



GE Power Controls

Poliesterski razvodni ormani za opštu upotrebu

# ARIA i PolySafe



PolySafe  
Pravi stepen  
zaštite IP65

ARIA  
Pravi stepen  
zaštite IP66

- Nov sistem zatvaranja vrata
- Pravi stepen zaštite IP65 (*PolySafe*) i IP66 (*ARIA*)
- Prilagodljivost kao ključ za svaku primenu
- Najbolji i najrasprostranjeniji spektar veličina na tržištu



## Zbog čega ormani na bazi poliestera ?

### Poliesterska kućišta

Ključni odgovor kada vam je potrebna trajna i sigurna zaštita električne i elektronske opreme

#### Uslovi okoline

- Upotreba u zatvorenim i otvorenim površinama ,
- Otporni na teške klimatske uslove (temperature od - 50° do + 150 °C ) sa nepromenjenim mehaničkim osobinama ,
- Pogodni za primenu u agresivnim, hemijskim, korozivnim i slanim sredinama (morske luke)
- Montaža u podzemnim prostorijama (tuneli)
- Poliester sa oklopom: pouzdana zaštita protiv UV radijacije

Materijal je testiran u skladu sa standardom UL 746 C§26 "Izlaganje ultravioletnom svetlu". Testovi na terenu pri različitim temperaturnim uticajima pokazali su da kućišta od poliestera mogu izdržati i do 20 godina, a da pri tome ne izgube svoje funkcionalne osobine. Ako je bitan izgled površine, ili ako se planira da ormani budu montirani u nezaštićenim oblastima sa visokim nivoom sunčevog zračenja, preporučujemo upotrebu zaštitnog oklopa, jer se na taj način predviđeni životni vek ormara produžava za 10 godina.

#### Lako uklanjanje u agresivne i hemijske sredine

- Doživotna otpornost na koroziju
- Bez održavanja
- Otporni na kiseline, baze, soli, organske rastvarače, ulja i masnoće, zapaljive materije

#### Otporni na vodu i prašinu

- IP6x : potpuna zaštita od kontakta sa delovima pod naponom i od ulaska prašine
- IPx5 : potpuna zaštita od vodenog mlaza iz svih pravaca (preko 360°)
- IPx6: potpuna zaštita od snažnog vodenog mlaza kao u slučaju uzburkanog mora

#### Robusni i sigurni

- Puna izolacija □  
Potpuna lična zaštita: zagarantovana zaštita od direktnog i indirektnog kontakta sa komponentama unutar ormara  
Jedinstvene i momentalne mehaničke i električne osobine (process vrelog livenja – pojačan (armiran) fiberglas) - IK10 (spoljna vrata)

#### Primene

##### Komercijalna

Slobodno vreme (pijace, kampovi, marine, zabavni parkovi, ...)

Benzinske stanice, perionice automobila, perionice veša, servisna područja na gradilištima....

##### Industrijska i OEM

Brodogradilišta, rudnici, automobilska industrija, papirna industrija, industrija hrane i pića, petrohemija, teška industrija, industrija transformatora, praćenje sistema...

##### Komunalna služba

Zbrinjavanje otpadnih voda

Uklanjanje otpada

Telekomunikacije, sistemi za signalizaciju u saobraćaju

Kontrola saobraćaja, javni transport

Distribucija energije (električne, gasa, vode)

Kablovska televizija (CATV), javna rasveta, železnica,...



## Zašto ARIA i PolySafe?

- Za spoljašnju i unutrašnju montažu
- Visoke mehaničke performanse IK10
- Puna izolacija  i bez održavanja
- Spremni za ugradnju montažne ploče ili modularnog montažnog rama
- Podržavaju nosač za privremene veze

ARIA	PolySafe
Kućišta ekonomičnog monoblok tipa	Visoko kvalitetno modularno kućište sa dodatnim kapacitetima u visini, širini i dubini
Dimenzije: 7 veličina od 300x200x170 do 1000x800x300 (Visina x Širina x Dubina)	Dimenzije : 14 veličina od 500x500x320 do 1250x1000x320 (Visina x Širina x Dubina)
Stepen zaštite IP66	Stepen zaštite IP65
Ugao otvaranja vrata: 180 °	Ugao otvaranja vrata: 100°
Mehanizam za zaključavanje sa 1,2 ili 3 tačke pokreće se pomoću izmenljive brave ili ručkom koja je povezana sa polucilindričnom bravom	Mehanizam za zatvaranje sa 3 ili 5 tačaka uvek se pokreće ručkom povezanom sa polucilindričnom bravom
Montaža na zid/fiksni polovi	Montaža na zid/slobodnostojeći/fiksni polovi
Izvedba na cevastoj (metalnoj) bazi	Izvedba na podnoj montažnoj i na DIN bazi (poliester ili beton)
Odobrenja : UL/CSA/AS	Odobrenja : UL/CSA
	Spremni za ugradnju 19"/ETSI obrtnog rama ili IP20 unutrašnjih vrata
	U skladu sa IEC 439-5 (na zahtev u slučaju većih dimenzija)

## Lako prilagodljivi

### Prilagodljiva primena

- Kućišta od obojenog poliester – farbana ili obojena u smesi
- Opsežna ponuda mašinskih radnji (isecanje sitnjenjem, bušenjem, sečenjem, udaranjem, ... za prozore, ventilaciju, komponente za kontrolu i automatizaciju, merenje...)
- Prethodno montiran pribor
- Spregnuti kapaciteti u visini, širini i dubini (za PolySafe kućišta)
- Opremljena kućišta i/ili ožičena

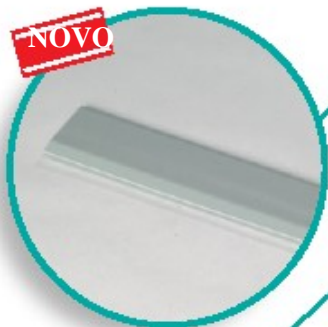
**ZA SVE  
INFORMACIJE U  
VEZI CENE, ROKA  
ISPORUKE I SERIJI  
POZOVITE SPECTRU  
NA TELEFON  
021 / 674-10-33**



- Kućište monoblok tipa
- Spoljašnja i unutrašnja montaža
- 7 veličina od 300x200x170 do 1000x800x300 mm
- Mehanizam za zaključavanje sa 1, 2 ili 3 tačke
- Poliester ojačan staklenim vlaknima
- Stepen zaštite IP66\*-IK10 (puna vrata)
- Opremljeni za montažne ploče i modularne montažne ramove
- Montaža na zid/fiksni polovi
- Izvedba na bazi (metal ili beton)
- Odobrenja: UL/CSA/AS



Samolepljiva kapa za zaštitu od kiše (kao standardni pribor sa svakim kućištem) sprečava kapanje vode prilikom otvaranja vrata.



Montažni ram sa pojedinačnim zaštitnim poklopcem (pokrovna ploča) za DIN šinsku opremu, 150mm između centara, do 180 modula!



### PRAVI STEPEN ZAŠTITE IP66\*

*	ARIA	Proizvod konkurenta A	Proizvod konkurenta B
Katalog	IP66	IP66	IP65
Testovi u laboratoriji	IP66	IP65/54	IP42



Gradilište



Petrohemija



Transportni remeni





Dugotrajni zaptivač od poliestera



Nov ekonomični mehanizam za zatvaranje :

- Smanjenje sile zatvaranja za 25%
- Može se takođe pokrenuti rotacionom ručkom



Patentirani podizač vrata kod većih ormara osigurava da vrata zauzmu centralno mesto tokom zatvaranja



Saobraćaj



Zbrinjavanje otpadnih voda



Mesta za kampovanje i hoteli



- Montažno kućište (veza u visini, širini i dubini)
- Unutrašnja i spoljašnja montaža
- 14 veličina od 500x500 do 1250x1000x320 mm
- Mehanizam za zatvaranje sa 3 ili 5 tačaka
- Poliester ojačan staklenim vlaknima
- Stepen zaštite IP65\*-IK10 (puna vrata)
- Opremljeni za montažne ploče ili modularne montažne ramove
- Spremni za ugradnju 19"/ETSI obrtnog rama ili IP20 unutrašnjih vrata
- Montaža na zid/slobodnostojeći/fiksni polovi
- Izvedba na podnoj montažnoj i na DIN bazi (poliester ili beton)
- Odobrenja: UL/CSA

Montažni ram sa pojedinačnim zaštitnim poklopcem (pokrovnna ploča) za DIN šinsku opremu, 150mm između centara, do 238 modula!



### PRAVI STEPEN ZAŠTITE IP65\*

*	PolySafe	Proizvod konkurenta A
Katalog	IP65	IP65
Testovi u laboratoriji	IP65	IP45



Signalizacija



Saobraćaj

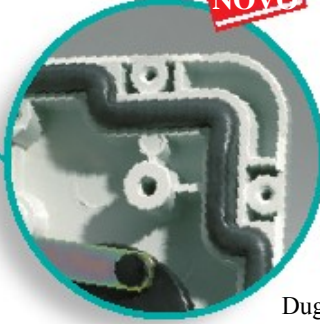


Telekomove UMTS mreže





NOVO



Dugotrajni zaptivač od poliestera

NOVO



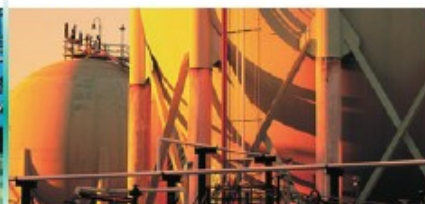
Nov ekonomični mehanizam za zatvaranje:

- Smanjenje sile zatvaranja za 25%
- Patentirani podizač vrata kod većih ormara osigurava da vrata zauzmu centralno mesto tokom zatvaranja
- Može se takode pokrenuti rotacionom ručkom

NOVO



Industrija hrane i pića



Petrohemija



Naftne platforme



## STANDARDNA LEPEZA ORMANA

**NOVO\***

ARIA								
TIP	DIMENZIJE	PUNA VRATA				PROVIDNA VRATA		
		Jedna tačka dvostruka brava 3mm	Dve tačke dvostruka brava 3mm	Tri tačke dvostruka brava 3mm	Tri tačke sa ručkom	Jedna tačka dvostruka brava 3mm	Dve tačke dvostruka brava 3mm	Tri tačke dvostruka brava 3mm
ARIA 32	300x200x170	831025	-	-	-	-	-	-
ARIA 43	400x300x170	831035	-	831036	831034	831128	-	831815*
ARIA 54	500x400x230	-	831809*	831052	831051	-	831812*	831129
ARIA 64	600x400x230	-	831810*	831065	831064	-	831813*	831130
ARIA 75	700x500x270	-	831811*	831081	831080	-	831814*	831131
ARIA 86	800x600x300	-	-	831098	831097	-	-	831132
ARIA 108	1000x800x300	-	-	831112	831111	-	-	831133

PolySafe			
TIP	DIMENZIJE (V x Š) (DUBINA 320)	PUNA VRATA	PROVIDNA VRATA
PS 220	500x500	833000	833001
PS 230	500x750	833004	833005
PS 320	750x500	833008	833009
PS 330	750x750	833012	833013
PS 340	750x1000	833016	833017
PS 352	750x1250 (dvoje vrata)	833020	833021
PS 420	1000x500	833024	833025
PS 430	1000x750	833028	833029
PS 440	1000x1000	833032	-
PS 442	1000x1000 (dvoje vrata)	833036	833037
PS 452	1000x1250 (dvoje vrata)	833040	833041
PS 530	1250x750	833044	833045
PS 542	1250x1000 (dvoje vrata)	833052	833053
PS 546	1250x1000 (jedna vrata + jedan krović)	833056	833057



ZA SVE  
INFORMACIJE U  
VEZI CENE, ROKA  
ISPORUKE I SERIJI  
POZOVITE SPECTRU  
NA TELEFON  
021 / 674-10-33

**WWW.SPECTRA.RS**

D.O.O SPECTRA

Autorizovani distributer General Electric Power Controls

Bulevar Cara Lazara 88

21000 Novi Sad, Srbija

Tel.: +381 (0)21 6741033

Tel./fax: +381 (0)21 454640

Fax: +381 (0)21 371511

email: [office@spectra.rs](mailto:office@spectra.rs)[www.spectra.rs](http://www.spectra.rs)