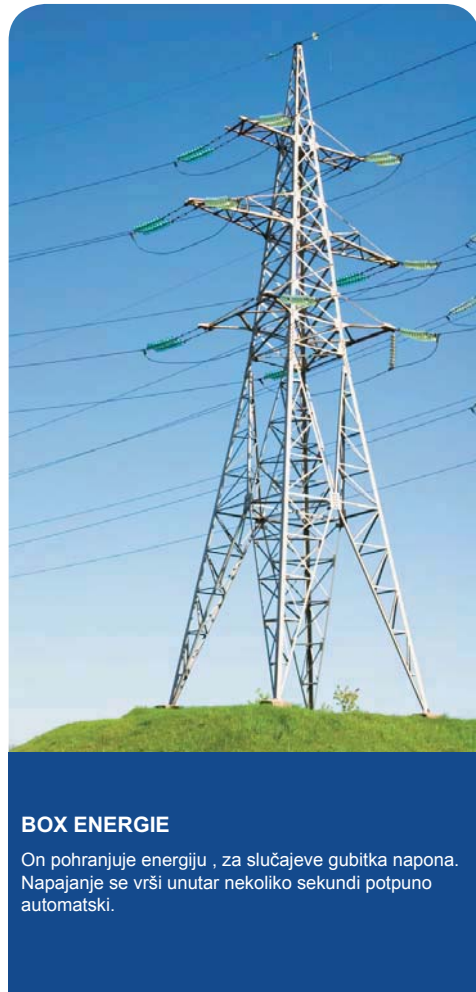


## ENERBOX - UREĐAJI ZA PRIČUVNO NAPAJANJE PREKO AKUMULATORA KOD ISPADA GRADSKO MREŽE

## TIPIČNA INSTALACIJA



### BOX ENERGIE

On pohranjuje energiju , za slučajev gubitka napona. Napajanje se vrši unutar nekoliko sekundi potpuno automatski.



### UPRAVLJANJE

Punjenjem se upravlja preko integriranog upravljačkog omara



### INTEGRIRANI GSM

Primat će te važne informacije putem SMS-a zahvaljujući integriranom GSM-u.... opustite se na odmoru , Enerbox brine za status ; sistem ok, greška sistema, periodično održavanje .



### PERIODIČKI TEST PUNJENJA

Enerbox tjedno testira ispravnost funkcije punjenja... poslati će vam poruku u slučaju bilo kakve pogreške.



### ZAGARANTIRANA ENERGIJA

Enerbox garantira napajanje za pumpe , motore , sijalice ... nikada više bez struje i kad nestane gradske mreže.



**enerbox**

### VELIKI RASPON

Veliki i jednofazni raspon, modela do 5100 VA



### BUS SUČELJE

Ispunite svoj sustav kućne automatizacije posebnim zahtjevom za odgovarajuće bus sučelje.



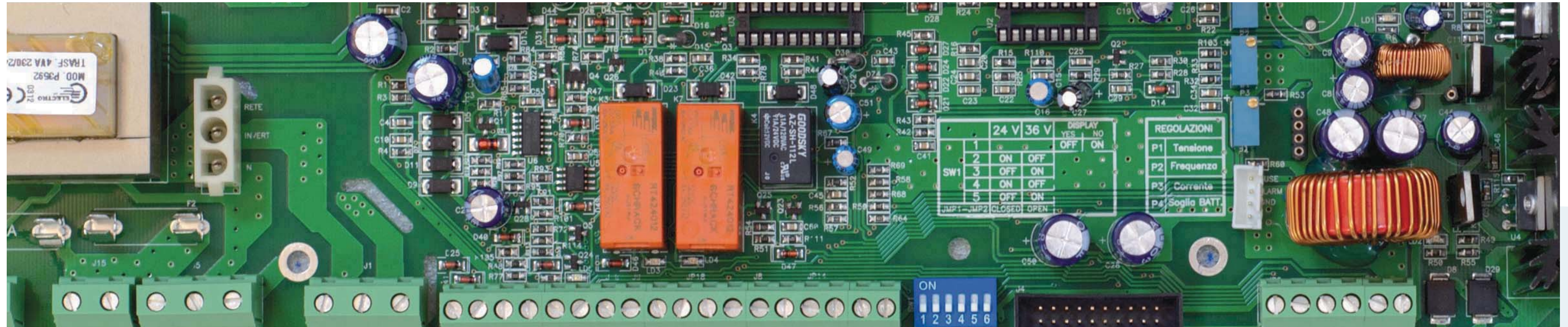
**NEMA STRUJE .... NE BRINITE , VI IMATE ENERBOX !**

*Choose your color!*



*...don't worry, you have Enerbox!*

## ENERBOX



## ENERBOX

## GENERALNO

Enerbox je inverter koji pretvara niski napon iz baterija u stabilni jednofazni napon 230V. Sa prisustvom glavnog električnog napajanja akumulatori se automatski pune.

## APLIKACIJE

Projektiran za jednofazne aplikacije (230V) kod kućne i industrijske upotrebe za napajanje pumpi, motora, ventilatora, rasvjete...

## DJELOVANJE

U slučaju iznenadnog nestanka struje Enerbox napaja korisnike sa variabilnom vremenskom autonomijom. To je proširiv i modularan sistem sa nekoliko opcija.

## ODRŽAVANJE

Sistem je sastavljen od komponenata visokog standarda bez potrebe za održavanjem. Enerbox čini periodični test na akumulatorima te u slučaju bilo kakvih grešaka šalje SMS upozorenje. Moguće je namjestiti periodičnu SMS poruku za uvid u status.

## DISPLEJ

Višejezični displej sa lampicama upozorenja na prednjem panelu konstantno prikazuje namještene vrijednosti sistema.

## AUTOMATSKI TEST

Enerbox automatski testira efikasnost punjenja. To je moguće nakon namještanja testnog vremena i perioda. (automatski test je moguć samo sa direktnom konekcijom korisnik/punjenje sa Enerboxom). Automatski test je moguć samo za Enerbox tipologiju.

## AUTONOMIJA

Kako bih max. očuvali efikasnost akumulatora, Enerbox u slučaju nestanka napajanja iz mreže drži displej u stand-by modu do intervencije korisnika.

## INTEGRIRANI KONTROLNI PANELI

Enerbox je dostupan sa integriranom upravljačkim sučeljem za upravljanje i zaštitu dvije pumpe, sa naizmjeničnim starterom.

## UPOZORENJA

Zahvaljujući integriranom GSM-u u slučaju greške na sistemu ili nedostatku glavnog mrežnog napajanja, Enerbox šalje SMS (do 6 različitih primatelja).

## ZELENA ENERGIJA

Akumulatori mogu biti opskrbljivani i punjeni sa obnovljivim izvorima energije kao što su solarni paneli ili vjetro turbine (vjetrojence). Enerbox u samostalnoj aplikaciji je pogodan za udaljene lokacije bez ikakve gradske energetske mreže.

## STABILIZIRANJE VALOVA

Na zahtjev moguće je stabilizirati vanjsku tenziju sinusoidalnih valova za uporabu sa složenim elektroničkim uređajima.

## METALNI BOX

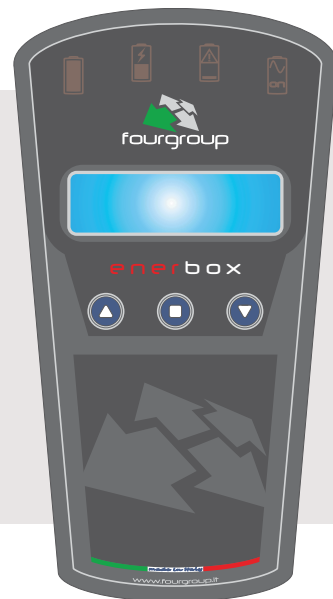
Inovativni dizajn el. ormara. Visoko temperaturna zaštita sa dobrom temperaturnom raspodjeljenošću.

## INTEGRIRANI UPRAVLJAČKI PANELI



### ECOBIX

Najmanji upravljački panel sa tipkom "testa punjenja" i integriranim lampicama upozorenja. Displej, GSM i automatski test punjenja nisu dostupni za ovu verziju. Raspon do 600 VA.



### ENERBOX STANDARDNA VERZIJA

Upravljački panel sa displejom za korisnikovo upravljanje/punjenje. Automatski tjedni test i GSM su uključeni. GSM poruke: "glavno napajanje off", "glavno napajanje on", "greška sistema", "obnovljen sustav" ("greška sistema" poruka/alarm je vremenski podesiva, podsjetnik za akumulatorsko planirano održavanje). Raspon modela od 900 do 5100 VA.



### ENERBOX UPRAVLJAČKI PANEL ZA 2 PUMPE

Upravljački panel za dvije pumpe sa integriranim naizmjeničnim radom (automatski test nije uključen). Integriran GSM za slanje obavijesnih poruka kao npr: "glavno napajanje off", "glavno napajanje on", "greška sistema", "obnovljen sustav" ("greška sistema" poruka/alarm je vremenski podesiva, podsjetnik za akumulatorsko te pumpno planirano održavanje). Daljinski signal je moguć (sa opcijom kitem UNI11292): "pumpa 1 u funkciji", "pumpa 2 u funkciji", "greška pumpi". Raspon modela od 900 do 5100 VA.

## ENERBOX - VIZUALIZACIJA DISPLEJA

Mogući jezici: Talijanski, Engleski, Španjolski i Francuski

Veliki displej Vam omogućava vizualizaciju te monitoring svih programiranih parametara.



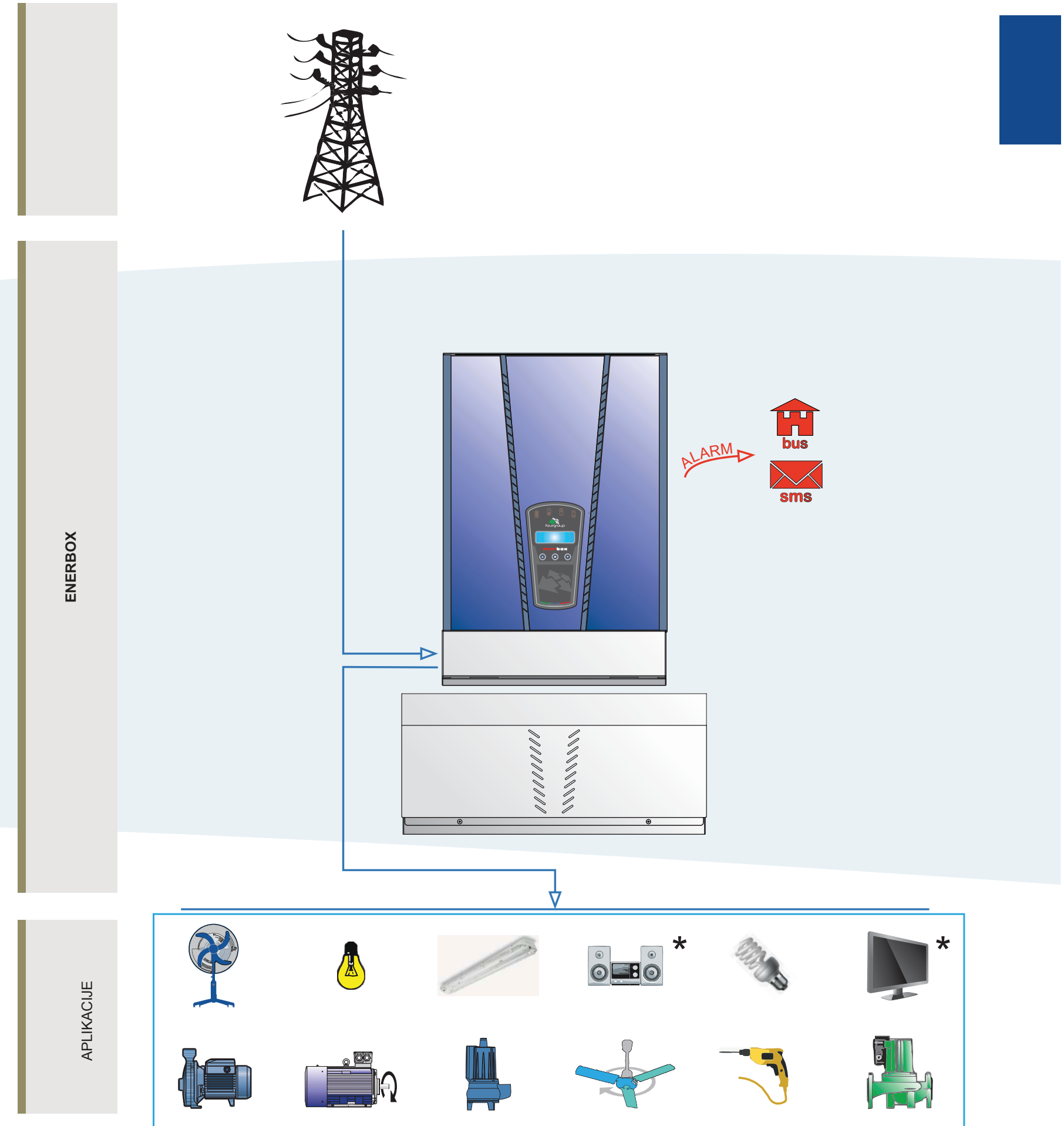
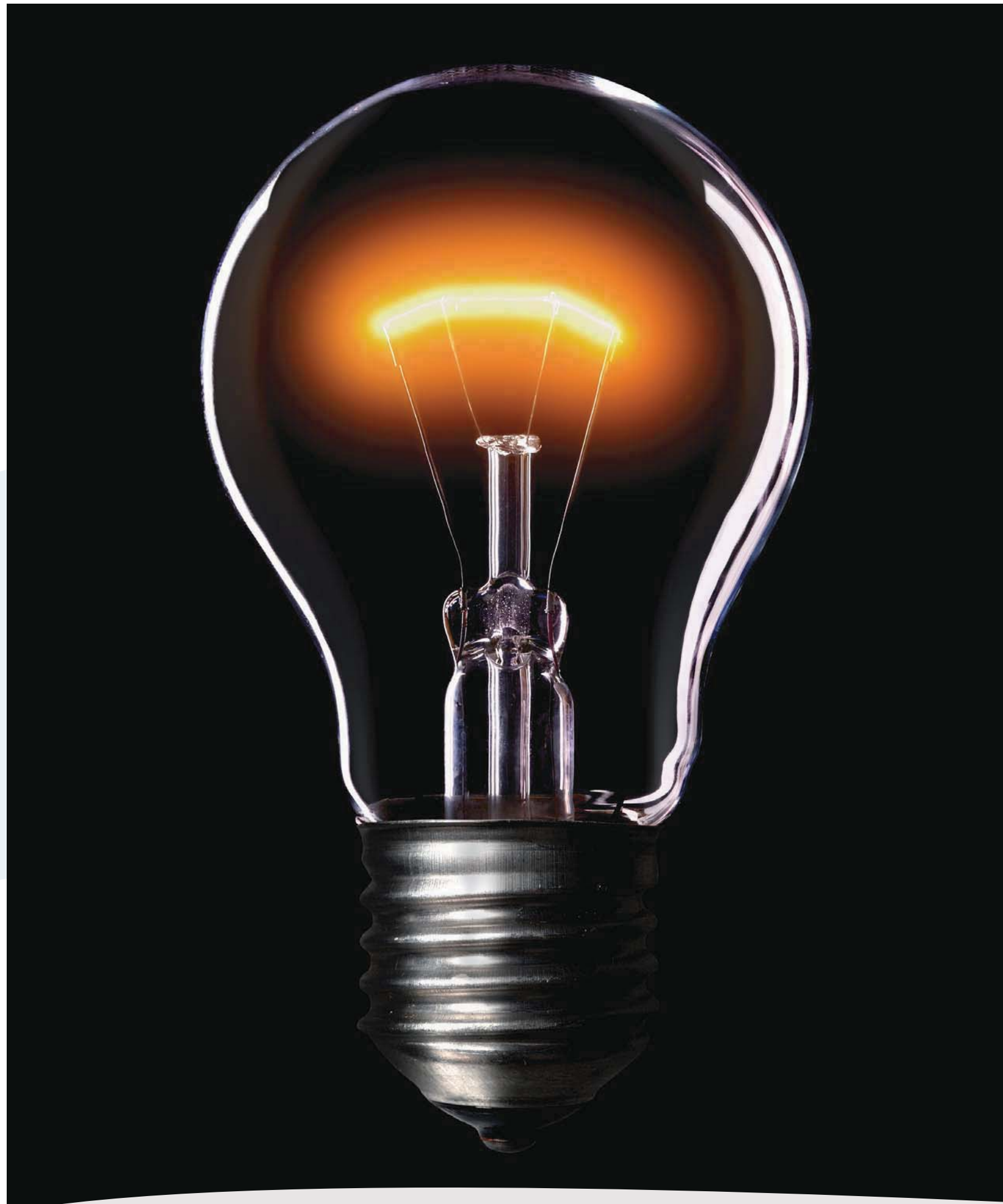
*Cost effective blue display with high brightness*

### Pregled događaja

- Karakteristike modela;
- Izlazni napon (Vr-Vi), Struja (Ic), Snaga (W), Napon akumulatora (Vb);
- Postavljena zaštita od preopterećenja;
- Ukupno vrijeme rada invertera preko glavnog napajanja;
- Ukupno vrijeme rada invertera preko akumulatora;
- Broj intervencija sa glavnim napajanjem
- Broj intervencija sa akumulatorskim napajanjem
- Alarm od isključivanja;
- Alarm od prekomjernog opterećenja;
- Alarm visoke temperature;
- Postavka vremena i trajanje automatskog testa pumpe;
- Postavke perioda planiranog održavanja.

ENERBOX

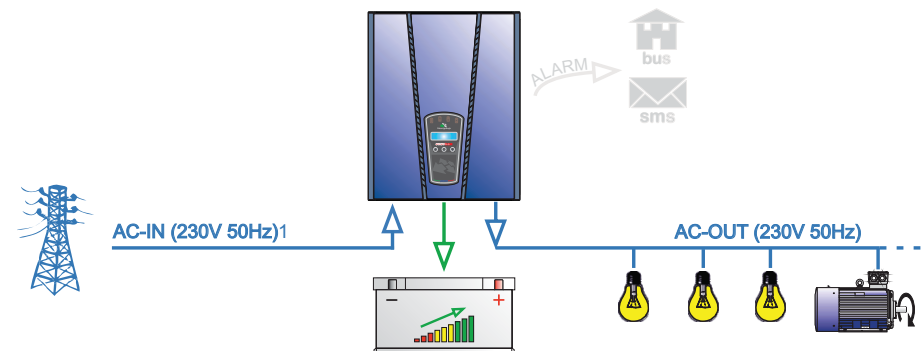
APLIKACIJE



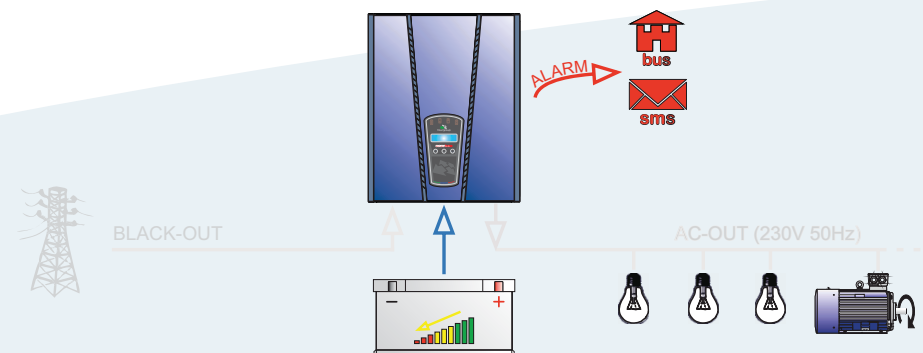
## OPERATIVNI SISTEM

## NEKE KUĆNE APLIKACIJE

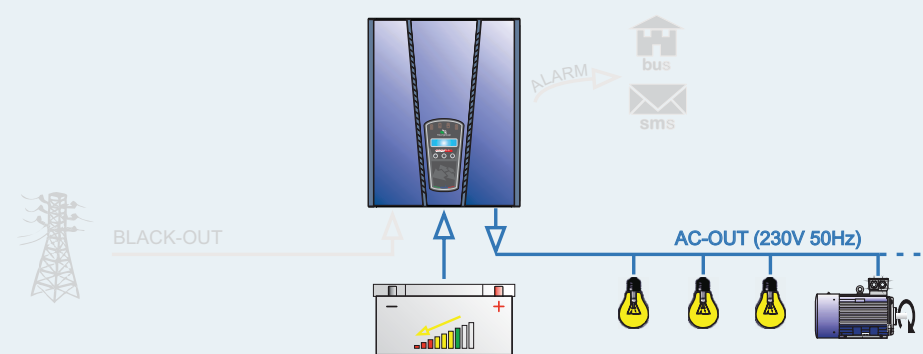
Ukoliko je potrošač spojen na glavnu gradsku energetska mrežu, Enerbox je u pripravnom stanju te tada samo kontrolira te po potrebi puni akumulatore.



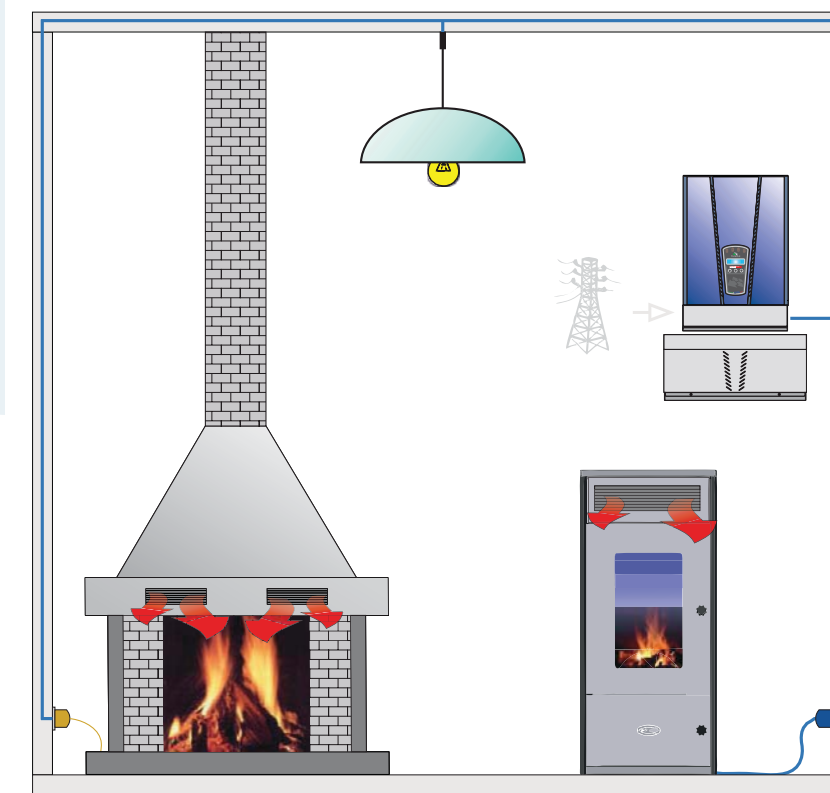
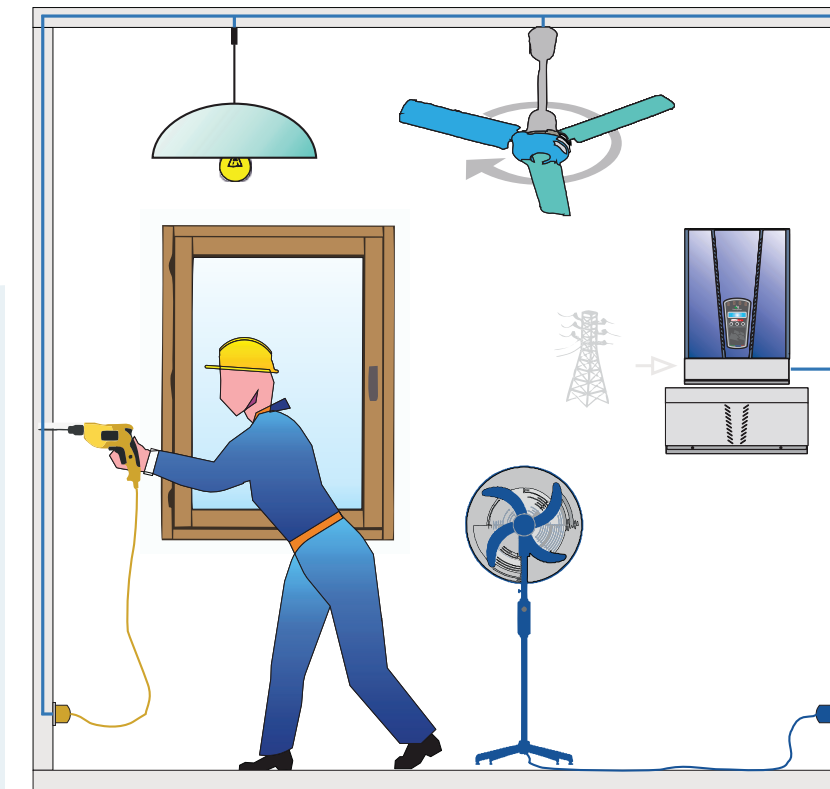
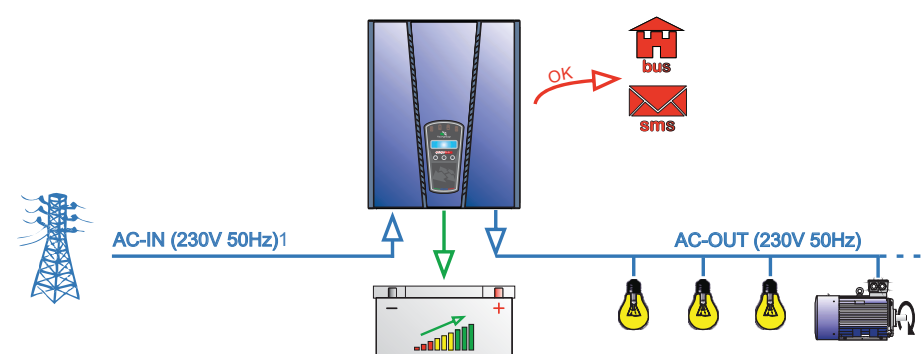
...u slučaju privremenog nestanka gradske energetske mreže Enerbox vam šalje SMS poruku upozorenja (ili kroz kućnu automatizaciju / Bus sistemom)...



...nakon 3 - 4 sekunde Enerbox nastavlja napajati potrošače pretvaranjem skladištene energije iz akumulatora u stabilni jednofazni napon 230V...



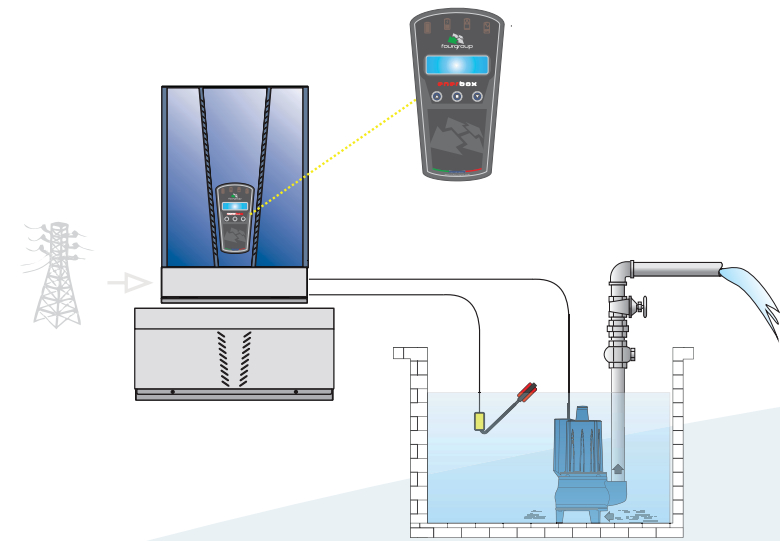
...kada je glavna gradska energetska mreža obnovljena, Enerbox Vas informira sms porukom (ili kroz kućnu automatizaciju / Bus sistemom). Nakon 3 - 4 sekunde Enerbox se vraća u pripravno stanje te vrši nadopunjavanje akumulatora...



Primjer aplikacija : rasvjeta , ventilatori , električni alati , ventilacija kamin peći , termopeći , televizija , radio ...

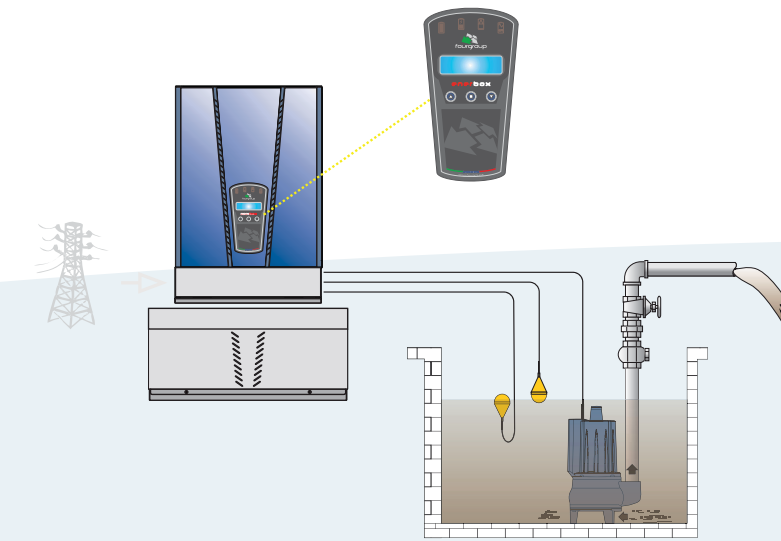
## NEKE APLIKACIJE SA PUMPAMA

Enerbox sa **CLEAN1** standardnim upravljačkim panelom (uključen) - za 1 drenažnu pumpu



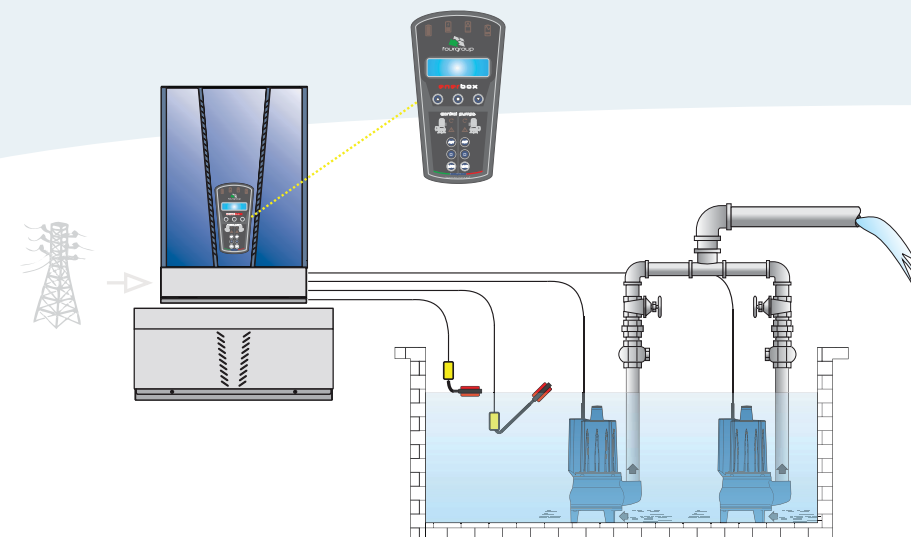
Za 1 pumpu sa zasebnim plovkom. Automatski pumpni test je uključen i podesiv na displeju.

Enerbox sa **DARK1** upravljačkim panelom (opcija) - za jednu pumpu fekalne upotrebe



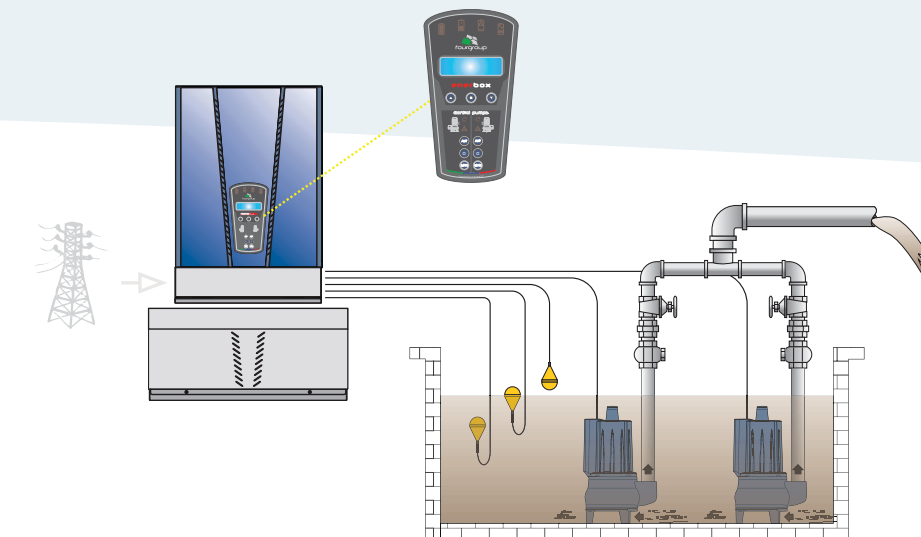
Za 1 fekalnu pumpu sa multikontaktnim zasebnim plovcima. Automatski pumpni test je uključen i podesiv na displeju.

Enerbox sa **CLEAN2** upravljačkim panelom (na zahtjev) - za dvije drenažne pumpe



Za 2 pumpe sa zasebnim plovcima. Integriran naizmjenični rad pumpi. Automatski pumpni test na zahtjev.

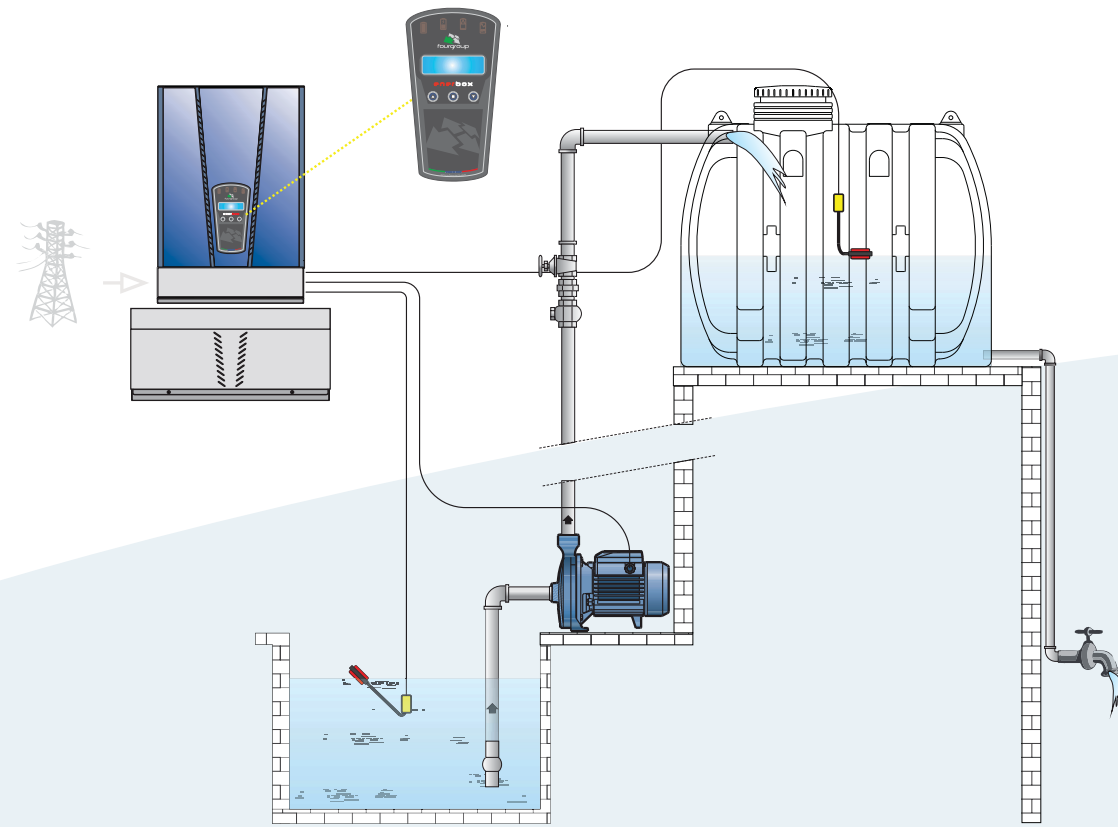
Enerbox sa **DARK2** upravljačkim panelom (opcija) - za 2 pumpe fekalnih upotreba



Za 2 fekalne pumpe sa multikontaktnim zasebnim plovcima. Integriran naizmjenični rad pumpi. Automatski pumpni test na zahtjev.

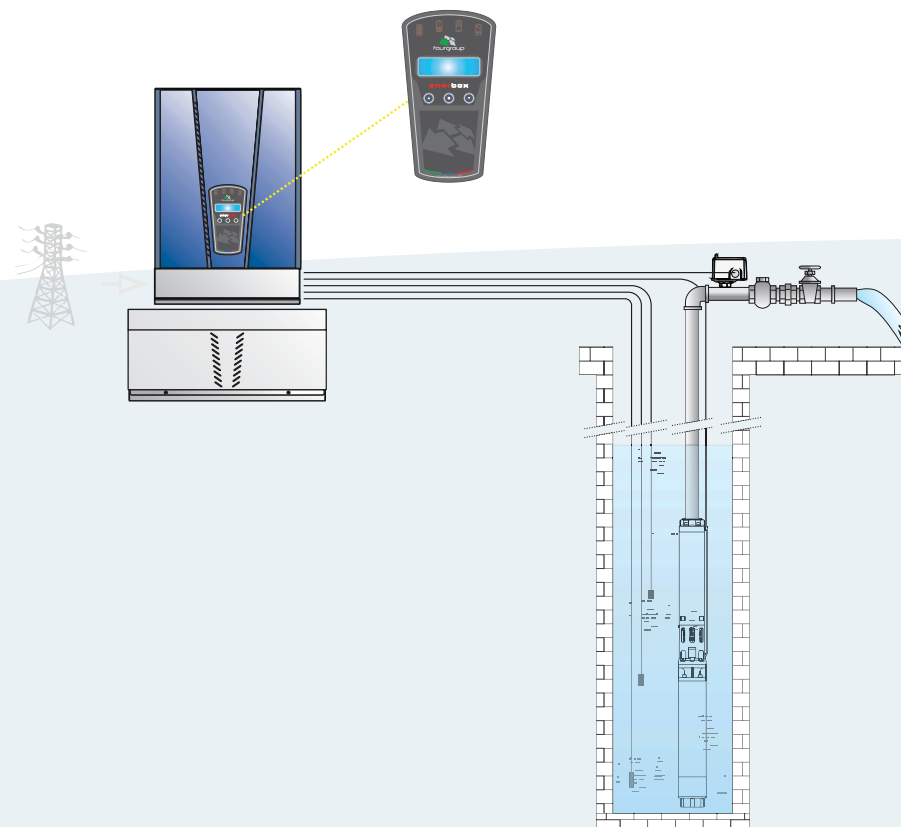
## NEKE APLIKACIJE SA PUMPAMA

Enerbox sa TANK upravljačkim panelom (na zahtjev) - za 1 vanjsku pumpu , sa zaštitom od rada na suho (pražnjenje-punjenje rezerveara)



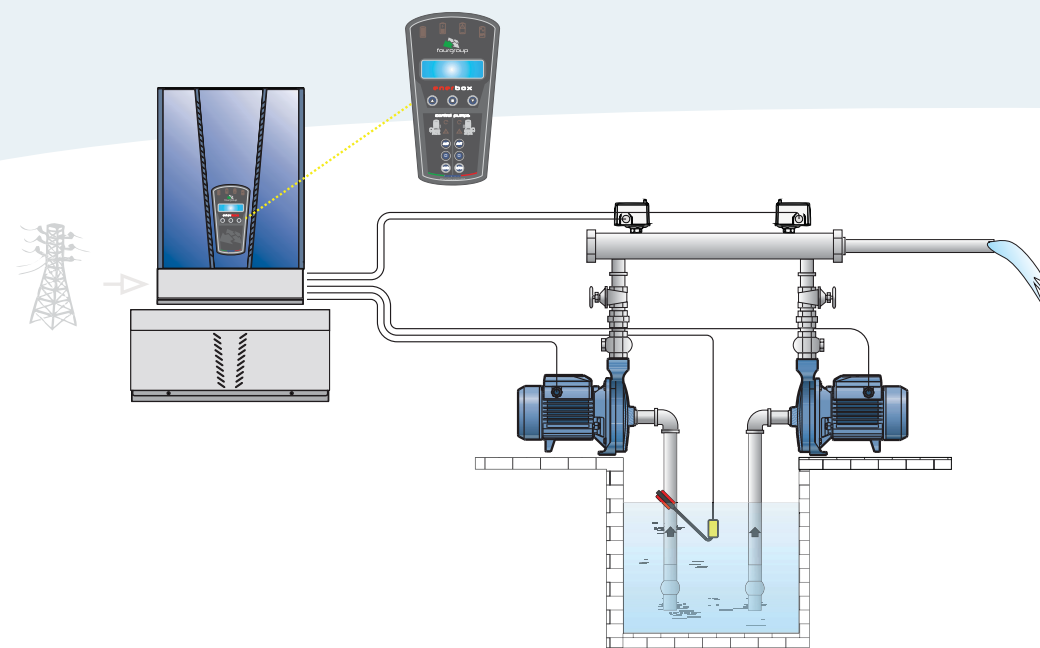
Za 1 vanjsku pumpu sa tlačnom ili plovnom sklopkom. Zaštita od rada na suho sa plovkom ili tlačnom sklopkom. Automatski pumpni test je uključen i podesiv na displeju.

Enerbox sa DEEP upravljačkim panelom (na zahtjev) - za 1 potopnu pumpu sa zaštitom od rada na suho sondama



Za 1 potopnu pumpu upravljaju tlačnom sklopkom. Zaštita od rada na suho sa nivo sondama. Automatski pumpni test je uključen i podesiv na displeju.

Enerbox sa BOOSTER upravljačkim panelom (na zahtjev) - za 2 pumpe hidrostanice , sa zaštitom od rada na suho



Za 2 pumpe hidrostanice sa tlačnim sklopkama. Zaštita od rada na suho sa plovkom / min. tlačnom sklopkom. Integriran naizmjenični rad pumpi . Automatski pumpni test na zahtjev.

## ecobox



## ecobox 600



370W  
2,1 A  
600VA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Jednofazno napajanje 230V±10% 50Hz;
- Ulazni napon baterije (akumulatora) 12Vdc;
- Izlazni jednofazni napon 230V±10% 50Hz;
- Vrsta izlaza (sa radom preko baterija); sinusoidalna
- Efikasnost 90%;
- Automatski punjač baterije;
- Spreman za priključak GEL baterije
- Prekidni strujni krug izlaznog napona u slučaju iscrpljenih baterija
- Plava led lampa označava status prisutnog glavnog napajanja
- Plava led lampa za status rada invertera ( sa akumulatorima )
- Zelena led lampa za status nadopunjavanja baterije
- Bijela led lampa za status napunjene baterije
- Crvena led lampa za status iscrpljene baterije
- Tipka za test rada
- Osigurači za pomoćne strujne krugove
- Osigurači za punjač baterije
- Osigurači za rad
- Osigurači za baterije
- Zaštita od krivog polariteta baterije
- Zaštita od preopterećenja
- Zaštita od kratkog spoja
- Prekoptemperaturna zaštita
- Ulazni komandni kontakt
- Izlaz za alarm 12Vdc (max 300mA);
- Glavna strujna sklopka
- Više-jezične upute za instalaciju / upute
- Sa kablskim izlaznim uvodnicama
- Vrata sa mogućnošću skidanja
- Obojana metalna konstrukcija
- IP 31 stupanj zaštite
- Radna temperatura okoline -5/+40°C sa relativnom vlažnošću max 50% (bez kondenzacije)

### ECOBOX 600 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	CJENA €
098.00	ECOBOX 600	370 W	2,1 A	600 VA	15	782,00

### ECOBOX 600 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Kg	CJENA €
098.01	ECOBOX 600.1	1 h	1x50 Ah	28	948,00
098.02	ECOBOX 600.2	1 h 30 min	1x60 Ah	30	980,00
098.03	ECOBOX 600.3	2 h	1x80 Ah	32	1.040,00

### ECOBOX 600 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Kg	CJENA €
099.01	ECOBOX 600.1 SG	1 h	1x54 Ah	28	1.184,00
099.02	ECOBOX 600.2 SG	1 h 30 min	1x64 Ah	30	1.224,00
099.03	ECOBOX 600.3 SG	2 h	1x80 Ah	32	1.276,00

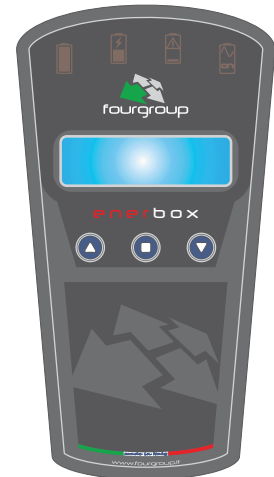
### ECOBOX 600 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Kg	CJENA €
099.04	ECOBOX 600.1 GL	2 h 30 min	1x94 Ah	48	1.516,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

ecobox

## enerbox



Standardni upravljački panel



Upravljački panel za 2 pumpe (opcija)



## enerbox 900



450 W  
3,1 A  
900 VA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Jednofazno napajanje 230V±10% 50Hz;
- Ulazni napon baterije 24Vdc ili 36Vdc (ovisno o modelu)
- Izlazni jednofazni napon 230V±10% 50Hz;
- 1Vrsta izlaza (sa radom preko baterija); sinusoidalna
- 1Efikasnost 95%;
- 1Automatski punjač baterije;
- 1Spreman za priključak GEL baterije
- 1Prekidni strujni krug izlaznog napona u slučaju iscrpljenih baterija
- 1Multifunkcionalni osvjetljeni displej
- 1Plava led lampica za status rada invertera ( sa akumulatorima )
- 1Zelena led lampica za status nadopunjavanja baterije •  
Bijela led lampica za status napunjene baterije
- 1Žuta led lampica za status greške baterije
- 1Crvena led lampica za status iscrpljene baterije
- 1Interni brojač sati;
- 1Alarm sa sirenom
- 1Interni brojač ukupčanja
- 1Osigurači za pomoćne strujne krugove
- 1Osigurači za punjač baterije
- 1Osigurači za rad
- 1Osigurači za baterije
- 1Zaštita od krivog polariteta baterije
- 1Zaštita od preopterećenja
- 1Zaštita od kratkog spoja
- 1Prekoptemperaturna zaštita
- 1Izvištaj ne-intervencije rada
- 1Izvištaj planiranog održavanja
- 1Automatski test rada podesiv na displeju
- 1Ulazni komandni kontakt
- 1Ulazni alarmni kontakt
- 1Generalni alarmni izlaz 12Vdc (max. 1A);
- 1Generalni alarmni izlaz sa razmjernim kontaktima (max 50V-3A);
- 1Alarmni izlaz za odsustvo glavnog napajanja sa razmj. kontaktima (max 50V-3A);
- 1Spreman za konekciju kapacitivne nivo kontrole
- 1Integriran četverojezgreni GSM
- 1Izlazno napajanje 5/12Vdc (max 1A) za eksterni GSM modul
- 1Spreman za ulaganje interne višepumpne kontrole
- 1Spreman za ulaganje BUS sistemskog modula
- 1Spreman za ulaganje kontrolera punjenja (od solarnog ili vjetrojača sistema)
- 1Ventilator za hlađenje
- 1Glavna sklopka za brzo gašenje
- 1Spreman za konekciju vanjskog otpusnog uređaja u slučaju nužde
- 1Više-jezične upute za instalaciju / upute
- 1Sa kabelskim izlaznim uvođnicama
- 1Vrata sa mogućnošću skidanja
- 1Obojana metalna konstrukcija
- 1IP 31 stupanj zaštite
- 1Radna temperatura okoline -5/+40°C sa relativnom vlažnošću max 50% (bez kondenzacije)

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

enerbox

### ENERBOX 900 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.10	ENERBOX 900	450 W	3,1 A	900 VA	19	1.096,00

### ENERBOX 900 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

Šifra	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
098.11	ENERBOX 900.1	1 h	2x50 Ah	1	1xPB1	51	1.424,00
098.12	ENERBOX 900.2	2 h	2x80 Ah	1	1xPB1	55	1.592,00
098.13	ENERBOX 900.3	3 h	2x100 Ah	1	1xPB1	75	1.602,00
098.14	ENERBOX 900.4	4 h	2x160 Ah	2	1xPB1	118	1.908,00

### ENERBOX 900 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.11	ENERBOX 900.1 SG	1 h	2x54 Ah	1	1xPB1	51	1.456,00
099.12	ENERBOX 900.2 SG	2 h	2x80 Ah	1	1xPB1	55	1.592,00
099.13	ENERBOX 900.3 SG	3 h	2x100 Ah	1	1xPB1	75	1.704,00
099.14	ENERBOX 900.4 SG	4 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	101	2.078,00

### ENERBOX 900 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.15	ENERBOX 900.1 GL	1 h 30 min	2x65 Ah	1	1xPB1	73	1.830,00
099.16	ENERBOX 900.2 GL	2 h 30 min	2x94 Ah	1	1xPB1	91	2.044,00
099.17	ENERBOX 900.3 GL	3 h	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	129	2.466,00
099.18	ENERBOX 900.4 GL	5 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	165	2.892,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

## enerbox 1300



600W  
4,8 A  
1300VA

## enerbox 1700



750W  
6,1 A  
1700VA

### ENERBOX 1300 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.20	ENERBOX 1300	600 W	4,8 A	1300 VA	20	1.272,00

### ENERBOX 1700 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.30	ENERBOX 1700	750 W	6,1 A	1700 VA	25	1.488,00

### ENERBOX 1300 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
098.21	ENERBOX 1300.1	1h	2x80 Ah	1	1xPB1	60	1.672,00
098.22	ENERBOX 1300.2	2 h	2x100 Ah	1	1xPB1	76	1.750,00
098.23	ENERBOX 1300.3	3 h	2x160 Ah	2	1xPB1	119	2.034,00
098.24	ENERBOX 1300.4	4 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	134	2.228,00

### ENERBOX 1700 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
098.31	ENERBOX 1700.1	1 h	2x100 Ah	1	1xPB1	81	1.952,00
098.32	ENERBOX 1700.2	2 h	2x160 Ah	2	1xPB1	124	2.304,00
098.33	ENERBOX 1700.3	3 h	2x180 Ah	2	1xPB1	124	2.442,00
098.34	ENERBOX 1700.4	4 h	4x160 Ah	4	2xPB1+2xPB21	225	3.058,00

### ENERBOX 1300 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.21	ENERBOX 1300.1 SG	1h	2x80 Ah	1	1xPB1	60	1.768,00
099.22	ENERBOX 1300.2 SG	2 h	2x100 Ah	1	1xPB1	76	1.892,00
099.23	ENERBOX 1300.3 SG	3 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	102	2.318,00
099.24	ENERBOX 1300.4 SG	4 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	134	2.552,00

### ENERBOX 1700 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.31	ENERBOX 1700.1 SG	1 h	2x100 Ah	1	1xPB1	81	2.182,00
099.32	ENERBOX 1700.2 SG	2 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	107	2.502,00
099.33	ENERBOX 1700.3 SG	3 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	139	2.698,00
099.34	ENERBOX 1700.4 SG	4 h	8x80 Ah	3	4xPB1+6xPB2	186	3.428,00

### ENERBOX 1300 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.25	ENERBOX 1300.1 GL	1 h	2x65 Ah	1	1xPB1	74	1.936,00
099.26	ENERBOX 1300.2 GL	2 h	2x94 Ah	1	1xPB1	92	2.158,00
099.27	ENERBOX 1300.3 GL	2 h 30 min	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	130	2.636,00
099.28	ENERBOX 1300.4 GL	4 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	166	3.082,00

### ENERBOX 1700 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomija	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.35	ENERBOX 1700.1 GL	1 h	2x94 Ah	1	1xPB1	97	2.484,00
099.36	ENERBOX 1700.2 GL	2 h	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	135	3.028,00
099.37	ENERBOX 1700.3 GL	3 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	171	3.536,00
099.38	ENERBOX 1700.4 GL	4 h	8x65 Ah	4	4xPB1+6xPB21	247	4.622,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

## enerbox 2100



1100 W  
7,7 A  
2100 VA

## enerbox 2600



1300 W  
9,9 A  
2600 VA

### ENERBOX 2100 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.40	ENERBOX 2100	1100 W	7,7 A	2100 VA	26	1.758,00

### ENERBOX 2600 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.50	ENERBOX 2600	1300 W	9,9 A	2600 VA	28	1.954,00

### ENERBOX 2100 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
098.41	ENERBOX 2100.1	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	84	2.312,00
098.42	ENERBOX 2100.2	2 h	3x160 Ah	3	2xPB1	175	2.426,00
098.43	ENERBOX 2100.3	3 h	3x180 Ah	3	2xPB1	175	2.942,00
098.44	ENERBOX 2100.4	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB21	276	4.098,00

### ENERBOX 2600 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
098.51	ENERBOX 2600.1	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	86	2.502,00
098.52	ENERBOX 2600.2	2 h	3x160 Ah	3	2xPB1	177	2.620,00
098.53	ENERBOX 2600.3	3 h	3x180 Ah	3	2xPB1	177	3.134,00
098.54	ENERBOX 2600.4	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB21	278	4.156,00

### ENERBOX 2100 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.41	ENERBOX 2100.1 SG	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	84	2.648,00
099.42	ENERBOX 2100.2 SG	2 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	144	3.204,00
099.43	ENERBOX 2100.3 SG	3 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	192	3.618,00
099.44	ENERBOX 2100.4 SG	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB21	276	4.684,00

### ENERBOX 2600 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

Codice Code	ŠIFRA	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.51	ENERBOX 2600.1 SG	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	86	2.808,00
099.52	ENERBOX 2600.2 SG	2 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	146	3.384,00
099.53	ENERBOX 2600.3 SG	3 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	194	3.820,00
099.54	ENERBOX 2600.4 SG	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB21	278	2.936,00

### ENERBOX 2100 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.45	ENERBOX 2100.1 GL	1 h 40 min	3x94 Ah	1	2xPB1	132	3.004,00
099.46	ENERBOX 2100.2 GL	2 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	186	3.762,00
099.47	ENERBOX 2100.3 GL	3 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB21	240	4.518,00
099.48	ENERBOX 2100.4 GL	4 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB21	348	6.034,00

### ENERBOX 2600 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

Šifra	Model	Autonomia	Baterie	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.55	ENERBOX 2600.1 GL	1 h 15 min	3x94 Ah	1	2xPB1	134	3.174,00
099.56	ENERBOX 2600.2 GL	2 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	188	3.970,00
099.57	ENERBOX 2600.3 GL	3 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB21	242	4.760,00
099.58	ENERBOX 2600.4 GL	4 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB21	350	6.352,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

## enerbox 3100



1500 W  
11,8 A  
3100 VA

## enerbox 4100



2000 W  
15,6 A  
4100 VA

### ENERBOX 3100 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.60	ENERBOX 3100	1500 W	11,8 A	3100 VA	32	2.148,00

### ENERBOX 4100 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.70	ENERBOX 4100	2000 W	15,6 A	4100 VA	38	2.298,00

### ENERBOX 3100 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
098.61	ENERBOX 3100.1	1 h	3x100 Ah	1	2xPB1	114	2.542,00
098.62	ENERBOX 3100.2	2 h	3x180 Ah	3	2xPB1	181	3.454,00
098.63	ENERBOX 3100.3	3 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	282	4.368,00
098.64	ENERBOX 3100.4	4 h	6x180 Ah	6	4xPB1+2xPB2	332	5.368,00

### ENERBOX 4100 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
098.71	ENERBOX 4100.1	30 min	3x80 Ah	1	2xPB1	96	2.714,00
098.72	ENERBOX 4100.2	1 h	3x160 Ah	3	2xPB1	187	3.134,00
098.73	ENERBOX 4100.3	1 h 30 min	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	204	3.528,00
098.74	ENERBOX 4100.4	2 h	6x160 Ah	6	4xPB1+2xPB2	338	3.750,00

### ENERBOX 3100 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.61	ENERBOX 3100.1 SG	1 h	3x100 Ah	1	2xPB1	114	2.748,00
099.62	ENERBOX 3100.2 SG	2 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	198	3.866,00
099.63	ENERBOX 3100.3 SG	3 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	282	4.982,00
099.64	ENERBOX 3100.4 SG	4 h	12x100 Ah	4	8xPB1+6xPB2	366	6.100,00

### ENERBOX 4100 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.71	ENERBOX 4100.1 SG	30 min	3x80 Ah	1	2xPB1	96	3.060,00
099.72	ENERBOX 4100.2 SG	1 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	156	4.038,00
099.73	ENERBOX 4100.3 SG	1 h 30 min	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	204	4.302,00
099.74	ENERBOX 4100.4 SG	2 h	12x80 Ah	4	8xPB1+6xPB2	276	6.006,00

### ENERBOX 3100 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.65	ENERBOX 3100.1 GL	1 h	3x94 Ah	1	2xPB1	138	3.220,00
099.66	ENERBOX 3100.2 GL	2 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	246	4.806,00
099.67	ENERBOX 3100.3 GL	3 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	354	6.398,00
099.68	ENERBOX 3100.4 GL	4 h	12x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	462	7.988,00

### ENERBOX 4100 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držac	Kablovi	Kg	Cijena €
099.75	ENERBOX 4100.1 GL	45 min	3x94 Ah	1	2xPB1	144	3.794,00
099.76	ENERBOX 4100.2 GL	1 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	198	4.718,00
099.77	ENERBOX 4100.3 GL	1 h 30 min	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	252	5.636,00
099.78	ENERBOX 4100.4 GL	2 h	9x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	360	7.678,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

# enerbox 5100



2300 W  
20 A  
5100 VA

## ENERBOX 5100 bez baterija (akumulatora)

ŠIFRA	Model	Max. snaga trošila	Max. struja	Max. snaga	Kg	Cijena €
098.80	ENERBOX 5100	2300 W	20 A	5100 VA	44	2.698,00

## ENERBOX 5100 sa trakcijskim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
098.81	ENERBOX 5100.1	30 min	3x100 Ah	1	2xPB1	126	3.398,00
098.82	ENERBOX 5100.2	1 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	210	3.846,00
098.83	ENERBOX 5100.3	1 h 30 min	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	294	4.082,00
098.84	ENERBOX 5100.4	2 h	6x180 Ah	6	4xPB1+2xPB2	344	4.822,00

## ENERBOX 5100 sa zatvorenim baterijama (akumulatorima)

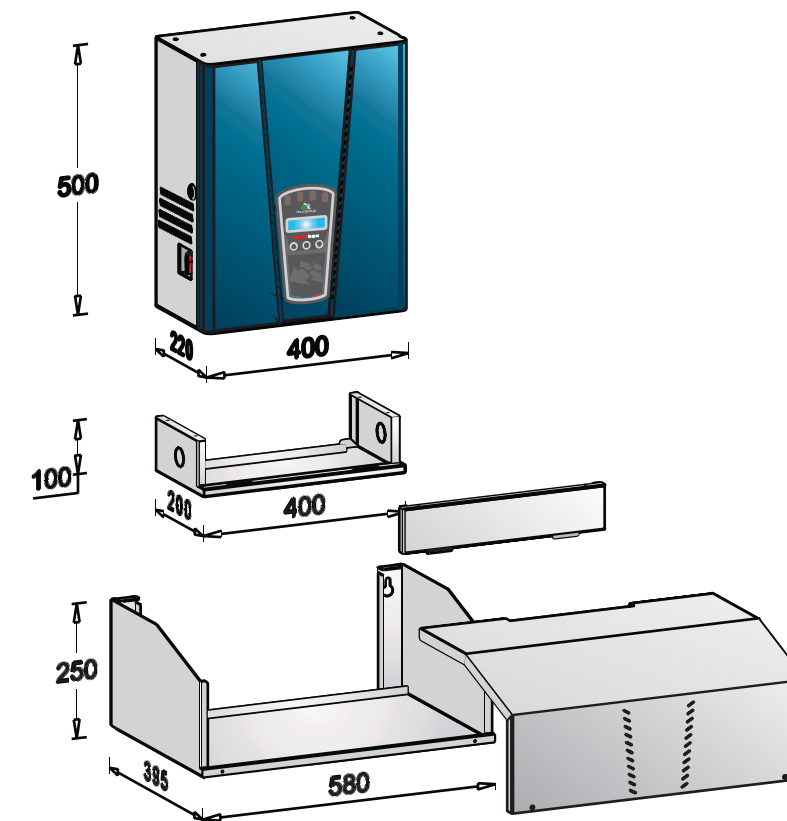
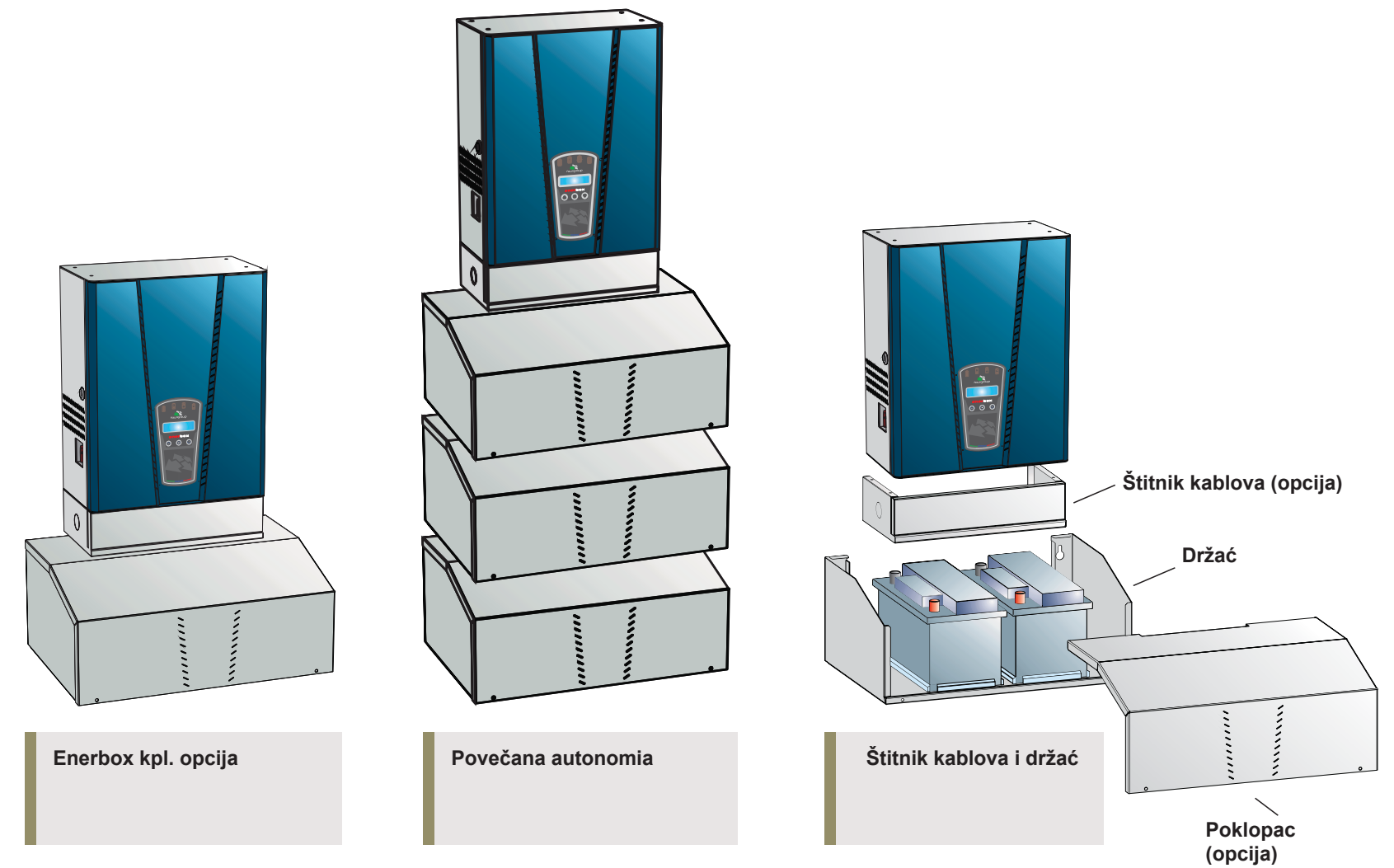
ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.81	ENERBOX 5100.1 SG	30 min	3x100 Ah	1	2xPB1	126	3.654,00
099.82	ENERBOX 5100.2 SG	1 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	210	4.590,00
099.83	ENERBOX 5100.3 SG	1 h 30 min	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	294	5.864,00
099.84	ENERBOX 5100.4 SG	2 h	12x100 Ah	4	8xPB1+6xPB2	378	6.268,00

## ENERBOX 5100 sa gelom punjenim zatvorenim baterijama (akumulatorima)

ŠIFRA	Model	Autonomia	Baterije	Držač	Kablovi	Kg	Cijena €
099.85	ENERBOX 5100.1 GL	30 min	3x94 Ah	1	2xPB1	150	4.248,00
099.86	ENERBOX 5100.2 GL	1 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	258	5.664,00
099.87	ENERBOX 5100.3 GL	1 h 30 min	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	366	7.474,00
099.88	ENERBOX 5100.4 GL	2 h	12x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	474	8.470,00

\*\*\*opcija na zahtjev : poklopac kabela

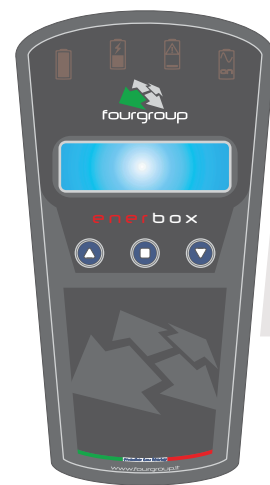
## DIMENZIJE



Ecobox: baterija je uključena u box , za dimenzije uzmete u obzir samo plave dijelove sa slike.

## KONTROLNI PANELI ZA PUMPE

Jednostavna i brza instalacija sa različitim operacijskim logikama



CLEAN1  
DARK1  
TANK  
DEEP

Kontrolni panel za 1 pumpu



CLEAN2  
DARK2  
BOOSTER

Kontrolni panel za 2 pumpe

### Tehničke karakteristike za sve upravljačke ploče za 1 pumpu

- Jednofazno napajanje 230V±10% 50Hz;
- Ulazni napon baterije 24Vdc or 36Vdc (ovisno o modelu);
- Jednofazni izlazni napon 230V±10% 50Hz;
- Vrsta izlaza (sa radom preko baterija) : sinusoidalna
- Efikasnost 95%;
- Automatski punjač baterija;
- Podrška za spajanje geliranih baterija ;
- Prekidni strujni krug izlaznog napona u slučaju iscrpljenih baterija;
- Multifunkcionaln displej s više jezika
- 1Plava led lampa za status rada invertora ( sa akumulatorima )
- 1Zelena led lampa za status nadopunjavanja baterije •
- 1Bijela led lampa za status napunjene baterie
- 1Žuta led lampa za status greške baterie
- 1Crvena led lampa za status iscrpljene baterie
- 1Interni brojač sati;
- 1Interni brojač ukapčanja
- 1Osigurači za pomoćne strujne krugove
- 1Osigurači za punjač baterie
- 1Osigurači za rad
- 1Osigurači za baterie
- 1Zaštita od krivog polariteta baterie
- 1Zaštita od preopterećenja
- 1Zaštita od kratkog spoja
- 1Prekoptemperaturna zaštita
- 1Izveštaj ne-intervencije rada
- 1Izveštaj planiranog održavanja
- 1Automatski test rada podesiv na displeju

Šifra	Model	Broj pumpi	Komande za pokretanje	RAD od zaštite na suho	Cijena €
156.01	CLEAN 1	1	1 plovak	Nije uključeno	uključeno
156.03	DARK 1	1	2 multikontakta za plovke	Nije uključeno	70,00
156.05	TANK	1	1 tlačna sklopka/plovak	1 tlačna sklopka/plovak	52,00
156.07	DEEP	1	1 tlačna sklopka / plovak	sonde	142,00

Test opterećenja automatski uključen (od strane softvera)

Jednostavna i brza instalacija sa različitim operacijskim logikama

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA KONTROLNI PANEL ZA DVIJE PUMPE

- Jednofazni ulazni napon 230V±10% 50Hz;
- jednofazni ulazni napon enerbox-a 230V±10% 50Hz;
- Vrlo nizak ulazni napon za 2 plovne sklopke sa (anti-bouncing" sistemom
- Brzi priključni konektori
- Upravljanje svije crpke od 0,5Hp do 3Hp (2-16A);
- Pumpni izmjenjivač rada sa 4 sekundnom zadržkom u slučaju potrebe starta obje pumpe
- Mogućnost iskapčanja oštećene pumpe
- Automatska razmjena za oštećenu pumpu
- Odabir operacija za pumpe AUTO-OFF-MANUAL;
- 2 plave lampice za automatski rad
- 2 zelene lampice za pumpe koje trenutno rade;
- 2 crvene lampice za pumpe koje su u preopterećenju
- El. podesive vrijednosti za preopterećenje pumpe
- Vrijeme aktivacije zaštita 5";
- Tipke za obnovu zaštita
- Alarmni izvještaji grešaka motora
- Pomoćni strujni krug zaštićen osiguračima;
- Pumpe zaštićene osiguračima;
- Kompaktan dizajn;
- Radna temperatura od -5/+40°C sa relativno vlažnosti zraka 50% (ne kondenzira)

### Dodatni kit UNI11292

Daljinski signal dostupan

- Pumpe u kvaru
- Pumpa 1 u radu;
- Pumpa 2 u radu

Šifra	Model	Broj pumpi	Komande za pokretanje	Zaštita od rada na suho	Cijena €
156.02	CLEAN 2	2	2 plovka	nije uključeno	198,00
156.04	DARK 2	2	3 multicontact float switches	uključena	252,00
156.06	BOOSTER	2	2 tlačne sklopke/plovka	1 tlačna sklopka/plovak	218,00
156.08	TEST 2 PUMPE	Periodički automatski test (sa porukom upozorenja u slučaju greške)			174,00
156.09	KIT UNI11292	Daljinski alarmni signali			114,00

Za kontrolne panele dvije pumpe adapter je opremljen kao standardni .Sustav će raditi s različitim logikama ako je adapter instaliran.

### Rad bez adaptera-

Jedna pumpa se napaja preko glavne električne mreže i jedna preko Enerbox sistema. Sa glavnim električnim napajanjem , za svaku aktivaciju plovka pumpe startaju naizmjenično . U slučaju aktivacije drugog plovka također starta i druga pumpa. U sigurnosnim slučajevima , Enerbox napaja samo jednu pumpu. U slučaju kvara glavne pumpe automatski se starta druga pumpa. Rad bez adaptera : odaberite ispravnu veličinu Enerboxa prema snazi , samo za rad jedne pumpe.

### Rad sa adapterom -

Objekti pumpe se napajaju preko Enerboxa . Sa glavnim električnom mrežom ili sigurnosnom , Enerbox starta pumpe naizmjenično kod svake aktivacije plovka . U slučaju visokog nivoa vode te aktivacije drugog plovka pumpe će odmah startati. Rad sa adapterom : odaberite ispravnu veličinu Enerboxa prema snazi , za rad dvije tj. obje pumpe.