Instrukcja instalacji dla HSM2300/2204 wersja

Moduł zasilacza / Moduł zasilacza z 4 wyjściami programowalnymi

Moduł HSM2300 dostarcza 1 A prądu dla kompatybilnych central PowerSeries. Moduł jest kompatybilny z centralami PowerSeries Neo (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128) i PowerSeries Pro (HS3032, HS3128, HS3248). Moduł HSM2204 dostarcza 1 A prądu i powiększa swoje możliwości o 4 wysokoprądowe wyjścia programowalne. Niniejsza instrukcja instalacji powinna być używana wraz z instrukcją instalacji urządzenia firmy DSC, do którego zostały podłączone moduły HSM2300 lub HSM2204 (np. centrala alarmowa, moduł zasilacza itd.).

Informacje ogólne

Urządzenie spełnia wymagania norm zharmonizowanych klasy II, stopnia 2: EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009, kategoria B, EN50131-6:2008, kategoria A.

Specyfikacje

- Zasilacz kategorii A zgodnie z normą EN50131-6.
- Temperatura pracy: - 10°C do +55°C; W przypadku instalacji z certyfikatem UL/ULC: 0°C do + 49°C.
- Wilgotność względna: od 5% do 93% bez kondensacji.
- Parametry wejścia: wersja UE: 220–240 V AC, 50 Hz, 200 mA; wersja USA: 120 V, 60 Hz, 500 mA. Do transformatora powinien być podłączony tylko jeden moduł zasilacza.

Uwaga: Dla instalacji, w których transformator zainstalowany jest w środku obudowy, należy stosować bezpieczniki (20 mm) 250 V / 315 mA.

- Wymagany transformator, zainstalowany w tej same obudowie na stałe (UE); w przypadku instalacji z certyfikatem UL/ULC, należy korzystać z adaptera przenośnego PTD1640U (UL) / PTD1640 (ULC) lub przewodowego FTC3716.

Uwaga: W przypadku instalacji z certyfikatem UL/ULC nie należy podłączać transformatora do gniazdka z przełącznikiem.

- Uzwojenie wtórne transformatora: 16,5 V AC, 40 VA.
- Pobór prądu: 40 mA (stan/alarm uzbrojony/wyłączony i stan bezalarmowy).
- Wymiary płytki PCB: 145 mm x 83 mm.
- Uzwojenie wyjścia AUX: 10,8–12,5 V DC.
- Termistory o dodatnim współczynniku temperaturowym (PTC) zamiast bezpieczników.
- Tętnienia na wyjściu zasilania: 600 mVp-p max.
- Urządzenia zabezpieczające przed przepięciem nie są wymagane na wyjściu.
- Pomocnicze źródło zasilania: bezobsługowy akumulator 12 V DC. Akumulator należy wymieniać co 3–5 lat.
- Pojemność akumulatora: 4 Ah, 7 Ah, lub 14 Ah (2 x 7 Ah) maks.
- Maksymalny czas podtrzymania: 24 h (przy użyciu akumulatora o pojemności 14 Ah i gdy pobór prądu wyjścia AUX nie przekracza 500 mA). Patrz Tabela 1.
- Czas ładowania: do 85% w czasie nie dłuższym niż 24 godz. (włączony programowo wysoki prąd ładowania).
- Usterka niskiego napięcia akumulatora przy napięciu 11,5 V DC, powrót po usterce gdy napięcie osiągnie min. 12,5 V DC.
- Usterka niskiego napięcia Corbus (zacisk RED) przy napięciu 9 V DC.
- Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora (rozłącza przy 9,6 V DC).

Uwaga: Centrala alarmowa oraz moduł zasilacza powinny być zasilane z tego samego obwodu zasilania AC.

Uwaga: Dla instalacji zgodnych z EN50131-6:2008 dla 12 h podtrzymania systemu należy używać tylko jednego akumulatora 12 V / 7 Ah (500 mA prąd na wyjściu). Czas ładowania do poziomu 80% wynosi 72 h

Kontrola utraty głównego źródła zasilania (zanik AC), złego stanu akumulatorów lub niskiego napięcia akumulatorów (Usterka akumulatora) sygnalizowana poprzez klawiaturę.

Uwaga: Dla instalacji zgodnych z T014 (INCERT) dla 24-godz. podtrzymania systemu należy używać dwóch akumulatorów 12 V / 7 Ah (500 mA prąd na wyjściu) oraz obudowy Power UC1 z certyfikatem INCERT. Wysoki prąd ładowania jest wymagany.

Opis zacisków

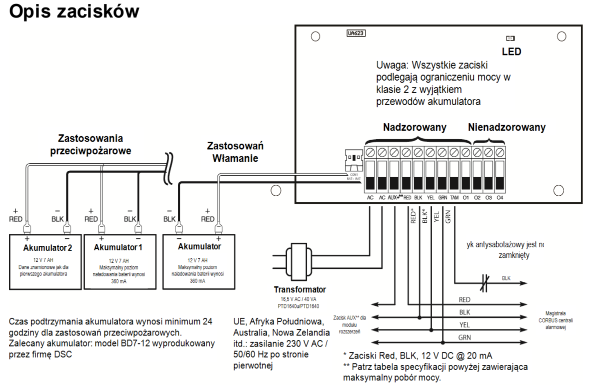


Tabela 1: Klasyfikacja

HSM2300/2204 Pobór prądu 40 mA	EN50131 stopień 2/klasa II
Maksymalny Obciążalność wyjścia AUX	0,5 A
Obudowa z certyfikatem UL/ULC	PC5003C Power UC1 HSC3020C
Wymagany transformator	16,5 V / 40 VA (przewodowy, zainstalowany w środku obudowy)
Wymagana pojemność akumulatora	7 Ah
Czas podtrzymania	12 godziny
Czas włączenia alarmu	N/D
Ustawienie ładowania akumulatora	wysokie/niskie natężenie (480/700 mA)

AC –Nadzorowany, Moduł HSM2300/2204 należy zasilić z transformatora 16,5 V AC, 40 VA. Transformator należy podłączyć do zasilacza liniowego po stronie pierwotnej (maksymalny pobór mocy 0,5 A) lub po stronie wtórnej (tylko wersja USA).

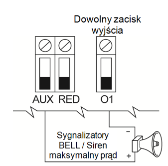
TAM- służy do zabezpieczenia antysabotażowego obudowy, w której zamontowany jest moduł zasilacza HSM2300/HSM2204. Podłączyć normalnie zamknięty (NC) przełącznik pomiędzy zaciski TAM i BLK modułu. Jeżeli sabotaż obudowy nie jest używany, należy zrobić zworę pomiędzy zaciskami TAM a BLK. Dla instalacji antywłamaniowych do zastosowań komercyjnych i mieszkalnych, posiadających certyfikat UL/ULC wymagane jest zamontowanie zabezpieczenia sabotażowego obudowy.

AUX+ – Zacisk używany do zasilania urządzeń. Obciążalność wyjścia AUX wynosi maksymalnie 1,0 A. Należy podłączyć dodatni zacisk zasilania urządzenia do zacisku VAUX, ujemny zacisk zasilania urządzenia z zaciskiem BLK lub dowolnego zacisku COM (01–04 dla wyjścia dwustanowego lub BLK dla wyjścia zwykłego).

CORBUS – 4-przewodowa magistrala CORBUS służy do komunikacji centrali alarmowej z podłączonymi do niej modułami. Połączyć zaciski RED, BLK, YEL oraz GRN do modułu z zaciskami magistrali Corbus znajdującymi się na płytach central HS2016, HS2032, HS2064, HS2128, HS3032, HS3128 lub HS3248.

O1–O4 (HSM2204) – Należy podłączyć dodatni zacisk zasilania urządzenia do zacisku AUX, ujemny zacisk zasilania urządzenia z wymaganym zaciskiem wyjścia programowalnego O1–O4.

Uwaga! Wyjście O1 jest wyjściem nadzorowanym podobnie jak wyjście BELL w centrali. W przypadku gdy wyjście nie jest używane, nie występuje obciążenie ciągłe lub podłączony jest sygnalizator, należy zapiąć rezystor 1000 Ω, model EOLR-1 firmy DSC, aby zapobiec wystąpieniu usterki. Przykład podłączenia urządzenia do wyjścia przedstawia poniższy rysunek.



Uwaga: Moduł HSM2204 nie nadaje się do systemu alarmu przeciwpożarowego.

Obudowy

Moduły HSM2300 i HSM2204 zainstalowane zostały w metalowych obudowach przedstawionych w tabeli 1. Przełączniki zabezpieczenia sabotażu obudowy mogą zostać zainstalowane we wszystkich obudowach i obejmują zabezpieczenie przed otwarciem drzwi i/lub ochronę przed demontażem. Drzwi należy zabezpieczyć śrubami lub założyć blokadę. Dla instalacji zgodnych z normą EN50131-1 stopnia 2, wszystkie otwory od strony obudowy mogą zostać zabezpieczone, jeżeli w obudowie nie zainstalowano żadnych akcesoriów.

Ustawienia akumulatora

Ustawienia prądu ładowania akumulatora w centrali pozwalają na uzyskanie wysokiego prądu ładowania dla akumulatora. Zwykle natężenie prądu ładowania akumulatora wynosi maksymalnie 480 mA, ale w takim przypadku moduł ładuje akumulator maksymalnie do 700 mA. W sekcji [982] [010], opcje 1–4 można wybrać wartości prądu ładowania akumulatora dla modułów HSM2204 (moduły 1–4), oraz w sekcji [982] [020], opcje 1–4 dla modułu HSM2300.

Lampka stanu

Moduł HSM2300 oraz HSM2204 posiadają wbudowaną na płycie diodę LED służącą do identyfikacji statusu modułu. Jeżeli moduł HSM2300/2204 działa poprawnie, dioda LED będzie migać co 10 sekund. W przypadku wystąpienia usterki modułu dioda LED będzie migała kilkukrotnie, a następnie zgaśnie na czas 2 sekund. Liczba mignięć diody LED określa rodzaj usterki. Lista usterek została podana w tabeli 2.

Tabela 2: Rodzaj usterki

Ilość mignięć diody LED	Rodzaj usterki
1	Moduł nie został przypisany
2	Usterka nadzoru modułu
3	Niskie napięcie magistrali Corbus
4	Usterka akumulatora
5	Usterka sieci AC
6	Usterka sieci AUX
7	Usterka wyjścia 1 (tylko HSM2204)

Przypisywanie modułów

1. Należy wejść w tryb programowania instalatorskiego [*][8][kod instalatora][*].
2. Wprowadzić numer sekcji [902] w celu przypisania modułu. Moduły można przypisywać automatycznie lub manualnie. Niezależnie od wybranej metody należy wprowadzić numer seryjny urządzenia. Poniżej opisano obie metody:

000 Przypisywanie automatyczne

W przypadku wyboru tej metody wszystkie przypisane moduły w systemie zostaną wyświetlone na klawiaturze.

1. Po wyborze podsekcji [000] należy nacisnąć [*] w celu rozpoczęcia procedury automatycznego przypisywania kolejnych modułów.
2. Urządzenia przypisują się do pierwszego wolnego adresu.

001 Przypisywanie manualne

1. Po wejściu w tryb programowania instalatorskiego i wyborze sekcji [902] należy wybrać podsekcję [001]. Następnie należy wybrać podsekcję [003] dla modułu HSM2204 lub podsekcję [009] dla modułu HSM2300.
2. Po wejściu do podsekcji należy wprowadzić numer seryjny urządzenia, który znajduje się z tyłu urządzenia. Klawiatura wygeneruje sygnał błędu w przypadku wprowadzenia nieprawidłowego numeru seryjnego urządzenia. Moduł zostanie przypisany do pierwszego wolnego adresu.
3. W celu przerwania procedury przypisywania modułu należy nacisnąć przycisk [#].

Usuwanie modułów z systemu

1. Należy wejść w tryb programowania instalatorskiego [*][8][kod instalatora][*].
2. Należy wprowadzić numer sekcji [902], a następnie wybrać podsekcję [109] dla HSM2300 lub podsekcję [110] dla HSM2204.
3. Przy użyciu kursorów należy przejść do modułu, który ma zostać usunięty.
4. Należy nacisnąć [*], by wybrać moduł, po wyświetleniu zapytania na klawiaturze nacisnąć [*] ponownie, by usunąć moduł.

Potwierdzenie modułu

W celu potwierdzenia przypisanych poszczególnych modułów i fizycznej ich lokalizacji należy:

1. wprowadzić numer sekcji [903], następnie przy użyciu kursorów przejść do typu modułu, który ma zostać potwierdzony (podsekcja [109] dla HSM2300, lub [110] dla HSM2204). W celu wyświetlenia wszystkich przypisanych modułów po wprowadzeniu sekcji [903] należy wybrać podsekcję [000].
2. Należy nacisnąć [*], by wybrać żądany typ modułu, następnie przy użyciu kursorów należy przejść do konkretnego modułu, który ma zostać potwierdzony.
3. Należy nacisnąć [*], by wejść w tryb potwierdzania modułu. Na klawiaturze zostanie wyświetlony numer seryjny oraz adres, do którego urządzenie zostało przypisane. Na wybranym module zacznie także migać dioda LED. Procedura potwierdzania modułu będzie trwać do momentu naciśnięcia przycisku [#].

Ograniczona gwarancja

Firma Digital Security Controls (DSC) gwarantuje, że przez okres 12 miesięcy od daty nabycia produkt będzie wolny od wad materiałów i wykonania, podczas normalnego użytkowania oraz, że w razie niedotrzymania powyższego zobowiązania gwarancyjnego firma DSC, wedle własnego uznania, naprawi lub wymieni wadliwe urządzenie, pod warunkiem dostarczenia wadliwego urządzenia do serwisu firmy. Niniejsza gwarancja dotyczy tylko defektów części i wad wykonania, a nie uszkodzeń występujących podczas transportu lub z przyczyn pozostających poza kontrolą firmy DSC, takich jak wyładowanie atmosferyczne, zbyt wysokie napięcie, udar mechaniczny, zalanie wodą, nieprawidłowe użytkowanie, modyfikacja lub niewłaściwe zastosowanie wyposażenia.
Niniejsza gwarancja jest przeznaczona wyłącznie dla oryginalnego nabywcy i zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, oraz inne zobowiązania firmy DSC. This warranty contains the entire warranty. Firma Digital Security Controls nie ponosi odpowiedzialności za działania osób trzecich, podejmowane rzekomo w jej imieniu, i nie upoważnia osób trzecich do modyfikowania niniejszej gwarancji, udzielania innych gwarancji lub przyjmowania odpowiedzialności w związku z niniejszym produktem. Niezależnie od okoliczności firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednie, pośrednie lub wynikowe, straty oczekiwanych zysków, straty czasu lub inne straty poniesione przez nabywcę w związku z zakupem, instalacją, użytkowaniem lub awarią niniejszego produktu.
Ostrzeżenie: Digital Security Controls zaleca regularne testowanie całego systemu. Mimo częstych testów niniejszy produkt może jednak funkcjonować niezgodnie z oczekiwaniami, na przykład na skutek sabotażu lub awarii zasilania elektrycznego.

WAŻNE! PRZECZYTAJ: oprogramowanie firmy DSC nabywane wraz z innymi produktami i akcesoriami lub osobno jest chronione prawem autorskim oraz objęte poniższymi warunkami umowy licencyjnej.
Niniejsza Umowa licencyjna (EULA) jest dokumentem zawartym pomiędzy nabywcą (firmą, osobą fizyczną lub instytucją, która dokonała zakupu oprogramowania i powiązanego urządzenia) a firmą Digital Security Controls (DSC) (należącą do Tyco Safety Products Canada Ltd.), producentem zintegrowanych systemów zabezpieczeń i twórcą oprogramowania i powiązanych produktów i akcesoriów („URZĄDZENIA"). Jeżeli oprogramowanie DSC („OPROGRAMOWANIE") powinno być dołączone do URZĄDZENIA, a NIE jest dołączone do nowego URZĄDZENIA, zabronione jest używanie, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest oprogramowanie komputerowe, którem u mogą towarzyszyć powiązane z nim nośniki, materiały drukowane oraz dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe oprogramowanie dostarczane wraz z niniejszym Oprogramowaniem, objęte oddzielną umową licencyjną dla użytkownika końcowego, udzielana jest Użytkownikowi licencja, której warunki zawarto w stosownej umowie licencyjnej.
Instalując, kopiując, pobierając, przechowując, uzyskując dostęp lub wykorzystując Oprogramowanie w inny sposób, Użytkownik zgadza się bezwarunkowo z warunkami niniejszej umowy EULA, nawet jeżeli niniejsza umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie zgadza się z warunkami niniejszej umowy EULA, firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na niniejsze Oprogramowanie, przez co Użytkownik nie uzyska uprawnień do korzystania z niniejszego produktu.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

Niniejsze OPROGRAMOWANIE jest chronione prawami autorskimi i międzynarodowymi umowami i ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowami o ochronie własności intelektualnej. Niniejsze OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, nie jest jednak sprzedawane.
1. UDZIELENIE LICENCJI - Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:
(a) Instalacja i użytkowanie oprogramowania - każda nabyta licencja udziela Użytkownikowi prawa do jednej zainstalowanej kopii Oprogramowania.
(b) Przechowywanie/Użytkowanie w sieci - OPROGRAMOWANIA nie można instalować, udostępniać, wyświetlać, uruchamiać, współużytkować ani użytkować jednocześnie na różnych komputerach, w tym na stacjach roboczych, terminalach ani innych urządzeniach elektronicznych („Urządzeniach"). Oznacza to, że jeśli Użytkownik posiada więcej niż jedną stację roboczą, Użytkownik musi nabyć licencję dla każdej stacji roboczej, na której OPROGRAMOWANIE będzie używane.
(c) Kopia zapasowa - Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe OPROGRAMOWANIA, jednak nie więcej niż jedną kopię zapasową w danej chwili na jedną zainstalowaną licencję. Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe wyłącznie do celów archiwizacji. Użytkownik nie ma prawa tworzyć kopii OPROGRAMOWANIA, w tym drukowanych materiałów dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM, inaczej niż w sposób jawnie dozwolony w tej Umowie Licencyjnej.
2. INNE PRAWA I OGRANICZENIA
(a) Ograniczenie odtwarzania, dekompilacji i dezasemblacji kodu źródłowego — Odtwarzanie, dekompilacja i dezasemblacja OPROGRAMOWANIA jest zabroniona, z wyjątkiem sytuacji, gdy niezależnie od niniejszego ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe i tylko w zakresie takiego zezwolenia. Użytkownik nie może dokonywać zmian ani wprowadzać modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez pisemnego zezwolenia firmy DSC. Użytkownik nie może usuwać informacji, oznaczeń ani etykiet z OPROGRAMOWANIA. Użytkownik ma obowiązek powziąć zasadne kroki, aby zapewnić przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej.
(b) Rozdzielanie komponentów - Na Oprogramowanie jest udzielana licencja jako na pojedynczy produkt. Komponentów składowych oprogramowania nie można rozdzielać i używać z więcej niż jedną jednostką sprzętową.
(c) Jeden ZINTEGROWANY PRODUKT - Jeśli Użytkownik nabył OPROGRAMOWANIE razem ze SPRZĘTEM, wówczas udzielona licencja obejmuje OPROGRAMOWANIE i SPRZĘT jako jeden zintegrowany produkt. W takim przypadku OPROGRAMOWANIA można używać wyłącznie razem ze SPRZĘTEM zgodnie z warunkami tej Umowy Licencyjnej.
(d) Wynajem - Użytkownik nie ma prawa wynajmować, wypożyczać lub odstępować OPROGRAMOWANIA. Użytkownik nie ma prawa udostępniać oprogramowania stronom trzecim ani publikować go na serwerze lub w witrynie internetowej.
(e) Przeniesienie oprogramowania - Użytkownik może przenieść wszystkie prawa wynikające z niniejszej Umowy Licencyjnej wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekaże całość produktu - OPROGRAMOWANIA (w tym wszystkie komponenty składowe, nośniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę Umowę Licencyjną), oraz pod warunkiem, że otrzymujący wyrazi zgodę na warunki tej Umowy Licencyjnej. Jeśli PRODUKT - OPROGRAMOWANIE jest aktualizacją, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje PRODUKTU - OPROGRAMOWANIA.
(f) Termination - Without prejudice to any other rights, DSC may terminate this EULA if You fail to comply with the terms and conditions of this EULA. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zniszczyć wszystkie kopie tego OPROGRAMOWANIA i wszystkie jego komponenty składowe.
(g) Znaki towarowe - Niniejsza Umowa Licencyjna nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej dostawców.
3. PRAWO AUTORSKIE - Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do OPROGRAMOWANIA (łącznie z wszelkimi obrazami, fotografiami i tekstem wchodzącymi w skład OPROGRAMOWANIA), jak również do załączonych materiałów drukowanych oraz do wszelkich kopii tego OPROGRAMOWANIA, stanowią własność firmy DSC lub jej dostawców. Użytkownik nie ma prawa kopiować materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do treści, do których OPROGRAMOWANIE zapewnia dostęp, należą do właścicieli tych treści i mogą być chronione prawem autorskim oraz innym ustawodawstwem i umowami międzynarodowymi o ochronie praw własności intelektualnej. Niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjobiorcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszystkie prawa nie udzielone w sposób jawny w tej Umowie Licencyjnej są zastrzeżone przez firmę DSC i jej dostawców.
4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE — Użytkownik zobowiązuje się przestrzegać zakazu eksportowania i reeksportowania OPROGRAMOWANIA do innych krajów, osób fizycznych lub prawnych, podlegających ograniczeniom eksportowym nałożonym przez prawo kanadyjskie.
5. JURYSDYKCJA W ZAKRESIE ROZSTRZYGANIA SPORÓW - W odniesieniu do tej Umowy Licencyjnej prawem właściwym jest prawo prowincji Ontario w Kanadzie.
6. ROZSTRZYGANIE SPORÓW - Wszelkie spory powstałe w związku z tą Umową Licencyjną będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący zgodnie z ustawą Arbitration Act, a strony zobowiązują się wykonać decyzję ciała arbitrażowego. Miejscem arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

OGRANICZONA GWARANCJA

(a) BRAK GWARANCJI — FIRMA DSC UDOSTĘPNIA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST" („AS IS"), BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SPEŁNIA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAĆ W SPOSÓB NIEPRZERWANY I WOLNY OD BŁĘDÓW.
(b) ZMIANY ŚRODOWISKA UŻYTKOWANIA — Firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane zmianami w środowisku użytkowania sprzętu, ani za problemy wynikające z interakcji Oprogramowania z oprogramowaniem lub sprzętem firm innych niż DSC.
(c) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI; GWARANCJA ODZWIERCIEDLA OBCIĄŻENIE RYZYKIEM — W ŻADNEJ SYTUACJI, JEŚLI JAKIEKOLWIEK PRZEPISY PRAWA STANOWIĄ O ISTNIENIU GWARANCJI LUB WARUNKÓW NIE ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE LICENCYJNEJ, CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY DSC NA MOCY JAKIEGOKOLWIEK ZAPISU NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ BĘDZIE OGRANICZONA DO WIĘKSZEJ Z DWÓCH KWOT: KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA ZA OPROGRAMOWANIE LUB KWOTY 5,00 DOLARÓW KANADYJSKICH (5,00 CAD$). ZE WZGLĘDU NA TO, ŻE USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE PRZEWIDUJĄ WYŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU SZKÓD WYNIKOWYCH LUB SZKÓD PRZYPADKOWYCH, POWYŻSZE OGRANICZENIE MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH UŻYTKOWNIKÓW.
(d) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI - NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA CAŁOŚĆ UDZIELANEJ GWARANCJI I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, JAWNE LUB DOROZUMIANE (W TYM WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) ORAZ WSZELKIE INNE OBLIGACJE LUB ZOBOWIĄZANIA FIRMY DSC. FIRMA DSC NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALA I NIE UDZIELA AUTORYZACJI ŻADNYM OSOBOM TRZECIM ŚWIADCZĄCYM, ŻE DZIAŁAJĄ W JEJ IMIENIU, DO MODYFIKOWANIA LUB WPROWADZANIA ZMIAN W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI LUB PRZYJMOWANIA ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM.
(e) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI I WYŁĄCZNE ŚRODKI ODSZKODOWAWCZE — FIRMA DSC W ŻADNYM WYPADKU NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE, W OPARCIU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, ZANIEDBANIA, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIĄ LUB JAKĄKOLWIEK INNĄ TEORIĘ PRAWNĄ. SZKODY TAKIE OBEJMUJĄ, ALE NIE JEDYNIE, UTRATĘ ZYSKÓW, UTRATĘ PRODUKTU LUB ZWIĄZANEGO Z NIM WYPOSAŻENIA, KOSZTU KAPITAŁU, KOSZTU URZĄDZENIA ZAMONTOWANEGO NA PODMIANĘ LUB WYMIANĘ, URZĄDZEŃ I USŁUG, PRZESTOJU, CZASU NABYWCY, ROSZCZEŃ STRON TRZECICH, WŁĄCZAJĄC W TO KLIENTÓW, I SZKÓD W MAJĄTKU. OSTRZEŻENIE: Firma DSC zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednak nawet w przypadku częstego wykonywania testów, ze względu między innymi na możliwość naruszenia urządzenia w sposób przestępczy lub przerwania obwodów elektrycznych produkt - oprogramowanie może nie działać zgodnie z oczekiwaniami.

Industry Canada

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

EN CERTIFICATION

Bezprzewodowy nadajnik-odbiornik HSM2204 i HSM2300 otrzymał certyfikat Telefication, potwierdzający zgodność z normami EN50131-1:2006 + A1:2009 i EN50131-6:2008 (stopień 2, klasa II). rodzaj A po zainstalowaniu w PC5003C załącznik.