DIGIPLEX EVO

Module de contrôle d’accès V4.1

DGP-ACM12

Instructions d’installation

PARADOX
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

paradox.com
Imprimé au Canada 11/2007 ACM12-FI01

Introduction

Le Module de contrôle d’accès (DGP-ACM12) est conçu pour fonctionner avec les panneaux de contrôle des systèmes Digiplex EVO. Chaque DGP-ACM12 permet à l’utilisateur de se connecter à un lecteur, un dispositif REX, un contact de porte et un dispositif de verrouillage afin de contrôler l’accès à une porte. Les contacts de porte peuvent également être assignés aux zones du panneau de contrôle pour relier les portes au système d’alarme. Ceci permet à l’utilisateur d’utiliser la même porte pour le système de contrôle d’accès et le système d’alarme.

Du nouveau avec la Version 4.1

- Les valeurs par défaut de l’intensité du rétroéclairage dans les sections **[025]** et **[026]** sont maintenant réglées à 003.

Du nouveau avec la Version 4.0

- permet l’accès avec une Carte et un NIP ainsi qu’avec une Carte ou un NIP lorsque utilisé avec un DGP-R915 ou un CR-R885-BL
- permet l’armement avec un NIP ou une Carte ainsi qu’avec une Carte et un NIP lorsque utilisé avec un DGP-R915
- Partage du transformateur : usage d’un transformateur pour alimenter plusieurs modules avec le partage du transformateur. Tenir compte du nombre maximal de sorties d’alimentation du transformateur. Voir la Figure 1 pour de plus amples renseignements.

Spécifications techniques

Alimentation en c.a. :	16 Vc.a., 20/40 VA, 50 - 60 Hz
Alimentation auxiliaire :	12 Vc.c., typique 600 mA, 1 A maximum
Batterie :	12 Vc.c., 4 Ah minimum
Nombre de sorties :	2; une sortie PGM de 50 mA, un relais de forme C de 5 A/ 28 Vc.c., N.O./N.F.
Nombre de zones :	2 (contact de porte et dispositif REX)
Nombre d’entrées :	2 (entrées de déclenchement négatif et antisabotage)
Compatibilité des panneaux de contrôle :	tout panneau de contrôle avec contrôle d’accès DGP-848 tout panneau de contrôle DGP-NE96 tout panneau de contrôle EVO

Installation

Le module est raccordé au combus du panneau de contrôle, tel qu’illustré à la Figure 1. Veuillez vous référer au Guide de programmation du panneau de contrôle pour la distance d’installation maximale. Les dispositifs raccordés à la sortie PGM doivent être raccordés tel qu’illustré à la Figure 2. Se référer à la Figure 5 pour les schémas de raccordement du dispositif REX, du lecteur, du dispositif de verrouillage et du contact de porte.

⚠ ***Le contact de porte suit la définition de résistance d’EDL du panneau de contrôle. Lorsque la résistance d’EDL est activée et que le contact de porte n’est pas utilisé, placer une résistance de 1kΩ aux bornes d’entrées « CT » et « AUX ». Si la résistance d’EDL est désactivée, utiliser un cavalier. Si le dispositif REX n’est pas utilisé, placer un cavalier aux bornes « REX » et « AUX ».***

Alimentation en c.a.

Utiliser un transformateur de 16,5 Vc.c. (50/60 Hz) avec un minimum de 20 VA, tel qu’illustré à la Figure 1. Ne pas utiliser n’importe quelles prises de courant à basculeur de commandes pour alimenter le transformateur.

Batterie de secours

Pour alimenter le relais de la sortie de verrouillage du module pendant une panne d’alimentation, raccorder une batterie de secours rechargeable au plomb ou à électrolyte gélifié de 12 Vc.c. 4 Ah, tel qu’illustré à la Figure 1. Raccorder la batterie après avoir branché l’alimentation en c.a.

⚠ ***Si la polarité de la batterie est inversée lors de l’installation, la batterie de la fusible grillera.***

Raccordement du déclencheur négatif externe

Le DGP-ACM12 est vendu avec un déclencheur négatif externe. Il est possible d’utiliser une sortie PGM à partir du panneau de contrôle ou d’un autre module pour déverrouiller la porte de contrôle d’accès. Le déclencheur négatif externe peut également être déclenché au moyen d’un bouton-poussoir. Lorsque le bouton-poussoir est enfoncé, la porte se déverrouille. La sortie PGM ou le bouton-poussoir doit lier à la terre le déclencheur négatif. Raccorder le bouton-poussoir tel qu’illustré à la Figure 2.

Affichage à DEL

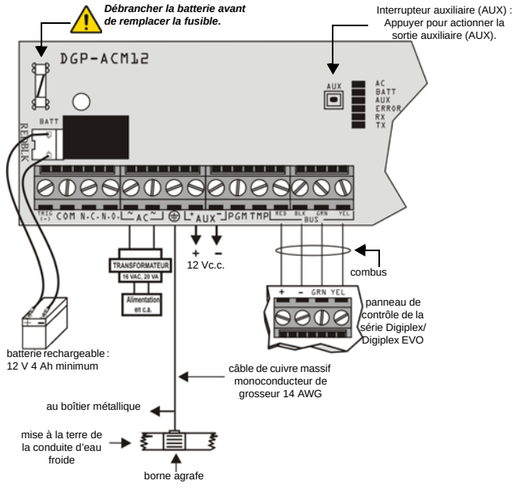
AC (verte) :	allumée lors de réception d’alimentation en c.a.
BATT (verte) :	allumée lors du chargement et vérification de la batterie.
AUX (jaune) :	allumée lorsque la sortie auxiliaire est activée.
ERROR (rouge) :	indique qu’il y a une défectuosité de module.
RX (verte) :	clignote lors de la réception de données du panneau.
TX (verte) :	clignote lors de la transmission de données au panneau.

Tableau 1 : Affichage spécial

« Error »	« RX »	« TX »	Condition
ALLUMÉE	ÉTEINTE	ÉTEINTE	combus court-circuité / aucune horloge / aucune donnée
ALLUMÉE	ÉTEINTE	ALLUMÉE	donnée erronée / adresse du combus invalide (trop de modules)
ALLUMÉE	ALLUMÉE	ÉTEINTE	utilisation future
ALLUMÉE	ALLUMÉE	ALLUMÉE	lignes du combus inversées (YEL et GRN)
clignote	----	----	alimentation du combus trop faible

Schémas de raccordement

Figure 1 : Raccordement de l’alimentation et du combus



Partage du transformateur

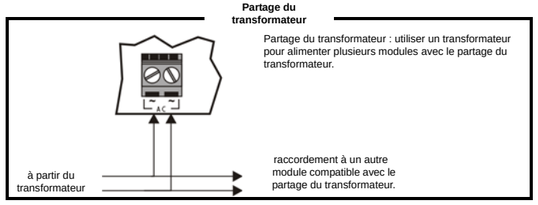


Figure 2 : Renseignements de raccordement supplémentaires

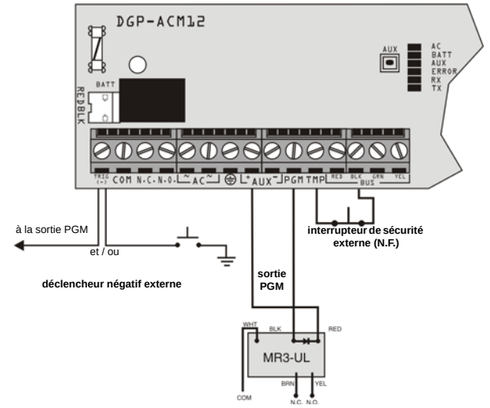
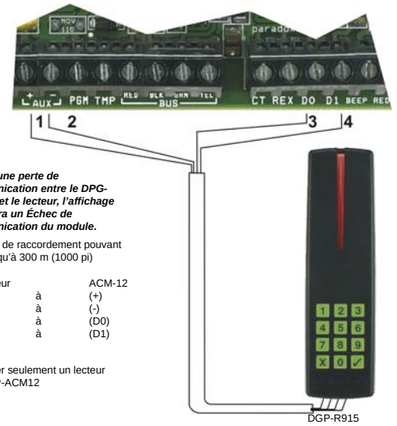


Figure 3 : Raccordement d’un lecteur à 4 fils (DGP-R910 / DGP-R915)



⚠ ***S’il y a une perte de communication entre le DPG-ACM12 et le lecteur, l’affichage indiquera un Échec de communication du module.***

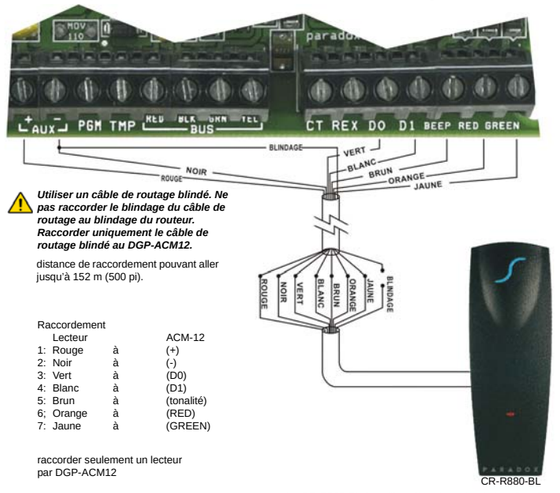
distance de raccordement pouvant aller jusqu’à 300 m (1000 pi)

Lecteur		ACM-12
1: RED	à	(+)
2: BLK	à	(-)
3: GRN	à	(D0)
4: YEL	à	(D1)

raccorder seulement un lecteur par DGP-ACM12

Le DGP-R910 (non illustré) se branche de la même façon.

Figure 4 : Raccordement d’un câble de routage à 7 fils



⚠ ***Utiliser un câble de routage blindé. Ne pas raccorder le blindage du câble de routage au blindage du routeur. Raccorder uniquement le câble de routage blindé au DGP-ACM12.***

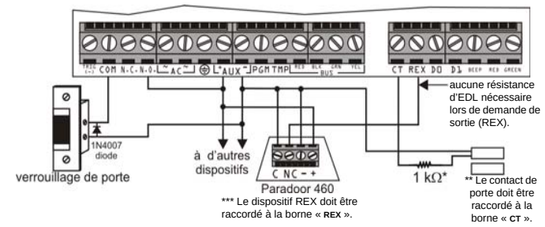
distance de raccordement pouvant aller jusqu’à 152 m (500 pi).

Raccordement Lecteur		ACM-12
1: Rouge	à	(+)
2: Noir	à	(-)
3: Vert	à	(D0)
4: Blanc	à	(D1)
5: Brun	à	(tonalité)
6; Orange	à	(RED)
7: Jaune	à	(GREEN)

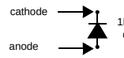
raccorder seulement un lecteur par DGP-ACM12

Le CR-R885-BL (non illustré) se branche de la même façon.

Figure 5 : Raccordement des dispositifs de contrôle d’accès



⚠ ***Lors du raccordement de la diode au dispositif de verrouillage de porte, s’assurer de brancher la cathode de la diode sur la tension positive (+) et l’anode sur la tension négative (-).***

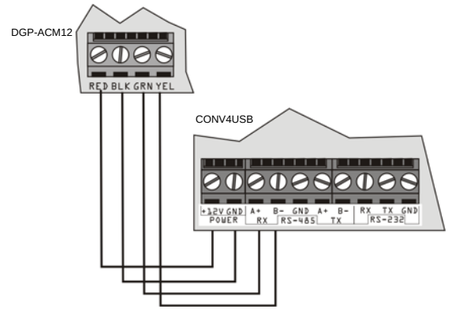


* = suit la définition de résistance d’EDL du panneau de contrôle.

** = Si le contact de porte n’est pas utilisé, installer le cavalier ou une résistance de 1kΩ aux bornes d’entrée « AUX » et « CT » selon la résistance d’EDL du panneau de contrôle.

*** = Si le dispositif de Demande de sortie (REX) n’est pas utilisé, placer un cavalier aux bornes « AUX » et « CT ».

Figure 6 : Raccordement pour la mise à niveau du micrologiciel (CONV4USB)



△ = réglage par défaut

SECTION [001] : Assignation des partitions

Option		OFF	ON
[1]	*Partition 1*	☐ désactivée	△ **activée**
[2]	*Partition 2*	☐ désactivée	△ **activée**
[3]	*Partition 3*	☐ désactivée	△ **activée**
[4]	*Partition 4*	☐ désactivée	△ **activée**
[5]	*Partition 5*	☐ désactivée	△ **activée**
[6]	*Partition 6*	☐ désactivée	△ **activée**
[7]	*Partition 7*	☐ désactivée	△ **activée**
[8]	*Partition 8*	☐ désactivée	△ **activée**

SECTION [002] : Options générales 1

Option		OFF	ON
[1]	*Entrée antisabotage*	△ **désactivée**	☐ activée
[2]	*Courant de charge de la batterie*	△ **350 mA**	☐ 850 mA
[3]	*DEL rouge du lecteur suit l'état de la partition*	☐ désactivée	△ **activée**
[4]	*Tonalités du lecteur suit l'état de la partition lorsque l'option **[3]** est activée*	☐ désactivées	△ **activées**
[5]	*Activation de l'horaire porte déverrouillée par une carte*	☐ désactivé	△ **activé**
[6]	*Double verrouillage de la porte*	△ **immédiatement**	☐ lorsque fermée
[7]	*DEL verte du lecteur pour accès autorisé*	☐ désactivée	△ **activée**
[8]	*Déverrouillage lors de Demande de sortie (REX)*	☐ désactivé	△ **activé**

SECTION [003] : Options générales 2

Option		OFF	ON
[1]	*Alarme de porte restée ouverte*	△ **désactivée**	☐ activée
[2]	*Pré-alarme de porte restée ouverte*	☐ désactivée	△ **activée**
[3]	*Alarme de porte restée ouverte*	☐ silencieuse	△ **audible**
[4]	*Alarme de porte restée ouverte suit*	△ **restauration d'alarme**	☐ minuteur à tonalités
[5]	*Alarme de porte forcée*	△ **désactivée**	☐ activée
[6]	*Alarme de porte forcée*	☐ silencieuse	△ **audible**
[7]	*Alarme de porte forcée suit*	△ **restauration d'alarme**	☐ minuteur à tonalités
[8]	*Rétroaction d'accès au lecteur*	☐ visuelle	△ **visuelle et audible**

SECTION [004] : Options de sortie PGM

Option		OFF	ON
[1]	*Désactivation de la sortie PGM après*	△**événement de désac.**	☐ minuteur de sortie PGM
[2]	*État normal de la sortie PGM*	△ **N.O.**	☐ N.F.
[3]	*Temps de base de la sortie PGM*	△ **1 seconde**	☐ 1 minute
[4] et [5]	*Spécial*	[4]	[5]
	☐ *Carte seulement*	OFF	OFF
	☐ *NIP seulement*	ON	OFF
	☐ *Carte et NIP*	OFF	ON
	△ ***Carte ou NIP***	**ON**	**ON**
[6]	*Rétroaction de localisation du lecteur*	△ **visuelle**	☐ visuelle et sonore
[7]	*Déverrouillage de porte lors d'alarme incendie*	△ **désactivé**	☐ activé
[8]	*Supervision de l'alimentation et de la batterie*	△ **désactivée**	☐ activée

Section	Donnée	Description	Par défaut
[005]	__/__/__ (000 à 255 x 1 minute; 000 = instantanée)	Délai avant la transmission d'un rapport de panne d'alimentation	*030*
[006]	__/__/__ (001 à 255 secondes)	Période pendant laquelle la porte est déverrouillée	*005*
[007]	__/__/__ (001 à 255 secondes ajoutées à la section **[006]**)	Prolongement de la période pendant laquelle la porte est déverrouillée	*015*
[008]	__/__/__ (001 à 255 secondes)	Intervalle pendant lequel la porte est restée ouverte	*060*
[009]	__/__/__ (001 à 255 secondes) *Délai de début de la pré-alarme avant le déclenchement d'une alarme*	Minuteur de pré-alarme pour la porte restée ouverte	*015*
[010]	__/__/__ (001 à 255 secondes)	Minuteur à tonalités pour alarme de porte restée ouverte	*005*
[011]	__/__/__ (001 à 255 secondes)	Minuteur à tonalités pour alarme de porte forcée	*005*
[012]	__/__/__ (000 à 255; se référer à l'option **[3]** à la section **[004]**)	Minuteur de la sortie PGM	*005*

[013] Horaire de déverrouillage de porte

	Heure de début	Heure de fin	D	L	M	M	J	V	S	F
Horaire A :	___ ___ : ___ ___	___ ___ : ___ ___	1	2	3	4	5	6	7	8
Horaire B :	___ ___ : ___ ___	___ ___ : ___ ___	1	2	3	4	5	6	7	8

	Groupe d'événements	Groupe de fonctions	N° de début	N° de fin
	Section	Section	Section	Section
Activation de la sortie PGM	**[014]** __/__/__	**[015]** __/__/__	**[016]** __/__/__	**[017]** __/__/__
Désactivation de la sortie PGM	**[018]** __/__/__	**[019]** __/__/__	**[020]** __/__/__	**[021]** __/__/__

⚠ ***Seulement les Groupes d'événements 000 à 055, 062 et 063 peuvent être utilisés pour programmer les sorties PGM du module.***

SECTION [022] : Options du Mode sûr

Option		OFF	ON
[1]	*Mode sûr*	☐ désactivé	△ **activé**
[2]	*Mode d'accès sûr*	☐ désactivé	△ **activé**
[3]	*Rétroaction du lecteur en mode sûr*	△ **visuelle**	☐ visuelle et sonore
[4]	*Déverrouillage de porte en mode sûr*	△ **désactivé**	☐ activé
[5]	*Cartes-clé en mode sûr*	△ **cartes-clé mode sûr seul.**	☐ n'importe quelle carte
[6] à [8]	*Utilisation future*	☐ S.O.	☐ S.O.

Section	Donnée	Description	Par défaut
[023]	__/__/__ (001 à 024 heures; 000 = désactivée)	Période de déverrouillage de la porte en mode sûr	*000*
[024]	__/__/__ (001 à 255 secondes; 000 = suit le dispositif REX)	Période de déverrouillage du dispositif REX	*000*
[025]	__/__/__ (000 à 003)	Luminance de la DEL rouge	*003*
[026]	__/__/__ (000 à 003)	Luminance de la DEL verte	*003*
[027]	__/__/__ (000 à 003)	Fréquence de l'avertisseur	*001*
[028]	__/__/__ (000 à 255 minutes; 000 = instantané)	Délai avant la transmission d'un rapport de restauration de l'alimentation en c.a.	*005*
[029]	__/__/__ (000 à 255 minutes)	Délai de verrouillage partiel	*000*
[030]		**Essai de la sortie PGM :** activation de la sortie PGM pendant 8 secondes pour vérifier si la sortie PGM fonctionne convenablement.	
[032]	__/__/__ (000 = continue, 001 à 254 = pulsée (incréments de 8 ms), 255 = alarme incendie pulsée)	Type de sortie PGM	*000*
[040]		**Affichage du numéro de série de carte d'accès :** visualisation du numéro de série d'une carte d'accès affiché sur n'importe quel clavier à ACL ou Grafica sur le combus. Lorsque le DGP-ACM12 est en mode d'affichage de carte d'accès, la porte raccordée au module n'est pas accessible.	

[061]	Assigner la carte-clé 1 en mode sûr (présenter la carte à 3 reprises)
[062]	Assigner la carte-clé 2 en mode sûr (présenter la carte à 3 reprises)
[063]	Assigner la carte-clé 3 en mode sûr (présenter la carte à 3 reprises)
[064]	Assigner la carte-clé 4 en mode sûr (présenter la carte à 3 reprises)
[070]	Supprimer toutes les cartes-clé en mode sûr
[071]	Supprimer la carte-clé 1 en mode sûr
[072]	Supprimer la carte-clé 2 en mode sûr
[073]	Supprimer la carte-clé 3 en mode sûr
[074]	Supprimer la carte-clé 4 en mode sûr

SECTION [031] : Options de la sortie PGM 2

Option		OFF	ON
[1]	Option de désactivation de la sortie PGM flexible	△ **minuteur de sortie PGM seul.**	☐ minuteur / événement de désactivation
[2]	Rechargement du minuteur lors d'un événement d'activation	△ **aucun rechargement du minuteur**	☐ recharge-ment du minuteur
[3] à [8]	*Utilisation future*	☐ S.O.	☐ S.O.

Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur le site Web, au www.paradox.com/terms. L'utilisation des produits Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.

Nous vous recommandons fortement de réviser et tenir compte du document « Limitations des systèmes d'alarme » disponible sur notre site Web au http://paradox.com/Terms/.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2003-2007. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406 et d'autres brevets peuvent également s'appliquer. Des brevets canadiens et internationaux peuvent également s'appliquer.

Digiplex EVO est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Soutien technique

Pour du soutien technique au Canada ou aux É.-U., appeler au 1-800-791-1919 du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 20 h 00 HNE.
Pour du soutien technique à l'extérieur du Canada et des É.-U., appeler au 00-1-450-491-7444 du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 20 h 00 HNE.
N'hésitez pas à visiter notre site Web au www.paradox.com.