

## PowerSeries Pro alarm controller installation addendum

This document is an addendum to the PowerSeries Pro HS3032/HS3128/HS3248 alarm controller installation guide, part number 29010770, and describes feature changes from PowerSeries Pro v1.0 to PowerSeries Pro v1.1, and updated information for UL compliant installations.

### Feature changes

The following table describes the feature changes in PowerSeries Pro v1.1:

Feature change	Description
Section [023] option 5	With this feature enabled, a user code is required to access the [*] [2] trouble menu and trouble beeps will only be silenced when the [*] [2] menu has been entered and exited.
Fire and CO alarm silencing	The LCD keypad displays <b>Bell Silenced</b> after a fire or CO alarm is silenced with a user code. The display is cleared when all the fire or CO zones have been restored on the system.
Trouble beep changes	As part of the UL985 6th edition, the trouble beeps need to be a minimum of 500 ms at every 10 s. This is implemented as 250 ms on, 60 ms off, 250 ms on every 10 s.
Zone expander modules	The maximum number of combined zone expander module slots are 3 on the HS3032, 15 on the HS3128, and 30 on the HS3248.
New trouble conditions for Alarm.com installations	If a zone is assigned to a slot greater than slot 220, a zone number incompatibility trouble will be generated by the panel and logged in the event buffer. It can be viewed in [*] [2] option 14 <b>Limit Exceeded</b> .

### UL information

For UL residential fire applications (including CO) compliant with UL985 6th edition, the following guidelines shall be respected:

- Two UL listed compatible keypads (for example HS2LCDPRO, HS2TCHPRO(BLK), HS2LCDFPRO9) shall be used, each having communication bus wiring directly connected to the RED/BLK/YEL/GRN terminals located on the main control panel board assembly.
- Power loop supervision relay model RM-1(C) or RM-2 shall be connected to AUX power output to report wiring faults if it is used for powering fire/CO detection devices (for wiring see manual part number: 29010134).
- Section [023] option 5 shall be **ON**. A user code shall be required to view the [\*] [2] trouble menu. When enabled, trouble beeps will only be silenced when the [\*] [2] has been entered and exited.
- In section [377] [003] a test transmission must be sent to the monitoring station every 7 days (default: 007).
- In section [377] [004], the default time is programmed for 4.45 a.m (0445). The panel will generate a random test transmission time within a ± 60 minute window.
- If a repeater is required, two of the PG9920 models shall be used for proper signal routing.
- Latching troubles shall be enabled (section [019] option 2 must be set to **ON**).
- In a combination fire and burglary application, fire alarm detection devices shall not be powered from the same AUX output (control panel, zone expander, power supply) as burglary alarm initiating devices.
  - Power supply wiring for fire alarm detection devices (smoke detectors, CO Detectors) shall be connected to the control panel AUX output (located on the main control panel board assembly).
  - Power supply wiring for burglary alarm initiating devices (motion detectors, magnetic contacts, glass break detectors, etc.) shall be connected to the compatible power supply modules AUX outputs (located on the power supply module board assembly, for example HSM3350, HSM3204CX) or expander module AUX output (located on the expander module board assembly, for example HSM3408).

## PowerSeries Pro additif d'installation de contrôleur d'alarme

Ce document est un additif au guide d'installation du contrôleur d'alarme PowerSeries Pro HS3032/HS3128/HS3248 dont le numéro de référence est 29010785. Il écrit les modifications apportées aux fonctionnalités PowerSeries Pro v1.0 à PowerSeries Pro v1.1.

### Changements de fonctionnalités

Le tableau suivant décrit les modifications apportées aux fonctionnalités dans PowerSeries Pro v1.1 :

Changement de fonctionnalité	Description
Section [023] option 5	Lorsque cette fonction est activée, un code utilisateur est nécessaire pour accéder au menu sonore [*] [2] et les bips sonores ne seront désactivés que lorsque vous [*] [2] serez entré et sorti du menu.
Alarme incendie et avertisseur de présence de monoxyde de carbone	Le clavier LCD affiche une <b>cloche silencieuse</b> après un incendie ou après qu'une alarme de présence de monoxyde de carbone ait été désactivée à l'aide d'un code utilisateur. L'affichage s'efface lorsque toutes les zones incendie ou contenant du monoxyde de carbone ont été restaurées sur le système.
Modifications du bip sonore	Dans le cadre de la 6e édition du UL985, les bips sonores doivent retentir pendant une durée minimum de 500 ms toutes les 10 s. Cela correspond à un retentissement pendant 250 secondes, un silence de 60 ms, un retentissement pendant 250 secondes, toutes les 10 s.
Modules extenseurs à zones	Le nombre maximal d'emplacements de modules d'extension de zone est de trois sur le HS3032, 15 sur le HS3128 et 30 sur le HS3248.
Nouvelles conditions de panne pour les installations Alarm.com	Si une zone est affectée à un emplacement supérieur à l'emplacement 220, un problème d'incompatibilité de numéro de zone sera généré par le panneau et consigné dans le tampon d'événements. Il peut être consulté dans [*] [2] option 14 <b>Limite dépassée</b> .

# PowerSeries Pro anexo para la instalación del controlador de alarma

Este documento es un anexo para la PowerSeries Pro Guía de instalación del controlador de alarma HS3032/HS3128/HS3248, número de pieza 29010786, y describe los cambios de características de PowerSeries Pro v1.0 a PowerSeries Pro v1.1.

## Cambios de características

La siguiente tabla describe los cambios de características en PowerSeries Pro v1.1:

Cambio de característica	Descripción
Sección [023] Opción 5	Con esta función habilitada, se necesita un código de usuario para acceder al menú de problemas [*] [2] y solo se silenciarán los pitidos de problemas cuando se haya ingresado y salido del menú [*] [2].
Cómo silenciar la alarma de incendio y CO	El teclado LCD muestra <b>Campana silenciada</b> después de silenciar una alarma de incendio o CO con un código de usuario. La pantalla se borra una vez que todas las zonas de incendio o CO se restauraron en el sistema.
Cambios en los pitidos de problemas	Como parte de la sexta edición de UL985, los pitidos de problemas deben ser de un mínimo de 500 ms cada 10 s. Esto se implementa como 250 ms encendido, 60 ms apagado, 250 ms cada 10 s.
Módulos de expansión de zonas	La cantidad máxima de ranuras para los módulos de expansión de zona combinadas es de 3 para el HS3032, 15 para el HS3128 y 30 para el HS3248.
Nuevas condiciones de problemas para instalaciones Alarm.com	Si se asigna una zona a una ranura mayor que la ranura 220, el panel generará un problema de incompatibilidad de número de zona y se registrará en el regulador de eventos. Se puede ver en [*] [2] opción 14 <b>Límite superado</b> .

# PowerSeries Pro adendo de instalação do controlador de alarme

Este documento é um adendo ao guia de instalação do controlador de alarme PowerSeries Pro HS3032/HS3128/HS3248, número de peça 29010787, e descreve alterações de recursos do PowerSeries Pro v1.0 ao PowerSeries Pro v1.1.

## Alterações de recursos

A tabela a seguir descreve as alterações dos recursos no PowerSeries Pro v1.1:

Alteração de recursos	Descrição
Seção [023] opção 5	Com esse recurso ativado, é necessário um código de usuário para acessar o menu de problemas [*] [2] e os bipes com problemas só serão silenciados quando o menu [*] [2] for inserido e encerrado.
Silenciamento de alarme de incêndio e CO	O teclado LCD exibe <b>Campainha silenciada</b> depois que um alarme de incêndio ou CO é silenciado com um código de usuário. O visor será apagado quando todas as zonas de incêndio ou CO tiverem sido restauradas no sistema.
Alterações nos bipes com problemas	Como parte da 6ª edição do UL985, os bipes com problemas precisam ter no mínimo 500 ms a cada 10 s. Isso é implementado como 250 ms ligado, 60 ms desligado, 250 ms a cada 10 s.
Módulos expansores de zona	O número máximo de slots combinados dos módulos expansores de zona é 3 no HS3032, 15 no HS3128 e 30 no H3248.
Novas condições de problemas para instalações Alarm.com	Se uma zona for atribuída a um slot maior que o slot 220, um problema de incompatibilidade de número de zona será gerado pelo painel e registrado no buffer de eventos. Pode ser visualizado no [*] [2] opção 14 <b>Límite excedido</b> .

© 2019 Johnson Controls. All rights reserved. JOHNSON CONTROLS, TYCO and DSC are trademarks and/or registered trademarks. Unauthorized use is strictly prohibited. Tous droits réservés. JOHNSON CONTROLS, TYCO et DSC sont des marques et/ou marques déposées. Toute utilisation sans autorisation est strictement interdite. Todos los derechos reservados. JOHNSON CONTROLS, TYCO y DSC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas. El uso no autorizado está estrictamente prohibido. Todos os direitos reservados. JOHNSON CONTROLS, TYCO e DSC são marcas comerciais e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido.

Tech support: 1-800-287-3630 (Canada and U.S.) or 905-760-3000.  
www.dsc.com



29010845R001

