



GE Power Controls

Coffrets universels en polyester

ARIA & PolySafe



*PolySafe
Véritable
IP65*

*ARIA
Véritable
IP66*

- *Une nouvelle conception ingénieuse de fermeture de porte*
- *Haut degré de protection :
IP65 (PolySafe) et IP66 (ARIA)*
- *La personnalisation au centre
de toutes vos applications*
- *La gamme la plus large sur le marché
et de qualité supérieure*



Pourquoi des coffrets universels en Polyester ?

Coffrets en Polyester

La réponse clef répondant à vos exigences pour une protection continue et sûre des équipements électriques et électroniques.

Conditions ambiantes

- **Usage intérieur et extérieur**
- Supporte des conditions climatiques sévères (- 50° jusqu'à + 150 °C pointe) avec conservation des caractéristiques mécaniques
- Convient dans des milieux agressifs, marins, corrosifs et chimiques
- Installation souterraine
- Polyester avec une couche protectrice : une protection fiable contre les radiations-UV

La matière a passé des essais suivants UL 746 C§26 "Ultraviolet Light Exposure". Des essais en pratique dans des climats tempérés ont prouvé que ces coffrets en polyester résistent à une exposition extérieure d'au moins 20 ans, sans affecter les caractéristiques fonctionnelles.

Dans le cas où l'aspect extérieur est important, ou dans des régions à fort ensoleillement, nous conseillons d'appliquer une couche de protection. Cela prolongera la durée de vie de 10 ans.

Convient dans des environnements chimiques et agressifs

- Résistance à vie à la corrosion
- **Sans entretien**
- Résistant contre les acides, bases, sels, cétones, huiles, graisses et combustibles

Étanchéité à l'eau et à la poussière

- IP6x : protection totale contre les contacts avec des parties sous tension et contre la pénétration de poussière
- IPx5 : protection contre les jets d'eau dans n'importe quelle direction (360°)
- IPx6: protection contre des projections d'eau dans des conditions similaires à celles existant sur le pont d'un navire

Robuste et sûr

- **Isolation totale** ☐
Sécurité personnelle absolue: protection garantie contre des contacts directs et indirects à l'intérieur du coffret
- Propriétés mécaniques et électriques uniformes (moulage à chaud - armés de fibres de verre) - IK10 (porte pleine)

Applications

Tertiaire

Loisirs (places de marché, campings, ports de plaisances, parc d'attractions, ...)
Stations services, stations de lavage, laveries, blanchisseries
Coffrets de chantier,

Industriel & OEM

Constructions navales, industries minières, automobiles, pâtes et papiers
Alimentaires et distilleries
Pétrochimie, industrie lourde
Transformations, systèmes de surveillance.

Infrastructures

Sites de traitement des eaux, traitements des eaux usées
Télécommunications, signalisation du trafic, transport public
Distribution d'énergie (électricité, gaz, eau)
Télévision câblée, éclairage public, ferroviaires, ...



Pourquoi ARIA & PolySafe?

- Usage extérieur et intérieur
- Haute résistance mécanique IK10
- Isolation totale ☐ et sans entretien
- Prêt à recevoir platine de montage et châssis de montage modulaire
- Socle métallique tubulaire pour alimentation provisoire

ARIA	PolySafe
Coffret économique type monobloc	Coffret modulaire haut de gamme avec des possibilités de d'extension en hauteur, largeur et profondeur
Dimensions: 7 dimensions de 300x200x170 jusqu'à 1000x800x300 (HxLxP)	Dimensions : 14 dimensions de 500x500x320 jusqu'à 1250x1000x320 (HxLxP)
Degré de protection IP66	Degré de protection IP65
Angle d'ouverture de porte: 180°	Angle d'ouverture de porte : 100°
1,2 ou 3-points de fermeture avec serrure interchangeable ou par une poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique	Mécanisme de fermeture à 3 ou 5 points actionnés par une poignée ergonomique pour serrures semi-cylindriques
Montage mural et sur poteau	Montage mural/ pose sur sol/ montage sur poteau
Version sur socle tubulaire métallique disponible	Version pour montage sur socle ou socle DIN possible (polyester ou béton)
Agréments : UL/CSA/AS	Agréments : UL/CSA
	Possibilité de monter des châssis pivotants 19"/ETSI ou une porte intérieure IP20
	Suivant IEC 439-5 (sur demande pour de plus grandes dimensions)

Facile à personnaliser

Personnalisation

- Coffret en Polyester teinté – teinté dans la masse – ou avec peinture
- Service étendu d'usinage (percer, fraiser, forer, poinçonner pose pour fenêtres, ouies de ventilation, et pour toutes applications d'automatisation et régulation, compteurs, etc...
- Accessoires pré-assemblés
- Assemblage possible en hauteur, largeur et profondeur (pour des coffrets PolySafe)
- Coffrets équipés et/ou câblés

**COMMANDER?
DELAIS DE LIVRAISON?
SERIES ? PRIX?**

Merci de contacter votre agent local ou votre Commercial GEPC



- Coffret type Monobloc
- Usage intérieur ou extérieur
- 7 dimensions de 300x200x170 jusqu'à 1000x800x300 mm
- 1, 2 ou 3 points de fermeture
- Polyester chargé de fibres de verre
- Degré de protection IP66*-IK10 (porte pleine)
- Possibilité de monter platine de montage et châssis de montage pour appareillage DIN directement dans le coffret
- Fixation murale ou sur poteau
- Version sur socle (métallique ou béton)
- Agréments : UL/CSA/AS

Auvent auto-collant

(accessoire standard livré avec chaque armoire)
évite la pénétration des gouttes d'eau lors de l'ouverture de la porte



NOUVEAU



NOUVEAU

Châssis de montage avec des plastrons individuels pour de l'appareillage sur rail-DIN, entre-axe de 150mm et jusqu'à 180 modules !



IP66* Véritable

*	ARIA	Produit du concurrent A	Produit du concurrent B
Catalogue	IP66	IP66	IP65
Essais Labo	IP66	IP65/54	IP42



Constructions



Pétrochimie



Lignes d'assemblage



Joint d'étanchéité durable



NOUVEAU

Nouveau système de fermeture ergonomique

- Force de fermeture réduite de 25%
- Peut être équipé d'une poignée pour serrure semi-cylindrique



NOUVEAU



NOUVEAU

Positionneur de porte breveté pour centralisation de la porte (seulement pour les grandes dimensions)



NOUVEAU



Réseau autoroutier



Traitement des eaux



Campings et hôtels



- Coffret assemblé en kit (juxtaposition/superposition en hauteur, largeur et profondeur)
- Usage intérieur ou extérieur
- 14 dimensions de 500x500 jusqu'à 1250x1000x320 mm
- 3 ou 5 points de fermeture
- Polyester chargé de fibres de verre
- Degré de protection IP65*-IK10 (porte pleine)
- Possibilité de monter platine de montage et châssis de montage modulaire pour appareillage DIN
- Possibilité de monter des châssis pivotants 19"/ETSI ou une porte intérieure IP20
- Fixation murale ou sur poteau
- Version pour pose sur sol et socle DIN (métallique ou béton)
- Agréments : UL/CSA/AS

Châssis de montage avec des plastrons individuels pour de l'appareillage modulaire pour montage sur rail-DIN, entre-axe de 150mm, jusqu'à 238 modules!



IP65* Véritable

*	PolySafe	Produit du concurrent A
Catalogue	IP65	IP65
Essais Labo	IP65	IP45



Signalisation



Réseau routier



Télécom réseau UMTS



NOUVEAU



Joint d'étanchéité durable

NOUVEAU



Système de fermeture ergonomique

- Force de fermeture réduite de 25%
- Positionneur de porte breveté assurant un bon positionnement lors de la fermeture de la porte
- Equipé d'une poignée pour serrure semi-cylindrique

NOUVEAU



Alimentations et boissons



Pétrochimie



Portuaire et offshore



GAMME STANDARD

NOUVEAU*

ARIA								
TYPE	DIMENSIONS	PORTE PLEINE				PORTE TRANSPARENTE		
		1-point serr. double pann. 3mm	2-points serr. double pann. 3mm	3-points serr. double pann. 3mm	3-points avec poignée	1-point serr. double pann. 3mm	2-points serr. double pann. 3mm	3-points serr. double pann. 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			
TYPE	DIMENSIONS (HXL) (PROFONDEUR 320)	PORTE PLEINE	PORTE TRANSPARENTE
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 (2 portes)	833020	833021
PS 420	1000x500	833024	833025
PS 430	1000x750	833028	833029
PS 440	1000x1000	833032	-
PS 442	1000x1000 (2 portes)	833036	833037
PS 452	1000x1250 (2 portes)	833040	833041
PS 530	1250x750	833044	833045
PS 542	1250x1000 (2 portes)	833052	833053
PS 546	1250x1000 (1 porte + 1 fronton)	833056	833057



GE Power Controls

GE Power Controls Belgique
Nieuwevaart 51
B-9000 Gent

Tel. 09 265 21 11
Fax 09 265 28 00
E-mail: ge.vynckier@gepc.ge.com
www.gepowercontrols.com

GE Power Controls France
7, Rue Nicolas Robert BP32
ZI La Garenne
93601 Aulnay sous Bois Cedex
Tél. 01 48 19 41 50
Fax 01 48 19 41 51
E-mail: gepcf@gepc.ge.com
www.gepowercontrols.com