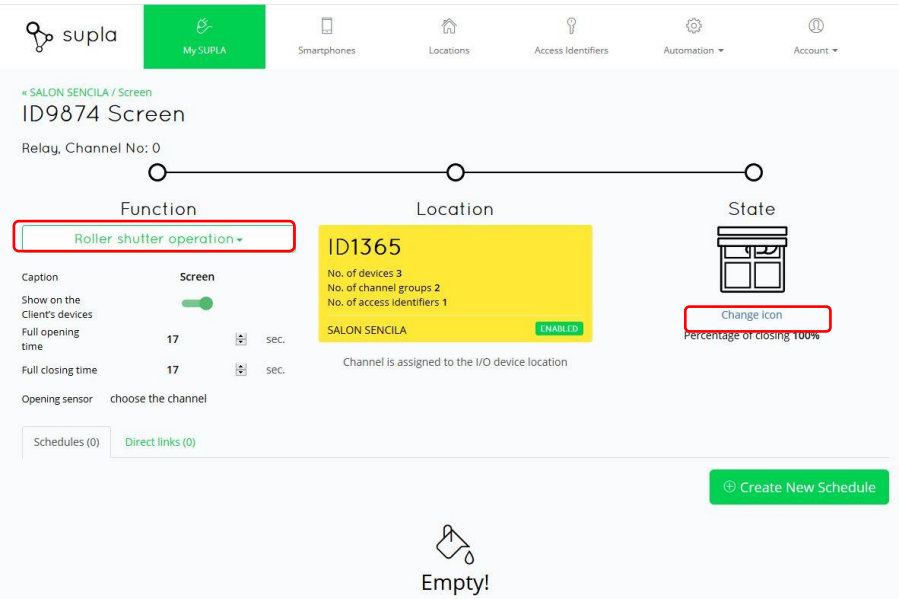


Spreminjanje nastavitev, ikon in imena

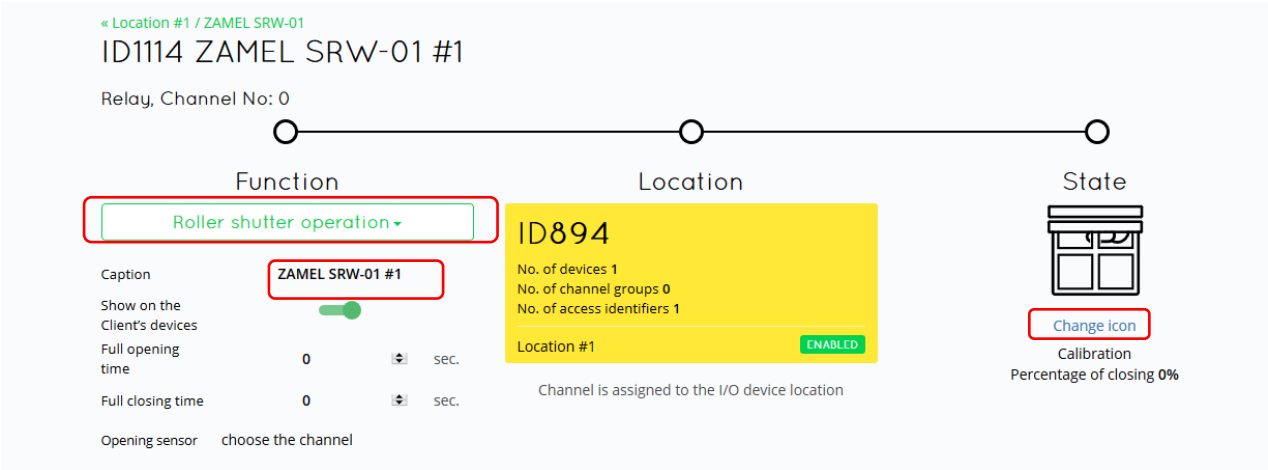
SPREMINJANJE NASTAVITEV KANALA

Če želite spremeniti nastavitve kanala:

3. Prijavite se s svojimi podatki na naslovu https://cloud.supla.org
4. Izberite "My SUPLA".
5. Izberite napravo.
6. Imena kanalov si lahko ogledate v kvadratkih na dnu strani.
7. Kliknite ime kanala in si oglejte razpoložljive možnosti. Na levi strani lahko spremenite nastavitve kanala, na desni pa sliko ikone (če jih je na voljo več). Kanale lahko tudi preimenujete v razdelku „Caption", da boste lahko v aplikaciji za pametne telefone laže prepoznali naprave.



Spremenite vrsto kanala

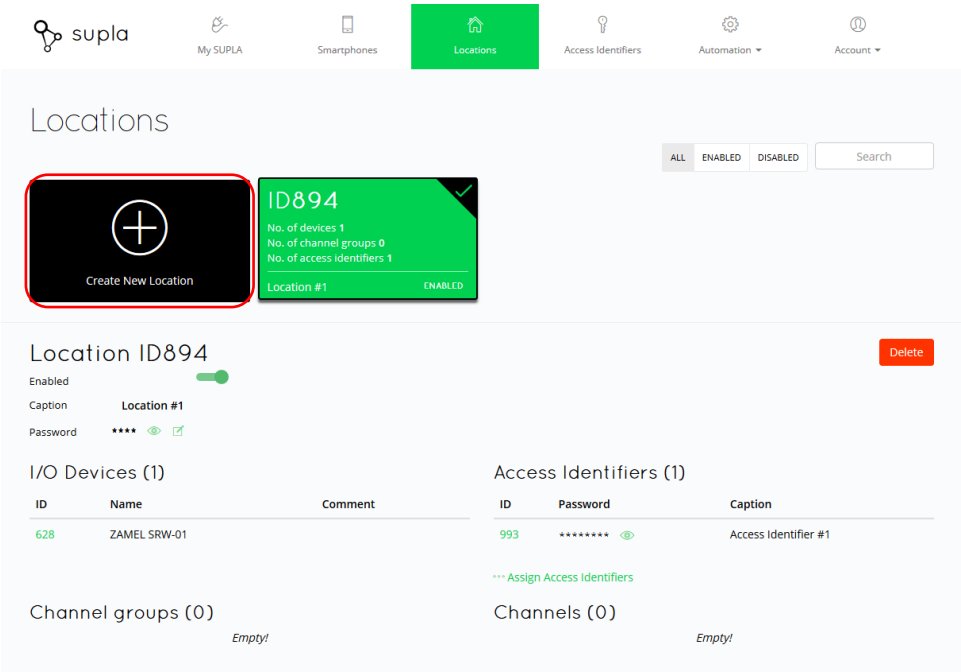


Lokacije in dostopni identifikatorji

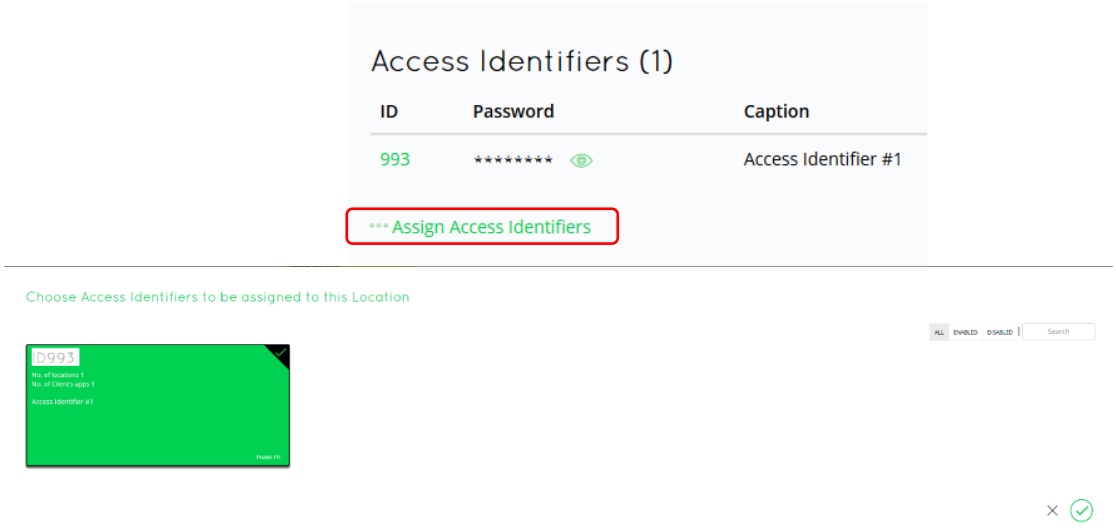
Vsaka vhodno / izhodna naprava v sistemu pripada lokaciji. Lokacija je skupina naprav, ki se nahajajo v vnaprej določeni skupini ali sobi. Območje, ki ga pokriva določena lokacija, je izključno odvisno od uporabnika. Posameznim lokacijam je treba dodeliti dostopne identifikatorje, ki omogočajo določanje avtorizacijskih pravic za posamezne uporabnike.
Lokacijo lahko kadarkoli aktivirate ali deaktivirate, zato bodo lahko naprave, ki delujejo na določeni lokaciji, vidne ali pa ne.

DODAJANJE LOKACIJE
Če želite dodati lokacijo:

1. Pojdite na https://cloud.supla.org/ in se prijavite s svojim računom. Nato pojdite na zavihek "Locations".
2. Na levi strani kliknite črni gumb "Create new location".



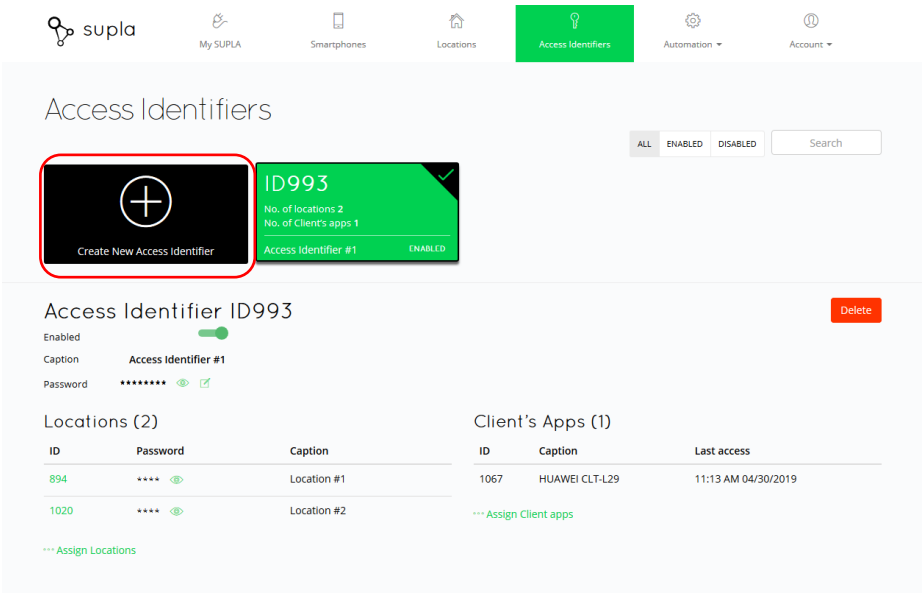
3. Nato lokacijam dodelite dostopne identiifikatorje tako, da v zavihku "Assign access IDs" kliknete zavihek "Assigned access IDs". Izberite dostopne identifikatorje, ki jih želite dodati in to potrdite s klikom na okrogli zeleni gumb na dnu zaslona.



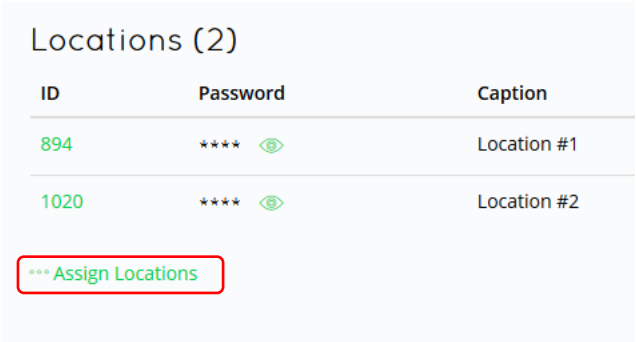
Dodajanje dostopnih identifikatorjev

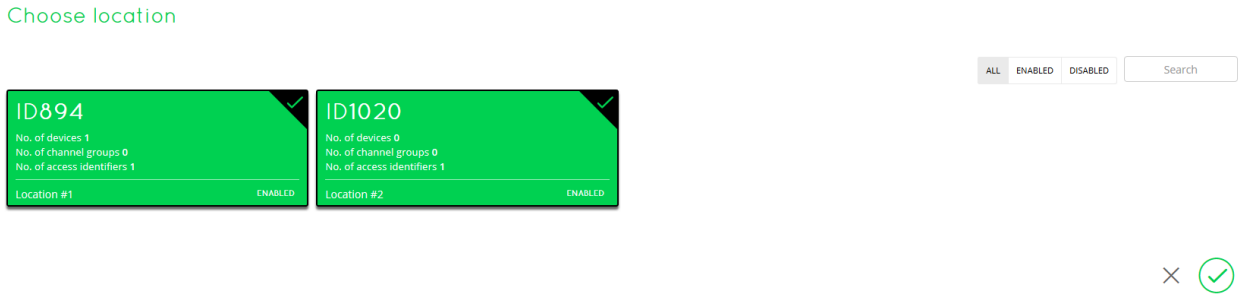
Dostopni identifikator deluje kot neka vrsta ključa, ki omogoča dostop do sistema odjemalskih naprav (pametni telefoni / tablični računalniki).
Uporabnik bo imel s posebnim identifikatorjem dostop do vseh dodeljenih lokacij, ki so v danem trenutku aktivne in posledično do vseh I/O naprav, ki delujejo na povezanih lokacijah. Politika glede dodeljevanja identifikatorjev in njihovega dodeljevanja lokacijam je odvisna le od uporabnika.
Identifikator lahko ustvarite za posamezne uporabnike ali celotne skupine. Da bi lažje razumeli namen identifikatorja, vsakemu posebej dodelite svoj vzdevek. Na primer, “Otroci”, “Starši”, “Zaposleni”, ”Upravni odbor” ali “Janez Novak”.
Če želite dodati nov dostopni identifikator:

1. Pojdite na https://cloud.supla.org/ in se prijavite v svoj račun. Nato pojdite na zavihek “Access IDs”.
2. Izberite črno okno z glavo “Create new access ID”.



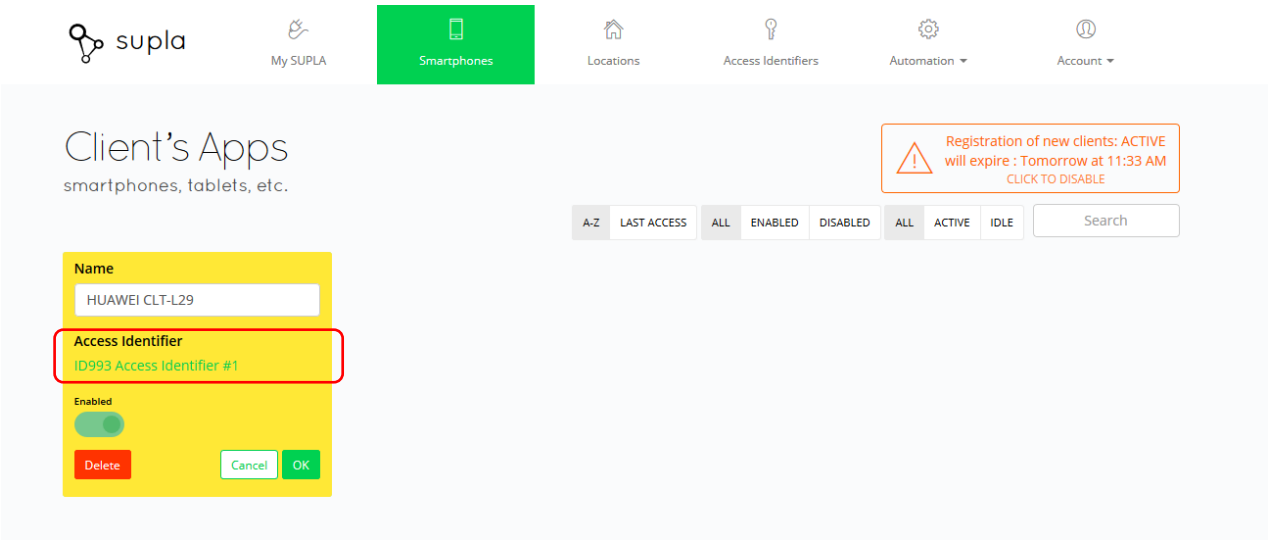
3. Nato izberete izbrane lokacije tako, da spodaj kliknete “Assign Location” in tako izberete lokacije, ki jih želite dodati in to potrdite z okroglim zelenim gumbom na dnu zaslona.





Dostopni identifikatorji

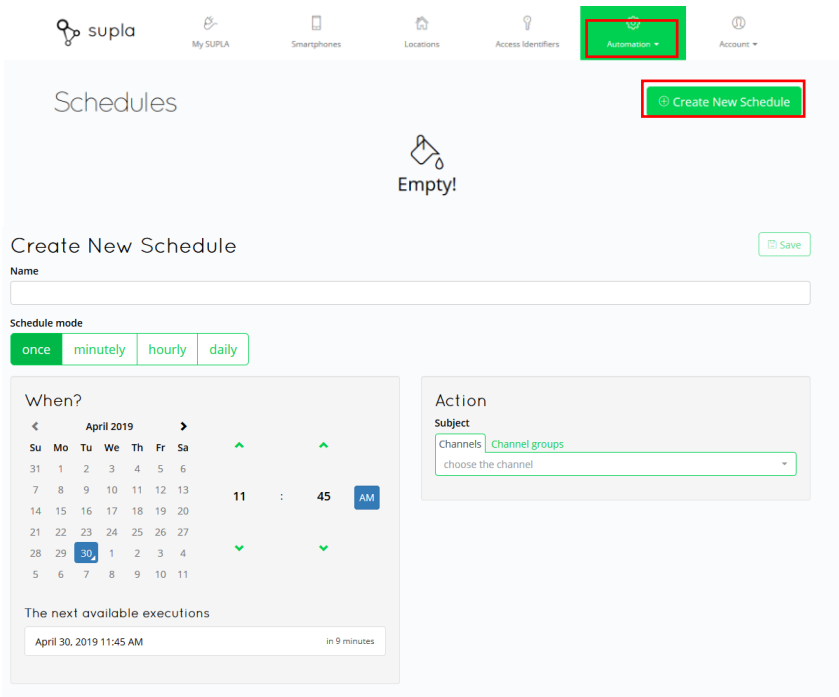
4. Mobilni napravi dodelite identifikator. To naredite tako, da na zavihku “Smart phones”, izberete želeni pametni telefon / tablični računalnik, s spustnega seznama izberete dostopni identifikator in kliknete OK.
   OPOMBA: Če se vaš pametni telefon ne prikaže v “Client applications”, se poskušajte s tem e-poštnim naslovom prijaviti v aplikacijo SUPLA.



Urniki

USTVARJANJE NOVEGA URNIKA

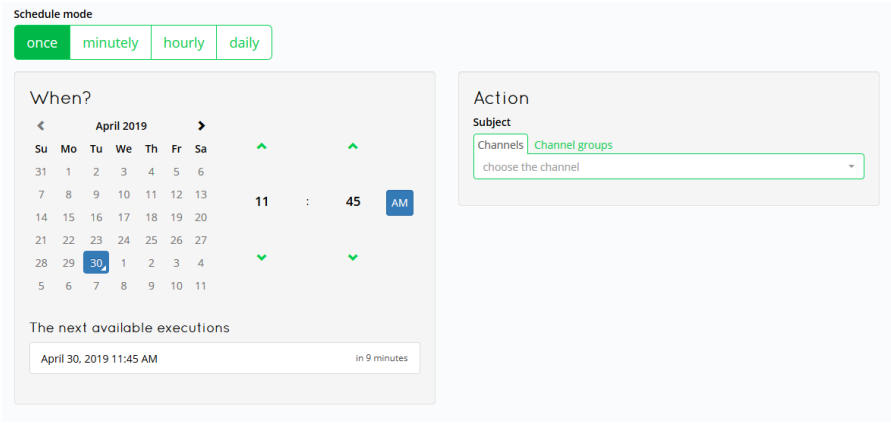
Če želite ustvariti nov urnik, pojdite na https://cloud.supla.org/ in se prijavite v vaš račun. Pojdite na meni “Automation”, zavihek “Schedules” in izberite “Create a new schedule”.



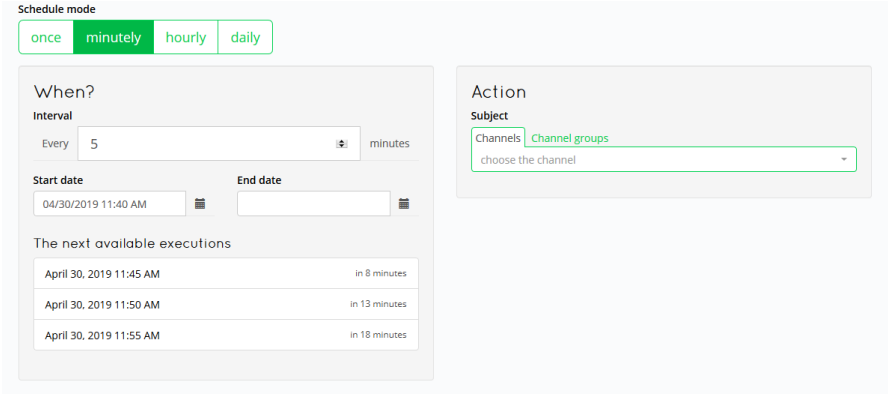
Urniki

Na voljo so štiri različne vrste urnikov:

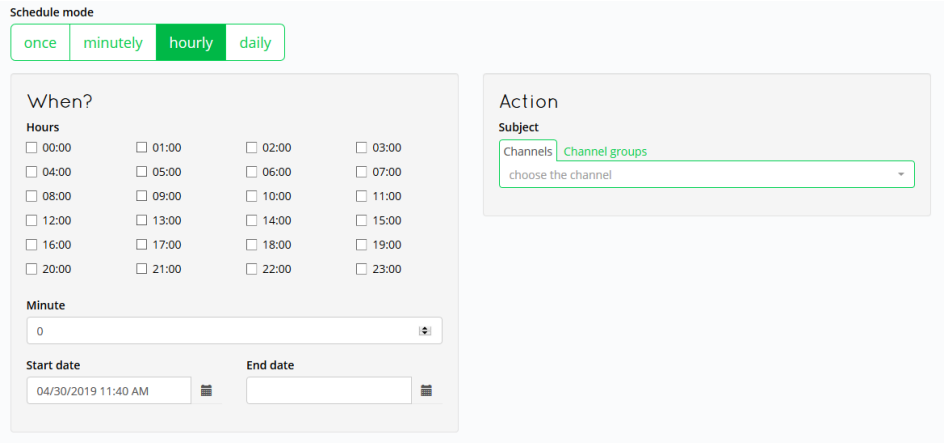
1. **Enkratna uporaba** — s tem ciklom lahko izberete dejanje, ki ga želite izvesti samo enkrat, na primer, da želite ugasniti luč 30. Aprila 2019 ob 11.45.



2. **Minutni cikel** — s tem ciklom lahko nastavite ponovitev dejanja, ki se izvede v ciklih v vnaprej določenem časovnem intervalu. Izberete lahko tudi časovni okvir delovanja funkcije ("Start/End date")

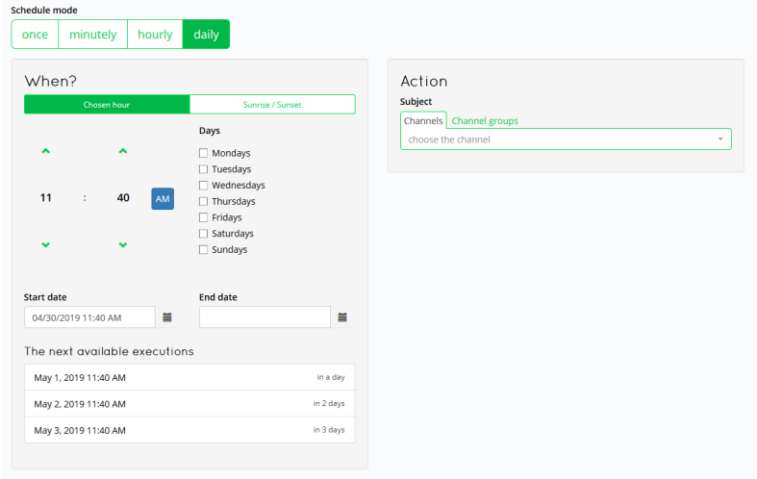


3. **Urni cikel** — ta cikel uporabite za izvedbo določenega dejanja ob določenih urah v teku dneva, npr. garažna vrata naj se odprejo ob 7.00, 15.00 in 20.00.



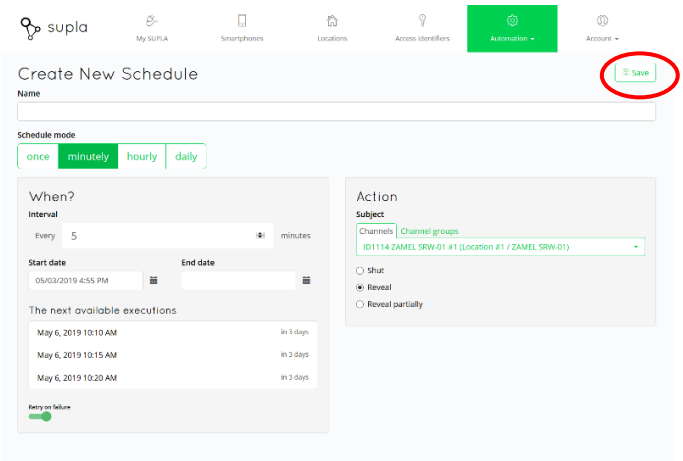
Urniki

4. **Dnevni cikel** — Ta cikel uporabite za izvedbo določenega dejanja na določen dan v tednu in ob določenem času, npr. ob 8.00 se naj od ponedeljka do petka odprejo rolete. Izberete lahko tudi dejanja, ki jih želite izvesti ob sončnem vzhodu in ob sončnem zahodu.
   OPOMBA: Sončni vzhod in zahod se tekom leta spreminja avtomatično glede na vašo lokacijo.



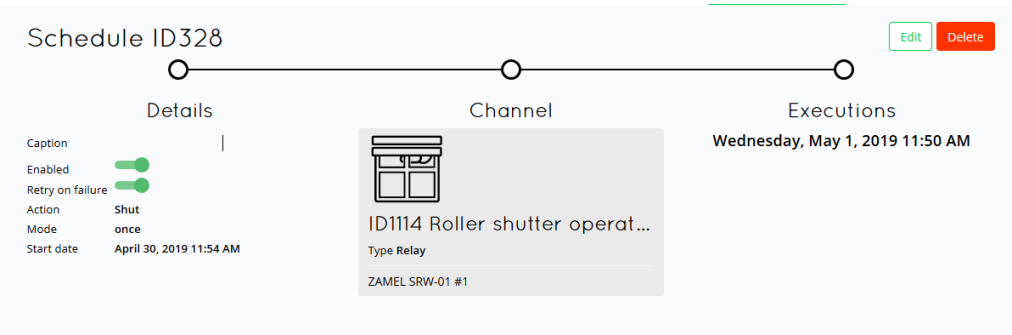
Če želite dodati urnik:

1. Izberite vrsto urnika
2. V okno vnesite vrednosti “When?”
3. V oknu “Action” iz seznama izberite modul ali skupino naprav, nato izberite dejanje (odpri, zapri, delno odpri, itd.) in kliknite na gumb “Save”.



Če želite urnik i**zbrisati**, pojdite na zavihek “Schedules” in nato:

1. Izberite vrsto urnika.
2. Kliknite rdeči gumb “Delete”.



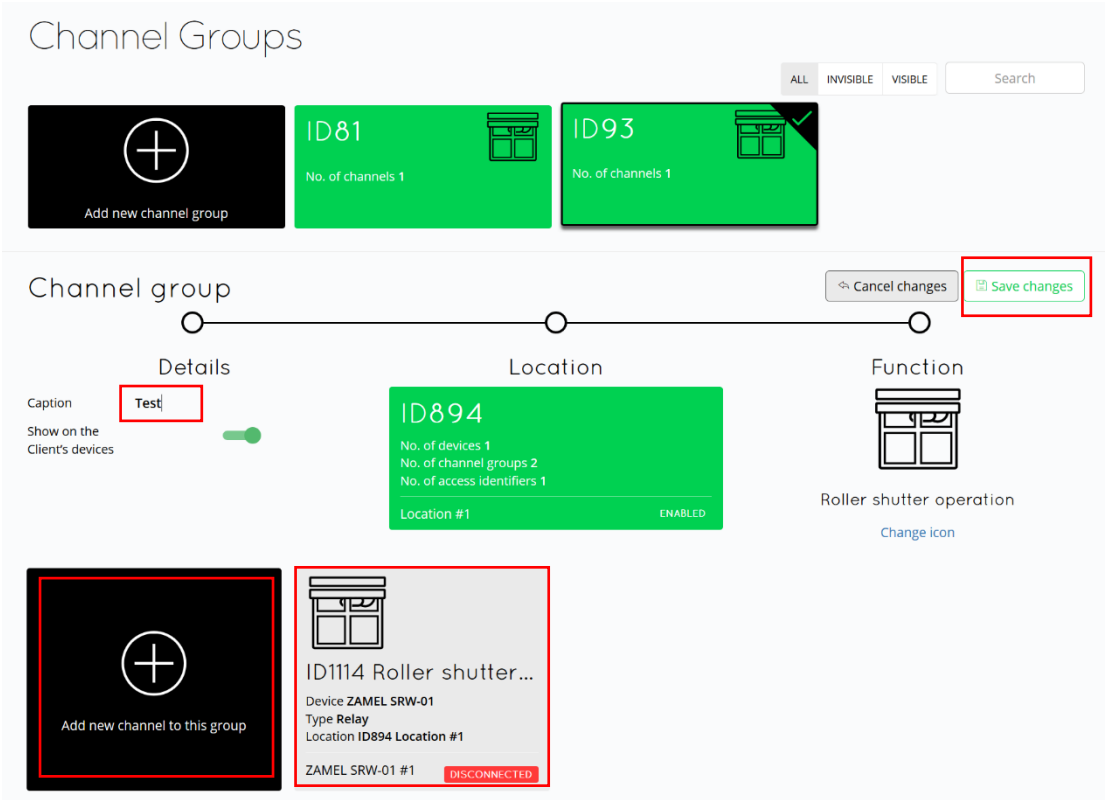
Skupine kanalov

S funkcijo nastavljanja skupin kanalov lahko v aplikaciji nadzorujete različne kanale z uporabo enega gumba. Združujete lahko samo kanale enakega tipa, tj. lahko združite stikala za luči samo z drugimi stikali za luči, rolete z drugimi roletami, itd. Skupine kanalov se nato lahko povežejo z urniki, npr. za rolete lahko določite skupino 5 krmilnikov na en urnik.

Če želite ustvariti skupino kanalov:

1. Izberite meni “Automation” in nato možnost “Channel group”.
2. Izberite “Add new channel group”. Spodaj se prikaže nova skupina kanalov.
3. Izberite “Select the first channel to define the function of group and to save it”.
4. Izberite prvi kanal; določila se bo funkcija za naslednje kanale, ki jih dodate, in sicer bo npr. kanal za stikalo za luči, ki ste ga izbrali na začetku, uporabljen za dodajanje drugega stikala za luči itd.
5. Pritisnite “Add”. Ko dodate prvi kanal, se ustvari skupina z identifikatorjem, prikazanim na vrhu.
6. Izberite drug kanal in kliknite “Add”. Kanali se prikažejo v obliki zaporednih kvadratov.
7. Ko končate z dodajanjem kanalov, lahko kanalu dodate tudi ime, da ga boste med kasnejšo uporabo laže prepoznali.
8. Spremembe shranite s pritiskom na gumb na desni strani.

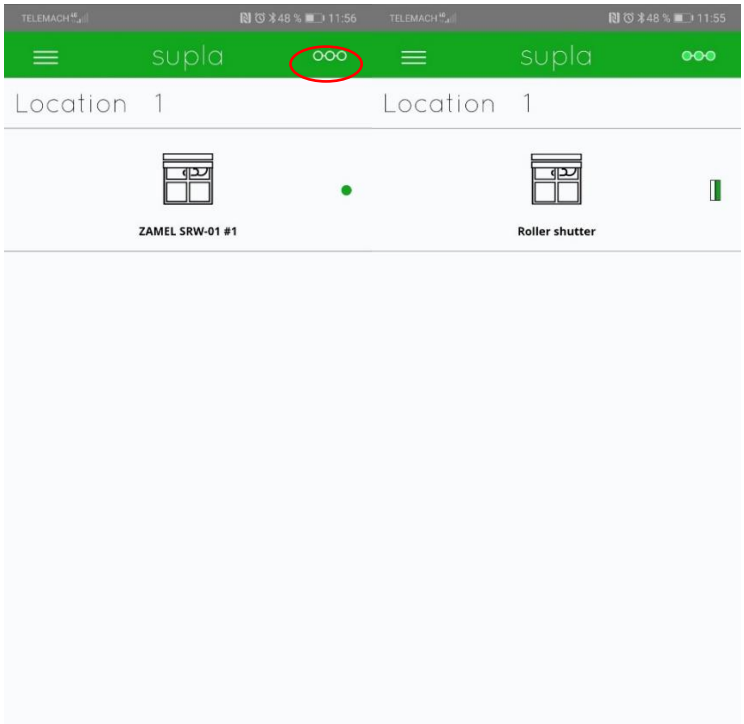
Dodajanje skupine kanalov



Upravljanje skupin kanalov

Za nadzor skupine kanalov iz aplikacije:

1. Zaženite aplikacijo SUPLA na vašem pametnem telefonu.
2. Preklopite na pogled skupine kanalov, in sicer z ikono s tremi pikami v zgornjem desnem kotu aplikacije.
3. Skupina kanalov bo prikazana z vnaprej določenim imenom. Od sedaj naprej lahko nadzorujete skupino prav tako, kot bi nadzorovali posamezno enoto.

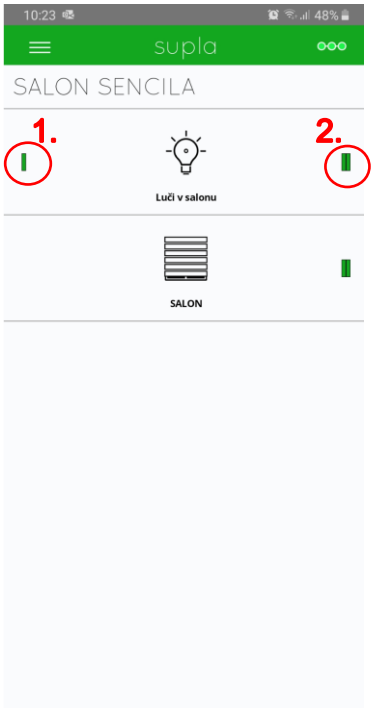


Statusi skupine kanalov

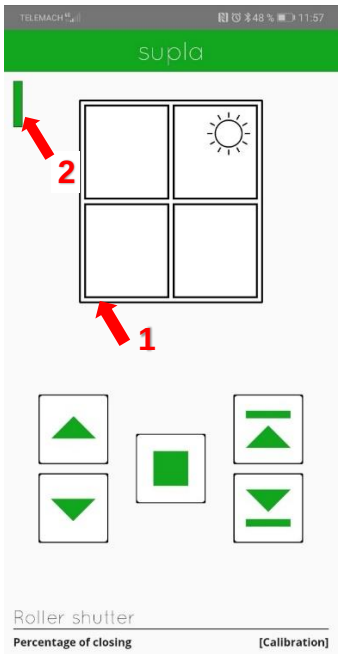
STATUSI

1. Grafi prikazujejo odstotek on-line kanalov in off-line kanalov znotraj skupine. Rdeča – “offline”, zelena – “online”.

2. Graf prikazuje število kanalov v skupini s statusom “online” in statusom pozicije; kjer za senčila zelen levi stolpec pomeni popolnoma zaprto, za luči pa vključeno.



Nadziranje skupin senčil

KRMILJENJE SENČIL

1. Oznake prikazujejo tiste položaje senčil, ki so “online”. Če so vsa senčila nameščena v enak položaj, potem se pojavi standardna ikona upravljanja in pozicija v odstotkih, kar pomeni, da bo namesto “–“ prikazana odstotna vrednost zaprtja za vse rolete.
2. Stolpci prikazujejo odstotno vrednost on-line in off-line naprav znotraj skupine.