HSM2300/2204 Installationsanvisningar

Strömförsörjning/fyra starkströmsutgångsmoduler

HSM2300 kan ge upp till 1 A extra ström till de kompatibla PowerSeries-larmstyrenheterna. Denna modul är kompatibel med panelerna PowerSeries Neo (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128) och PowerSeries Pro (HS3032, HS3128, HS3248). HSM2204 kan ge upp till 1 A mera ström och kan lägga till upp till fyra programmerbara starkströmsutgångar. Installationsinstruktionen ska användas tillsammans med installationshandboken för DSC-utrustningen till vilken HSM2300 eller HSM2204 är ansluten eller strömmatad från (t. ex. larmstyrning, strömförsörjning etc.).

Allmänt

Denna produkt uppfyller kraven för utrustning av klass II, grad 2 enligt EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-6:2008 typ A, SSF1014 V.5 Larmklass 2.

Specifikationer

- Strömförsörjning typ A enligt standarden EN50131-6.
- Temperaturintervall: -10 °C till +55 °C (14 °F till 131 °F).
- Relativ luftfuktighet: 5 % till 93 % R.H. icke-kondenserande.
- Inspänning: EU: 220 V-240 Vac, 50 Hz, 200 mA. Endast ett kort får strömförsörjas från en transformator.

Obs: Vid installationer med transformatorn monterad inutii skåpet får säkringen endast ersättas med samma typ (20 mm) märkvärden 250 V/315 mA.

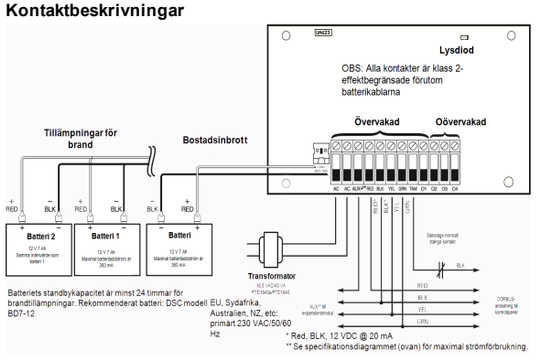
- Transformator krävs, monterad i samma kapsling och med permanent anslutning (EU);
- Transformator sekundärspänning/-ström: 16,5 Vac, 40 VA.
- Kortets strömförbrukning: 40 mA (aktiverat och inaktiverat läge/larmläge och icke-larmläge).
- Kortdimensioner: 145 mm x 83 mm.
- AUX-utspänning: 10,8 VDC till 12,5 VDC.
- Minimal strömförbrukning 40mA.
- Återställningsbar säkring (PTC) används på kretskort istället för utbytbara säkringar.
- Utgående pulsationsspänning: 600 mVp-p max.
- Inget överspänningsskydd krävs på utgångarna.
- Lagringsenhet: laddningsbart batteri, märkvärde 12 Vdc. Byt batteri var 3-5 år.
- Batterikapacitet: 4 Ah, 7 Ah eller 14 Ah (2x7 Ah) max.
- Maximal standbytid 24 h (vid 14 Ah batterikapacitet och AUX-ström begränsad till 500 mA max.) Se tabell 1.
- Laddningstid: upp till 85 % på 24 timmar (använd inställning för hög laddström).
- Felindikationsgränsvärde för lågt batteri 11,5 VDC, återställningsnivå 12,5 VDC.
- Corbus (RED-kontakt) lågspänningsgränsvärde 9 VDC.
- Djupurladdningsskydd för batteri (avstängning vid 9,6 VDC).

Obs: Huvudkontrollpanelen och strömförsörjningen ska strömförsörjas från samma AC-nätkrets.

Obs: För installationer i enlighet med EN50131-6:2008, använd endast ett 12 V/7 Ah-batteri för 12-timmars erfordrad standbytid (500 mA utgångsström). Uppladdningstid till 80% är 72 h

Övervakning av förlust av primär strömkälla (AC-fel), batterifel eller låg batterispänning (batterifel) med indikation som visas på knappsatsen.

Kontaktbeskrivningar



Tabell 1: Märkspänningar

HSM2300/2204 Strömförbrukning 40 mA	UL Resi Burg ULC Resi Burg	UL Com Burg	UL Resi Fire UL Home Health Care ULC Resi Fire ULC Com Burg	ULC Fire Monitoring	EN50131 Grad 2/klass II
Max. Aux strömbelastning	1 A	1 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
UL/ULC-listad kapsling	PC500C HSC3010C	CMC-1 PC4050CAR HSC3010C HSC3030CAR	PC5003C HSC3010C	PC5003C (vid användning med en kabelansluten transformator i ett elskåp) PC4050CR (röd/monterad transformator inuti) HSC3010CR	PC5003C Power UC1 HSC3020C
Krav avseende transformator	16,5 V, 40 VA (plug-in-typ) PTC1640U (USA) PTC1640CG (CND)			FTC3716 (cUL-listad) 16,5 V/37 VA (trådansluten typ, monterad inuti kapslingen eller på utsidan med elbox)	16,5 V/40 VA (trådansluten typ, monterad inuti skåpet)
Krav avseende batterikapacitet	7 Ah	7 Ah	14 Ah (2x7 Ah parallellt)	14 Ah (2x7 Ah parallellt)	7 Ah
Standby-tid	4 timmar	4 timmar	24 timmar	24 timmar	12 timmar
Larmtid	4 minuter	15 minuter	4 min (UL resi brand) 5 min (Hemsjukvårdslarm och ULC Resi brand)	5 minuter (Endast larmöverföring)	Ej tillämpligt
Inställning för laddström	låg (480 mA)	låg (480 mA)	hög (700 mA)	hög (700 mA)	låg/hög (480/700 mA)

AC- Övervakad, HSM2300/HSM2204 kräver en 16,5 V/40 VA-transformator. Anslut transformatorns primärkontakt till en oavbruten växelströmskälla (maximal strömförbrukning är 0,5 A) och anslut transformatorns sekundärkontakt (endast USA-marknaden) till dessa kontakter.

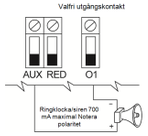
TAM- Används för sabotage i skåpet där HSM2300/HSM2204 är monterad. Anslut en normalt sluten (NC) brytare över TAM och BLK. Om sabotage inte används, anslut en bit kabel mellan TAM och BLK för att upphäva feltillståndet. Sabotageskydd krävs för installationer av inbrottslarm av UL/ULC-typ i kommersiell-/bostadsmiljö.

AUX+ - Används för att strömförsörja enheter. Maximal strömförbrukning får inte överstiga 1000 mA. Anslut pluskabeln från strömförsörjda enheter till VAUX och minuskabeln till BLK eller någon COM-kontakt (01 till 04 för utgång med brytare eller till BLK för utgång utan brytare).

CORBUS- Den 4-trådiga Corbus-anslutningen används av panelen för att kommunicera med modulen. Anslut RED-, BLK-, YEL- och GRN-kontakterna till Corbus-kontakterna på HS2016, HS2032, HS2064, HS2128, HS3032, HS3128 och HS3248-huvudkontrollen.

O1 till O4 (HSM2204) - Koppla enhetens pluskabel till AUX-kontakten och minuskabeln till den utgångskontakt O1 till O4 som behövs.

VIKTIGT: Utgång O1 övervakas på samma sätt som ringklocksutgången på den kompatibla kontrollpanelen. Om O1 inte används, om ingen kontinuerlig belastning är ansluten eller om en siren är ansluten, måste en 1000 Ω-resistor, DSC modell EOLR-1 anslutas för att förhindra att ett feltillstånd indikeras. Detta diagram är ett exempel på hur olika enheter kan kopplas till utgångarna.



Obs: HSM2204 är inte lämplig för brandlarmsmeddelande.

Kapslingar

HSM2300 eller HSM2204 installeras i metallkapslingar listade i tabell 1. Sabotageskyddsbrytare kan monteras på alla kapslingar, inklusive dörröppningsskydd och/eller flyttning från monteringsposition. Säkra dörrarna med skruvar eller nyckellås. För installationer som är kompatibla med EN50131-1 Nivå 2-kompatibla skall alla hålen på sidan av skåpen täckas (pluggas) om inga tillbehör är installerade i skåpet som kommer att använda dessa monteringshål.

Batteriinställning

En inställning för batteriladdström på panelen används för att aktivera hög laddnström till batteriet. Normalt kan batteriladdströmmen vara max 480 mA, men när det här alternativet är aktiverat kan modulen ladda batteriet med en ström på upp till 700 mA. Sektion [982][010] Alternativ 1-4 kan aktivera/avaktivera hög laddström för batteriet för HSM2204-modulerna 1-4 och [982][020] Alternativ 1-4 för HSM2300.

Lysdiod för status

HSM2300 och HSM2204 är utrustade med lysdioder för status för att indikera modulens aktuella status. Om HSM2300/2204 fungerar korrekt, blinkar lysdioden för status kort var 10:e sekund. När ett feltillstånd föreligger, visar lysdioden för status en serie blinkningar och förblir sedan släckt i 2 sekunder. Antalet blinkningar mellan de släckta perioderna indikerar vilket feltillstånd som föreligger enligt vad som beskrivs i tabell 2.

Tabell 2: Feltillstånd

Antalet blinkningar	Feltillstånd
1	Modulen ej inregistrerad
2	Panelövervakningsfel
3	Corbus låg spänning
4	Batterifel
5	AC-fel
6	AUX-fel
7	Utgång 1-fel - endast HSM2204

Registrera moduler

1. Ange programmering av installatören [*][8][installatörskod][*].
2. Mata in sektion [902] för att registrera modulen. Moduler kan registreras automatiskt eller manuellt. Oavsett vilket används enhetens serienummer som identifierare. Välj ett av registreringsalternativen som beskrivs nedan:

000 Automatisk registrering

När detta läge är valt, visas det totala antalet moduler som för närvarande är registrerade i knappsatsen.

1. Efter inmatning av undersektion [000], tryck på tangenten [*] för att påbörja automatisk inregistrering av alla nya moduler.
2. Enheter tilldelas nästa tillgängliga slot.

001 Manuell registrering

1. Efter inmatning av programmering av installatören och sektion [902], mata in undersektion 001. Mata sedan in [003] för HSM2204 eller undersektion [009] för HSM2300.
2. Vid anmodan, mata in modulen serienummer som återfinns på baksidan av enheten. En felton ljuder om ett felaktigt serienummer anges. Moduler registreras i nästa tillgängliga slot för enheten.
3. För att avbryta inregistreringen av en modul, tryck [#].

Radera moduler

1. Ange programmering av installatören [*][8][installatörskod][*].
2. Mata in sektion [902] och sedan undersektion [109] för HSM2300 och undersektion [110] för HSM2204.
3. Bläddra till den specifika modul som du vill radera.
4. Tryck [*] för att välja modulen och sedan, vid anmodan, på [*] igen för att radera.

Bekräfta moduler

För att bekräfta inregistrering av enskilda moduler och lokalisera dem fysiskt:

1. Efter inmatning av sektion [903], bläddra till modultypen som du vill bekräfta (109 för HSM2300, 110 för HSM2204). För att visa alla moduler, mata in [000] efter inmatning av sektion [903].
2. Tryck [*] för att välja modultypen och bläddra sedan till den specifika modulen som du vill bekräfta.
3. Tryck [*] för att starta bekräftelseläget. Modulens serienummer och slotnummer visas på knappsatsen och enhetens lysdioder för status blinkar. Detta fortsätter tills enhetens bekräftelseläge avslutas med tangenten [#].

Begränsad Garanti

Digital Security Controls (DSC) garanterar att under en period av 12 månader från inköpsdatum skapr produkt en vara fri från defekter i material och utförande vid normal användning och att vid uppfyllandet av någon överträdelse av garantin ska DSC, efter eget val, reparera eller byta ut den defekta utrustningen vid återlämnandet av utrustningen till dess reparationsavdelning. Denna garanti gäller endast för defekter i material och utförande och inte för skador som uppkommer vid leverans eller hantering, eller skador på grund av ovarsaker utom Digital Security Controls kontroll, så som ösks, över spänning, mekanisk stöt, vattenskada, eller skador som uppstår på grund av felaktig användning, ändring eller felaktig tillämpning av utrustningen.
Ovanstående garanti gäller endast den ursprungliga köparen, och gäller ech ska gälla i stället för alla andra garantier, uttryckta eller underförstådda, och alla andra åtaganden eller skadeersättningsansvar från Digital Security Controls. Denna garanti innehåller hela garantin. Digital Security Controls varken tar ansvar för eller tillåter någon annan person som utger sig för att agera å dess vägnar för att modifiera eller ändra denna garanti, och tar inte heller på sig någon annan garanti eller annat ansvar angående denna produkt. Under inga omständigheter skall DSC hållas ansvariga för några direkta, indirekta eller följdskador, förlust av förväntade vinster, förlust av tid eller andra förluster som åsamkats köparen i samband med inköp, installation eller användning av, eller felpå denna produkt.
Varning: Digital Security Controls rekommenderar att hela systemet testas genomgående och regelbundet. Dock, trots regelbundna tester, och på grund av, men inte begränsat till, brott slig manipulation eller elektrisk störning, är det ändå möjligt att denna produkt inte fungerar som förväntat.
VIKTIGT - LÄSNOGGRANT: DSC Mjukvaran som köps med eller utan Produkter och Komponenter är upphovsrättsskyddade och köps under följande licensvillkor:
Detta Licensavtal är ett juridiskt avtal mellan Dig (för et staget, enskild person eller för et ogsr ep esentant som för vår vat Programvaran och tillhörande Hårdvara) och Digital Security Controls, en division av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av integrerade säkerhetssystem och tvecklare av mjukvara och relaterade produkter eller komponenter ("HÅRDVARA") som Du har köpt.
Om DSC:s programvaruprodukt ("PROGRAMVARUPRODUKTEN" eller "PROGRAMVARAN") är tänkt att åtföljas av HÅRDVARA, och inte åtföljs av ny HÅRDVARA, får du inte använda, kopiera eller installera PROGRAMVARAN. PROGRAMVARAN innehåller datorprogram, och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online" eller elektronisk dokumentation. All programvaruvaron tillsammans med PROGRAMVARAN som är associerad med ett separat slutanvändarlicensavtal licensieras till dig enligt villkoren i det licensavtal.
Genom att installera, kopiera, nedladda, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARAN, accepterar Du att vara bunden av villkoren i detta Avtal, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta Avtal, vill DSC inte licensiera programvaran till Dig och har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Den programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra immaterialrättsliga lagar och avtal. Programvaran licensieras till, men säljs inte till Er.
1. BEVILJANDE AV LICENS Detta EULA ger dig följande rättigheter:
(a) Installation och användning av programvaran - För varje license du för vår var kan du bara installera en kopia av PROGRAMVARAN.
(b) Lagring/nätverksanvändning - PROGRAMVARAN får inte installeras, öppnas, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet ("enhet"). Med andra ord, om du har flera datorer måste du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.
(c) Säkerhetskopia - Du kan göra säkerhetskopior av PROGRAMVARAN, men du får bara ha en kopia per licens installerad vid varje given tidpunkt. Du får använda säkerhetskopior av exemplar enbart för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta materialet som medföljer PROGRAMVARAN.
2. BESKRIVNING AV VISSA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR
(a) Begränsningar När det gäller bakkfkompilering (Reverseengineering), dekompilering och demontering - Du får inte bakkfkompilera, dekompilera eller tasisär PROGRAMVARAN, förutom och endast i den utsträckning där sådan aktivitet uttryckligen tillåts av gällande lagstiftning trots denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av programvaran, utan skriftlig tillåtelse från en DSC tjänsteman. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidtaga rimliga åtgärder för att säkerställa efterlevnaden av villkoren i detta Avtal.
(b) Isärtagning av komponenter - PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en MASKINVARA.
(c) En enda INTEGRERAD PRODUKT - Om du köpte denna PROGRAMVARA tillsammans med HÅRDVARA, där PROGRAMVARAN licensierad med hårdvaran som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN i enlighet med detta Avtal.
(d) Uthyrning - Du får inte hyra ut, leasa eller lånaut PROGRAMVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via server eller webbplats.
(e) Överlåtelse av programvara - Du kan överföra alla dina rättigheter enligt detta Avtal endast som en del av en permanent försäljning eller överlåtelse av hårdvara, förutsatt att du inte behåller några kopior, att du överför hela PROGRAMVARAN (inklusive alla komponenter, media och tryckt material, eventuella uppgraderingar och detta EULA), och förutsatt att mottagaren accepterar villkoren i detta EULA. Om programvaran är uppgradering, omfattar överföringen också alla tidigare versioner av programvaran.
(f) Uppsägning - Utan att det påverkar andra rättigheter, kan DSC säga upp detta EULA-avtal om du inte respekterar villkoren i detta EULA. I sådana fall måste du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess ingående delar.
(g) Varumärken - Detta licensavtal ger dig inte några rättigheter i samband med några varumärken eller servicemärken som tillhör DSC eller dess leverantörer.
3. COPYRIGHT - Ägandet av och all immateriella rättigheter i och till PROGRAMVARAN (inklusive, men inte begränsat till bilder, fotografier och text som ingår i PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och eventuella exemplar av PROGRAMVARAN, tillhör DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta materialet som medföljer programvaran. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av programvaran är egendom av respektive innehålls ägare och kan vara skyddat av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta Avtal ger Er ingen rätt igheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen beviljas enligt detta Licensavtal tillhör DSC och dess leverantörer.
4. EXPORTRESTRIKTIONER - Du samtycker till att du inte kommer att exportera eller åter exportera PROGRAMVARAN till någon land, någon person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.
5. VALAVLAG - Detta Licensavtal lyder under lagarna i provinsen Ontario, Kanada.
6. SKILJEDOM - Alla tvister som uppstår i samband med detta avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljeförfarande, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomarens beslut. Plats en för skiljeförfarandet skall vara Toronto, Kanada, och språket för skiljeförfarandet skall vara engelska.

BEGRÄNSAD GARANTI

(a) INGEN GARANTI - DSC ger PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI. BEGRÄNSAD GARANTI
(b) FÖRANDRINGAR I ANVÄNDARMILJÖ - DSC ansvarar inte för problem som er sakas av förändringar i driftskarakteristika av hårdvaror eller för problem i samspelet av programvaror vår produkt en medicke. DSC-programvaro eller andra maskinvaror produkt er.
(c) ANSVARSBEGRÄNSNING, BEGRÄNSAD GARANTI OCH PÅFÖLJDER - I VÄRJEFALL, DÅ ANNAN FÖRFATTNING GER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE ÄNGES I DETTA LICENSAVTAL, SKA DSC HELA ANSVARE BLIGT NÅGON BESTÄMMELSE I DETTA LICENSAVTAL VARA BEGRÄNSAD TILL DEN STÖRRE AVDE BELOPPSOM FAKTISKT HAR BETALATS AV DIG I LICENSKOSTNAD AV PROGRAMVARUPRODUKTEN OCH FEMKANADENSISKA DOLLAR (CAD 5.00). EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖRFÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR, KAN OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING I VISSA FALL INTE GÄLLA DIG.
(d) FÖRSKRIVNING - DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDERPÅ DEL AV DSC. DSC LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC TILLÄTER INTE NÅGON ANNAN PERSON UNDER FÖRESPEGLINGEN ATT AGERA PÅ DESS VÄGNAR ATT ÄNDRA ELLER MODIFIERA DENNA GARANTI, ELLER ATT ÅTA SIG NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVAR FÖR DEN HÄR PROGRAMVARAN.
(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI - UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR INKLUDERAR, MEN ÄR INTE BEGRÄNSAD TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARAN ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KAPITALKOSTNADER, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNING ELLER UTBYTE AV UTRUSTNING, ANLÄGGNINGAR ELLER TJÄNSTER, KAPITALKOSTNADER, STILLESTÅND, KÖPARENS TID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INKLUSIVE KUNDER, OCH SKADA PÅ EGENDOM. VARNING: DSC rekommenderar att hela systemet testas genomgående och regelbundet. Dock, trots regelbundna tester, och på grund av, men inte begränsat till, brott slig manipulation eller elektrisk störning, är det ändå möjligt att denna PROGRAMVARAN inte fungerar som förväntat.

Industry Canada

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

EN CERTIFICATION

The Models HSM2204 and HSM2300 Power supplies have been certified by Telefication according to EN50131-1:2006 + A1:2009 and EN50131-6:2008, for Grade 2, Class II, Type A when installed in PC5003C enclosure.

©2018 Tyco Security Products www.dsc.com
Tech. Support: 1-800-387-3630
Johnson Controls