

Energetski management

Racionalizacija potrošnje...

Energetski management podrazumijeva stalni proces nadzora, planiranja, monitoringa, ispitivanja, upravljanja energetskim sustavom objekta te kontrole uspješnosti, sve u cilju postizanja racionalizacije potrošnje, odnosno energetske učinkovitosti .

Kako provodimo energetski management..

Dugogodišnjim radom na razvitku i unaprijeđivanju naših automatskih sustava osmislili smo jedinstveno rješenje - sustav koji omogućuje daljinsko očitavanje energenata, ali i njihovu daljinsku kontrolu. Radi se o pametnom sustavu koji umjesto čovjeka upravlja grijanjem, hlađenjem, rasvjetom i bilo kakvim drugim električnim uređajima, a sve u svrhu uštede energije i povećanja kvalitete života.

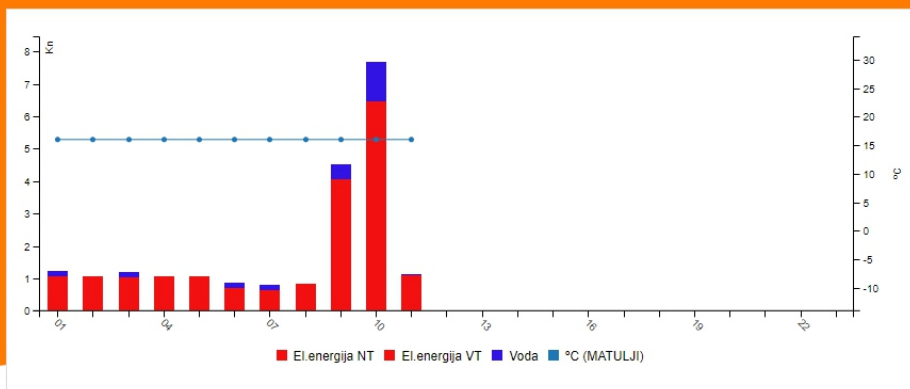
Sustav funkcionira zahvaljujući 2 alata koji simultanim radom ostvaruju s jedne strane detaljni uvid u potrošnju, čime je omogućena analiza i pronalazak rješenja i programiranjem daljinske kontrole uređaja i potrošača s druge strane, čiji je krajnji rezultat ušteda.

Nazivamo ih *Monitor Energije* i *Kontrol centar*.



Trenutna današnja potrošnja 21,4 Kn

[Odjavi se](#)



28. lipnja 2021.



Matulji 28,1°C

Što je Monitor Energije i kako funkcionira?

Monitor Energije je specijalizirani alat za nadzor potrošnje objekta sa ciljem postizanja uštede, bilo da se radi o manjem sustavu kao što je kućanstvo ili većim kompleksima (tvornice, bolnice, trgovački centri, hoteli itd.) Funkcionira kao automatski sustav međusobno povezanih brojila, uređaja za daljinsko očitavanje, senzora i kontrolera koji rade simultano te omogućuju svakom korisniku, u bilo kojem trenutku, uvid u vlastitu potrošnju putem našeg web portala.

Postavljanje ove opreme, odnosno mjernih uređaja na točno određena mjesta unutar objekta prvi je korak prema provođenju energetskog menadžmenta. Naš sustav može funkcionirati kao novi ili kao nadogradnja na postojeći sustav očitavanja. Oprema za daljinsko očitavanje je povezana sa centralnim nadzornim uređajem koji u realnom vremenu odašilje podatke očitavanja pojedinih energenata (električne energije, vode, plina, lož. ulja itd.) na web portal (našu platformu) gdje se ti podaci obrađuju i prezentiraju u obliku jednostavnih grafičkih dijagrama. Jednostavno čitljiv i transparentan, portal direktno i učinkovito djeluje na svijest čovjeka kako bi smanjio potrošnju energije i ostvario financijsku uštedu.

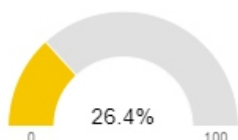


El.energija

165,86 kWh / 67,84 Kn

DANAS

[NT] 165,86 kWh / 67,84 Kn
[VT] 0,00 kWh / 0,00 Kn

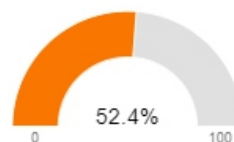


Plin, Grijanje

233,00 m³ / 826,30 Kn

DANAS

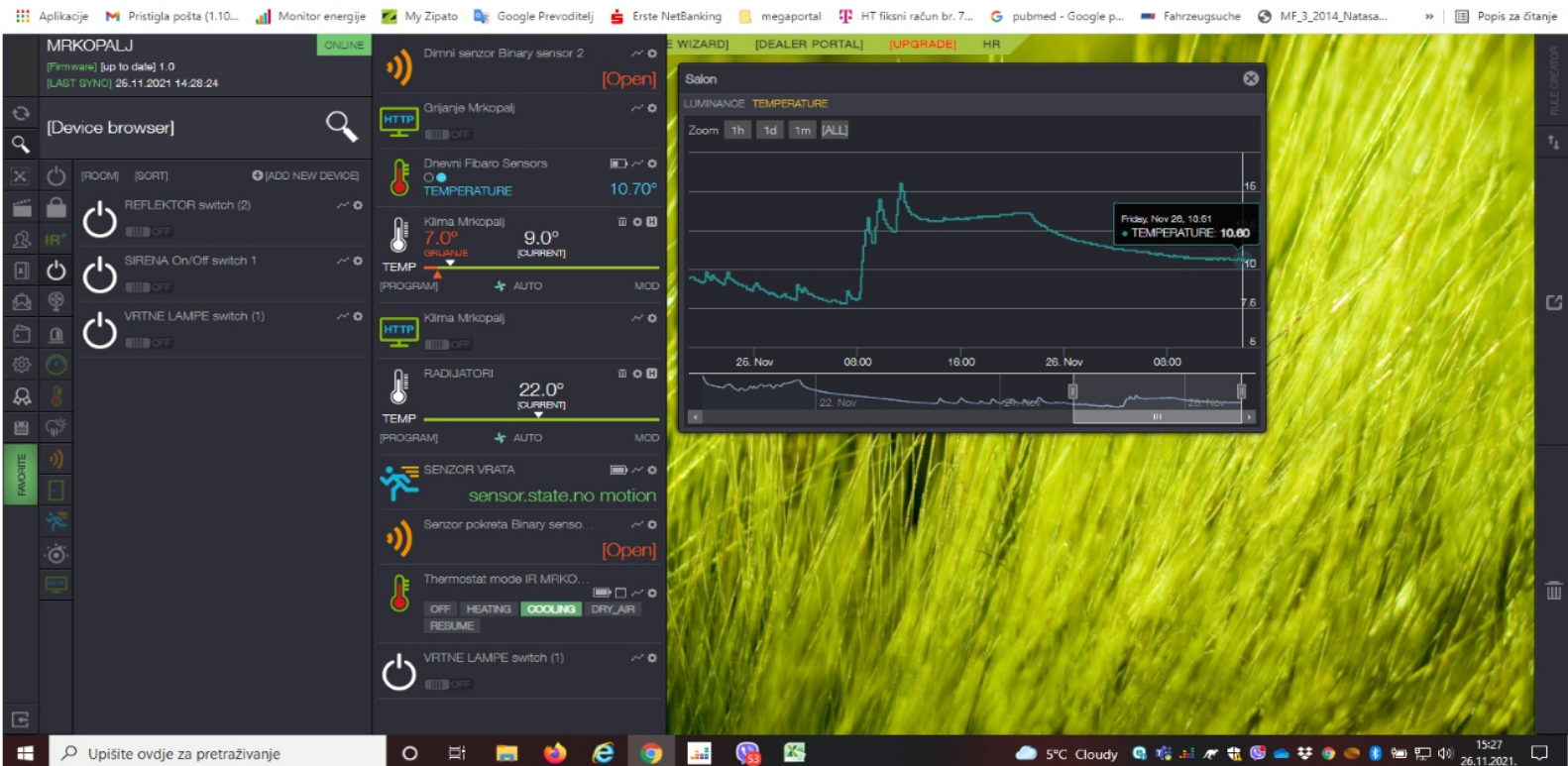
233,00 m³ / 826,30 Kn



Ovaj alat predstavlja prvu stepenicu prema uštedi. Istraživanja pokazuju da se već samo ugradnjom sustava nadzora potrošnje i podizanjem svijesti čovjeka ostvaruje minimalna ušteda od 20%, dok sustav daljinskog upravljanja objektom, koji podrazumijeva kompletnu automatizaciju objekta ostvaruje još i više.

Daljinsko upravljanje - Kontrol centar

Ovaj specifični dio naše usluge nazivamo Kontrol Centar. On podrazumijeva upravljačku jedinicu, odnosno sustav namijenjen daljinskim upravljanjem objektom, pored samog nadzora. Ugradnjom ovog sustava omogućena je potpuna kontrola nad pojedinim energentima i potrošačima putem jednostavne aplikacije. Stalnim radom na napretku i razvoju sustava automatizacije ovaj sustav nudi brojne mogućnosti kontrole i fine regulacije grijanja, hlađenja, osvjjetljenja, sitnih intervencija na sustavu, alarmiranja korisnika u slučaju prekomjerne potrošnje itd.



Temeljem analize podataka prikupljenih putem Monitora Energije kreiramo plan dugoročne uštede. Iz oblika krivulje potrošnje može se lako ustanoviti glavni razlog prekomjerne potrošnje; možemo odrediti jeste li ugasili štednjak prije nego ste napustili kuću, jesu li vaši radnici isključili sve uređaje u uređima prije nego što su otišli kući, je li došlo do nestanka struje, je li prekomjerna potrošnja uzrokovana pogreškom nekog uređaja, je li došlo do kratkog spoja, itd.

Sam plan uštede, odnosno optimizacije potrošnje varira od objekta do objekta. Promatrajući trendove potrošnje po mjesecima kroz godinu i pojedine potrošače utvrđujemo glavni uzrok prekomjerne potrošnje i pronalazimo rješenje:

Automatski sustav pametnog upravljanja objektom koji je programiran prema potrebama i navikama korisnika i misli o svakom detalju umjesto vas!





Potpuna kontrola i automatizacija Sve u jednom...

Ušteda energije



Racionalizacija potrošnje. Sustav omogućuje daljinsko očitavanje energije, utvrđivanje razloga prekomjerne potrošnje i smanjenje troškova bez umanjivanja razine komfora.

Komfor



Vaš dom se automatski prilagođava vašim potrebama. Aplikacija dozvoljava precizno programiranje svakog uređaja i njegovo funkcioniranje

Daljinsko upravljanje



Kontrola vašeg doma omogućena preko tableta, pametnog telefona ili bilo kojeg drugog pametnog uređaja. Ostanite u kontaktu sa vašim domom, gdje god se nalazili.

Jednostavno ažuriranje



Kompletna automatska platforma je prilagodljiva raznim scenarijima i jednostavna je ažuriranje.

Daljinski nadzor



Daljinski nadzor preko pametnih telefona za domove sa kamerama vam dozvoljava da uvijek budete u kontaktu i primete obavijesti.

Alarmiranje



Alarmiranje 24/7. Sustav se može prilagoditi za slanje notifikacija i poruka u slučaju nužde i alarmiranje korisnika u slučaju prekomjerne potrošnje.