

# batteryguard

## Vatrootporni sefovi za litij-ionske baterije

Certificirani + Testirani + Međunarodno priznati



batteryguard

 **PRIMAT**  
LOGISTIKA

# Batteryguard XL sef za baterije

## +VDMA 24994 certifikat

— Testirano od strane nezavisnog Evropskog instituta (ECB-S)

## +Prihvaćen od osiguravatelja

— Ispunjava najstrože sigurnosne zahtjeve

## +Ispred europskih propisa

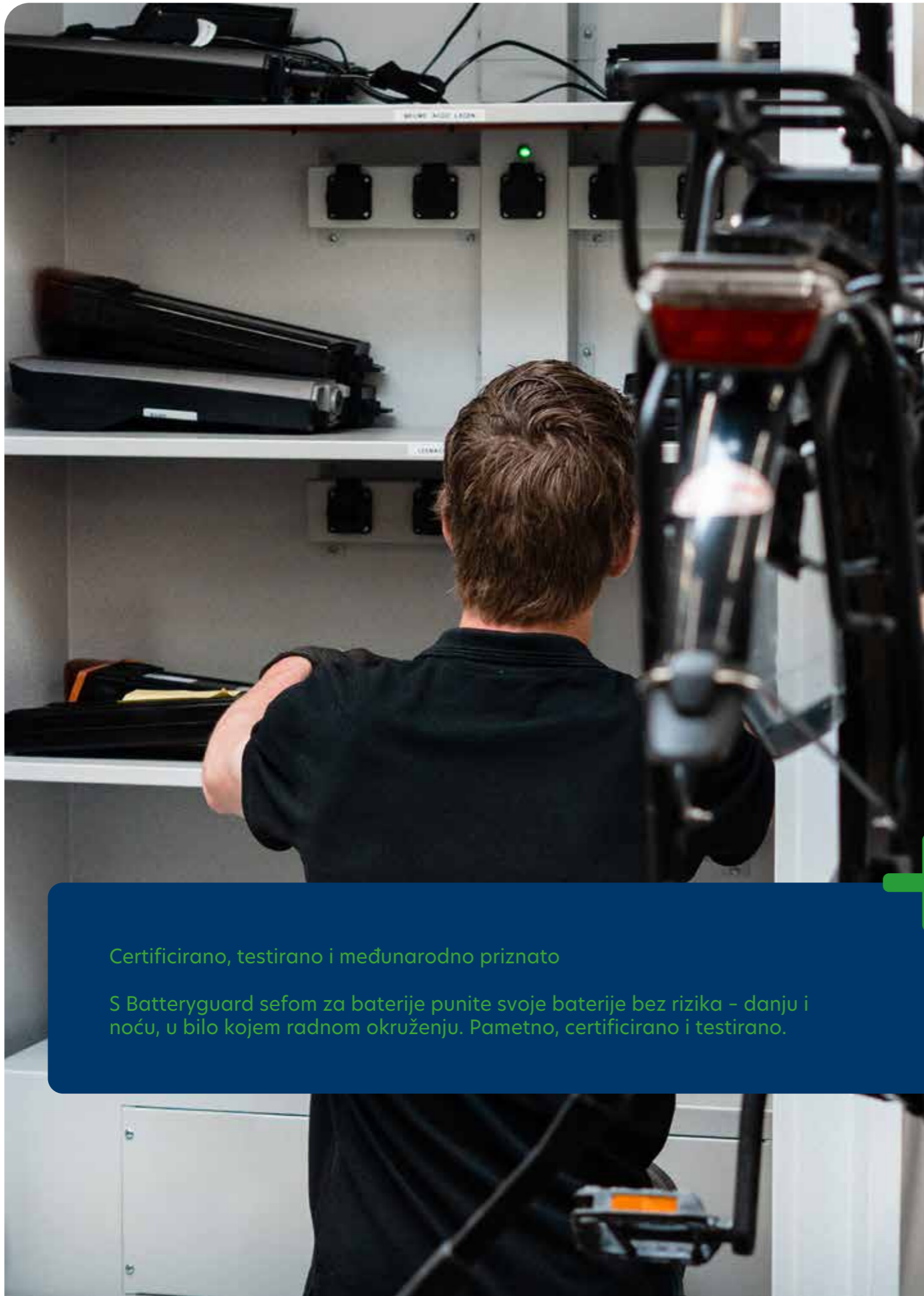
— Sigurna investicija u budućnost

## +S pametnim sustavom punjenja ElectrIQ

— Puni čak i velike baterije putem standardne utičnice

## +Onemogućen izlazak i širenje toksičnog dima





Certificirano, testirano i međunarodno priznato

S Batteryguard sefom za baterije punite svoje baterije bez rizika – danju i noću, u bilo kojem radnom okruženju. Pametno, certificirano i testirano.

## Sadržaj

Uvod	06
Batteryguard XL VDMA 24994	08
ElectrIQ pametni sustav punjenja	10
Batteryguard modeli	12
Batteryguard XL 230V	12
Batteryguard XL 400V	14
Dodatne opcije	16
Iznimno duboki sigurni pretinci	16
Priključne stanice i izvlačne ladice	17
Sef za baterije s osobnim kodom	17
Dimenzije	18
VDMA certifikati	19
Novo u ponudi	20

## Spriječite požare baterija, punite sigurno uz Batteryguard

Ako radite s litij-ionskim baterijama, znate koliko su važne za vaš rad. Koriste se u e-biciklima, alatima na baterije, paletnim viličarima i vozilima za dostavu, no također predstavljaju rizik: ako se baterija ošteti, može izbiti požar.

Požari litij-ionskih baterija nastaju iznenada, teško ih je ugasiti i brzo se šire, što može dovesti do ozljeda, gubitka inventara i dugotrajnog prekida rada.

S Batteryguard sefovima rizik značajno smanjujete.



## Sigurno punjenje, čak i bez nadzora

Baterije možete sigurno puniti i bez prisutnosti osoblja. Ako dođe do požara, vatra ostaje zarobljena unutar sefa.

Sef se može spojiti na sustav prijave požara, tako da se hitne službe automatski obavještavaju.

## Brza instalacija, jednostavna upotreba

Sefovi su „plug-and-play“ – samo ih priključite u standardnu utičnicu, bez potrebe za složenim instalacijama ili preinakama elektroinstalacija.



# Batteryguard XL

## VDMA 24994

batteryguard

### Standardno uz svaki Batteryguard XL VDMA 24994 sef za baterije

- + ECB-S certificiran prema VDMA 24994
- + Prihvaćeno od strane svih osiguravatelja
- + ElectrIQ pametni sustav punjenja s kontinuiranim ili sekvencijalnim načinima rada
- + Vatra ostaje unutar sefa - nema rizika za osoblje ili okolinu
- + Pripremljeno za odvod dima
- + Može se spojiti na sustav vatrodajave
- + Sustav upozorenja za kvarove, incidente ili otvorena vrata
- + CE oznaka i u skladu s relevantnim EU direktivama



### Specifikacije

Broj artikla	Napajanje	Utičnica	Punjenje	Broj mjesta punjenje	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije VxŠxD	Unutarnje dimenzije VxŠxD	Težina
BATG2003-EU	230V	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano punjenje	20	3,7 kW	2050 x 1250 x 585	1400 x 1110 x 390	710 kg
BATG3003-UK		Type G: BS plug						
BATG2002-EU	230V	Type F: CEE 7/16	Sekvencijalno punjenje	20	3,7 kW	2050 x 1250 x 585	1400 x 1110 x 390	710 kg
BATG3002-UK		Type G: BS plug						
BATG2004-EU	400V	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano punjenje	20	11,0 kW	2050 x 1250 x 585	1400 x 1110 x 390	710 kg
BATG3004-UK		Type G: BS plug						
BATG2005-EU	400V	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano i sekvencijalno punjenje	20	11,0 kW	2050 x 1250 x 585	1400 x 1110 x 390	710 kg
BATG3005-UK		Type G: BS plug						

#### \* Što podrazumijevamo pod maksimalnom snagom?

Maksimalna snaga označava koliko baterija možete sigurno puniti istovremeno.

### Koji model najbolje odgovara vašim potrebama?

Svi Batteryguard XL sefovi za baterije pružaju jednaku pouzdanu zaštitu od požara baterija. Razlika je u sustavu punjenja, priključku i upotrebnoj amperaži.



# ElectrIQ pametni sustav za punjenje

batteryguard

## Kako radi?

Sigurno skladištenje baterija ključno je, ali jednako je važno i pametno punjenje, posebno kada punite više baterija istovremeno ili koristite različite vrste punjača.

ElectrIQ je Batteryguardov sustav za pametno punjenje koji sprječava preopterećenja – bilo da koristite standardnu utičnicu od 230V ili industrijsku struju od 400V. Taj sustav omogućuje sigurno i učinkovito punjenje bez ispadanja osigurača ili izazivanja prekida u napajanju.

## Pametni sustav u tri varijante

ElectrIQ je dostupan u tri verzije: kontinuiranoj, sekvencijalnoj ili kombiniranoj. Koja verzija vam najbolje odgovara ovisi o broju i vrsti baterija koje punite – kao i o načinu organizacije vašeg radnog procesa.

electrIQ



## Previše uređaja priključeno? Sef se sigurno isključuje

Preopterećenje se događa kada punjači zahtijevaju više struje nego što vaš elektroenergetski sustav može podnijeti. U većini sustava to rezultira pregorjelim osiguračem i prekidom napajanja. Ne i kod Batteryguard-a. Naši se sefovi neprestano nadziru opterećenje. Ako ono postane preveliko, sef se privremeno isključuje. Nema oštećenja, nema nestanka struje.

# Batteryguard XL 230 V



## 230 V - Kontinuirano punjenje

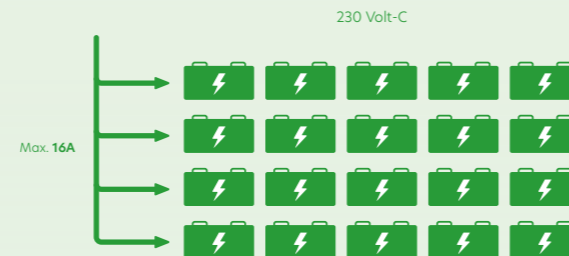
### Sigurno puniti male baterije preko standardne utičnice

Radite li s manjim baterijama, poput onih za radio uređaje, ručne skenere ili alate - i nemate pristup industrijskoj struji? Onda je ovaj sef za baterije upravo ono što vam treba. Batteryguard XL 230V s kontinuiranim punjenjem uvijek održava vaše baterije spremnima za upotrebu.

### Kako funkcionira kontinuirano punjenje

Ovaj sef koristi sustav kontinuiranog punjenja: sve razine punjenja aktivne su istovremeno, pod uvjetom da ukupna struja ostane ispod 16 ampera. Nema potrebe za podešavanjima ili upravljanjem - sef sam obavlja sav posao.

- + Pogodno za više malih baterija koje želite puniti neprekidno
- + Punjenje svih razina istovremeno s do 16A iz standardne utičnice od 230V
- + Pamjerna raspodjela energije za kontinuirano punjenje danju i noću



## 230 V - Sekvencijalno punjenje

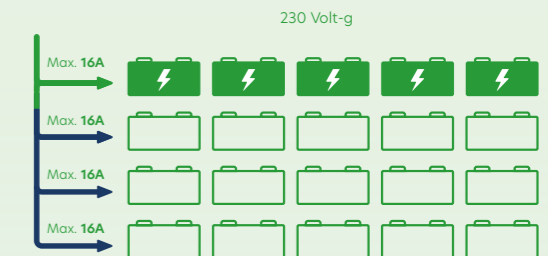
### Pametno punjenje preko standardne utičnice - čak i za veće baterije

Radite li s baterijama za električne bicikle ili alat i želite biti sigurni da su sve napunjene do sljedećeg dana? Ovo je sigurno rješenje za vas. Batteryguard XL 230V sekvencijalni model puni baterije razinu po razinu, bez preopterećenja vašeg električnog sustava - i bez potrebe za industrijskom strujom.

### Kako funkcionira sekvencijalno punjenje

Ovaj sef sigurno puni korak po korak. Počinje s jednom razinom i prelazi na sljedeću tek kada je prva potpuno napunjena. To se temelji na stvarnim razinama punjenja, a ne na fiksnom vremenu.

- + Idealno za veće baterije ili mješovite vrste koje zahtijevaju fazno punjenje
- + Puni jednu razinu odjednom s do 16A iz utičnice od 230V
- + Uvijek su neke baterije spremne, dok druge slijede automatski



# Batteryguard XL 400 V



## 400 V - Kontinuirano punjenje

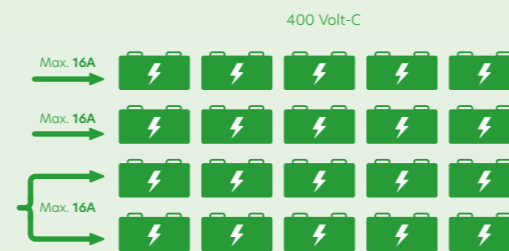
### Punite velike baterije industrijskom snagom - uvijek pune

Radite li s velikim baterijama za električne paletne viličare, električne romobile ili profesionalne alate - i trebate ih puniti cijeli dan? Batteryguard XL 400V s kontinuiranim punjenjem pruža brzinu i sigurnost koja vam treba.

### Kako funkcionira kontinuirano punjenje

Ovaj sef sigurno puni četiri razine odjednom. Tako možete kontinuirano nadopunjavati tijekom dana i započeti sljedeći dan potpuno napunjeni. Sustav pametno raspoređuje struju i sprječava preopterećenje.

- + Za mnoge velike baterije kojima je potrebno kontinuirano punjenje velike snage
- + Puni razine 1 i 2 istovremeno s po 16A
- + Puni razine 3 i 4 istovremeno s ukupno 16A



## 400 V - Kontinuirano i sekvencijalno punjenje

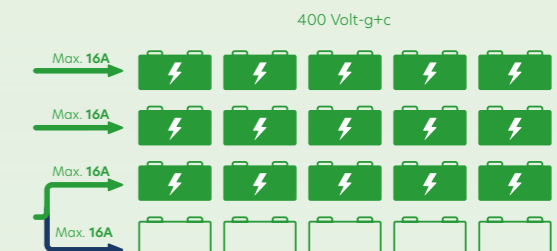
### Pametno punite velike i teške baterije - bez preopterećenja

Želite puniti vrlo velike baterije bez preopterećenja svog sustava? I osigurati da je veliki broj baterija uvijek pun? Ovo je sigurno vaša najbolja opcija. Batteryguard XL 400V - kontinuirano i sekvencijalno puni prvo tri četvrtine, a zatim automatski nadopunjava preostale baterije.

### Kako funkcionira kombinirano punjenje

Ovaj sef sigurno koristi kombinaciju kontinuiranog punjenja i automatskog prebacivanja. Tri razine se pune istovremeno - idealno tijekom radnih sati. Četvrta razina uključuje se tek kad se treća razina napuni. Sef se automatski prilagođava kako bi spriječio preopterećenje.

- + Najmoćnije rješenje za punjenje velikih i teških baterija
- + Puni razine 1, 2 i 3 istovremeno s po 16A
- + Četvrta razina se automatski uključuje kada je treća razina potpuno napunjena



### Želite vidjeti sef u živo?

S velikim veseljem vas pozivamo da posjetite naš izložbeni prostor!

## + Unutarnji dio prilagođen prema vašim baterijama

Svaka organizacija radi na svoj način - zato svaki sigurnosni ormarić za baterije zahtijeva prilagođeni unutarnji dizajn. Batteryguard sigurnosni ormarići za baterije mogu se fleksibilno posložiti. Bilo da koristite male baterije za ručne alate ili velike baterije za romobile, mi ćemo osigurati da je sve pohranjeno i napunjeno sigurno i uredno.

Rado ćemo vam pomoći - kontaktirajte nas na +385 1 6593 473 ili [prodaja@primatlogistika.hr](mailto:prodaja@primatlogistika.hr)



## Pametni dodaci: doking stanice i izvlačni ladice

Često punite baterije s fiksnim punjačima ili težim uređajima? Integrirane doking stanice i izvlačne ladice čine veliku razliku. Uz doking stanicu možete jednostavno "kliknuti" baterije na svoje mjesto bez labavih priključaka. Izvlačne ladice omogućuju lak pristup bez podizanja ili muke.



Zanima vas koji raspored odgovara vašoj radnoj situaciji? Rado ćemo vam pomoći!

## Posebno duboki pretinci - za veće baterije

Radite li s većim baterijama, poput onih za električne romobile ili teže električne bicikle? Odaberite sigurnosni ormarić za baterije s posebno dubokim pretincima. To osigurava dovoljno prostora za široke ili visoke baterije, a da pri tome ne ugrozite sigurnost i urednost. Idealno je ako radite s različitim vrstama baterija ili trebate spremati baterije vodoravno.

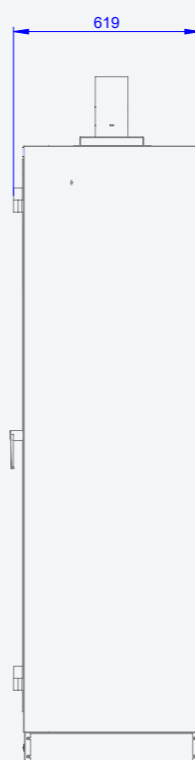
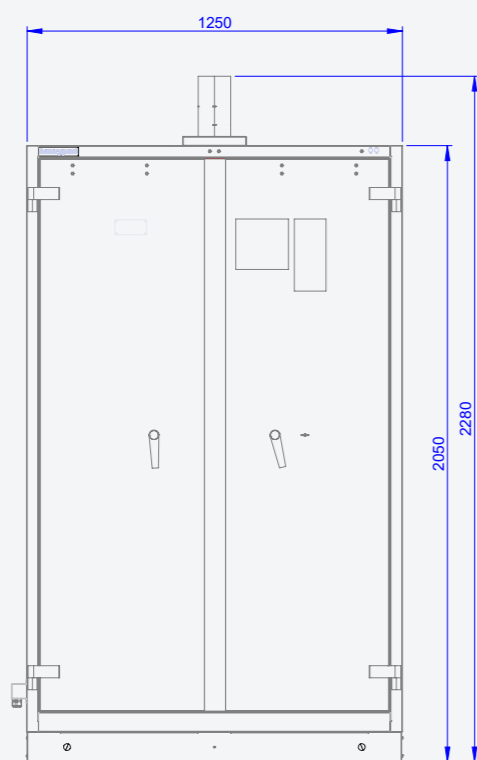
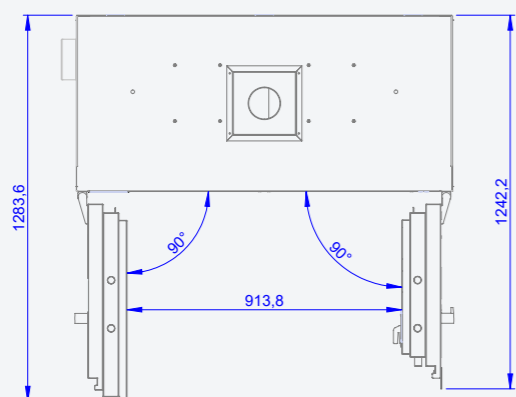
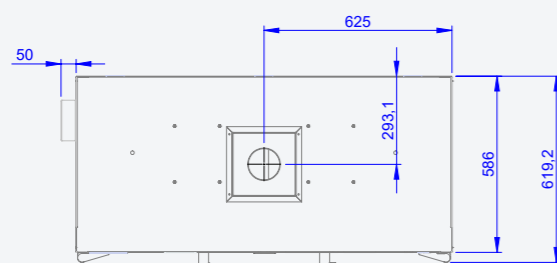
## + Otvorite sigurnosni ormarić za baterije pomoću osobnog koda

Prema zadanim postavkama, sigurnosni ormarić za baterije Batteryguard osiguran je ključanicom. Želite još veću praktičnost? Odaberite elektroničku bravu na kod. Ona vam omogućuje jednostavno otvaranje ormarića pomoću osobnog koda - bez gnjavaže s ključevima. Trebate da više kolega ima pristup? Lako možete postaviti individualne kodove za svaku osobu, čime održavate organiziranost i sigurnost.



# Dimenzije

Pogledajte Batteryguard XL sa svih strana. Ispod ćete vidjeti Batteryguard XL iz različitih kutova, zajedno s dimenzijama. To će vam pomoći da odredite odgovara li sigurnosni ormarić za baterije željenoj lokaciji i omogućiti pravilno planiranje instalacije.



# VDMA certifikat

Rad s litij-ionskim baterijama na siguran način zahtijeva rješenja koja su doista testirana i provjerena. Sigurnosni ormarići za baterije koji su dobili certifikat VDMA 24994 pružaju takvu garanciju sigurnosti. Da bi ormarić za baterije stekao ovu certifikaciju, mora proći rigorozno ispitivanje požara u neovisnom, akreditiranom ispitnom institutu pod nadzorom ECB-S, europskog certifikacijskog tijela.

Sigurnosni ormarić mora dokazati da su požar i eksplozija tijekom izbijanja požara na bateriji sigurno zadržani unutar ormarića. Vrata moraju ostati zatvorena pod svim okolnostima, a vanjska površina ormarića ne smije postati opasno vruća. Sve ove mjere imaju za cilj spriječiti širenje požara na bateriji i zaštititi vaše zaposlenike, susjede te poslovanje od opasnosti.



## Spremni za budućnost

VDMA 24994 čini temelj nadolazećih europskih sigurnosnih standarda. Stoga mnogi osiguravatelji već zahtijevaju sigurnosni ormarić za baterije s certifikatom VDMA 24994 ako radite s litij-ionskim baterijama.

Batteryguard XL je certificiran prema VDMA 24994 te time ispunjava ove stroge zahtjeve, osiguravajući da ste dobro pripremljeni.

Novo!

# Batteryguard

VDMA 24994

batteryguard

Standardno uključeno uz svaki Batteryguard VDMA 24994 sef

ECB-S certificiran prema VDMA 24994

Prihvaćeno od strane svih osiguravatelja

ElectriQ pametni sustav punjenja s kontinuiranim ili sekvencijalnim načinima rada

Vatra ostaje unutar sefa - nema rizika za osoblje ili okolinu

Pripremljeno za odvod dima

Može se spojiti na sustav vatrodojave

Sustav upozorenja za kvarove, incidente ili otvorena vrata

CE oznaka i u skladu s relevantnim EU direktivama



## Specifikacije



Broj artikla	Broj utičnica	Napajanje	Vrsta sustava punjenja	Kapacitet**	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije*** V x Š x D	Unutarnje dimenzije po razini V x Š x D	Težina
BATG2101-EU	2	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	1.500 Wh	3,7 kW	580 x 670 x 635 mm	400 x 590 x 464 mm	160 kg
BATG2101-UK		Type G: BS plug						
BATG2201-EU	6	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	4.500 Wh	3,7 kW	1500 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	380 kg
BATG2201-UK		Type G: BS plug						
BATG2403-EU	10	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	7.500 Wh	3,7 kW	2050 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	530 kg
BATG2403-UK		Type G: BS plug						
BATG2402-EU	10	Type F: CEE 7/16	Sekvencijalno	7.500 Wh	3,7 kW	2050 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	530 kg
BATG2402-UK		Type G: BS plug						

### \* Što znači maksimalna snaga?

Ovo je količina energije koju uređaj može istovremeno potrošiti kada radi na punoj snazi. Maksimalna snaga također ukazuje je li uređaj prikladan za određeni električni priključak, primjerice 230 V ili 400 V.

### \*\* Što znači kapacitet?

Ovo označava maksimalnu količinu energije koja se može nalaziti u sefu.

\*\*\* Ukupne dimenzije ne uključuju izbočene dijelove poput izlaza za dimnjak.

## Koji vam model najbolje odgovara?

Svi Batteryguard sigurnosni ormarići za baterije pružaju istu pouzdanu zaštitu od požara baterija. Razlika je u sustavu punjenja, priključku i korištenoj jačini struje.

Novo!

batteryguard



### Previše uređaja povezanih? Sef se sigurno isključuje

Preopterećenje nastaje kada punjači zahtijevaju više struje nego što vaš napajanje može podnijeti. Većinom sustava to dovodi do pregorene osigurače i prekida struje. S Batteryguardom to nije tako. Naši sigurnosni ormarići za baterije s kontinuiranim punjenjem stalno nadziru potrošnju energije. Ako postane prevelika, ormarić se privremeno sam isključuje. Bez oštećenja, bez prekida.



Novo!

# Batteryguard HE L-10

## kontinuirano punjenje

### Uvijek napunjene baterije bez potrebe za trofaznim napajanjem

Radite li s više baterija za e-bicikle, električne alate ili bežične radijske postaje? Batteryguard HE L-10 sigurnosni ormarić za baterije s kontinuiranim punjenjem osigurava da uvijek imate napunjene baterije spremne za upotrebu. Možete puniti sve svoje baterije istovremeno, sve dok ukupno opterećenje ostane ispod 16 ampera, i to samo putem standardnog priključka od 230 V.

### Kontinuirano punjenje s ElectrIQ

Batteryguard L-10 s kontinuiranim punjenjem koristi ElectrIQ sustav punjenja. Svih 10 utičnica mogu se koristiti istovremeno. ElectrIQ stalno nadgleda da ukupna potrošnja snage ostane ispod 16 ampera.

Sve baterije pune se istovremeno, do ukupno 16 A

Ako opterećenje premaši 16 A, sigurnosni ormarić privremeno prekida punjenje

+ Možete sigurno puniti dan i noć putem jedne jedine utičnice od 230 V



Broj artikla	Broj utičnica	Napajanje	Vrsta sustava punjenja	Kapacitet**	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije*** V x Š x D	Unutarnje dimenzije po razini V x Š x D	Težina
BATG2403-EU	10	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	7.500 Wh	3,7 kW	2050 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	530 kg
BATG2403-UK		Type G: BS plug						

# Batteryguard HE L-10

## sekvencijalno punjenje

### Sigurno puniti sve svoje baterije u kompaktnom sefu za baterije

Radite li s više baterija za e-bicikle ili električne alate? S Batteryguard HE L-10 sigurnosnim sefom za baterije možete sigurno puniti do 10 baterija odjednom, koristeći standardni priključak od 230 V. Nema potrebe za trofaznim napajanjem i izbjegavate probleme s prekidima struje ili skupe izmjene električnih instalacija.

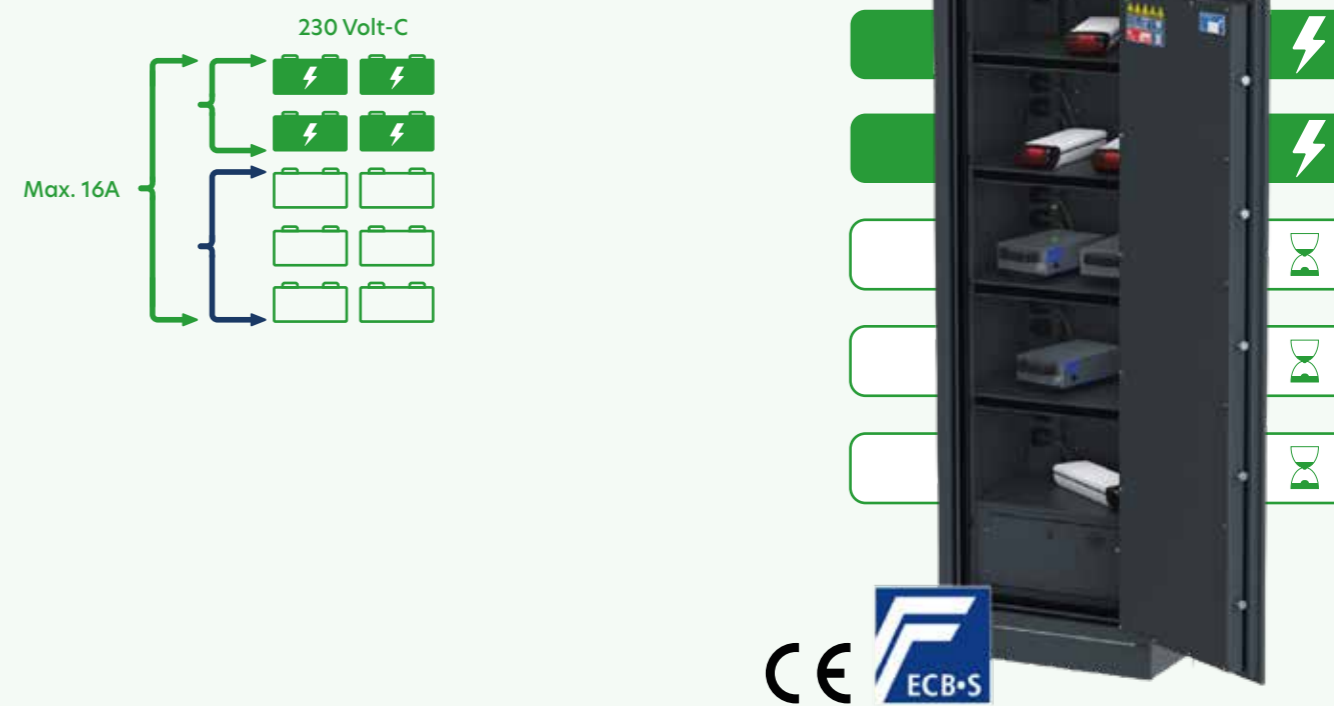
### Bez brige pri punjenju s ElectrIQ-om

U L-10 modelu s sekvencijalnim punjenjem, pet razina punjenja podijeljeno je u dvije grupe. ElectrIQ sustav punjenja stalno nadgleda potrošnju snage i osigurava da ukupno opterećenje ostane ispod 16 ampera. Ako opterećenje u jednoj grupi postane previsoko, samo ta grupa se privremeno zaustavlja. Ostale razine nastavljaju punjenje normalno. Čim opterećenje padne, punjenje u zaustavljenoj grupi automatski se ponovno pokreće.

Pet razina punjenja, podijeljenih u dvije grupe s sekvencijalnim punjenjem

Ako je opterećenje previsoko u jednoj grupi, samo ta grupa se zaustavlja

Ostale baterije nastavljaju punjenje, tako da dio vašeg zaliha baterija uvijek dobiva punjenje



Broj artikla	Broj utičnica	Napajanje	Vrsta sustava punjenja	Kapacitet**	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije*** V x Š x D	Unutarnje dimenzije po razini V x Š x D	Težina
BATG2402-EU	10	Type F: CEE 7/16	Sekvencijalno	7.500 Wh	3,7 kW	2050 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	530 kg
BATG2402-UK		Type G: BS plug						

Novo!

# Batteryguard HE S-6

## kontinuirano punjenje

### Uvijek dovoljno napunjenih baterija bez trofaznog napajanja

Ovaj kompaktni sef za baterije omogućuje punjenje više baterija istovremeno. ElectrIQ sustav punjenja osigurava da ukupno opterećenje ostane ispod 16 ampera. To znači da možete sigurno puniti putem standardnog priključka od 230 V, bez trofaznog napajanja ili izmjena električne instalacije.

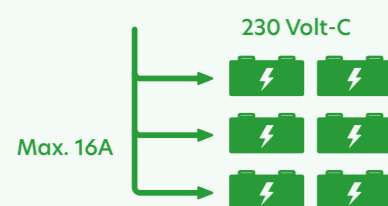
### Kontinuirano punjenje s ElectrIQ-om

ElectrIQ sustav punjenja upravlja procesom punjenja potpuno automatski. Uključite punjače, uključite sef u utičnicu i ElectrIQ osigurava da se sve baterije pune istovremeno, sve dok ukupno opterećenje ostane ispod 16 ampera. Tako možete učinkovito koristiti jednu 230 V grupu, bez potrebe da išta sami podešavate.

Sve baterije u ormariću pune se istovremeno, do ukupno 16 ampera

ElectrIQ automatski raspodjeljuje snagu

Punjenje može trajati dan i noć



Broj artikla	Broj utičnica	Napajanje	Vrsta sustava punjenja	Kapacitet**	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije*** V x Š x D	Unutarnje dimenzije po razini V x Š x D	Težina
BATG2201-EU	6	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	4.500 Wh	3,7 kW	1500 x 670 x 635 mm	285 x 590 x 464 mm	380 kg
BATG2201-UK		Type G: BS plug						

# Batteryguard HE XS-2

## kontinuirano punjenje

### Uvijek napunjene baterije

Imate li jednu ili dvije baterije za e-bicikle ili električne alate koje punite svaki dan? Batteryguard XS-2 sigurnosni ormarić za baterije osigurava da su te baterije uvijek spremne kada vam zatreba. Možete puniti obje baterije istovremeno, sve dok ukupno opterećenje ostane ispod 16 ampera.

### Kontinuirano punjenje s ElectrIQ - objašnjeno

U Batteryguard HE XS-2 modelu obje baterije pune se istovremeno dok ElectrIQ sustav nadgleda ukupnu potrošnju snage.

Kako funkcionira:

Dvije baterije pune se istovremeno, do ukupno 16 ampera

ElectrIQ automatski upravlja raspodjelom snage

Punjenje može trajati dan i noć



Broj artikla	Broj utičnica	Napajanje	Vrsta sustava punjenja	Kapacitet**	Maksimalna snaga*	Vanjske dimenzije*** V x Š x D	Unutarnje dimenzije po razini V x Š x D	Težina
BATG2101-EU	2	Type F: CEE 7/16	Kontinuirano	1.500 Wh	3,7 kW	580 x 670 x 635 mm	400 x 590 x 464 mm	160 kg
BATG2101-UK		Type G: BS plug						

batteryguard

think  
safe



[www.primatlogistika.hr](http://www.primatlogistika.hr) • +385 1 6593 473 • [prodaja@primatlogistika.hr](mailto:prodaja@primatlogistika.hr)