

Lecteurs ACTpro

Consignes d'Installation et de Configuration



VANDERBILT

ID document : A-100509

Date d'édition : 31.05.2018

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

© 2018 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 2014/30/UE (directive compatibilité électromagnétique (CEM))
- 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>



DA
DE
EN
ES
FR
IT
SV



http://van.fyi/?Link=ACTpro_Readers

Table des matières

1 Présentation	4
1.1 Description du produit	4
1.2 Caractéristiques techniques	4
1.3 Connexion du lecteur	5
1.3.1 ACTpro EM1040/EM1050/EM1060	5
1.3.2 ACTpro EM1030	6
1.3.3 Code couleur CAT5/6	6
1.4 Câblage du lecteur ACTpro	7
1.4.1 Lecteur d'entrée Clock & Data	7
1.4.2 Lecteur de sortie Clock & Data	7
1.4.3 Lecteur d'entrée Wiegand	8
1.4.4 Lecteur de sortie Wiegand	8
2 Instructions de montage	9
2.1 EM1030	9
2.2 EM1040/ EM1050/ EM1060	9
2.2.1 Montage apparent	9
2.2.2 Montage encastré	10
2.2.3 Montage encastré sur boîtier d'encastrement (Royaume-Uni)	10

1 Présentation

Ce guide décrit les produits suivants :

- Lecteur de proximité EM1030 ACTpro
- Lecteur EM1040 ACTpro
- Lecteur avec clavier EM1050 ACTpro
- Clavier EM1060 ACTpro

1.1 Description du produit

Les lecteurs ACTpro RFID émettent sur une fréquence de 125 KHz et prennent en charge l'ensemble des cartes et badges ACT RFID ainsi que les jetons compatibles avec la technologie HID.

- Compatible avec les cartes et badges RFID de Vanderbilt.
- Compatible avec les cartes et badges Clock & Data et Wiegand de type HID.
- Intègre un buzzer et un voyant LED.
- Peut être configuré pour des sorties Wiegand ou Clock & Data.
- Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès standards.

1.2 Caractéristiques techniques

	EM1030	EM1040	EM1050	EM1060
Connexions	Câble pigtail de 3 m	Bornier	Bornier	Bornier
Dimensions L x H x P	37 x 120 x 15 mm	95 x 128 x 19 mm	95 x 128 x 21 mm	95 x 128 x 21 mm
Montage	Sur montant	Encastré ou apparent	Encastré ou apparent	Encastré ou apparent
Poids	50 g	142 g	155 g	155 g
Alimentation électrique	5 VCC – 12 VCC	5 VCC – 12 VCC	5 VCC – 12 VCC	5 VCC – 12 VCC
Consommation électrique	75 mA	75 mA	100 mA	75 mA
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C
Fréquence de transmission	125 KHz	125 KHz	125 KHz	s.o.
Clavier	Non	Non	Oui	Oui
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Longueur maximale de câble	100 m	100 m	100 m	100 m
Formats de sortie	Wiegand ou Clock & Data	Wiegand ou Clock & Data	Wiegand ou Clock & Data	Wiegand ou Clock & Data

	EM1030	EM1040	EM1050	EM1060
Intérieur et extérieur	Oui	Oui	Oui	Oui
Carte et code PIN	Proximité seulement	Proximité seulement	Proximité et code PIN	Code PIN seulement
Normes	Certifié CE	Certifié CE	Certifié CE	Certifié CE

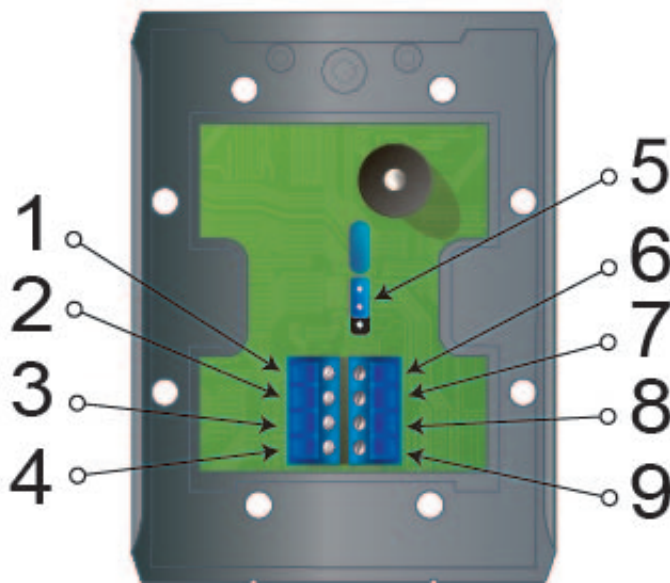
IMPORTANT :

Les lecteurs ACTpro doivent être alimentés à partir d'un bloc d'alimentation CC avec fusibles (5-12 V, 1 A maximum).

Si le lecteur ACTpro est utilisé d'une façon non indiquée dans ce document, la protection fournie par le lecteur peut être compromise.

1.3 Connexion du lecteur

1.3.1 ACTpro EM1040/EM1050/EM1060

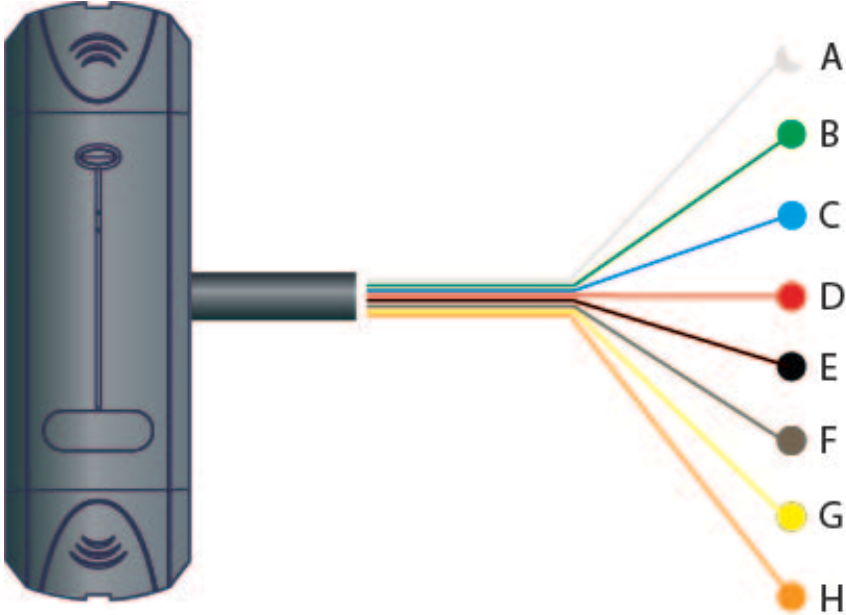


1	5-12 VCC	6	0V/GND
2	Data/D0	7	RED LED (rouge)
3	CLOCK/D1	8	GREEN LED (verte)
4	SENSE	9	BUZZ CTRL

5	Mode rétroéclairage EM1050/EM1060	
	Codes PIN supérieurs = rétroéclairage allumé	
	Codes PIN inférieurs = rétroéclairage éteint	

1.3.2 ACTpro EM1030

Le EM1030 est fourni avec un câble pigtail de 3 m.



A	SENSE (blanc)	F	RED LED (marron)
B	CLOCK/D1 (vert)	G	GREEN LED (jaune)
C	DATA/D0 (bleu)	H	Buzzer (orange)
D	+12V (rouge)		
E	0V/GND (noir)		

1.3.3 Code couleur CAT5/6

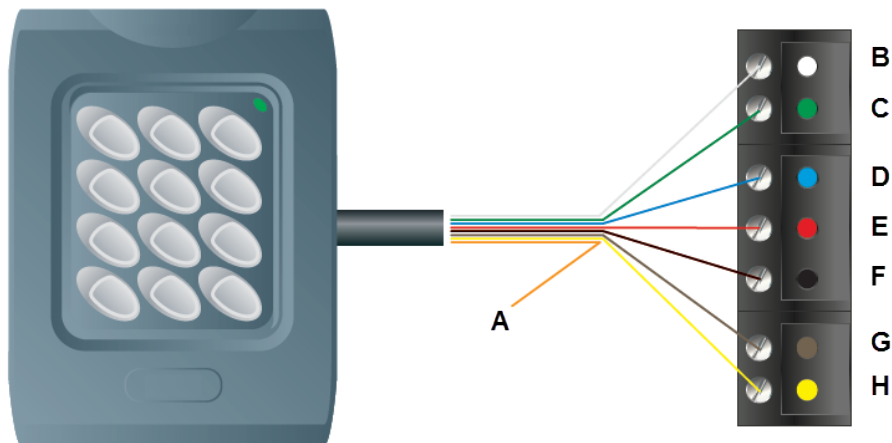
Le codage couleur suivant est recommandé en cas d'utilisation de câbles CAT5 ou CAT6.

Sortie lecteur	Couleur
Sense	Blanc/vert
Clock / D1	Vert
Data / D0	Bleu
+12V	Orange
(0V) GND	Blanc/orange
Red LED (rouge)	Marron
Green LED (verte)	Blanc/marron

1.4 Câblage du lecteur ACTpro

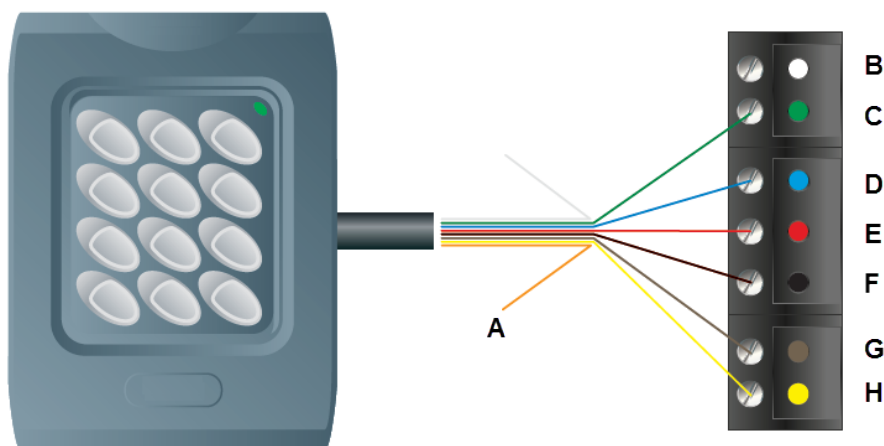
Remarque : les illustrations s'appliquent à l'ensemble des lecteurs ACTpro.

1.4.1 Lecteur d'entrée Clock & Data



A	Entrée du buzzer	E	+12V (rouge)
B	SENSE (blanc)	F	0V / GND (noir)
C	CLOCK / D1 (vert)	G	RED (marron)
D	DATA / D0 (bleu)	H	GREEN (jaune)

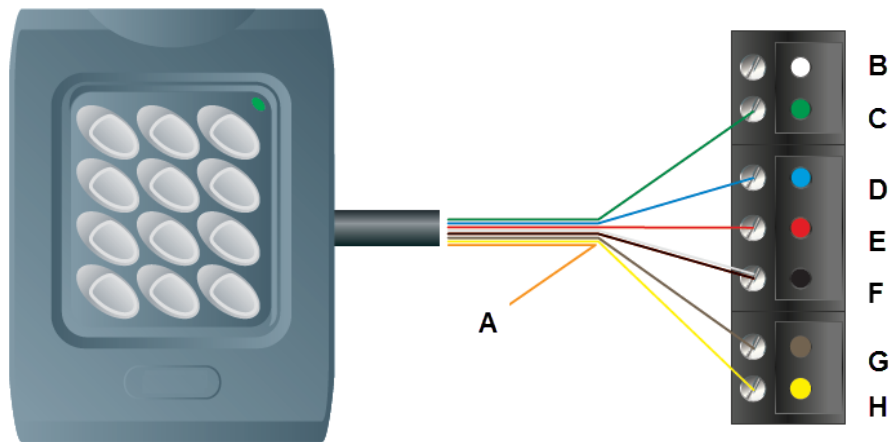
1.4.2 Lecteur de sortie Clock & Data



A	Entrée du buzzer	E	+12V (rouge)
B	SENSE (blanc) – NON CONNECTÉ	F	0V / GND (noir)
C	CLOCK / D1 (vert)	G	RED (marron)
D	DATA / D0 (bleu)	H	GREEN (jaune)

1.4.3 Lecteur d'entrée Wiegand

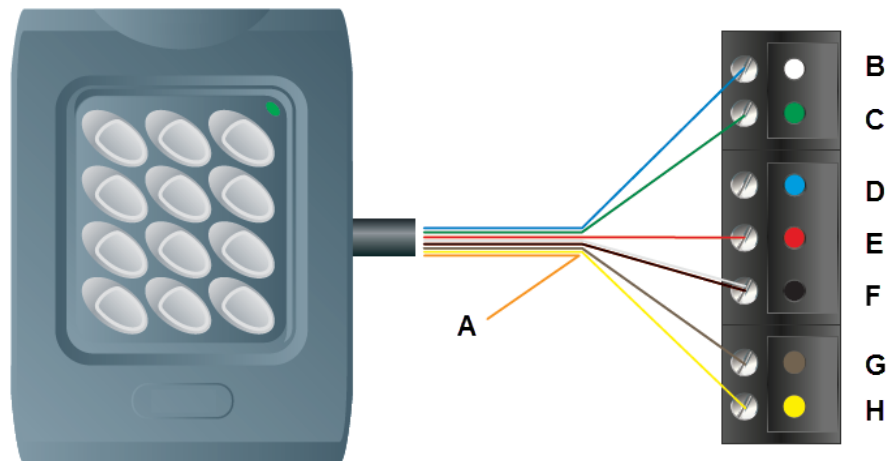
IMPORTANT : pour configurer les lecteurs ACTpro en mode Wiegand, connectez SENSE sur le lecteur à la broche 0V/GND.



A	Entrée du buzzer	E	+12V (rouge)
B	SENSE	F	0V / GND (noir, blanc)
C	CLOCK / D1 (vert)	G	RED (marron)
D	DATA / D0 (bleu)	H	GREEN (jaune)

1.4.4 Lecteur de sortie Wiegand

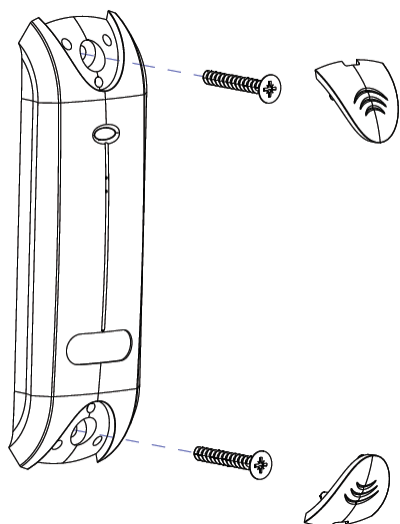
IMPORTANT : pour configurer les lecteurs ACTpro E en mode Wiegand, connectez SENSE sur le lecteur à la broche 0V/GND et DATA/D0 sur le contrôleur à la broche SENSE.



A	Entrée du buzzer	E	+12V (rouge)
B	SENSE (bleu)	F	0V / GND (noir, blanc)
C	CLOCK / D1 (vert)	G	RED (marron)
D	DATA / D0	H	GREEN (jaune)

2 Instructions de montage

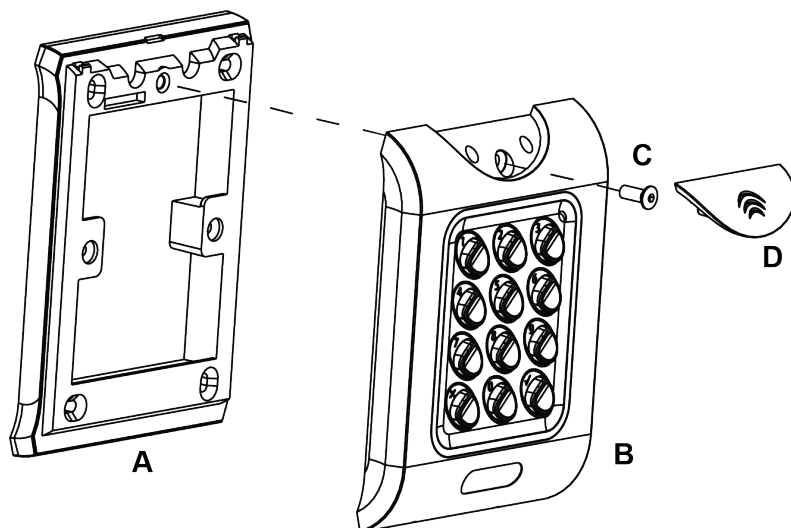
2.1 EM1030



Vissez l'unité sur la surface. Placez les couvercles sur l'unité et poussez fermement pour les insérer en place.

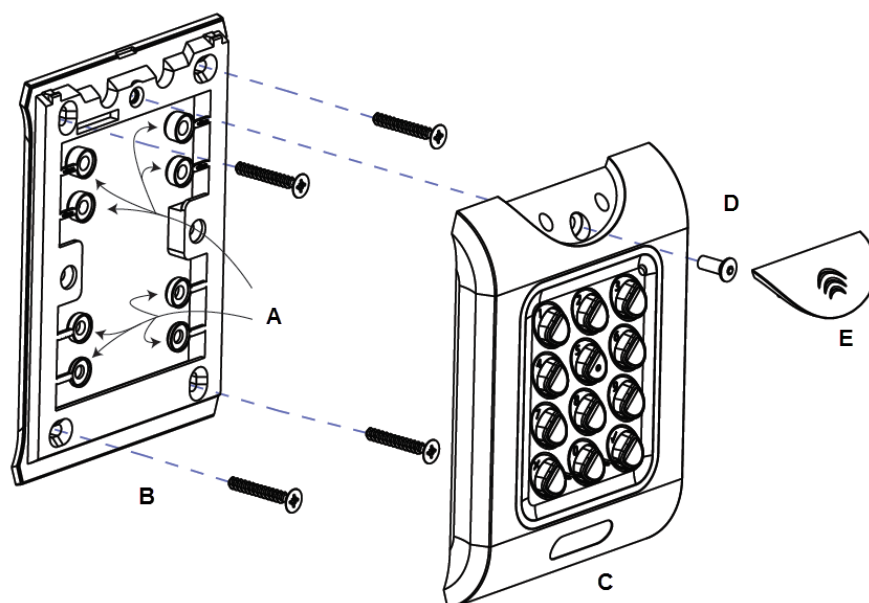
2.2 EM1040/ EM1050/ EM1060

2.2.1 Montage apparent



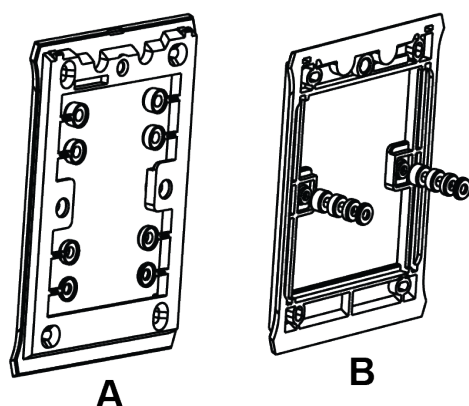
- | | |
|----------|---|
| A | Installez le collier de montage apparent sur le mur à l'aide du kit de fixation fourni. |
| B | Placez le lecteur/clavier sur le collier de montage apparent et fixez-le en place en appuyant dessus. |
| C | Utilisez la vis de fixation fournie pour fixer l'unité au collier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

2.2.2 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. |

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

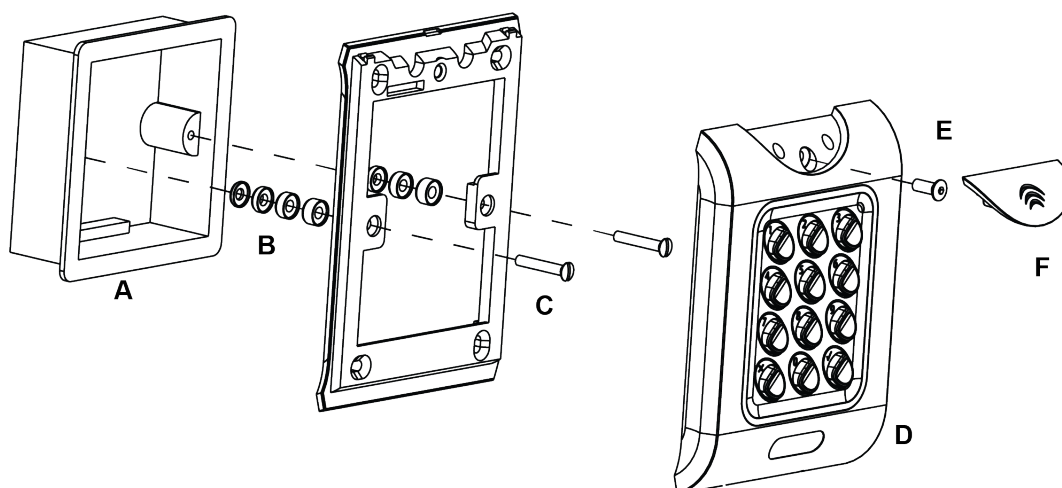


Les espaceurs sont détachés du composant principal par l'installateur avant emploi.

À l'aide des espaceurs, déterminez la distance entre le boîtier d'encastrement et la plaque de montage. Les espaceurs sont étiquetés de 1 mm à 4 mm. 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.



© Vanderbilt 2018

Les données et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

La fourniture du produit dépend de sa disponibilité.

ID document : A-100509

Date d'édition : 31.05.2018

VANDERBILT

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

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

 vanderbiltindustries.com/contact