

GE
Energy Connections

Aria

Ed. 2018

Poliestrowe obudowy przemysłowe
Dbamy o Twoje bezpieczeństwo



<http://pl.geindustrial.com>



Uniwersalne obudowy poliestrowe

Normy

EN/IEC 61439-2
EN/IEC 60529
EN/IEC 62208

Certyfikaty



UL typy 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 i 13
Dostępne na żądanie



CSA, typy 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 i 13
Dostępne na żądanie



Lloyd's Register of Shipping

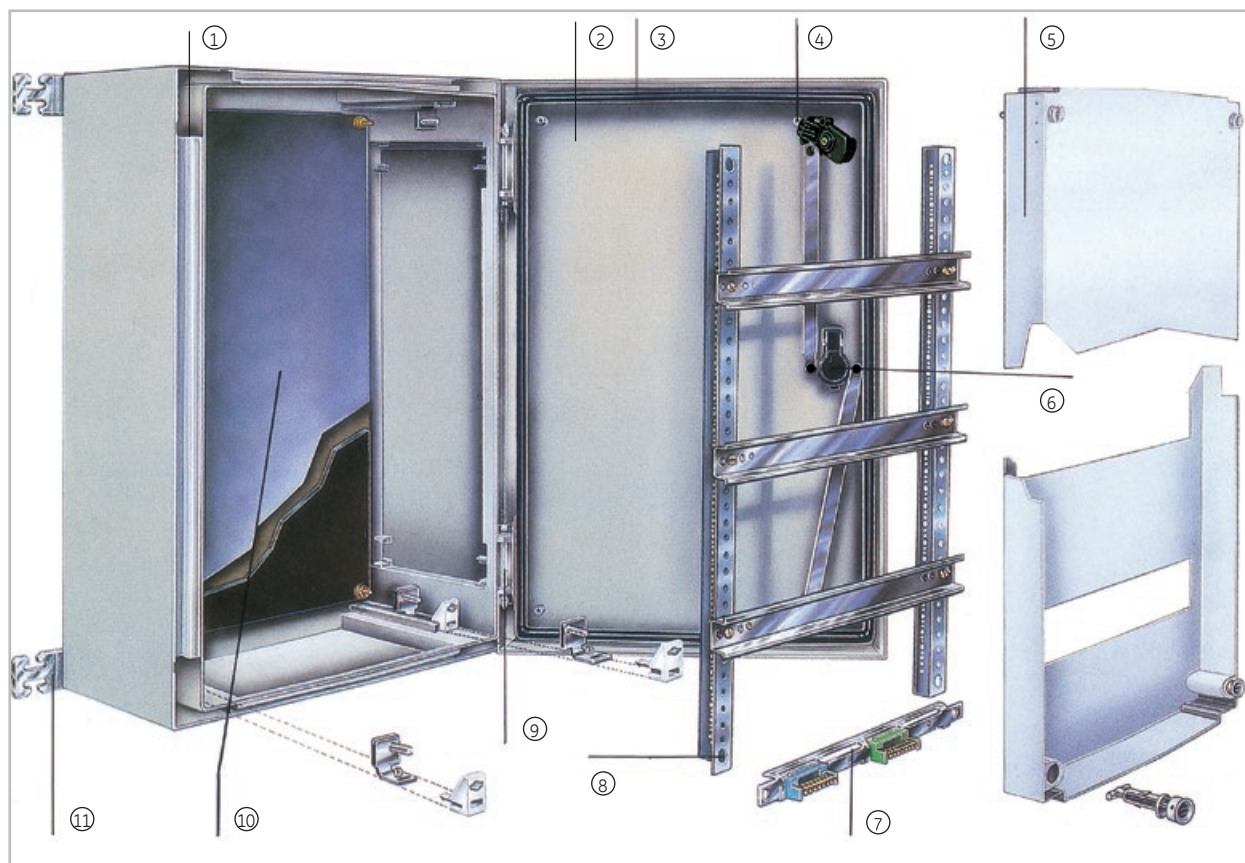
Cechy

- Obudowy dostępne w siedmiu rozmiarach, w zakresie od 315 x 215 mm do 1035 x 835 mm.
- Obudowy są wykonane z jasnoszarego (RAL 7035), formowanego na gorąco poliestru, wzmocnionego włóknem szklanym. Wyposażone w cztery gwintowane sworznie, służące do mocowania płyt montażowych lub ram montażowych.
- Obudowy zapewniają podwójną izolację i stopień ochrony **IP65/66** zgodnie z EN/IEC 60529.
- Klasa wytrzymałości mechanicznej IK10 zgodnie z EN/IEC 62262 (IK07 dla obudów z drzwiami przeszkłonymi).
- Odporne na temperatury pracy do 70°C (szczytowe skoki temperatur do 130°C).
- Samogasnące i nie zawierające halogenów.
- Znamionowe napięcie izolacji $U_i = 1000V$.

Zastosowania

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| - Przemysł ciężki | - Browary |
| - Stalownie | - Usługi publiczne |
| - Rafinerie ropy naftowej | - Sygnalizacja uliczna |
| - Przyłącza czasowe | - Telekomunikacja |
| (zasilania placów budów) | - Instalacje fotowoltaiczne |



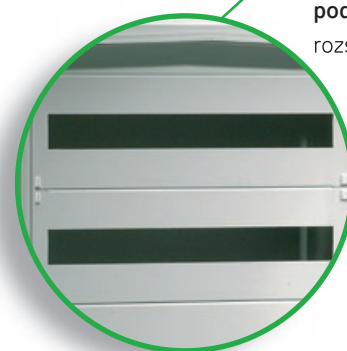
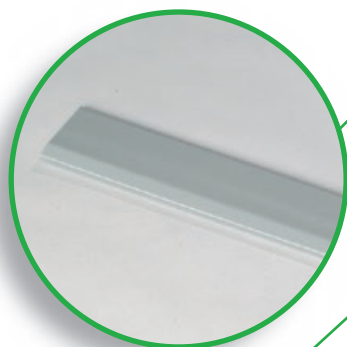


- | | |
|--|--|
| <p>① Obudowa jednoczęściowa</p> <p>② Demontowane drzwi: lewo- lub prawostronne zawiasy (nie dotyczy wersji z rączką uchylną)</p> <p>③ Uszczelka lekko zakrzywiona zapobiega osadzaniu się wody</p> <p>④ Punkty mocowania z tyłu drzwi</p> <p>⑤ Pokrywa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poliester, kolor RAL 7035 - na zawiasach - niezależna - odwracana - plombowana - z zatrzaskami mocującymi <p>⑥ Trzypunktowy system zamykania z jednym zamkiem</p> | <p>⑦ Wymienne zamki</p> <p>⑧ Niezależna szyna montażowa do listw zaciskowych</p> <p>Rama montażowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdejmowana - z otworami <p>⑨ - wzmocniona pod szyny DIN</p> <p>Zawiasy zintegrowane</p> <p>⑩ Drzwi otwierane o 180°</p> <p>Płyta montażowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - metalowa - z pertinaksu <p>⑪ - perforowana</p> <p>Otwory do mocowania do ściany lub uchwyty ścienne wykonane ze stali nierdzewnej albo z tworzywa sztucznego</p> |
|--|--|

- Obudowa jednoczęściowa
- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Siedem rozmiarów od 315x215x170 mm do 1035x835x 300 mm
- Jedno-, dwu- lub trzypunktowy mechanizm zamykania
- Poliester wzmocniony włóknem szklanym
- Stopień ochrony **IP65/66**-IK10 (drzwi pełne)
- Dopasowana do płyty montażowej i modułowej ramy montażowej
- Do montażu ściennego i słupowego
- Wersja do montażu na cokole (metalowym lub betonowym)
- Certyfikaty: UL/CSA/Lloyd's Register

Samoprzylepny daszek przeciwdeszczowy

(dostarczany z każdą obudową) zapobiega dostawaniu się kropli wody do środka obudowy podczas otwarcia drzwi



Rama montażowa z osłonami indywidualnymi
pod aparaty modułowe
rozstaw 150 mm, do 180 urządzeń modułowych!



Budownictwo



Przemysł petrochemiczny



Automatyka przemysłowa

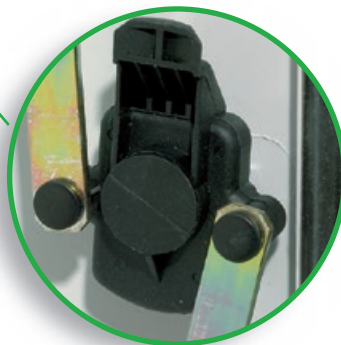


Trwała uszczelka poliuretanowa



Nowy, ergonomiczny mechanizm zamykający

- Zredukowana siła zamykania o 25%
- Możliwość zastosowania rączki uchylnej



Opatentowany pozycjoner dla większych rozmiarów (ARIA 75 i większe) zapewniający centralne ustawienie drzwi przy zamykaniu



Ruch uliczny



Uzdatnianie wody



Hotele i kempingi

Uniwersalne obudowy poliestrowe

Obudowy naścienne
z tworzywa sztucznego

Wstęp

A

B

C

D

E

F

G

H

X

		Typ	ARIA 32	ARIA 43	ARIA 54	ARIA 64
		Wys. x Szer. x Gł.	315 x 215 x 170	415 x 315 x 170	515 x 415 x 230	615 x 415 x 230
	Obudowa IP65 - IK10 Z zamkiem z kluczem dwupiórowym 3 mm	Nr kat.	-	-	831809	831810
					2-punktowy mechanizm zamykania	2-punktowy mechanizm zamykania
	Obudowa IP66 - IK10 Z centralnym zamkiem z kluczem dwupiórowym 3 mm	Nr kat.	831025 ⁽¹⁾	831036	831052	831065
	Obudowa IP66 - IK10 Z centralną rączką uchylną do zamka z wkładką półcylindryczną	Nr kat.	-	831034	831051	831064
	Obudowa z drzwiami szklanymi IP65 - IK07 Z zamkiem z kluczem dwupiórowym 3 mm	Nr kat.	-	-	831812	831813
					2-punktowy mechanizm zamykania	2-punktowy mechanizm zamykania
	Obudowa z drzwiami szklanymi IP66 - IK07 Z centralnym zamkiem z kluczem dwupiórowym 3 mm	Nr kat.	-	831815	831129	831130
	Obudowa z drzwiami szklanymi IP66 - IK07 Z centralną rączką uchylną do zamka z wkładką półcylindryczną	Nr kat.	-	-	831284	831285

(1) 1-punktowy system zamykania, bez pręta ryglującego
Opakowanie: 1 szt.

Zastosowania

- Przemysł
- Stalownie
- Rafinerie naftowe
- Browary
- Stocznie
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej
- Instalacje fotowoltaiczne
- Przemysł ciężki



Obudowy uniwersalne

Wstęp

A

B

C

D

E

F

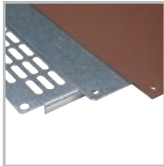
G

H

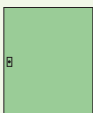
X

ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
735 x 535 x 270	835 x 635 x 300	1035 x 835 x 300
831811 2-punktowy mechanizm zamykania	-	-
831081	831098	831112
831080	831097	831111
831814 2-punktowy mechanizm zamykania	-	-
831131	831132	831133
831286	831287	831288

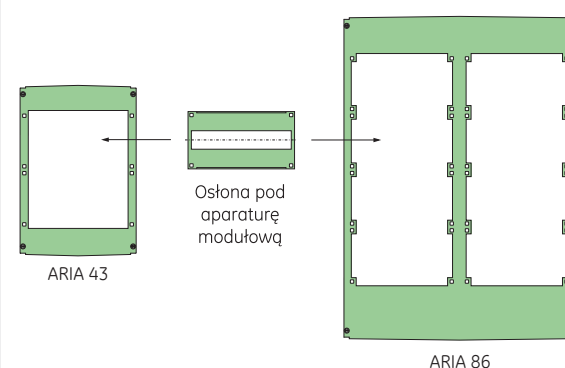
Uniwersalne obudowy poliestrowe – akcesoria

		Typ	ARIA 32	ARIA 43	ARIA 54	ARIA 64
		Wys. x Szer. x Gł.	315 x 215 x 170	415 x 315 x 170	515 x 415 x 230	615 x 415 x 230
	Płyty montażowe	Wys. x Szer.	250 x 150	350 x 250	450 x 350	550 x 350
	Pertinaks, 5 mm	Nr kat.	831027	831038	831054	831067
	Blacha stalowa, 2 mm ocynkowana ognioowo	Nr kat.	831026	831037	831053	831066
	Metalowa, perforowana 1,5 mm	Nr kat.	831332	831333	831334	831335
	Rama montażowa	Nr kat.	831030	831041	831057	831070
	Liczba szyn DIN		2	2	3	3
	Liczba modułów		12	24	54	54
	Szyby do mocowania listw zaciskowych	Nr kat.	831018	831019	831020	831020
	Dostępna przestrzeń na zaciski		2	3	4	4
	Pokrywy					
	Pełne	Nr kat.	831028	831039	831055	831068
	Z wycięciami pod aparaturę na szynę DIN	Nr kat.	831029	831040	831056	831069
	Indywidualne z wycięciami pod aparaturę modułową	Nr kat.	-	831790	831791	831792
	Osłona indywidualna pod aparaturę modułową IP20 (PVC)	Wys. x Szer.	-	150 x 239	150 x 343	150 x 343
	Pełna	Nr kat.	-	831797	831799	831801
	Z wycięciem pod aparaturę na szynę DIN	Nr kat.	-	831796	831798	831800
	Liczba modułów		-	12	17	18

Opakowanie: 1 szt.

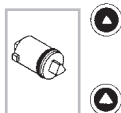
		
ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
735 x 535 x 270	835 x 635 x 300	1035 x 835 x 300
650 x 450	750 x 550	950 x 750
831083 831082	831100 831099	831114 831113
831336	831337	831338
831086	831103	831117
4 88	4 96	5 180
831021	831022	831023
6	7	10
831084	831101	831115
831085	831102	831116
831793	831794	831795
4	8	10
150 x 423	150 x 239	150 x 343
831803	831797	831801
831802	831796	831800
22	12	18

Ostony indywidualne z wycięciami pod aparaturę modułową



Obudowy ARIA 43 i 86 (*) jak również ARIA 64 i 108 (**) zawierają te same ostony indywidualne (pełne i z wycięciami pod aparaturę modułową).

Akcesoria wspólne



Wkładki do zamków

Do wymiany standardowo dostarczanego zamka z kluczem dwupiórowym

831008 1

3 mm

831005 1

8 mm

831006 1

8 mm

831007 1

11 mm

Inne wkładki na życzenie.

Uchwyty mocujące

831000 1

Zestaw 4 szt. uchwytów

ze stali nierdzewnej 304

831001 1

Zestaw 4 szt. uchwytów z poliamidu

Wsporniki zawiasów do drzwi wewnętrznych

831010 1

Zestaw 2 wsporników zawiasów pokryw.

Montowane razem z drzwiami

wewnętrznymi i pokrywą.

Zamki z wkładką półcylindryczną

Standardowo: D = 40 mm

- L = 30,5 mm

832030 1

Z 2 kluczami V2432-E

832741 2

Zapasowe klucze do zamka 832030

832031 1

Z 2 kluczami 1242-E

832465 1

Z 2 kluczami 455-E

832466 1

Z 2 kluczami 405-E

843435 1

Z 1 kluczem kwadratowym, 6 mm

832032 1

Z 1 kluczem kwadratowym, 8 mm

832033 1

Z 1 kluczem trójkątnym, 8 mm

832034 1

Z 1 kluczem trójkątnym, 11 mm

832029 1

Z 1 kluczem dwupiórowym, 3 mm

Siatki wentylacyjne (IP44 przy

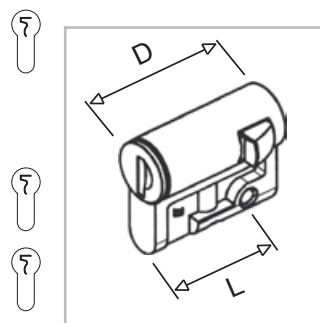
montażu w narożnikach

dwuściennych obudowy ARIA)

831009 1

Zestaw dwóch siatek montażowych.

Otwór montażowy Ø 34,9 mm



Dodatkowe elementy wentylacyjne pokazano w rozdziale G.



①



②



③

Rączki do drzwi*

① 831003 1

Rączka neutralna

① 831004 1

Rączka z zamkiem i 2 kluczami V2432E

① 831180 1

Rączka z zamkiem i 2 kluczami 1242E

① 831152 1

Rączka z zamkiem i 2 kluczami 405E

① 831153 1

Rączka z zamkiem i 2 kluczami 455E

② 831821 1

Rączka z zamkiem o profilu

półcylindrycznym o długości 40 mm

(dla obudowy ARIA 54 lub większej),

jako zapasowa lub zamienna do

standardowych zamków z kluczem

dwupiórowym.

② 843000 1

Rączka z zamkiem o profilu

półcylindrycznym o długości 45 mm

(dla obudowy ARIA 54 lub większej),

jako zapasowa lub zamienna do

standardowych zamków z kluczem

dwupiórowym.

③ 831822 1

Rączka z zamknięciem na kłódkę

(dla obudowy ARIA 54 lub większej),

jako zapasowa lub zamienna do

standardowych zamków z kluczem

dwupiórowym.

* Rączki z zamkiem, oznaczone symbolem

1 można instalować zamiast

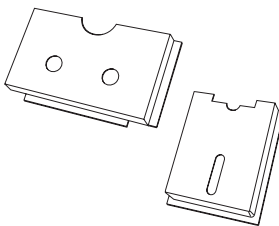
standardowych zamków z kluczem

dwupiórowym bez konieczności

modyfikacji otworów montażowych

w drzwiach.

Akcesoria wspólne (cd.)

	Stojak wsporczy 891854 1 Do obudów ARIA 75 i 86, do tymczasowych podłączeń zasilania	Maskownica 610142 4 Dla 4 modułów 610484 500 Dla 4 modułów	
		Oprawa etykiety 851321 1m samoprzylepna	
	Zestaw do montażu słupowego 891608 1 Do obudów ARIA 54/64 W zestawie stalowe uchwyty mocujące. Do montażu słupowego potrzebna jest stalowa taśma mocująca (zamawiana oddzielnie)	Kieszonki na dokumenty 811516 1 DIN A4 - szer. x wys. = 325 x 180 mm 832000 1 DIN A5 - szer. x wys. = 155 x 225 mm	
	Listwy zaciskowe 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ² do mocowania na kształtowniku 12 x 2 mm 610185 4 fazowe – czarne 610186 4 PE – zielone 610187 4 N- niebieskie	Nakrętki Do perforowanych płyt montażowych 831328 50 M4 831329 50 M5 831330 50 M6	

GE Energy Connections jest wiodącym dostawcą rozwiązań w aparaturze elektrycznej niskiego i średniego napięcia, w szczególności komponentów do instalacji elektrycznych w aplikacjach budowlanych i przemysłowych, produktów kontrolno-sterowniczych, obudów ogólnego zastosowania oraz rozdzielnic. Oferta produktowa GE Energy Connections skierowana jest do hurtowni elektrotechnicznych, instalatorów i wykonawców, producentów rozdzielnic i urządzeń oraz energetyki zawodowej.



AB-MICRO Sp. z o.o.

Autoryzowany Dystrybutor GE Energy Connections

ul. Rodziny Ulmów 14 (dawna Kulczyńskiego)

02-777 Warszawa

tel. 22 545-15-20

e-mail: gepc@abmicro.pl

www.abmicro.pl

