

NEDO Idrija

HEMS navodila za nastavitev "smart-grid" parametrov naprav

Dokument Navodila za nastavitev smart-grid parametrov naprav

Verzija 1.0

Tip Navodila

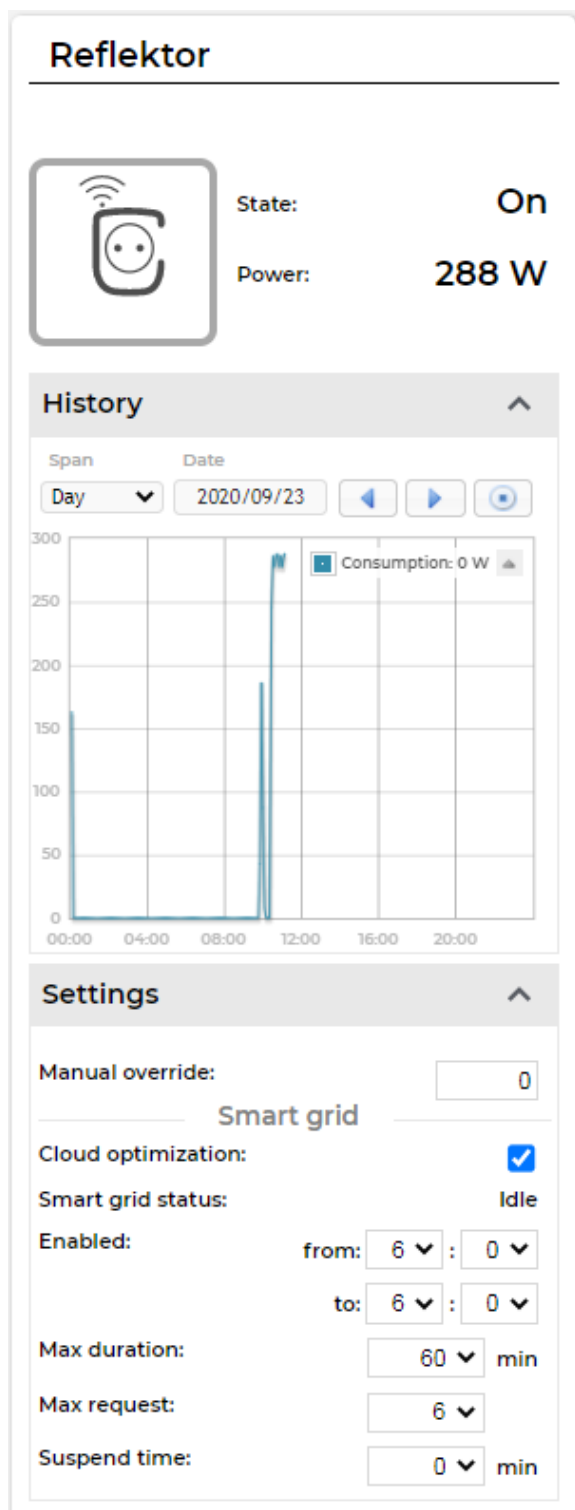
Datum 23.9.2020

Zgodovina dokumenta

Verzija	Datum	Komentar
v1	23.9.2020	Prva verzija

Nastavitve

Nastavitve so dosegljive na platformi HIQ Universe s klikom "MyThings" znotraj glavnega menija. Posamezne naprave so predstavljene kot množica kartic. Prva kartica predstavlja splošno porabo objekta – tako imenovano ozadje. Vse naslednje kartice predstavljajo naprave, ki vsebujejo naslednje informacije in so prikazane na spodnji sliki.



- Ime
- Ikona in gumb omogočata vklop in izklop naprave
- Stanje delovanja (On / Off / Error)
- Moč porabe

Zavihek zgodovina

Prikazuje zgodovino porabe, za prikaz pa je mogoče izbrati območje - dan, teden, mesec ali leto. Dnevni in tedenski prikaz prikazuje moč v vatih [W], medtem ko mesečni in letni prikaz prikazuje energijo v kilovatnih urah [kWh].

Vmesnik omogoča poljubni izbor območja in pomikanje v času nazaj in naprej ter vrnitev na trenutni čas.

Nastavitve

- Manual override

Manual override predstavlja čas v minutah. Ko napravo vključimo, se bo izključila po izteku nastavljenih "Manual override" minut.

Primer: manual override je 30 minut. Ko s klikom na gumb naprave vključimo napravo, se bo izključila čez 30 minut.

Primer: manual override je 0 minut. Ko s klikom na gumb naprave vključimo napravo, le ta ostane vključena.

Nastavitve storitve smart grid

- Cloud optimization

Omogoča ali onemogoča izključevanje naprav preko storitve smart grid.

- Smart grid status

Prikazuje stanje storitve smart grid. Možni stanja sta:

- *Idle* – naprava ni v aktivaciji
- *Executing* – naprava je trenutno v

aktivaciji in je izključena.

- **Enabled**

Enabled omogoča nastavitve obdobje, v katerem uporabnik dovoli izključevanje naprav preko storitve smart grid. Z izpolnitvijo polj from hh:mm in to hh:mm uporabnik nastavi obdobje delovanja storitve. Če je polje from večje od polja to, potem storitev deluje ravno v nasprotnem obdobju. Če sta from in to enaki, potem je storitev vedno omogočena.

Primer: from 10:00 in to 14:00 omogoča storitev od 10:00 do 14:00, vendar onemogoča v vseh ostalih obdobjih.

Primer: from 14:00 in to 10:00 onemogoča storitev od 10:00 do 14:00, vendar omogoča v vseh ostalih obdobjih.

Primer: from 14:00 in to 14:00 neprestano omogoča storitev.

- **Max duration**

Nastavitve omejuje najdaljše trajanje izklopa naprave v minutah, če se ta izklopi preko storitve smart grid.

Primer: max duration 30 omogoča izklop naprave za največ 30 minut.

- **Max request**

Nastavitve omejuje največje število dnevnih izklopov naprave, če se ta izklopi preko storitve smart grid.

Primer: max request 3 omogoča največ tri izklope dnevno.

- **Suspend time**

Nastavitve predstavlja čas v minutah, ki mora poteči med dvema aktivacijama naprav – med koncem prve in začetkom druge aktivacije. Začetek aktivacije pomeni izklop naprave, konec aktivacije pa vklop.

Primer: suspend time 45 pomeni, da mora med koncem prve aktivacije in začetkom druge poteči najmanj 45 minut.

Primer: suspend time 0 pomeni, da se druga aktivacija lahko prične nemudoma po koncu prve.