



## NOTICE TECHNIQUE

COFFRET DE CHANTIER - BLOC DE DISTRIBUTION - RALLONGE ET RACCORD

Inoréa Automatismes et Industrie  
9 rue du Lugan  
33130 BEGLES  
[contact@inorea.com](mailto:contact@inorea.com)  
[www.inorea.com](http://www.inorea.com)



# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## TABLE DES MATIERES

1. PRESENTATION DES PRODUITS.....	3
2. AVERTISSEMENTS .....	3
3. TABLEAUX DE CHANTIER .....	4
3-1. Caractéristiques techniques :.....	5
3-2. Raccordements :.....	5
4. BLOC DE DISTRIBUTION .....	6
3-1. Caractéristiques techniques :.....	6
5. RALLONGES.....	6
6. ADAPTATEURS : changeur d'intensité ou nombre de pôles.....	7

# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## 1. PRESENTATION DES PRODUITS

Les coffrets de chantier permettent la distribution de courant sur des zones non équipés de prises. Les différents modèles mettent à disposition de l'utilisateur différentes prises de type et quantité différentes. Tous nos coffrets sont équipés d'une protection différentielle et d'une coupure générale d'urgence (ARU) en tête. La protection des différents circuits prises est assurée par des disjoncteurs divisionnaires.

Notre gamme de blocs de distribution vous permet depuis une prise de créer plusieurs branchements. Ces blocs de distribution ne possèdent quant à eux pas de protection différentielle ni de coupure générale.

Enfin, l'inter raccordement de nos produits est possible grâce à nos différentes rallonges et raccords.



## 2. AVERTISSEMENTS



### RISQUES D'ELECTROCUTION

Le raccordement, l'installation, la maintenance et l'ouverture du coffret doivent être réalisés par des électriciens habilités.




Avant toute mise en service, vérifiez soigneusement les connexions et le raccordement des terres des différents éléments.

N'arrachez jamais les cordons d'alimentation pour débrancher une prise.

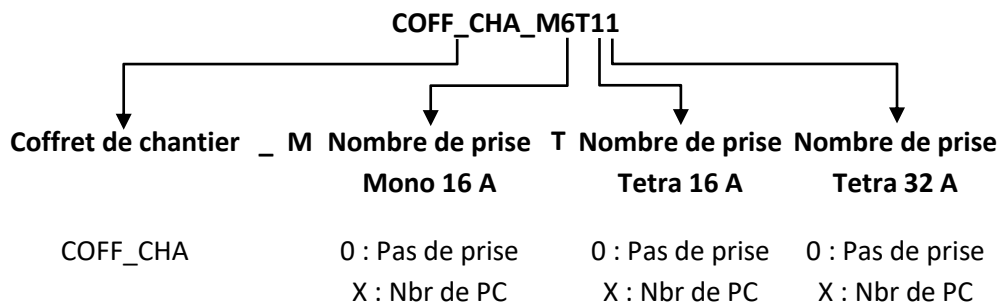
Eloignez les cordons d'alimentation de la chaleur, de l'huile et des objets coupants.

# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## 3. TABLEAUX DE CHANTIER

Type	Nombre de prise			Référence COFF_CHA_	Protections	Dimensions L x l x P mm	Photo	Support SUP_ECD_
	Mono 16	Tétra 16	Tétra 32					
<b>Mono</b>	4			<b>M4T00</b>	1 Disjoncteur différentiel 30 mA C 20 A	200x430x115 mm		<b>4P8</b>
<b>Tétra</b>	3	1		<b>M3T10</b>	1 Inter différentiel 30 mA 3 Disjoncteur 1P+N C 16 A 1 Disjoncteur 3P+N C 16A	320x510x175 mm		<b>8P19</b>
	3	2		<b>M3T20</b>	1 Inter différentiel 30 mA 3 Disjoncteur 1P+N C 16 A 1 Disjoncteur 3P+N C 16A	320x510x175 mm		<b>8P19</b>
	3		1	<b>M3T01</b>	1 Inter différentiel 30 mA 3 Disjoncteur 1P+N C 16 A 1 Disjoncteur 3P+N C 32A	320x510x175 mm		<b>8P19</b>
	6	1	1	<b>M6T11</b>	1 Inter différentiel 30 mA 3 Disjoncteur 1P+N C 16 A 1 Disjoncteur 3P+N C 16A 1 Disjoncteur 3P+N C 32A	400x525x175 mm		<b>8P19</b>

Note : Tous nos coffrets sont livrés sans câble/fiche d'alimentation et sans support.



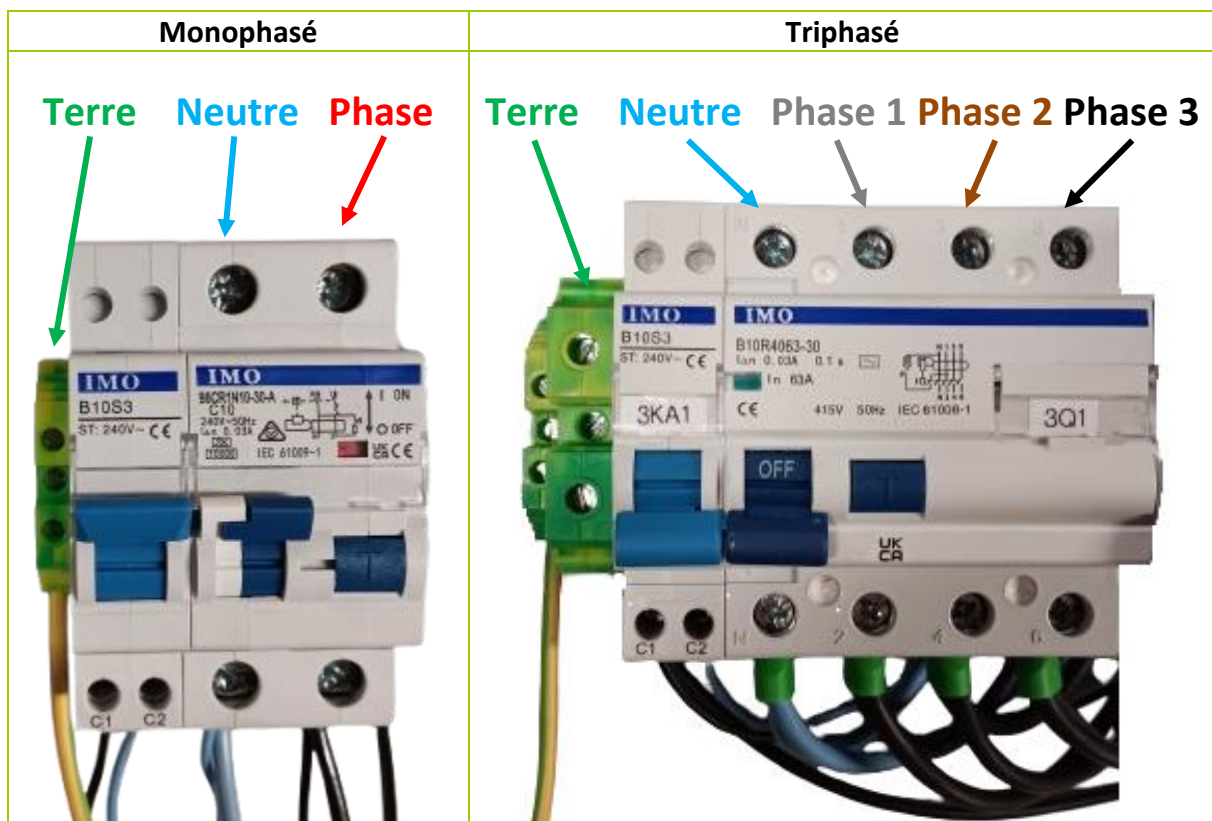
# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## 3-1. Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation (selon modèle)	Monophasé 230 V ( $\pm 10\%$ ) - Triphasé 400 V ( $\pm 10\%$ )
Fréquence d'alimentation	50 - 60 Hz
Connexion	Phase(s) et neutre sur différentiel et terre sur bornier
Capacité de raccordement	Rigide 35 mm <sup>2</sup> - Souple 25 mm <sup>2</sup>
Protection	IP44
Température de fonctionnement	-5°C à +40°C


## 3-2. Raccordements :

Le raccordement de l'alimentation des coffrets se fait par le haut de l'interrupteur différentiel pour le(s) phase(s) et le neutre ; la terre quant à elle raccorde sur la borne de terre placée à la gauche de l'interrupteur différentiel.



# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## 4. BLOC DE DISTRIBUTION

Prise Alimentation	Nombre PC Mono 16	Nombre PC Tétra 16	Nombre PC Tétra 32	Référence	Dimensions	Photo
Tétra 16 A	3			DTBOXT16_M3T00	Epanoui 50 cm	
	6			DTBOXT16_M6T00	55x370x50 mm	
Tetra 32 A	0	3 (1 Disjoncteur 3P+N C 16 A)		DTBOXT32_M0T30	105 x 430 x 95 mm	

### DTBOXT16\_M6T00

Boîte de distribution	Type de fiche d'alimentation	Intensité fiche d'alimentation	M	Nombre de prise Mono 16 A	T	Nombre de prise Tetra 16 A	Nombre de prise Tetra 32 A
DTBOX	M : Mono T : Triphasé	16 : 16 A 32 : 32 A		0 : Pas de prise X : Nbr de PC		0 : Pas de prise X : Nbr de PC	0 : Pas de prise X : Nbr de PC

### 3-1. Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation (selon modèle)	Monophasé 230 V (±10%) - Triphasé 400 V (±10%)
Fréquence d'alimentation	50 - 60 Hz
Connexion	Sur fiche d'alimentation
Protection	IP44
Température de fonctionnement	-5°C à +40°C

## 5. RALLONGES

RAL_162PT44_05					
Rallonge Câblée	Intensité	Type de prise	Indice de protection	Longueur	
RAL	16 : 16 A 2,5mm <sup>2</sup>	2PT : Mono	44 : IP44	05 : 5 m	
	32 : 32 A 6 mm <sup>2</sup>	3PT : Tri 3P+T	67 : IP67	10 : 10 m	
	63 : 63 A 16 mm <sup>2</sup>	3PNT : Tétra 3P+N+T		...	



# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

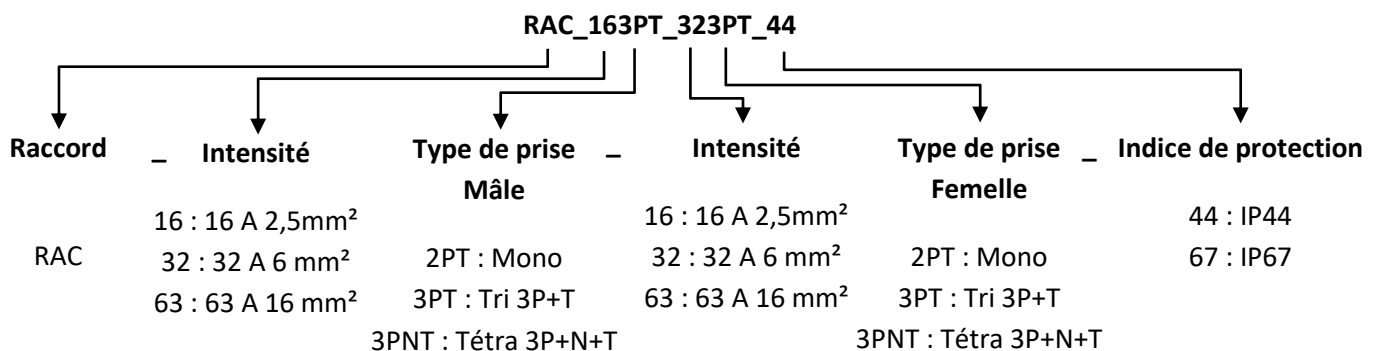
## 6. ADAPTATEURS : changeur d'intensité ou nombre de pôles

Le raccord permet d'alimenter par exemple une machine tri sur une prise tétra ou une fiche 32A sur une prise 16 A.



Adaptateur côté mâle	Adaptateur côté femelle						Référence	Câble
	Tri 16	Tri 32	Tétra 16	Tétra 32	Tri 63	Tétra 63		
Tri 16 A		X					RAC_163PT_323PT	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>
Tri 32 A					X		RAC_323PT_633PT	4 G 6 mm <sup>2</sup>
Tri 63 A							-	-
Tétra 16	X						RAC_163PNT_163PT	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>
		X					RAC_163PNT_323PT	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>
				X			RAC_163PNT_323PNT	5G2,5 mm <sup>2</sup>
Tétra 32		X					RAC_323PNT_323PT	4 G 6 mm <sup>2</sup>
						X	RAC_323PNT_633PNT	5 G 6 mm <sup>2</sup>
Tétra 63 A					X		RAC_633PNT_633PN	4 G 10 mm <sup>2</sup>

*Note : Tous nos raccords sont livrés assemblés. La longueur totale est de 1mL.  
L'indice de protection est IP44.*



Les raccords inverseurs sont équipés d'une prise avec inversion de polarité. Ils permettent d'inverser par exemple le sens de rotation d'un moteur sans avoir à recâbler le moteur (très utile pour les moteurs qui se branchent sur différentes installations (chantier, marchés, ...)). Les raccords sont IP67.

Type (Fiche entrée et sortie)	Référence
Tétra 16 A	RAC_INV_163PNT_67
Tétra 32 A	RAC_INV_323PNT_67



# NOTICE TECHNIQUE : Coffret de chantier Bloc de distribution - Rallonges et Raccords

## 7. ADAPTATEURS : changeur de type de prise

Le raccord permet d'alimenter par exemple une caravane sur une prise secteur ou une fiche secteur sur une prise type camping/marché.

*Type secteur :*



*Type Camping/Marché*



Type de connecteur		Référence	Photo
Mâle	Femelle		
Secteur	Camping	RAC_MS_FC	
Camping	Secteur	RAC_MC_FS	