



GE Power Controls

**Nouveau** *Petites boîtes à usage général  
Pour tous types d'applications*



*MultiBox*



## Références

		Polystyrène		Polycarbonate (*)		Platine de montage (isolée)	(pour bornes) Profilé DIN 15x5x1	(pour bornes et appareillage) Profilé DIN 35x7,5x1
Cuve	Profondeur	Couvercle gris RAL 7035	Couvercle transparent	Couvercle gris RAL 7035	Couvercle transparent			
		No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.
		<b>MB 11 H x L = 65 x 65 mm</b>				<b>45 x 45 mm</b>	<b>L=49,5 côté long/court</b>	
Avec un pré-découpe métrique	A = 57 B = 81	861612 861614	861613 861615	861500 861502	861501 861503	861730	861741	
Lisse	A = 57 B = 81	861668 861670	861669 861671	861556 861558	861557 861559			
		<b>MB 21 H x L = 94 x 65 mm</b>				<b>74 x 45 mm</b>	<b>L=49,5 côté court</b>	
Avec un pré-découpe métrique	A = 57 B = 81	861616 861618	861617 861619	861504 861506	861505 861507	861731	861741	
Lisse	A = 57 B = 81	861672 861674	861673 861675	861560 861562	861561 861563		<b>L=80 côté long</b> 861742	
		<b>MB 22 H x L = 94 x 94 mm</b>				<b>74 x 74 mm</b>	<b>L=80 côté long/court</b>	
Avec un pré-découpe métrique	A = 57 B = 81	861620 861622	861621 861623	861508 861510	861509 861511	861732	861742	
Lisse	A = 57 B = 81	861676 861678	861677 861679	861564 861566	861565 861567			
		<b>MB 33 H x L = 110 x 110 mm</b>				<b>90 x 90 mm</b>	<b>L=92 côté long/court</b>	<b>L=81 côté long/court</b>
Avec un pré-découpe métrique	A = 66 B = 90	861624 861626	861625 861627	861512 861514	861513 861515	861733	861743	861746
Lisse	A = 66 B = 90	861680 861682	861681 861683	861568 861570	861569 861571			
		<b>MB 42 H x L = 130 x 94 mm</b>				<b>110 x 74 mm</b>	<b>L=111 côté long</b>	<b>L=106 côté long</b>
Avec un pré-découpe métrique	A = 57 B = 81	861628 861630	861629 861631	861516 861518	861517 861519	861734	861744	861747
Lisse	A = 57 B = 81	861684 861686	861685 861687	861572 861574	861573 861575			
		<b>MB 44 H x L = 130 x 130 mm</b>				<b>110 x 110 mm</b>	<b>L=111 côté long/court</b>	<b>L=106 côté long/court</b>
Avec un pré-découpe métrique	A = 75 B = 99	861632 861634	861633 861635	861520 861522	861521 861523	861735	861744	861747
Lisse	A = 75 B = 99	861688 861690	861689 861691	861576 861578	861577 861579			
		<b>MB 52 H x L = 180 x 94 mm</b>				<b>160 x 74 mm</b>	<b>L=154 côté long</b>	<b>L=144 côté long</b>
Avec un pré-découpe métrique	A = 57 B = 81	861636 861638	861637 861639	861524 861526	861525 861527	861736	861745	861748
Lisse	A = 57 B = 81	861692 861694	861693 861695	861580 861582	861581 861583			

(\*) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation (Voir cotes dimensionnelles)

Emb.=1



## Références

		Polystyrène		Polycarbonate (*)		Platine de montage (isolée)	(pour bornes et appareillage) Profilé DIN 35x7,5x1
Cuve	Profondeur	Couvercle gris RAL 7035	Couvercle transparent	Couvercle gris RAL 7035	Couvercle transparent	No. Réf.	No. Réf.
		No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.	No. Réf.
		<b>MB 53 H x L = 180 x 110 mm</b>				<b>150 x 90 mm</b>	<b>L=144 côté long</b>
Avec un prédécoupe métrique	A = 90	861640	861641	861528	861529	861737	861748
	B = 111	861642	861643	861530	861531		
	C = 165	861644	861645	861532	861533		
Lisse	A = 90	861696	861697	861584	861585		
	B = 111	861698	861699	861586	861587		
	C = 165	861700	861701	861588	861589		
		<b>MB 65 H x L = 182 x 180 mm</b>				<b>150 x 150 mm</b>	<b>L=144 côté long</b>
Avec un prédécoupe métrique	A = 90	861646	861647	861534	861535	861738	861748
	B = 111	861648	861649	861536	861537		
	C = 165	861650	861651	861538	861539		
	D = 215	861652	861653	861540	861541		
Lisse	A = 90	861702	861703	861590	861591		
	B = 111	861704	861705	861592	861593		
	C = 165	861706	861707	861594	861595		
	D = 215	861708	861709	861596	861597		
		<b>MB 75 H x L = 254 x 180 mm</b>				<b>220 x 150 mm</b>	<b>L=216 côté long</b>
Avec un prédécoupe métrique	A = 90	861654	861655	861542	861543	861739	861749
	B = 111	861656	861657	861544	861545		
	C = 165	861658	861659	861546	861547		
	D = 215	861660	861661	861548	861549		
Lisse	A = 90	861710	861711	861598	861599		
	B = 111	861712	861713	861600	861601		
	C = 165	861714	861715	861602	861603		
	D = 215	861716	861717	861604	861605		
		<b>MB 87 H x L = 361 x 254 mm</b>				<b>331 x 220 mm</b>	<b>L=336 côté long</b>
Avec un prédécoupe métrique	A = 111	861662	861663	861550	861551	861740	861750
	B = 165	861664	861665	861552	861553		
	C = 215	861666	861667	861554	861555		
Lisse	A = 111	861718	861719	861606	861607		
	B = 165	861720	861721	861608	861609		
	C = 215	861722	861723	861610	861611		

(\*) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation (Voir cotes dimensionnelles)

Emb.=1

## Matrice dimensionnelle

MB (MultiBox)	Hauteur	Largeur
11	65	65
21	94	65
22	94	94
33	110	110
42	130	94
44	130	130
52	180	94
53	180	110
65	182	180
75	254	180
87	361	254



## Accessoires



### Cloison de séparation

Pour une séparation complète dans une boîte.

88x49 mm	<b>861751</b>	3
MB 42: hauteur interne 45 mm		
MB 52: hauteur interne 45 mm		
88x73 mm	<b>861752</b>	3
MB 42: hauteur interne 69 mm		
MB 52: hauteur interne 69 mm		



### Kit d'accouplement

Pour l'assemblage de plusieurs boîtes de manière horizontale et/ou verticale

Petite M20	<b>861753</b>	5
Petite M25	<b>861754</b>	5
Petite M32	<b>861755</b>	5
Grande à partir de MB 53	<b>861756</b>	1



### Charnières

Ouvrir toutes les boîtes à l'aide de couvercles à charnières.

petite jusqu'à MB 52	<b>861757</b>	1
Grande à partir du MB 53	<b>861758</b>	1



### Pattes de fixation

Assure une fixation externe pour toute la gamme.  
1 kit = 4 pattes.

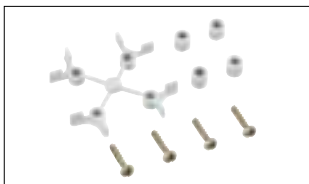
	<b>861759</b>	1
--	---------------	---



### Cadenas

Utiliser comme protection contre les accès non autorisés de la boîte.  
Disponible à partir de la MB 65

	<b>861761</b>	1
--	---------------	---



### Entretoises

En matière plastique (6 + 8 mm), fixe la distance entre les boîtes ou bien la distance de montage et le fond de la boîte.  
1 kit de 8 pièces (incluant les vis de fixation). Disponible pour toute la gamme Multibox

	<b>861762</b>	1
--	---------------	---

### Gabarit de perçage

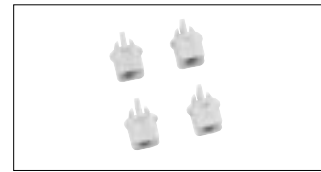
Pour faciliter le perçage des faces lisses et respecter l'espacement minimum requis, le nombre maximum de trous ainsi que le centrage au niveau des faces.

	<b>861760</b>	5
--	---------------	---

### Bouton à ailettes

Pour être fixé sur les vis du couvercle.  
Disponible pour toute la gamme Multibox

	<b>861763</b>	1
--	---------------	---



### Poignée de transport

En plastique, de couleur bleue, pour une utilisation lors de vos déplacements.

	<b>861764</b>	1
--	---------------	---

Avec vis en plastique

	<b>861765</b>	1
--	---------------	---

Avec vis auto-taraudeuse



### Raccord à double membrane IP66

Assure le montage sans écrous de serrage. Membrane comportant 2 joints intégrés.

M16	<b>861724</b>	50
-----	---------------	----

M20	<b>861725</b>	50
-----	---------------	----

M25	<b>861726</b>	50
-----	---------------	----

M32	<b>861727</b>	25
-----	---------------	----



### Aérateur

Permet la ventilation et prévient de la condensation.

Les aérateurs sont à monter de préférence en partie supérieure et inférieure de la boîte.

	<b>861728</b>	25
--	---------------	----

M20		
-----	--	--



## GE Power Controls

Désormais sur le net !  
[www.gepowercontrols.com](http://www.gepowercontrols.com)

**GE POWER CONTROLS France**  
7, Rue Nicolas Robert BP 32  
ZI La Garenne  
93601 Aulnay sous Bois Cedex  
Tél. 01 48 19 41 50  
Fax 01 48 19 41 51  
E-mail: [gepcfr@gepc.ge.com](mailto:gepcfr@gepc.ge.com)

19300

Ref. E/5175/F/F 5.0 Ed. 01/01  
© Copyright GE Power Controls 2001



## Caractéristiques et avantages

- 11 tailles de boîtes différentes (de 65x65mm jusqu'à 361x254mm) avec 4 différentes hauteurs de couvercle.
- Matière: Polystyrène ou Polycarbonate renforcé de fibres de verre
- Couleur: Gris, RAL 7035
- Haut degré de protection, IP66-IK7 pour le Polystyrène, et IP66-IK8 pour le Polycarbonate, au moyen d'un joint en Polyuréthane injecté.
- Les boîtes en polycarbonate sont disponibles en surface lisse (une seule entrée) ou plusieurs pré-découpes métriques.
- Les boîtes en polystyrène sont disponibles avec surface lisse ou plusieurs pré-découpes métriques.
- Couvercle opaque gris ou transparent.
- Conçues pour un montage sur tous types de surface.
- Accouplement en hauteur et largeur.
- Les boîtes en polystyrène résistent à des températures de -40°C à +70°C.
- Les boîtes en polycarbonate résistent à des températures de -35°C à +120°C.
- Isolation totale ☐
- Haute résistance aux environnements chimiques et agressifs.
- Non corrosif et sans entretien.
- Sans halogène (pour le polycarbonate) ou faible taux d'halogène (pour le polystyrène).
- Auto-extinguible (UL94-V2).
- Tension d'isolement  $U_i = 1000V$

## Normes & Agréments

- IEC 60529
- EN 60529
- EN 50102
- EN 50298
- DIN VDE 0606 Teil 1/11.84
- cUL

## Pourquoi MultiBox?

### Préférez-vous un produit standard ou sur mesure?

GE Power Controls vous offre: des produits personnalisés, solutions complètes pour répondre à vos besoins!

- Toutes les couleurs (intégration dans leur environnement, personnalisation, différenciation)
- Peintes ou floquées
- Avec découpe (circulaire, rectangulaire, carré,...)
- Facilité d'accouplement en position verticale et horizontale
- Protection CEM

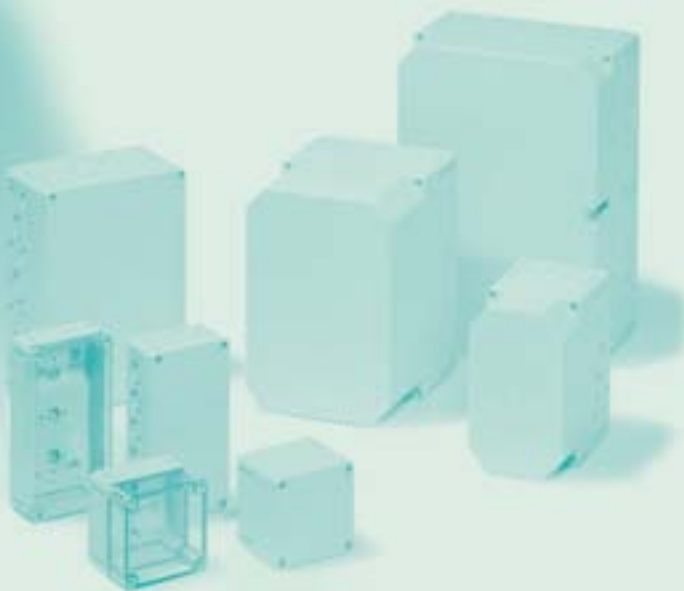


### Ou préférez-vous une réponse "clé en main"? (Montées-cablées)



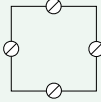

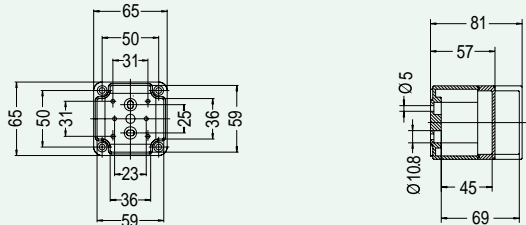
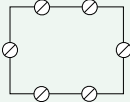
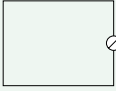
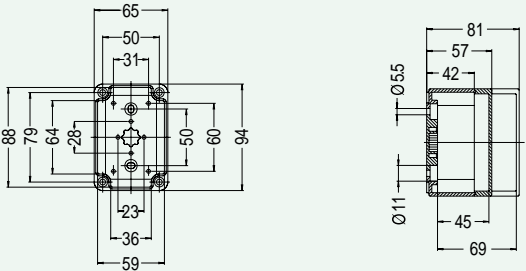
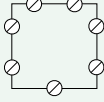

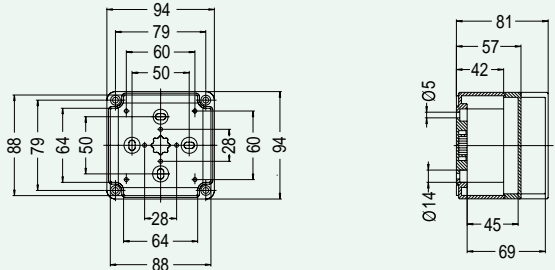
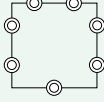

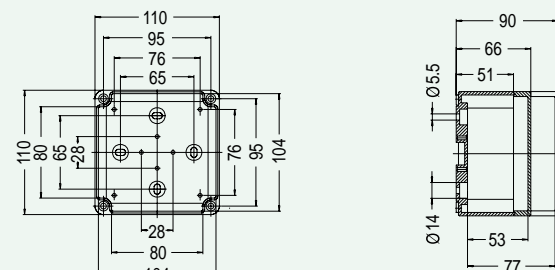
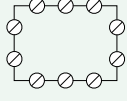

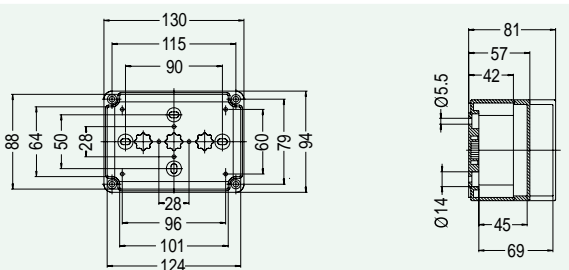
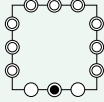

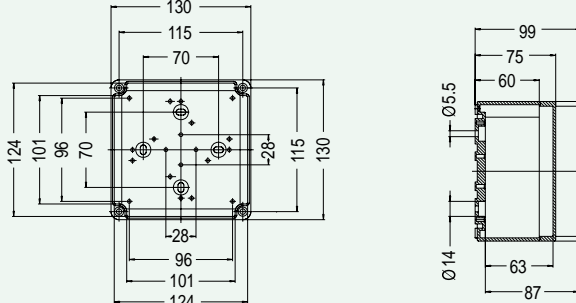
## Applications

- Idéal pour les applications d'automatisme et de contrôle en industrie, machines, et OEM.
- Applications électroniques dans l'industrie des télécommunications.
- Appareillages de mesure ou de détection.
- Aussi utilisable pour des applications tertiaire et de distribution d'énergie.

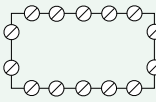

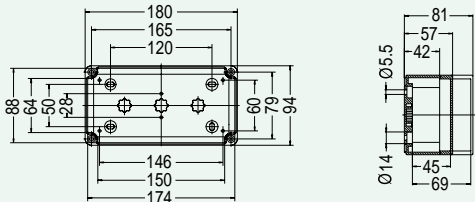
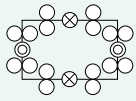

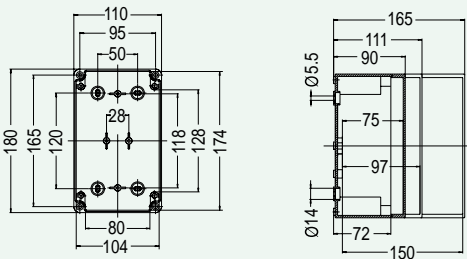
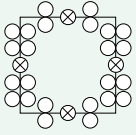
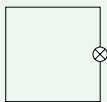
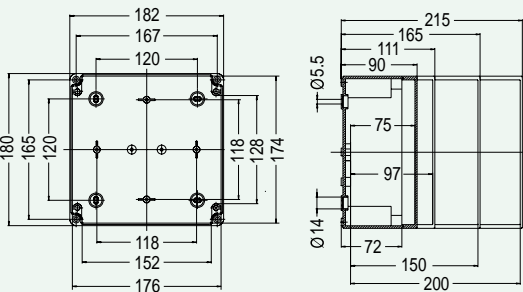
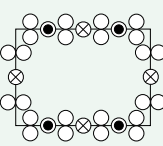

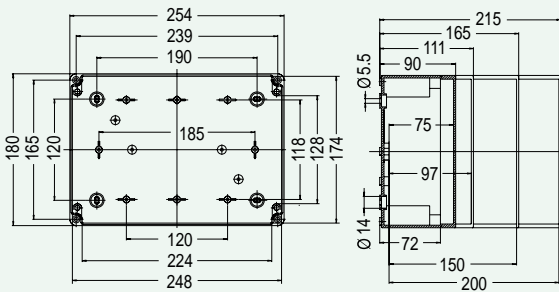
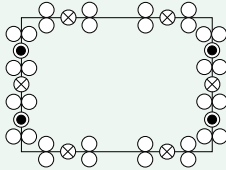

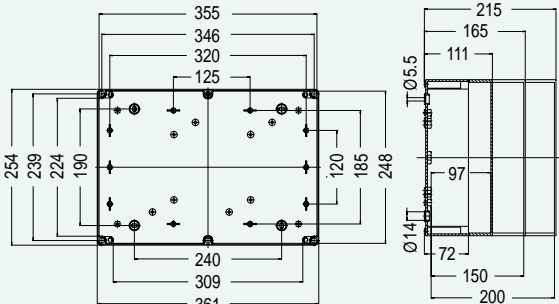


# Cotes dimensionnelles

## MB11 - MB44

Polystyrène/Polycarbonate	Polycarbonate (*)			
<b>MB11</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ∅ = M16/20		
<b>MB21</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ∅ = M16/20		
<b>MB22</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ∅ = M16/20		
<b>MB33</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ∅ = M20/25		
<b>MB42</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ∅ = M16/20		
<b>MB44</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M20 ⊙ = M20/25 ● = M25/32		

(\*) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation

MB52 - MB87			
Polystyrène/Polycarbonate	Polycarbonate (*)		
<b>MB52</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M16/20	
<b>MB53</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M20 ⊙ = M20/25 ● = M25/32 ⊗ = M32/40	
<b>MB65</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M20 ⊗ = M32/40	
<b>MB75</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M20 ● = M25/32 ⊗ = M32/40	
<b>MB87</b> 		<b>Pré-découpes métriques</b> ○ = M20 ● = M25/32 ⊗ = M32/40	

(\*) Lisse = une pré-découpe métrique sur le petit côté pour câble d'alimentation

