



TEC100

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTENU




INDEX

01. AVIS DE SÉCURITÉ	
DES NORMES À SUIVRE	1B
02. PRODUIT	
DESCRIPTION DU PRODUIT	2B
PARAMÈTRES TECHNIQUES	2B
03. INSTALLATION	
INSTALLATION DE PRODUIT	3A
04. PROGRAMMATION	
GUIDE DE PROGRAMMATION RAPIDE	4A
05. GUIDE DE PROGRAMMATION AVANCÉE	
PARAMÈTRES UTILISATEUR	4B
PARAMÈTRES DE PORTE	6A
REINITIALISER PAR DEFAUT D'USINE	6B
ALARME ANTI-SABOTAGE	6B
CONTRÔLE D'ACCÈS CODÉ (MCA)	7A
06. INSTRUCTIONS ACOUSTO-OPTIQUES	
SONS ET LUMIÈRES	9A
07. CONNEXIONS	
DESCRIPTION DU FIL CONDUCTEUR	9B
SCHÉMA DE CONNEXIONS	10

01. AVIS DE SÉCURITÉ

DES NORMES À SUIVRE

ATTENTION:

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
RoHS	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 Juin 2011 concernant la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
	(Applicable dans les pays avec des systèmes de recyclage). Ce marquage sur le produit, ou de la littérature indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, le matériel électronique, les télécommandes, etc.) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Pour éviter des éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provenant de l'élimination incontrôlée des déchets, nous vous prions de séparer ces éléments des autres types de déchets et à les recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter un revendeur où ils ont acheté ce produit ou une Agence de l'Environnement National, pour savoir où et comment ils peuvent prendre ces articles pour leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux.
	Ce marquage indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, les équipements électroniques, les télécommandes, etc.), sont soumis à des décharges électriques. Soyez prudent lors de la manipulation du produit et suivre toutes les règles de sécurité indiqués dans cette notice.

01. AVIS DE SÉCURITÉ

DES NORMES À SUIVRE

- C'est important pour votre sécurité que ces instructions soient suivies.
- Garder ces instructions dans un endroit sûr pour références ultérieures.
- **ELECTROCELOS S.A.** ne se responsabilise pas par l'utilisation incorrecte du produit ou une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu.
- **ELECTROCELOS S.A.** n'est pas responsable si les règles de sécurité ne sont pas prises en compte lors de l'installation de l'équipement à être automatisé, ni par des déformations qui peuvent se produire.
- **ELECTROCELOS S.A.** ne se responsabilise pas par la mauvaise sécurité et le mauvais fonctionnement du produit lorsque utilisés des composants qui n'ont pas été vendus par elle-même.
- Ce produit a été conçu et produit strictement pour l'utilisation indiquée dans cette notice.
- Toute autre utilisation qui n'est pas indiquée dans cette notice, pourra endommager le produit et/ou causer des dommages physiques et matériels, et invalider la garantie.
- Ne pas apporter des modifications aux composants du moteur et/ou respectifs accessoires.
- Le client ne doit pas, en aucun cas, essayer de réparer ou régler l'automatisme. Il doit à cet effet faire appel à un technicien qualifié.
- L'installateur doit avoir les connaissances certifiées au niveau des assemblages mécaniques de portes et portails ainsi que de la programmation de centrales. Il doit également être en mesure d'effectuer des connexions électriques en conformité avec toutes les réglementations applicables.
- L'installateur doit informer le client en cas de manoeuvrer le produit en cas d'urgence et accorder la notice du produit.
- Cet appareil peut être utilisé par les enfants âgés d'un minimum de huit ans et par les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, et aussi par des personnes sans expérience ou connaissance s'il a été donné surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et avoir compris les dangers inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants non surveillés.
- Automatisme alimenté à très basse tension de sécurité, avec carte électronique/ centrale électronique/unité de contrôle.
- Avant l'installation, l'installateur doit vérifier si l'écart de température indiquée sur le l'automatisme est adapté à l'emplacement de l'installation.
- Afin de protéger les câbles électriques contre les contraintes mécaniques, vous devez utiliser un conduit pour les fils électriques, essentiellement sur le câble d'alimentation.

02. PRODUIT

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est un contrôleur d'accès autonome multifonction à une porte ou un clavier de sortie Wiegand ou lecteur de carte encodé. Développé pour être monté à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à sa structure en alliage de zinc galvanisé qui le rend robuste et anti-vandalisme. L'électronique est entièrement mise en pot de sorte que l'unité est étanche et conforme à IP68. Cette unité prend en charge jusqu'à 2000 utilisateurs par carte codée ou code PIN ou carte + code PIN à 4 chiffres. Le lecteur de carte intégré prend en charge les cartes 125KHZ EM et 13,56 MHz Mifare. Cet appareil a beaucoup d'autres options comme la protection contre les courts-circuits, la sortie Wiegand, le clavier lumineux, entre autres. Ces caractéristiques en font le choix idéal non seulement pour contrôler l'accès dans les zones résidentielles, mais aussi pour être utilisé dans des zones commerciales et industrielles telles que les usines, les entrepôts, les laboratoires, les banques et les prisons.

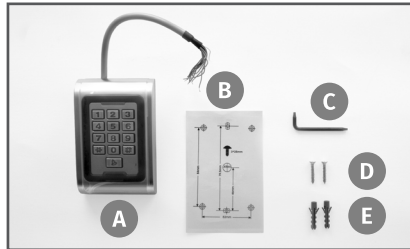
PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Étanche, conforme à IP68
- Boîtier anti-vandalisme galvanisé en fort alliage de zinc
- Programmation complète à partir du clavier
- 2000 utilisations, prend en charge Carte, PIN, Carte + PIN
- Peut être utilisé comme un clavier autonome
- Touches de rétro-éclairage
- Entrée Wiegand 26 pour la connexion au lecteur externe
- Sortie Wiegand 26 pour la connexion à un contrôleur
- Temps de sortie de la porte réglable, heure de l'alarme, temps d'ouverture de la porte
- Très faible consommation d'énergie (30mA)
- Vitesse de fonctionnement rapide, <20ms avec 2000 utilisateurs
- Protection de court-circuit de courant de sortie de serrure
- Facile à installer et à programmer
- Construit dans la résistance dépendante de la lumière (LDR) pour l'anti-sabotage
- Buzzer intégré
- Les LEDs rouges, jaunes et vertes affichent l'état de fonctionnement

• Tension de travail	ac&dc 9-28V
• Courant statique	<30mA
• Plage de lecture	3-8cm
• Capacité	2000 Utilisateurs
• Température ambiante	-25~55° C
• Humidité ambiante	10% ~ 90%
• Sortie de serrure électrique	<3A
• Sortie d'alarme	<20A
• Temps de protection contre les courts-circuits de sortie	<100µS
• Temps d'ouverture	0 ~ 99 Secondes (réglable)

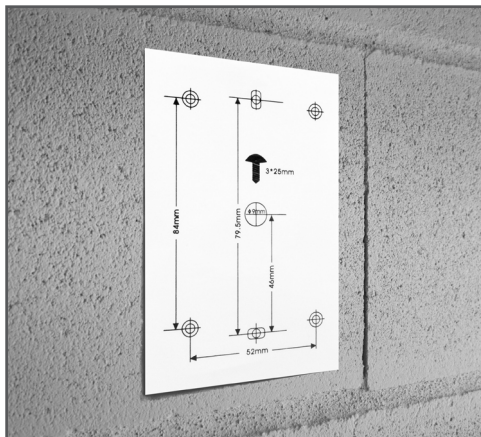
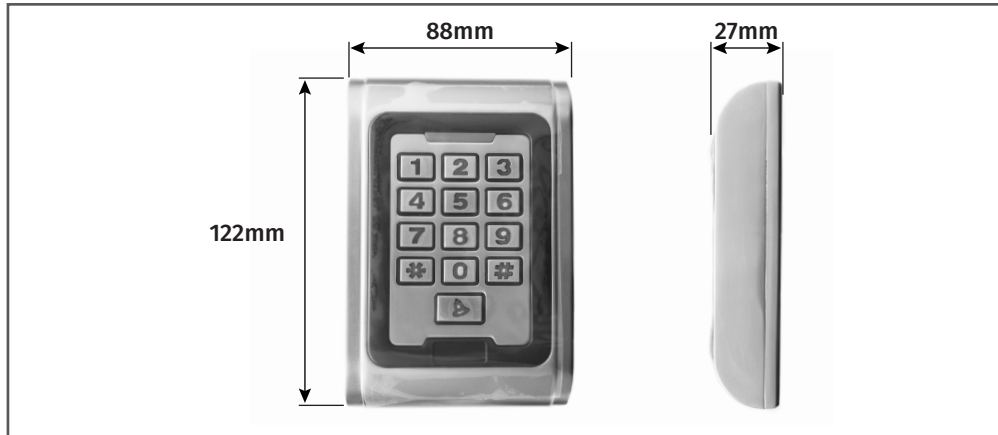
03. INSTALLATION

INSTALLATION DE PRODUIT

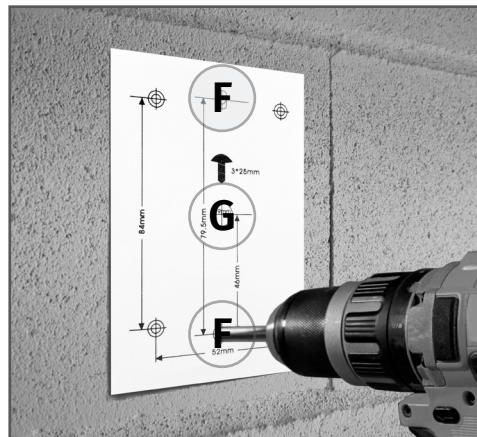


Légende

- A • TEC100
- B • Diagramme de forage
- C • Clé hexagonale
- D • Vis
- E • Bagues



1 • Appliquez le schéma de perçage (B) sur l'emplacement d'installation souhaité.



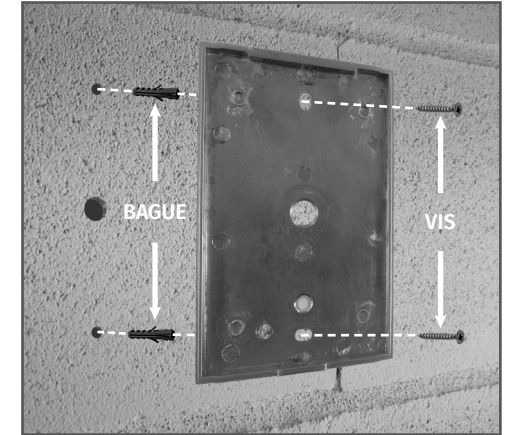
2 • Faites les trous:
F - trous de fixation TEC100;
G - trou pour passer le câble.

03. INSTALLATION

INSTALLATION DE PRODUIT



3 • À l'aide de la clé hexagonale (C), desserrez complètement la vis et retirez le couvercle arrière.



4 • Insérer les bagues, placer le couvercle arrière et serrer complètement les vis.



5 • Insérer le câble dans le trou.



6 • Fixez le corps du TEC100 sur le couvercle arrière, insérez la vis et serrez complètement.

04. PROGRAMMATION

GUIDE DE PROGRAMMATION RAPIDE

Pour entrer dans le mode de programmation	* Code maître # 999999 est le code maître d'usine par défaut
Pour quitter le mode de programmation	*
Pour effectuer la programmation suivante, l'utilisateur principal doit être connecté	
Pour changer le code maître	0 Nouveau code # Nouveau code # Le code maître peut être de 6 à 8 chiffres
Pour ajouter un utilisateur PIN	1 numéro d'identification # PIN # Le numéro d'identification peut être n'importe quel nombre entre 1 et 2000. Le code PIN est composé de quatre chiffres entre 0000 et 9999, à l'exception de 1234 qui est réservé. Les utilisateurs peuvent être ajoutés en continu sans quitter le mode de programmation.
Pour ajouter un utilisateur de carte	* Lire la carte # Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans quitter le mode de programmation.
Pour supprimer un code PIN ou un utilisateur de carte	2 numéro d'identification # Pour l'utilisateur PIN ou 2 Lire la carte # Pour un utilisateur de carte Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans quitter le mode de programmation.
Pour déverrouiller la porte d'un utilisateur PIN	Entrez le code PIN puis appuyez sur #
Pour déverrouiller la porte pour un utilisateur de carte	Présentez la carte

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

PARAMÈTRES UTILISATEUR

Pour entrer dans le mode de programmation	* Code maître # 999999 est le code maître d'usine par défaut
Pour quitter le mode de programmation	*
Pour effectuer la programmation suivante, l'utilisateur principal doit être connecté	
Pour changer le code maître	0 Nouveau code # Nouveau code # Le code maître peut être de 6 à 8 chiffres
Réglage du mode de fonctionnement:	3 0 # Entrée est par carte seulement
Utilisateurs de cartes	3 1 # Entrée est par carte et code PIN ensemble
Utilisateurs de cartes et de codes PIN	3 2 # Entrée est par carte ou PIN (par défaut)
Pour ajouter un utilisateur en mode carte ou en mode PIN, c'est-à-dire en mode 3 2 # (Paramètres par défaut)	
Pour ajouter un utilisateur PIN	1 numéro d'identification # PIN # Le numéro d'identification est n'importe quel nombre entre 1 et 2000. Le code PIN est composé de quatre chiffres entre 0000 et 9999, à l'exception de 1234 qui est réservé. Les utilisateurs peuvent être ajoutés en continu sans quitter la programmation mode comme suit: 1 numéro d'identification 1 # PIN # numéro d'identification 2 # PIN #
Pour supprimer un utilisateur PIN	2 numéro d'identification # Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans quitter le mode de programmation
Pour changer le code PIN d'un utilisateur PIN (cette étape doit être effectuée en mode de programmation)	* numéro d'identification # PIN Ancien # PIN nouveau # PIN nouveau #

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

PARAMÈTRES UTILISATEUR

Pour ajouter un utilisateur de carte (Méthode 1) C'est le moyen le plus rapide d'entrer des cartes, la génération automatique de numéro d'identification d'utilisateur	<p>1 Lire la carte #</p> <p>Les cartes peuvent être ajoutées en continu sans quitter le mode de programmation.</p>
Pour ajouter un utilisateur de carte (méthode 2) C'est la manière alternative d'entrer des cartes en utilisant l'allocation d'identification d'utilisateur. Dans cette méthode, un ID utilisateur est attribué à une carte. Un seul ID utilisateur peut être attribué à une seule carte.	<p>1 numéro d'identification # Lire la carte #</p> <p>L'utilisateur peut être ajouté en continu sans quitter le mode de programmation.</p>
Pour ajouter un utilisateur de carte (Méthode 3) Le numéro de carte est les 8 derniers chiffres imprimés au dos de la carte.	<p>1 Numéro de carte #</p> <p>L'utilisateur peut être ajouté en continu sans quitter le mode de programmation.</p>
Pour ajouter un utilisateur de carte (méthode 4) Dans cette méthode, un ID utilisateur est attribué à un numéro de carte. Un seul ID utilisateur peut être attribué au numéro de carte.	<p>1 numéro d'identification # Numéro de carte #</p> <p>L'utilisateur peut être ajouté en continu sans quitter le mode de programmation.</p>
Pour supprimer un utilisateur de carte par carte. Remarque: Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans quitter le mode de programmation.	<p>2 Lire la carte #</p>
Pour supprimer un utilisateur de carte par ID utilisateur. Cette option peut être utilisée lorsqu'un utilisateur a perdu sa carte.	<p>2 numéro d'identification #</p>
Pour supprimer un utilisateur de carte par numéro de carte. Cette option peut être utilisée lorsque l'utilisateur souhaite effectuer le changement mais que la carte est perdue.	<p>2 Numéro de carte #</p> <p>3 1 #</p> <p>Les utilisateurs peuvent être supprimés en continu sans quitter le mode de programmation.</p>
Pour ajouter une carte et un code PIN en mode carte et code PIN	<p>3 1 #</p>

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

PARAMÈTRES UTILISATEUR

Pour ajouter une carte et un utilisateur Pin (Le code PIN est composé de quatre chiffres entre 0000 et 9999, à l'exception de 1234 qui est réservé).	<p>Ajouter la carte comme pour un utilisateur de carte Appuyez sur * pour sortir du mode de programmation Ensuite, attribuez un code PIN à la carte comme suit:</p> <p>* Lire la carte 1234 # PIN # PIN #</p>
Pour changer un code PIN en mode carte et code PIN (Méthode 1) Notez que ceci est fait en dehors du mode de programmation pour que l'utilisateur puisse le faire lui-même.	<p>* Lire la carte PIN ancien # PIN nouveau # PIN nouveau #</p>
Pour changer un code PIN en mode carte et code PIN (Méthode 2) Notez que ceci est fait en dehors du mode de programmation afin que l'utilisateur puisse s'en charger	<p>* numéro d'identification PIN ancien # PIN nouveau # PIN nouveau #</p>
Pour supprimer une carte et un code PIN, il suffit de supprimer la carte	<p>2 numéro d'identification #</p>
Pour ajouter un utilisateur de carte en mode carte (3 0 #)	
Pour ajouter et supprimer un utilisateur de carte	L'opération est la même que l'ajout et la suppression d'un utilisateur de carte dans 3 2 #
Pour supprimer tous les utilisateurs	
Pour supprimer tous les utilisateurs. Notez que c'est un choix important donc utilisez avec précaution	<p>2 0000 #</p>
Pour déverrouiller la porte	
Pour un utilisateur PIN	Entrez le code PIN puis appuyez sur #
Pour une carte Utilisateur	Lire la carte
Pour une carte et un code PIN	Passe o cartão no leitor e introduza o PIN

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

PARAMETRES DE PORTE

Délai de sortie de relais	
Pour régler l'heure de déclenchement du relais de porte.	* un code maître # 4 valeur # *
	Réglez le temps de relais de porte entre 0 et 99 secondes.
Détection de porte ouverte	
Avertissement de porte ouverte trop longue (DOTL). Lorsqu'elle est utilisée avec un contact magnétique optionnel ou un contact magnétique intégré de la serrure, si la porte est normalement ouverte mais non fermée après 1 minute, le buzzer interne émettra un bip pour rappeler aux gens de fermer la porte et continuer pendant 1 minute avant éteindre automatiquement.	
Avertissement d'ouverture forcée de la porte. Lorsqu'elle est utilisée avec un contact magnétique optionnel ou un contact magnétique intégré de la serrure, si la porte est forcée ou si la porte est ouverte après 20 secondes, le buzzer interne interne et la sortie d'alarme fonctionneront tous les deux. La durée de sortie de l'alarme est réglable entre 0 et 3 minutes, la valeur par défaut étant 1 minute.	
Pour désactiver la détection d'ouverture de porte (Paramètre par défaut).	6 0 #
Pour activer la détection de porte ouverte.	6 1 #
Temps de sortie de l'alarme	
Pour régler le temps de sortie de l'alarme (0-3 minutes) La valeur par défaut est 1 minute.	5 0~3 #
Verrouillage du clavier et options de sortie d'alarme. S'il y a 10 cartes invalides ou 10 numéros PIN incorrects dans une période de 10 minutes, le clavier se verrouillera pendant 10 minutes ou l'alarme et l'avertisseur intérieur fonctionneront pendant 10 minutes, selon l'option sélectionnée ci-dessous.	
Etat normal: Pas de verrouillage du clavier ou d'alarme (réglage d'usine par défaut)	7 0 # (Réglage d'usine par défaut)
Verrouillage du clavier	7 1 #
Alarme et buzzer fonctionnent	7 2 #

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

PARAMETRES DE PORTE

Pour supprimer l'alarme	
Pour réinitialiser l'avertissement d'ouverture forcée de la porte	Lire une carte valide ou un code maître #
Pour réinitialiser l'avertissement de porte ouverte trop longtemps	Fermer la porte ou Lire carte valide ou Le code maître #

REINITIALISER PAR DEFAUT D'USINE

- 1 • Débranchez l'alimentation de l'appareil
- 2 • Maintenez la touche # enfoncée pendant la mise sous tension de l'appareil
- 3 • En entendant deux « Di » libérez la touche #, le système revient aux réglages d'usine

Veillez noter que seules les données du programme d'installation sont restaurées, les données utilisateur ne seront pas affectées.

ALARME ANTI-SABOTAGE

L'appareil utilise une LDR (résistance dépendant de la lumière) comme alarme anti-sabotage. Si le clavier est retiré du couvercle, l'alarme de sabotage se déclenche.

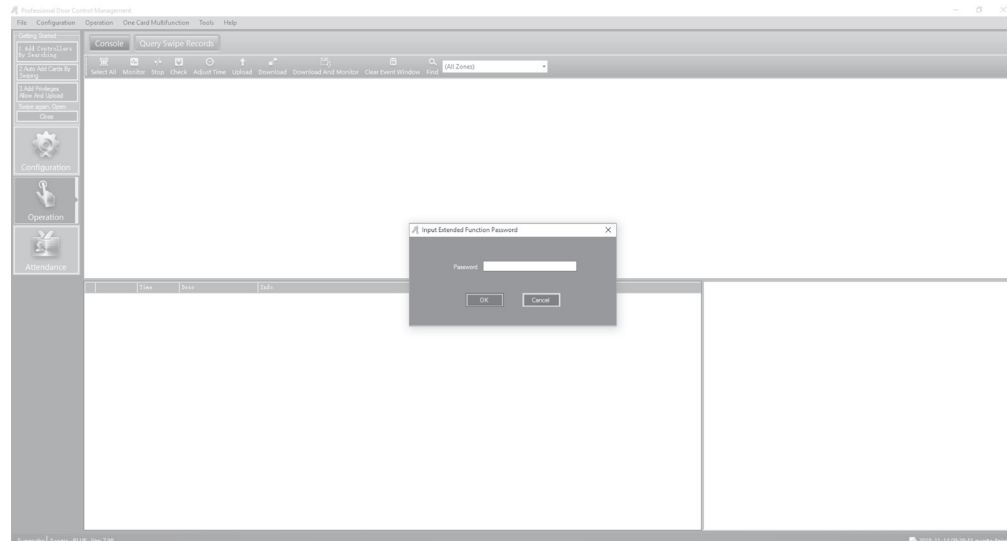
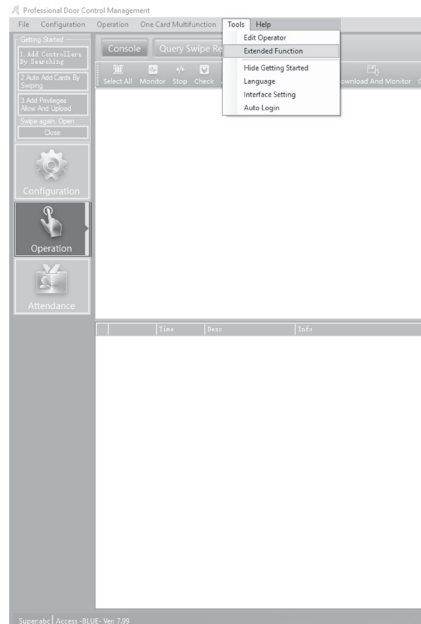
05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

CONTRÔLE D'ACCÈS CODÉ (MCA)

Quand utiliser

Quand existe une MCA connectée avec un TEC 100 en fonctionnement seulement avec un code, on a besoin de suivre les pas suivants pour que soit enregistré les entrées et les sorties.

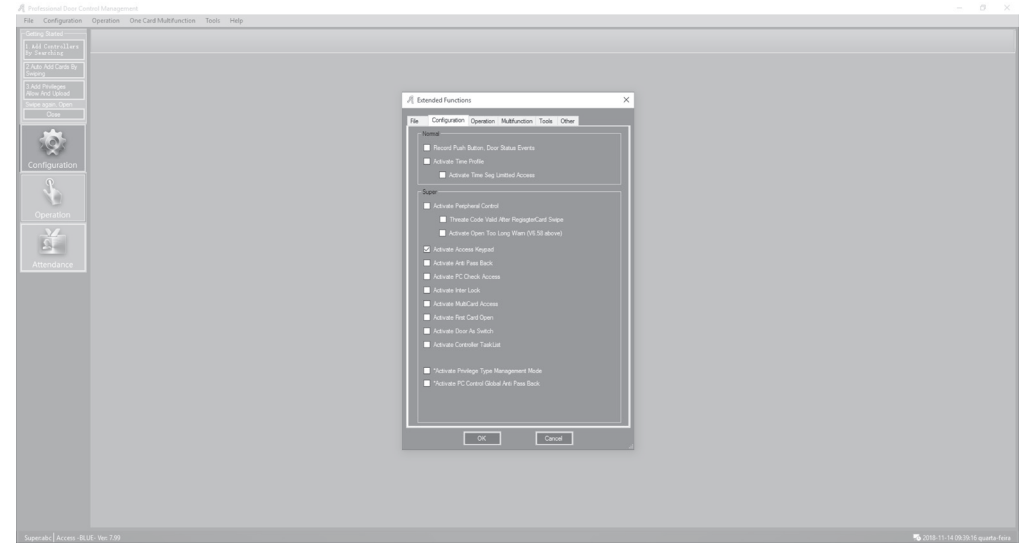
- 1 • Accéder à «operation» et sélectionner l'onglet «tools».
- 2 • Appuyez sur «extended function»



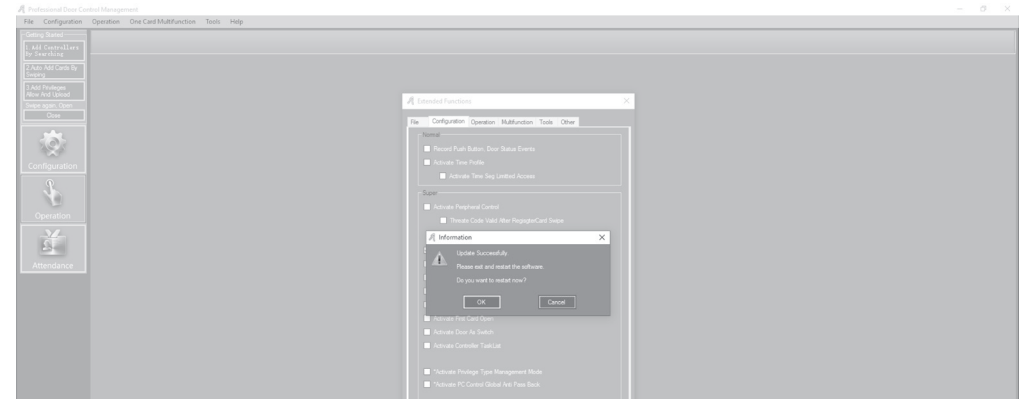
- 3 • Insérez le mot de passe 5678

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

CONTRÔLE D'ACCÈS CODÉ (MCA)



- 4 • Accédez à «configuration» et sélectionnez « activate access keypad»



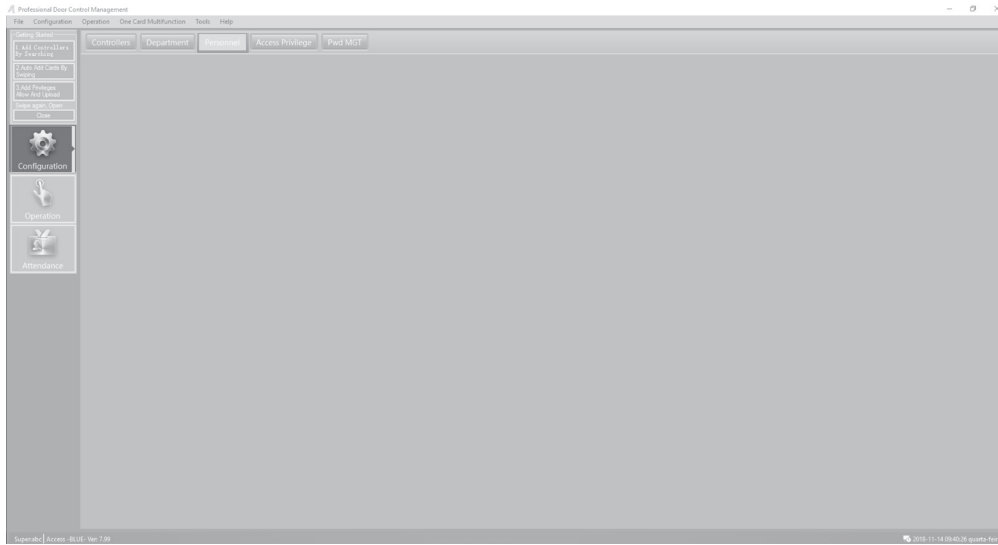
- 5 • Appuyez «ok»



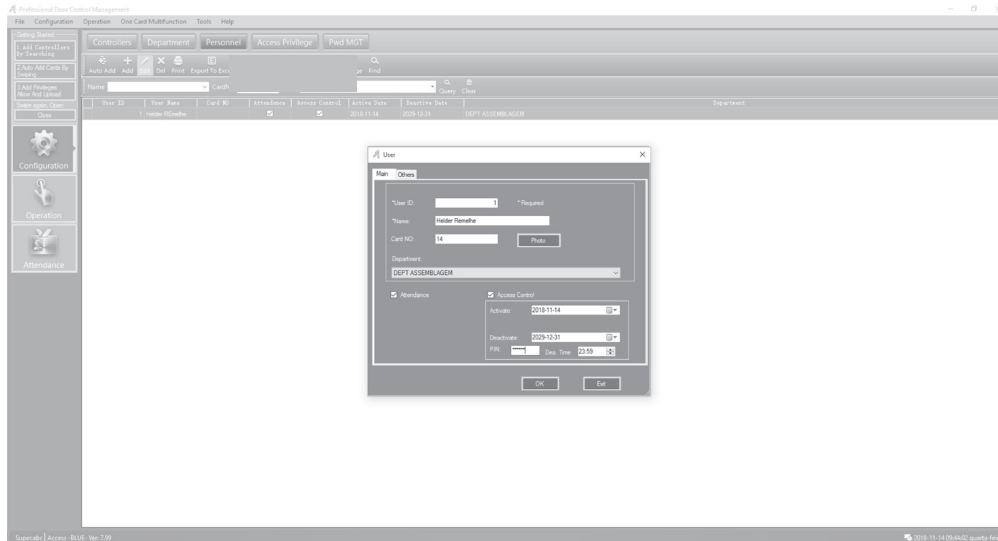
NOTE: Pour que les changements effectués soit valide, devez re-démarrez les dispositifs.

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

CONTRÔLE D'ACCÈS CODÉ (MCA)



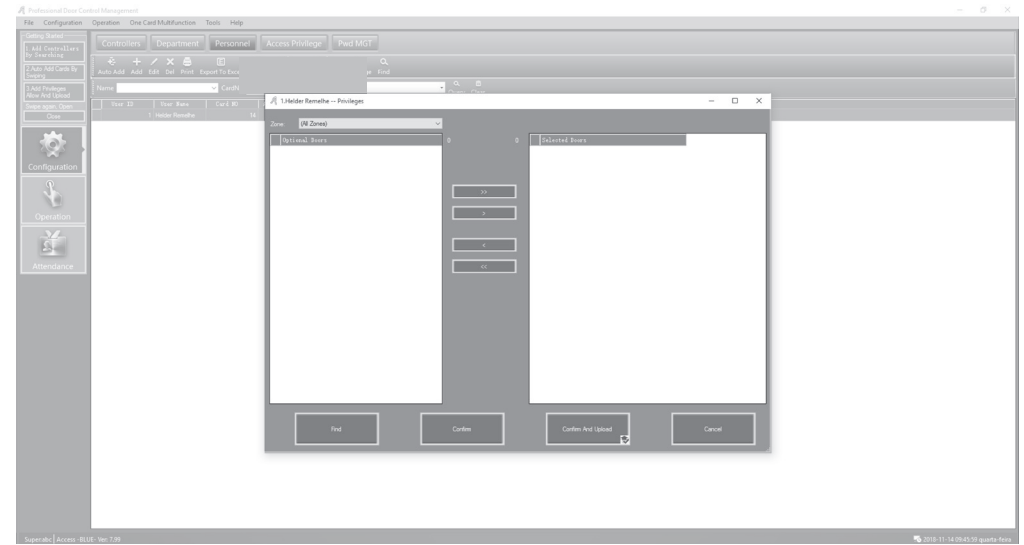
6 • Accéder à «configuration» et sélectionner l'onglet «personnel»



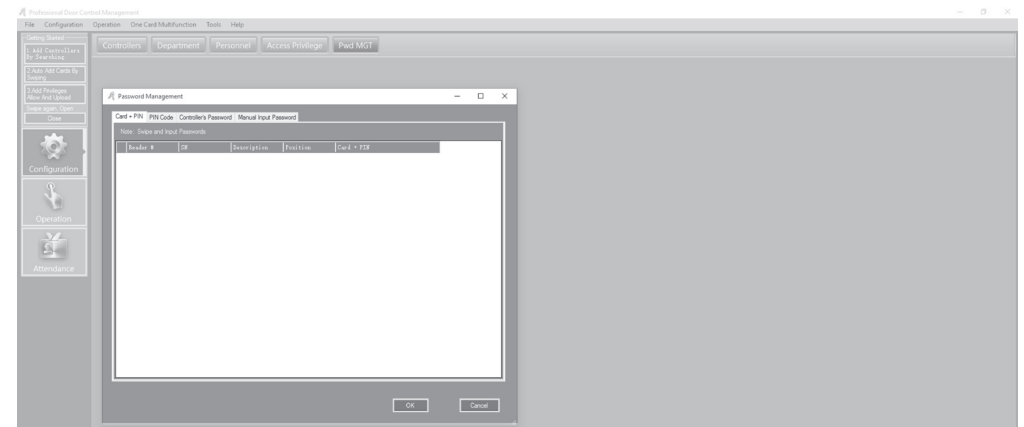
7 • Appuyez sur «edit» ou faite un double clic sur la personne
8 • Remplissez les données sollicités et appuyez «ok». Ultérieurement pour identifier, vous devez insérer sur le clavier le Card No. et le PIN, ex : *14#123456.

05. ADVANCED PROGRAMMING GUIDE

CONTRÔLE D'ACCÈS CODÉ (MCA)



9 • Sélectionnez l'utilisateur a qui vous souhaitez donner le privilège et cliquez sur « Acces privilege»
10 • Apparaît la boite additionner/retirer portes a l'utilisateur.
11 • Pour terminer cette édition appuyez «confirm and Upload»



12 • Accédez maintenant à l'onglet «Pwd MGT» pour définir le type d'accès que souhaitez (carte – PIN)

06. INSTRUCTIONS ACOUSTO-OPTIQUES

SONS ET LUMIÈRES

ÉTAT D'OPÉRATION	LUMIÈRE ROUGE	LUMIÈRE VERTE	AVERTISSEUR SONORE	REMARQUE
Mode veille	Clignotement lent	Off		
Boutons			Di	
Succès	Off	On	Di—	
Échec			Di Di Di	
Entrer dans la programmation	On	Off	Di—	L'indicateur est orange
Définir l'état	On	On		
Quitter la programmation	Clignotement lent	Off	Di—	
Ouvrir	Off	On	Di—	
Alarme	Clignotement rapide	Off	Bruit d'alarme 8	

07. CONNEXIONS

DESCRIPTION DU FIL CONDUCTEUR

Séquence de lignes	Marques	Couleur	Description de la fonction
1	BELL_A	Rose	Une extrémité du bouton de sonnette
2	BELL_B	Rose Clair	Autre extrémité du bouton de sonnette
3	D0	Vert	Ligne de sortie WG D0
4	D1	Blanc	Ligne de sortie WC D1
5	ALARM	Gris	Alarme négative (alarme positive connectée + 12Vdc)
6	OPEN	Jaune	Une extrémité du bouton Quitter (L'autre extrémité du bouton quitter connectée GND)
7	D_IN	Marron	Une extrémité de l'interrupteur magnétique (Une autre extrémité de l'interrupteur magnétique connectée GND)
8	AC&DC	Rouge	Alimentation 9-28V entrée (entrée DC +)
9	AC&DC	Noir	Alimentation 9-28V entrée (entrée CC -)
10	NO	Bleu	Relais NO
11	COM	Violet	Relais comum
12	NC	Orange	Relais NC

07. CONNEXIONS

SCHÉMA DE CONNEXIONS

Schéma des connexions de l'alimentation électrique ordinaire

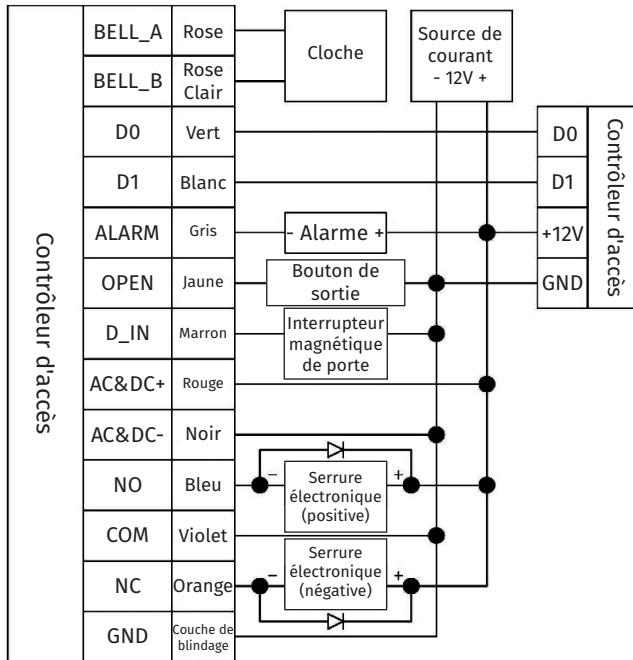
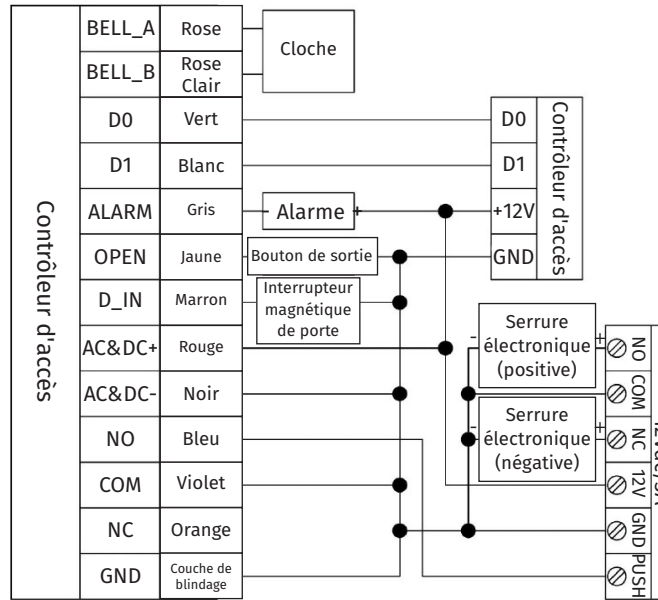


Schéma des connexions de l'alimentation du contrôle d'accès



Fonctionnant comme un lecteur de sortie wiegand

Dans ce mode, l'unité prend en charge une sortie wiegand à 26 bits, de sorte que les lignes de données wiegand peuvent être connectées à n'importe quel contrôleur prenant en charge l'entrée 26 bits.

