

## L'excellence du couloir sécurisé de passage Tourniquet voileure tournante



### MARCHÉS

Convient aux bâtiments commerciaux, aux métros, aux aéroports, aux douanes, aux halls d'exposition, aux bâtiments gouvernementaux, aux institutions financières, Banques et compagnies d'assurance, Immeubles de bureaux, sièges sociaux et sites administratifs, aux clubs et autres applications intérieures haut de gamme.

### PROTECTION

- ❖ PROTECTION CONTRE LE PINCEMENT DES DOIGTS et autres impacts
  - ❖ PROTECTION ÉLECTRONIQUE DYNAMIQUE DE L'USAGER
  - ❖ UNITÉS DE CONTRÔLE ÉLECTROMÉCANIQUE, y compris : Contrôleur assurant des accélérations et des décélérations progressives des obstacles, pour un mouvement sans vibrations et une plus grande protection des usagers. Frein électromagnétique à dentures garantissant un verrouillage des obstacles en cas de tentative d'ouverture force. Capteur contrôlant la position de l'obstacle.
- NORME EUROPÉENNE DE SÉCURITÉ EN 16005 ,respect des exigences de la norme EN 16005 concernant la force de blocage et la force d'impact.
- ❖ Prevenir des accident de serrage
  - ❖ Grand couloire de passage ,facilite de passage de fauteuil roulant

### SÉCURITÉ

---

- ❖ SYSTÈME DE DÉTECTION DIRAS ® (DETECTION INFRA RED AUTOMATIC SYSTEMS): 5 paires de détecteur rayons infrarouge, assure la sécurité de passages. Une matrice haute densité de faisceaux infrarouges assure le contrôle de la progression des usagers dans le couloir. Des algorithmes dynamiques et prédictifs (taille, position, direction) permettent de garantir une détection optimale des fraudes : talonnage, accolement, trolleys, enfants, demi-tours, croisement, entrées multiples...
- ❖ Ouverture automatique de l'armement lors de la coupure de courant pour assurer la sécurité en cas d'urgence, par exemple une panne de courant ;
- ❖ Après avoir glissé la carte dans des conditions normales, si les passages ne se font pas dans le temps imparti, le système annule le droit de passage de l'utilisateur et ferme automatiquement le volet tournant;
- ❖ LA MEILLEURE DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## CONNECTIVITÉ

- ❖ Équipé de l'interface d'entrée de signal à contact sec, compatible avec tous les types de contrôleurs d'accès ;
- ❖ COMMUNICATION TCP/IP possible grâce à un logiciel embarqué qui permet de surveiller en temps réel et de paramétrer chaque couloir, localement ou à distance, via un simple navigateur web, ainsi que via un outil de diagnostic pour une maintenance complète
- ❖ TRANSFERT D'INFORMATIONS PAR : Une interface Ethernet (protocole XML/RPC), Des contacts secs (autorisation de passage, information de passage, infraction, défaut technique...)
- ❖ UN PANNEAU DE SUPERVISION SMART N' SLIM pour gérer les couloirs à distance (optionnel) : véritable centre de contrôle, le panneau de supervision Smart n' Slim gère plusieurs couloirs, quelque soit leur lieu d'installation. Smart n' Slim est une interface de supervision qui permet la visualisation, le contrôle et la consultation.
- ❖ Simple ou bidirectionnel, réglable en fonction des besoins ;
- ❖ Équipé de LED d'indication de direction / de statut ;

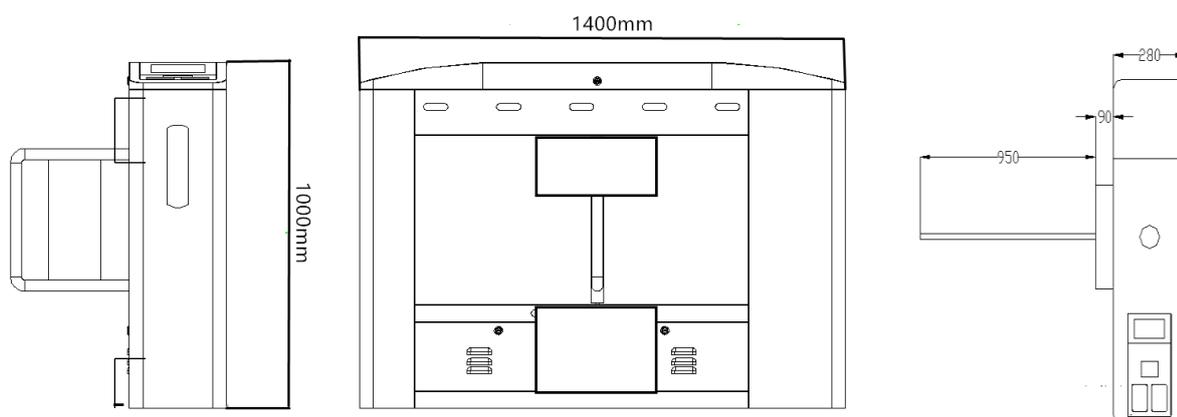
## SOLIDITÉ

- ❖ Fonctionnement stable sans bruit ni impact mécanique ;
  - ❖ Traité contre la corrosion par zingage RoHS
  - ❖ OBSTACLES: Obstacles au passage en panneau acrylique monolithique clair trempé de 10 mm d'épaisseur
  - ❖ Facultatif pour la peinture au four ou la galvanoplastie par mouvement interne ;
  - ❖ 316L inoxydable pour le corps entier ,
-

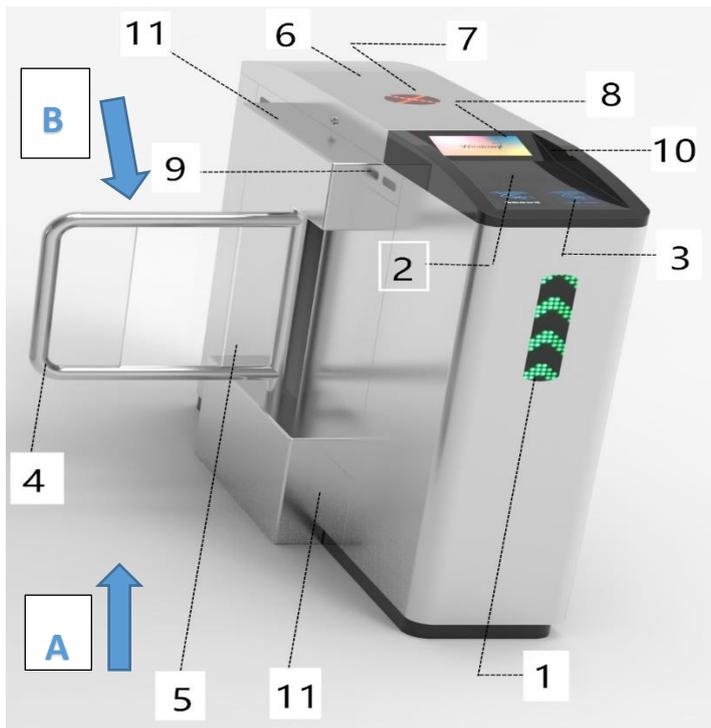
## Paramètres

Paramètres de structure	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 316L (caisson)
Épaisseur	Châssis 1,2 mm
Traitement de surface	Finition brossée
Paramètres techniques	
Taille	1400x280x1000mm
Largeur de la voie	≤950mm
Vitesse de passage	35 personnes/min
Vitesse d'ouverture/fermeture	0.1~0.6sec
Poids	60KG
Angle de voilure tournante	90°
Durée de la vie	5.000.000 fois
Detection	5pairs
Application	Intérieur ou extérieur
Bruit	<55db
Température	-25 à 70°C
Humidité	5% à 95%
Emballage	Boîte en carton à l'intérieur. Boîte en bois à l'extérieur
Paramètres électroniques	
Alimentation électrique	110-220V/AC, 50/60HZ
Puissance nominale	100W
Signal d'entrée	Contact sec DC input/output
Moteurs d'entraînement	Electrode debrosse
Interrupteur de fin de course	Controle le course de voilure tournante

## Diagramme CAD



## Vue d'ensemble



A et B signifie deux voies, bidirectionnel peut être optionnel

Numéro	Description	Numéro	Description
1	Lumière LED latérale	6	Equipement interieurs .Verrouillage
2	Lecteur de code QR	7	Lumière LED
3	Lecteur de carte RFID	8	Écran TF
4	Voilure tourante en acier inoxydable	9	Detecteur rayons infrarouge 5Pairs
5	Paneau acrylic	10	Base de lesteur chapeau noir

### Fonctions de base

- ✧ La direction d'entrée et de sortie peut être réglée indépendamment, passage unidirectionnel / passage bidirectionnel
- ✧ Indicateur de direction : L'indicateur de direction est installé sur le face du boîtier pour indiquer la direction de passage valide
- ✧ Compatibilité : Équipé d'une interface d'entrée de signal à contact sec peut assurer la compatibilité avec toutes sortes de contrôleurs d'accès
- ✧ En cas de panne de courant ou d'urgence, l'arme s'abaisse automatiquement. Ce qui répond à l'exigence de lutte contre l'incendie

### Fonction personnalisée

- Compteur intégré ou externe. un compteur externe permet d'enregistrer le nombre de personnes pour chaque voie ;
- Bouton d'ouverture du portail externe ou télécommande

- S'intègre au système de contrôle d'accès et au lecteur intégré désigné par les clients.

## Installation des appareils

- 1) Un inventaire des pièces selon la liste d'emballage ;
- 2) Selon les composants du système, l'utilisation du site ainsi que le choix des modèles, pour déterminer la position d'installation de chacun des portails ;
- 3) Les exigences d'installation comme indiqué ci-dessous, pour déterminer les trous de montage, quatre boulons M12 boulons d'ancrage encastrés ou quatre M12 à l'emplacement de l'installation ;
- 4) Les câbles de courant fort et les câbles de courant faible ont été mis en ligne à l'aide de tuyaux en PVC de 3/4", enterrés avec du ciment à l'endroit approprié.

### Remarques :

1. La profondeur de la canalisation en PVC enterrée doit être supérieure à 60 mm, la hauteur au-dessus du sol doit être supérieure à 50 mm, et la sortie de la canalisation doit se trouver dans le coude, afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans la canalisation ;
2. Ouvrez la porte de l'armoire et serrez l'écrou sur le boulon de base ;
3. Connectez le câble d'alimentation, le câble de contrôle et les portes du panneau de contrôle principal, et connectez la ligne de terre selon le schéma de câblage du système ;
4. Toutes les opérations ci-dessus doivent fonctionner avec l'alimentation coupée, et doivent assurer la protection du système de terre correctement connecté, solidement relié ;
5. Lorsque vous choisissez l'équipement utilisé à l'extérieur, il devrait 100mm ~ 200mm de hauteur plate-forme de montage en ciment installé sur l'appareil au puzzle pour bloquer l'humidité, tandis que dans le haut de l'appareil devrait être installé des abris solaires et d'autres installations de la tempête. Il est interdit de placer directement le dispositif à l'extérieur ;

## Instructions relatives aux appareils

1. L'appareil ne peut être mis en service que vous vous assurez qu'il fonctionne correctement ;
  2. Lors de la lecture de la carte, il est interdit de serrer, d'appuyer sur ou de pousser le levier de frein avant que l'indicateur de passage ne devienne vert pour éviter d'affecter le fonctionnement normal de l'équipement ;
  3. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il est interdit de s'asseoir ou d'appuyer fortement sur le levier de frein pour éviter d'endommager les portails ;
  4. Il n'est pas recommandé d'utiliser l'appareil directement à l'air, dans un environnement humide ou corrosif, afin d'éviter que la durée de vie de l'équipement ne soit affectée par la pluie, l'humidité ou la corrosion (en cas d'utilisation à l'extérieur, il faut ajouter des
-

auvents et autres installations imperméables) ;

5. Pendant le passage, il suffit de pousser doucement le levier de frein, plutôt que de pousser fortement le levier de frein dans le processus de passage.



**Remarques :**

- 
- 1) **N'utilisez pas la machine lorsqu'il y a du tonnerre et de la foudre, pour éviter d'endommager les portails.**
  - 2) **Assurez-vous un système de protection fiable connecté pour éviter que la sécurité d'autres accidents ne soit compromise.**
- 

## Maintenance quotidienne

1. Cet équipement est en acier inoxydable, veuillez utiliser toujours un tissu doux pour essuyer la surface afin de la garder propre et lisse. N'essayez pas la surface avec des objets durs pour éviter les rayures et altérer l'apparence. En même temps, il est interdit de laver à l'eau pour éviter de court-circuiter le système de contrôle électronique et d'endommager l'équipement.
2. Vérifiez régulièrement la connexion de chaque partie mobile de l'équipement, comme les écrous, boulons et autres fixations desserrées doivent être serrées afin d'éviter que des portes fonctionnant depuis longtemps ne provoquent des dysfonctionnements.
3. Vérifiez régulièrement la connexion du système protégeant la situation au niveau du raccordement et assurez un accès fiable.
4. Vérifiez régulièrement les connecteurs et le câblage de la ligne pour assurer une connexion fiable.

## Paramètres du menu du tourniquet tripode à utiliser

### I. Description générale

1. L'affichage se réfère à la carte-mère qui, de gauche à droite, montre trois tubes numériques à LED ;
2. Les trois boutons du panneau de contrôle principal sur la même rangée de gauche à droite sont trois boutons : le bouton SET, le bouton INC, le bouton DEC, le bouton SET est utilisé pour entrer et sortir du menu, ou pour entrer et sortir du réglage de la fonction ; le bouton INC est utilisé pour ajouter 1 au paramètre qui doit être défini, le bouton DEC est utilisé pour soustraire 1 au paramètre qui doit être défini ; lorsqu'il est nécessaire de régler le menu, appuyez sur le bouton SET, puis le mot *POO* s'affiche, appuyez sur le bouton INC ou DEC pour ajouter ou soustraire à l'élément du menu à régler, puis confirmez, vous pouvez effectuer des réglages ; après le réglage, appuyez sur le bouton INC ou DEC pour revenir au *POO*, appuyez sur le bouton SET pour revenir à l'état opérationnel : RUN.

Exemple : Si vous souhaitez régler la durée maximale de passage de chaque personne sur le canal à 6 secondes

Étape 1 : Appuyez sur le bouton SET, le mot *POO* s'affiche alors

Étape 2 : Appuyez sur le bouton INC ou DEC jusqu'à ce que les mots *P03* apparaissent

Étape 3 : Appuyez sur le bouton SET, le mot *010* apparaîtra (le réglage par défaut est de 10 secondes)

---

Étape 4 : Appuyez sur le bouton INC ou DEC jusqu'à ce que l'écran affiche 006.

Étape 5 : Appuyez sur le bouton SET, puis revenez aux mots P03.

Étape 6 : Appuyez sur le bouton INC ou DEC jusqu'à ce que les mots POO soient affichés

Étape 7 : Appuyez sur le bouton SET, puis vous reviendrez au mot RUN, l'appareil peut travailler correctement.

## II. Régler pour entrer et sortir du menu

1. Accéder au menu : appuyez sur le bouton SET pour entendre un *bip*, relâchez le bouton SET, puis l'écran affiche le mot POO, qui est entré dans l'état de réglage du menu, puis les boutons INC et DEC peuvent être utilisés pour sélectionner le numéro de la fonction de réglage ; appuyez sur le bouton INC pour ajouter 1 de numéro de fonction, appuyez sur le bouton DEC pour soustraire 1 de numéro de fonction ; il y avait 15 types de réglages de fonction :

POO : Quitter la fonction de réglage du menu, lorsqu'il y a un POO, appuyez sur le bouton SET pour quitter les réglages du menu ; utilisez les boutons INC et DEC pour sélectionner les paramètres de réglage ;

P01 : État de fonctionnement de la fonction de réglage de l'appareil, l'appareil a trois types d'états de fonctionnement, P01 = 0 : accès contrôlé à tous les lecteurs requis ; P01 = 1 : A gauche pour entrer contrôlé, besoin de lecteur ; P01 = 2 : à droite pour entrer contrôlé, besoin de lecteur ;

P02 : Le temps de retard de verrouillage du fonctionnement du moteur après le retour du dispositif à la position zéro ;

P03 : Réglage du temps de transit le plus long de chacun dans le canal ;

P12 : Paramètres de fonction de mémoire avec ou sans mémoire, le bidirectionnel par défaut avec fonction de mémoire ;

= 000 : Bidirectionnel avec mémoire ;

= 001 : Sans mémoire pour la direction d'entrée, avec mémoire pour la direction de sortie ;

= 002 : Avec mémoire pour la direction d'entrée, sans mémoire pour la direction de sortie ;

= 003 : Bidirectionnel sans mémoire.

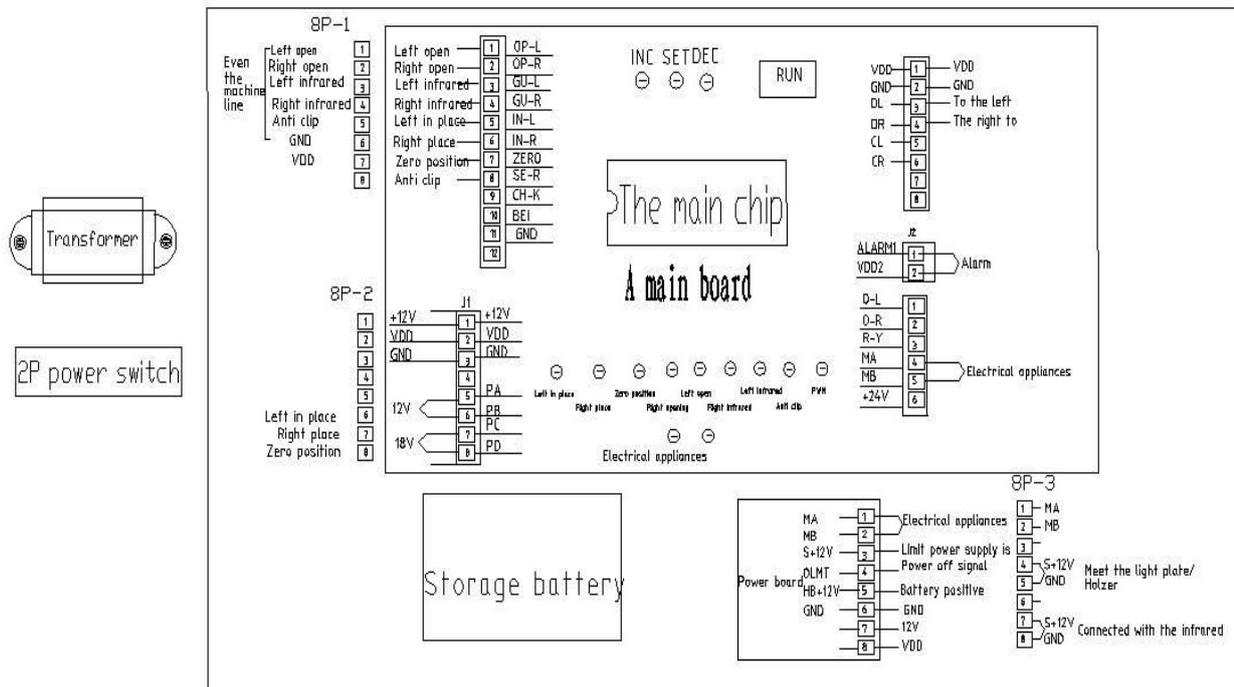
**P15 : Le système rétablit la valeur par défaut. Lorsque P15 est affiché, appuyez sur le bouton SET pour afficher P-2. À ce moment, appuyez sur INC et le système rétablit la valeur par défaut.**

2. Quitter le réglage du menu : Appuyez sur le bouton INC ou DEC, lorsque P00 apparaît, appuyez sur le bouton SET pour quitter le réglage du menu.

## Schéma de câblage de couloir sécurisé de passage voilure tourante

---

# Swing gate wiring diagram



**Remarque : Se conformer au plan d'installation ,il est interdit de prendre le courant de la carte-mère pour alimenter d'autres équipements. Les dommages causés à la carte de circuit imprimé ne sont pas couverts par la garantie.**

**Dans un souci constant d'intégration des derniers développements technologiques, Tdz Technology se réserve le droit d'actualiser à tout moment les informations ci-dessus.**

## CORPORATE HEADQUARTERS

Shenzhen Tongdazhi Technology Co.,Ltd

Add: 3/Floor C building Kelunte Low-Carbon Industrial Park, Huarong Road, Longhua district, Shenzhen, China

Tel: +86-755-23462586

<https://fr.luckgates.com/>

## ALGERIA-TUNIS-MOROCCO(Middle East & Nord Africa)

Adresse : Centre de quartier Mohamed Garidi BP 82 immeuble A7 Kouba 16050 Alger

Tel: +213 (0) 23-70-01-97 Fax:+213 (0) 23-70-01-96

E-mail: [contact@technonormes.com](mailto:contact@technonormes.com) [contact@technuovi.com](mailto:contact@technuovi.com)