

ACT 5e prox

Instructions d'installation et d'utilisation



VANDERBILT

Les données et la conception peuvent être modifiées sans préavis. / La fourniture du produit dépend de sa disponibilité.

© 2019 Copyright by Vanderbilt International Ltd.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur l'objet dont il traite. Par l'acceptation de ce document, l'utilisateur reconnaît ces droits et accepte de ne pas reproduire ni diffuser le document ou des parties de ce document à des tiers sans notre accord préalable écrit et de ne pas l'utiliser à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été fourni.

Par la présente, Vanderbilt International (IRL) Ltd déclare que le type d'équipement considéré est en conformité avec toutes les directives UE applicables relatives au marquage CE.

- Directive 2014/53/UE (directive dite RED relative à l'équipement radio)
- Directive 2011/65/UE (directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses)

Le texte intégral de la déclaration de conformité aux directives de l'Union européenne est disponible à <http://van.fyi?Link=DoC>



http://van.fyi?Link=5eprox_IG

Table des matières

1 Vue d'ensemble	4
1.1 Spécifications du produit	4
1.1.1 Charge de relais	4
2 Notes d'installation	6
3 Guide de programmation 30 secondes	7
4 Programmation - Récapitulatif	8
5 Programmation du clavier numérique ACT 5e prox	9
5.1 Modification des codes PIN utilisateur	9
5.2 Ajout de cartes	9
5.3 Modification du code de programmation	10
5.4 Configuration de la temporisation du relais de la porte	10
5.5 Définir des combinaisons de relais	11
5.6 Suppression de la carte utilisateur	11
5.7 Suppression du numéro de carte	11
5.8 Vérifiez si un code PIN a été attribué à l'utilisateur	12
5.9 Vérifiez si une carte a été attribuée à l'utilisateur	12
5.10 Programmation des options de l'ACT 5e prox	12
5.11 Restauration aux paramètres usine par défaut	13
6 Schémas de montage et de câblage	14
6.1 Schéma de câblage de l'ACT 5e prox pour verrou de gâche	14
6.2 Schéma de câblage de l'ACT 5e prox pour serrure magnétique	15
6.3 Montage apparent	16
6.4 Montage encastré	16
6.5 Montage encastré sur boîtier d'encastrement (Royaume-Uni)	17
7 Liste des utilisateurs	18

1 Vue d'ensemble

L'ACT 5e prox est un dispositif de contrôle d'accès simple et facile à utiliser, doté d'un clavier numérique et de la technologie de proximité. Le dispositif prend en charge jusqu'à 128 utilisateurs, chaque utilisateur ayant son propre code PIN et une carte ou un badge de proximité unique. Logé dans un boîtier robuste en polycarbonate avec touches en acier inoxydable et composants électroniques protégés, chaque dispositif peut être installé en intérieur comme en extérieur. Le rétroéclairage du clavier étend les fonctionnalités de l'ACT 5e prox en offrant une meilleure visibilité la nuit ou dans des conditions de faible luminosité.

La programmation du dispositif s'effectue au moyen des touches, de la LED et du buzzer. Les cartes et les codes PIN peuvent être programmés très rapidement dans l'ACT 5e prox. Vanderbilt recommande d'enregistrer les utilisateurs ainsi que leurs code PIN et carte associés dans la liste des utilisateurs figurant à la fin du manuel (voir *Liste des utilisateurs* page 18). Faites des copies de cette page et saisissez les informations relatives à chaque utilisateur. Cette procédure vous permettra de supprimer des utilisateurs par la suite, même si une carte est perdue ou si un utilisateur oublie son code PIN.

Une carte ou un code PIN valide permettront d'y accéder. Pour une sécurité maximale, le dispositif peut être programmé pour demander à tous les utilisateurs de saisir un code PIN après avoir présenté une carte.

1.1 Spécifications du produit

Nombre d'utilisateurs	128 (128 codes PIN et 128 cartes)
Tension d'alimentation	12–24 V CA ou CC (bloc d'alimentation linéaire)
Consommation électrique	60 mA (nominal), 100 mA (maximum)
Température de fonctionnement	Entre -40 et 50 °C
Temporisation ouverture de porte	0–255 s
Valeurs nominales des contacts de relais	5 A / 230 V CA
Taille du clavier	Montage encastré : 128 x 94 x 18,5 mm Montage apparent : 130 x 94 x 25 mm
Poids du clavier	220 g
Étanchéité à l'eau	Indice IP67 élevé
Structure	Boîtier robuste en polycarbonate avec touches en acier inoxydable et composants électroniques protégés.

1.1.1 Charge de relais

Lorsqu'elles sont utilisées avec des charges inductives (serrures Maglock / Strike), les valeurs suivantes s'appliquent.

Relais principal	1.5A @ 30VCC / 1.5A @ 50VCA
-------------------------	--------------------------------



Les lecteurs ACT 5e prox doivent être alimentés à partir d'un bloc d'alimentation CA/CC avec fusibles (12-24 V, 1 A maximum). Si le lecteur est utilisé d'une façon non indiquée dans ce document, la protection fournie par le lecteur peut être compromise.

2 Notes d'installation

- Avant de démarrer la programmation, assurez-vous de restaurer l'ACT 5e prox aux paramètres usine par défaut.
 - N'oubliez pas de placer le varistor fourni sur les bornes de la bobine de la barre de sûreté de la porte afin de protéger les contacts de relais.
 - Ne montez pas l'ACT 5e prox à proximité de sources RF (p. ex. téléphones portables, émetteurs radio, etc.) ou de surfaces métalliques.
 - N'utilisez jamais le relais intégré pour changer la tension d'alimentation secteur. Un relais externe isolé électriquement à partir de l'ACT 5e prox doit être utilisé à cette fin.
 - N'oubliez pas de modifier le code de programmation.
 - Lorsque vous commandez de nouvelles cartes ou de nouveaux badges, précisez « ACTRFID ». (Remarque : l'ACT 5e prox ne fonctionnera PAS avec les cartes ou badges HID)
-



Comme avec tout système de contrôle d'accès, veillez toujours à ce qu'il existe une autre sortie de secours en cas de panne du dispositif due à une perte de courant ou en cas d'incendie.

3 Guide de programmation 30 secondes

Ces instructions s'appliquent à un système autonome type.

1. Entrée dans le mode Programmation

Sur le clavier numérique, appuyez sur **X**. Saisissez le code de programmation (la valeur par défaut est 9999). La LED clignote en orange.

2. Modification du code utilisateur 1

Sur le clavier numérique, appuyez sur **0**. Saisissez **001** (pour utilisateur 1). Saisissez le nouveau code utilisateur 1 (4 chiffres).

3. Ajout de carte utilisateur 1

Sur le clavier numérique, appuyez sur **5**. Saisissez **001** (pour utilisateur 1). Présentez la carte utilisateur 1 deux fois.

4. Modification du code de programmation

Sur le clavier numérique, appuyez sur **0**. Saisissez **✓**. Saisissez le nouveau code de programmation (4 chiffres).

5. Sortie du mode Programmation

Sur le clavier numérique, appuyez sur **X**. L'utilisateur quitte le mode Programmation et la LED devient rouge.

6. Enregistrement du code et de la carte utilisateur

Entrez les informations relatives aux utilisateurs ainsi que leurs codes et numéros de carte associés dans la liste des utilisateurs figurant à la fin de ce manuel.

L'ACT 5e prox peut désormais être utilisé normalement.



L'ACT 5e prox peut être remis à zéro selon les paramètres usine à tout moment en entrant dans le mode Programmation et en appuyant trois fois sur la touche **✓**.

4 Programmation - Récapitulatif

Code	Fonction	Défaut
0	Modification du code PIN	1234 – Utilisateur 1, 9999 – Code de programmation
1	Combinaisons de relais	Inactif (Relais temporisé)
2	Configuration de la temporisation du relais de la porte	5 secondes
5	Ajout de carte utilisateur	
6	Suppression de la carte utilisateur	
7	Suppression du numéro de carte	
30	Carte ou code PIN	Actif
31	Badge et code	Inactif
32	Carte et n'importe quel code PIN	Inactif
40	Rétroéclairage permanent	Actif
41	Rétroéclairage automatique	Inactif
80	Vérification de l'utilisateur du code PIN	
81	Vérification de l'utilisateur de la carte	

5 Programmation du clavier numérique ACT 5e prox

Pour passer en mode Programmation, suivez les étapes suivantes : sur le clavier numérique, appuyez sur **X** puis saisissez le code de programmation (la valeur initiale était 9999). La LED clignote en orange pour indiquer l'entrée en mode Programmation. Pour quitter le mode Programmation, appuyez sur la touche **X** ou n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes.

- Si la LED clignote en vert pendant la programmation, l'utilisateur doit présenter une carte.
- Si la LED clignote en rouge, l'utilisateur doit appuyer sur une touche.
- Lorsqu'une tâche est en cours d'exécution sur l'ACT 5e prox (p. ex. mémoire par défaut, ajout de cartes), la LED verte s'allume et le buzzer émet une longue tonalité.

5.1 Modification des codes PIN utilisateur

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement	Exemple
1	0	Modification des codes PIN	0 Modification des codes PIN
2	000 – 127	Saisie du numéro utilisateur à trois chiffres (000 à 127)	007 Utilisateur 7
3	0000 – 9999	Code à 4 chiffres. 0000 supprime l'utilisateur.	7529 Code PIN



Après avoir ajouté un code PIN ou une carte, n'oubliez pas de mettre à jour la liste des utilisateurs figurant à la fin de ce manuel. (Consultez *Liste des utilisateurs* page 18.)

5.2 Ajout de cartes

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	5	Ajouter la carte
2	000 – 127	Premier utilisateur se voyant attribuer une carte
3	Présenter la carte	Première carte du lot (carte ayant le plus petit numéro) attribuée au premier utilisateur
4	Présenter la carte	Dernière carte du lot (carte ayant le plus grand numéro) attribuée au dernier utilisateur



Les cartes ne peuvent être attribuées qu'aux utilisateurs n'ayant PAS encore de carte attribuée. Lorsque vous ajoutez des cartes à l'ACT 5e prox, utilisez l'option 81 pour vérifier quels utilisateurs possèdent déjà des cartes (voir *Vérifiez si une carte a été attribuée à l'utilisateur* page 12).

Exemple 1 : Attribution de la carte 0000200036 à l'utilisateur 21		Exemple 2 : Attribution de la carte 0000200036 à l'utilisateur 21 à l'aide du clavier	
Saisie au clavier	Fonctionnement	Saisie au clavier	Fonctionnement
X9999	Entrer dans la programmation	X9999	Entrer dans la programmation
5	Ajouter la carte	5	Ajouter la carte
021	Utilisateur 21	021	Utilisateur 21
Présenter la carte	Numéro de carte 0000200036	0000200036	Saisir le numéro de carte à 10 chiffres
Présenter la carte	Numéro de carte 0000200036	0000200036	Saisir le numéro de carte à 10 chiffres
X	Quitter la programmation	X	Quitter la programmation

5.3 Modification du code de programmation

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	0	Modification du code de programmation (la valeur par défaut est 9999).
2	✓	
3	0000–9999	Nouveau code de programmation à 4 chiffres.

5.4 Configuration de la temporisation du relais de la porte

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	2	Configuration de la temporisation du relais de la porte (Définie sur 5 secondes par défaut, maximum 255 secondes).
2	0 / 1	0 = Relais 1 1 = Relais 2 Le buzzer retentit pour indiquer la temporisation. Patienter le temps nécessaire
3	✓	Fin de la configuration de la temporisation du relais de la porte

5.5 Définir des combinaisons de relais

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement	Exemple : Configuration de l'utilisateur 12 sur le relais à bascule lorsque l'accès est accordé	
1	1	Configurer le mode bascule	1	Configurer le mode bascule
2	000 – 127	Saisie du numéro utilisateur à trois chiffres (000 à 127)	012	Utilisateur 12
3	0 – 3	0 = Relais basculé 1 = Relais 1 chronométré 2 = Relais 2 chronométré 3 = Relais 1 + Relais 2 chronométré	0	Relais basculé

5.6 Suppression de la carte utilisateur

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement	Exemple : Suppression de la carte utilisateur 10	
1	6	Supprimer la carte utilisateur	6	Supprimer la carte utilisateur
2	000 – 127	Supprimer le premier utilisateur	010	Utilisateur 10
3	000 – 127	Supprimer le dernier utilisateur	010	Utilisateur 10

5.7 Suppression du numéro de carte

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	7	Suppression du numéro de carte
2	Numéro de carte à 10 chiffres	Numéro de carte à 10 chiffres précédé de zéros. Par exemple : pour la carte 54321, saisissez 0000054321.

5.8 Vérifiez si un code PIN a été attribué à l'utilisateur

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	80	Vérifiez si un code PIN a déjà été attribué à l'utilisateur
2	000 – 127	Utilisateur 0 – 127
		Si <u>AUCUN</u> code PIN n'a été attribué à l'utilisateur, la LED verte du clavier se mettra à clignoter et le clavier émettra une tonalité aigüe. Si un code PIN a été attribué à l'utilisateur, une LED rouge clignotera et le clavier émettra une tonalité grave.

5.9 Vérifiez si une carte a été attribuée à l'utilisateur

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	81	Vérifiez si une carte a déjà été attribuée à l'utilisateur
2	000 – 127	Utilisateur 0 – 127
		Si <u>AUCUNE</u> carte n'a été attribuée à l'utilisateur, la LED verte du clavier se mettra à clignoter et le clavier émettra une tonalité aigüe. Si une carte a été attribuée à l'utilisateur, une LED rouge clignotera et le clavier émettra une tonalité grave.

5.10 Programmation des options de l'ACT 5e prox

Entrez dans le mode Programmation, puis appuyez sur les touches ci-après :

Étape	Saisie au clavier	Fonctionnement
1	30, 31, 32, 40 ou 41	Numéro d'option à 2 chiffres
2	0 ou 1	0 = Inactif, 1 = Actif

Les options suivantes sont disponibles :

Option	Fonction	Défaut	Fonctionnement
30	Carte ou code PIN	Actif	Lorsque cette fonction est activée, une carte ou un code PIN valide permettra d'ouvrir la porte.
31	Badge et code	Inactif	Lorsque cette fonction est activée, seuls les utilisateurs disposant d'une carte et d'un code PIN pourront pénétrer. Les cartes sont attribuées à un utilisateur particulier à l'aide de la fonction Ajout de cartes (fonction 5) et les codes PIN sont attribués à l'aide de la fonction Modification des codes PIN (fonction 0).

Option	Fonction	Défaut	Fonctionnement
32	Carte et n'importe quel code PIN	Inactif	Lorsque cette fonction est activée, une carte et n'importe quel code PIN valides permettront d'ouvrir la porte. Ce mode permet à tous les utilisateurs d'avoir un code PIN commun à utiliser avec leurs cartes.
40	Rétroéclairage permanent	Actif	Lorsque cette fonction est activée, l'éclairage du clavier est toujours activé. Cette option aura priorité sur l'option 41 (retroéclairage automatique).
41	Rétroéclairage automatique	Inactif	Lorsque cette fonction est activée, l'éclairage du clavier est normalement désactivé, mais il s'allume lorsque l'utilisateur appuie sur une touche ou présente une carte, ou lorsque l'unité est en mode Programmation. Cette option est annulée par l'option 40 (retroéclairage permanent). Pour empêcher toute activation de l'éclairage du clavier, désactivez les options 40 et 41.

5.11 Restauration aux paramètres usine par défaut

Entrez le code de programmation suivi de **✓✓✓**. Cette action permet de restaurer l'ACT 5e prox à ses paramètres usine par défaut.

Si vous avez oublié le code de programmation, réglez-le sur 9999 en suivant les indications suivantes :

1. Mettez l'unité hors tension.
2. Débranchez la liaison LK1 à l'arrière de l'unité.
3. Remettez l'unité sous tension.
4. Rebranchez la liaison LK1.
5. Le code de programmation est maintenant réglé sur 9999.



Le clavier ne fonctionnera pas correctement si la liaison LK1 n'est pas rebranchée.

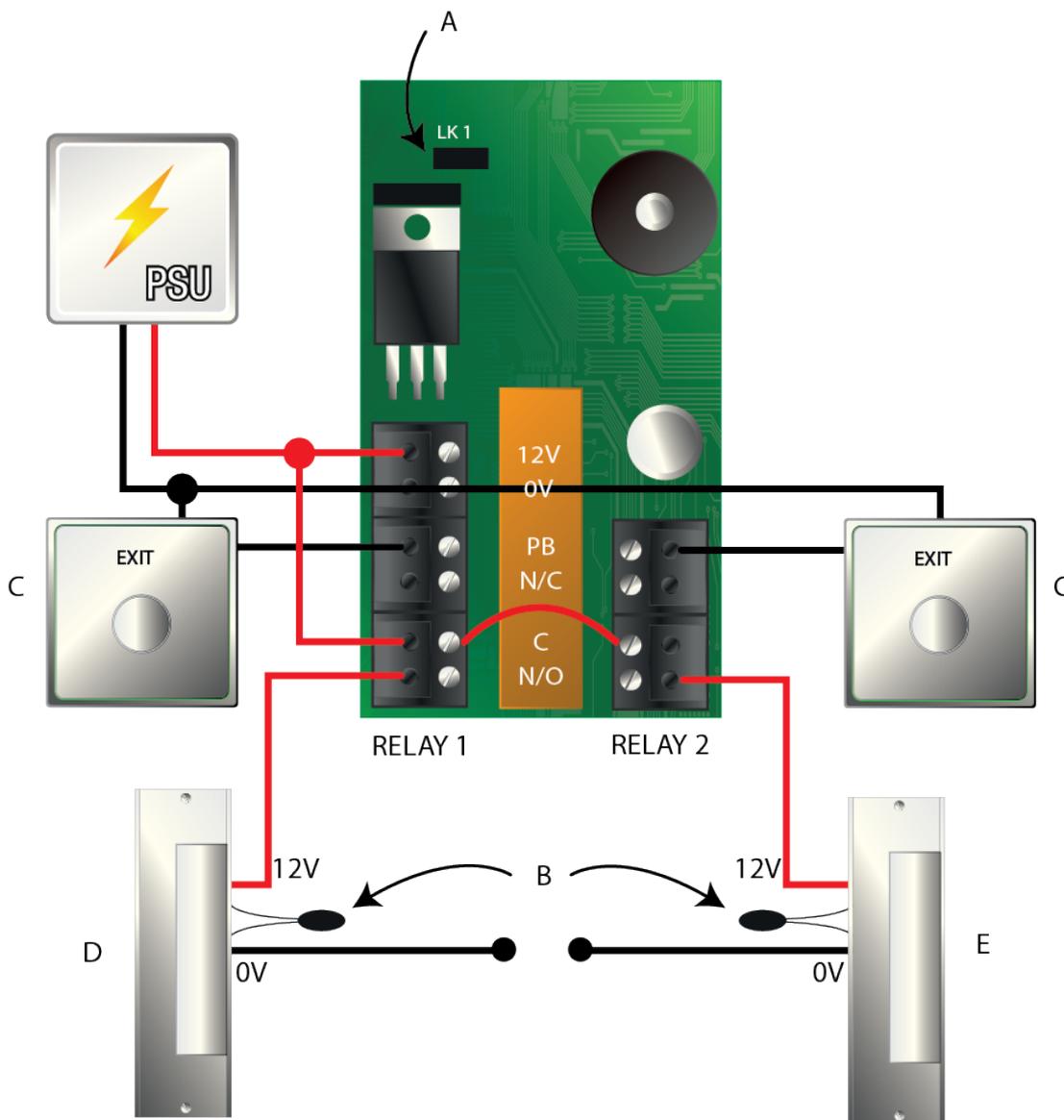
Il faut environ 3-4 secondes pour exécuter la mémoire par défaut. Pendant cette tâche, le vibreur sonore émet une longue tonalité.

6 Schémas de montage et de câblage

6.1 Schéma de câblage de l'ACT 5e prox pour verrou de gâche

Remarque :

- l'illustration ci-dessous présente le câblage de verrous normalement hors tension. Si les verrous doivent être normalement sous tension, utilisez les contacts de relais normalement fermés.
- L'ACT 5e prox fonctionne avec une tension de 12 ou 24 V CA ou CC.

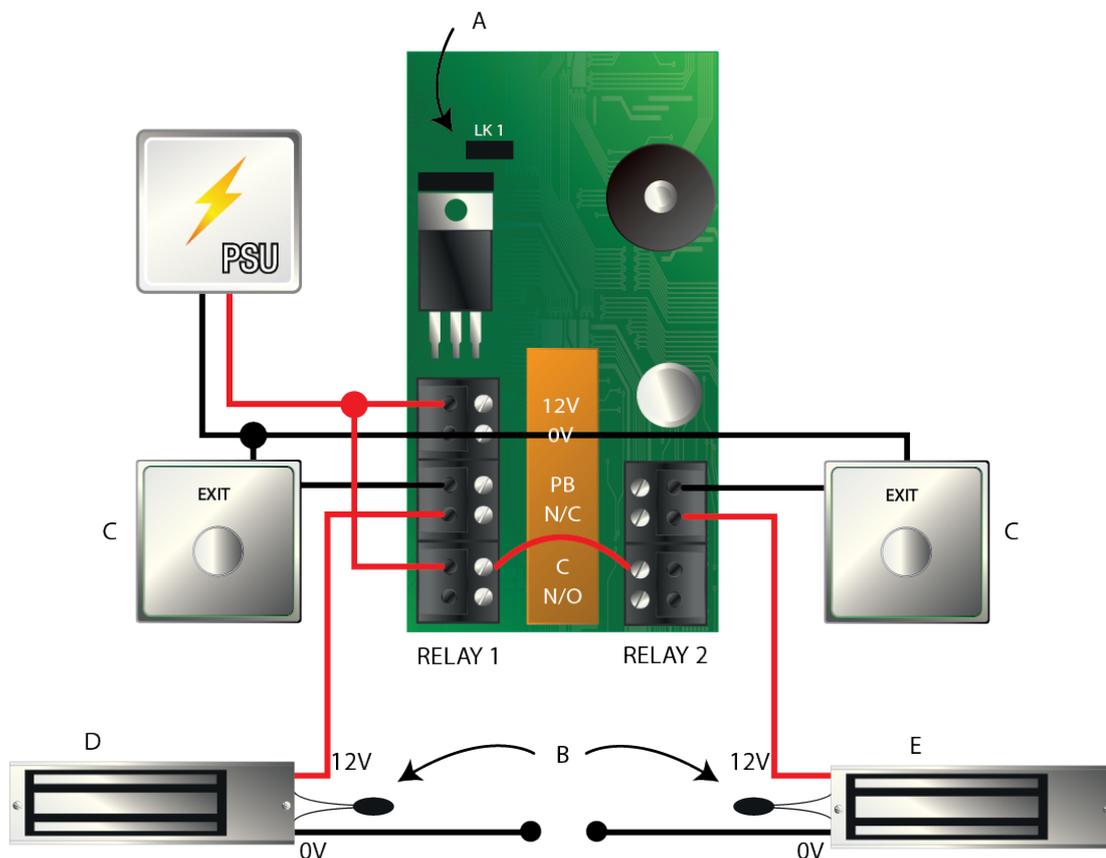


A	Mettez sous tension l'unité sans brancher la liaison si le code de programmation a été perdu.
B	IMPORTANT : placez toujours le varistor sur les bornes de verrou.
C	Bouton de déblocage des portes
D	Verrouillage « strike » 1
E	Verrouillage « strike » 2

6.2 Schéma de câblage de l'ACT 5e prox pour serrure magnétique

Remarque :

- l'illustration ci-dessous présente le câblage de verrous normalement hors tension. Si les verrous doivent être normalement sous tension, utilisez les contacts de relais normalement fermés.
- L'ACT 5e prox fonctionne avec une tension de 12 ou 24 V CA ou CC.



A Mettez sous tension l'unité sans brancher la liaison si le code de programmation a été perdu.

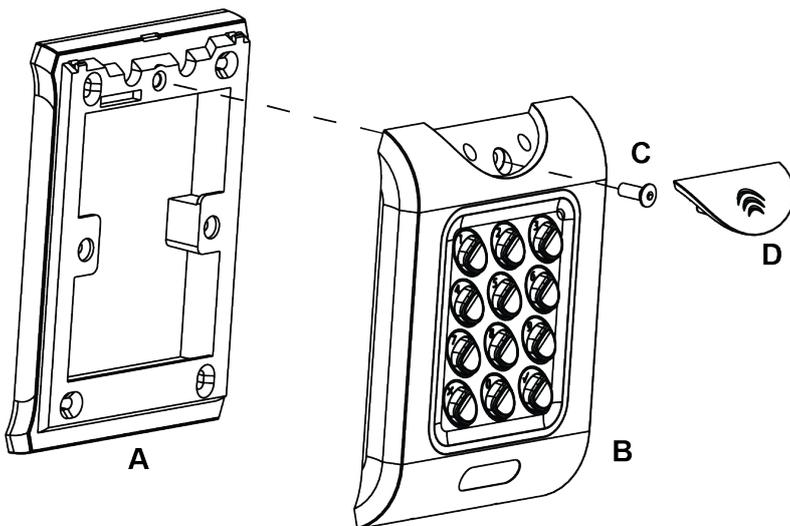
B IMPORTANT : placez toujours le varistor sur les bornes de verrou.

C Bouton de déblocage des portes

D Verrouillage magnétique 1

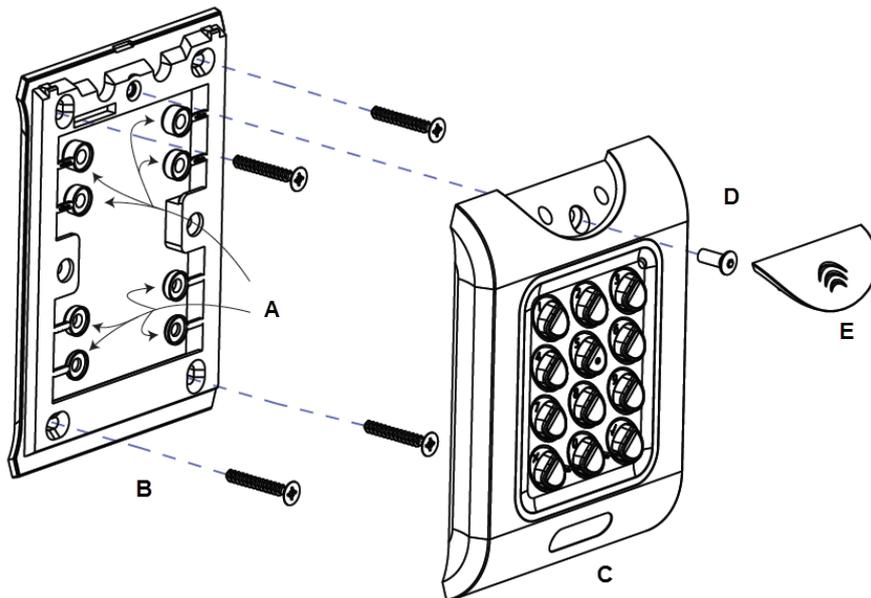
E Verrouillage magnétique 2

6.3 Montage apparent



- | | |
|----------|---|
| A | Installez le collier de montage apparent sur le mur à l’aide du kit de fixation fourni. |
| B | Placez le lecteur/clavier sur le collier de montage apparent et fixez-le en place en appuyant dessus. |
| C | Utilisez la vis de fixation fournie pour fixer l’unité au collier de montage apparent. |
| D | Placez le couvercle sur l’unité et poussez fermement pour l’insérer en place. |

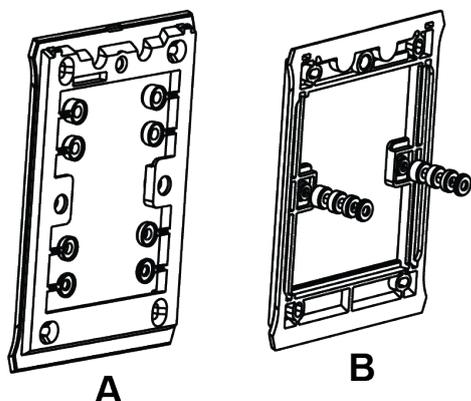
6.4 Montage encastré



- | | |
|----------|--|
| A | Retirez les espaceurs avant le montage. |
| B | Préparez la surface de montage de manière à pouvoir installer les bornes en dessous de la surface. Installez le collier de montage encastré sur le mur à l’aide du kit de fixation fourni. |
| C | Placez le lecteur/clavier sur le collier de montage apparent et fixez-le en place en appuyant dessus. |

- | | |
|----------|--|
| D | Utilisez la vis de fixation fournie pour fixer l'unité au collier de montage encastré. |
| E | Placez le couvercle sur l'unité et poussez fermement pour l'insérer en place. |

6.5 Montage encastré sur boîtier d'encastrement (Royaume-Uni)

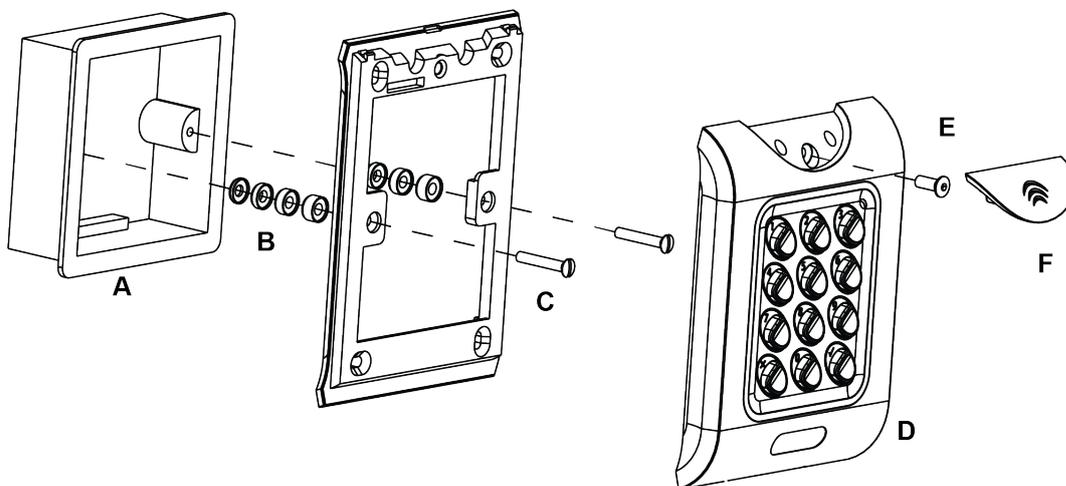


Les espaceurs sont détachés du composant principal par l'installateur avant emploi.

À l'aide des espaceurs étiquetés 1 mm à 4 mm, déterminez la distance entre le boîtier d'encastrement et la plaque de montage. Un espaceur de la bonne longueur est assemblé en empilant les espaceurs les uns sur les autres.

La vue **A** montre la plaque de montage avant que les espaceurs ne soient détachés par l'installateur.

La vue **B** montre l'empilement d'espaceurs.



- | | |
|----------|---|
| A | Boîtier d'encastrement standard. |
| B | Fixez la plaque de montage au boîtier d'encastrement à l'aide des vis fournies (C). |
| C | Assurez-vous que les espaceurs adéquats (B) ont été utilisés pour combler l'écart entre la plaque de montage et les ailettes de fixation du boîtier d'encastrement pour éviter la déformation de la plaque de montage. |
| D | Placez le lecteur/clavier sur le collier de montage apparent et fixez-le en place en appuyant dessus. |
| E | Utilisez la vis de fixation fournie pour fixer l'unité au collier de montage encastré. |
| F | Placez le couvercle sur l'unité et poussez fermement pour l'insérer en place. |

7 Liste des utilisateurs

Utilisateur	Nom d'utilisateur	Numéro badge	Code PIN	Commutée
000				
001				
002				
003				
004				
005				
006				
007				
008				
009				
010				
011				
012				
013				
014				
015				
016				
017				
018				
019				
020				
021				
022				
023				
024				
025				
026				
027				
028				

Utilisateur	Nom d'utilisateur	Numéro badge	Code PIN	Commutée
029				
030				
031				
032				
033				
034				
035				
036				
037				
038				
039				
040				
041				
042				
043				
044				
045				
046				
047				
048				
049				

Exemple :

Utilisateur	Nom d'utilisateur	Numéro badge	Code PIN	Commutée
012	John Smith	0000200036	7529	Non

Télécharger un PDF pour enregistrer la liste complète des utilisateurs: http://van.fyi?Link=5eproxy_UL





© Vanderbilt 2019

Les données et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

La fourniture du produit dépend de sa disponibilité.

ID document : A-100454-e

Date d'édition : 25.06.2019

VANDERBILT

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Publié par **Vanderbilt International Ltd.**
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irlande

 vanderbiltindustries.com/contact