

HSM3204CX V1.0 Corbus Repeater Installasjonsinstruksjoner

Strømforsyning / Reléutgang / Corbus repeater-modul

Innledning

HSM3204CX er en Corbus repeater- og isolatormodul med fire høyspennings reléutganger som er kompatible med Power Series Pro 1.0-panelene. Modulen inneholder en intern strømforsyning for å gjenkjenne Corbus.

Spesifikasjoner

- Strømforsyning Type A i henhold til EN50131-6 Standard.
- Temperaturområde: -10°C til 55°C
- Merk:** UL / ULC-verifisert operasjon bare over området: 0° C til + 49° C.
- Relativ luftfuktighet: 5 % til 93 % RH ikke-kondenserende.
- Strømadapteren HS65WPSx brukes og er klassifisert som høy effektiv (nivå 6), 65 watt.
- HS65WPSx Forsyningsytelse: Inngang 100 V-240 VAC 50/60 Hz Maks 1,7 A. Utgang 18 VDC 3,6 A Maks. Bare ett kort kan drives av en HS65WPSx. Hvor x = NA for UL / ULC-kabel er tilkoblet, NAS for UL / ULC-kabeltilkoblede applikasjoner, og ingen for CE / EN-kompatible installasjoner.
- AUX+ og Corbus Output har en ytelse på 10,5-12,5 VDC / 2 A Max hver og 2 A Max til sammen.
- Fire programmerbare relékontakter med ytelse 30 VDC 2 A / 0,6 pf belastning.

Merk: For EU-installasjoner (CE / EN50131-kompatible), bruk strømadaptermodellen HS65WPS. Skapet leveres med en montert strømadapter og en sikringsblokk som kobles permanent til strømmettet. For å erstatte sikringen, bruk samme type (20 mm) nominell 250 V / 3,15 sikring treg.

For UL / ULC installasjoner, bruk strømadaptermodellen HS65WPSNA. Den kan monteres innenfor eller utenfor HSM3204CX-kabinettet.

Merk: For UL / ULC-listede installasjoner, ikke koble strømforsyningsadapteret til stikkontakt som er styrt av en bryter.

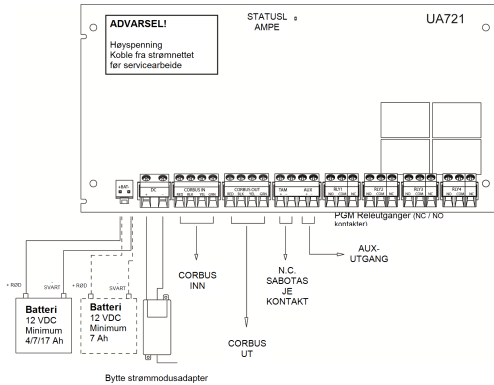
- Strømforbruk: 25 mA (still inn og annuller tilstand/alarm og ikke-alarms tilstand)
- Kortets størrelse: 191 mm x 97 mm
- AUX-utgangsytelser: 10,5-12,5 VDC
- Ingen overspenningsvern påkrevd på utgangene
- Lagringsenhet: oppladbart batteri, ytelse 12 V. Bytt batteri hvert 3. til 5 år
- Batterikapasitet: 4 Ah, 7 Ah eller 14 Ah (2 x 7 Ah), eller 17 Ah maks
- Nedre grense for batteriets problemindikator 11,5 VDC, gjenopprettingsnivå 12,5 VDC
- Corbusrød (RED terminal) belastningsterskel for lavspenning 6 VDC
- Beskyttelse mot dyp utlading av batteriet (avstenging ved 9,6 VDC)
- Produktet er ROHS-kompatibelt

Merk: For EN50131-6:2017 klasse 2 kompatible installasjoner, bruk bare ett 12 V / 17 Ah batteri i 12 timer med nødvendig standbytid (1,2 A utgangsstrøm). Oppladningstid til 80% er 72 timer

Overvåkning av tap av primær strømkilde (strømsvikt), batterisvikt, eller lav spenning på batteri (batteriproblem) med indikasjon gitt på tastaturet.

For EN50131-6: 2008-kompatible installasjoner i klasse 3, bruk bare ett 12 V / 17 Ah batteri i 30 timer med nødvendig standbytid (500 mA utgangsstrøm). Oppladningstid til 80% er 24 timer. Ladestrømmen er høy.

Terminalbeskrivelser



Tabell: 1 Terminaldetaljer

Corbus inn	Kobler til hovedkontrolpanelets kommunikasjonsbuss (HS3032, HS3128).
Corbus ut	Delt med AUX-utgang. Ytelser: 10.5 VDC - 12.5 VDC / 2 A max. Overvåket. Overvåket. Gir systembussforbindelse for alarm til flere moduler - brukes i store installasjoner.
NC Sabotasjekontakt	For å fjerne døren eller dekslet, eller for å fjerne enheten fra monteringsstedet, kobler du NC-sabotasjekontakten til sabotasjebryteren som er installert i kabinettet.
AUX-utgangseffekt	Delt med Corbus. Ytelser: 10.5 VDC - 12.5 VDC / 2 A max. Overvåket.
PGM reléutganger	Separat strømforsynt. Ytelser: 30 VDC / 2 A, pf = 0.6.

Merk:Se tabell 4 - Ytelser for riktig valg av batterikapasitet basert på ønsket applikasjon og maksimal tillast.

Merk: Alle kretser er klassifisert som UL- installasjon strømbegrenset/Klasse II strømbegrenset, bortsett fra batterilerdene som ikke er strømbegrenset. Rut IKKE noen kabling over kretsverket. Oppretthold minst 25,4 mm avstand. Det må være minimum 6,4 mm avstand på alle punkter, mellom strømbegrensede ledninger og alle andre ikke strømbegrensede ledninger. Inspiser kablene og koblingspunktene for strømmen kobles til.

Merk: Brann- og sikkerhetsinnretninger som krever strøm fra HSM3204CX må være UL / ULC-listet for applikasjonen og operere i området 10,5 VDC - 12,5VDC.

Tabell 2: Strømadapter for brytermodus

Modell	Oppført installasjon	Kabinett	Tilkobling	Primæringgang	Utgang
HS65WPSNA	UL/ULC	HSC3010C (inne/ute)	Kabel koblet til strømmettet	120 VAC / 50 Hz / 1,7 A Maks	18 VDC / 3,6 A Maks
HS65WPSNAS	ULC kommersiell brann, ULC kommersiell innbrudd, Sikkerhetsnivå IV	HSC3010CR HSC3010C (Bruk kit for å hindre høy spenning innvendig)	Kabeltilkobling til AC strømmettet	120 VAC / 50 Hz / 1,7 A Maks	18 VDC / 3,6 A Maks
HS65WPS	CE/EN50131	HSC3020C	Kabeltilkobling til AC strømmettet	230 VAC / 60 Hz / 1,7 A Maks	18 VDC / 3,6 A Maks

Merk: Ikke koble strømforsyningsadapteret til stikkontakt som er styrt av en bryter.

Tabell 3: Kompatibilitet

Panelkompatibilitet	HS3032, HS3128
Kabine ttkompatibilitet	HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR, HSC3020C
Tilkoblingskompatibilitet	Corbus

Kabinett

HSM3204CX må installeres i metallkabinettene oppgitt nedenfor. Sabotasjebeskyttelsesbrytere kan installeres på alle innkapslinger, inkludert døråpningsbeskyttelse og/eller fjerning fra monteringsposisjon. Dørene må sikres med skruer eller nøkkellåser.

Power series Pro kabinetter:

- Modell HSC3010C (hengslet dør) produsert med 18 Ga-stål, malt hvit, mål 372 mm x 412 mm x 114 mm. Vekt 4,42 kg

- Modell HSC3010CR (hengslet dør) produsert med 1,2 mm stål, malt rød, mål 372 mm x 412 mm x 114 mm. Vekt 4,5 kg
- Modell HSC3030CAR (hengslet dør) produsert med 1,2 mm stål (basen) og 1,5 mm (dør), malt hvit, mål 375 mm x 412 mm x 114 mm. Vekt 5,2 kg
- Modell HSC3020C (avtagbar dør) produsert med 1,2 mm stål, malt hvit, mål 459 mm x 414 mm x 103 mm. Vekt 4,3 kg

Merk: Se HS3128 / HS3032 referansehåndbok for detaljer om plassering for montering av strømforsyningskort for kompatible skap.

Montering

Monter HSM3204CX i et kompatibelt kabinett på et tørt, sikkert sted.

Merk: HSM3204CX må installeres i et brannkabinett, som definert i EN62368. Kabinettet må samsvare med batteriprodusentens installasjonsanvisninger.

Merk: Skapet må monteres på en sikker og pålitelig måte. En sikkerhetsfaktor på 4 eller høyere må sikres.

Slik monteres enheten:

- Trykk de fem plasthylene gjennom monteringshullene på baksiden av skapet.
- Koble HSM3204CX til hylsene.
- Fest kabinettet til veggen. Bruk passende veggankre når du fester skapet til gips, betong, murstein eller andre overflater.

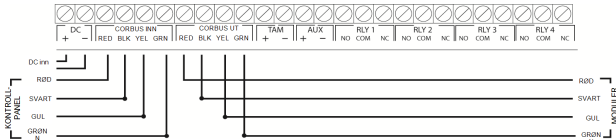
Installasjon og kabling

Merk: HSM3204CX er ment å være permanent tilkoblet og må kun installeres av fagkunnige personer på ufarlige steder.

Merk: Koble fra all strøm (AC ekstern strømforsyningsmodul og batteri) fra kontrollpanelet før du kobler enheten.

For tilkobling av HSM2208, gjør følgende:

- Koble de røde, sorte, gule og grønne Corbus-ledningene til rød (RED), svart (BLK), gul (YEL) og grønn (GRN) Corbus In-terminalene på HSM3204CX.
- Fullfør koblingen av alle utgangskabler.
- Koble til den eksterne sabotasjebryteren.
- Hvis en ekstern sabotasjebryter ikke blir brukt, koble en kort kabel over TAM+ og TAM-terminalene.



Sett på strøm

Merk: Ikke koble til strøm før all kabling er ferdig.

- Koble til batterikablene til HSM3204CX.
- Koble batterikablene til batteriet.
- Koble strøm fra ekstern strømforsyning til DC-inngangsterminalene på HSM3204CX.

Strømstyrkeytelser

For at systemet skal fungere, kan ikke effekten på HSM3204Cx overskrides. Maksimal tilgjengelig AUX-tilførselsstrøm er avhengig av størrelsen på strømforsyningsadapteren som brukes, og batteriladestrømmen. Se kalkulasjonstabellen for batteristandard for å bestemme maksimal AUX-tilførselsstrøm for aktuell batteristørrelse og ønsket standbytid.

Tabell 4: Ytelser

	UL	UL Kom	UL Bolig	UL Bolig	UL Bolig	EN50131	En50131
HSM3204CX PCB strømforbruk = 24 mA	Boliginbr ULC Boliginbr	UL Kom Innbr Burg	UL Bolig Brann UL, HH, ULC Bolig brann ULC Kom. Innbr	Brann UL Bolig Brann med kablede CO- detektorer UL985 6h. Ed	UL Kom brannovervåking	Grad 2	Grad 3
Standbytid og alarmtid	4+ 4 min 4+ 4 min	4 timer + 15 min	24+ 4 min 24+ 5 min 24+ 4 min	24+ 4 min + I21 CO-alar m	24+ 5 min	12t	30t (AC- feloverføring transmission)
Kabinett	HSC3010C	HSC3030CAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3020C	HSC3020C
Strømforsyningsadapter	HS65 WPSNA	HS65 WPSNA	HS65 WPSNA HS65 WPSNAS (ULC CB sikkerhetsnivå 4) (Krever kit for å hund e høy spenning	HS65 WPSNA	HS65 WPSNAS	HS65 WPS	HS65 WPS

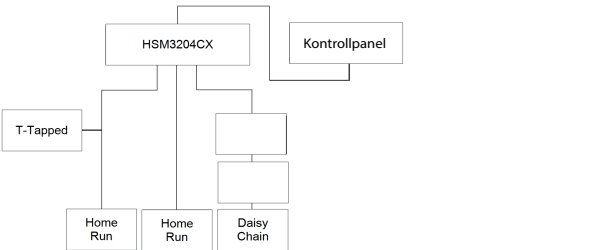
			inwendig				
Batteri kapasitetmax luster	4 Ah/800mA 7 Ah/1400mA 14 Ah/2000mA 17 Ah/2000mA	4 Ah/800 mA 7 Ah/1400 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	14 Ah /500 mA 17 Ah /400 mA 34 Ah /800 mA	14 Ah /330 mA 17 Ah /400 mA 34 Ah /800 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/200 mA	17 Ah/500 mA
Laster inn gjeldende anstilling på nytt	Lav (400 mA)	Lav (400 mA)	Høy (700 mA)	Høy (700 mA)	Høy (700 mA)	Low (400mA)	Høy (700 mA)

Merk: Når du bruker HSM3204CX til å drive flere Corbus-moduler, må strømberegninger gjøres for å forsikre at maksimal AUX-tilførselsstrøm på 2 A ikke overskrides.

Corbus drift og kabling

Kontrollpanelet bruker Corbus og modulene til å kommunisere med hverandre. Når HSM3204CX brukes til å reparere og utvide Corbus, se koblingsskjemaet for den nøyaktige kablingsprosedyren.

Modulene kan være enkeltvis direktekoblet til hovedenhet (home-run), koblet i serie (daisy chain) eller parallellkoblet / sammenkoblet med annen modul med klips (T-tapped) hvor som helst på Corbus-kabelen.



Når du kobler til corbus, overhold følgende krav:

- Corbus må kjøres i 0,3 mm2 til 0,8 mm2 kabel.
- Ingen modul kan være mer enn 305 m i kabellengde fra HSM3204CX-en.
- Bruk bare skjermet kabel i områder som opplever overdreven RF-støy eller elektromagnetiske forstyrrelser. Hvis skjermet kabel brukes, kan den maksimale avstanden mellom en modul og HSM3204CX reduseres betydelig. Kontroller kapasitansverdien til kabelen for å beregne maksimal avstand (se "Kapasitansgrenser").
- Merk:** Skjermet kabel anbefales ikke.
- Den totale kapasitansen til Corbus-kabelen må ikke overstige 80 nF mellom kontrollpanelet og HSM3204CX-modulen, eller mellom to HSM3204CX-moduler.

Langdistanse Corbus forlengelser

Langden på et Corbus-løp fra en HSM3204CX Corbus regenerator kan forlenges utover 305 m, dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Corbus må regenereres og drives i begge ender av ledningen med HSM3204CX.
- Ingen andre moduler kan tilkobles langs langdistanse kabelstrekket.
- En maksimal avstand på 1220 m mellom de to HSM3204CX-enhetene kan tillates. For å utvide ytterligere lengde, må ytterligere HSM3204CX brukes.
- Maksimalt 4 HSM3204CX-moduler kan kobles i serie (daisy chain) for å rekke opptil maksimalt 4267 m fra panelet til den siste modulen.

Merk: Ledningene som brukes til å koble til dette utstyret, må isoleres med PVC, TFE, PTFE, FEP, neopren eller polyamid.

Linjetap

Når strømmen trekkes gjennom et kabelstreck, blir det spenningsfall på grunn av ledningens motstand.

Dette spenningsfallet må vurderes for alle installasjoner.

For å sikre riktig drift, må minst 9 VDC brukes på alle moduler på systemet (når AC er påsatt, og batteriet er fulladet). Hvis mindre enn 9 VDC er påsatt, påvirkes systemoperasjonen negativt.

Gjør følgende hvis det oppstår negativ innvirkning på systemoperasjonen:

- Koble til en annen HSM3204CX-strømforsyning nær modulen for å gi strøm til Corbus-en.
- Reduser lengden på Corbus-kabelen som går til modulen.
- Bruk tykkere ledning.

Kapasitansgrenser

En økning i kapasitansen til Corbusen på virker dataoverføringen og gjør at systemet sakner farten. Kapasitansknninger for hver meter av ledningen som brukes, bestemmer maksimal lengde på Corbus, mellom to HSM3204CX Corbus repower / regenerator moduler.

For eksempel har 2,05 mm tykk, uisolert 4-leders kabel vanligvis en kapasitans på 20 picofarad per fot (som tilsvarer 20 nanofarad/1000 fot). For hver 1000 fot med ledning som legges til (uansett hvor) øker kapasitansen til Corbus med 20 nF. Følgende tabell angir den



29010538R001



©2018 Tyco Security Products

www.dsc.com Tech. Support: 1-800-387-3630



totale Corbus-ledningen som er tillatt, avhengig av kapasitansverdien til ledningen som brukes:

Kabelkapasitans per 1000'(305 m)	Total lengde på Corbusledning
15 nF	1616 m
20 nF	4000/1220 m
25 nF	3200/976 m
30 nF	2666/810 m
35 nF	2280/693 m
40 nF	2000/608 m

Ledninger som går parallelt øker også Corbus kapasitans. For eksempel, når du bruker 20 nF-ledningen, er følgende kombinasjoner noen av de som er tillatt:

- Fire kabelstrekk på 305 m hver
- Seks kabelstrekk på 203 m hver
- Åtte kabelstrekk på 152 m hver
- 10 kabelstrekk på 1220 m hver

For detaljer om kapasitansverdien for hver kabel, ta kontakt med kabelfabrikanten.

Regenerering Corbus

En økning i kapasitansen til Corbusen påvirker dataoverføringen og gjør at systemet sakner farten.

Kapasitans øker for hver meter av ledning og brukes til å beregne den maksimale lengden på Corbus mellom to HSM3204CX Corbus repower / regenerator moduler.

BUS IN

BUS IN lyser når modulen overfører data på «Corbus In»

BUS OUT lyser når modulen overfører data på «Corbus Out»

HSM3204CX-modulen isolerer «Corbus In» fra eventuelle kortslutningsproblemer på «Corbus Out». Ved et problem, genererer HSM3204CX-modulen en modulfeil sammen med modulen på den deaktiverte Corbus-en. Denne informasjonen kan brukes til å bestemme hvilken del av Corbus som er deaktivert på systemet.

Når du kobler HSM3204CX til Corbus, må du passe på at «Corbus In»-terminalene er koblet til ledningene som kommer fra kontrollpanelet, eller en modul som kan ligge mellom HSM3204CX og kontrollpanelet.

Batteriinnstilling

En innstilling for batteriladingsstrøm i panelet brukes for å aktivere høy ladestrøm for batteriet. Vanligvis kan batteriladestrømmen maks. være 400 mA maks, men når dette valget er aktivert kan modulen lade batteriet med opptil 700 mA strøm. Seksjon [982][030] Alternativer 1-4 kan aktivere eller deaktivere ladealternativet for høystømsbatteriene for HSM3204CX moduler.

Statuslampe

HSM3204CX er utstyrt med status-dioder for å vise nåværende status til modulen. Hvis HSM3204CX nå er i drift, vil statusdioden blinke kort hvert 10. sekund. Når en feiltilstand er til stede, vil statusdioden vise en serie blink og deretter forbli blank i 2 sekunder. Antallet blink mellom blanke perioder indikerer hvilken problemtilstand som er til stede. Refererer til Tabell 2.

Antall blink	Problemtilstand
1	Modul ikke tildelt
2	Trøbbel med overvåkning av panelet
3	Lav spenning Corbus
4	Batterifeil
5	AC-trøbbel
6	AUX-problem

Registrere moduler

- Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode][*].
- Legg inn del [902] for å registrere modulen. Moduler kan bli registrert automatisk eller manuelt. Uansett brukes serienummeret til enheten som en identifikator. Velg ett av registreringsvalgene beskrevet under:

000 Automatisk registrering

- Når denne modusen er valgt, viser tastaturet totalt antall moduler som nå er melt.
- Etter å ha lagt inn underdel [000], trykkes [*]-tasten for å begynne automatisk registrering av alle nye moduler.
- Enheter tildeles til neste tilgjengelige spor.

001 Manuell registrering

- Når du har angitt seksjon [902], skriv inn subseksjon 001.
- Når du blir bedt om det legger du inn serienummeret til modulen, som finnes bak på enheten. En feiltone lyder hvis det ugyldig serienummer mottas. Modulene registreres til enhetens neste tilgjengelige spor.
- Trykk på [#] for å avbryte registrering av en modul.

Slette moduler

- Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode][*].
- Gå inn i seksjon [902] og deretter underavsnitt [112] for HSM3204CX.
- Bla til den spesifikke modulen du vil slette.
- Trykk [*] for å velge modulen, og så, når du blir bedt om det, trykker du [*] igjen for å slette.

Bekreffe moduler

For å bekrefte registrering av individuelle moduler og finne dem fysisk:

- Etter å ha gått inn i seksjon [903], bla til modultypen du vil bekrefte. For å vise alle moduler, skriv inn [000] etter å ha gått inn i seksjon [903].
- Trykk [*] for å velge modultype, bla deretter til den spesifikke modulen du vil bekrefte.
- Trykk [*] for å gå inn i bekreftelesmodus. Modulens serienummer og spornummer vises på tastaturet og statusdioder blinker på enheten. Dette fortsetter til du går ut av bekreftelesmodusen til enheten via [#]-tasten.

Programmering av modulen

For å programmere modulen:

- Trykk [*][8][Installatørkode]
- Hver reléutgang må programmeres gjennom PGM programmeringsdefinisjonssesksjoner [009].
- Batteriladningsstrømmen kan stilles inn til Lav [N] eller Høy [Y] i seksjon [982][030].
- For mer informasjon, se kontrollpanelets installasjonshåndbok og programmeringsarkene for en detaljert liste over PGM-utgangsmuligheter.

Digital Security Controls

Begrenset garanti
Digital Security Controls garanterer at i en periode på 12 måneder etter kjøpsdato vil produktet være fritt for defekter i materialet og utføringen ved normal bruk. Hvis et brudd på denne garantien oppstår, vil Digital Security Controls, etter eget fagbildefinnende, reparere eller erstatte det defekte utstyret når utstyret blir returnert til reparasjonsstedet deres. Denne garantien gjelder bare for defekter på deler og utføring, ikke på skader som oppstår under forsendelse eller håndtering eller skader som oppstår utenfor Digital Security Controls kontroll, som for eksempel lynnedslag, overspenning, mekanisk støt, vannskade eller skader som oppstår grunnet misbruk, endring eller feil bruk av utstyret. Den ovennevnte garantien skal kun gjelde for den opprinnlige kjøperen, og erstatter og overgår alle andre garantier, både eksplisitte og implisitte, samt alle andre ansvar og forpliktelser overfor DSC. Denne garantien inneholder hele garantien. Digital Security Controls hverken påtar seg ansvar for eller autoriserer noen andre personer som utgir seg for å handle på deres vegne, til å modifisere eller endre denne garantien, eller å påta seg for seg annen garanti eller annet ansvar i forhold til dette produktet. Digital Security Controls skal ikke under noen omstendigheter være ansvarlige for noen direkte, indirekte eller følgeskader, tap av forventet inntekt, tap av tid eller andre tap som kjøperen lider i forbindelse med kjøpet, installasjonen, bruken eller svikt i dette produktet.

Advarsel: Digital Security Controls anbefaler at hele systemet regelmessig og fullstendig skal testes. Imidlertid, på tross av regelmessig testing og på grunn av, men ikke begrenset av, forbyrskers klussing eller elektriske avbrudd, vil det være mulig at dette produktet ikke fungerer som forventet.

IMPORANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms:
Denne Lisensavtalen for sluttbrukere («LFS») er en juridisk avtale mellom deg (selskapet, individet eller enheten som kjøpte programvaren og Digital Security Controls) og Digital Security Controls, en avdeling av Tyco Safety Products Canada Ltd. («DSC»), produsenten av de integrerte sikkerhetssystemene og utvikleren av programvaren og eventuelle relaterte produkter eller komponenter («MASKINVARE») som du har anskaffet. Hvis DSC-programvareproduktet («PROGRAMVAREPRODUKT» eller «PROGRAMVARE») er beregnet på å inkludere UTSTYR og IKKE inkluderer nytt UTSTYR, må du ikke bruke, kopiere eller installere PROGRAMVAREPRODUKTET. Programvareproduktet inkluderer programvare til datamaskinen og kan inkludere tilknyttet mediemateriell, trykt materiell og «online» eller elektronisk dokumentasjon. All programvare som leveres sammen med PROGRAMVAREPRODUKTET som er forbundet med en separat sluttbrukerlisensavtale, er lisensiert til deg med betingelsene i den lisensavtalen. Når dette PROGRAMVAREPRODUKTET installeres, kopieres, lastes ned, lagres, aksesseres eller på annen måte brukes, samtykker du i at du er uten forbehold bundet til betingelsene i denne Avtalen, selv om denne Avtalen regnes som endret i forhold til tidligere avtale eller kontrakt. Hvis du ikke samtykker i betingelsene i denne Avtalen, er DSC ikke villig til å lisensiere programvareproduktet til deg og du har ingen rett til å bruke det.

PROGRAMVAREPRODUKT-LISENS

Programvareproduktet er beskyttet av lover og opphavsrett og internasjonale avtaler om opphavsrett, samt andre lover og avtaler om immateriell eiendom. PROGRAMVAREPRODUKT lisensieres.

1. **LISENS TILDELING**
Denne LFS-en gir deg følgende rettigheter:
(a) Programvareinstallasjon og bruk – Du kan kun bli en kopi av PROGRAMVAREPRODUKTET installert for hver lisens du skaffer deg.
(b) Lagring/nettverksbruk – PROGRAMVAREPRODUKTET kan ikke installeres, åpnes, vises, kjøres eller brukes samtidig på eller fra forskjellige datamaskiner, inkludert en arbeidsstasjon, terminal eller annen elektronisk enhet («enhet»). Med andre ord, hvis du har flere arbeidsstasjoner, må du anskaffe en lisens til hver arbeidsstasjon der programvaren skal brukes.
(c) Sikkerhetskop – Du kan ta sikkerhetskopier av PROGRAMVAREPRODUKTET, men du kan til enhver tid kun ha én kopi per lisens som er installert. Du kan kun bruke sikkerhetskopien til arkiveringsformål. Bortsett fra når det er uttrykkelig angitt i denne Avtalen, kan du ikke under noen omstendigheter lage kopier av programvareproduktet, inkludert det trykte materialet som følger med programvaren.
BESKRIVELSE AV ANDRE RETTIGHETER OG BEGRENSNINGER
(a) Begrensninger i forbindelse med omvendt utvikling, dekomplering eller demontering – Du må ikke omvendt utvikle, dekomplere eller demontere programvaren, unntatt og bare i den utstrekning slik aktivitet uttrykkelig tillates av gjeldende lov utøvirket av denne begrensningen. Du kan ikke foreta noen endringer eller modifikasjoner av Programvaren uten skriftlig tillatelse fra en ansvarlig hos DSC. Ingen av meldingene, merkene eller etikettene i forbindelse med patentbeskyttelse må fjernes fra Programvareproduktet. Du skal gjennomføre rimelige tiltak for å sikre overholdelse av vilkårene og betingelsene i denne Avtalen.
(b) Skille komponenter – Programvareproduktet er lisensiert som et enkeltstående produkt. Komponentene må ikke skilles for å brukes på mer enn én UTSTYRS-enhet.
(c) Enkeltstående integret produkt – Hvis du kjøpte denne programvaren i kombinasjon med maskinvare, er programvareproduktet lisensiert sammen med maskinvaren som ett enkelt integret produkt. I dette tilfelle kan PROGRAMVAREPRODUKTET bare brukes med UTSTYRET slik som oppgitt i denne Avtalen.
(d) Utleie – Du kan ikke leie ut, lease eller låne bort programvareproduktet. Du kan ikke gjøre det tilgjengelig for andre, eller tilgjengelig på en server eller et nettsted.
(e) Overføre Programvareproduktet – Du kan overføre alle dine rettigheter ifølge denne Avtalen bare som en del et permanent salg eller overføring av maskinvaren hvis du ikke beholder kopier. Du overfører hele programvareproduktet (inkludert alle komponenter, mediematerialer og trykte materialer, eventuelle oppgraderinger og denne Avtalen) og med det betingelse at mottakeren samtykker i vilkårene i denne Avtalen. Hvis PROGRAMVAREPRODUKTET er en oppgradering, kan en hvilken som helst overføring også innebette alle tidligere versjoner av PROGRAMVAREPRODUKTET.
(f) Oppsigelse – Uten at dette får betydning for andre rettigheter, kan DSC si opp denne Avtalen hvis du ikke overholder vilkårene og betingelsene i denne Avtalen, i et slikt tilfelle må du tilfettgjøre alle kopier av PROGRAMVAREPRODUKTET og alle tilhørende komponenter.
(g) Varemerker – Denne LFS-en gir deg ingen rettigheter i forhold til noen varemerker eller tjenestemerker for DSC eller deres leverandører.

3. **OPPHAVSRETT** – All eiendomsrett til titler og immateriell eiendom i og tilknyttet PROGRAMVAREPRODUKTET (inkludert, men ikke begrenset til eventuelle bilder, fotografier og tekst som er innlemmet i PROGRAMVAREPRODUKTET), det medfølgende trykte materialet og alle kopier av PROGRAMVAREPRODUKTET, eies av DSC eller deres leverandører. Du kan ikke kopiere trykt materiale som følger med PROGRAMVAREPRODUKTET. Alle hjemler og immaterielle rettigheter i og til innholdet du får tilgang til ved bruk av programvareproduktet tilhører den respektive eieren av innholdet, og er muligens beskyttet av gjeldende opphavsrett eller andre lover og avtaler som gjelder immaterielle rettigheter. Denne Avtalen gir deg ikke rett til å bruke slik innhold. Alle rettigheter som ikke gis uttrykkelig i denne Avtalen, er forbeholdt DSC og deres leverandører.
4. **EKSSPORTRESTRIKSJONER** – Du samtykker i at du ikke vil eksportere eller re-eksportere PROGRAMVAREPRODUKTET til et land, en person eller enhet som er underlagt kanadiske eksportrestriksjoner.
5. **VALG AV RETT** – Denne Programvare-lisensavtalen er underlagt lovene i provinsen Ontario, Canada.
6. **MØTLING** – Alle visiter som oppstår i forbindelse med denne Avtalen skal avgjøres med endelig og bindende megling i henhold til Voldgiftsloven, og partene samtykker i å bindes til meglernes avgjørelse. Meglingen skal finne sted i Toronto, Canada og språket ved meglingen skal være engelsk.

BEGRENSET GARANTI

(a) **INGEN GARANTI** - DSC LEVERER PROGRAMVAREN «SOM DEN ER» UTEN GARANTI. DSC GARANTERER IKKE AT PROGRAMVAREN VIL TILFREDSSTILLE DINE KRAV ELLER AT BRUKEN AV PROGRAMVAREN VIL VÆRE LAVBRUTT ELLER UTEN FEIL.
(c) **ANSVARSBEGRENSNING** - GARANTIEGENSKAPER FORDJELING AV RISIKO - UANSETT, HVIS ET VEDTEKT GIR UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM IKKE ER ANGIT I DENNE AVTALEN, ER DSCs HELE ANSVAR UNDER EN HVILKEN SOM HELST BESTEMMELSE I DENNE LISENSAVTALEN BEGRENSET TIL DET STØRSTE BELØPET SOM DU FAKTISK BETALTE FOR Å LISENSIERE PROGRAMVAREPRODUKTET OG FEM KANADISKE DOLLAR (CAD\$5,00) FORDI NOEN JURISDIKSJONER IKKE TILLATER UNNTAK ELLER ANSVARSBEGRÆNSNINGER VED FOLGESKADER ELLER TILFELDIGE SKADER, ER DET MULIG AT OVENNEVNT BEGRENSSNING IKKE GJELDER DEG.
(d) **GARANTIFRASKRIVELSE** - DENNE GARANTIEINNEHOLDER HELE GARANTIEIN OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER. ENTEN DE ER UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE (INKLUDERT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT BRUK) OG ALLE ANDRE FORPLIKTELSER ELLER ANSVAR SOM DSC HAR. DSC GIR IKKE NOEN ANDRE GARANTIER. DSC PÅTAR SEG IKKE ANSVAR FOR ELLER GIR AUTORITET TIL NOEN ANDRE PERSONER SOM HVEDER AT DET HANDLER PÅ DERES VEGNE, TIL Å MODIFISERE ELLER ENDRE DENNE GARANTIEIN, OG PÅTAR SEG HELLER IKKE NOEN ANNEN GARANTI ELLER NOEN ANNET ANSVAR I FORBINDELSE MED DETTE PROGRAMVAREPRODUKTET.
(e) **ENESTE RETTSMIDDEL OG GARANTIBEGRENSNING** - DSC SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN SPESIELLE OG TILFELDIGE SKADER, FOLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER BASERT PÅ BRUDD PÅ GARANTIEIN, BRUDD PÅ KONTRAKTEN, SKJØDESØSHET, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ANNEN JURIDISK TEORI. SLIKE SKADER INKLUDERER, MEN ER IKKE BEGRENSET TIL TAPT FORTJENESTE, TAP AV PROGRAMVAREPRODUKTET OG ALL TILKNYTTET UTSTYR, KAPITALKOSTNADER, KOSTNADER FOR Å SKIFTE UT ELLER BYTTE UTSTYR, FASILITETER ELLER TJENESTER, DØDTID, KJØPERENS TID, KRAV FRA TREDJEPARTER, INKLUDERT KUNDER OG SKADE PÅ EIENDELER. ADVARSEL: DSC anbefaler at hele systemet blir fullstendig testet på regelmessig basis. Det er imidlertid mulig at til tross for hyppig testing at dette PROGRAMVAREPRODUKTET ikke fungerer som forventet på grunn av, men ikke begrenset til kriminelt inngrep eller strømavbrudd.

Erklæring fra Industry Canada

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

EN Sertifisering

Utgangsmodul modell HSM3204CX er sertifisert av Telefication i henhold til EN50131- 1:2006 + A1:2009 + A2:2017 og EN50131-6:2017 for grad 3, klasse II når den installeres i kabinettet HSC3020C (fjernbort).

tyco

