

Istruzioni di installazione HSM2300/2204 v1.1

Moduli a 4 uscite ad alta corrente/alimentatore

Il modulo HSM2300 può fornire fino a 1,0A di corrente aggiuntiva alle centraline di allarme PowerSeries Neo compatibili, modelli HS2016, HS2032, HS2064 e HS2128. Il modulo HSM2204 può fornire fino a 1,0A di corrente aggiuntiva e aggiungere fino a quattro uscite programmabili ad alta corrente. Queste istruzioni di installazione devono essere usate insieme al Manuale di installazione del dispositivo DSC al quale il modulo HSM2300 o HSM2204 è collegato o da cui è alimentato (ad es. centralina di allarme, alimentatore ecc.).

Informazioni generali

Questo prodotto soddisfa i requisiti dei dispositivi di Classe II, Grado 2 secondo gli standard EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009 Tipo B, EN50131-6:2008 Tipo A.

Specifiche

- Alimentazione di Tipo A conformemente allo standard EN50131-6
- Intervallo di temperatura: da -10°C a 55°C (da 14°F a 131°F); per sistemi con conformità UL/ULC: da 0°C a +49°C (da 32°F a 122°F)
- Umidità relativa: dal 5% al 93% senza condensa
- Tensione nominale di ingresso: UE: 220V-240Vca, 50Hz, 200mA; NA: 120V, 60Hz, 500mA. Solo una scheda sarà alimentata da un trasformatore.

Nota: Per sistemi che utilizzano il trasformatore montato all'interno del contenitore, sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo (20mm) da 250V/315mA.

- È richiesto un trasformatore, montato nello stesso contenitore e permanentemente connesso (UE); per sistemi UL/ULC, utilizzare un adattatore plug-in modello PTD1640U(UL)/PTD1640U(ULC) o modello cablato FTC3716.

Nota: Per sistemi con certificazione UL/ULC, non collegare il trasformatore a una presa controllata da un interruttore.

- Valori secondari trasformatore: 16,5Vca, 40VA
- Absorbimento corrente scheda: 40mA (stato attivo e non attivo/stato di allarme e non allarme)
- Dimensioni scheda: 145mm x 83mm
- Tensione di uscita AUX: da 10,8 a 12,5VCC
- Fusibile ripristinabile (PTC) utilizzato sul circuito invece di fusibili sostituibili
- Tensione di ripple di uscita: 600mVp-p max.
- Nessun dispositivo di protezione da sovratensione necessario sulle uscite
- Dispositivo di conservazione: batteria ricaricabile, 12Vcc nominali. Sostituire la batteria ogni 3-5 anni.
- Capacità batteria: 4Ah, 7Ah o 14Ah (2x7Ah) max.
- Tempo in standby massimo 24 ore (se si utilizza una batteria con capacità da 14Ah e corrente AUX limitata a 530mA max.). Fare riferimento alla Tabella 1.
- Tempo di ricarica: fino a 85% in 24 ore (utilizzare impostazione corrente di carica elevata)
- Soglia indicazione livello batteria basso 11,5Vcc
- Soglia guasto bassa tensione Corbus (morsetto ROSSO) 9Vcc
- Protezione contro scarica profonda della batteria (distacco a 9,6 Vcc)

Nota: Il pannello di controllo principale e l'alimentatore devono essere alimentati dallo stesso circuito di alimentazione CA.

Nota: Per sistemi conformi alla normativa EN50131-6:2008, utilizzare solo una batteria 12V/7Ah per 12 ore di tempo di standby necessario (corrente in uscita 550mA). Controllare perdita della fonte di alimentazione primaria (interruzione CA), batteria guasta o bassa tensione della batteria (Anomalia Batteria) con indicazione sulla tastiera.

Nota: Per impianti con conformità T014 (INCERT), utilizzare due batterie 12V/7Ah per 24 ore di tempo di standby necessario (corrente in uscita 500mA) e il modello di alloggiamento PowerUC1 (certificazione INCERT). La corrente di carica sarà alta

Descrizione morsetti

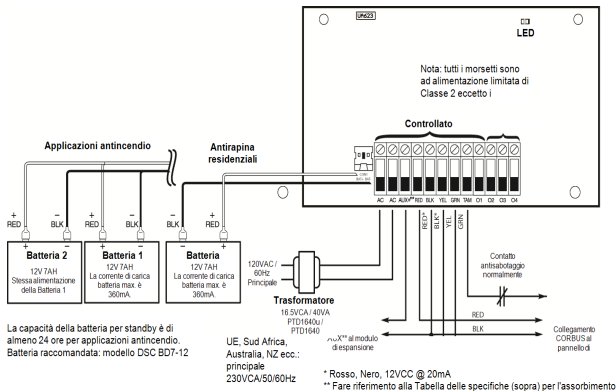


Tabella: 1 Valori

	UL Antirapina Resi ULC Antirapina Resi	UL Antirapina Com	UL Antincendio Resi UL Assistenza sanitaria domestica ULC Antincendio Resi ULC Antirapina Com	Monitoraggio incendio ULC	EN50131 Grado 2/Classe II
Assorbimento di corrente HSM2300/2204 40mA	1A	1A	0,5A	0,5A	0,5A
Max. Caricamento corrente aux	1A	1A	0,5A	0,5A	0,5A
Alloggiamento con conformità UL/ULC	PC500C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C (quando usato insieme a un trasformatore cablato montato in un box elettrico) PC4050CR (rosso/trasformatore montato all'interno)	Alimentazione UC1 PC5003C
Requisiti trasformatore	16,5V, 40VA (tipo plug-in) (USA) PTC1640CG (CND)	PTC1640U	FTC3716 (certificazione cUL) 16,5V/37VA (tipo cablato, montato all'interno dell'alloggiamento o all'esterno della scatola elettrica)	FTC3716 (certificazione cUL) 16,5V/37VA (tipo cablato, montato all'interno dell'alloggiamento o all'esterno della scatola elettrica)	16,5V/40VA (tipo cablato, montato nell'alloggiamento)
Requisiti capacità batteria	7Ah	7Ah	14Ah (2x7Ah in parallelo)	14Ah (2x7Ah in parallelo)	7Ah
Durata in standby	4 ore	4 ore	24 ore	24 ore	12 ore

Ora sveglia	4 minuti	15 minuti	4 min (Antincendio Resi UL) 5 min (Trattamento sanitario domestico e antincendio Resi ULC)	5 minuti (solo Trasmissione Allarme)	N/D
Impostazioni ricarica corrente	Bassa (400mA)	Bassa (400mA)	Alta (700mA)	Alta (700mA)	Alta (700mA)

CA - Controllato, HSM2300 e HSM2204 richiedono un trasformatore 16,5V/40VA. Collegare l'alimentazione primaria del trasformatore a una fonte CA non commutata (assorbimento di corrente max. 0,5A) e l'alimentazione secondaria del trasformatore (solo mercati Stati Uniti) a questi morsetti.

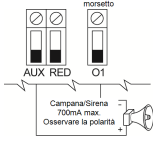
TMP - Usato per l'antibattaggio del contenitore in cui il HSM2108 è montato. Collegare un interruttore normalmente chiuso (NC) tra TAM e NERO. Se non viene utilizzato l'antibattaggio collegare un pezzo di filo tra TAM e BLK per eliminare la condizione di guasto. C'è un deviatore antibattaggio incorporato sul modulo di espansione situato nell'angolo in alto a sinistra della scheda. Se il contenitore in cui il HSM2108 è montato ha le parti meccaniche necessarie per premere questo deviatore antibattaggio, non collegare nulla al morsetto TAM.

Nota: La protezione antimanomissione è necessaria per sistemi antirapina commerciali/residenziali UL/ULC.

AUX+ - Usato per alimentare i dispositivi. Il massimo assorbimento di corrente non deve superare i 100 mA. Collegare il conduttore positivo dei dispositivi alimentati a VAUX e il negativo a BLK o a qualsiasi morsetto COM.

CORBUS - Il collegamento Corbus a 4 fili viene utilizzato dal pannello per comunicare con il modulo. Collegare i morsetti RED, BLK, YEL e GRN ai morsetti CORBUS sulla centrale HS2016, HS2032, HS2064 o HS2128.

Da O1 a O4 (HSM2204) - Collegare il conduttore positivo del dispositivo al morsetto AUX e il conduttore negativo al morsetto di uscita desiderato (da O1 a O4).
NOTA IMPORTANTE: L'uscita O1 è controllata allo stesso modo dell'Uscita Campana del pannello di controllo compatibile. Se l'uscita O1 non è utilizzata, se non è collegato nessun carico continuo, o se è collegata una sirena, collegare una resistenza da 1000Ω, DSC modello EOLR-1 per prevenire la visualizzazione di anomalie. Il diagramma è un esempio di come collegare i vari dispositivi alle uscite.



Nota: Il modulo HSM2204 non è idoneo alla segnalazione dell'allarme antincendio.

Contenitori

Il modulo HSM2300 o HSM2204 può essere installato nei contenitori metallici elencati di seguito. È possibile installare interruttori di protezione antibattaggio su tutti i contenitori, compresa la protezione apertura porta e/o rimozione dalla posizione di montaggio. Le porte si possono bloccare mediante viti o serrature a chiave. Per impianti con conformità EN50131-1 Grado 2, tutti i fori sul lato degli alloggiamenti saranno coperti (collegati), se nessun accessorio è installato, ciò utilizzerà questi fori di montaggio

- Modello PC500C in acciaio 22Ga, verniciato. 213mm (Lungh.) x 235mm (Largh.) x 78 mm (Alt.)
- Modello CMC-1 in acciaio 18Ga, verniciato. 287mm (Lungh.) x 298mm (Largh.) x 80mm (Alt.)
- Modello PC4050CAR in acciaio 18Ga, verniciato. 376mm (Lungh.) x 305mm (Largh.) x 125mm (Alt.)
- Modello PC4050CR in acciaio 18Ga, verniciato. 376mm (Lungh.) x 305mm (Largh.) x 128mm (Alt.)
- Modello Power UC1 in acciaio 18Ga, verniciato. 356mm (Lungh.) x 319mm (Largh.) x 115mm (Alt.)
- Modello PC5003C in acciaio 22Ga, verniciato. 288mm (Lungh.) x 298mm (Largh.) x 78mm (Alt.)

Impostazione batteria

Per attivare la corrente di carica alta per la batteria è usata un'impostazione per la corrente di carica batteria. Normalmente la corrente di carica della batteria può essere 240mA max., ma quando questa opzione è attivata il modulo può caricare la batteria con fino a 480mA di corrente. Sezione [982][010] Le opzioni 1-4 possono attivare/disattivare l'opzione carica batteria ad alta corrente per i moduli 1-4 HSM2204 e [982][020] le opzioni 1-4 per il modulo HSM2300.

LED di stato

HSM2300 e HSM2204 sono dotati di LED di stato per indicare lo stato corrente del modulo. Se HSM2300/2204 funziona correttamente, il LED di stato lampeggia brevemente ogni 10 secondi. In presenza di una condizione di guasto, il LED di stato visualizzerà una serie di lampeggi, poi rimarrà spento per 2 secondi. Il numero di lampeggi tra i periodi in cui è spento indica la presenza di un guasto, come indicato nella Tab. 2

Tabella: 2

Numero di lampeggi	Condizione di anomalia
1	Modulo non registrato
2	Guasto controllo pannello
3	Bassa tensione del Corbus
4	Guasto batteria
5	Guasto CA
6	Guasto AUX
7	Guasto Uscita 1 - Solo HSM2204

Registrazione moduli

- Accedere alla Programmazione Installatore [*][8][Codice installatore][*].
- Accedere alla sezione [902] per registrare il modulo. I moduli possono essere registrati automaticamente o manualmente. In entrambi i casi, il numero seriale del dispositivo è usato come un identificatore. Selezionare una delle opzioni di registrazione descritte di seguito:

000 Registrazione automatica

Quando questa modalità è selezionata, il numero di moduli attualmente registrati è visualizzato sulla tastiera.

- Dopo aver effettuato l'accesso alla sottosezione [000], premere il tasto [*] per iniziare la registrazione automatica di tutti i moduli nuovi. Quando un dispositivo è registrato, la tastiera visualizza il tipo di modello, il numero seriale e l'assegnazione dello slot. I dispositivi sono assegnati allo slot successivo disponibile.
- Utilizzare i tasti < > per visualizzare i moduli registrati.

001 Registrazione manuale

- Dopo aver effettuato l'accesso alla Programmazione Installatore e alla sezione [902], accedere alla sottosezione 001. Quindi accedere a [003] per HSM2204 o alla sottosezione [009] per HSM2300.
- Quando richiesto, immettere il numero seriale del modulo, che si trova sul retro del dispositivo. Un tono di errore indica la ricezione di un numero seriale non corretto. I moduli sono registrati nello slot successivo disponibile per il dispositivo.
- Per cancellare la registrazione di un modulo, premere [#].

Cancellazione moduli

- Accedere alla Programmazione Installatore [*][8][Codice installatore][*].
- Accedere alla sezione [902] quindi alla sottosezione [109] per HSM2300 e alla sottosezione [110] per HSM2204.
- Scorrere al modulo specifico che si desidera cancellare.
- Premere [*] per selezionare il modulo quindi, quando richiesto, premere nuovamente [*] per cancellare.

Conferma moduli

Per confermare la registrazione dei singoli moduli e individuarli fisicamente:

- Dopo aver effettuato l'accesso alla sezione [903], scorrere al tipo di modulo che si desidera confermare (109 per HSM2300, 110 per HSM2204). Per visualizzare tutti i moduli, accedere a [000] dopo aver effettuato l'accesso alla sezione [903].
- Premere [*] per selezionare il tipo di modulo, quindi scorrere al modulo specifico che si desidera confermare.
- Premere [*] per accedere alla modalità di conferma. Il numero seriale del modulo e il numero di slot sono visualizzati sulla tastiera e i LED di stato sul dispositivo lampeggiano. Ciò continua finché non si esce dalla modalità di conferma del dispositivo mediante il tasto [#].

Garanzia limitata

Digital Security Controls (DSC) garantisce che per un periodo di 12 anni dalla data di acquisto, il prodotto è privo di difetti materiali e di costruzione in uso normale e che in merito a qualsiasi violazione di tale garanzia, DSC, a propria opzione, riparerà o sostituirà il dispositivo difettoso restituendolo al centro di riparazione. La presente garanzia si applica esclusivamente a componenti difettosi e ai difetti di fabbricazione, ma non copre i danni subiti durante la spedizione o la manipolazione, né i danni causati da fattori al di fuori del controllo di Digital Security Controls, come fulmini, tensioni eccessive, sovraccarichi meccanici, danneggiamenti dovuti all'acqua o altri danni derivanti dall'uso improprio, dalla modifica, o dall'applicazione inadeguata del prodotto. La presente garanzia si applica soltanto all'acquirente originale e sostituisce qualunque altra garanzia, espressa o implicita, e qualunque altro obbligo o responsabilità da parte di Digital Security Controls. Questa garanzia contiene l'intera garanzia. Digital Security Controls non si assume alcuna responsabilità in relazione a eventuali suoi rappresentanti e non li autorizza a modificare o cambiare questa garanzia, né ad assumere altre garanzie o responsabilità in relazione a tale prodotto. In nessun caso Digital Security Controls sarà ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti o consequenziali, perdite di profitti e di tempo, o per qualunque altro danno subitito dall'acquirente in relazione all'acquisto, all'installazione, al funzionamento o al malfunzionamento di questo prodotto.

Avvertenza: la Digital Security Controls raccomanda di testare l'intero sistema ad intervalli regolari. Tuttavia, nonostante i frequenti controlli e a causa di manomissioni, guasti elettrici o altri fattori, è possibile che questo prodotto non fornisca le prestazioni previste.

IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE: Il software DSC acquistato con o senza Prodotti e Componenti è protetto da copyright e acquistato secondo i termini di licenza di seguito riportati. Il Contratto di Licenza con l'Uteⁿte finale è un contratto legale tra l'Uteⁿte (la società, singolo o entità, che ha acquistato il software e qualsiasi hardware correlato) e la Digital Security Controls, divisione della Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), il produttore del sistema, integrati di sicurezza o sviluppatore del software e di qualsiasi prodotto o componente correlati ("HARDWARE") acquistati dall'Uteⁿte.

Se il prodotto software DSC ("PRODOTTO SOFTWARE" o "SOFTWARE") è stato concepito per essere accluso all'HARDWARE, e NOT è accluso a nuovo HARDWARE, l'Uteⁿte non può utilizzare, copiare o installare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE include il software del computer e gli eventuali supporti, materiali stampati o documentazione online o elettronica associati. Qualsiasi software fornito con il PRODOTTO SOFTWARE è associato a un Contratto di Licenza con l'Uteⁿte finale separato è concesso in licenza all'Uteⁿte conformemente ai termini del suddetto Contratto.

Installando, copiando o scaricando, archiviando, accedendo a o altrimenti utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'Uteⁿte accetta incondizionatamente di essere vincolato dalle condizioni del presente EULA, anche se questo EULA è da considerarsi come modifica di qualsiasi precedente accordo o contratto. Qualora l'Uteⁿte non accetti i termini del presente Contratto di Licenza, la DSC non concederà la licenza per il PRODOTTO SOFTWARE, impedendone così l'utilizzo da parte dell'Uteⁿte.

LICENZA PER IL PRODOTTO SOFTWARE

Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto dalle leggi e dai trattati internazionali sul copyright, nonché da altre leggi e trattati internazionali sulla proprietà intellettuale. Il PRODOTTO SOFTWARE viene concesso in licenza, ma non venduto.

(a) CONCESSIONE DI LICENZA Il presente EULA concede all'Uteⁿte i seguenti diritti:

(a) Installazione e utilizzo del Software - Per ogni licenza acquistata l'Uteⁿte può avere una sola copia del PRODOTTO SOFTWARE installato.
(b) Memorizzazione/uso in rete - L'Uteⁿte non può installare, accedere a, visualizzare, eseguire, condividere e utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE in concomitanza su e da altri computer, inclusi stazioni di lavoro, terminali e altro dispositivo elettronico digitale ("Dispositivo"). In altre parole, se l'Uteⁿte dispone di varie stazioni di lavoro, dovrà acquisire una licenza per ciascuna stazione di lavoro su cui il SOFTWARE viene utilizzato.
(c) Copia di backup - l'Uteⁿte può creare copie di backup del PRODOTTO SOFTWARE, ma può possedere solo una copia per licenza installata in qualsiasi momento. L'Uteⁿte non può utilizzare la copia di backup solo per l'archiviazione. Ad eccezione di quanto espressamente stabilito nel presente EULA, l'Uteⁿte non può altrimenti copiare il PRODOTTO SOFTWARE, inclusi i materiali stampati acclusi al SOFTWARE.

DESCRIZIONE DI ALTRI DIRITTI E RESTRIZIONI

(a) Restrizioni sulla decodificazione, decompilazione e disassemblaggio - L'Uteⁿte non può decodificare, decompilare o disassemblare il PRODOTTO SOFTWARE, salvo quanto espressamente consentito dalle legge applicabili, nonostante tale limitazione, l'Uteⁿte non può effettuare, cambiamenti o modifiche al Software senza l'autorizzazione scritta di un funzionario della DSC. L'Uteⁿte non può eliminare qualsiasi nota relativa o proprietà, marchio o etichetta dal Prodotto Software. L'Uteⁿte deve adottare misure ragionevoli per garantire la conformità ai termini e alle condizioni del presente EULA.

(b) Separazione dei Componenti - Il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza quale singolo prodotto. Le sue parti componenti non possono essere separate per l'utilizzo su più di un'unità HARDWARE.

(c) Singolo PRODOTTO INTEGRATO - Se l'Uteⁿte ha acquisito questo SOFTWARE con HARDWARE, allora il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza con l'HARDWARE come singolo prodotto integrato. In questo caso, il PRODOTTO SOFTWARE può essere utilizzato solo con l'HARDWARE secondo quanto è stabilito nel presente EULA.

(d) Locazione - L'Uteⁿte non può concedere in locazione, in leasing o in prestito il PRODOTTO SOFTWARE. L'Uteⁿte non può renderlo disponibile ad altri o riportarlo su un server o sito Web.

(e) Trasferimento del Prodotto Software - l'Uteⁿte può trasferire tutti i suoi diritti concessi dal presente EULA solo come parte di una vendita permanente o trasferimento dell'HARDWARE, a condizione che non si trattienga alcuna copia, che trasferisca tutto il PRODOTTO SOFTWARE (compreso tutte le parti componenti, i supporti, i materiali stampati o qualsiasi aggiornamento al presente EULA) e che il destinatario accetti i termini del presente EULA. Se il PRODOTTO SOFTWARE è un equipaggiamento, qualsiasi trasferimento deve comprendere anche tutte le versioni precedenti del PRODOTTO SOFTWARE.

(f) Risoluzione - La DSC può risolvere il presente EULA, senza per questo pregiudicare altri suoi diritti, se l'Uteⁿte non si attiene ai termini e alle condizioni del presente EULA. In tal caso, l'Uteⁿte è tenuto a distruggere tutte le copie del PRODOTTO SOFTWARE e tutte le sue parti componenti.

(g) Marchi di fabbrica - Il presente EULA non concede all'Uteⁿte diritti in relazione a qualsiasi marchio di fabbrica o di servizio della DSC o dei suoi fornitori.

(h) COPYRIGHT - Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi al PRODOTTO SOFTWARE (compresi, ma non limitatamente a, qualsiasi immagine, fotografia e testo integrati nel PRODOTTO SOFTWARE), i materiali stampati acclusi e qualsiasi copia del PRODOTTO SOFTWARE sono di proprietà di DSC o dei suoi fornitori. L'Uteⁿte non può copiare i materiali stampati acclusi al PRODOTTO SOFTWARE. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi ai contenuti, a cui è possibile accedere attraverso l'utilizzo del PRODOTTO SOFTWARE, sono proprietà del relativo proprietario di contenuti e possono essere protetti da copyright applicabile e da altre leggi e trattati sulla proprietà intellettuale. Il presente EULA non concede all'Uteⁿte i diritti per l'utilizzo di tali contenuti. Tutti i diritti non espressamente concessi dal presente EULA sono riservati alla DSC e ai suoi fornitori.

4. LIMITAZIONI DI ESPORTAZIONE - L'Uteⁿte accetta di non esportare o riportare il PRODOTTO SOFTWARE in altri paesi, paesi o a entità soggette a restrizioni all'esportazione previste dal Canada.

5. DEDICAZIONE APPLICABILE - Il presente Contratto di Licenza del software è disciplinato dalle leggi della Provincia dell'Ontario, Canada.

6. ARBITRATO - Tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione al presente Contratto saranno risolte mediante arbitrato finale o vincolante second il Regolamento arbitrale. Le parti accettano di vincolarsi alla decisione dell'arbitro. La sede dell'arbitrato sarà Toronto, Canada, e la lingua l'inglese.

7. GARANZIA LIMITATA

(a) ESCLUSIONE DI GARANZIA - LA DSC FORNISCE IL SOFTWARE "SENZA GARANZIE ACCESSORIE" OSSIA SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO. LA DSC NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SODDISFERA I REQUISITI DELL'UTENTE O CHE IL FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE SARÀ INTERRUPTO O PRIVO DI ERRORI.

(b) CAMBIAMENTI DELL'AMBIENTE OPERATIVO - La DSC non sarà responsabile per problemi causati da modifiche delle caratteristiche operative dell'HARWARE o per problemi legati all'interazione del PRODOTTO SOFTWARE con SOFTWARE o con PRODOTTI HARDWARE che non sono di proprietà di DSC.

(c) LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: LA GARANZIA RIMANDE ALLE ALLE CONDIZIONI NON ESPRESSE NEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA, LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DELLA DSC IN BASE ALLE DISPOSIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA SARÀ LIMITATA ALL'AMMONTARE EFFETTIVAMENTE PAGATO DALL'UTENTE PER LA LICENZA D'USO DEL PRODOTTO SOFTWARE PIÙ CINQUE DOLLARI CANADESI (CAD\$5.00). POICHÉ ALCUNE GIURISDIZIONI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI CONSEGUENZIALI O INCIDENTALI, LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON TROVARE APPLICAZIONE NEI CONFRONTI DELL'UTENTE.

(d) ESCLUSIONE DI GARANZIE - LA PRESENTE GARANZIA CONTIENE L'INTERA GARANZIA E SOSTITUIRÀ OGNI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA (COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPÌ PARTICOLARI) E TUTTI GLI ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ DA PARTE DELLA DSC. LA DSC NON FORNISCE ALTRE GARANZIE. LA DSC NON SI ASSUME ULTERIORI RESPONSABILITÀ NE AUTORIZZA TERZI AD AGIRE PER CONTO SUO PER MODIFICARE O CAMBARE LA PRESENTE GARANZIA, NE AD ASSUMERSI ALCUNA ULTERIORE GARANZIA O RESPONSABILITÀ IN SUA VECE RELATIVAMENTE A QUESTO PRODOTTO SOFTWARE.

(e) RIMEDIO ESCLUSIVO E LIMITAZIONE DELLA GARANZIA - IN NESSUN CASO LA DSC SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI TERZI PER ALCUN DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O INDIRECTO BASATO SU VIOLAZIONE DI GARANZIE PRODOTTI, INADEMPIENZA CONTRATTUALE, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ INCONDIZIONATA O QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE. TALI DANNI INCLUDONO, MA NON SONO LIMITATI A, PERDITA DI PROFITTI, PERDITA DEL PRODOTTO SOFTWARE O DI QUALSIASI ATTREZZATURA ACCLUSA, COSTO DEL CAPITALE, COSTO ATTREZZATURE SOSTITUTIVE, MEZZI O SERVIZI, TEMPI DI FERMO, TEMPO DEGLI ACQUIRENTI, RIVENDICAZIONI DI TERZI, CLIENTI INCLISI, E DANNEGGIAMENTI ALLA PROPRIETÀ. AVVERTENZA: la DSC consiglia di testare regolarmente l'intero sistema. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, è possibile che questo PRODOTTO SOFTWARE non funzioni come previsto a causa di, ma non limitatamente a, improprie sione indebita o malfunzionamento elettrico. The model HSM2108 zone expander has been certified by Telefication according to:

• EN50133-1:2006+A1:2009

• EN50133:2009 for Grade 2, Class II.

The term "before the radio certification number signifies that the Industry Canada technical specifications were met. Questa apparecchiatura digitale di tipo B è conforme alla norma ICES-003 del Canada. This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.



DSC

From Tyco Security Products

©2014 Tyco Security Products, Toronto, Canada www.dsc.com



29008463R001