



ADD5100, ADD5110, ADD5160, Dual Reader Interface (DRI)

SiPass®
integrated

-
- **Interface 2 Lecteurs**
 - **Prise en charge d'un lecteur entrée et d'un lecteur sortie ou 2 portes simples**
 - **Installation simple**
 - **Trois variantes de produits dans trois boîtiers différents**

Les ADD5100, ADD5110, ADD5160 et ADD5190 agissent comme une interface entre les lecteurs de cartes et le contrôleur central (AC5100, AC5102 ou AC5200). Chacun d'eux peut prendre en charge jusqu'à deux lecteurs de cartes. Lorsqu'un titulaire de carte présente une carte d'accès à un lecteur d'entrée ou de sortie, l'interface à double lecteur interprète les informations codées et envoie ces données au contrôleur. Le contrôleur vérifie ensuite la validité du titulaire de la carte, et si les autorisations nécessaires ont été attribuées, le contrôleur envoie un message à l'interface à double lecteur lui permettant de déverrouiller la porte et de permettre le passage. Une interface à double lecteur peut également signaler à tout moment l'état de la porte (verrouillée ou déverrouillée).

Fonctionnalités

- Prend en charge toutes les technologies standards de lecture
- Prend en charge tous les lecteurs avec le protocole de lecteur SiPass
- Prise en charge d'un lecteur d'entrée et d'un lecteur de sortie
- Source d'alimentation auxiliaire 12VDC
- Sortie serrure / gâche de porte (pilotée par relais)
- Entrée de demande de sortie
- Entrée contact de porte
- Trois entrées auxiliaires
- Sortie auxiliaire (pilotée par relais)
- Supervision sélectionnable des fils d'entrée
- LED d'état des communications
- LED d'état d'activité
- LED d'état d'alimentation
- Compatibilité du système hôte pour le téléchargement de la configuration via ACC

Description

Les contrôleurs à double lecteur (DRI) ADD5100, ADD5110 et ADD5160 sécurisent les portes ou les barrières en prenant en charge un lecteur d'entrée, un lecteur de sortie, une gâche pour verrouiller et déverrouiller la porte et un contact de porte pour détecter la position de la porte (ouverte ou fermée).

Les entrées intégrées d'un DRI sont supervisées individuellement, ce qui garantit que tout sabotage des câbles génère un message d'alarme dans le système.

Chaque DRI possède trois entrées auxiliaires programmables pour la surveillance d'autres points du système tels que l'auto-protection du coffret, un commutateur "appel sous contrainte" ou des détecteurs de mouvement intrusion. Un DRI comprend également une sortie auxiliaire qui peut être connectée à un avertisseur sonore, une lumière flash ou à tout autre dispositif (transmission d'alarme...).

Les DRI sont entièrement actualisables à l'aide de la dernière technologie flash et peuvent être facilement programmés via le système hôte pour fonctionner sous leur mode prévu. Cette technologie de pointe permet aux DRI d'être reprogrammés ou reconfigurés et utilisés conjointement avec d'autres produits de sûreté Vanderbilt, offrant un système de sûreté complet et entièrement évolutif.

Les DRI ont été soigneusement conçus pour pouvoir être facilement montés dans les différents contextes possibles. Le plus souvent, un DRI est installé près de la porte qu'il contrôle, ou intégré dans le coffret du contrôleur AC5102.

Options de boîtier

Le DRI est disponible en deux références en plus du module de base (plaque de base DRI incluse) indiqué sur la première page de cette fiche technique.

ADD5110 - DRI avec plaque de base et boîtier en plastique



ADD5160 – DRI dans un boîtier étanche



Technical data

ADD5100, ADD5110, ADD5160, ADD5190	
Interface	FLN connection to controller: RS485 To readers: One RS485 bus for up to two RS485 readers (CerPass protocol) OR two Wiegand/Clock&Data ports
Tension de fonctionnement	24 VDC
Puissance de sortie	Reader: 300 mA Ancillary: 1 A
Consommation d'énergie	25 W
Sorties	1 x Commande de verrouillage (30 VDC, 2 A) 1 x relais auxiliaire (30 VDC, 2 A)
Entrées	1X bouton sortie 1X contact de porte 3X auxiliaires Toute entrée supervisée ou non
Interrupteur anti-sabotage	Optional, auxiliary input
Firmware	Evolutif
Témoin	Puissance, activité, communication
Température de fonctionnement	0 to +50 °C
Indice IP	ADD5110: IP56 ADD5160: IP66
Boîtier	ADD5110: ABS plastic ADD5160: ABS plastic
Dimensions (L x l x h)	ADD5100: 125 x 125 x 34 mm ADD5110: 150 x 150 x 76 mm ADD5160: 180 x 180 x 60 mm
Homologation	ADD5100: CE, UL294, C-Tick ADD5110: CE ADD5160: CE

Details for ordering

Type	Part no.	Designation	Weight
ADD5100 ¹	V6FL7820-8CA10	Dual reader interface including base plate	0.30 kg
ADD5110 ²	V6FL7820-8CA11	Dual reader interface including base plate and plastic housing	0.65 kg
ADD5160	V6FL7820-8CA16	Dual reader interface in weatherproof housing	0.50 kg

¹ Replaces type designation RIM-010

² Replaces type designation RIM-011

Issued by
Vanderbilt International (IRL) Ltd.
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin 17
Ireland

© 2016 Copyright by Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

www.vanderbiltindustries.com

Document no. **A24205-A335-B115**
Edition 02.2016