

# **Instrukcja instalacji**

**Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR  
o komunikacji dwukierunkowej**

**PG8924**

**DSC**

*A Tyco International Company*



**PG8924****Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR o komunikacji dwukierunkowej****Opis działania**

Czujki serii PG8924 należą do grupy najmniejszych bezprzewodowych, kurtynowych czujek PIR do zastosowań wewnętrznych. Zostały one zaprojektowane w ten sposób, aby maksymalnie ułatwić instalację. Nowoczesna technologia zastosowana w czujce wykorzystuje potrójny piroelement, zaprogramowany dla zoptymalizowania rezultatów pracy w określonej lokalizacji. Daje to w efekcie lepsze wyniki detekcji przy jednoczesnym wyeliminowaniu fałszywych alarmów. W urządzeniu zastosowano także opatentowany algorytm rozpoznawania rzeczywistego ruchu (True Motion Recognition). Ta zaawansowana metoda analizy sygnału pozwala czujce odróżnić ruch ludzkiego ciała od innych zakłóceń mogących generować fałszywe alarmy.

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

**Charakterystyka**

- Dwukierunkowa komunikacja za pomocą protokołu Power G
- Niski pobór prądu
- Mikroprocesorowa kompensacja temperatury
- Szczelna optyka
- Sabotaż otwarcia obudowy
- Opcjonalny sabotaż oderwania od ściany
- Filtr światła białego
- Nowoczesny design
- Wskaźnik poziomu odbieranego sygnału

**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. Przycisk „Enroll” (przycisk zapisu)
- B. Przełącznik sabotażu otwarcia obudowy
- C. Moduł radiowy
- D. Piroelement
- E. Dioda LED
- F. Przełącznik sabotażu oderwania od ściany (przełącznik znajduje się na tylnej części płytki PCB)
- G. Bateria litowa 3V
- H. Płytkę tylnego przełącznika sabotażowego
- I. Plastikowa blokada
- J. Mały zasięg detekcji
- K. Średni zasięg detekcji
- L. Duży zasięg detekcji

**Instalacja baterii**

1. Za pomocą wkrętaka odkręcić śrubę i zdjąć przednią obudowę
2. Zwracając uwagę na polaryzację włożyć baterię w uchwyt bateryjny

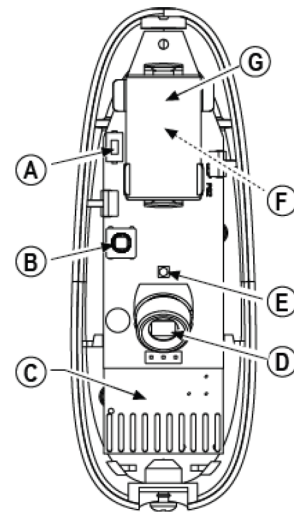
**Uwaga!** Urządzenie można przypisać do systemu w ciągu 48h od włożenia baterii. Po tym czasie jeżeli nie przypisano urządzenia należy wyjąć baterię i włożyć ponownie by było możliwe jego przypisanie.

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

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

By 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.
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 zaprogramowaniu numeru identyfikacyjnego, nacisnąć przycisk „Enroll”.

**Test lokalizacji oraz test instalacji urządzenia**

Przed ostateczną instalacją jakiegokolwiek urządzenia bezprzewodowego, należy wykonać test lokalizacji w miejscu gdzie urządzenie ma być zainstalowane, by sprawdzić siłę sygnału radiowego odbieranego/wysyłanego przez urządzenie.

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
Brak migania diody	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 instalacji 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

Maksymalna szerokość pola detekcji czujki wynosi 1m przy 6m zasięgu detekcji

Czujka może pracować w następujących charakterystykach detekcji:

- montaż ścienny, kurtyna pionowa
- montaż sufitowy, kurtyna pionowa
- montaż sufitowy, kurtyna pozioma
- kurtyna pionowa z funkcją „pet alley”
- ochrona przejścia

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

**Montaż ścienny**

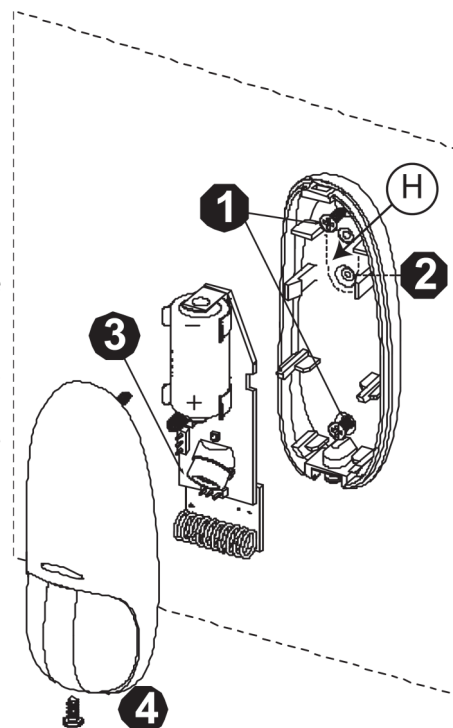
**Uwaga!** Czujkę należy instalować w ten sposób aby spodziewany ruch intruza był prostopadły do kierunku pola detekcji czujki.

1. Wywiercić dwa otwory w miejscu montażu czujki, następnie przykręcić tylną obudowę za pomocą dwóch wkrętów dostarczonych w zestawie.
2. Dla tylnego sabotażu (opcja) wywiercić dodatkowy otwór.
3. Zainstalować płytkę PCB w obudowie.
4. Za pomocą wkrętaka przykręcić przednią obudowę do podstawy.

**Uwaga!** Sabotaż oderwania od ściany będzie działał tylko wtedy jeżeli do ściany przymocowano płytkę tylnego przełącznika sabotażowego.

Po montażu urządzenia należy upewnić się czy obudowa jest szczelna, w szczególności w miejscach gdzie znajdują się otwory montażowe.

Wymianę baterii należy przeprowadzić bez użycia metalowych narzędzi.



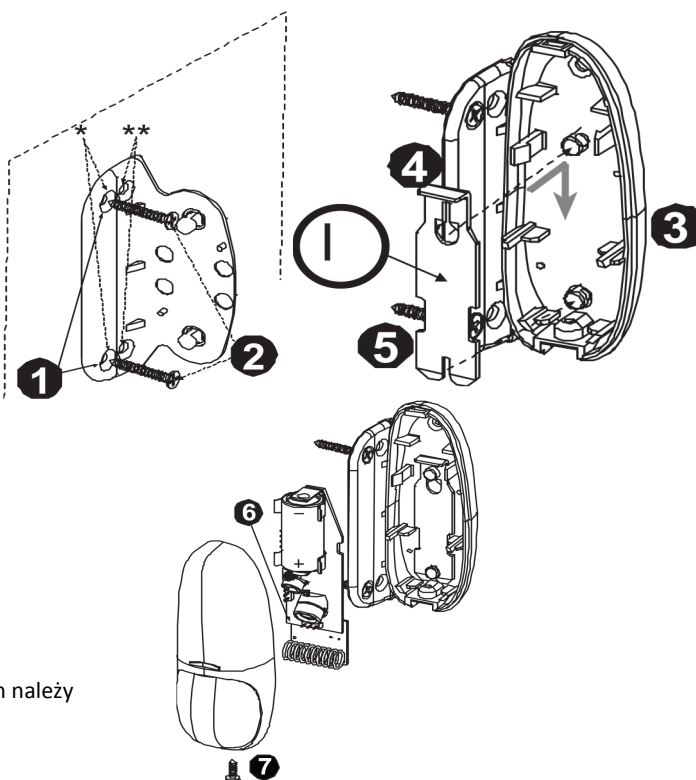
## Montaż czujki na uchwycie

**Uwaga!** Czujkę należy instalować w ten sposób aby spodziewany ruch intruza był prostopadły do kierunku pola detekcji czujki. W przypadku korzystania z uchwytu montażowego, tylny przełącznik sabotażowy będzie nieaktywny. Czujka może być montowana po każdej stronie okna. Uchwyt montażowy umożliwia instalację czujki w dwóch różnych pozycjach:

\* wykorzystać te dwa otwory do zmiany strefy dozorowej o 5°.

\*\*wykorzystać te dwa otwory do zmiany strefy dozorowej o 10°.

1. Przyłożyć uchwyt do ściany i zaznaczyć miejsca na dwa otwory montażowe.
2. Następnie przykręcić uchwyt montażowy za pomocą dwóch wkrętów dostarczonych w zestawie.
3. Umieścić tylną część obudowy na dwóch zaczepach uchwytu.
4. Umieścić plastikową blokadę na zaczepach.
5. Zablokować plastikową blokadę poprzez przesunięcie jej w dół.
6. Zainstalować płytkę PCB poprawnie w obudowie.
7. Zamknąć obudowę zabezpieczając ją śrubką.



## 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 gdy system jest wyłączony z dozoru poprzez konfigurację czasu raportowania naruszeń przez czujkę. Gdy czujka zostanie naruszona, wysła informację do centrali alarmowej i wchodzi w stan uśpienia na czas jaki zaprogramowano w 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 nie aktywna (tylko 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

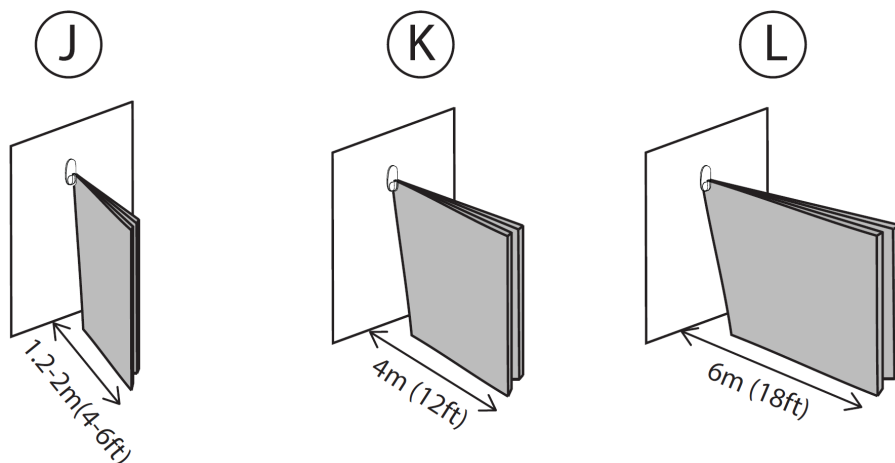
[08] 10 minut opóźnienia

[09] 20 minut opóźnienia

[10] 60 minut opóźnienia

**[006]** - Zasięg detekcji (fabrycznie [02])

Opcja pozwala na wybór zasięgu detekcji czujki, gdzie: [01] - zasięg do 2m, [02] - zasięg do 4m, [03] - zasięg do 6m.



**Specyfikacja techniczna**

Typ detektora	Podwójny, niskoszumowy czujnik piroelektryczny
Ilość stref detekcji	2
Zasięg detekcji	Duży (6m), średni (4m), mały (1.2 - 2m)
Bateria	3V, litowa, typ CR-123A, pojemność 1450mA/h, żywotność 7 lat, niski stan napięcia 2.45V
Czas alarmu	2 sekundy
Częstotliwość pracy	PG8924: 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
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	> -20 V/m do 2000MHz
Temperatura pracy	- 10°C do +55°C
Wilgotność	93% bez kondensacji
Wymiary	105mm x 35mm x 30mm
Waga	60g
Kolor	Biały
Kompatybilne odbiorniki	Częstotliwość 868MHz: HSM2HOST8, HS2LCDRF(P)8, HS2ICNRF(P)8, PG8920



Urządzenia PG8924 są zgodne z wymogami RTTE - Dyrektywa 1999/5/EC. Urządzenie PG8924 dostało certyfikat wydany przez jednostkę certyfikacyjną DNV (DET NORSKE VERITAS) i spełnia wymogi następujących norm: EN50131-2-2, EN50131-1 GRADE 2, CLASS II, EN50131-6 Typ C. DNV poddał jedynie certyfikacji urządzenia pracujące na częstotliwości 868MHz. Zgodnie z normą EN50131-1:2006 oraz A1:2009 urządzenie to może 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 robocizną i materiały.

Warunki, które powodują utratę gwarancji

Niniejsza gwarancja ma zastosowanie tylko do wad części i wykonania, związanych z normalnym 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 wysokocienne, wstrząs mechaniczny lub szkody powstałe na skutek działania wody;
- uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowane przyłączenia, poprawki, modyfikacje lub przedmioty obce;
- uszkodzeń spowodowanych perferiami (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

Poniższa gwarancja zawiera pełną gwarancję i zastępuje każdą i wszystkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane (łącznie ze wszystkimi gwarancjami dorozumianymi zwyczajnej 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 kto rości sobie tego prawo, 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 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 — OPROGRAMOWANIE 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 sprzętu.
- (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 jakiegokolwiek 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 DZIAŁAĆ W SPOSÓB NIENRZERWANY 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 PRZEPIŚY 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 W KANADYJSKICH (5,00 CAD\$). ZE WZGLĘDU NA TO, ŻE USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE PRZEWDUJĄ WYŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU SZKÓD UBOCZNYCH LUB SZKÓD, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEWDZIEĆ 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 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 ŻADNE SZKODY, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE, W OPARCIU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, NIEBĄŁOŚĆ, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIA LUB JAKĄKOLWIEK INNĄ TEORIĘ PRAWNĄ. DO TAKICH SZKÓD NALEŻĄ MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKU, UTRATA PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA LUB JAKIEGOKOLWIEK POWIĄZANEGO SPRZĘTU, KOSZT KAPITAŁOWY, KOSZT ZAMIENNIKA LUB SPRZĘTU ZASTĘPCZEGO, URZĄDZEŃ LUB USŁUG, POŚWIĘCONY CZAS NABYWCY, ROSZCZENIA STRON TRZECICH, W TYM KLIENTÓW, ORAZ SZKODY DLA MIENIA.



29010236R002