

PRIMER UPORABE 1: GOSPODINJSTVO S PV

Prednosti Reduxi sistema:

1. Za spremljanje porabe energije ne potrebujete dodatnega števca in uporabite obstoječ števec.
2. Pri omejitvi izvoza PV zaradi zagotovljene omejitve DSO in če je vaša nameščena moč PV višja od omejitve, boste lahko lokalno porabili preseženo energijo.
3. Možnost razširitve in priklopa drugih naprav (EVCS, BESS, HVAC) brez vgradnje dodatnega števca.
4. Možnost prilagajanja vaše porabe aktualnim cenam energije.

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR – Merilnik energije in CT

POVEČANJE SAMOOSKRBE: do 10% z višjo proizvodnjo PV toka.

PRIHRANEK ENERGIJE: do 600 kWh pri 6,000 kWh letne porabe.

PRIMER UPORABE 2: GOSPODINJSTVO S PV IN TOPLOTNO ČRPALKO

Prednosti Reduxi sistema:

1. Za spremljanje porabe v hiši ne potrebujete dodatnega pametnega števca in uporabite obstoječ števec.
2. Za spremljanje porabe energije toplotne črpalke ne potrebujete dodatnega pametnega števca.
3. Omejitev izvoza PV zaradi zagotovljene omejitve DSO, če je vaša nameščena moč PV višja od omejitve, boste lahko lokalno porabili presežno energijo.
4. Možnost razširitve in priklopa drugih naprav (BESS, HVAC) brez vgradnje dodatnega števca.
5. Možnost prilagajanja vaše porabe aktualnim cenam energije.

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 800 EUR – Merilnik energije in CT za PV in HP

POVEČANJE SAMOOSKRBE: do 30% z višjo trenutno proizvodnjo PV in lastno porabo.

PRIHRANEK ENERGIJE: do 3 MWh – pri 9,000 kWh letne porabe.

PRIMER UPORABE 3: GOSPODINJSTVO S PV IN TOPLOTNO ČRPALKO IN EVCS

Prednosti Reduxi sistema:

1. Ni vam treba namestiti števcov energije za PV, toplotno črpalko ali EVCS. Reduxi zbira podatke neposredno iz naprav.
2. Omejitev izvoza PV zaradi zagotovljene omejitve DSO, in če je vaša nameščena moč PV višja od omejitve, boste lahko lokalno porabili presežno energijo.
3. Možnost razširitve in priključitve drugih naprav (HVAC) brez vgradnje števca.
4. Možnost prilagajanja vaše porabe aktualnim cenam energije.
5. Nastavitev časa polnjenja EVCS na čas, ko je cenejša tarifa.

6. Preprečevanje izpada varovalke zaradi povečane porabe v vašem gospodinjstvu.

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: up to 1.200 EUR – Energy Meter and CT for PV, HP, EVCS

POVEČANJE SAMOOSKRBE: do 50% z višjo trenutno proizvodnjo PV in lastno porabo.

PRIHRANEK ENERGIJE: do 7 MWh pri 14,000 kWh letne porabe.

PRIMER UPORABE 4: GOSPODINJSTVO Z PV & TOPLOTNA ČRPALKA & EVCS & BESS

Prednosti Reduxi sistema:

1. Ni vam treba namestiti števecv energije za PV, toplotno črpalko ali EVCS. Reduxi zbira podatke neposredno iz naprav.
2. Omejitev izvoza PV zaradi zagotovljene omejitve DSO, in če je vaša nameščena moč PV višja od omejitve, boste lahko lokalno porabili presežno energijo.
3. Možnost razširitve in priključitve drugih naprav (HVAC) brez vgradnje števca.
4. Možnost prilagajanja vaše porabe aktualnim cenam energije.
5. Nastavitev časa polnjenja EVCS na čas, ko je cenejša tarifa.
6. Preprečevanje izpada varovalke zaradi povečane porabe v vašem gospodinjstvu.

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 1.500 EUR – merilec energije in CT za vse povezane naprave.

POVEČANJE SAMOOSKRBE: do 100% z višjo trenutno proizvodnjo PV in lastno porabo.

PRIHRANEK ENERGIJE: do 14MWh pri 14,000 kWh letne porabe.

PRIMER UPORABE 5: INFRASTRUKTURNI OPERATER EVCS

Prednosti Reduxi sistema:

1. Dostop do vseh lokacij in različnih tipov EVCS iz enega sistema.
2. Za funkcijo DLB EVCS vam ni treba namestiti števecv energije. Lahko se priključite neposredno na obračunski števec.
3. Omejitev EVCS z opredeljevanjem prioritete.
4. Nastavite največjo obremenitev omrežja in preprečite izpad varovalke ali zmanjšajte konično moč povezave.
5. Enostavna in hitra namestitvev.
6. Lokalno upravljanje brez obdelave podatkov v oblaku.
7. Smart Grid pripravljena rešitev za podporo pomožnim storitvam (aFRR, mFRR, regulacija bilančne skupine itd...)
8. Možnost razširitve na druge zelene tehnologije (PV, BESS itd.)

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR - Energy Meter and CT

ŠTEVILO PODPRTIH SISTEMOV EVCS: unlimited

ŠT. PODPRTIH PROIZVAJALCEV: do 3 različnih proizvajalcev, ki jih uporabljajo upravljalci infrastrukture in je povezljivost ključnega pomena.

PRIMER UPORABE 6: ŠIRITEV POSLOVANJA S POMOČJO EVCS

Prednosti Reduxi sistema:

1. Za funkcijo DLB EVCS vam ni treba namestiti števec energije. Lahko se priključite neposredno na obračunski števec.
2. Omejitev EVCS-a z opredeljevanjem prioritet.
3. Nastavite največjo obremenitev omrežja in preprečite izpad varovalke ali zmanjšajte konično moč povezave.
4. Enostavna in hitra namestitev.
5. Lokalno upravljanje brez obdelave podatkov v oblaku.
6. Smart Grid pripravljena rešitev za podporo pomožnim storitvam (aFRR, mFRR, balance group regulation, etc.)
7. Možnost razširitve na druge zelene tehnologije (PV, BESS, etc.)

PRIHRANKI PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR – Merilec energije in CT

IZPADI ELEKTRIČNE ENERGIJE: do 10 manj okvar varovalk.

PRIHRANEK ENERGIJE: do 600 EUR letno, glede na obračunano konično moč v primeru 4-ih nameščenih EVCS z 11 kW.

PRIMER UPORABE 7: AGREGATOR ALI BALANČNA SKUPINA Z MOŽNOSTJO NADZORA OBROČIN

Prednosti Reduxi sistema:

1. Enostavna in hitra namestitev.
2. Za spremljanje lastne porabe v hiši ne potrebujete dodatnega pametnega števca in uporabite obstoječ obračunski števec.
3. Nastavite največjo obremenitev omrežja in preprečite izpad varovalke ali zmanjšajte konično moč povezave.
4. Lokalno upravljanje brez obdelave podatkov v oblaku.
5. Integracija protokola MQTT.
6. Smart Grid pripravljena rešitev za podporo sistemskim storitvam (aFRR, mFRR, balance group regulation, etc.).
7. Aplikacija za končnega kupca.
8. Podpora za dinamične tarife.

PRIHRANEK PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR merilec energije in CT

ODZIV NA PORABO: do 10 kW v povprečju na gospodinjstvo z PV, EVCS in BESS

MOŽEN DOHODEK: do 900 EUR letno iz gospodinjstva, ki je udeleženo v sistemskih storitvah.

PRIMER UPORABE 8: INTEGRATOR EVCS ALI BESS ALI PV

Prednosti Reduxi sistema:

1. Enostavna in hitra namestitvev
2. Za spremljanje lastne porabe v hiši ne potrebujete dodatnega pametnega števca in uporabite obstoječ obračunski števec.
3. Nastavite največjo obremenitev omrežja in preprečite izpad varovalke ali zmanjšajte konično moč povezave.
4. Lokalno upravljanje brez obdelave podatkov v oblaku.
5. Integracija protokola MQTT.
6. Smart Grid pripravljena rešitev za podporo sistemskim storitvam (aFRR, mFRR... itd.).
7. Aplikacija za končnega kupca.
8. Podpora za dinamične tarife.

PRIHRANEK PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR – Merilec energije in CT

ODZIV NA PORABO: do 10 kW v povprečju na gospodinjstvo z PV, EVCS in BESS

MOŽEN DOHODEK: do 900 EUR letno iz gospodinjstva, ki je udeleženo v sistemskih storitvah.

PRIMER UPORABE 9: PROIZVAJALEC EVCS

Prednosti Reduxi sistema:

1. Storitveni portal in aplikacija za končne stranke.
2. Za funkcijo DLB EVCS vam ni treba namestiti števcev energije. Lahko se priključite neposredno na obračunski števec.
3. Omejitev EVCS z opredelitvijo prioritete.
4. Nastavite največjo obremenitev omrežja in preprečite izpad varovalke ali zmanjšajte konično moč povezave.
5. Enostavna in hitra namestitvev.
6. Lokalno upravljanje brez obdelave podatkov v oblaku.
7. Smart Grid pripravljena rešitev za podporo sistemskim storitvam (aFRR, mFRR... itd.).
8. Možnost razširitve na druge zelene tehnologije (PV, BESS, itd.)

PRIHRANEK PRI STROŠKIH NAMESTITVE: do 500 EUR – Merilci energije in CT

ŠT. PODPRTIH EVCS: neomejeno

PODPORA: Vse dni v tednu za montažo oz. pomoč pri montaži.

Prihranki so predvideni na podlagi javno dostopnih splošnih in povprečnih podatkov.