



Pour une information plus complète  
consulter la notice du constructeur

6490024F  
(230 V)649Z4AM01F  
(230 - 400 V)

## COFFRET DE DISTRIBUTION

**6490024F**  
(230 V)

**649Z4AM01F**  
(230 - 400 V)



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                   | 6490024F<br>(230 V) | 649Z4AM01F<br>(230 - 400 V) |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| • Puissance                       | 3,6 kW              | 22,2 kW                     |
| • Tension                         | 230 V               | 400 V                       |
| • Ampérage                        | 16 A                | 32 A                        |
| • Poids                           | 5,9 kg              | 7,8 kg                      |
| • Dimensions                      | 310 x 310 x 310 mm  |                             |
| • Indice de protection électrique | IP 44               |                             |
| • Arrêt d'urgence                 | oui                 |                             |
| • Protection différentielle       | oui                 |                             |
| Disponibilité                     |                     |                             |
| • PC 2P+T 10/16A 250V             | 6                   | 3                           |
| • PC 3P+N+T 32A 400V              | -                   | 1                           |
| • PC 3P+N+T 16A 400V              | -                   | 1                           |
| • PC 3P+T 16A 230V                | -                   | 1                           |
| Raccordement                      |                     |                             |
| • Longueur câble d'alimentation   | 2 m                 |                             |
| • Prise d'alimentation            | 2P+T 10/16A 250V    | 3P+N+T 32A 400V             |



### APPLICATIONS

- Distribution et alimentation terminales de l'électricité vers les différents corps de métiers présents sur chantier.



### ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Prolongateurs électriques.

**Nota :** La distance recommandée par les organismes de prévention et de contrôle entre le point de distribution et le point de livraison du courant est de 25 m. Au-delà et par tranches de 25 m, le branchement d'autres coffrets intermédiaires est vivement conseillé.



### INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser en cave, en sous-sol fermé, dans un tunnel, une cuve ou un réservoir.



### SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit connaître son fonctionnement et doit être initié aux règles de sécurité électriques.
- S'assurer du bon fonctionnement du bouton d'arrêt d'urgence et du disjoncteur différentiel.
- Ne pas ouvrir le coffret électrique.
- Ne pas modifier le câblage ou shunter les protections électriques.
- Ne pas couper le câble d'alimentation.
- S'assurer du bon état du câble d'alimentation.
- Ne pas manipuler le coffret avec les mains et les pieds mouillés.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher le coffret ou le déplacer.
- Débrancher systématiquement le coffret pour toute opération de maintenance (nettoyage,...).
- Ne pas monter sur le coffret.
- Ne pas travailler sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



### SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Placer le coffret électrique dans une zone parfaitement dégagée, bien éclairée et ne présentant aucun risque, notamment à l'écart du passage de véhicules et de personnes.
- Ne pas placer le coffret électrique près d'une source de chaleur.
- Veiller à ce que le nombre de coffrets électriques soit suffisant pour éviter les surcharges et les branchements hasardeux.
- Ne pas travailler en milieu humide extrême, ni en atmosphère explosible.
- S'assurer de l'état du sol et poser le coffret dans une position stable.
- Bloquer ou protéger l'accès au bouton d'arrêt d'urgence.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- Maintenir les volets de protection des disjoncteurs en position fermée.
- En cas d'incident, enfoncer le bouton d'arrêt d'urgence et débrancher le câble d'alimentation.



### MANUTENTION - TRANSPORT

- Avant de déplacer le coffret électrique, débrancher l'alimentation.
- Ne jamais lever ou déplacer le coffret en tirant sur le câble d'alimentation.
- Utiliser la poignée pour transporter le coffret.
- Lors du transport en véhicule, poser le coffret à plat; le caler pour l'empêcher de glisser ou de basculer.

Poignée



### CONTRÔLE AVANT UTILISATION

- Vérifier le bon fonctionnement du bouton d'arrêt d'urgence : enfoncer le bouton; réarmer en tournant.
- Vérifier le bon fonctionnement de la protection différentielle : appuyer sur le bouton "test"; ,réenclencher ensuite.

#### Coffret 230 V

#### Coffret 230 - 400 V

#### Bouton d'arrêt d'urgence



#### Disjoncteurs / Test / protections différentielles





## UTILISATION...

- Placer le coffret électrique à l'endroit choisi.
- Arrimer le coffret s'il est placé en hauteur (sur plateau ou plate-forme).
- Utiliser des prolongateurs normalisés si nécessaire.
- En cas d'utilisation d'enrouleurs, il est impératif de dérouler entièrement le câble afin de délivrer toute l'intensité et éviter l'échauffement.
- Raccorder le coffret à la source d'alimentation électrique (réseau, groupe électrogène,...).
- S'assurer que les interrupteurs ou les commandes des matériels à brancher sur le coffret sont en position "Arrêt".
- Raccorder les matériels sur les prises adéquates du coffret électrique.

### Coffret 230 V



6 x PC 2P+T 10/16A 250V

### Coffret 230 - 400 V

3 x PC  
2P+T 10/16A 250V



1 x PC  
3P+N+T 16A 400V

1 x PC  
3P+T 16A 400V

1 x PC 3P+N+T 32A 400V



## ...UTILISATION

- S'assurer que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enclenché.
  - Enclencher l'interrupteur ou disjoncteur différentiel et vérifier que les disjoncteurs sont enclenchés.
- Nota :** Si le bouton d'arrêt d'urgence a été actionné, il est nécessaire de réenclencher l'interrupteur ou disjoncteur différentiel.



## TRUCS ET ASTUCES

- La somme des puissances des appareils branchés sur le coffret multipliée par 0,7 \* ne doit pas dépasser la puissance admissible du coffret électrique.
- \* coefficient de foisonnement tenant compte de la non utilisation simultanée de tous les appareils



## ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Arrêter tous les appareils raccordés au coffret.
- Mettre le coffret hors tension (déclencher l'interrupteur ou disjoncteur différentiel)
- Débrancher les appareils raccordés.
- Débrancher le coffret et enrouler le câble autour de la poignée afin d'éviter qu'il ne traîne au sol lors du transport..
- Nettoyer le coffret.
- Stocker à l'abri des intempéries.



## VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier l'état du cordon d'alimentation et de la prise.
- Contrôler l'état général du coffret (prises, bouton arrêt urgence, volet des disjoncteurs).
- Contrôler le bon fonctionnement de l'arrêt d'urgence et de l'interrupteur ou disjoncteur différentiel.



## ENTRETIEN RÉGULIER

### Par le client

- nettoyage du coffret après chaque utilisation.

### Par LOXAM

#### contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Vérifier l'état du cordon d'alimentation et de la prise.
- Contrôler l'état général du coffret (prises, bouton arrêt urgence, volet des disjoncteurs).
- Contrôler le bon fonctionnement de l'arrêt d'urgence et de l'interrupteur ou disjoncteur différentiel.



## PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.

**Prévenir votre agence LOXAM.**



## NETTOYAGE

- Nettoyer le corps du coffret avec un chiffon légèrement humide.
  - Préserver les prises électriques lors du nettoyage.
- Nettoyeur Haute Pression proscrit.**
- Ne pas utiliser de solvants, ni de produits d'entretien.



## CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel :

- Normes EN 60 439-4 CE 63 421
- Norme NFEN 60 439-1
- Norme NF C 15-100 section 704