

## IT-120 v1.0 Integration Module

### Installation Instructions

The IT-120 Integration Module can be used to quickly and easily communicate with PowerSeries™ panels through a standard RJ-45 ethernet connection using “Web Services for Devices”.

### Specifications

Module Current Draw: 120 mA

### Terminal Connections

**KEYBUS** - The 4-wire KEYBUS connection is used by the panel to communicate with the module. Connect the RED, BLK, YEL and GRN terminals to the KEYBUS terminals on a PowerSeries™ panel.

**RJ-45** – Requires a CAT5 Ethernet cable. Only the TXD+, TXD-, RXD+ and RXD- connections are used.

### To Connect Module to a Control Panel

This module should be installed in one of the following enclosures: PC4003C, PC5003C or DSC Concourse cabinets (see Fig. A).

1. Connect module to the KEYBUS with the panel powered down; Keybus length must not exceed 33ft (10m).
2. Connect the IT-120 Integration Module via a CAT5 cable to a hub or router, located in the same room and no more than 98.4ft (30m) from the IT-120 (recommended).
3. Power up the system.
4. To configure the unit, please refer to the Exceptional Innovation (EI) Installation Manual.

### NOTES:

- The IT-120 is intended to be installed by a certified EI Installer only.
- These instructions shall be used in conjunction with the applicable Installation Instructions of the associated PowerSeries™ control panel.

**Table 1: Status Reporting via LED**

LED	Status
Off	Module is not powered
Solid	Module is powered but communication with panel is not initiated from start up
Flashing every ½ second	Module is powered and is receiving/sending data with panel
Flashes 2 seconds off and ½ second on	Module is powered but there is a Trouble with the Keybus connection

## Module d'intégration IT-120 v1.0

### Instructions d'installation

Le module d'intégration IT-120 peut être utilisé pour se communiquer rapidement et facilement avec les tableaux PowerSeries™ à travers d'une connexion standard de l'Ethernet RJ-45, utilisant “Web Services for Devices”.

### Spécifications

Consommation en Courant du Module: 120 mA

### Connexion du Terminal

**KEYBUS** - La connexion KEYBUS de 4 fils est utilisée par le tableau pour se communiquer avec le module. Connectez les bornes RED (ROUGE), BLK (NOIR), YEL (JAUNE) et GRN (VERT) aux bornes KEYBUS sur un tableau PowerSeries™.

**RJ-45** – Exige un câble de l'Ethernet CAT5. Seulement les raccordements suivants sont utilisés: TXD+, TXD -, RXD+ et RXD -.

### Pour Connecter le Module à un Tableau de Contrôle

Ce module doit être installé dans les boîtes de protection suivantes: PC4003C, PC5003C ou des coffrets de DSC Concourse (Fig. A).

1. Connectez le module au KEYBUS (avec le tableau débranché); la longueur de Keybus ne doit pas excéder 10 m (33pieds).
2. Connectez le module d'intégration IT-120 à travers d'un câble CAT5 au système à un concentrateur ou routeur. Localisé dans la même salle et à une distance maximale de 30m (98.4 pi) du module IT-120 (recommandé).
3. Branchez le système.
4. Pour configurer IT-120, référez-vous au manuel d'installation d'EI.

### NOTES:

- Le module IT-120 doit uniquement être installé par un instructeur certifié par EI seulement.
- Ces instructions doivent être utilisées en conjoint avec les Instructions d'Installation applicables du contrôleur d'alarme PowerSeries™.

**Tableau 1: Rapports de status par LED**

LED	Status
Débranché	Le module n'est pas alimenté
Solide	Le module est alimenté mais la communication avec le tableau n'est pas initialisée depuis l'initialisation.
Clignotant à chaque ½ seconde	Le module est alimenté et reçoit/transmet des données avec le tableau
Il clignote avec la fréquence de 2 secondes éteint et ½ seconde allumé	Le module est alimenté mais il y a un Problème avec le raccord Keybus

## Módulo de Integración IT-120 v1.0

### Instrucciones de Instalación

El módulo de Integración IT-120 puede utilizarse para comunicarse rápida y fácilmente con los paneles PowerSeries™ a través de una conexión estándar de Ethernet RJ-45, usando “Web Services for Devices”.

### Especificaciones

Consumo de Corriente del Módulo: 120 mA

### Conexiones del Terminal

**KEYBUS** - La conexión KEYBUS de 4 hilos es utilizada por el panel para comunicarse con el módulo. Conecte los terminales RED (ROJO), BLK (NEGRO), YEL (AMARILLO) y GRN (VERDE) a los terminales KEYBUS en un panel PowerSeries™.

**RJ-45** – Requiere un cable de Ethernet CAT5. Solamente se utilizan las conexiones siguientes TXD+, TXD -, RXD+, RXD-.

### Para Conectar el Módulo a un Panel de Control

Este módulo debe instalarse en una de las siguientes cajas de protección: PC4003C, PC5003C o las cajas metálica de DSC Concourse (Fig. A).

1. Conecte el módulo al KEYBUS (con el panel apagado); la distancia del Keybus no debe exceder 10m (33 pie).
2. Conecte el Módulo de Integración IT-120 a través de un cable CAT5 a un concentrador o enrutador. Localizado en la misma sala y a una distancia de no más que 30m (98.4 pi) del módulo (recomendado).
3. Encienda el sistema.
4. Para configurar el IT-120, refiera al manual de la instalación de EI.

### NOTAS:

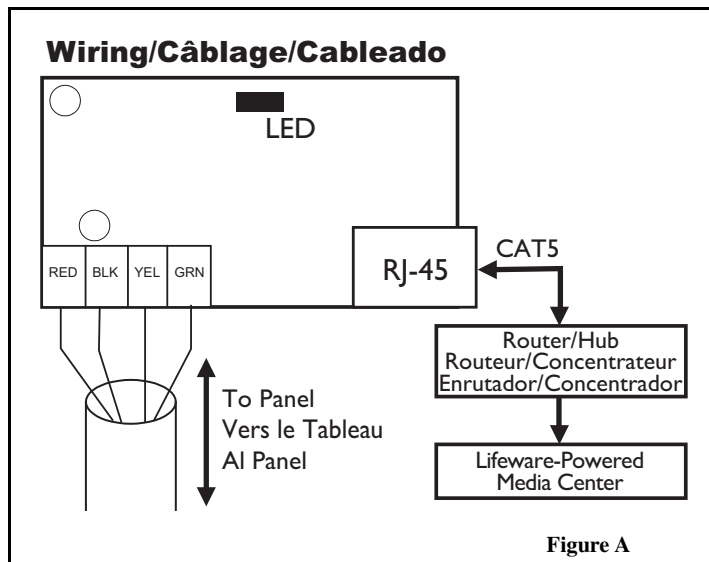
- El módulo IT-120 solamente debe instalarse por un instructor certificado EI solamente.
- Estas instrucciones deben utilizarse en conjunto con las Instrucciones de Instalación aplicables del controlador de alarma PowerSeries™.

**Tabla 1: Informes del Status a través del LED**

LED	Status
Apagado	El módulo no está alimentado
Sólido	El módulo está siendo alimentado, pero la comunicación con el panel no es iniciada desde la iniciación
Intermitente a cada ½ segundo	El módulo está siendo alimentado y está recibiendo / transmitiendo datos con el panel
Se pone intermitente con la frecuencia de 2 segundos apagado y ½ segundo encendido	El módulo está siendo alimentado, pero hay un Problema con la conexión Keybus



29007350R001



#### FCC COMPLIANCE STATEMENT

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

#### IC STATEMENT

This Class B digital apparatus meets all requirements of the ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du ICES-003.

# DSC®

©2007 Digital Security Controls Toronto, Canada • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
 Tech. Support/Centre d'aide technique/Líneas Tech: 1-800-387-3630  
 (Canada & U.S.), 905-760-3036

Printed in Canada / Imprimé au Canada / Impreso en Canadá