

# **Instrukcja instalacji**

**Bezprzewodowe czujki dualne (PIR + MW)  
o komunikacji dwukierunkowej**

**PG8984 / PG8984(P)**

**DSC**

*A Tyco International Company*



**PG8984/PG8984(P)****Bezprzewodowe czujki dualne (PIR + MW) o komunikacji dwukierunkowej z funkcją odporności na zwierzęta (tylko model P)****Opis działania**

PG8984/PG8984(P) to cyfrowe bezprzewodowe czujki dualne (PIR + MW) o komunikacji dwukierunkowej. Poprzez zastosowanie technologii Target Specific Imaging (TSI) pozwalającej na rozróżnienie człowieka od zwierzęcia czujki odporne są na zwierzęta o masie do 18 kg (tylko model P). Dzięki zastosowaniu opatentowanego algorytmu detekcji True Motion Recognition™ czujki charakteryzują się także dużą odpornością na fałszywe alarmy.

Wbudowane diody LED informują o sile sygnału oraz zasięgu radiowym, dzięki czemu instalacja i programowanie urządzeń skraca się do niezbędnego minimum.

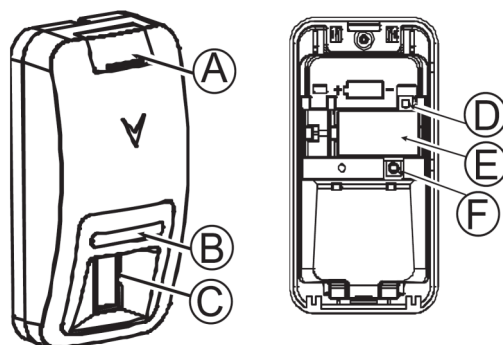
W czujkach zastosowano cylindryczne soczewki fresnela, co spowodowało wyeliminowanie strefy podejścia. Maksymalny zasięg detekcji czujek to 15m.

**Konfiguracja urządzenia**

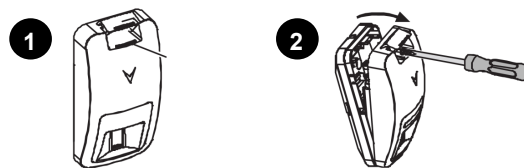
**Uwaga!** Urządzenie powinno być instalowane przez instalatora systemów alarmowych. Ryzyko pożaru w przypadku użycia innych baterii niż zalecane przez producenta. Podczas instalacji baterii należy zwrócić uwagę na polaryzację. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym regionie. Baterie powinny być wymieniane tylko i wyłącznie przez instalatora systemów alarmowych.

**Opis elementów**

- A. Zaślepka śruby
- B. Dioda LED
- C. Soczewka
- D. Przycisk zapisu „Enroll” (naciskać przycisk przy użyciu wkrętaka)
- E. Bateria
- F. Przełącznik sabotażowy
- G. Pole detekcji - widok z góry
- H. Pole detekcji widok z boku
- I. Pole detekcji mikrofali

**Instalacja baterii**

1. Przy użyciu kciuka zdjąć zaślepkę śruby, przesuwając ją ku górze.
2. Za pomocą wkrętaka odkręcić śrubę i zdjąć przednią obudowę, jak pokazano na rysunku.
3. Włożyć śrubokręt w otwór jak pokazano na rysunku i odchylić go w dół by zdjąć przednią obudowę.
4. Włożyć baterię zwracając uwagę na polaryzację.



**Uwaga!** Urządzenie można przypisać do systemu w ciągu 48h od włożenia baterii. Po tym czasie jeżeli nie przypisano urządzenia, należy wyjąć baterię i włożyć ponownie by było możliwe jego przypisanie.

**Uwaga!** Po powrocie usterki baterii do stanu normalnego, system może potrzebować do 5 minut by skasować usterkę z pamięci.

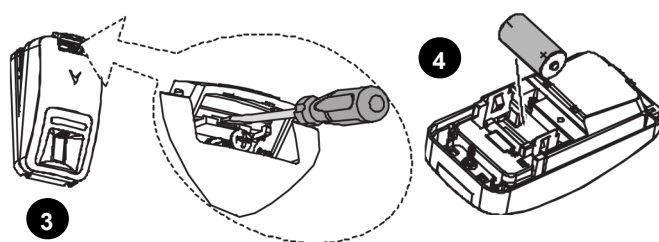
**Przypisywanie urządzenia****Przypisywanie automatyczne**

Aby przypisać czujkę należy:

1. Na klawiaturze wprowadzić [\*][8] [kod instalatora] [804][000].
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk zapisu „Enroll” do momentu zapalenia się diody LED na stałe, następnie zwolnić przycisk. Na klawiaturze zostanie wyświetlony numer ID urządzenia.
3. Nacisnąć [\*] by potwierdzić wyświetlony numer seryjny urządzenia.
4. Wprowadzić 3 cyfrowy numer linii.
5. Wprowadzić 3 cyfrowy numer typu linii.
6. Wprowadzić numery podsystemów w których czujka ma pracować i nacisnąć przycisk [#]. W przypadku korzystania z klawiatury LCD przy użyciu kursorów wybrać żądane podsystemy, wybór akceptować [\*].
7. Na klawiaturze LCD wybrać nazwę linii korzystając z biblioteki wyrazów lub wprowadzić nazwę ręcznie.

**Przypisywanie ręczne**

1. Informacje dotyczące ręcznego przypisywania urządzeń znajdują się w instrukcji instalacji i programowania modułu HSM2HOST.
2. Po ręcznym wprowadzeniu numeru seryjnego urządzenia nacisnąć przycisk „Enroll”.

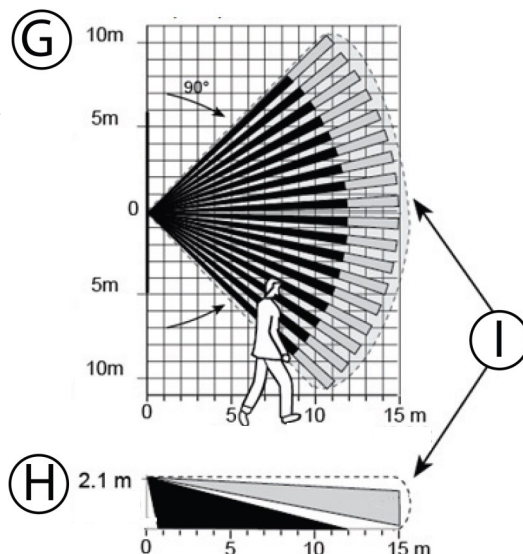


### Test lokalizacji oraz instalacji urządzenia

Przed ostateczną instalacją jakiegokolwiek urządzenia bezprzewodowego należy wykonać test lokalizacji w miejscu gdzie urządzenie ma być zainstalowane.

1. Zdjąć przednią osłonę urządzenia, styk sabotażowy zostanie naruszony.
2. Założyć ponownie przednią osłonę urządzenia by styk sabotażowy został zamknięty (stan normalny). Urządzenie wejdzie na okres 15 minut w tryb testu lokalizacji.
3. Naruszyć pole detekcji czujki, czerwona dioda LED mignie raz informując o wysłaniu sygnału do odbiornika następnie dioda mignie 3 razy informując o sile sygnału radiowego. W trakcie wykonywania testu instalacji należy przejść w obu kierunkach przez chroniony obszar. Tabela poniżej opisuje wskazania diody LED w zależności od siły sygnału odbieranego przez czujkę.

Wskazania diody LED	Siła sygnału
Zielona dioda LED miga	Bardzo dobra siła sygnału
Pomarańczowa dioda LED miga	Dobra siła sygnału
Czerwona dioda LED miga	Słaba siła sygnału
Żadna z diod nie miga	Brak komunikacji



**Uwaga!** Poziom sygnału powinien zapewniać pewność działania systemu dlatego wskazanie „słaby” jest niedopuszczalne. Jeżeli otrzymano wskazanie „słaby” należy zmienić lokalizację czujki, tak aby w ponownym teście otrzymać sygnał o poziomie przynajmniej „dobry”. Więcej informacji na temat testów diagnostycznych znajduje się w instrukcji instalatora systemu.

### Instalacja urządzenia

Czujka przeznaczona jest do montażu w środowisku o maksymalnie 2 stopniu zanieczyszczenia i możliwości występowania przepięć kategorii II. Czujka przeznaczona jest wyłącznie do montażu wewnętrznego.

Montaż czujki powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany instalator systemów alarmowych.

Podczas montażu czujki należy zwrócić uwagę by:

- nie kierować czujki na źródła ciepła,
- nie kierować czujki na miejsca gdzie występują ruchy powietrza (klimatyzatory),
- nie instalować czujki na zewnątrz,
- unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych na czujkę,
- nie montować czujki za elementami mogącymi zasłonić jej pole detekcji,
- czujkę montować na solidnych powierzchniach nie narażonych na drgania,

**Ważne!** Czujka PG8984P jest odporna na zwierzęta o masie do 18 kg, poruszających się po podłodze lub wspinających się na meble nie wyżej niż do 1 metra. Powyżej 1 metra limit wagi zmniejsza się coraz bardziej wraz ze zbliżaniem się zwierzęcia do urządzenia. W związku z tym zaleca się taki montaż który zminimalizuje potencjalne zbliżanie się zwierzęcia do czujki.

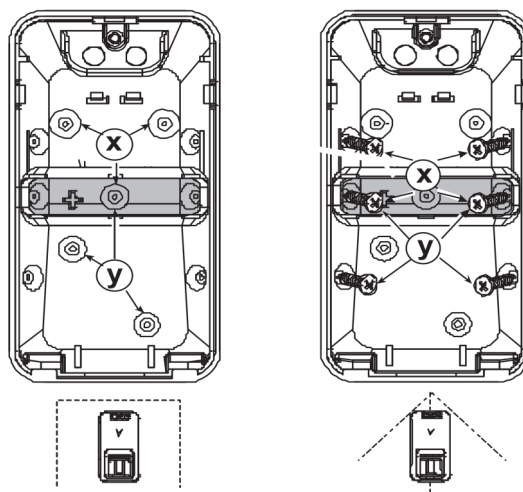
**Uwaga!** W celu zachowania zgodności z wymaganiami FCC oraz IC RF, czujka powinna być zainstalowana z zachowaniem odstępu 20cm od przechodzących ludzi. Nie może także znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie innej działającej anteny lub nadajnika.

### By poprawnie zamontować urządzenie

Należy określić wysokość montażu czujki i żądany zasięg detekcji. Przy pomocy tabeli poniżej określić czy występuje konieczność korzystania z otworów montażowych oznaczonych x lub y.

Montaż czujki na ścianie lub w rogu wymaga użycia innych otworów montażowych.

Wysokość	Otwory montażowe			
	6m	9m	12m	15m
3.0m				
2.7m	y	y	y	y
2.4m	y	y	y	x
2.1m	y	y	x	x
1.8m	y	x	x	x



**Programowanie urządzenia**

Aby wejść w tryb programowania opcji urządzeń bezprzewodowych należy wprowadzić [804][3 cyfrowy numer linii].

**Opcje przełączalne urządzenia**

**[001][01]** - Dioda LED (fabrycznie T - włączone)

Opcja pozwala na określenie czy dioda LED ma być aktywna w przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego.

**[001][04]** - Nadzór urządzenia (fabrycznie T - włączone)

Opcja pozwala na włączenie/wyłączenie nadzoru urządzenia.

**[003]** - Czas uśpienia czujki (fabrycznie [01])

Włączenie opcji pozwala na wydłużenie żywotności baterii urządzenia w przypadku, gdy system jest wyłączony z dozoru poprzez konfigurację czasu raportowania naruszeń przez czujkę. Gdy czujka zostanie naruszona wysyła informację do centrali alarmowej i wchodzi w stan uśpienia na czas jaki zaprogramowano w tej opcji. Wszystkie naruszenia czujki podczas czasu uśpienia zostaną wysłane po upływie tego czasu. Wybór opcji „Brak opóźnienia” powoduje że czujka raportuje o każdym naruszeniu.

[01] Czujka nieaktywna (gdy system wyłączony)

[02] Brak opóźnienia

[03] 5 sekund opóźnienia

[04] 15 sekund opóźnienia

[05] 30 sekund opóźnienia

[06] 1 minutowe opóźnienie

[07] 5 minut opóźnienia

[08] 10 minut opóźnienia

[09] 20 minut opóźnienia

[10] 60 minut opóźnienia

**[016]** - Licznik impulsów (fabrycznie [002])

Opcja pozwala na ustawienie liczby impulsów (naruszeń), po których czujka wejdzie w stan alarmu. Dane z zakresu (001 - 002).

**Wskazania diody LED**

Wskazania diody	Zdarzenie
Miganie czerwonej diody LED	Stabilizacja urządzenia (czas rozgrzania około 60 sekund)
Świecenie czerwonej diody LED przez 0.2 sekundy	Styk sabotażowy otwarcie /zamknięcie
Dwukrotne mignięcie czerwonej diody LED	Czujnik PIR w trybie diagnostycznym
Świecenie czerwonej diody LED przez 2 sekundy	Sygnalizacja alarmu
Świecenie żółtej diody LED	Detekcja antymaskingu - tryb testu
Powolne miganie żółtej diody LED (0.2 sek. wł. 30 sek. wył)	Detekcja antymaskingu - tryb normalnej pracy

**Specyfikacja techniczna**

Typ detektora	Podwójny, niskoszumowy czujnik piroelektryczny
Soczewka	Liczba stref detekcji: 18 x 3 = 54 strefy dalekie, 18 stref bliskich
Zasięg detekcji mikrofal	Maksymalny: 15 m, 90°, średni: 10 m, 90°, minimalny: 5 m, 90°
Odporność na zwierzęta	Do 18 kg (tylko PG8984P)
Typ czujnika mikrofalowego	Typ k band, moduł Dopplera: 24GHz
Bateria	3V, litowa, typ CR-123A, pojemność 1450mAh, żywotność od 5 do 8 lat, niski stan napięcia 2.5V
Licznik impulsów	Wyłączony - 1 impuls, włączony - 2 impulsy
Czas alarmu	2 sekundy
Częstotliwość pracy	PG8984: 868MHz
Protokół komunikacji	Power G
Nadzór	wysyłany co 4 minuty
Alarm sabotażowy	Raportowany natychmiastowo w momencie wywołania sabotażu, aktywny do powrotu przełącznika sabotażowego do stanu normalnego
Wysokość montażu	1.8 - 3m
Typ montażu	Ścienny lub narożny
Opcjonalne akcesoria	PGBRACKET-1: uchwyt ścienny, regulacja 30° w pionie, 45° w prawo, 45° w lewo PGBRACKET-2: PGBRACKET-1 z uchwytem do montażu narożnego PGBRACKET-3: PGBRACKET-1 z uchwytem do montażu sufitowego
Odporność na zakłócenia radiowe	-20V/m do 2000MHz
Temperatura pracy	- 10°C do 70°C
Wilgotność	93% bez kondensacji
Wymiary	115mm x 60mm x 48mm
Waga	90g
Kolor	Biały
Kompatybilne odbiorniki	Częstotliwość 868MHz: HSM2HOST8, HS2LCDRF(P)8, HS2ICNRF(P)8, PG8920

**C E** Urządzenia PG8984, oraz PG8984P są zgodne z wymogami RTTE - Dyrektywa 1999/5/EC. Urządzenia PG8984/PG8984P spełniają wymogi następujących norm: EN50131-2-4, EN50131-1 GRADE 2, CLASS II, EN50131-6 Typ C. Certyfikacji podlegają jedynie urządzenia pracujące na częstotliwości 868MHz. Zgodnie z normą EN50131-1:2006 oraz A1:2009 urządzenia te mogą być instalowane w systemach alarmowych wymagających klasy ochrony Grade 2, oraz klasy środowiskowej II.

## NOTATKI

#### Ograniczona Gwarancja

Digital Security Controls (DSC) gwarantuje nabywcy, że przez okres dwunastu miesięcy od daty nabycia, podczas normalnego użytkowania produkt będzie wolny od wad materiałów i wykonania. W czasie trwania okresu gwarancji DSC przeprowadzi, według własnego uznania naprawę lub wymianę każdego wadliwego produktu, po dostarczeniu produktu do wykonawcy bez obciążania klienta za robociznę i materiały.

Warunki, które powodują utratę gwarancji

Niniejsza gwarancja ma zastosowanie tylko do wad części i wykonania, związanych znormalnym użytkowaniem. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzenia powstałego w trakcie wysyłki lub przenoszenia;
- uszkodzeń spowodowanych przez siły natury, takie jak pożar, powódź, wiatr, trzęsieniem ziemi lub błyskawica;
- uszkodzeń powstałych z przyczyn, które są poza kontrolą DSC, takich jak zbyt wysokie napięcie, wstrząs mechaniczny lub szkody powstałe na skutek działania wody;
- uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowane przyłączenia, poprawki, modyfikacje lub przedmioty obce;
- uszkodzeń spowodowanych peryferiami (chyba, że zostały one dostarczone przez DSC);
- uszkodzeń spowodowanych niezapewnieniem produktom odpowiedniego środowiska instalacyjnego;
- uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem produktów do celów innych niż te do jakich zostały zaprojektowane;
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym serwisowaniem;
- uszkodzeń wynikających z innych nadużyć, niewłaściwego użycia, lub niewłaściwego zastosowania produktów.

Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Ponisz gwarancja zawiera pełną gwarancję i zastępuje każdą i wszystkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane (łącznie ze wszystkimi gwarancjami dorozumianymi zwyczajnie przydatności lub gwarancji przydatności do celów specyficznych) jak też wszystkie inne obowiązki i zobowiązania ze strony Digital Security Controls. DSC nie bierze na siebie odpowiedzialności za, ani też nie upoważnia nikogo do tego prawa, do modyfikowania lub wprowadzania zmian do tej gwarancji w jej imieniu, ani też nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne gwarancje lub zobowiązania dotyczące tego produktu. To wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji i ograniczonej gwarancji wynika z przepisów prawnych obowiązujących w prowincji Ontario, Kanada.

UWAGA: Digital Security Controls zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednakże, mimo częstych testów, w związku z, ale nie wyłącznie, ingerencją kryminalną lub zakłóceniami elektrycznymi, możliwe jest, że produkt nie spełni oczekiwań.

#### 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. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na podstawie licencji, a nie sprzedawane.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przysługują 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 — 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) Rozwiązanie Umowy Licencyjnej — Niezależnie od jakichkolwiek innych uprawnień, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę Licencyjną, jeśli Użytkownik nie przestrzega jej warunków i postanowień. 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 Licencjodawcy 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 wyraża zgodę na nieeksportowanie i niereeksportowanie OPROGRAMOWANIA do żadnego kraju, osoby fizycznej lub prawnej, 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.

#### 7. OGRANICZONA GWARANCJA

(a) BRAK GWARANCJI — FIRMA DSC UDOSTĘPNIŁA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST” („AS IS”), BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SPEŁNIA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAŁO W SPOSÓB NIEPRZERWANY I WOLNY OD BŁĘDÓW.

(b) ZMIANY ŚRODOWISKA 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 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 PRZEWIJDUJĄ WYŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU SZKÓD UBOCZNYCH LUB SZKÓD, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEWIJDZIEĆ PRZY ZAWIERANIU UMOWY, 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 ZEZWAŁA 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 ŻADNE SZKODY, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE, W OPARCIU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, NIEDBAŁOŚĆ, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIA LUB JAKĄKOLWIEK INNĄ TEORIĘ PRAWNĄ. DO TAKICH SZKÓD NALEŻĄ MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKU, UTRATA PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA LUB JAKIEGOKOLWIEK POWIĄZANEGO SPRZĘTU, KOSZT KAPITAŁOWY, KOSZ ZAMIENNIKA LUB SPRZĘTU ZASTĘPCZEGO, URZĄDZEŃ LUB USŁUG, POŚWIĘCONY CZAS NABYWCY, ROSZCZENIA STRON TRZECICH, W TYM KLIENTÓW, ORAZ SZKODY



29010243R002