

## HSM2300/2204 v1.1 Installationsanweisungen

### Netzgerät/Vier Ausgangsmodule für hohe Lasten

Das HSM2300 kann bis zu 1,0 A zusätzlichen Strom für die kompatiblen PowerSeries Neo Alarmsteuerungen der Modelle HS2016, HS2032, HS2064 und HS2128 zur Verfügung stellen. Das HSM2204 kann zusätzlich bis zu 1,0 A für bis zu vier programmierbare Ausgänge für hohe Lasten zur Verfügung stellen. Dieses Installationsblatt sollte zusammen mit dem Installationshandbuch des DSC-Geräts, an das das Modul HSM2300 oder HSM2204 angeschlossen wird bzw. von dem es versorgt wird (z.B. Alarmsteuerung, Netzteil, usw.) verwendet werden.

### Allgemeines

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Klasse 2/Grad 2 gemäß EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009 Typ B, EN50131-6:2008 Typ A.

### Technische Daten

- Netzgerät Typ A nach EN50131-6 Standard
- Temperaturbereich: -10°C bis 55°C (14°F bis 131°F); für UL-/ULC-gelistete Installationen: 0°C bis +49°C (32°F bis 122°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Eingangsleistung: EU: 220 V-240 V, 50 Hz, 200 mA; NA: 120 V, 60 Hz, 500 mA. Es sollte nur eine Platine von einem Transformator mit Strom versorgt werden.

**Hinweis:** Bei Installationen, die einen im Gehäuse oder Schaltschrank montierten Transformator verwenden, muss die Sicherung immer mit demselben Typ (20mm), 250V/315mA ersetzt werden.

- Es wird ein Transformator benötigt, montiert im gleichen Gehäuse und dauernd angeschlossen (EU); bei Installationen gemäß UL-/ULC-Standard verwenden Sie bitte den Steckeradapter, Modell PTD1640U(UL)/PTD1640(ULC) oder das verkabelte Modell FTC3716.

- Hinweis:** Bei UL-/ULC-gelisteten Installationen schließen Sie den Transformator nicht an eine Steckdose an, die mit einem Schalter ein- oder ausgeschaltet werden kann.
- Sekundärnennwert Transformator: 16,5 V, 40 VA
  - Strombelastung Platine: 40 mA (aktivierter und deaktivierter Zustand/Alarm- und Nicht-Alarm-Zustand)
  - Platinenabmessung: 145 mm x 83 mm
  - AUX-Ausgangsleistung: 10,8 bis 12,5 V
  - Auf der Leiterplatte werden statt austauschbarer Sicherungen rückstellbare Sicherungen (PTC) verwendet
  - Restwelligkeit: 600 mV max.
  - An den Ausgängen sind keine Überspannungsschutzvorrichtungen erforderlich
  - Stromspeicher: wiederaufladbare Batterie, Nennspannung 12 V DC. Ersetzen Sie die Batterie alle 3 bis 5 Jahre.
  - Batteriekapazität: 4 Ah, 7 Ah oder 14 Ah (2 x 7Ah) max.
  - Maximale Stand-by-Zeit 24h (bei Verwendung von 14Ah Kapazität und AUX-Strom begrenzt auf 530mA max.) Siehe Tabelle 1.
  - Wiederaufladezeit: bis zu 85 % in 24 Stunden (verwenden Sie die Einstellung für hohen Ladestrom)
  - Schwellenwert zur Anzeige des niedrigen Ladestands der Batterie: 11,5 V DC
  - Corbus (RED (rote) Anschlussklemme) Kleinspannungs-Anzeigeschwele 9 V DC
  - Schutz gegen Tiefentladung der Batterie (Abschalten bei 9,6 V DC)

**Hinweis:** Die Alarmzentraleinheit und das Netzgerät müssen am gleichen Wechselstromkreis angeschlossen sein.

**Hinweis:** Bei Installationen, die EN50131-6:2008 entsprechen, verwenden Sie bitte nur eine 12V/7Ah Batterie für die geforderte Stand-by-Zeit von 12 Stunden (550mA Ausgangsstrom).

Überwachung der Primärspannung (Stromausfall), Batterieausfall oder zu niedriger Batterieladestand (Batteriefehler) mit Anzeige auf dem Tastenfeld.

**Hinweis:** Verwenden Sie für T014-(INCERT-)konforme Installationen zwei 12-V-/7-Ah-Batterien für die erforderliche 24-stündige Stand-by-Zeit (500mA Ausgangsstrom) und das Gehäusemodell PowerUCI (INCERT-zertifiziert). Der Ladestrom soll hoch sein

## Beschreibung der Anschlussklemmen

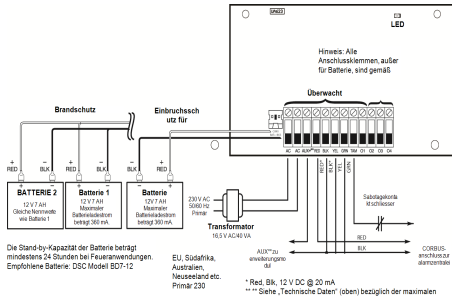


Tabelle: 1Nennwerte

HSM2300/2204 Stromaufnahme 40 mA	UL privat Einbruch ULC privat Einbruch	UL gewerblich Einbruch	UL privat Feuer ULC privat Feuer ULC gewerblich Einbruch	ULC Brandüberwachung	EN50131 Grad 2/Klasse II
Max. Aux-Strombelastung	1 A	1 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
UL-/ULC-gelistete Gehäuse	PC500C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C (in Verbindung mit einem verkabelten Transformator in einem Sicherungskasten) PC4050CR (rot/Transformator innen montiert)	PC5003C Power UCI
Anforderungen an den Transformator	16,5 V, 40 VA (Steckertyp) PTC1640U (USA) PTC1640CG (KANADA)		FTC3716 (cUL-gelistet) 16,5 V/37 VA (verkabelter Typ, im Gehäuse oder im Sicherungskasten montiert)	16,5 V/40 VA (verkabelter Typ, im Gehäuse montiert)	
Anforderungen Batteriekapazität	7 Ah	7 Ah	14 Ah (2x7 Ah parallel)	14 Ah (2x7 Ah parallel)	7 Ah
Stand-by-Zeit	4 Stunden	4 Stunden	24 Stunden	24 Stunden	12 Stunden
Alarmzeit	4 Minuten	15 Minuten	4 Minuten (UL privat Feuer) 5 Minuten (privat Gesundheit und ULC privat Feuer)	5 Minuten (nur Alarmübertragung)	Nicht zutreffend
Ladestromeinstellung	niedrig (400 mA)	niedrig (400 mA)	hoch (700 mA)	hoch (700 mA)	hoch (700 mA)

**AC** - Überwacht, für HSM2300 und HSM2204 wird ein Transformator 16,5 V/40 VA benötigt. Schließen Sie die primäre Eingangsspannung des Transformators an eine nicht

geschaltete Wechselstromquelle an (maximale Stromaufnahme beträgt 0,5A) und klemmen Sie die Sekundärseite (nur für den US-Markt) an diesen Anschlüssen an.

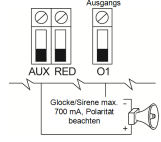
**TMP** - Verwendet zum Sabotageschutz des Gehäuses, in welchem das HSM2108 montiert ist. Schließen Sie einen Schließer an TAM und BLK an. Wenn der Schutz gegen Sabotageakte nicht verwendet wird, überbrücken Sie mit einem Stück Draht TAM und BLK, um den Fehler zu entfernen. Auf dem Erweiterungsmodul gibt es einen eingebauten Sabotageschutzschalter, der sich links oben auf der Platine befindet. Wenn das Gehäuse, in welchem das HSM2108 montiert ist, die erforderliche Hardware zum Herunterdrücken des Sabotageschutzschalters besitzt, schließen Sie nichts am TAM-Anschluss an.

**Hinweis:** Bei gewerblichen und privaten Gebäuden, die über ein Einbruchschutz-UL-/ULC-Listing verfügen, ist ein Sabotageschutz erforderlich.

**AUX+** - Dieser Anschluss wird dazu verwendet, Energie für Geräte zur Verfügung zu stellen. Die maximale Strombelastung darf 100 mA nicht übersteigen. Schließen Sie den Plusleiter von stromführenden Geräten an VAUX an und den Minusleiter an die BLK- oder COM-Klemme.

**CORBUS** - Der vieradrige Corbus-Anschluss wird von der Alarmzentrale verwendet, um mit dem Modul zu kommunizieren. Verbinden Sie die Klemmen RED, BLK, YEL und GRN mit den Corbus-Anschlüssen des HS2016, HS2032, HS2064 oder HS2128.

O1 bis O4 (HSM2204) - Verbinden Sie den Plusleiter des Geräts mit dem entsprechenden Ausgangsanschluss O1 bis O4. **WICHTIGER HINWEIS:** Ausgang O1 wird in der gleichen Weise überwacht wie der Glockenausgang des kompatiblen Bedienfelds. Wenn O1 nicht verwendet wird, wenn keine Dauerlast angeschlossen ist oder wenn eine Sirene angeschlossen ist, muss ein 1000Ω-Widerstand, das DSC-Modell EOLR-1, angeschlossen werden, um eine Fehleranzeige zu vermeiden. Dieses Diagramm ist ein Beispiel, wie unterschiedliche Geräte an den Ausgängen anzuschließen sind.



**Hinweis:** Das HSM2204 ist nicht zur Feueralarmmeldung geeignet.

### Gehäuse

Das HSM2300 oder HSM2204 sollte in den unten aufgeführten Metallgehäusen installiert werden. Sabotageschutzschalter können bei allen Gehäusen installiert werden, inklusive eines Schutzes gegen das Öffnen oder Entfernen der Abdeckung in der Montageposition. Türen müssen mit Schrauben oder Tastensperre gesichert werden. Für EN50131-1-Grad-2-kompatible Installationen sind alle Öffnungen auf der Seite des Gehäuses abzudecken, wenn kein Zubehör im Gehäuse montiert wird, welches diese Öffnungen verwendet.

- Modell PC500C ist aus lackiertem Gussstahl (22 Ga). 213 mm (L) x 235 mm (B) x 78 mm (H)
- Modell CMC-1 ist aus lackiertem Gussstahl (18 Ga). 287 mm (L) x 298 mm (B) x 80 mm (H)
- Modell PC4050CAR ist aus lackiertem Gussstahl (18 Ga). 376 mm (L) x 305 mm (B) x 125 mm (H)
- Modell PC4050CR ist aus lackiertem Gussstahl (18 Ga). 376 mm (L) x 305 mm (B) x 128 mm (H)
- Modell Power UCI ist aus lackiertem Gussstahl (18 Ga). 356 mm (L) x 319 mm (B) x 115 mm (H)
- Modell PC5003C ist aus lackiertem Gussstahl (22 Ga). 288 mm (L) x 298 mm (B) x 78 mm (H)

### Batterieeinstellung

Eine Einstellung für den Batterieladestrom in der Alarmzentraleinheit wird verwendet, um hohen Ladestrom für die Batterie zu ermöglichen. Normalerweise darf der Ladestrom für die Batterie max. 240mA betragen, aber wenn diese Option aktiviert ist kann die Batterie mit einem Ladestrom von 480mA geladen werden. Abschnitt [982][010] Optionen 1-4 aktivieren/deaktivieren die Option für hohen Ladestrom bei HSM2204 Modulen 1-4 wie auch [982][020] Optionen 1-4 bei HSM2300.

### Status-LED

HSM2300 und HSM2204 sind mit Status-LEDs ausgestattet, die den aktuellen Zustand des Moduls anzeigen. Wenn das HSM2300/2204 korrekt funktioniert, blinkt die Status-LED alle 10 Sekunden kurz auf. Wenn eine Störung vorhanden ist, zeigt die Status-LED eine Reihe von Blinksignalen und bleibt dann 2 Sekunden aus. Die Anzahl der Blinksignale zwischen den ausgeschalteten Momenten zeigt an, welche Störung vorliegt, zur Klärung siehe Tabelle 2.

Tabelle: 2

Anzahl der Blinksignale	Störungszustände
1	Modul nicht registriert
2	Überwachungstörung in Alarmzentrale
3	Corbus Kleinspannung
4	Batteriestörung

5	Wechselstromstörung
6	AUX-Störung
7	Störung an Ausgang 1 - nur HSM2204

### Module registrieren

- Wählen Sie die Installationsprogrammierung [\*][8][Installationscode][\*].
- Gehen Sie in Bereich [902], um das Modul zu registrieren. Module können automatisch oder manuell registriert werden. In beiden Fällen wird die Seriennummer des Gerätes zur Identifikation verwendet. Wählen Sie eine der nachfolgenden Registerioptionen:

### 000 Automatische Registrierung

Wenn dieser Modus ausgewählt ist, werden alle Module, die aktuell registriert sind, auf dem Tastenfeld angezeigt.

- Nach dem Zugriff auf den Unterbereich [000] drücken Sie die Taste [\*], um mit der automatischen Registrierung aller neuen Module zu beginnen. Nachdem alle Geräte registriert sind, zeigt das Tastenfeld den Typ des Modells, die Seriennummer und die Steckplatzzuordnung an. Die Geräte werden dem nächsten freien Steckplatz zugeordnet.
- Verwenden Sie die Tasten <>, um die registrierten Module anzuzeigen.

### 001 Manuelle Registrierung

- Wenn Sie in der Installationsprogrammierung und in Bereich [902] sind, greifen Sie auf den Unterbereich 001 zu. Dann greifen Sie bei HSM2204 auf den Unterbereich [003] und bei HSM2300 auf Unterbereich [009] zu.
- Wenn dazu aufgefordert, geben Sie die Seriennummer ein, die auf der Rückseite des Gerätes angegeben ist. Wenn Sie eine falsche Seriennummer eingeben, ertönt ein Fehlererton. Die Module werden dem nächsten freien Steckplatz zugeordnet.
- Um die Registrierung zu unterbrechen drücken Sie auf [#].

### Module entfernen

- Wählen Sie die Installationsprogrammierung [\*][8][Installationscode][\*].
- Greifen Sie auf Bereich [902] und dann bei HSM2300 auf Unterbereich [109] zu, bzw. bei HSM2204 greifen Sie auf Unterbereich [110] zu.
- Scrollen Sie zu dem spezifischen Modul, das Sie entfernen möchten.
- Drücken Sie [\*], um das Modul auszuwählen und wenn Sie dann aufgefordert werden, drücken Sie nochmals auf [\*], um das Modul zu löschen.

### Module bestätigen

Um die Registrierung von einzelnen Modulen zu bestätigen und sie physisch ausfindig zu machen, gehen Sie wie folgt vor:

- Nachdem Sie auf Bereich [903] zugegriffen haben, scrollen Sie zu dem Modultyp, den Sie bestätigen möchten (109 bei HSM2300, 110 bei HSM2204). Um alle Module anzuzeigen, greifen Sie auf [000] zu, nachdem Sie in Bereich [903] sind.
- Drücken Sie auf [\*], um den Modultyp auszuwählen, scrollen Sie dann bis zum Modul, das Sie bestätigen wollen.
- Drücken Sie auf [\*], um in den Bestätigungsmodus zu gelangen. Die Seriennummer des Moduls und die Steckplatznummer werden auf dem Tastenfeld angezeigt und die Status-LEDs auf dem Gerät blinkt. Dies dauert an, bis der Bestätigungsmodus mit der [#]-Taste verlassen wird.

### Eingeschränkte Garantie

Digital Security Controls garantiert, dass das Produkt für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Kaufdatum bei gewöhnlicher Anwendung frei von Material- und Fertigungsfehlern ist und dass Digital Security Controls im Fall von Garantiesprüchen nach eigenem Ermessen das defekte Gerät nach Rückgabe an seinen Kundendienst repariert oder austauscht. Diese Garantie betrifft nur Defekte in Teilen und Fertigung und nicht Transport- oder Handhabungsschäden oder Schäden aufgrund von Fakten, die außerhalb der Kontrolle von Digital Security Controls sind, wie beispielsweise Blitzschlag, Überspannung, mechanisches Anstoßen, Wasserschäden oder Schäden aufgrund Missbrauch, Veränderung oder unsachgemäßer Verwendung des Geräts. Die vorstehende Garantie gilt nur für den Ersterwerber und ersetzt alle anderen ausdrücklichen oder implizierten Garantien und alle anderen Verpflichtungen oder Haftungen seitens Digital Security Controls. Diese Garantie enthält die gesamte Garantie. Digital Security Controls übernimmt keine Verantwortung für und befreit keine andere Person, die behauptet, Veränderungen vorzunehmen oder diese Garantie zu ändern oder Garantie oder Haftung bezüglich dieses Produkts zu übernehmen. Keinesfalls haftet Digital Security Controls für direkte, indirekte oder Folgeschäden, Gewinnverlust, Zeitverlust oder andere Verluste des Käufers in Verbindung mit dem Kauf, der Installation oder dem Betrieb oder Ausfall dieses Produkts. **WARNUNG:** Digital Security Controls empfiehlt, dass das gesamte System regelmäßig getestet wird. Trotz häufiger Überprüfung und aufgrund von krimineller Sabotage oder Stromausfall, nicht jedoch darauf beschränkt, ist es jedoch möglich, dass dieses Produkt nicht wie erwartet funktioniert. **WICHTIG- LESEN:** Mit oder ohne Produkte und Komponenten gekaufte DSC Software ist urheberrechtlich geschützt und wird unter folgenden Lizenzbedingungen gekauft: Diese Endverbraucher-Lizenzvereinbarung („EULA“) ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (Unternehmen, Privatperson oder Körperschaft als Käufer der Software und entsprechender Hardware) und Digital Security Controls, ein Geschäftszweig von Tyco Safety Products Canada Ltd. („DSC“), dem Hersteller der integrierten Sicherheitssysteme und dem Entwickler der Software sowie entsprechenden Produkten oder Komponenten („HARDWARE“), die Sie erworben haben. Ist das DSC-Softwareprodukt („SOFTWAREPRODUKT“ oder „SOFTWARE“) dazu bestimmt, von HARDWARE begleitet zu werden und ist NICHT von neuer HARDWARE begleitet, so dürfen Sie das SOFTWAREPRODUKT nicht verwenden, kopieren oder installieren. Das SOFTWAREPRODUKT umfasst Computer-Software und kann zugehörige Medien, Druckmedien und „Online-“ oder elektronische Dokumente einschließen. Jede mit dem

SOFTWAREPRODUKT gelieferte Software, die mit einer separaten Endverbraucher-Lizenzvereinbarung verknüpft ist, wird für Sie gemäß den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung lizenziert.

Durch Installation, Kopieren, Herunterladen, Speichern, Zugreifen auf oder anderweitiges Nutzen des SOFTWAREPRODUKTS stimmen Sie zu, uneingeschränkt an die Bedingungen dieser EULA gebunden zu sein, selbst wenn diese EULA als Modifizierung einer vorhergehenden Vereinbarung oder eines Vertrags gedacht ist. Stimmen Sie den Bedingungen dieser EULA nicht zu, so lizenziert DSC das SOFTWAREPRODUKT nicht für Sie und Sie haben nicht das Recht, es zu benutzen.

**SOFTWAREPRODUKT wird lizenziert**

Das SOFTWAREPRODUKT ist durch Urheberrecht und internationale Urheberrechtsabkommen sowie durch andere gewerbliche Schutzrechte und Abkommen geschützt. Das SOFTWAREPRODUKT wird lizenziert, nicht verkauft.

1. LIZENZBEWILLIGUNG Diese EULA gibt Ihnen folgende Rechte:

(a) Installation und Nutzung der Software — Für jede Lizenz, die Sie erwerben, dürfen Sie nur eine Kopie des SOFTWAREPRODUKTS installieren.

(b) Nutzung von Speicher/Netzwerk — Das SOFTWAREPRODUKT darf nicht gleichzeitig auf verschiedenen Computern, einschließlich Workstations, Terminals oder anderen digitalen elektronischen Geräten („Gerät“) installiert, aufgerufen, angezeigt, ausgeführt, freigegeben oder genutzt werden. Mit anderen Worten, falls Sie mehrere Workstations haben, müssen Sie eine Lizenz für jede Workstation erwerben, auf welcher die SOFTWARE benutzt wird. (c) Sicherungskopie — Sie können Backupkopien des SOFTWAREPRODUKTS erstellen, aber Sie dürfen jeweils nur eine Kopie je Lizenz installiert haben. Sie dürfen die Backupkopie ausschließlich zur Archivierung verwenden. Außer wie ausdrücklich in dieser EULA verfügt, dürfen Sie keine weiteren Kopien des SOFTWAREPRODUKTS, einschließlich der Druckmaterialien, welche die SOFTWARE begleiten, erstellen.

2. BESCHREIBUNG ANDERER RECHTE UND EINSCHRÄNKUNGEN

(a) Beschränkung von Reverse Engineering, Dekompilierung und Demontage — Sie dürfen das SOFTWAREPRODUKT nicht nachbauen, dekompileieren oder demontieren, außer und nur soweit dies ausdrücklich abweichend von dieser Beschränkung gesetzlich zulässig ist. Sie dürfen keine Veränderungen oder Modifizierungen an der Software ohne die schriftliche Erlaubnis von DSC vornehmen. Sie dürfen keine Schutzvermerke, Markierungen oder Kennzeichnungen vom Softwareprodukt entfernen. Sie müssen angemessene Maßnahmen zur Gewährleistung ergreifen, dass die Bedingungen dieser EULA eingehalten werden.

(b) Trennung von Komponenten — Dieses SOFTWAREPRODUKT ist als Einzelprodukt lizenziert. Seine Komponenten dürfen nicht getrennt werden, um in mehr als einem HARDWARE-Gerät verwendet zu werden.

(c) Einzelnes INTEGRIERTES PRODUKT — Haben Sie diese SOFTWARE mit HARDWARE erworben, so ist das SOFTWAREPRODUKT mit der HARDWARE als einzelnes integriertes Produkt lizenziert. In diesem Fall darf das SOFTWAREPRODUKT nur mit der HARDWARE verwendet werden, wie in dieser EULA beschrieben.

(d) Vermietung — Sie dürfen dieses SOFTWAREPRODUKT nicht vermieten, leasen oder ausleihen. Sie dürfen es anderen nicht zur Verfügung stellen oder es auf einen Server oder eine Website stellen.

(e) Übertragung des Softwareprodukts — Sie dürfen Ihre Rechte gemäß dieser EULA nur als Teil eines permanenten Verkaufs oder einer Übereignung der HARDWARE übertragen, sofern Sie keine Kopien behalten, Sie das gesamte SOFTWAREPRODUKT übertragen (einschließlich aller Komponenten, der Medien und Druckmaterialien, aller Aktualisierungen und dieser EULA) und sofern der Empfänger den Bedingungen dieser EULA zustimmt. Ist das SOFTWAREPRODUKT eine Aktualisierung, so muss eine Übertragung auch alle früheren Versionen des SOFTWAREPRODUKTS einschließen.

(f) Kündigung — Unbeschadet anderer Rechte kann DSC diese EULA kündigen, wenn Sie gegen die Bedingungen dieser EULA verstoßen. In diesem Fall müssen Sie alle Kopien des SOFTWAREPRODUKTS und aller Komponenten zerstören.

(g) Markenzeichen — Diese EULA gibt Ihnen keine Rechte in Verbindung mit Markenzeichen oder Dienstleistungsmarken von DSC oder seinen Lieferanten.

3. COPYRIGHT — Alle Titel und gewerblichen Schutzrechte in und zu dem SOFTWAREPRODUKT (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Bilder, Fotos und Text eingeschlossen im SOFTWAREPRODUKT), die begleitenden Druckmaterialien und alle Kopien des SOFTWAREPRODUKTS stehen im Eigentum von DSC oder seinen Lieferanten. Sie dürfen die Druckmaterialien, welche das SOFTWAREPRODUKT begleiten, nicht kopieren. Alle Titel und gewerblichen Schutzrechte an und zu den Inhalten, auf die durch die Verwendung dieses SOFTWAREPRODUKTS zugegriffen werden kann, stehen im Eigentum der entsprechenden Inhaber der Inhalte und sind möglicherweise durch anwendbares Urheberrecht oder andere gewerbliche Schutzrechte und Abkommen geschützt. Diese EULA gewährt Ihnen keine Rechte zur Verwendung solcher Inhalte. Alle Rechte, die gemäß dieser EULA nicht ausdrücklich gewährt werden, bleiben ausdrücklich durch DSC und seine Lieferanten vorbehalten.

4. EXPORTBESCHRÄNKUNGEN — Sie stimmen zu, das SOFTWAREPRODUKT nicht in Länder oder an Personen zu exportieren oder zu reexportieren, welche den kanadischen Exportbeschränkungen unterliegen.

5. RECHTSWAHL — Diese Software-Lizenzvereinbarung unterliegt den Gesetzen der Provinz Ontario, Kanada.

6. SCHLICHTUNG — Alle Streitigkeiten in Verbindung mit dieser Vereinbarung werden durch endgültige und bindende Schlichtung gemäß dem Schlichtungsgesetz beigelegt und die Parteien stimmen zu, sich an die Entscheidung des Schlichters zu halten. Der Ort der Schlichtung ist Toronto, Kanada und die Sprache der Schlichtung ist Englisch.

**7. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE**

(a) KEINE GARANTIE — DSC STELLT DIE SOFTWARE „OHNE MÄNGELGEWÄHR“ UND OHNE GARANTIE ZUR VERFÜGUNG. DSC GARANTIERT NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT ODER DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE UNUNTERBROCHEN ODER FEHLERFREI MÖGLICH IST.

(b) ÄNDERUNGEN IN DER BETRIEBSUMGEBUNG — DSC ist nicht verantwortlich für Probleme durch Änderungen der Betriebs Eigenschaften der HARDWARE oder für Probleme bei der Interaktion des SOFTWAREPRODUKTS mit Nicht-DSC-SOFTWARE- oder HARDWAREPRODUKTEN.

(c) HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG, GARANTIE REFLEKTIERT VERTEILUNG DER RISIKEN — IMPLIZIERT EINE BESTIMMUNG GARANTIEEN ODER BEDINGUNGEN, DIE IN DIESER LIZENZVEREINBARUNG NICHT DARGESTELLT SIND, SO BESCHRÄNKT SICH DSCS GESAMTHAFTUNG GEMÄß DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG AUF DEN JEWELIS GRÖßEREN BETRAG) VON IHREN BEZAHLTEN BETRAG FÜR DIE LIZENZIERUNG DES SOFTWAREPRODUKTS UND FÜNF KANADISCHE DOLLAR (CAD\$ 5,00). DA EINIGE GERICHTS BARKEITEN DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BEGRENZUNG DER HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN NICHT ZULASSEN, TRIFF DIE OBIGE EINSCHRÄNKUNG FÜR SIE MÖGLICHERWEISE NICHT ZU.

(d) HAFTUNGSAUSSCHLUSS — DIESE GARANTIE ENTHÄLT DIE GESAMTEN GARANTIEEN UND GLT ANSTATT ALLER ANDEREN GEGEBENEN GARANTIEEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT (EINSCHLIEßLICH ALLER IMPLIZIERTEN GARANTIEEN DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK) UND ALLER ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN SEITENS DSC. DSC GIBT KEINE WEITEREN GARANTIEEN. DSC ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR UND BEFUGT KEINE ANDERE PERSON, DIE BEHAUPTET, VERÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN ODER DIESE GARANTIE ZU ÄNDERN ODER GARANTIE ODER HAFTUNG BEZÜGLICH DIESES SOFTWAREPRODUKTS ZU ÜBERNEHMEN.

(e) AUSSCHLIEßLICHE ABHILFE UND BESCHRÄNKUNG DER GARANTIE — UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST DSC FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN AUFGRUND VON VERSTOB GEGEN DIE GARANTIE, VERTRAGSBRUCH,

FAHRLÄSSIGKEIT, KAUSALHAFTUNG ODER SONSTIGE RECHTLICHE THEORIE HAFTBAR. SOLCHE SCHÄDEN SCHLIEßEN EIN, SIND JEDOCH NICHT DARAUf BESCHRÄNKt, GEWINNVERLUST, VERLUST DES SOFTWAREPRODUKTS ODER VERBUNDENER GERÄTE, KAPITALKOSTEN, ERSATZ- ODER AUSTAUSCHKOSTEN FÜR GERÄTE, EINRICHTUNGEN ODER DIENSTLEISTUNGEN, AUSFALLZEITEN, EINKAUFSSZEITEN, FORDERUNGEN DRITTER, EINSCHLIEßLICH KUNDEN UND SACHSCHÄDEN.
Warnung: DSC empfiehlt, dass das gesamte System regelmäßig vollständig überprüft wird. Trotz häufiger Überprüfung und aufgrund von krimineller Sabotage oder Stromausfall, nicht jedoch darauf beschränkt, ist es jedoch möglich, dass dieses Softwareprodukt nicht wie erwartet funktioniert.

Das Modell H5M2108 Zone Expander wurde von Telefection nach zertifiziert:

• ENS0131-1:2006+A1:2009

• ENS0131-3:2009 for Grade 2, Class II.