

HSM2108 v1.1 Installationsanleitung

8-Linien-Erweiterung

Dieses Installationsblatt sollte zusammen mit dem Installationshandbuch des DSC-Geräts, an das das Modul HSM2108 angeschlossen wird bzw. von dem es versorgt wird (z.B. Alarmsteuerung, Netzteil, usw.) verwendet werden. Das HSM2108-Modul kann mit bis zu 8 verkabelten Eingangslinien auf den kompatiblen DSC-Alarmzentrale, Modelle HS2016, HS2032, HS2064 und HS2128 erweitert werden.

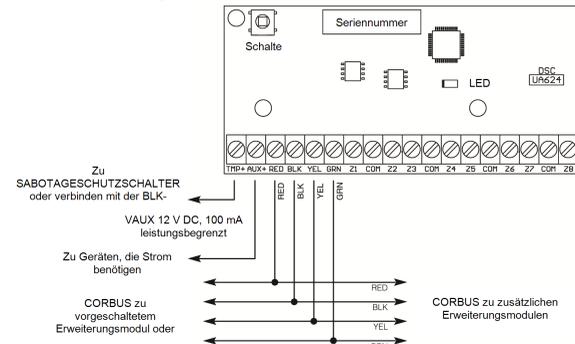
Allgemeines

Das HSM2108 kann im gleichen Metallgehäuse wie die Alarmzentrale/Spannungsversorgung (Modell Power UC1, PC5003C) oder in einem separaten Gehäuse (PC4003C) installiert werden. Die interne und/oder externe Verkabelung für dieses HSM2108 muss so geführt, gestützt, befestigt oder gesichert werden, dass die Wahrscheinlichkeit (a) übermäßiger Spannung auf den Kabeln und den Anschlüssen, (a) das Lösen von Anschlüssen und (c) Schäden an der Isolierung möglichst gering ist.

Technische Daten

- Temperaturbereich: -10°C bis 55°C (0°C bis +49°C für UL/ULC-gelistete Systeme)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 93 % nicht kondensierend
- Eingang: 10,8 bis 12,5 V DC/130 mA (geliefert durch die Alarmzentrale oder separate Spannungsversorgung)
- Platine Stromaufnahme: 40mA
- Platinenabmessung: 45mm x 92mm
- VAUX-Ausgangsleistung: 10,8 bis 12,5 V DC
- Auf der Leiterplatte werden statt austauschbarer Sicherungen rückstellbare Sicherungen (PTC) verwendet
- Maximale Kabellänge von der Alarmzentrale: 305 m/1.000 Fuß (22 AWG)

Beschreibung der Anschlussklemmen



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.

Z1 bis Z8 - Verkabeln Sie die Linien gemäß der Beschreibung in der Installationsanleitung für die Alarmzentrale.

HINWEIS:UL/ULC-Installationen benötigen einen Leitungsabschluss-Einzelwiderstand oder einen Leitungsabschluss-Doppelwiderstand mit 5600 Ω Widerständen.

Gehäuse

Das HSM2108 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.

- Modell PC5003C (entfernbar Tür)
- Modell PC5003C (Tür mit Scharnier)
- Modell Power UC1
- Modell PC4003C
- Modell CMC-1
- Modell PC4050CAR (gewerbliche Einbruch)
- Modell PC4050CR (ULC--S559)

HINWEIS: Verwenden Sie PC4003C, PC5003C, CMC-1, PC4050CAR oder PC4050CR für UL/ULC-Installationen.

Automatische Registrierung auf der Alarmzentrale

Wenn ein HSM2108 auf einer Alarmzentrale registriert wird, belegt es die nächste verfügbare Reihe von 8 Linien. Zur Registrierung des HSM2108 folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- Achten Sie darauf, dass das System nicht eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das the HSM2108 am Corbus an.
- Schalten Sie das System ein.
- Rufen Sie Abschnitt [902] [000] auf und warten Sie 1 Minute ab.
- Rufen Sie Abschnitt [903] [102] zur Verifizierung auf, dass das Modul überwacht ist.
- Definieren Sie die Linien in Abschnitt [001].
- Konfigurieren Sie die Linienattribute in Abschnitt [002].
- Fügen Sie die Linien dem entsprechenden Bereich in den Abschnitten [201]-[208] hinzu.

Manuelle Registrierung auf der Alarmzentrale

Wenn ein HSM2108 auf einer Alarmzentrale registriert wird, belegt es die nächste verfügbare Reihe von 8 Linien. Zur Registrierung des HSM2108 folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- Achten Sie darauf, dass das System nicht eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das HS2108 am Corbus an.
- Schalten Sie das System ein.
- Rufen Sie Abschnitt [902] [001] auf.
- Geben Sie die Seriennummer des Moduls ein.
- Rufen Sie Abschnitt [903] [102] zur Verifizierung auf, dass das Modul überwacht ist.
- Definieren Sie die Linien in Abschnitt [001].
- Konfigurieren Sie die Linienattribute in Abschnitt [002].
- Fügen Sie die Linien dem entsprechenden Bereich in den Abschnitten [201]-[208] hinzu.

Status-LED

Das HSM2108 ist mit einer Status-LED zur Anzeige des aktuellen Status des Moduls ausgestattet. Wenn das HSM2108 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 1,7 Sekunden aus. Die Anzahl der Blinksignale zwischen den ausgeschalteten Momenten zeigt an, welche Störung vorliegt, zur Klärung siehe nachfolgende Tabelle.

Anzahl der Blinksignale	Störungszustände
1	Modul nicht registriert
2	Alarmzentrale Störungsüberwachung
3	CORBUS Kleinspannung

Eingeschränkte Garantie

Digital Security Controls garantiert, dass das Produkt für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Kaufdatum bei gewöhnlicher Anwendung frei von Material- und Fertigungsfehler ist und dass Digital Security Controls im Fall von Garantieschäden nach eigenem Ermessen das defekte Gerät nach Rückgabe an seinen Kundendienst repariert oder austauscht. Diese Garantie bezieht sich auf Defekte in Teilen und Fertigung und nicht Transport- oder Handhabungsschäden oder Schäden aufgrund von Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von Digital Security Controls sind, wie beispielsweise Blitzschlag, Überspannung, mechanisches Anstoßen, Wasserschäden oder Schäden aufgrund von Misbrauch, Veränderung oder unsachgemäßer Verwendung des Geräts.

Die vorstehende Garantie gilt nur für den Erstarbeiter und setzt alle anderen ausdrücklichten oder implizierten Garantien und alle anderen Verpflichtungen oder Haftungen seitens Digital Security Controls außer Acht. Dieses Produkt enthält die gesamte Garantie. Digital Security Controls übernimmt keine Verantwortung für und haftet keine anderen Personen, die behauptet, Veränderungen vorzunehmen oder dieses Garantie zu ändern oder Haftung bezüglich dieses Produkts zu übernehmen. Kainestfalls 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 auf Beschädigung, ist es jedoch möglich, dass dieses Produkt nicht wie erwartet funktioniert.

WICHTIG: Lesen, bis oder ohne, Produkte und Komponenten geladene DSC Software ist Urheberrechtlich geschützt und wird unter folgenden Lizenzbedingungen gekauft: Diese Endverbraucher-Lizenzvereinbarung („EULA“) ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (Ihre Person, Privatperson oder Körperschaft als Käufer der Software und entsprechender Hardware) und Digital Security Controls, eine Gesellschaftszweig von Tyco Safety Products, Canada Ltd („DSC“), dem Hersteller der integrierten Sicherheitssysteme und dem Entwickler der Software sowie entsprechender Produkte oder Komponenten („HARDWARE“), die Sie erworben haben. Ist das DSC-Softwareprodukt („SOFTWARE“) dazu bestimmt, von der HARDWARE begleitet zu werden und ist NICHT von neuer HARDWARE begleitet, so dürfen Sie das SOFTWAREPRODUKT nicht verwenden, kopieren oder weitergeben. Das SOFTWAREPRODUKT ist ein festes Computer-Software und kann zugängliche Medien, Druckerseiten und „Clones“ oder elektronische Abkmalte 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, Zugriff auf oder anderweitiges Nutzen des SOFTWAREPRODUKTS stimmen Sie zu, uneingeschränkt an den 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 Urheberrecht abkommen sowie durch andere gewerbliche Schutzrechte und Abkommen geschützt. Das SOFTWAREPRODUKT wird lizenziert, nicht verkauft.

- LIZENZBEWILLIGUNG** Diese EULA gibt Ihnen folgende Rechte:
 - Installation und Nutzung der Software – Für jede Lizenz, die Sie erwerben, dürfen Sie nur eine Kopie des SOFTWAREPRODUKTS installieren.
 - Nutzung von Speicher/Netzwerk – Das SOFTWAREPRODUKT darf nicht gleichzeitig auf verschiedenen Computern, einschließlich Workstations, Terminals oder anderen digitalem elektronischen Geräten („Geräte“) installiert, aufgerufen, angezeigt, ausgeführt, freigegeben oder genutzt werden. Mit anderen Worten, falls Sie mehr als ein Workstation haben, müssen Sie eine Lizenz für jede Workstation erwerben, auf welcher die SOFTWARE benutzt wird.
 - Sicherungskopie – Sie können Backupkopien des SOFTWAREPRODUKTS erstellen, aber Sie dürfen jeweils nur eine Kopie je Lizenzinstallieren. Sie dürfen die Backupkopie ausschließlich zur Archivierung verwenden. Anderer, wie ausdrücklich in dieser EULA verfügt, dürfen Sie keine weiteren Kopien des SOFTWAREPRODUKTS, einschließlich der Druckerseiten, welche die SOFTWARE begleitet an, erstellen.
 - BESCHRÄNKUNG ANDERER RECHTE UND EINSCHRÄNKUNGEN
 - Beschränkung von Reverse Engineering, Dekompilierung und Demontage – Sie dürfen das SOFTWAREPRODUKT nicht nachahmen, 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 Schutzmerkmale, Markierungen oder Kennzeichnungen vom Softwareprodukt entfernen. Sie müssen angemessene Maßnahmen zur Gewährleistung ergreifen, dass die Bedingungen dieser EULA eingehalten werden.
 - 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.
 - 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.
 - Vermietung – Sie dürfen dieses SOFTWAREPRODUKT nicht vermieten, leasen oder ausleihen. Sie dürfen es anders nicht zur Verfügung stellen oder es auf einen Server oder eine Website stellen.
 - Übertragung des Softwareprodukts – Sie dürfen Ihre Rechte gemäß dieser EULA nur als Teil eines permanenten Verkaufs oder einer Übertragung der HARDWARE übertragen, sofern Sie keine Kopien behält, Sie das gesamte SOFTWAREPRODUKT übertragen (einschließlich aller Komponenten, aller Medien und Druckerseiten und dieser EULA) und sofern die Empfänger den Bedingungen dieser EULA zustimmt. Ist das SOFTWAREPRODUKT eine Aktualisierung, so muss eine Übertragung auch alle früheren Versionen des SOFTWAREPRODUKTS einschließen.
 - 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.
 - Markenzeichen – Diese EULA gibt Ihnen keine Rechte in Verbindung mit Markenzeichen oder Dienstleistungsmarken von DSC oder seinen Lieferanten.
 - COPYRIGHT** – Alle Titel und gewerblichen Schutzrechte in und zu dem SOFTWAREPRODUKT (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, Bilder, Fotos und Text eingeschlossen im SOFTWAREPRODUKT), die begleitet werden Druckerseiten und alle Kopien des SOFTWAREPRODUKTS stehen im Eigentum von DSC oder seinen Lieferanten. Sie dürfen die Druckerseiten, welche das SOFTWAREPRODUKT begleitet, nicht kopieren. Alle Titel und gewerblichen Schutzrechte in und zu den Inhalten, auf die durch die Verwendung dieses SOFTWAREPRODUKTS zugegriffen werden kann, stehen im Eigentum der entsprechenden Inhaber der Inhalte und sind im gleichermaßen 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.
 - EXPORTBESCHRÄNKUNGEN** – Sie stimmen zu, das SOFTWAREPRODUKT nicht in Länder oder an Personen zu exportieren oder zu re-exportieren, welche den kanadischen Exportbeschränkungen unterliegen.
 - RECHTSWAHL** – Diese Software-Lizenzvereinbarung unterliegt dem Gesetz der Provinz Ontario, Kanada.
 - 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

KEINE GARANTIE – DSC STELLT DIE SOFTWARE „OHNE MÄNGELGEWÄHR“ UND OHNE GARANTIE ZUR VERFÜGUNG. DSC GARANTIERT NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPICHT ODER DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE UNUNTERBROCHEN ODER FEHLERFREI MÖGLICH IST.
ÄNDERUNGEN IN DER BETRIEBUMGEBUNG – DSC IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR PROBLEME DURCH ÄNDERUNG DER BETRIEBSEIGENSCHAFTEN DER HARDWARE ODER FÜR PROBLEME BEI DER INSTALLATION DES SOFTWAREPRODUKTS MIT NICHT-DSC-SOFTWARE ODER HARDWAREPRODUKTEN.
HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG, GARANTIE REFLEKTIERT VERTEILUNG DER RISIKEN – IMPLIZIERT EINE BESTIMMUNG GARANTIE UND BEDINGUNGEN, DIE IN DIESER LIZENZVEREINBARUNG NICHT DARGESTELLT SIND, SO BESCHRÄNK SICH DCS GESAMTHALTUNG GEMÄß DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG AUF DEN JEWELIGEN GRÖßEREN BETRAG VON IHREN BEZAHLTEN BETRAG FÜR DIE LIZENZIERUNG DES SOFTWAREPRODUKTS UND FÜNF KANADISCHE DOLLAR (CAD 5,00), DA EINIGE GEGENSTÄNDLICHE DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN NICHT ZULASSEN, TRIFFT DIE OBIGE BESCHRÄNKUNG FÜR SIE NICHT ZU.
HAFTUNGS-AUSSCHLUSS – DIESE GARANTIE ENTHÄLT DIE GESAMTEN GARANTIE UND GILT ANSTATT ALLER ANDEREN GEBEBENEN GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT (EINSCHLIEßLICH ALLER IMPLIZIERTEN GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK) UND ALLER ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN SEITENS DSC. DSC GIBT KEINE WEITEREN GARANTIE, DSC ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR UND BEFUGT KEINE ANDERE PERSON, DIE BEAUFTRAGT, VERÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN ODER DIESE GARANTIE ZU ÄNDERN ODER GARANTIE ODER HAFTUNG BEZÜGLICH DIESER SOFTWAREPRODUKTS ZU ÜBERNEHMEN.
HAFTUNGS-AUSSCHLUSS – DIESE GARANTIE ENTHÄLT DIE GESAMTEN GARANTIE UND GILT ANSTATT ALLER ANDEREN GEBEBENEN GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT (EINSCHLIEßLICH ALLER IMPLIZIERTEN GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK) UND ALLER ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN SEITENS DSC. DSC GIBT KEINE WEITEREN GARANTIE, DSC ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR UND BEFUGT KEINE ANDERE PERSON, DIE BEAUFTRAGT, VERÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN ODER DIESE GARANTIE ZU ÄNDERN ODER GARANTIE ODER HAFTUNG BEZÜGLICH DIESER SOFTWAREPRODUKTS ZU ÜBERNEHMEN.
AUSDRÜCKLICHE ABHÄNGIGKEIT UND BESCHRÄNKUNG DER GARANTIE – UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST DSC FÜR BESONDERE ODER VERBUNDENE GERÄTE, KAPITALKOSTEN, ERSATZ- ODER AUSTAUSCHKOSTEN FÜR GERÄTE, EINBRUCHEN ODER DIENSTLEISTUNGEN, AUSFALLZEITEN, EINKAUFSZEITEN, FORDERUNGEN DRITTE, EINSCHLIEßLICH KUNDEN UND SAHNSCHÄDEN, VERWUNDE, DSC EMPFÄHRT, 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 HSM2108 Zone Expander wurde von Teleflexion nachzertifiziert:

- EN50131-1:2006+A1:2009
- EN50131-3:2009 For Grade 2, Class II.



©2014 Tyco Security Products
www.dsc.com