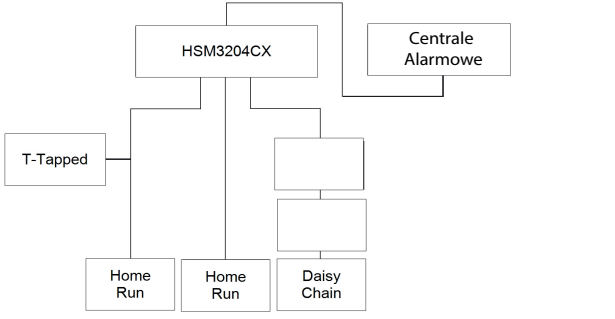


Uwaga: Gdy moduł HSM3204CX jest używany do zasilania dodatkowych modułów Corbus, obliczone wartości nie powinny powodować przekroczenia maksymalnego prądu zasilania AUX 2 A.

Użycie i okablowanie interfejsu Corbus

Centrala alarmowa używa interfejsu Corbus i modułów do komunikacji. Gdy moduł HSM3204CX jest używany do zasilania i rozbudowy interfejsu Corbus, należy skorzystać z instrukcji dotyczących okablowania, podanych na schemacie połączeń. Moduły mogą być podłączone bezpośrednio, szeregowo lub równoległe do interfejsu Corbus.



Podczas wykonywania okablowania Corbus należy uwzględnić następujące wymagania:

- Okablowanie Corbus należy wykonać przy użyciu przewodów od 18 AWG do 22 AWG.
- Długość przewodu łączącego moduł ze wzmacniakiem HSM3204CX nie powinna przekraczać 305 m.
- W lokalizacjach, w których występują silne zakłócenia radiowe (RF) lub elektromagnetyczne, należy używać wyłącznie przewodu ekranowanego. Jeżeli używany jest przewód ekranowany, maksymalna dopuszczalna odległość modułu od wzmacniaka HSM3204CX jest znacznie mniejsza. Podczas obliczania maksymalnej dopuszczalnej odległości należy uwzględnić pojemność znamionową przewodów (zob. „Ograniczenia pojemności”).
- Uwaga:** Przewód ekranowany nie jest zalecany. Łączna pojemność okablowania Corbus nie powinna przekraczać 80 nF między centralą alarmową i modułem HSM3204CX lub między dwoma modułami HSM3204CX.

Rozszerzenia Corbus dużego zasięgu

Długość przewodów Corbus podłączonych do wzmacniaka Corbus HSM3204CX może być większa niż 305 m, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- Wzmacniaki i zasilacze Corbus są wymagane na obu zakończeniach przewodu w przypadku montażu modułu HSM3204CX.
- Nie wolno podłączać innych modułów do przewodu o zwiększonej długości.
- Maksymalna dopuszczalna długość przewodu łączącego dwa urządzenia HSM3204CX wynosi 1220 m. Aby zwiększyć zasięg, należy użyć dodatkowego modułu HSM3204CX.
- Można połączyć szeregowo maksymalnie 4 moduły HSM3204CX w celu zwiększenia odległość ostatniego modułu od centrali do 4267 m.

Uwaga: Okablowanie łączące to wyposażenie powinno mieć izolację wykonaną z polichloru winylu (PCW), tetrafluoroetylenu (TFE), politetrafluoroetylenu (PTFE), fluorowanego etylenu-propylenu (FEP), neoprenu lub poliimidu.

Brak napięcia na linii

Gdy prąd jest pobierany przez przewód, jego rezystancja powoduje spadki napięcia. Ten spadek napięcia należy uwzględnić we wszystkich instalacjach. Aby umożliwić prawidłowe

funkcjonowanie systemu, należy zapewnić zasilanie co najmniej 9 V DC dla wszystkich modułów (jeżeli podłączone jest zasilanie z sieci elektrycznej, a akumulator jest całkowicie naładowany). Użycie napięcia niższego niż 9 V DC niekorzystnie wpływa na funkcjonowanie systemu.

Jeżeli system funkcjonuje nieprawidłowo, należy wykonać następujące czynności:

- Podłączyć inny zasilacz HSM3204CX w pobliżu modułu, aby zapewnić zasilanie interfejsu Corbus.
- Zmniejszyć długość przewodu Corbus podłączonego do modułu.
- Użyć przewodu o większej grubości.

Ograniczenia pojemności

Zwiększenie pojemności przewodu Corbus powoduje ograniczenie szybkości transmisji danych i wolniejsze funkcjonowanie systemu. Pojemność jest zależna od długości przewodu, dlatego określono maksymalną dopuszczalną długość przewodu Corbus łączącego dwa moduły zasilaczy/wzmacniaków Corbus HSM3204CX.

Na przykład typowa pojemność 4-żyłowego, nieekranowanego przewodu o grubości 22 wynosi 20 pF/m. Każde dodatkowe 305 m przewodu, niezależnie od lokalizacji, powoduje

zwiększenie pojemności interfejsu Corbus o 20 pF/m. W poniższej tabeli podano maksymalną dopuszczalną łączną długość przewodu Corbus w funkcji jego znamionowej pojemności:

Tabela: 5 Ograniczenia pojemności

Kapacytancja 300 m przewodu	ŁĄCZNA długość przewodu Corbus
15 nF	1616 m
20 nF	1220 m
25 nF	976 m
30 nF	810 m
35 nF	693 m
40 nF	608 m

Równoległe podłączenie przewodów również powoduje zwiększenie pojemności interfejsu Corbus. Na przykład przewodu 20 nF można użyć w następujących konfiguracjach:

- Cztery przewody o długości 305 m
- Sześć przewodów o długości 203 m
- Ośiem przewodów o długości 152 m
- Dziesięć przewodów o długości 122 m

Aby uzyskać informacje na temat znamionowej pojemności przewodu, należy skontaktować się z jego producentem.

Wzmacniaki Corbus

Zwiększenie pojemności przewodu Corbus powoduje ograniczenie szybkości transmisji danych i wolniejsze funkcjonowanie systemu. Pojemność jest zależna od długości przewodu, dlatego określono maksymalną dopuszczalną długość przewodu Corbus łączącego dwa moduły zasilaczy/wzmacniaków Corbus HSM3204CX.

BUS IN jest włączony podczas przesyłania danych przez wejście Corbus modułu. **BUS OUT** jest włączony podczas przesyłania danych przez wyjście Corbus modułu. Moduł HSM3204CX zabezpiecza wejście Corbus w przypadku zwarcia na wyjściu. Jeżeli wystąpi usterka, moduł HSM3204CX generuje alarm, podobnie jak pozostałe moduły podłączone do interfejsu Corbus. Korzystając z tych informacji, można ustalić, który segment interfejsu Corbus został wyłączony w systemie. Podłączając moduł HSM3204CX do interfejsu Corbus, należy upewnić się, że do zacisków jest Corbus są podłączone przewody centrali alarmowej lub modułu na ścieżce między modułem HSM3204CX a centralą.

Ustawienia akumulatora

Ustawienie prądu ładowania akumulatora w centrali służy do włączania opcji wysokiego prądu ładowania akumulatora. Zazwyczaj maksymalny dopuszczalny prąd ładowania akumulatora wynosi 400 mA, jednak po włączeniu tej opcji moduł może ładować akumulator prądem 700 mA. Opcje 1–4 w sekcji [982][030] umożliwiają włączenie lub wyłączenie drugiego prądu ładowania akumulatorów modułów HSM3204CX.

Kontrolka LED stanu

Moduł HSM3204CX jest wyposażony we wskaźniki sygnalizujące stan modułu. Jeżeli moduł HSM3204CX funkcjonuje prawidłowo, wskaźnik stanu miga co 10 sekund. Jeżeli wystąpi usterka, wskaźnik stanu miga kilka razy, a następnie jest włączony przez 2 sekundy. Liczba mignięć pomiędzy przzerwami jest zależna od usterek zgodnie z tabelą 2.

Tabela: 6 Kontrolka LED stanu

Liczba mignięć	Rodzaj usterek
1	Moduł nie jest przypisany
2	Usterka nadzoru centrali
3	Niskie napięcie interfejsu Corbus
4	Usterka akumulatora
5	Usterka sieci AC
6	Usterka AUX

Przypisywanie modułów

- Aby przełączyć do trybu programowania przez montera, wprowadzić [*][8][kod montera][*].
- 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 Rejestracja automatyczna

Po wybraniu tego trybu łączna liczba zarejestrowanych modułów jest wyświetlana na panelu sterowania.

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

001 Rejestracja ręczna

- Wyświetlić sekcję [902], a następnie wyświetlić podsekcje 001.
- Po wejściu do podsekcji należy wprowadzić numer seryjny urządzenia, który znajduje się z tyłu urządzenia. Panel sterowania wygeneruje sygnał błędu w przypadku wprowadzenia nieprawidłowego numeru seryjnego urządzenia. Moduł zostanie przypisany do pierwszego wolnego adresu.
- Aby anulować rejestrację modułu, nacisnąć przycisk [#].

Usuwanie modułów

- Aby przełączyć do trybu programowania przez montera, wprowadzić [*][8][kod montera][*].
- Wyświetlić sekcję [902], a następnie podsekcję [112] dla modułu HSM3204CX.
- Przewinąć do modułu, który ma zostać usunięty.
- Nacisnąć [*], aby wybrać moduł, a po wyświetleniu monitu ponownie nacisnąć [*], aby usunąć moduł.

Potwierdzanie rejestracji modułów

Aby potwierdzić rejestrację poszczególnych modułów i zlokalizować je fizycznie:

- Wyświetlić sekcję [903], przewinąć do typu modułu, którego rejestracja ma zostać potwierdzona. Aby wyświetlić wszystkie moduły, wyświetlić sekcję [903] i wprowadzić [000].
- Nacisnąć [*], aby wybrać typ modułu, a następnie przewinąć do modułu, którego rejestracja ma zostać potwierdzona.
- Nacisnąć [*], aby przełączyć do trybu potwierdzania rejestracji. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony numer seryjny oraz adres, do którego urządzenie zostało przypisane. Na wybranym module zacznie także migać kontrolka LED. Procedura potwierdzania modułu będzie trwać do momentu naciśnięcia przycisku [#].

Programowanie modułu

Aby zaprogramować moduł:

- Nacisnąć przycisk [*][8][kod montera].
- Każde wyjście przełącznikowe należy zaprogramować przy użyciu sekcji PGM [009]. W sekcji[982][030] można ustawić mały (Low [N]) lub duży (High [Y]) prąd ładowania akumulatora.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy skorzystać z podręcznika montażu centrali alarmowej oraz instrukcji programowania zawierających szczegółową listę opcji wyjść PGM.

Ograniczona gwarancja

Firma Digital Security Controls (DSC) gwarantuje, że przez okres dwunastu miesięcy od daty nabycia produktu 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 właściwe urządzenie, pod warunkiem dostarczenia wadliwego urządzenia do serwisu firmy. Należy pamiętać, że 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, uder mechaniczne, zalanie wody, nieprawidłowe użytkowanie, modyfikacja lub niewłaściwe zastosowanie wyposażenia.

Niniejsza gwarancja jest przeznaczona wyłącznie dla oryginalnego nabywcy i zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyraźne lub domniemane, oraz inne zobowiązania firmy DSC. Należy pamiętać, że niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń spowodowanych przez użytkownika lub awarii najmniejszego produktu
- modyfikowania niniejszej gwarancji, udzielania innych gwarancji lub przyjmowania odpowiedzialności za szkody bezpośrednio, pośrednie lub w wyniku, straty oczekiwanych zysków, straty czasu lub inne straty poniesione przez użytkownika w związku z zakupem, montażem lub awarią najmniejszego produktu
- ostrzeżenia: Firma Digital Security Controls zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednak pomimo częstych testów, w związku z m. in. ingerencją kryminalną lub zakłóceniami elektrycznymi, istnieje możliwość, że produkt nie będzie spełniał oczekiwań.

WAŻNE – PRZECZYTAJ UWAGI: Oprogramowanie firmy DSC, nabywane wraz z innymi produktami i akcesoriami lub osobno, jest chronione prawem autorskim oraz objęte poniższymi warunkami umowy licencyjnej. Należy pamiętać, że niniejsza Umowa Licencyjna („EULA”) jest dokumentem zawartym między nabywcą (firma, osoba fizyczna lub instytucja, 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, używanie, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest oprogramowanie komputerowe, które może towarzyszyć powyższemu w nim nosnikowi, materiałowi drukowanemu i dokumentacji elektronicznej lub dostępnemu online. Na wszelkie dodatkowe oprogramowanie dostarczane wraz z OPROGRAMOWANIEM, objęte jest umową licencyjną użytkownika końcowego, udzielana jest Użytkownikowi licencja, której warunki określono w odpowiedniej umowie licencyjnej.

Instalując i użytkowanie oprogramowania — każda nabyta licencja udziela Użytkownikowi prawa do jednej zainstalowanej kopii OPROGRAMOWANIA. (b) Przechowywanie i 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 („URZĄDZENIA”). Oznacza to, że jeśli Użytkownik posiada więcej niż jedną stację roboczą, 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 zaistalowaną licencję. Użytkownik jest uprawniony do tworzenia kopii zapasowych w tym celu archiwizacyjnych. Użytkownik nie ma prawa tworzyć kopii OPROGRAMOWANIA, w tym drukowanych materiałów dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM, w tym:

- 2. INNE PRAWA I OGRANICZENIA

(a) Ograniczenie oddziawania, 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 jest uprawniony do modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od firmy DSC. Użytkownik nie jest uprawniony do udostępniania informacji, oznaczeń ani etykiet z OPROGRAMOWANIA. Użytkownik jest zobowiązany do podjęcia uszadolenionych kroków w celu zapewnienia zgodności z warunkami umowy EULA. (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 zezwolenia. (c) Jeden ZINTEGROWANY PRODUKT — Jeżeli 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 z URZĄDZENIEM zgodnie z umową EULA. (d) Wymiar — 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 EULA wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekaze całość OPROGRAMOWANIA (w tym wszystkie komponenty składowe, nosniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę umowę EULA), oraz pod warunkiem, że otrzymujący wyrazi zgodę na warunki tej umowy EULA. Jeśli OPROGRAMOWANIE jest aktualizacją, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje OPROGRAMOWANIA. (f) Rozwiązanie umowy EULA — Niezależnie od jakichkolwiek innych umów, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą umowę EULA, jeżeli Użytkownik nie przestrzeże jej warunków i postanowień. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zniszczyć wszystkie kopie tego OPROGRAMOWANIA i wszystkie jego komponenty składowe. (g) Znak handlowy — Niniejsza umowa EULA nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej dostawców.

3. PRAWO AUTORSKIE — Beneficjentem wszelkich praw własności i praw dotyczących własności intelektualnej związanych z OPROGRAMOWANIEM (w tym wszelkie kopie, fotografie i tekstem w OPROGRAMOWANIU), załączonymi materiałami drukowanymi i kopiami OPROGRAMOWANIA, jest firma DSC lub jej dostawcy. Użytkownik nie jest uprawniony do kopiowania materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Beneficjentami wszelkich praw własności i praw dotyczących własności intelektualnej związanych z zawartością udostępnianą przez OPROGRAMOWANIE, są właściciele tej zawartości zgodnie z przepisami i traktatami dotyczącymi praw autorskich i własności intelektualnej. Należy pamiętać, że niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjodawcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszelkie prawa, które nie zostały wyraźnie określone w umowie EULA, są zastrzeżone przez firmę DSC.

4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE — Użytkownik deklaruje, że nie będzie eksportować ani reeksportować OPROGRAMOWANIA do krajów objętych ograniczeniami eksportowymi przez prawo obowiązujące w Kanadzie ani w prowincji Ontario w Kanadzie. (b) ARBITRAŻ — Wszelkie spory z niniejszą umową EULA będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący zgodnie z ustawą dotyczącą arbitrażu Arbitration Act, a Strony zobowiązują się do respektowania decyzji sądu arbitrażowego. Miejsce arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

Ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe i tylko w zakresie takiego zezwolenia. Użytkownik nie jest uprawniony do modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od firmy DSC. Użytkownik nie jest uprawniony do udostępniania informacji, oznaczeń ani etykiet z OPROGRAMOWANIA. Użytkownik jest zobowiązany do podjęcia uszadolenionych kroków w celu zapewnienia zgodności z warunkami umowy EULA. (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 zezwolenia. (c) Jeden ZINTEGROWANY PRODUKT — Jeżeli 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 z URZĄDZENIEM zgodnie z umową EULA.

(d) Wymiar — 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 EULA wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekaze całość OPROGRAMOWANIA (w tym wszystkie komponenty składowe, nosniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę umowę EULA), oraz pod warunkiem, że otrzymujący wyrazi zgodę na warunki tej umowy EULA. Jeśli OPROGRAMOWANIE jest aktualizacją, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje OPROGRAMOWANIA. (f) Rozwiązanie umowy EULA — Niezależnie od jakichkolwiek innych umów, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą umowę EULA, jeżeli Użytkownik nie przestrzeże jej warunków i postanowień. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zniszczyć wszystkie kopie tego OPROGRAMOWANIA i wszystkie jego komponenty składowe.

(g) Znak handlowy — Niniejsza umowa EULA nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej dostawców. 3. PRAWO AUTORSKIE — Beneficjentem wszelkich praw własności i praw dotyczących własności intelektualnej związanych z OPROGRAMOWANIEM (w tym wszelkie kopie, fotografie i tekstem w OPROGRAMOWANIU), załączonymi materiałami drukowanymi i kopiami OPROGRAMOWANIA, jest firma DSC lub jej dostawcy. Użytkownik nie jest uprawniony do kopiowania materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Beneficjentami wszelkich praw własności i praw dotyczących własności intelektualnej związanych z zawartością udostępnianą przez OPROGRAMOWANIE, są właściciele tej zawartości zgodnie z przepisami i traktatami dotyczącymi praw autorskich i własności intelektualnej. Należy pamiętać, że niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjodawcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszelkie prawa, które nie zostały wyraźnie określone w umowie EULA, są zastrzeżone przez firmę DSC.

4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE — Użytkownik deklaruje, że nie będzie eksportować ani reeksportować OPROGRAMOWANIA do krajów objętych ograniczeniami eksportowymi przez prawo obowiązujące w Kanadzie ani w prowincji Ontario w Kanadzie.

5. PRAWO WŁASCIWE — W odniesieniu do niniejszej umowy EULA prawem właściwym jest prawo obowiązujące w prowincji Ontario w Kanadzie. (b) ARBITRAŻ — Wszelkie spory z niniejszą umową EULA będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący zgodnie z ustawą dotyczącą arbitrażu Arbitration Act, a Strony zobowiązują się do respektowania decyzji sądu arbitrażowego. Miejsce arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

OGRANICZONA GWARANCJA

(a) BRAK GWARANCJI — FIRMA DSC UDOSTĘPNIŁA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST” BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SPEŁNIA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAŁ W SPOBÓB NIEPRZERWANY I WOLNY OD BŁĘDÓW. (b) ZMIANY SRODKOWISKA UŻYTKOWANIA — Firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane zmianami w środowisku użytkownika sprzętu ani za problemy wynikające z interakcji OPROGRAMOWANIA z OPROGRAMOWANIEM lub SPRZĘTEM inn. innych niż DSC. (c) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: GWARANCJA ODWZIEWIEDLA OBIĄŻENIA: RYZYKIEM — W ZWIĄZKU Z TĄ GWARANCJĄ, JESTY JAKIEKOLWIEK PRZEJĘTY PRAWO STANOWIĄ O ISTNIENIU GWARANCJI LUB WARUNKÓW NIEZAWARTYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE LICENCYJNEJ, CAŁKOWITĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY DSC NA MOCY JAKIEKOLWIEK ZAPISU NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ BĘDZIE OGRANICZONA DO WIEKSZEJ Z DWOCH KWÓT: KWÓTY ZAŁOŻONEJ NA KWANTUM LICENCJOWANIA ZA OPROGRAMOWANIE LUB KWÓTY 5.00 DOLARÓW KANADYJSKICH (5.00 CAD\$). USTAWODAWSTWA NIEKOTRYCH KRAJÓW NIE ZEZWALAJA NA WYŁĄCZANIE ANI OGRANICZANIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY WYNIKOWE LUB PRZYPADKOWE. DLATEGO POWYŻSZE OGRANICZENIE MOŻE NIE MIEĆ WYKONAWCZY W PRZYPADKACH NIEKOTRYCH UŻYTKOWNIKÓW.

(d) ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE GWARANCJI — NINIEJSZA GWARANCJA OKREŚLA CAŁOŚĆ UDZIELANEJ GWARANCJI I ZASTĘPUJE WSKŁIKE INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOKRZUJLANE (ŁĄCZNYE Z DOKRZUJLANIAMI GWARANCJAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) ORAZ WSKŁIKE INNE ZOBOWIĄZANIA FIRMY DSC. FIRMA DSC NIE UDZIELA ZADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALA I NIE UDZIELA AUTORYZACJI ZADNYM OSOBOM TRZECIM SPOWODOWANIE ZMIAN W WYMIARACH WŁAŚCIWYCH DO MODYFIKOWANIA LUB WPROWADZANIA ZMIAN W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ZADNYCH INNYCH GWARANCJI LUB PRZYJMOWANIA ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM. (e) ODSZKODOWANIE I OGRANICZENIA GWARANCJI — NIEZALEŻNIE OD OKŁICZNOŚCI FIRMA DSC NIE BĘDZIE WYKONYWAĆ ODSZKODOWAŃ W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM. SPECJALNE PRZYPADKOWE WYNIKOWE LUB POŚREDNIE W PRZYPADKU ROSZCZEŃ UZASADNIONYCH NARUSZENIEM GWARANCJI LUB UMOWY, ZANIEDBANIEM ODPOWIEDZIALNOŚCIA BEZWZGLĘDNA LUB INNA PODSTAWA PRAWNA, PRZYKŁADEM SZKÓD TEGO TYPU MOŻE BYĆ UTRATA ZYSKÓW, OPROGRAMOWANIA LUB ZWIĄZANO Z NIM URZĄDZENIA, KOSZT KAPITAŁU, WYMIANY URZĄDZENIA, INSTALACJI, USŁUG, PRZESTOJÓW, CZASU NABYWCY I ODSZKODOWAŃ DLA STRON TRZECICH, TAKICH JAK KLIENTCI, I ZNISZCZENIE MIENIA. 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 przypadkowy lub przerwaną obwodów elektrycznych OPROGRAMOWANIE może nie działać zgodnie z oczekiwaniami.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI FCC

PRZESTROGA: Wprowadzenie zmian lub modyfikacji, które nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez firmę Digital Security Controls może skutkować odebraniem Użytkownikowi prawa do korzystania z niniejszego sprzętu.

To urządzenie generuje i wykorzystuje energię o częstotliwościach radiowych i może zakłócać odbiór sygnałów radiowych i telewizyjnych, jeżeli nie jest zaistalowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta. Urządzenie było testowane i zostało uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, określonymi w sekcji „B” części 15 przepisów komisji FCC w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed zakłóceniami tego typu w instalacjach budynkach mieszkalnych. Należy pamiętać, że zakłócenia te będą wystąpić w określonej instalacji. Jeżeli wystąpią zakłócenia odbioru sygnałów telewizyjnych lub radiowych, co można sprawdzić, wyłączając i ponownie włączając urządzenie, można eliminować te zakłócenia przy użyciu jednej lub kilku następujących metod:

- zmienić orientację anteny odbiorczej
- zmienić położenie centrali alarmowej względem odbiornika.
- Przemieścić centralę alarmową do lokalizacji z dala od odbiornika.
- Podłączyć centralę alarmową do innego gniazda elektrycznego, tak aby centrala alarmowa i odbiornik znalazły się w innych obwodach.

Jeżeli jest to konieczne, użytkownik powinien skontaktować się z dystrybutorem lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania zaleceń. Następnie należy przetestować broszurę przygotowaną przez urząd FCC może być przydatna dla użytkownika: „How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems” (Identyfikacja i rozwiązywanie problemów z zakłóceniami radiowo-telewizyjnymi). Broszurę uzyskać można w U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, USA, Stock # 004-00040345-4.

Industry Canada

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

A TEST EN

Zasilacz HSM3204CX ma atest wydany przez Telefication, zgodny z normami EN50131-1:2006+ A1:2009+ A2:2017 i EN501314:2017, dla stopnia 3, klasy II, typu A w przypadku montażu w obudowie HSC3020C.