

**SOMMAIRE**

**CONSIGNES DE SECURITE** ..... 1  
**DESCRIPTION DU COFFRET DE COMMANDE PIC 250** ..... 1  
 2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ..... 2  
 2.2 DESCRIPTION DE LA GAMME PIC 250 ..... 2  
 2.3 SCHEMA D'INSTALLATION TYPE ..... 2  
 2.4 DESCRIPTION DE LA CARTE ..... 2  
**CABLAGE MOTEUR ET BOITIER** ..... 3  
 3.1 RACCORDEMENT ALIMENTATION ET MOTEUR ..... 3  
 3.2 RACCORDEMENT SECTIONNEUR ROTATIF ..... 3  
 3.3 RACCORDEMENT MOTEUR ..... 4  
**CABLAGE ARRÊT D'URGENCE ET BOITE A BP EXTERNE** ..... 4  
**MODES DE FONCTIONNEMENTS** ..... 4

**1 CONSIGNES DE SECURITE**

POUR REDUIRE LES RISQUES, LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES SUIVANTES AVANT DE PROCEDER A LA POSE. PRETER UNE GRANDER ATTENTION A TOUTES LES SIGNALISATIONS QUI SE TROUVENT DANS LE TEXTE.

LE NON RESPECT EN TOUT POINT DE L'ENSEMBLE DES ELEMENTS DE CETTE NOTICE PEUT COMPROMETTRE LE BON FONCTIONNEMENT DU SYSTEME, ABOUTIR A DES SITUATIONS DANGEREUSES ET DANS TOUS LES CAS ANNULER LA GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT DU PRODUIT.

L'appareil décrit dans ce livret ne doit être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu à savoir :  
 Système de commande pour porte et portail automatique (au sens de la norme 13241-1+A2:2016).

L'ensemble de l'installation doit être réalisé « dans les règles de l'art » et tout particulièrement être conforme avec les directives suivantes :  
 2014/30/UE Directive Électromagnétique - 2014/35/UE Directive Basse Tension - 2006/ 42/CEE Directive Machines

et les sections applicables des normes correspondantes en vigueur, dont la NFC15-100, principalement pour les conditions de raccordement, d'isolement et de protection des personnes et des matériels.

- Toute opération de raccordement (câblage, mise en place d'option, ...) doit être effectuée impérativement hors tension, par des personnes habilitées.
- Attention, la carte alimentée en 230VAC peut générer à certains endroits de sa surface des Tensions supérieures à 230VAC.
- L'ensemble de l'installation doit être entretenue et conservée dans de bonnes conditions de service.
- Les matériels utilisés doivent être adaptés aux conditions atmosphériques du lieu d'implantation.
- La carte PIC 250 doit être placée dans un coffret d'indice de protection supérieur ou égal à IP54.
- En cas d'un quelconque doute sur la sécurité et/ou la fiabilité liée à l'installation de ce produit, interrompre la pose et contacter le distributeur du matériel.
- Avant une quelconque opération de nettoyage ou de maintenance, mettre l'appareil hors tension.
- En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, mettre l'appareil immédiatement hors tension et contacter le service d'assistance technique.
- Les éventuelles réparations devront être effectuées par un personnel spécialisé qui devra prendre soin de monter exclusivement des pièces détachées d'origine et certifiées.
- Ce produit a été étudié et construit par la société ETME qui a pris soin de vérifier la conformité de ses caractéristiques avec les contraintes des normes en vigueur.
- Une mauvaise utilisation des produits ou leur destination à un usage différent de celui prévu et/ou conseillé n'a pas été expérimenté par le Constructeur.
- Par conséquent, les travaux effectués sont entièrement sous la responsabilité de l'installateur.

- Le Constructeur ETME décline toute responsabilité en cas :  
 - d'installation électrique non conforme aux normes en vigueur, notamment en cas de circuit de protection inefficace (mise à la terre)  
 - de réglage non adapté réalisé par le client pouvant aboutir à une situation dangereuse ou à une destruction du matériel.
- L'installateur doit s'assurer du bon fonctionnement de l'installation, notamment de toute les fonctions de sécurité avant toute utilisation.
- Conservez cette notice pour des consultations ultérieures.
- Le certificat CE de conformité aux directives Européennes est à votre disposition sur simple demande.
- Soucieux de l'environnement, ETME est adhérent de l'éco-organisme ECOSYSTEM agréé par l'état et à qui nous mandatos de remplir nos obligations de producteur nées de la réglementation sur des déchets d'équipement Electriques et Electroniques ( DEEE ).
- Ainsi à travers le réseau ECOSYSTEM, ETME offre à ses clients une solution de collecte et de traitement des DEEE professionnels (« DEEE pro ») tel que décrit par le II de l'article R.543-172 du code de l'environnement. Un réseau de collecte mutualisé entre les distributeurs partenaires de Récylum existe. Quelles que soient les quantités de DEEE Pro, il est possible de les déposer gratuitement. Les points sont géo localisables sur le site <https://www.ecosystem.eco/fr/recherche-point-de-collecte> Les clients détenant d'importantes quantités de DEEE Pro peuvent également bénéficier d'un enlèvement sur site directement par Eco System.  
 Plus d'informations sur <https://www.ecosystem.eco/>



Points de collecte sur [www.cuefairedemesdechets.fr](http://www.cuefairedemesdechets.fr)  
 Priviliéiez la réparation ou le don de votre appareil !

**2 DESCRIPTION DU COFFRET DE COMMANDE PIC 250**

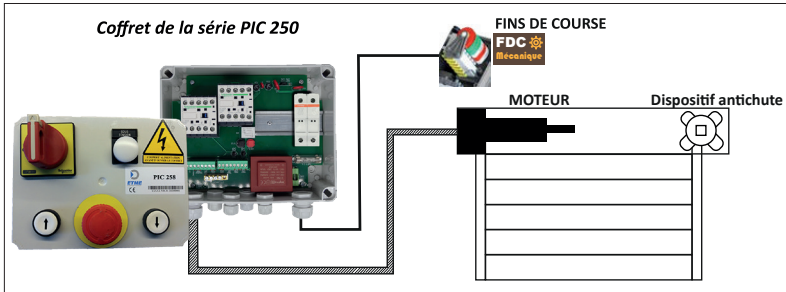
**2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Coffret plastique 220x170x150 / IP55.
- 4 presses étoupes diamètre passage fils 9mm / IP66
- 2 presses étoupes diamètre passage fils 16mm / IP66.
- 2 borniers débrochables / Section Maxi 2.5mm<sup>2</sup>.
- Tension d'alimentation : 230Vac +6% -10% 50/60Hz Triphasé + Terre.
- Tension assignée d'isolement : 250Vac
- Régime de neutre : TN / TT / IT.
- Consommation mini : 70mA / 230Vac - 40mA / 400Vac (Hors charges).
- Consommation maxi : 120mA / 230Vac - 65mA / 400Vac (Hors charge moteur).
- 1 transformateur 10VA sur circuit.
- Températures de fonctionnement : -10°C / +40°C.
- 1 Commande Ouverture
- 1 Commande Fermeture
- 1 Bouton Poussoir Commande Ouverture (Noir)
- 1 Bouton Poussoir Commande Fermeture (Rouge)
- 1 Entrée Arrêt d'Urgence.
- 1 Entrée Sécurité Ouverture.
- 1 Entrée Sécurité Fermeture.
- 1 Entrée Fin de Course Ouverture.
- 1 Entrée Fin de Course Fermeture.
- 1 Sortie Alimentation 24Vac+/-20% / 7 VA.
- 1 Sortie sur Contacteur / Moteur Triphasé
- Puissance de commutation : 2.5kW / 230Vac Mono.
- 2 Modes de fonctionnement en Ouverture et en Fermeture (Auto-maintenance /Homme Mort)

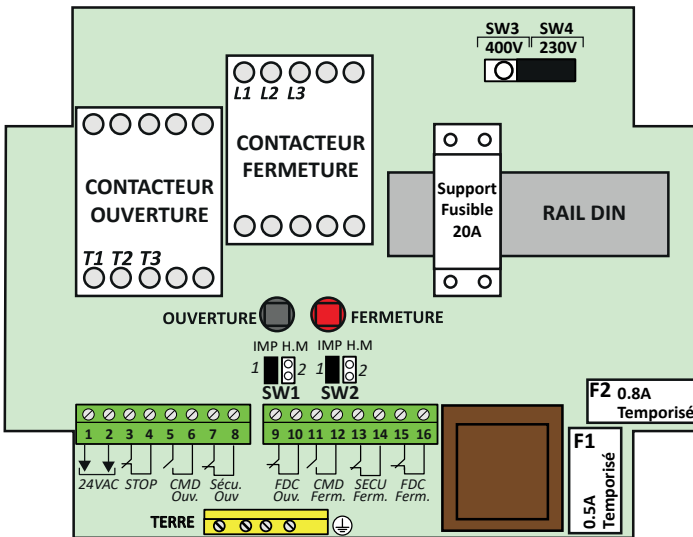
## 2.2 DESCRIPTION DE LA GAMME PIC 250

PRODUITS	Dimensions ( longueur x largeur x hauteur en vertical ) & IP	Interface face avant	Sectionneur
PIC 250E	220x170x150 & IP55	Non	Non
PIC 258E		Boutons Mécaniques et voyant tension	Oui

## 2.3 SCHEMA D'INSTALLATION TYPE



## 2.4 DESCRIPTION DE LA CARTE



**SW1 :**  
configuration commande ouverture  
voir section 5.

**SW2 :**  
configuration commande fermeture  
voir section 5.

**SW3-SW4 :**  
selecteur de tension 400V/230V

**OUVERTURE :**  
Bouton de commande d'ouverture

**FERMETURE :**  
Bouton de commande de fermeture

**L1/L2/L3 sur contacteur fermeture :**  
Alimentation carte  
\*Voir section 3

**T1/T2/T3 sur contacteur ouverture :**  
Sortie moteur  
\*Voir section 3

**F1 : 0.5A Temporisé**  
Protection de la sortie 24Vac.

**F2 : 0.8A Temporisé (6.3x32) :**  
Protection du primaire du transformateur.

**CMD Ouv. / CMD Ferm :** entrées commande pour  
boîte à bp externe, commande à clé.

**SECURITE OUVERTURE (Bornes 7 et 8 : NC) :**  
Permet le raccordement d'un système de sécurité  
(Contact Ampli palpeur / Cellule ...) qui coupera la  
phase ouverture lorsque le contact sera ouvert.

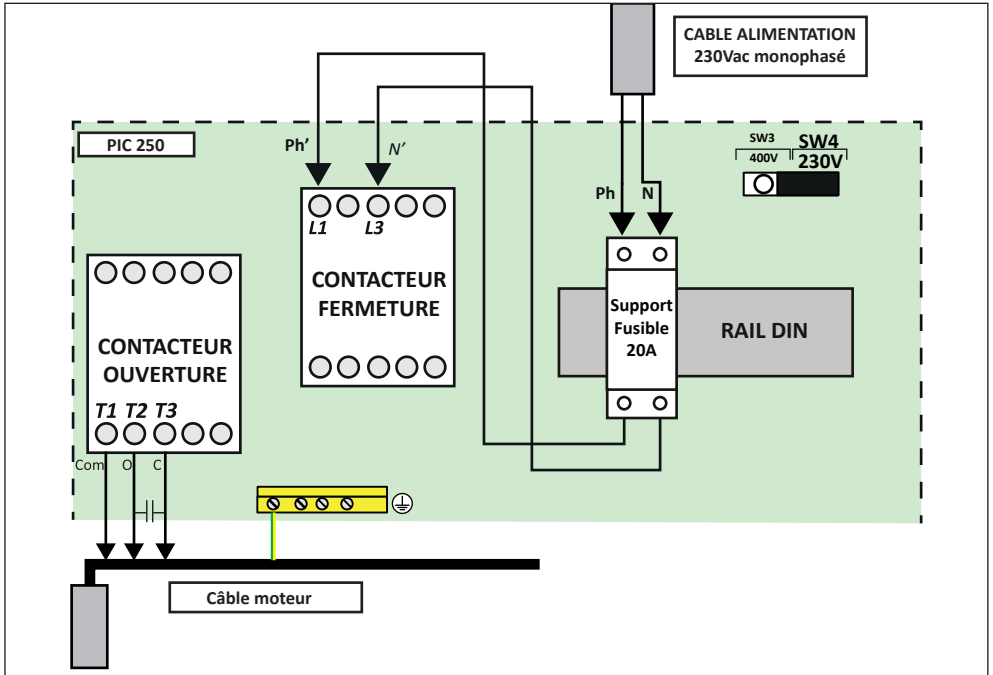
**SECURITE FERMETURE (Bornes 13 et 14 : NC) :**  
Permet le raccordement d'un système de sécurité  
(Contact Ampli palpeur / Cellule ...) qui coupera la  
phase fermeture lorsque le contact sera ouvert.

**STOP (Bornes 3 et 4 : NC) :**  
Cette sécurité permet de stopper toute phase en  
cours (ouverture ou fermeture) dans sa position.

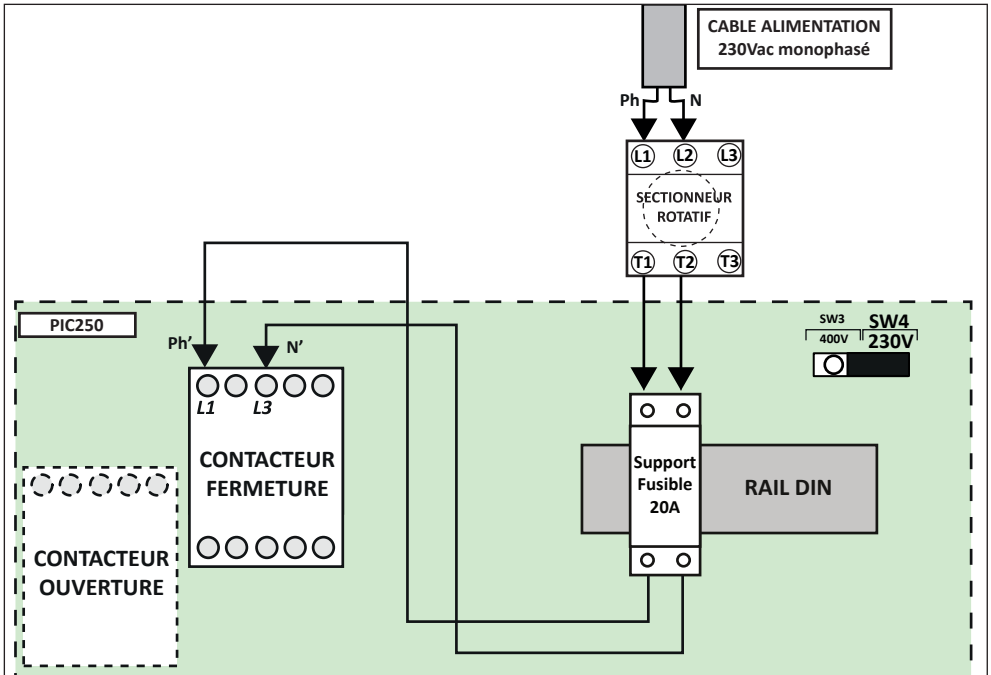
**En cas de non utilisation des entrées NC,**  
**installer un shunt entre les 2 bornes.**

### 3 CABLAGE MOTEUR ET BOITIER

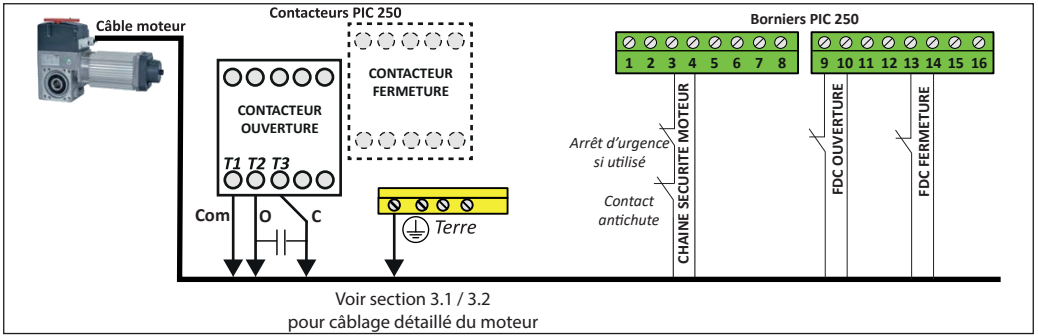
#### 3.1 RACCORDEMENT ALIMENTATION ET MOTEUR



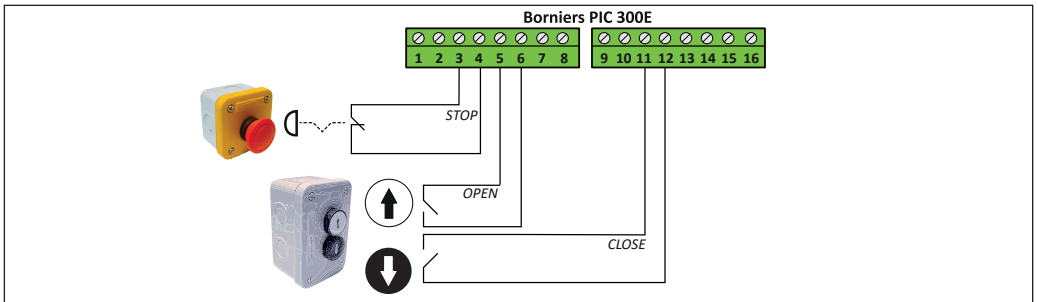
#### 3.2 RACCORDEMENT SECTIONNEUR ROTATIF



### 3.3 RACCORDEMENT MOTEUR



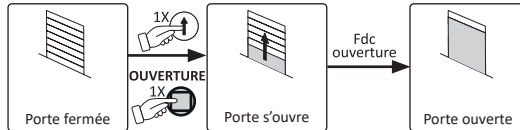
### 4 CABLAGE ARRET D'URGENCE ET BOITE A BP EXTERNE



### 5 MODES DE FONCTIONNEMENTS

#### IMPULSION EN OUVERTURE

SW1	
1 IMP	2 HM
X	



#### HOMME MORT EN FERMETURE

SW2	
1 IMP	2 HM
	X

