

## HSM2300/2204 v1.1 installatie-instructies

### Voeding/Modules met Vier sterkstroomuitgangen

De HSM2300 kan tot 1,0 A extra stroom leveren aan de overeenkomstige PowerSeries Neo alarmcontrollers, modellen HS2016, HS2032, HS2064, en HS2128. De HSM2204 kan tot 1,0 A extra stroom leveren en tot vier programmeerbare sterkstroomuitgangen toevoegen.

Dit installatieblad dient te worden gebruikt in samenhang met de Installatiehandleiding van de DSC apparatuur waar de HSM2300 of HSM2204 op is aangesloten of door wordt gevoed (bv. de alarmcontroller, voeding, enz.).

### Algemeen

Dit product voldoet aan de eisen van klasse II, kwaliteit 2 apparatuur volgens de EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009 type B, EN50131-6:2008 type A.

### Specificaties

- Voeding type A volgens de EN50131-6 standaard
- Temperatuurbereik: -10°C tot + 55°C (14°F tot 131°F); voor UL/ULC vermelde installatie: 0°C tot + 49°C (32°F tot 122°F)
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 93% RV niet-condenserend
- Ingangsvermogen: EU: 220V-240Vac, 50Hz, 200mA; NA: 120V, 60Hz, 500mA. Er mag slechts een printplaat vanuit een transformator worden gevoed.

**OPMERKING:** Bij installaties die gebruik maken van de transformator die aan de binnenkant van de kast gemonteerd zit, mag de zekering alleen worden vervangen door hetzelfde type (20 mm) met als waarde 250 V/315 mA.

- Transformator vereist, gemonteerd in dezelfde behuizing en permanent aangesloten (EU); voor UL-/ULC-installaties, gebruikt u de plug-in adapter model PTD1640U(UL)/PTD1640(ULC) of bedraad model FTC3716.

**OPMERKING:** Sluit voor UL-/ULC-vermelde installaties geen transformator aan op de vergaarbak die wordt bestuurd door een schakelaar.

- Transformator secundair vermogen: 16,5Vac, 40VA
- Stroomverbruik van de printplaat: 40mA (ingesteld en niet ingestelde status/alarms en geen-alarms status)
- Afmeting van de printplaat: 145mm x 83mm
- AUX-uitgangsvermogen: 10,8 tot 12,5VDC
- Op de printplaat wordt in plaats van verwisselbare zekeringen een zekeringautomat (PCT) gebruikt
- Uitgangsimpedansspanning: 600mVp-p max.
- Er is geen apparatuur voor overspanningbeveiliging vereist aan de uitgangen
- Opslagapparaat: oplaadbare batterij, nominaal 12 Vgelijkspanning. Vervang de batterij iedere 3-5 jaar.
- Capaciteit van de batterij: 4 Ah, 7 Ah, of 14 Ah (2 x 7 Ah) max.
- Maximale stand-by tijd 24 u (bij gebruik van een batterij met een capaciteit van 14 Ah en wanneer de AUX stroom is begrensd op maximaal 530mA) Raadpleeg Tabel 1.
- Oplaadtijd: tot 85% in 24 uur (gebruik instelling hoog oplaadvermogen)
- Drempelwaarde storingsindicatie lege batterij 11,5 Vgelijkspanning
- Drempelwaarde storing te lage spanning Corbus (RODE aansluitklem) 9Vgelijkspanning
- Diepontladingsbeveiliging van batterij (uitschakeling bij 9,6 Vgelijkspanning)

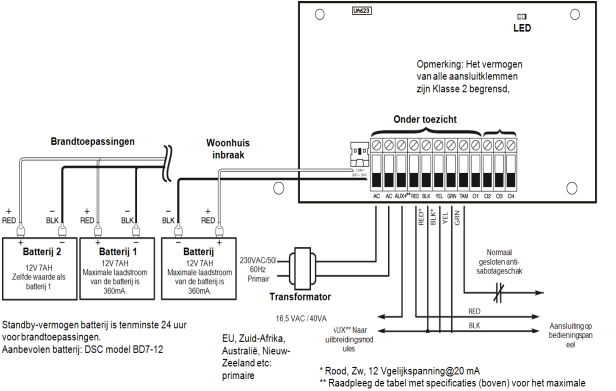
**OPMERKING:** Hoofd bedieningspaneel en voeding moeten vanuit hetzelfde circuit van het lichtnet van stroom te worden voorzien.

**OPMERKING:** Bij installaties volgens EN50131-6:2008 mag slechts een batterij 12 V/7 Ah worden gebruikt voor de vereiste 12 u stand-by tijd (550 mA uitgangsstroom).

Toezicht op uitvallen van de primaire voedingsbron (uitvallen van netspanning), uitval van de batterij of te lage batterijspanning (batterijprobleem) met indicatie, is voorzien op het toetsenbord.

**OPMERKING:** Gebruik voor T014 (INCERT) genormeerde installaties twee 12V/7Ah-batterijen voor 24u vereiste standby-tijd (500mA uitgangsstroom) en het behuizingsmodel PowerUC1 (INCERT-gecertificeerd). De laadstroom is hoog

### Omschrijving aansluitingen



Tafel: 1 Vermogen

HSM2300/2204 Stroomverbruik 40mA	UL resi dief ULC resi dief	UL com over	UL resi brand UL thuiszorg ULC resi brand ULC com over	ULC brandbewaking	EN50131 Kwaliteit 2/Klasse II
Max. Aanv. vermogen laden	1A	1A	0,5A	0,5A	0,5A
UL/ULC-vermelde behuizingen	PC500C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C (bij gebruik met een bedrade transformator in een elektrische doos) PC4050CR (rood/transformator erin gemonteerd)	PC5003C Stroom UC1
Eisen voor de transformator	16,5V, 40VA (plug-in type) PTC1640U (VS) PTC1640CG (CND)		FTC3716 (cUL listed) 16,5V/37VA (bekabeld type, in de behuizing gemonteerd of eruiten met gebruik van een elektriciteitsdoos)	16,5V/40VA (bekabeld type, in de kast gemonteerd)	
Batterijcapaciteitseisen	7Ah	7Ah	14Ah (2x7Ah parallel)	14Ah (2x7Ah parallel)	7Ah
Standby-tijd	4 uur	4 uur	24 uur	24 uur	12 uur
Alarmtijd	4 minuten	15 minuten	4 min (UL resi brand) 5 min (thuiszorg en ULC resi brand)	5 minuten (alleen alarm verzending)	NVT
Instelling oplaadvermogen	laag (400mA)	laag (400mA)	hoog (700mA)	hoog (700mA)	hoog (700mA)

**AC** - Onder toezicht vereisen de HSM2300 en HSM2204 een 16,5V/40 VA transformator. Sluit de primaire kant van transformator aan op een ongeschakelde wisselspanningsbron

(maximale stroomverbruik is 0,5 A) en sluit de secundaire kant van de transformator (alleen VS markt) aan op deze aansluitklemmen.

**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 TAM 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.

**OPMERKING:** Sabotagebescherming is vereist voor UL/ULC commerciële/residentieële inbraakinstallaties.

**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 hoofdgeraaf.

O1 tot O4 (HSM2204) - sluit de positieve aansluiting van het apparaat aan op de AUX aansluitklem en de negatieve aansluiting aan de vereiste uitgangsklem O1 tot O4.

**BELANGRIJKE OPMERKING:** Uitgang O1 wordt op dezelfde wijze gecontroleerd als de beluiging van het overeenkomstige bedieningspaneel. Als O1 niet gebruikt wordt, als er geen continue belasting is aangesloten of als een sirene is aangesloten, dan dient er een weerstand van 1000 Ω, DSC model EOLR-1 te worden aangesloten om het aangeven van een storingstoestand te voorkomen. Dit diagram geeft een voorbeeld hoe diverse apparaten aan de uitgangen aangesloten moeten worden.

**OPMERKING:** De HSM2204 is niet geschikt voor het melden van brandalarm.

### Behuizingen

De HSM2300 of HSM2204 moeten geïnstalleerd worden in de onderstaande metalen behuizingen. Beveiligingsschakelaars tegen sabotage kunnen op alle behuizingen geïnstalleerd worden, inclusief beveiliging tegen het openen van de deur en/of verwijdering van de montageplek. De deuren dienen te worden vastgezet met schroeven of een slot. Voor EN50131-1-installaties die aan graad 2 voldoen worden alle gaten aan de zijkant van de kasten bedekt (gevuld) als er geen accessoires zijn geïnstalleerd in de kast die deze montagegaten zal gebruiken

- Model PC500C is vervaardigd uit 22Ga staaf, gelakt. 213mm(L) x 235mm(B) x 78 mm (H)
- Model CMC-1 is vervaardigd uit 18Ga staaf, gelakt. 287mm(L) x 298mm(B) x 80mm(H)
- Model PC4050CAR is vervaardigd uit 18Ga staaf, gelakt. 376mm(L) x 305mm(B) x 125mm(H)
- Model PC4050CR is vervaardigd uit 18Ga staaf, gelakt. 376mm(L) x 305mm(B) x 128mm(H)
- Model van voeding UC1 is vervaardigd uit 18Ga staaf, gelakt. 356mm(L) x 319mm(B) x 115mm(H)
- Model PC5003C is vervaardigd uit 22Ga staaf, gelakt. 288mm(L) x 298mm(B) x 78mm (H)

### Batterij instelling

Er wordt een batterij laadstroom instelling in het paneel gebruikt om een hoge laadstroom voor de batterij mogelijk te maken. Gewoonlijk is batterij laadstroom max. 240 mA, maar wanneer deze optie is ingeschakeld, dan kan de module de batterij opladen tot een stroomsterkte van 480 mA. Sectie [982][010] opties 1-4 kunnen de hoge batterij laadstroom optie voor de HSM2204 modules 1-4 en [982][020] opties 1-4 voor de HSM2300 activeren/deactiveren.

### Status LED

De HSM2300 en HSM2204 zijn uitgerust met status LED's om de actuele status van de module aan te geven. Als de HSM2300/2204 op de juiste manier werkt, zal de status LED elke 10 seconden kortstondig flitsen. Wanneer er zich een storingstoestand voordoet, zal de status LED een aantal keren knipperen en dan gedurende 2 seconden uitblijven. Het aantal flitsen tussen perioden van uitstaan wijst op de storingstoestand die zich voordoet, zoals in de onderstaande Tabel 2.

Tafel: 2

Aantal flitsen	Probleemomstandigheid
1	Module niet aangemeld
2	Storing paneeltoezicht
3	Te lage spanning Corbus
4	Batterij storing
5	Storing netspanning
6	AUX storing
7	Storing uitgang 1 -alleen HSM2204

### Modules aanmelden

- Ga naar Installatieprogrammering [\*][8][Installatiecode][\*].
- Ga naar sectie [902] om de module aan te melden. De modules kunnen automatisch of handmatig worden aangemeld. In beide gevallen wordt het serienummer van het apparaat als identificatie gebruikt. Selecteer één van de hieronder vermelde opties voor aanmelding:

### 000 Automatisch aanmelden

Wanneer deze modus is geselecteerd zal het totale aantal modules dat op dat moment is aangemeld op het bedienpaneel worden weergegeven.

- Druk na het openen van sectie [000] de toets [\*] om het automatisch aanmelden van alle nieuwe modules te beginnen. Tijdens het aanmelden van ieder apparaat geeft het bedienpaneel het soort model, serienummer en plaats toewijzing aan. Apparaten worden toegewezen aan de eerstvolgende beschikbare plaats.
- Gebruik de <> toetsen om de aangemelde modules te bekijken.

### 001 Handmatig aanmelden

- Ga na het openen van de Installatieprogrammering en sectie [902], naar sectie 001. Ga dan naar [003] voor HSM2204 of sectie [009] voor HSM2300.
- Voer wanneer daarom wordt gevraagd, het serienummer van de module, die op de achterkant van het apparaat staat, in. Er klinkt een foutsignaal als er een ongeldig serienummer is ontvangen. Modules worden aangemeld op de volgende beschikbare plaats voor het apparaat.
- Druk om toevoeging van een module te annuleren op [#].

### Verwijderen van modules

- Ga naar Installatieprogrammering [\*][8][Installatiecode][\*].
- Ga naar sectie [902] en dan naar sectie [109] voor HSM2300 en sectie [110] voor HSM2204.
- Rol naar de specifieke module die u wilt verwijderen.
- Druk op [\*] om de module te selecteren en druk dan wanneer daarom wordt gevraagd weer op [#] om hem te verwijderen.

### Bevestigen van een module

Om het aanmelden van individuele modules te bevestigen en ze fysiek te lokaliseren:

- Rol na het openen van sectie [903] naar het soort module dat u wilt aanmelden (109 voor HSM2300, 110 voor HSM2204). Voer om alle modules te bekijken [000] in nadat u naar sectie [903] bent gegaan.
- Druk op [\*] om het soort module te selecteren en rol dan naar de specifieke module die u wilt aanmelden.
- Druk op [\*] om naar de bevestigingsstand te gaan. Het serienummer en plaats nummer van de module worden op het bedienpaneel weergegeven en de status LED's op het apparaat knipperen. Dit gaat door totdat de bevestigingsstand van het apparaat d.m.v. de [#] toets wordt verlaten.

### Beperkte Garantie

Digit al Security Cont r als 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 Digit al Security Cont r als, naar eigen inzicht, een defect product repareren of vervangen indien het product is teruggezonden naar de Fabrik. Deze garantie is alleen van toepassing op defecten in andere delen 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, water of schade of schade voortkomend uit misbruik, wijziging of aanpassing of toepassing van de apparatuur. De voorwaarde van de garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper en vervangt enige 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 op zich te nemen. DSC kan onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijk worden gehouden voor directe, indirecte of gevolgschade, verlies van verwachtte 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.

Waar schwinging DSC raadt aan om het volledige systeem regelmatig te testen. Ondanks periodieke test en als gevolg van, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektrische onderbrekingen, is het mogelijk dat dit product niet volgens verwachtingen werkt. BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC Software, aangeschaft met of zonder Product en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden: Deze gebruiksrecht overeenkomst ("Overeenkomst") vormt een wetelijke overeenkomst tussen U (het bedrijf, individu of entiteit die de Software en verwante Hardware heeft aangekocht) en Digit al Security Cont r als, een divisie van Tyco Safety Products (Canada) Ltd. ("DSC"), de Fabrikant van de geïntegreerde beveiligingssysteem en de ontwikkelaar van de software en verwante producten en andere delen ("HARDWARE") die U hebt aangekocht. Indien het DSC-Software product ("SOFTWAREPRODUCT") 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 comput software en kan geassocieerde media, gedrukte materialen

en "online" of elektroniche documenten te levat ten. Soft war e die sam en m et het SOFTW A REPR ODU CT wor d t gelever d, en die valt onder een d zonder lijke gebruiker s over eenkom st, wor d t om U in licentie gegeven onder de voor waarden van de licentieover eenkom st. Door het SOFTW A REPR ODU CT te inst eller en, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anders zins te gebruiken, st em t U er o nvoor wa delijk mee in gebonden te zijn om de voor waarden in deze Over eenkom st, zelf s als deze Over eenkom st wor d t beschouwd als een wijziging van vorige e regelingen of contracten. Indien U niet inst em t m et de bepalingen van deze Over eenkom st, is DSC niet bereid het SOFTW A REPR ODU CT aan U in licentie te geven, en hebt U niet het recht om het te gebruiken.

#### SOFTW A REPR ODU CT LICENTIE

Het SOFTW A REPR ODU CT wor d t bescher md door aut eurs recht wetgeving en int ernationa l aut eurs recht ver dragen, alsmede door andere intellect uale eigendoms wetgeving en ver dragen. Het SOFTW A REPR ODU CT wor d t niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Over eenkom st verleent U de volgende rechten:

(a) Inst ellatie en gebruik van de Soft war e: voor elke licentie die u aanschaft,

(b) Opslag /Net werkgebruik: het SOFTW A REPR ODU CT mag niet gelijktijdig worden geïnst alleerd, geopend, weer gegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een workstation, terminal of ander digitaal elektr onisch apparaat ("Apparaat"). Of tewel, indien u meer der ewerkstations hebt, zult u een licentie m oeten aanschaft en voor elk workstation waar op de SOFTW A RE zal worden gebruikt.

(c) Reser vekopie: U kunt reser vekopieën van het SOFTW A REPR ODU CT maken, m aar U mag t e allen tijde per licentie slechts één kopie hebben. U mag de reser vekopie uit sluit end voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalvevoor zover dit expliciet in deze Over eenkom st wor d t toegestaan, mag U ver der geen kopieën van het SOFTW A REPR ODU CT maken. Het zelf de gekopte voor de of gedrukte m aterialen die bij de SOFTW A RE worden oegelever d.

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

(a) Beper king op reser se- engineer ing, docum piler en an disassembler en: U mag het SOFTW A REPR ODU CT niet onder werpen aan reser se- engineer ing, docum piler en an disassembler en, tenzij en voor zover dit, niet egestaan de deze beper king, uit dr ukkelijk is toegestaan op grond van t oepsselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de Soft war e maken zonder de geschreven toest emming van een functionaris van DSC. U mag geen eigendom skennisgevingen, m erken of afk eert en van het Soft war epr oduct ver wijder en. U zult redelijker wijs m oet e regelen nemen om t e voldoen aan de bepalingen en voor waarden van deze Over - eenkom st.

(b) Scheiding van onder delen: het SOFTW A REPR ODU CT wor d t in licentie gegeven als één pr oduct. De component en mogen niet wor dengescheiden voor gebruik op meer dan één HARDW A RE-eenheid.

(c) Eén GEWISTEGEED PR ODU CT: als U deze SOFTW A RE m et HARDW A RE hebt wor k open, is het SOFTW A REPR ODU CT in licentie gegeven m et de HARDW A RE als één geïnst epperd pr oduct. In dat geval mag het SOFTW A REPR ODU CT alleen worden gebruikt in combinatie m et de HARDW A RE, zoals in deze Over eenkom st is uiteengezet.

(d) Verhuur: U mag het SOFTW A REPR ODU CT niet verhu ren, in leese geven of uitlenen. U mag het niet beschikbaar maken voor andere en of het op een server of website plaatsen.

(e) Over dracht van het Soft war epr oduct: U mag d U w recht endie voort vloeiën uit deze Over eenkom st uit sluit end als onder deel van een per m anent e verkoop of over dracht van de HARDW A RE over dragen, m it s U geen exam plaar behoudt, U het volledige SOFTW A REPR ODU CT over dr aagt (inclusief alle onder delen, de media en het gedrukte m aterial, alle upgr ades en deze Over eenkom st), en m it s de art vanger m et de bepalingen van deze Over eenkom st inst em t. Indien het SOFTW A REPR ODU CT en upgr ades, m oet elke over dracht t evens alle vorige versies van het SOFTW A REPR ODU CT om vat t en.

(f) Beëindiging: over m inder d al zijn over ige recht en mag DSC deze Over eenkom st beëindigen indien U de bepalingen van deze Over eenkom st niet nakom t. In dat geval dient u alle exam plaren en alle onder delen van het SOFTW A REPR ODU CT te vernietigen.

(g) Handelsmer ken: aan deze Over eenkom st kunt U geen enkel recht ontlenen in verband m et enigmerk of servicemerk van DSC of zijn lever anciers.

3. AUTEURSRECHT: de eigendom van en de aut eursrecht en op het SOFTW A REPR ODU CT (inclusief, m aar niet beper kt tot alle of beëindigen, foto's en tekst die in het SOFTW A REPR ODU CT zijn opgenomen) alsmede de begeleidende gedrukte m aterialen en alle kopieën van het SOFTW A REPR ODU CT, berust en bij DSC of zijn leveranciers. U mag de begeleidende of gedrukte docum entatie van het SOFTW A REPR ODU CT niet kopiëren. De eigendom van, en de intellect uale eigendomsrecht en op de inhoud voor t e toegang kan worden verkr egen door het gebruik van het SOFTW A REPR ODU CT berust en bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen bescher md zijn door t oepsselijk aut eursrecht of andere intellect uale eigendomsrecht en - ver dragen. Deze Over eenkom st verleent U geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle recht en die niet expliciet kr achtens deze Over eenkom st worden verleend, berust en bij DSC en zijn lever anciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN: U st em t er mee in het SOFTW A REPR ODU CT naar geen enkel (a) land, per soon of entiteit t e zullen export eren of her export er en waar voor in Canada export beper kingen van kr acht zijn.

5. TOEPASSELIJK RECHT: voor deze soft war e licentieover eenkom st geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE: geschillen voor t kom end uit of in verband m et deze Over eenkom st worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in over eenst emming m et de Arbitratie Act, en de partijen st em men mee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbit er. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en zal gehoude worden in de Engelse taal.

#### 7. BEPERKTE GARANTIE

(a) GEEN GARANTIE: DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE VOORM" 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 BESTUURINGSONGEWING: DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ont staan door wijzigingen in de best uringskenn erken van de HARDW A RE, of voor problemen m et de interactie tussen het SOFTW A REPR ODU CT en SOFTW A RE of HARDW A REPR ODU CTEN 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 ONDERENIGE BEPLINGEN. DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR BEPAALDE JURISDICTIES STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCI DENTELE SCHADETOE. 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 IMPLI CIE T (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOREEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC. DSC BIJDT GEEN ANDERE GARANTIES. ER MAG NIET WORDEN AANGENOMEN DAT SCANDEREN TOESTEMMING GEEFT TE BEWEREN NAMENS DSC TE HANDELEN OM DEZE GARANTIE AAN TE PASSEN OF TE WIJZIGEN, ER MAG OOK NIET WORDEN AANGENOMEN DAT ER ANDERE GARANTIES OF AANSPRAKELIJKHEID BESTAAT AANGAANDE DIT SOFTW A REPR ODU CT.

(e) EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEID EN EN BEPERKING VAN GARANTIE: IN GEEN GEVALS DSC AANSPRAKELIJK VOORENIGE SPECI ALE, INCI DENTELE OF INDI RECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRA DREUK, NALATI GHEID, STRI KTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND, DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, VERLES VAN HET SOFTW A REPR ODU CT 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 om om het gehele syst em regelmat ig volledig te test en. Het is echter m ogelijk dat het SOFTW A REPR ODU CT ondanks regelmat ige tests en t en gevolge van, m aar niet beper kt tot, cr im inale sabotage of elektr iciteit uit val niet functioneert zoals verwacht.

0 modelo HSM2108 zona de expansión foi certificado polo Telefuncionamento de acordo com:

• EN 50131-1:2006+A1:2009

• EN 50131-3:2009 for Grade 2, Class I.

