



PCL-422 Installation Instructions

This equipment shall be installed by SERVICE PERSONS in non-hazardous locations only. Use this installation sheet in conjunction with the installation manual of the DSC equipment the PCL-422 is connected to or powered from (e.g., alarm controller, power supply, etc.). Follow all electrical safety instructions specified within that manual and instruct the end user not to attempt to service the equipment.

Introduction

The PCL-422 module facilitates remote mounting of the PowerSeries Neo alternate communicator outside the alarm controller cabinet. Two PCL-422 modules are required, one mounted in the alarm controller cabinet and one in a remote cabinet with the alternate communicator.

Specifications

- Temperature range: -10°C to + 55°C (0°C to +49°C for UL/ULC listed systems)
- Relative Humidity: 93% non-condensing
- Input power: provided by compatible power supply (rated for use in conjunction with the alarm communicator). Power is routed from the compatible power supply through the PC-Link bus to the alarm communicator
- Board current draw: 55mA
- Resettable fuse (PTC) on circuit board
- Maximum wire length from alarm panel using 22AWG: 1,000'/305m
- Power supply: HSM2300/HSM2204

Compatible Devices

Alarm Controllers: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128
Alternate Communicators: TL280(R), 3G2080(R), TL2803G(R)
Power Supplies: HSM2300, HSM2204
Enclosures: PC5003C, PC4050CR, PC500C

Installation

The PCL-422 may be installed in the same metallic cabinet as the alarm controller/power supply (PC5003C). Internal and/or external wiring for the PCL-422 must be routed, supported, clamped or secured in a manner that reduces the likelihood of (a) excessive strain on wire and terminal connections, (b) loosening of terminal connections, and (c) damage of conductor insulation.

When installing:

- Ensure the remote mounted PCL-422 is installed on the left wall of the enclosure, as illustrated in the diagram, to allow room for the battery.
- Ensure correct orientation of the PCLink cable as shown in the diagram.

NOTE: Tamper Protection: When the PCL-422 is remotely installed with a HSM2204/2300, use the power supply tamper input to protect the cabinet. If an additional power supply is not being used, a zone programmed as 24 hour non-latching tamper or 24 hour latching can be used to protect the cabinet. A HSM2300/2204 power supply module is required if the RS-422 cable used exceeds 50 feet. Use the power supply's tamper input to protect the cabinet, or use a panel zone input defined as 24 Hr latching or 24 Hr non-latching tamper zone type.



Instructions d'installation PCL-422

Cet équipement doit être installé uniquement par un AGENT DE SERVICE à des endroits privés de dangers. Utilisez cette fiche d'installation en plus du manuel d'installation de l'équipement DSC auquel le boîtier PCL-422 est branché ou qui l'alimente (par ex. tableau d'alarme, alimentation électrique, etc.). Suivez toutes les consignes de sécurité électrique données dans ce manuel et précisez à l'utilisateur final de ne pas tenter de réparer lui-même l'équipement.

Introduction

Le module PCL-422 facilite l'installation déportée du communicateur alternatif PowerSeries Neo hors de l'armoire du tableau d'alarme. Deux modules PCL-422 sont nécessaires, un monté dans l'armoire du tableau d'alarme et l'autre dans une armoire déportée avec le communicateur alternatif.

Caractéristiques techniques

- Plage de Température : -10°C à + 55°C (0°C à +49°C pour les systèmes homologués UL/ULC)
- Taux d'humidité relative : 93%, sans condensation
- Entrée d'alimentation : fournie par une alimentation compatible (utilisation homologuée en plus du communicateur d'alarme). L'alimentation est amenée de l'alimentation compatible par l'intermédiaire d'un bus PC-Link au communicateur d'alarme
- Appel de courant de la carte : 55mA
- Fusible réarmable (CTP) sur la carte de circuit
- Longueur de câblage maximale depuis la centrale d'alarme utilisant 22AWG: 22AWG1 000 pieds/305 m
- Alimentation électrique : HSM2300/HSM2204

Dispositifs compatibles

Tableaux d'alarme : HS2016, HS2032, HS2064, HS2128
Communicateurs alternatifs : TL280(R), 3G2080(R), TL2803G(R)
Alimentations électriques : HSM2300, HSM2204
Boîtiers : PC5003C, PC4050CR, PC500C

Installation

Le module PCL-422 peut être installé dans la même armoire métallique que le tableau d'alarme ou l'alimentation électrique (PC5003C). Le câblage interne et/ou externe pour le module PCL-422 doit être tiré, supporté, serré ou mis en sécurité de manière à réduire toute possibilité de (a) contraintes excessives sur le câble et les bornes de raccordement, (b) desserrages des bornes de raccordement, et (c) dommages à l'isolant du conducteur.

Lors de l'installation :

- Vérifiez que le module PCL-422 déporté est installé sur la paroi de gauche du boîtier, comme illustré dans le schéma, pour laisser un espace pour la batterie.
- Vérifiez l'orientation correcte du câble PC-Link comme indiqué dans le schéma.

NOTE: Protection anti-sabotage: Quand le PDL-422 est installé à distance d'un HSM2204/2300, utiliser l'entrée anti-sabotage de l'alimentateur pour protéger l'armoire. Si aucun alimentateur supplémentaire n'est utilisé, il est possible d'utiliser une zone programmée en tant que anti-sabotage 24 h auto maintenue ou acquittable pour protéger l'armoire.Un module d'alimentation HSM2300/2204 sera nécessaire si le câble RS-422 utilisé dépasse 15 m (50 pieds). Utilisez l'entrée anti-sabotage de l'alimentation pour protéger l'armoire ou une entrée de zone de la centrale comme zone de type à verrouillage 24 h ou sans verrouillage 24 h.

PCL-422 Instrucciones de Instalación

Este equipo debe ser instalado únicamente por PERSONAL DE SERVICIO en lugares seguros. Utilice esta hoja de instalación junto con el manual de instalación del equipo DSC al que se conecte o desde el cual se alimente el PCL-422 (ej.: controlador de alarma, fuente de alimentación, etc.). Siga las instrucciones de seguridad especificadas en ese manual e informe al usuario final de que no trate de reparar el equipo.

Introducción

El módulo PCL-422 facilita el montaje remoto del comunicador alternativo PowerSeries Neo fuera del armario del controlador de alarma. Se necesitan dos módulos PCL-422, uno montado en el armario del controlador de alarma y otro en un armario remoto con el comunicador alternativo.

Especificaciones

- Rango de temperaturas: -10°C a + 55°C (0°C a +49°C para sistemas enumerados en la lista UL/ULC)
- Humedad relativa: 93% sin condensación
- Entrada de alimentación: suministrada por una fuente de alimentación compatible (apta para utilizarse junto con el comunicador de alarma). La energía se transmite desde la fuente de alimentación a través del bus PC-Link hacia el comunicador de alarma.
- Consumo de corriente de la placa: 55mA
- Fusible reseteable (PCT) en la placa del circuito
- Longitud máxima del cable desde el panel de alarma usando 22AWG: 1000'/305m
- Fuente de Alimentación: HSM2300/HSM2204

Dispositivos compatibles

Controladores de alarma: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128
Comunicadores alternativos: TL280(R), 3G2080(R), TL2803G(R)
Fuentes de alimentación: HSM2300, HSM2204
Carcasas: PC5003C, PC4050CR, PC500C

Instalación

El PCL-422 puede instalarse en el mismo armario metálico que el controlador de alarma/fuente de alimentación (PC5003C). El cableado interno y/o externo del PCL-422 debe dirigirse, fijarse, anclarse o asegurarse de tal forma que se reduzca el riesgo de (a) que se produzca una presión excesiva en el cable y las conexiones de terminales, (b) que se aflojen las conexiones de terminales y (c) que se dañe el aislamiento del conductor.

Durante la instalación:

- Asegúrese de que el PCL-422 montado a distancia esté instalado en la pared izquierda de la carcasa, como se indica en el diagrama, para dejar espacio para la batería.
- Asegúrese de que la orientación del cable PCLink sea la correcta, como se indica en el diagrama.

NOTE: Protección frente al sabotaje: Si instala el PCL-422 de forma remota con un HSM2204/2300, utilice la entrada anti-sabotaje de la fuente de alimentación para proteger el armario. Si no utiliza otra fuente de alimentación adicional, puede utilizar una zona programada como anti-sabotaje 24 horas sin bloqueo o anti-sabotaje 24 horas con bloqueo, para proteger el armario.Se requiere un módulo de fuente de alimentación HSM2300/2204 si el cable RS-422 excede los 15 m (50 pies). Utilice la entrada contra sabotaje de la fuente de alimentación para proteger el gabinete, o utilice una entrada de zona del panel definida como tipo de zona Bloqueo 24 Hr o Sabotaje sin bloqueo 24 Hr.

Instruções de instalação do PCL-422

Este equipamento deve ser instalado por PESSOAL QUALIFICADO apenas em instalações não perigosas. Esta folha de instalação deve ser usada em conjunto com o manual de instalação do equipamento DSC ao qual o PCL-422 está ligado ou a partir do qual é alimentado (por ex. controlador de alarme, fonte de alimentação, etc.). Deve seguir as instruções elétricas especificadas no referido manual e informe o utilizador final que não deve tentar reparar o equipamento.

Introdução

O módulo PCL-422 facilita a montagem remota do comunicador alternativo Power Series Neo no exterior do compartimento do controlador do alarme. São necessários dois módulos , um montado no compartimento do controlador do alarme e outro no compartimento remoto com o comunicador alternativo.

Especificações

- Limite de temperatura: -10°C a + 55°C (0°C a +49°C para os sistemas classificados UL/ULC)
- Humidade relativa: 93% não-condensação
- Alimentação de entrada: fornecida por fonte de alimentação compatível (classificada para uso em conjunto com o comunicador do alarme). A alimentação é direccionada a partir da fonte de alimentação compatível através do barramento PC-Link para o comunicador do alarme
- Potência de corrente da placa: 55mA
- Fusível reajustável (PTC) na placa de circuitos
- Comprimento máximo do fio a partir do painel do alarme usando 22AWG: 1000'/305m
- Fonte de alimentação: HSM2300/HSM2204

Dispositivos compatíveis

Controladores de alarme: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128
Comunicadores alternativos: TL280(R), 3G2080(R), TL2803G(R)
Alimentação: HSM2300, HSM2204
Caixas de proteção exterior: PC5003C, PC4050CR, PC500C

Instalação

O PCL-422 pode ser instalado no mesmo compartimento metálico que o controlador do alarme/fonte de alimentação (PC5003C). As ligações internas e/ou externas para o PCL-422 devem ser encaminhadas, suportadas, fixadas de uma forma que reduza a probabilidade de (a) tensão excessiva nos fios e ligações terminais, (b) soltar as ligações dos terminais e (c) danos no isolamento do condutor.

Quando da instalação:

- Certificar que o PCL-422 remoto montado é instalado na parede esquerda da caixa de protecção exterior, como mostrado no esquema, para permitir espaço para a bateria.
- Certificar a orientação correcta do cabo PCLink conforme mostrado no esquema.

NOTE: Proteção de Sabotage: Sempre que o PCL-422 é instalado remotamente com um HSM2204/2300, use a entrada de violação da fonte de alimentação para proteger o armário. Se não for usada uma fonte de alimentação extra, uma zona programada como sabotage não o bloqueamento 24 horas ou sabotage bloqueamento 24 horas pode ser usada para proteger o armário. Será necessário usar um módulo de fonte de alimentação HSM2300/2204 se o cabo RS-422 utilizado ultrapassar 15 metros (50 pés). Utilize a entrada antisabotage da fonte de alimentação para proteger o gabinete, ou utilize uma entrada de zona do painel com o tipo de proteção antiosabotage da zona definido para Travamento 24 h ou Sem Travamento 24 h.

Fig. 2: PCL-422 Mounted in Remote Cabinet (with communicator)

Fig. 3: Wiring Details for RS-422 Connections