HSM2108 v1.1 Installatiehandleiding

8-Zone Uitbreidingsmodule

Dit installatiesheet wordt gebruikt in combinatie met de installatiehandleiding van de DSC apparatuur waaraan HSM2108 is aangesloten of ingeschakeld (bijv. alarmcontroller, voeding, etc.). De HSM2108 module kan worden gebruikt om tot 8 bedrade ingangszones op het compatibele DSC Alarmbedieningspaneel uit te breiden (Alarmpaneel), modellen HS2016, HS2032, HS2064 en HS2128.

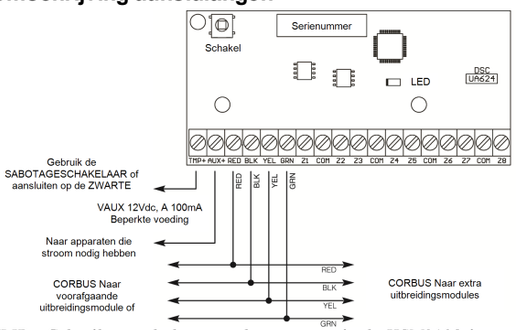
Algemeen

HSM2108 kan in dezelfde metalen kast als de alarmcontroller/voeding (model van voeding UC1, PC5003C) of in een aparte behuizing (PC4003C) worden geïnstalleerd. Ontkoppel alle stroomaansluitingen (AC, DC, telefoonlijnen) voordat u de HSM2108 in de kast. Interne en/of externe bedrading van de HSM2108 wordt geleid, ondersteund, vastgeklemd of beveiligd op een manier die de kans op (a) overmatige belasting op de draad- en aansluitklemmenn, (b) het losraken van de aansluitingen, en (c) schade van geleider isolatie beperkt.

Specificaties

- Temperatuursbereik: -10°C tot + 55°C (0°C tot +49°C voor UL/ULC vermelde systemen)
- Relatieve vochtigheid: 93% niet condenserend
- Ingangswaarden: 12,5Vdc/130mA (verzorgd door de alarmcontroller of een aparte voeding)
- Bord stroomverbruik: 30mA
- Afmeting van de printplaat: 45mm x 92mm, Gewicht: 35g
- VAUX vermogenclassificaties: 12,5VDC, -15%/+10%, wanneer de ingangsspanning tussen 85% tot 110% van de nominale waarde en de uitgangsstroom tussen 0mA-100mA max.
- Op de printplaat wordt in plaats van verwisselbare zekeringen een zekeringautomaat (PCT) gebruikt
- Maximale kabellengte vanaf bedienpaneel: 1000'/ 305m

Omschrijving aansluitingen



TMP - Gebruikt om de kast te saboteren waarin de HSM2108 is gemonteerd. Sluit een normaal gesloten (NC) schakelaar aan op TAM en ZW. Als de sabotage niet wordt gebruikt, sluit dan een stuk draad aan over TMP en ZWART om de storing te verwijderen. Er is een ingebouwde sabotageschakelaar op de uitbreidingsmodule die zich bevindt in de linkerbovenhoek van het circuitbord. Als de kast waarin de HSM2108 is gemonteerd de hardware vereist om deze sabotageschakelaar te onderdrukken, sluit u dan niets aan op de TAM-aansluitklem.

OpmerkingSabotagebescherming is vereist voor UL/ULC commerciële/residentiële inbraak-installaties.

AUX + - gebruikt om apparaten van stroom te voorzien. Maximaal stroomgebruik mag niet meer zijn dan 100 mA. Sluit de positieve aansluiting van de aangedreven apparaten aan op de VAUX en de negatieve op ZWART of op een willekeurige COM-aansluitklem.

CORBUS - De 4-draads Corbus aansluiting wordt door het paneel gebruikt om te communiceren met de module. Sluit de aansluitklemmen ROOD, ZWART, GEEL en GROEN aan op de Corbus polen van de HS2016, HS2032, HS2064 of HS2128 hoofdregelaar.

Z1 naar Z8 - Bedraad de zones volgens de beschrijving in de Installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

OpmerkingUL-/ULC-installaties vereisen enkele end-of-line of dubbele end-of-line-configuratie met 5600Ω-weerstanden.

Behuizingen

De HSM2108 kan in de hieronder vermelde metalen behuizingen worden geïnstalleerd. Beveiligingsschakelaars tegen sabotage kunnen op alle behuizingen geïnstalleerd worden, inclusief beveiliging tegen het openen van de deur en/of verwijdering van de montageplek. Deuren kunnen met schroeven of met een sleutelvergrendeling worden vastgezet.

- Model PC5003C is vervaardigd uit 22Ga staal, gelakt. Afmeting van: 248mm(L) x 298mm(L) x 76mm(H), Gewicht: 1500g
- Model PC5003C is vervaardigd uit 1.2mm staal, gelakt. Afmeting van: 248mm(L) x 298mm(L) x 76mm(H), Gewicht: 2500g
- Model van voeding UC1 is vervaardigd uit 18Ga staal, gelakt. Afmeting van: 315mm(L) x 319mm(L) x 100mm(H), Gewicht: 3150g
- Model PC4003C is vervaardigd uit 18Ga staal, gelakt. Afmeting van: 230mm(L) x 180mm(L) x 75mm(H), Gewicht: 1050g

OPMERKING: Gebruik PC4003C of PC5003C voor UL-/ULC-installaties

Automatisch registreren op het Alarmpaneel

Wanneer een HSM2108 op het alarmpaneel is geregistreerd, neemt het de volgende beschikbare bank van 8 zones. Volg deze stappen om HSM2108 te registreren:

1. Zorg ervoor dat het systeem niet aan is.
2. Sluit HSM2108 aan op de Corbus.
3. Schakel het systeem in.
4. Voer sectie [902] [000] in en wacht 1 minuut.
5. Voer sectie [903] [102] in om te bevestigen dat de module is bewaakt.
6. Definieer de zones in sectie [001].
7. Configureer zonekenmerken in sectie [002].
8. Voeg de zones toe aan de juiste partities in secties [201]-[208].

Handmatige registratie op het Alarmpaneel

Wanneer een HSM2108 op het alarmpaneel is geregistreerd, neemt het de volgende beschikbare bank van 8 zones. Volg deze stappen om HSM2108 te registreren:

1. Zorg ervoor dat het systeem niet aan is.
2. Sluit HS2108 aan op de Corbus.
3. Schakel het systeem in.
4. Voer sectie [902] [001] in.
5. Voer het serienummer van het model in.
6. Voer sectie [903] [102] in om te bevestigen dat de module is bewaakt.
7. Definieer de zones in sectie [001].
8. Configureer zonekenmerken in sectie [002].
9. Voeg de zones toe aan de juiste partities in secties [201]-[208].

Status LED

De HSM2108 is uitgerust met een statusled om de huidige status van de module aan te duiden. Als de HSM2108 goed werkt, dan knippert de statusled kortstondig om de 10 seconden. Wanneer er zich een storingstoestand voordoet, zal de status LED een aantal keren knipperen en dan gedurende 1,7 seconden uitblijven. Het aantal flitsen tussen perioden van uitstaan wijst op de storingstoestand die zich voordoet, zoals in de onderstaande tabel is aangegeven.

Aantal flitsen	Probleemomstandigheid
1	Module niet aangemeld
2	Alarmpaneel supervisieprobleem
3	Te lage spanning CORBUS

Beperkte Garantie

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product vrij is van defecten m.b.t. materiaal en arbeid bij normaal gebruik. Tijdens de garantieperiode zal Digital Security Controls, naar eigen inzicht, een defect product repareren of vervangen nadat het product is teruggezonden naar de fabriek. Deze garantie is alleen van toepassing op defecten in onderdelen en uitvoering en niet met betrekking tot schade die is opgetreden tijdens transport, of schade als gevolg van oorzaken die buiten de macht van DSC ligt zoals bliksem, overmatige spanning, mechanische schokken, waterschade of schade voortkomend uit misbruik, wijziging of onjuiste toepassing van de apparatuur.

De voorgaande garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper en vervangt enige en alle andere directe of impliciete garanties en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden aan de kant van DSC. Deze garantie bevat de volledige garantie. DSC neemt geen enkele andere verplichting op zich, noch geeft het toestemming aan andere personen om in haar naam op te treden om deze garantie te wijzigen of aan te passen, noch namens haar enige andere garantie of aansprakelijkheid met betrekking tot dit product opzich te nemen. DSC kan onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijk worden gehouden voor directe, indirecte of gevolgschade, verlies van verwachte winst, verlies van tijd of enige andere verliezen die optreden bij de koper in verband met de aankoop, installatie of werking of storing van dit product.

Waarschuwing: DSC raadt aan om het volledige systeem regelmatig te testen. Ondanks periodieke testen en als gevolg van, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektrische onderbrekingen, is het mogelijk dat dit product ie niet volgens verwachtingen werkt.

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC Software, aangeschaft met of zonder Producten en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden:

Deze gebruiksrechtovereenkomst ("Overeenkomst") vormt een wettelijke overeenkomst tussen U (het bedrijf, individu of entiteit die de Software en verwante Hardware heeft afgenomen) en Digital Security Controls, een divisie van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingssystemen en de ontwikkelaar van de software en verwante producten of onderdelen ("HARDWARE") die U hebt afgenomen. Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") samen met HARDWARE moet worden geleverd en dit NIET samen met nieuwe HARDWARE is geleverd, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT bevat computersoftware en kan gebruiksvoorwaarden, afgedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie bevatten. Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruiksovereenkomst, wordt aan U in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentieovereenkomst.

Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, toepassen of anderszins te gebruiken, stemt U er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze Overeenkomst, zelfs als deze Overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van vorige regelingen of contracten. Indien U niet instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst, is DSC niet bereid het SOFTWAREPRODUCT aan U in licentie te geven, en hebt U niet het recht om het te gebruiken.

SOFTWAREPRODUCTLICENTIE

Het SOFTWAREPRODUCT wordt beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen, alsmede door andere intellectuele eigendomswetgeving en verdragen. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:

(a) Installatie en gebruik van de Software: voor elke licentie die u aanschaft,

(b) Opslag/Netwerkgebruik: het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Oftewel, indien U meerdere werkstations hebt, zult U een licentie moeten aanschaffen voor elk werkstation waarop de SOFTWARE zal worden gebruikt.

(c) Reservekopie: U kunt reservekopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar U mag te allen tijde per licentie slechts één kopie hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze Overeenkomst wordt toegestaan, mag U verder geen kopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken. Het zelfde geldt voor de afgedrukte materialen die bij de SOFTWARE worden meegeleverd.

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

(a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren: U mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij en voor zover dit, niet tegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de Software maken zonder de geschreven toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen eigendomskennisgevingen, merkenof etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U zult redelijkerwijs maatregelen nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze Overeenkomst.

(b) Scheiding van onderdelen: het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als één product. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.

(c) Eén GEÏNTEGREERD PRODUCT: als U deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, is het SOFTWAREPRODUCT in licentie gegeven met de HARDWARE als één geïntegreerd product. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze Overeenkomst is uiteengezet.

(d) Verhuur: U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitlenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.

e) Overdracht van het Softwareproduct: U mag al U rechten die voortvloeien uit deze Overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, mits U geen exemplaar behoudt, U het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle onderdelen, de media en het gedrukte materiaal, alle upgrades en deze Overeenkomst), en mits de ontvanger met de bepalingen van deze Overeenkomst instemt. Indien het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, moet elke overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.

(f) Beëindiging: onverminderd zijn overige rechten mag DSC deze Overeenkomst beëindigen indien U de bepalingen van deze Overeenkomst niet nakomt. In dat geval dient u alle exemplaren en alle onderdelen van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

(g) Handelsmerken: aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontlenen in verbandmet enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.

3. AUTEURSRECHT: de eigendom van en de auteursrechten op het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berust en blijft bij DSC of zijn leveranciers. U mag de begeleidende afgedrukte documentatie van het SOFTWAREPRODUCT niet kopiëren. De eigendom van, en de intellectuele eigendomsrechten op de inhoud waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT berust en blijft de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen beschermd zijn door toepasselijk auteursrecht of andere intellectuele eigendomsrechten en - verdragen. Deze Overeenkomst verleent U geen recht de gelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet kracht ens deze Overeenkomst worden verleend, berust en blijft bij DSC en zijn leveranciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN: U stemt er mee in het SOFTWAREPRODUCT naar geen enkel(e) land, persoon of entiteit te zullen exporteren of herexporteren waarvoor in Canada exportbeperkingen van kracht zijn.

5. TOEPASSELIJK RECHT: voor deze softwarelicentieovereenkomst geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE: geschillen voortkomend uit of in verband met deze Overeenkomst worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen stemmen er mee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en zal gehouden worden in de Engelse taal.

7. BEPERKTE GARANTIE

(a) GEEN GARANTIE: DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE VORM" ZONDER GARANTIE. DSC GARANDEERT NIET DAT DE SOFTWARE ZAL VOLDOEN AAN UW VEREISTEN, OF DAT DE WERKING VAN DE SOFTWARE ZONDER ONDERBREKINGEN OF FOUTEN ZAL ZIJN.

(b) WIJZIGINGEN IN BESTURINGSOMGEVING: DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ontstaan door wijzigingen in de besturingskenmerken van de HARDWARE, of voor problemen met de interactie tussen het SOFTWAREPRODUCT en SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN die niet van DSC zijn.

(c) BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID; GARANTIE REFLECTEERT DE ALLOCATIE VAN RISICO: IN ALLE GEVALLEN, ALS ENIGE WETGEVING GARANTIES OF VOORWAARDEN IMPLICEERT DIE NIET ZIJN OPGENOMEN IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC ONDER ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR BEPAALDE JURISDICTIES STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOE. HIERDOOR KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.

(d) UITSLUITING VAN GARANTIE: DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE EN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC. DSC BIEDT GEEN ANDERE GARANTIES. ER MAG NIET WORDEN AANGENOMEN DAT DSC ANDEREN TOESTEMMING GEEFT TE BEWEREN NAMENS DSC TE HANDELEN OM DEZE GARANTIE AAN TE PASSEN OF TE WIJZIGEN, ERMAG OOK NIET WORDEN AANGENOMEN DAT ER ANDERE GARANTIES OF AANSPRAKELIJKHEID BESTAAT AANGAANDE DIT SOFTWAREPRODUCT.

(e) EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN BEPERKING VAN GARANTIE: IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVALTIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE. WAARSCHUWING: DSC raadt aan om het gehele systeem regelmatig volledig te testen. Het is echter mogelijk dat dit SOFTWAREPRODUCT ondanks regelmatige tests en ten gevolge van, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektrisch ontsteken niet volgens verwachting functioneert zoals verwacht.

FCC-CONFORMITEITSVERKLARING

VOORZICHTIG: Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Digital Security Controls kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen nietig verklaren.

Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als hij niet in nauwgezet volgens de instructies van de fabrikant wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan hij interferentie met radio- en televisieontvangst veroorzaken. Hij is getest op type en er is vastgesteld dat hij voldoet aan de limieten voor Klasse B apparatuur in overeenstemming met de specificaties in Subonderdeel "B" van Deel 15 van de FCC-voorschriften, die zijn ontworpen om te voorzien in een redelijke bescherming tegen dit soort interferentie in iedere willekeurige huisinstallatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Herorientatie van de ontvangende antenne.
* Verplaats de alarmbediening ten opzichte van de ontvanger
* Beweeg de alarmbediening weg van de ontvanger
* Sluit de alarmbediening aan op een ander stopcontact, zodat de alarmbediening en ontvanger zich op ander circuits bevinden.

De gebruiker dient indien nodig de dealer of een ervaren radio/TV-technicus te raadplegen voor aanvullende suggesties. Voor de gebruiker kan de volgende brochure opgesteld door de FCC nuttig zijn: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems" (Identificatie en oplossing van radio-/televisiestoringsproblemen). Dit boekje is verkrijgbaar bij de U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Industry Canada

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

EN Certificering

O modelo HSM2HOSTB zona de expansão foi certificado pelo Telefication de acordo com: EN50131-1:2006 + A1:2009 and EN50131-3:2009 + A1:2008, in Grade 2, Class II.

PowerSeries neo

29008602R001

DSC
From Tyco Security Products

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