



**COMUNELLO**  
**AUTOMATION**

Life  
made  
easy



## **FORT 3500**

AUTOMATISATION

POUR PORTAILS

COULISSANTS

230 VAC et 380 VAC

MADE IN COMUNELLO



# FORT 3500

## Caractéristiques techniques



### UNITÉS DE CONTRÔLE

#### CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

##### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Vitesse:** grâce à l'inverseur intégré, il est possible d'ajuster les vitesses nominales et de ralentissement tout en maintenant des niveaux de force élevés et un mouvement fluide
- **Accélération:** l'unité de contrôle permet de gérer et d'ajuster les rampes d'accélération et de décélération
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Diagnostic:** l'unité de contrôle est capable d'effectuer des diagnostics en temps réel au moyen de LED dédiées et de signaux d'anomalie dans l'écran
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle

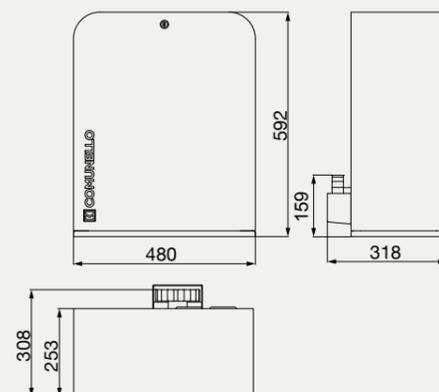
#### CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

##### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Sensibilité:** L'unité de contrôle vous permet de régler la sensibilité de détection d'obstacle
- **Commandes:** La centrale gère les commandes suivantes: «ouverture», «fermeture», «pas-à-pas», «piéton»
- **Diagnostic:** grâce à des LED dédiées, il est possible d'effectuer des diagnostics en temps réel
- **Sécurité:** La centrale est capable de gérer, via des entrées dédiées, bords sensibles N.F. ou 8K2 et photocellules
- **Simple:** les principales fonctions sont facilement activées via 10 commutateurs DIP

### DIMENSIONS (mm)



Rapide, sûr, fiable, simple  
Sensibilité aux obstacles  
Gestion de la réduction de vitesse

Unité de commande à bord, également dans la version avec inverseur

Récepteur intégré capable de gérer un total de 500 canaux à la fois code roulant et code fixe

Joint sur toute l'ouverture avant pour une meilleure protection



Motoréducteur avec ventilation intégrée, disponible en versions 230V triphasé et 380 VAC

Le motoréducteur entièrement lubrifié à le bain d'huile garantit des performances élevées même à des températures extrêmes (-20 °C / + 50 °C)

Fentes de ventilation

Structure en acier robuste avec traitement de protection



Interrupteur de fin de course électromécanique fiable avec degré de protection IP67

Arbre de sortie robuste avec pignon de module M4



Chaque produit est régulièrement testé à la fin de la chaîne de montage

★ Actionneur dédié par système coulissant télescopique Ranger



### Caractéristiques techniques

|                          | FORT 3500 380V STD FE | FORT 3500 230V INV FE | FORT 3500-S 230V INV FE ★ |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Tension                  | 380V 50 Hz            | 230V 50 Hz            | 230V 50 Hz                |
| Alimentation du moteur   | 380V                  | 230V 3 ~              | 230V 3 ~                  |
| Puissance absorbée       | 0,75 KW               | 0,75 KW               | 0,75 KW                   |
| Puissance max            | 1,9 A                 | 3,29 A                | 3,29 A                    |
| Poussée maximale         | 3000 N                | 3000 N                | 3000 N                    |
| Travail intermittent     | Usage intensif        | Usage intensif        | Usage intensif            |
| Degré de protection (IP) | IP44                  | IP44                  | IP44                      |
| Classe d'isolation       | 1 (Mise à la masse)   | 1 (Mise à la masse)   | 1 (Mise à la masse)       |
| Temp. de fonctionnement  | -20° /+50°            | -20° /+50°            | -20° /+50°                |
| Poids maximum du portail | 3500 Kg               | 3500 Kg               | 3500 Kg                   |
| Module de crémaillère    | M6                    | M6                    | M4                        |
| Vitesse                  | 0,17 m/s              | Jusqu'à 0,38 m/s      | Jusqu'à 0,19 m/s          |
| Rapport de transmission  | 1:50                  | 1:50                  | 1:100                     |
| Poids                    | 46 Kg                 | 48 Kg                 | 48 Kg                     |
| Central à bord           | CU INDUSTRY 380V      | CU INDUSTRY 230V      | CU INDUSTRY 230V          |



**DISTRIBUTEUR OFFICIEL:**

 **COMUNELLO**  
**AUTOMATION**

**AUTOMATION FOR GATES, DOORS AND BARRIERS**

**FRATELLI COMUNELLO S.P.A.**

**HEADQUARTERS**

Via Zarpellon, 33

36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com

**REGISTERED OFFICE**

Via Cassola,64 - C.P.79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com