HSM2300/2204 v1.1 Instruções de Instalação

Alimentação/Quatro Módulos de Saída de Alta Corrente

O HSM2300 pode fornecer até 1,0A de corrente adicional aos controladores de alarme compatíveis PowerSeries Neo, modelos HS2016, HS2032, HS2064 e HS2128. O HSM2204 pode fornecer até 1,0A de corrente adicional e adiciona até quatro saídas programáveis de alta corrente.
Esta folha de instalação deve ser usada em conjunto com o Manual de Instalação do equipamento DSC ao qual o HSM2300 ou HSM2204 está conectado ou pelo qual é alimentado (por ex. controlador de alarme, fonte de alimentação, etc.).

Geral

Este produto está conforme os requisitos dos equipamentos Classe II, Grau 2 conforme EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009 Tipo B, EN50131-6:2008 Tipo A.

Especificações

- Fonte de Alimentação Tipo A conforme a Norma EN50131-6
- Limite de temperatura: -10°C a +55°C (14°F a 131°F) para instalações classificadas UL/ULC: 0°C a +49°C (32°F a 122°F)
- Umidade Relativa: 5% a 93% U.R. sem condensação
- Tensão de entrada: EU: 220V-240Vac, 50Hz, 200mA; NA: 120V, 60Hz, 500mA. Somente uma placa deve ser alimentada pelo transformador.

NOTA: Para instalações usando o transformador montado no interior da caixa, substitua o fusível apenas com um do mesmo tipo (20mm) classificado em 250V/315mA.

- Transformador necessário, montado no mesmo quadro e permanentemente conectado (UE); para instalações UL/ULC, use o adaptador encaixável modelo PTD1640U(UL)/PTD1640(ULC) ou o modelo cabeado FTC3716.

NOTA: Para instalações classificadas UL/ULC, não conecte o transformador a um receptáculo controlado por um comutador.

- Potências do transformador secundário: 16,5Vac, 40VA
- Placa de corrente: 40mA (condição de alarme definido/não definido e condição de não-alarme)
- Dimensões da placa: 145mm x 83mm
- Classificações de saída AUX: 10,8 a 12,5VDC
- Fusível interno ajustável (PTC) usado na placa de circuito em vez de fusíveis substituíveis
- Tensão nominal de saída: 600mVp-p máx.
- Não são necessários dispositivos de proteção de sobretensão nas saídas
- Dispositivo de armazenamento: bateria recarregável, classificada 12Vdc. Substitua a bateria a cada 3-5 anos.
- Capacidade da bateria: 4Ah, 7Ah ou 14Ah (2 x 7Ah) máx.
- Tempo máximo em standby 24h (quando está usando a capacidade de bateria de 14Ah e a corrente AUX limitada a 500mA no máx.), Consulte Tabela 1.
- Tempo de recarga: até 85% em 24 horas (use definição de corrente de carga elevada)
- Intervalo de indicação de problema de bateria fraca 11.5VDC, nível de restauro em 12,5 V CC
- Intervalo de indicação de problema de baixa tensão Corbus (terminal VERMELHO) 9VDC
- Proteção de descarga profunda da bateria (corte a 9,6 VDC)

NOTA:O painel principal de controle e a fonte de alimentação devem ser alimentados a partir do mesmo circuito principal AC.

NOTA: Para instalações compatíveis com EN50131-6:2008, usar apenas uma bateria 12V/7Ah para 12h do tempo em espera necessário (corrente saída 500mA). Tempo de recarga para 80% 72 horas
Verificação de perda da fonte de alimentação primária (Falha AC), falha da bateria ou baixa tensão da bateria (Problema da bateria) com a indicação providenciada no teclado.

NOTA: Para instalações compatíveis T014 (INCERT), use duas baterias 12V/7Ah durante 24H do tempo standby necessário (saída corrente 500mA) e a caixa modelo PowerUC1 (certificado INCERT). A corrente de carga deve ser elevada

Descrições do Terminal

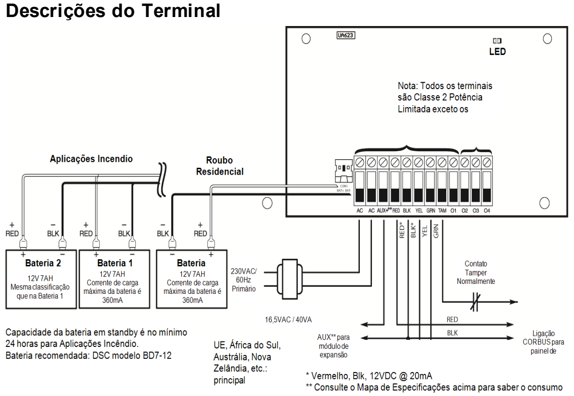


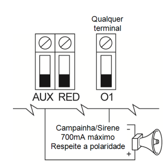
Tabela: 1Classificações

HSM2300/2204 Consumo de corrente 40mA	UL Roubo Res ULC Roubo Res	UL Roubo Com	UL Incendio Res UL Casa Saúde ULC Incendio Res ULC Roubo Com	ULC Monitoramento Incendio	EN50131 Grau 2/Classe II
Máx. Carga Corrente Aux	1A	1A	0,5A	0,5A	0,5A
Caixas com classificação UL/ULC	PC500C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C (sempre que usado com um transformador cabeado em um quadro elétrico) PC4050CR (vermelho/transformador montado no interior)	PC5003C Power UC1
Requisitos do Transformador	16,5V, 40VA (tipo plugue) PTC1640U (USA) PTC1640CG (CND)			FTC3716 (classificado cUL) 16,5V/37VA (Tipo cabeado, montado no interior da caixa ou no exterior usando um quadro elétrico)	16,5V/40VA (tipo cabeado, montado no interior da caixa)
Requisitos Capacidade Bateria	7Ah	7Ah	14Ah (2x7Ah em paralelo)	14Ah (2x7Ah em paralelo)	7Ah
Tempo em espera	4 horas	4 horas	24 horas	24 horas	12 horas
Tempo Alarme	4 minutos	15 minutos	4 min (UL incendio res) 5 min (Casa de Saúde e ULC Incendio Res)	5 minutos (apenas Transmissão Alarme)	N/A
Definição de energia de recarga	fraca (480mA)	fraca (480mA)	elevada (700mA)	elevada (700mA)	fraca/elevada (480/700mA)

AC - Supervisionado, o HSM2300 e HSM2204 exigem um transformador 16,5V/40VA. Conecte o primário do transformador a uma fonte AC desligada (o consumo máximo de corrente é 0,5A) e conecte o secundário do transformador (apenas nos EUA) a esses terminais.
TMP - Usado para tamper da caixa na qual o HSM2108 está montado. Conecte a um comutador normalmente fechado (NC) através de TAM e BLK. Se o tamper não for usado, conecte um pedaço de fio através de TAM e BLK para remover a condição do problema. Existe no módulo expansor um comutador tamper integrado localizado no canto superior esquerdo da placa de circuito. Se a caixa na qual o HSM2108 está montado possuir o equipamento necessário para pressionar o comutador de tamper, não conecte nada ao terminal TAM.

NOTA:A proteção de tamper é necessária para instalações de roubo comercial/residencial com classificação UL/ULC.
AUX+ - Usado para fornecer alimentação para dispositivos. A corrente máxima da placa não pode exceder 100 mA. Conecte o terminal positivo dos dispositivos alimentados para VAUX e o negativo ao terminal BLK ou qualquer COM. (01 a 04 para o de saída comutada ou para BLK para a saída não ligado)
CORBUS - A conexão Corbus 4-vias é usada pelo painel para comunicar com o módulo. Conecte os terminais RED, BLK. YEL e GRN aos terminais Corbus no painel principal HS2016, HS2032, HS2064 ou HS2128.

O1 a O4 (HSM2204) - Conectar o terminal positivo do dispositivo ao terminal AUX e o terminal negativo ao terminal de saída apropriado O1 a O4.
NOTA IMPORTANTE: Saída O1 é supervisionada da mesma maneira que a Saída da Campainha do painel de controle compatível. Se O1 não for usado, se não for conectada carga contínua, ou se a sirene for ligada, deve ser conectado um resistor de 1000Ω, o modelo DSC EOLR-1 deve ser conectado de maneira a impedir a indicação da condição de problema. Este diagrama é um exemplo como conectar vários dispositivos às saídas.



NOTA:O HSM2204 não é adequado para notificação de alarme de incêndio.

Caixas

O HSM2300 ou HSM2204 deve ser instalado em caixas de metal como indicado abaixo. Os comutadores de proteção de bloqueamento podem ser instalados em todas as caixas, incluindo a proteção de abertura da porta e/ou remoção da posição de montagem. As portas devem ser fixadas usando parafusos ou fechadura. Para instalações compatíveis com EN50131-1 Grau 2, todos os orifícios na parte lateral das caixas devem ser tapados (selados) se não forem instalados acessórios na caixa que usem estes orifícios de montagem

- Modelo PC500C feito em aço 22Ga, pintado. 213mm(C) x 235mm(L) x 78 mm(A)
- Modelo CMC-1 feito em aço 18Ga, pintado. 287mm(C) x 298mm(L) x 80mm(A)
- Modelo PC4050CAR feito em aço 18Ga, pintado. 376mm(C) x 305mm(L) x 125mm(A)
- Modelo PC4050CR feito em aço 18Ga, pintado. 376mm(C) x 305mm(L) x 128mm(A)
- Modelo Power UC1 feito em aço 18Ga, pintado. 356mm(C) x 319mm(L) x 115mm(A). Peso: 6,15 kg (PCB, bateria, XFRM)
- Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A), Peso: 4.5 kg (PCB, Battery, XFRM)

Definição da Bateria

A definição da corrente de carga da bateria no painel é usada para permitir carga de alta corrente para a bateria. Normalmente, a corrente de carga de bateria pode ser no máx. 240mA, mas, quando essa opção é ativada, o módulo pode carregar a bateria com até 480mA da corrente. Seção [982][010] Opções 1-4 podem ativar/desativar a opção de carga de alta corrente da bateria para os módulos 1-4 do HSM2204 e [982][020] Opções 1-4 para o HSM2300.

LED Estado

O HSM2300 e HSM2204 podem possuir LEDs de status para indicar a condição atual do módulo. Se o HSM2300/2204 estiver a funcionar corretamente, o estado LED ficará a piscar brevemente a cada 10 segundos. Quando houver uma condição de problema, o LED de condição exibirá uma série de flashes e depois ficará em branco durante 2 segundos. O número de flashes entre os períodos em branco indica a condição de problema presente, como indicado na Tabela 2

Tabela: 2

Número de Flashes	Condição de Problema
1	Módulo não registrado
2	Problema de supervisão do painel
3	Baixa tensão Corbus
4	Problema de bateria
5	Problema AC
6	Problema AUX
7	Problema Saída 1 - apenas HSM2204

Registrar Módulos

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código Instalador][*].
2. Entre na seção [902] para registrar o módulo. Os módulos podem ser registrados automática ou manualmente. Em qualquer caso, o número de série do dispositivo é usado como um identificador. Selecione uma das opções do registro descrito abaixo:

000 Registro Automático

Sempre que este módulo é selecionado, o número total de módulos atualmente registrados é exibido no teclado.

1. Depois de entrar na subseção [000], pressione a tecla [*] para começar o registro automático de todos os novos módulos. Quando cada módulo é registrado, o teclado exibe o tipo do modelo, número de série e atribuição da ranhura. Os dispositivos são atribuídos à próxima ranhura disponível.
2. Use as teclas < > para visualizar os módulos registrados.

001 Registro Manual

1. Depois de entrar na Programação do Instalador e na seção [902], entre na subseção 001. Depois, insira [003] para o HSM2204 ou a subseção [009] para o HSM2300.
2. Quando solicitado, digite o número de série do módulo, que se encontra na traseira do dispositivo. Será emitido um sinal acústico de erro se o número de série recebido for inválido. Os módulos são registrados na próxima ranhura disponível do dispositivo.
3. Para cancelar o registro de um módulo, pressione [#].

Excluir Módulos

1. Entre na Programação do Instalador [*][8][Código Instalador][*].
2. Entre na seção [902], depois na subseção [109] para o HSM2300 e na subseção [110] para o HSM2204.
3. Desloque-se para o módulo específico que deseja excluir.
4. Pressione [*] para selecionar e depois, quando solicitado, pressione [*] de novo para excluir.

Confirmar Módulos

Para confirmar o registro de módulos individuais e para localizá-los fisicamente:

1. Depois de entrar na seção [903], desloque o tipo de módulo que deseja confirmar (109 para HSM2300, 110 para HSM2204). Para visualizar todos os módulos, insira [000] depois de entrar na seção [903].
2. Pressione [*] para selecionar o tipo de módulo e depois desloque-se para o módulo específico que deseja confirmar.
3. Pressione [*] para entrar no modo de confirmação. O número de série dos módulos e o número da ranhura são exibidos no teclado e os LEDs de estado no dispositivo ficam piscando. Isso continua até que o modo de confirmação para o dispositivo seja abandonado através da tecla [#].

Garantia Limitada

A Digital Security Controls (DSC) garante que, durante um período de 12 meses a partir da data de compra, o produto está isento de defeitos de material e de fabrico sob utilização normal e que, no cumprimento de eventuais falhas abrangidas por garantia, a Digital Security Controls reparará ou substituirá, conforme a mesma entender, o equipamento defeituoso após a devolução deste ao seu entreposto de reparações. Esta garantia abrange apenas defeitos em peças e de fabrico e não abrange danos ocorridos durante o envio ou manuseio, ou danos causados por factos para além do controlo da Digital Security Controls, como raios, voltagem excessiva, choque mecânico, danos causados por água ou danos resultantes de abuso, alteração ou aplicação incorrecta do equipamento.
A garantia precedente aplica-se apenas ao comprador original, sobrepondo-se a todas e quaisquer outras garantias explícitas ou impressas, e a todas e quaisquer outras obrigações e responsabilidades por parte da DSC. Esta garantia contém toda a garantia. A Digital Security Controls não assume qualquer responsabilidade por, nem autoriza nenhuma pessoa que afirme representá-la a modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir qualquer outra garantia ou responsabilidade relativa a este produto. Em circunstância alguma será a DSC responsável por quaisquer danos directos, indirectos ou consequenciais, perda de lucros previstos, perda de tempo ou quaisquer outras perdas incorridas pelo comprador relacionadas com a compra, instalação, operação ou falha deste produto.
Aviso: A Digital Security Controls recomenda que todo o sistema seja testado de forma integral periodicamente. No entanto, apesar de testes frequentes, é possível que este produto não funcione como esperado devido à, mas não limitado à, adulteração criminosa ou à interrupção de electricidade.
IMPORTANTE LEIA COM ATENÇÃO: O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, respeita leis de direitos de autor e é comprado com a aceitação dos seguintes termos de licenciamento:
O Contrato de Licença de Utilizador Final (CLUF)(End User License Agreement ("EULA")) é um acordo legal entre V.Exa (empresa, indivíduo ou entidade que adquire o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que V.Exa. adquiriu. Se for suposto o software do produto DSC ("PROGRAMA" ou "SOFTWARE") vir acompanhado de HARDWARE, e se verificar que NÃO vem acompanhado de novo HARDWARE, V. Exa. não poderá utilizar, copiar ou instalar o PROGRAMA. O PROGRAMA inclui o software, e poderá incluir meios associados, materiais impressos e documentação electrónica ou disponível "online". Qualquer software fornecido com o PROGRAMA que esteja associado a um contrato de licença de utilizador final em separado está licenciado a V. Exa. nos termos desse mesmo contrato de licença.
Ao instalar, copiar, descarregar, armazenar, aceder, ou outro, utilizando o PROGRAMA, V.Exa. concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste CLUF (EULA), mesmo que o CLUF(EULA) seja considerado como uma modificação de quaisquer acordos ou contratos prévios. Se V.Exa. não concordar com os termos deste CLUF(EULA) a DSC não irá licenciar o PROGRAMA a V.Exa., e V. Exa. não terá direito à sua utilização.

LICENÇA DO PROGRAMA

O PROGRAMA está protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outros tratados e leis de propriedade intelectual. O PROGRAMA é licenciado, não vendido.
1. Este CLUF (EULA), concede a V.Exa. os seguintes direitos:
(a) Instalação e Uso do Software — Para cada licença que V.Exa. adquire, apenas poderá ter uma cópia do PROGRAMA instalado.
(b) Armazenamento/Uso em Rede — O PROGRAMA não pode ser instalado, acedido, apresentado, executado, partilhado ou utilizado de forma concomitante em ou a partir de diferentes computadores, incluindo estações de trabalho, terminais ou outros dispositivos electrónicos digitais ("Dispositivo"). Por outras palavras, se V.Exa. tem várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE vai ser utilizado.
(c) Cópia de Segurança — V.Exa. poderá efectuar cópias de segurança do PROGRAMA, mas poderá apenas ter uma cópia por cada licença instalada numa determinada altura. V. Exa. apenas poderá utilizar a cópia de segurança para efeitos de arquivo. Excepto quando expressamente mencionado neste CLUF(EULA, V.Exa. não poderá efectuar cópias do PROGRAMA, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.
2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.
(a) Limitações sobre Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem — V. Exa. não poderá fazer engenharia inversa, descompilação ou desmontagem do PROGRAMA, excepção feita à actividade cuja extensão é permitida por lei aplicável, sem oposição a esta limitação. V.Exa. não poderá efectuar alterações ou modificações ao Software, sem a autorização escrita por parte de um responsável da DSC. V.Exa. não poderá remover notas de propriedade, marcas ou etiquetas do Programa. V.Exa. irá instituir medidas responsáveis para que possa garantir a conformidade com os termos e condições deste CLUF(EULA).
(b) Separação de Componentes - O PROGRAMA é licenciado como um produto único. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.
(c) PRODUTO ÚNICO INTEGRADO — Se V.Exa. adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PROGRAMA é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Neste caso, o PROGRAMA só pode ser utilizado com o HARDWARE, como determinado neste CLUF (EULA).
(d) Aluguer — V.Exa. não poderá alugar, ceder ou emprestar o PROGRAMA. V.Exa. não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo num servidor ou página Web.
(e) Transferência do Programa — V.Exa. poderá transferir todos os seus direitos abrangidos por este CLUF(EULA) apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que V.Exa. não fique com quaisquer cópias, transfira todo o PROGRAMA (incluindo todos os componentes, meios e materiais impressos, quaisquer upgrades e este CLUF (EULA)), desde que o receptor concorde com os termos deste CLUF(EULA). Se o PROGRAMA for um upgrade, qualquer transferência deverá incluir todas as versões anteriores do PROGRAMA.
(f) Extinção — Sem prejuízo a quaisquer outros direitos, a DSC pode terminar este CLUF(EULA) se V.Exa. falhar no cumprimento dos termos e condições deste CLUF (EULA). Se tal acontecer, V.Exa. deverá destruir todas as cópias do PROGRAMA e todos os seus componentes.
(g) Marcas Registadas - Este CLUF (EULA) não concede a V.Exa. quaisquer direitos em relação a quaisquer marcas registadas ou de serviço da DSC ou seus fornecedores.
3. DIREITOS DE AUTOR. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PROGRAMA (incluindo, mas não limitando, quaisquer imagens, fotografias e texto incorporado no PROGRAMA), os materiais impressos que o acompanham ou quaisquer cópias do PROGRAMA, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. V.Exa. não poderá copiar os materiais impressos que acompanham o PROGRAMA. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que poderá vir a ser acedido através do uso do PROGRAMA são propriedade dos respectivos proprietários do conteúdo e poderão ser protegidos por direitos de autor aplicáveis ou outros tratados e leis de propriedade intelectual. Este CLUF (EULA) não confere a V.Exa. quaisquer direitos sobre o uso desses conteúdos. A DSC e os seus fornecedores reservam todos os direitos não expressos ao abrigo deste CLUF(EULA).
4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO. V.Exa. assume que não exportará ou reexportará o PROGRAMA para qualquer país, individuo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadianas.
5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canada.
6. ARBITRAGEM. Todos os conflitos emergentes da relação com este Acordo serão determinados por arbitragem final e mandatória ao abrigo do Arbitration Act, ficando as partes sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canada, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. LIMITES DE GARANTIA

(a) ISENÇÃO DE GARANTIA. A DSC FORNECE O SOFTWARE "TAL COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFWARE IRÁ AO ENCONTRO DOS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.
(b) ALTERAÇÕES AO AMBIENTE OPERATIVO. A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operativas do HARDWARE, ou por problemas na interacção do PROGRAMA com SOFTWARE ou HARDWARE não produzido pela DSC.
(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLECTE A ALOCAÇÃO DE RISCO - EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADOS NESTE ACORDO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR V.EXA. PELA LICENÇA DESTE PROGRAMA E CINCO DOLARES CANADIANOS (CAD$5.00). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA INDICADA PODERÁ NÃO SE APLICAR A V.EXA..
(d) ISENÇÃO DE GARANTIAS. ESTA GARANTIA CONTÉMA GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLICITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM.) E A TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A AGIR EM SEU NOME NA MODIFICAÇÃO DESTA GARANTIA, NEM PARA QUE POSSA ASSUMIR POR SI (DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PROGRAMA.
(e) DIREITOS EXCLUSIVOS E LIMITAÇÃO DE GARANTIA. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRECTOS RESULTANTES DE FALHAS NA GARANTIA, FALHAS NO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU QUAISQUER OUTRAS TEORIAS LEGAIS. TAIS DANOS INCLUÉM, MAS NÃO LIMITAM, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PROGRAMA OU EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO MORTO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E PREJUÍZO SOBRE A PROPRIEDADE. ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. Likevel, selv ved regelmessig testing, vil det grunnet, men ikke begrenset til dette, kriminell sabotasje eller elektriskeforstyrrelser, være mulig at dette PROGRAMVAREPRODUKTET ikke vil yte som forventet.
.

DECLARAÇÃO CONFORMIDADE FCC

CUIDADO: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo Digital Security Controls podem anular sua permissão para usar este equipamento.

Este equipamento gera e utiliza energia de radiofrequência e caso não seja instalado e utilizado corretamente, de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferência na recepção de rádio e de televisão. Foi completamente testado e compre com os limites para um dispositivo de Classe B de acordo com as especificações na Subseção "B" da Parte 15 das Regras FCC, que visam fornecer proteção razoável contra tais interferências em qualquer instalação residencial. Men det finnes ingen garantier for at interferens ikke vil oppstå i enhver installasjon. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado conectando e desconectando o equipamento, o usuário é encorajado a corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:
Reorientar a antena receptora
Desloque o controle do alarme em relação ao receptor
Afaste o controle do alarme do receptor
Conecte o controle do alarme em uma tomada diferente de forma a que o controle do alarme e o receptor estejam em circuitos diferentes
Caso seja necessário, o usuário deve consultar o comerciante ou um técnico de televisão/rádio experiente para sugestões adicionais. O usuário pode achar de utilidade esta brochura preparada pela FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems" (Como identificar e solucionar problemas de interferência de rádio/televisão). Esta brochura está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Industry Canada

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

PT Certificação

O modelo HSM2204 e HSM2300 foi certificado pela Telefication conforme EN50131-1:2006+A1:2009 e EN50131-6:2008 para Grau 2, Classe II sempre que instalado na caixa PC5003C.

PowerSeries neo

29008465R001

DSC
From Tyco Security Products

©2014 Tyco Security Products, Toronto, Canada www.dsc.com Tech. Support: 1-800-387-3630