

HSM2208 v1.1 Istruzioni per l'installazione

Modulo di espansione con 8 uscite a bassa corrente

Queste istruzioni di installazione devono essere usate in combinazione con il manuale di installazione dell'apparecchio DSC al quale il HSM2208 è collegato o da cui è alimentato (ad esempio centrale antifurto, alimentatore, ecc...) Il modulo HSM2208 può essere utilizzato per aggiungere fino a 8 uscite a bassa corrente programmabili alle centrali antifurto DSC compatibili (Centrale Antifurto) modelli HS2016, HS2032, HS2064 e HS2128.

Specifiche

- Intervallo di temperatura: da -10°C a + 55°C (da 0°C a +49°C per sistemi conformi UL/ULC)
- Umidità relativa: 93%, senza condensazione
- Tensione nominale in ingresso: da 10,8 a 12,5VCC/700mA (include 250mA AUX max. più 50mA per ciascuna delle 8 uscite).
- Il carico massimo è condiviso con il pannello di allarme compatibile o con uscita AUX alimentatore.
- Assorbimento corrente scheda: 60mA (stato attivo e non attivo/stato di allarme e non allarme)
- Dimensioni scheda: 45mm x 92mm
- Tensione di uscita AUX: da 10,8 a 12,5VCC, -15%/ +15% when Input voltage is between 85% to 110% of rated value and output current is between 0mA - 250mA max.
- Uscite PGM: Collettore aperto, commutato a terra, 50mA max
- Fusibile ripristinabile (PTC) utilizzato sul circuito invece di fusibili sostituibili. Non ci sono parti riparabili
- Lunghezza massima del filo dal pannello di allarme: 1,000' / 305m

Descrizione morsetti

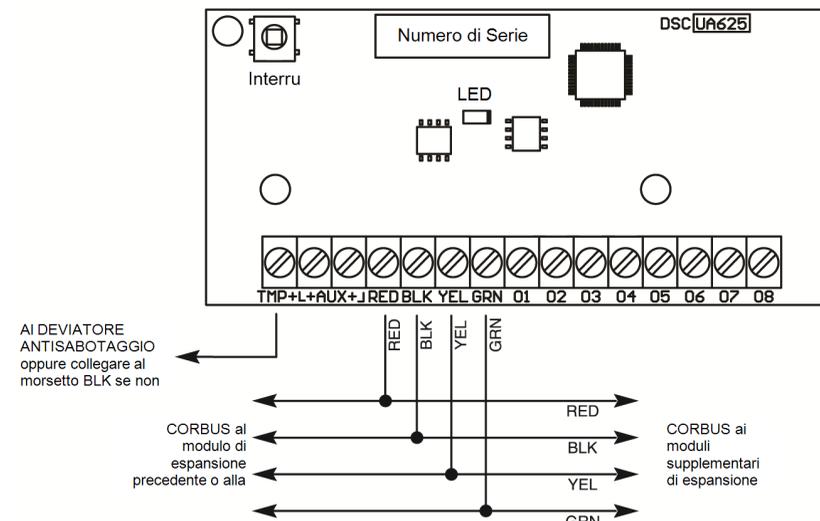
TMP- Usato per l'antisabotaggio del contenitore in cui il HSM2208 è montato. Collegare un interruttore normalmente chiuso (NC) tra TAM e NERO. Se non viene utilizzato l'antisabotaggio collegare un pezzo di filo tra TAM e BLK per eliminare la condizione di guasto.

Nota: C'è un deviatore antisabotaggio incorporato sul modulo di espansione situato nell'angolo in alto a sinistra della scheda. Se il contenitore in cui il HSM2208 è montato ha le parti meccaniche necessarie per premere questo deviatore antisabotaggio, non collegare nulla al morsetto TAM.

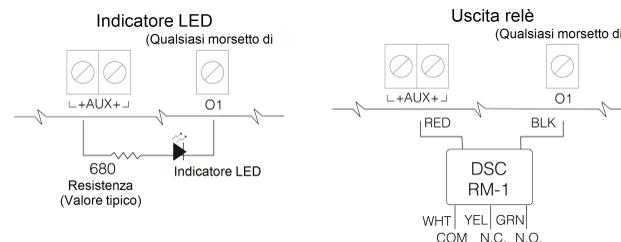
Nota: La protezione antimanomissione è necessaria per sistemi antirapina commerciali/residenziali UL/ULC.

AUX+ - Ci sono due morsetti di alimentazione AUX per rendere il cablaggio più facile. Questi morsetti sono utilizzati per alimentare i dispositivi. Il massimo assorbimento di corrente non deve superare i 250 mA. Collegare il conduttore positivo dei dispositivi alimentati a un AUX+ e il negativo al morsetto di uscita desiderato (da O1 a O8).

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 O8 - Collegare il conduttore positivo del dispositivo ad un morsetto AUX e il conduttore negativo al morsetto di uscita desiderato (da O1 a O8).



Contenitori

Il HSM2208 può essere installato nello stesso contenitore metallico della centrale antifurto / alimentatore (modello Power UC1, PC5003C) o in un contenitore separato (PC4003C). Il cablaggio interno e/o esterno per questo modulo deve essere instradato, supportato, bloccato o fissato in modo da ridurre la probabilità di: tensioni eccessive sui fili e i collegamenti dei morsetti; allentamento dei collegamenti dei morsetti; danno nell'isolamento del conduttore.

Il HSM2208 può essere installato nei contenitori metallici elencati di seguito. È possibile installare interruttori di protezione antisabotaggio su tutti i contenitori, compresa la protezione apertura porta e/o rimozione dalla posizione di montaggio. Gli sportelli possono essere fissati con viti o serrature.

- Modello PC5003C (porta rimovibile)
- Modello PC5003C (sportello incernierato)
- Modello Power UC1
- Modello PC4003C
- Modello CMC-1
- Modello PC4050CAR (impianti antirapina commerciali)
- Modello PC4050CR (ULC--S559)

Nota: Utilizzare PC4003C, PC5003C, CMC-1, PC4050CAR o PC4050CR per sistemi UL/ULC.

Nota: Il Modulo di Uscita Modello HSM2208 è stato certificato da Telefication secondo le EN50131- 1:2006 + A1:2009 per Grado 2, Classe II, quando montato nel contenitore PC5003C (sportello rimovibile).

Registrazione automatica sulla Centrale Antifurto

Per registrare il HSM2208 seguire questi passaggi:

- Assicurarsi che il sistema non è alimentato.
- Collegare il HSM2208 al Corbus.
- Alimentare il sistema.
- Entrare nella sezione [902] [000] e attendere 1 minuto.
- Entrare nella sezione [903] [003] per verificare che il modulo sia supervisionato.

Registrazione Manuale sulla Centrale Antifurto

Per registrare il HSM2208 seguire questi passaggi:

- Assicurarsi che il sistema non è alimentato.
- Collegare il HSM2208 al Corbus.
- Alimentare il sistema.
- Entrare nella sezione [902] [001].
- Inserire il numero di serie del modulo.
- Entrare nella sezione [903] [003] per verificare che il modulo sia supervisionato.

LED di stato

Il HSM2208 è dotato di un LED di stato per indicare lo stato corrente del modulo. Se il HSM2208 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 1,5 secondi. Il numero di lampeggi indica la condizione di guasto come indicato di seguito.

Numero di lampeggi	Condizione di anomalia
1	Modulo non registrato
2	Guasto di supervisione della Centrale Antifurto
3	Bassa tensione del CORBUS

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, espresa 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, perdita di profitti e di tempo, o per qualunque altro danno subito 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 o acquistato secondo i termini di licenza di seguito riportati:

Il Contratto di Licenza con l'Utente finale è un contratto legale fra 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 dei Sistemi integrati di sicurezza e 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 e documentazione "online" o elettronica associati. Qualsiasi software fornito con il PRODOTTO SOFTWARE è associato a un Contratto di Licenza con l'Utente finale separato e concesso in licenza all'Utente conformemente ai termini del suddetto Contratto.

Installando, copiando, 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 intelletuale. Il PRODOTTO SOFTWARE viene concesso in licenza, ma non venduto.

1. CONCESSIONE DI LICENZA Il presente EULA concede all'Utente i seguenti diritti:

(a) Installazione e utilizzo del Software - Per ogni licenza acquisita, l'Utente può avere una sola copia del PRODOTTO SOFTWARE installata. (b) Memorizzazione/Usò in rete - L'Utente non può installare, accedere a, visualizzare, eseguire, condividere e utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE in concomitanza su e da altri computer, incluse 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 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.

2. 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 applicabile, 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 a proprietà, marchio o etichetta dal Prodotto Software. L'Utente deve adottare misure ragionevoli per garantire la conformità ai termini e alle condizioi 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'HARWARE 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. Il trasferimento dell'HARDWARE, a condizione che non si tratti di alcuna copia che trasferisca tutto il PRODOTTO SOFTWARE (compresa tutte le parti componenti, i supporti, i materiali stampati, qualsiasi aggiornamento e il presente EULA) e che il destinatario accetti i termini del presente EULA. Se il PRODOTTO SOFTWARE è un aggiornamento, 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 servizi della DSC o dei suoi fornitori.

3. 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 riesportare il PRODOTTO SOFTWARE in altri paesi, persona o entità soggette a restrizioni all'esportazione previste dal Canada.

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

6. ARBITRATO - Tutte le controversie che dovessero insorgere 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 ININTERROTTO O PRIVO DI ERRORI.

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

(c) (a) LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: LA GARANZIA RIMANDA ALL'ALLOCAZIONE DEI RISCHI - IN QUALSIASI CIRCOSTANZA, SE QUALSIASI STATUTO COMPORTA GARANZIE O 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, ESPRESA O IMPLICITA (COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPPI 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 NÉ AUTORIZZA TERZI AD AGIRE PER CONTO SUO PER MODIFICARE O CAMBIARE LA PRESENTE GARANZIA, NÉ 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 INDEBITO 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 INCLUSI, 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, manomissione indebita o malfunzionamento elettrico.

The model HSM2108 zone expander has been certified by Telefication according to:

- EN50131-1:2006+A1:2009

- EN50131-3:2009 for Grade 2, Class II.

The term IC 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.

PowerSeries



29008469R001

DSC

From Tyco Security Products

©2014 Tyco Security Products, Toronto, Canada

www.dsc.com