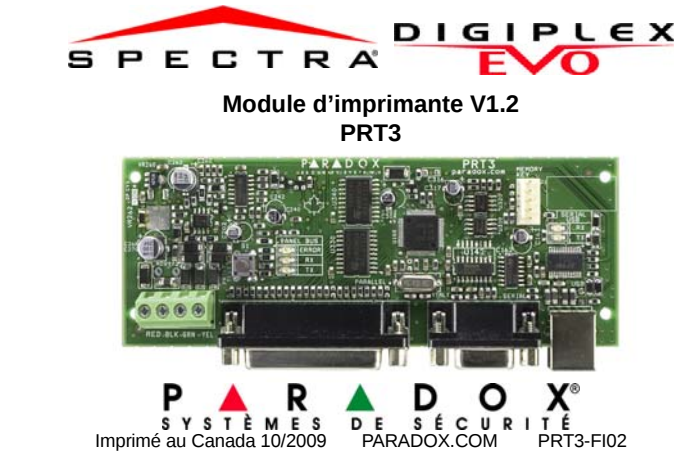




Introduction

Le Module d'imprimante (PRT3) offre la possibilité d'automatiquement imprimer des événements en temps réel ou des événements emmagasinés.

Exemple :					
2007/06/12	07:17	Partition 1	Armement par code maître	John Doe	
2007/06/12	18:09	Partition 1	Désarmement par code maître	John Doe	

Capacités d'interface domotique

Lorsque le Module d'imprimante est utilisé avec un panneau de contrôle DGP-848 (V4.11 ou ultérieure) ou de Série EVO, il peut aussi servir d'interface entre un système domotique et votre panneau de contrôle. Pour de plus amples renseignements sur cette fonction et les sections de programmation qui s'y rattachent, se référer aux *Instructions de programmation avec le Protocole ASCII (ASCII Protocol Programming Instructions)* et/ou aux *Instructions de programmation avec le Protocole C-Bus (C-Bus Programming Instructions)* disponibles sur notre site Web au paradox.com.

Spécifications techniques

Port parallèle :	Imprimante 80 colonnes au minimum
Port série :	1 bit de départ, 8 bits d'information, sans parité et 1 bit d'arrêt (8N1)
Tension d'entrée :	9-16 Vc.c.
Consommation de courant :	Max. de 60 mA
Débit en bauds du port série :	2 400, 9 600, 19 200 ou 57 600 bit/s
Mémoire tampon :	2 048 événements
Compatibilité :	Panneaux de contrôle EVO48, EVO96, EVO192, DGP-848 ou DGP-NE96 Panneaux de contrôle Spectra 1728 ou 1738 (V2.0 ou ultérieure) Le PRT3 peut être utilisé pour remplacer un PRT1

Exigences de l'imprimante

Des imprimantes matricielles, à jet d'encre ou à laser peuvent être raccordées par l'un des ports COM de votre ordinateur au port série du Module d'imprimante. Les événement peuvent être affichés et imprimés à l'aide d'un logiciel de communication comme **Procomm™**, **Telix©** et **HyperTerminal®**.

Il est recommandé de ne raccorder que des imprimantes matricielles supportant un minimum de 80 colonnes directement au Module d'imprimante. Seules les imprimantes matricielles peuvent imprimer des événements individuels en temps réel.

Rétroaction de la DEL

Bus du panneau

ERROR :	RX :	TX :	Condition :
ACT.	DÉSACT.	DÉSACT.	Court-circuit sur combus (GND ou VCC / Auc. horloge / Auc. données)
ACT.	DÉSACT.	ACT.	Mauvaises données / Adresse de combus invalide (Trop de modules)
ACT.	ACT.	DÉSACT.	Réservé pour utilisation future
ACT.	ACT.	ACT.	Lignes du combus inversées (Horloge sur Verte / Données sur Jaune)
CLIGNOTE	DÉSACT.	DÉSACT.	Faible puissance

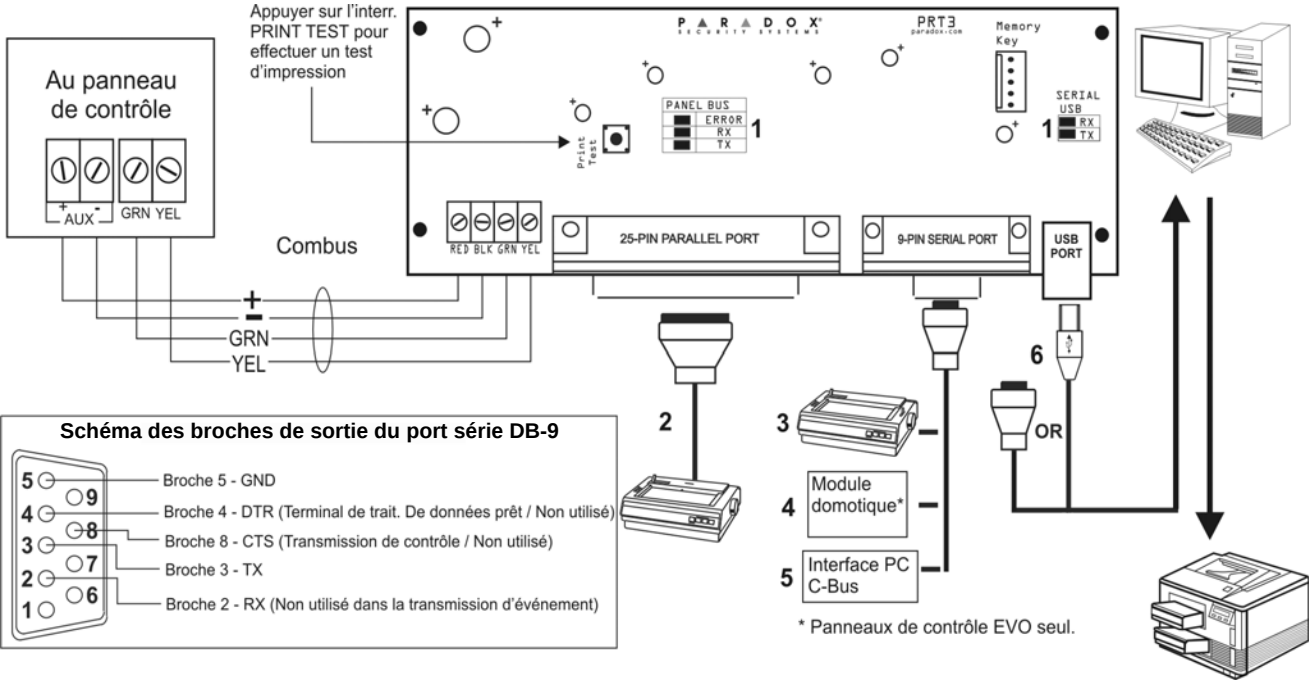
Bus en série

DEL :	Condition :
RX	Module d'imprimante reçoit des données
TX	Module d'imprimante envoie des données

Accès à la programmation EVO	Accès à la programmation Spectra
1. Enfoncer la touche [0] + [CODE D'INSTALLATEUR] 2. Accéder à la section [953] (DGP-848) [4003] (EVO) 3. Entrer le [NUMÉRO DE SÉRIE] de 8 chiffres du module 4. Entrer la [SECTION] , puis les [DONNÉES] requises	1. Appuyer sur la touche [ENTRER] 2. Entrer le [CODE D'INSTALLATEUR] 3. Entrer les 3 chiffres de la [SECTION] à programmer 4. Entrer les [DONNÉES] requises

Sections EVO	Sections Spectra	
[001]	[550]	Assignation des partitions Digiplex - Options [1] à [8] Spectra - Options [1] à [2]
[002] à [013]	[551] à [552]	Impression automatique de l'état des zones Chaque section représente 8 zones, c.-à-d. [002] = zones 1–8, [013] = zones 89–96. Le Module d'imprimante doit être assigné à la même partition que la zone.
[014]	[550]	Impression automatique des groupes d'événements EVO [1] Événements divers * [2] Événements d'armement / de désarmement [3] Événements d'alarme et de restauration d'alarme [4] Événements de sabotage et de restauration de sabotage [5] Événements de défauts et de restauration de défauts [6] Événements spéciaux** [7] Événements d'accès *** * Réinitialisation de feu, Accès à un module de contact, Accès à distance, Échec de communication de l'ordinateur, Code d'utilisateur entré, Contournement programmé, Délai avant transmission et touche de Fonction enfoncée ** Démarrage à froid, Démarrage à chaud, Rapports d'essai, Entrée en com. / Fin de la com. avec WinLoad, Entrée / Sortie de l'installateur *** Accès autorisé / refusé, Demande de sortie, Alarme de porte restée ouverte, Restauration de porte restée ouverte, Alarme de porte forcée, Restauration de porte forcée Spectra [4] Événements d'armement / de désarmement [5] Événements d'alarme et de restauration d'alarme [6] Événements de sabotage et de restauration de sabotage [7] Événements de défauts et de restauration de défauts [8] Événements spéciaux [†] (voir ci-dessous pour les Événements spéciaux) [†] Touches [PG] et [FNC1] enfoncées, Touche de télécommande enfoncée, Programmation de contournement, Sortie PGM activée par utilisateur, Violation d'une zone à transmission retardée et Mise sous tension du système
[015]	[553]	Activation du port parallèle EVO - Option [1] Spectra - Option [4]
[015]	[553]	Options de masque de l'état de l'imprimante EVO Spectra [3] [5] Masque de l'état « hors ligne » [4] [6] Masque de l'état « manque de papier » [5] [7] Masque de l'état « imprimante défectueuse » [6] [8] Masque de l'état « imprimante occupée »  Si les options de masque de l'état de l'imprimante sont ignorées, les défauts de l'imprimante ne seront pas affichés par le panneau de contrôle. Ces options ne s'appliquent qu'au port parallèle.
S.O.	[557]	Réglage de la date (Spectra) Après une panne d'alimentation, la date doit être reprogrammée.
S.O.	[280]	Réglage de l'heure (Spectra) Après une panne d'alimentation, l'heure doit être reprogrammée.

Sections EVO	Sections Spectra																																														
[016]	[553]	Activation du port série Option [1] Le Module d'imprimante peut utiliser le logiciel de communication HyperTerminal® offert avec Windows®. À l'aide du HyperTerminal®, le Module d'imprimante affiche les événements sur le moniteur de l'ordinateur dès qu'ils se produisent. 1. Cliquer sur Démarrer (Start) (sur la barre de tâches de Windows®) ⇨ Programmes (Programs) ⇨ Accessoires (Accessories) ⇨ Communications ⇨ HyperTerminal® . La fenêtre Description de connexion (Connection Description) apparaît. 2. Entrer un nom dans la boîte de texte Nom (Name) et sélectionner un icône pour le fichier de connexion. Cliquer sur OK . La fenêtre Connecter à (Connect To) apparaît. 3. À partir de la liste déroulante Connecter avec (Connect Using) , sélectionner le port COM raccordé au module d'imprimante. Cliquer sur OK . La fenêtre Propriétés COM (COM Properties) apparaît. 4. Cliquer sur la liste déroulante Bits par seconde (Bits per second) et sélectionner le débit en bauds qui est réglé dans le Module d'imprimante (Section [016], Options [2] et [3]). Par défaut, HyperTerminal® règle les Bits d'information (Data bits) à 8 , la Parité (Parity) à Aucune et les Bits d'arrêt (Stop bits) à 1 . Cliquer sur OK . 5. L'écran HyperTerminal® s'affiche comme étant déjà connecté au Module d'imprimante. Cliquer sur l'icône Propriétés (Properties) (ou sélectionner Properties dans le menu Fichier (File)). La fenêtre de propriétés du fichier de communication apparaît. Cliquer sur l'onglet Réglages (Settings) . Sous Émulation (Emulation) , s'assurer que le réglage est à Délect. Auto. (Auto Detect) . Sinon, sélectionner Auto Detect à partir de la liste déroulante. Cliquer sur OK .																																													
[016]	[553]	Réglage du débit en bauds Option [2] et [3] Le Module d'imprimante et le port série devraient avoir le même débit en bauds. Se référer au manuel d'instructions de l'imprimante pour connaître le débit en bauds adéquat. <table><tr><th colspan="4">Réglages du débit en bauds</th></tr><tr><th>[2]</th><th>[3]</th><th></th><th></th></tr><tr><td>DÉSACT.</td><td>DÉSACT.</td><td>—</td><td>2 400 Bauds</td></tr><tr><td>ACT.</td><td>DÉSACT.</td><td>—</td><td>9 600 Bauds</td></tr><tr><td>DÉSACT.</td><td>ACT.</td><td>—</td><td>19 200 Bauds</td></tr><tr><td>ACT.</td><td>ACT.</td><td>—</td><td>57 600 Bauds</td></tr></table>	Réglages du débit en bauds				[2]	[3]			DÉSACT.	DÉSACT.	—	2 400 Bauds	ACT.	DÉSACT.	—	9 600 Bauds	DÉSACT.	ACT.	—	19 200 Bauds	ACT.	ACT.	—	57 600 Bauds																					
Réglages du débit en bauds																																															
[2]	[3]																																														
DÉSACT.	DÉSACT.	—	2 400 Bauds																																												
ACT.	DÉSACT.	—	9 600 Bauds																																												
DÉSACT.	ACT.	—	19 200 Bauds																																												
ACT.	ACT.	—	57 600 Bauds																																												
[016]	S.O.	Utilisation du port série Option [4] Régler l'utilisation du port série du Module d'imprimante à Transmission des rapports d'événements (désact.) ou Domotique (act.). Note : Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation du Module d'imprimante en tant qu'interface pour un système domotique, se référer aux <i>Instructions de programmation avec le Protocole ASCII (ASCII Protocol Programming Instructions)</i> et/ou aux <i>Instructions de programmation avec le Protocole C-Bus (C-Bus Programming Instructions)</i> disponibles sur notre site Web au paradox.com.																																													
[020] à [025]	S.O.	Impression automatique de l'état des zones Chaque section représente 8 zones, c.-à-d. [020] = zones 97–104, [025] = zones 137–144. Le Module d'imprimante doit être assigné à la même partition que la zone.																																													
[027] à [058]	S.O.	Impression manuelle des groupes d'événements Les groupes d'événements sont représentés par les sections suivantes : <table><tr><th></th><th>Groupe d'évén.</th><th>Groupe de fonctions</th><th>No de début</th><th>No de fin</th></tr><tr><td>Événements divers</td><td>[027]</td><td>[028]</td><td>[029]</td><td>[030]</td></tr><tr><td>Événements d'armement / de désarmement</td><td>[031]</td><td>[032]</td><td>[033]</td><td>[034]</td></tr><tr><td>Événements d'alarme / restauration d'alarme</td><td>[035]</td><td>[036]</td><td>[037]</td><td>[038]</td></tr><tr><td>Événements de sabotage / restauration de sabotage</td><td>[039]</td><td>[040]</td><td>[041]</td><td>[042]</td></tr><tr><td>Événements de défauts / restauration de défauts</td><td>[043]</td><td>[044]</td><td>[045]</td><td>[046]</td></tr><tr><td>Événements spéciaux</td><td>[047]</td><td>[048]</td><td>[049]</td><td>[050]</td></tr><tr><td>Événements d'accès</td><td>[051]</td><td>[052]</td><td>[053]</td><td>[054]</td></tr><tr><td>Tous les événements</td><td>[055]</td><td>[056]</td><td>[057]</td><td>[058]</td></tr></table>  Chaque groupe de sections de [027] à [058] représente les groupes qui peuvent être imprimés lorsqu'une action spécifique se trouvant dans le Tableau de programmation des sorties PGM se produit (voir le guide de programmation du panneau de contrôle). Les groupes d'événements de 000 à 055 peuvent être utilisés pour programmer la fonction d'impression manuelle du Module d'imprimante. Les groupes d'événements 062 et 063 ne peuvent être utilisés que lorsque le module d'imprimante est raccordé à un panneau de contrôle EVO.		Groupe d'évén.	Groupe de fonctions	No de début	No de fin	Événements divers	[027]	[028]	[029]	[030]	Événements d'armement / de désarmement	[031]	[032]	[033]	[034]	Événements d'alarme / restauration d'alarme	[035]	[036]	[037]	[038]	Événements de sabotage / restauration de sabotage	[039]	[040]	[041]	[042]	Événements de défauts / restauration de défauts	[043]	[044]	[045]	[046]	Événements spéciaux	[047]	[048]	[049]	[050]	Événements d'accès	[051]	[052]	[053]	[054]	Tous les événements	[055]	[056]	[057]	[058]
	Groupe d'évén.	Groupe de fonctions	No de début	No de fin																																											
Événements divers	[027]	[028]	[029]	[030]																																											
Événements d'armement / de désarmement	[031]	[032]	[033]	[034]																																											
Événements d'alarme / restauration d'alarme	[035]	[036]	[037]	[038]																																											
Événements de sabotage / restauration de sabotage	[039]	[040]	[041]	[042]																																											
Événements de défauts / restauration de défauts	[043]	[044]	[045]	[046]																																											
Événements spéciaux	[047]	[048]	[049]	[050]																																											
Événements d'accès	[051]	[052]	[053]	[054]																																											
Tous les événements	[055]	[056]	[057]	[058]																																											
[060] à [065]	S.O.	Impression automatique de l'état des zones Chaque section représente 8 zones, c.-à-d. [060] = zones 145–152, [065] = zones 185–192. Le Module d'imprimante doit être assigné à la même partition que la zone.																																													
[080] et [090]	[902] et [900]	Clé de mémoire Paradox (NE PAS UTILISER AVEC LES SYSTÈMES HOMOLOGUÉS UL) La clé mémoire Paradox peut copier le contenu programmé d'un PRT3 sur tous les autres modules nécessaires. Pour de plus amples renseignements, voir le Guide de programmation du panneau de contrôle. EVO Spectra [090] [902] = Copier dans la clé mémoire [080] [900] = Copier sur le PRT3 Lorsque le PRT3 émet une tonalité de confirmation, attendre la seconde tonalité puis retirer la carte mémoire.																																													



! Couper l'alimentation en C.A. et par batterie avant d'ajouter un module au système. Se référer au Manuel d'installation et de référence afin de connaître la distance maximale à laquelle le module d'imprimante peut être raccordé au panneau de contrôle.
Un seul PRT3 par panneau de contrôle Spectra peut être raccordé.

Note : La longueur de câble d'imprimante ne doit pas excéder 25 pi.

Garantie

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer à la Déclaration de garantie limitée qui se trouve 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.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2009. 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 en instance. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.

Spectra, Digiplex et EVO sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.