# Spis treści

Opis urządzenia	1
Zawartość pudełka	1
Pierwsze użycie	1
Podstawowa obsługa urządzenia	2
Opis diod LED	3
Odczyt danych	3
Instalacja oprogramowania	3
Opis programu	5
Windows 8 - instalacja sterownika	7
Windows 8 - instalacja oprogramowania	11

## Opis urządzenia

Guardian to kompletne rozwiązanie, które umożliwi Ci monitoring osób, pojazdów, zwierząt czy wartościowych przesyłek. GpsGuardian Pro mimo niewielkich rozmiarów, spełnia normy IP65, dzięki czemu może być używane nawet w ciężkich warunkach. Nadajnik PRO oferuje jeszcze więcej możliwości niż jego poprzednik. Najnowszy moduł GPS SiRF IV, czterozakresowy GSM, komunikacja głosowa oraz szereg innych technologii spełni Twoje wszystkie oczekiwania.

# Zawartość pudełka

- GpsGuardian Pro
- Bateria
- Ładowarka USB
- Kabel do podłączenia urządzenia
- Smyczka
- Śrubokręt

## Pierwsze użycie

- Przed pierwszym użyciem należy odkręcić tylną klapkę urządzenia używając dołączonego do zestawu śrubokrętu i wyjąć plastik blokujący baterię.
- Bateria znajdująca się w urządzeniu jest już wstępnie sformatowana jednak w celu wydłużenia żywotności baterii przed pierwszym użyciem należy ją ładować przez co najmniej 8 godzin. Urządzenie ładujemy poprzez połączenie urządzenia z ładowarką dołączonym do zestawu kablem. Urządzenie włączy się zaraz po podłączeniu zasilania, aby przyspieszyć proces ładowania należy wyłączyć urządzenie przytrzymując przycisk włączenia aż do drugiego dźwięku.

• Urządzenie jest już skonfigurowane do poprawnego działania. Żadne zmiany konfiguracji nie są wymagane.



#### Podstawowa obsługa urządzenia

- Urządzenie włącza się poprzez przytrzymanie przycisku.
- W dowolnym momencie naciśnij krótko dowolny przycisk żeby sprawdzić czy urządzenie jest włączone. Jeżeli jest po kliknięciu na moment zapalą się wszystkie diody i urządzenie wyda potwierdzający dźwięk.
- Urządzenie wyłącza się poprzez długie przytrzymanie przycisku. Urządzenie potwierdzi wyłączenie poprzez wydanie dźwięku.
- W obecnej konfiguracji pozostałe przyciski nie pełnią żadnej funkcji.
- Przed wpięciem kabla USB odegnij dokładnie klapkę i upewnij się że kabel jest włożony do końca.

#### **Opis diod LED**



## Odczyt danych

Zanim będzie możliwy odczyt danych z urządzenia konieczne jest zainstalowanie programu.

Wymagania:

- System Windows XP z zainstalowanym SP3 bądź nowszy
- .NET Framework 4.0 (ściągnie się automatycznie podczas instalowania oprogramowania)
- Sterownik PL2303\_Prolific\_DriverInstaller\_v130 (http://app.rikaline.pl)
- Aplikacja Rikaline GpsGuardian Pro (http://app.rikaline.pl)

#### Instalacja oprogramowania

Aby zainstalować program należy wejść na stronę http://app.rikaline.pl w zakładkę aplikacja.

Przed instalacją oprogramowania należy zainstalować sterownik. Pamiętaj nie podłączaj urządzenia przed instalacją sterownika. Jeżeli korzystasz z systemu Windows 8 na końcu instrukcji znajdziesz informację jak poprawnie zainstalować sterownik.

W zakładce <u>aplikacja</u> naciśnij przycisk zainstaluj. Zapisz plik setup.exe w łatwo dostępnym miejscu i rozpocznij proces instalacji. Jeżeli korzystasz z systemu Windows 8 na końcu instrukcji znajdziesz informację jak poprawnie zainstalować oprogramowanie.

Na początku instalacji program poprosi o zainstalowanie .NET Framework 4.0 jeżeli nie został on wcześniej zainstalowany. Po poprawnym zainstalowaniu .NET Framework 4.0 konieczne będzie

ponowne uruchomienie komputera. Instalacja powinna zostać wznowiona automatycznie po restarcie. Kiedy pojawi się poniższa informacja należy nacisnąć zainstaluj. Jeżeli wszystkie kroki zostały wykonane poprawnie program jest gotowy do użycia.



#### **Opis programu**

Aplikację uruchamiamy korzystając ze skrótu utworzonego na pulpicie bądź z menu start. Można uruchomić aplikację także poprzez wciśnięcie przycisku Windows, wpisanie "Rikaline GpsGuardian Pro" i potwierdzenia klawiszem Enter.

	Rikaline GpsGuardian Pro Menedżer 🛛 – 🗖 🗙
01	RIKALINE
Dan	e poprawnie odczytane. Trwa zapis do pliku. 2
POŁĄCZ/	ROZŁĄCZ 3 Brak v M
ODCZYT	AJ DANE 4
ZATRZYMA	U ODCZYT 5
USUŃ DANE Z	URZĄDZENIA 6
	7
	7 sekund <mark>8</mark>

- **1.** Wskaźnik połączenia. Zielony kolor oznacza, że program jest połączony z urządzeniem, czerwony oznacza że program nie jest podłączony.
- 2. Okienko statusu. W tym miejscu pojawią się wszystkie istotne informacje odnośnie wykonywanych przez program zadań.
- **3.** Po podłączeniu urządzenia kliknij ten przycisk, żeby połączyć program z urządzeniem. Przed odłączeniem urządzenia pamiętaj rozłączyć je z programem! Z prawej strony przycisku znajduje się lista pozwalająca na ręczne wybranie portu COM.

- 4. Kliknięcie tego przycisku spowoduje rozpoczęcie procesu kopiowania danych z urządzenia. Proces ten może potrwać nawet kilka minut w zależności od ilości danych zapisanych na urządzeniu. Po kliknięciu na dole okna pojawi się pasek postępu i licznik wskazujący na czas potrzebny do zakończenia procesu kopiowania.
- 5. Przycisk służy do przerwania procesu kopiowania. Uwaga! Przerwanie kopiowania spowoduje utworzenie niekompletnego pliku NMEA.
- 6. Kliknięcie przycisku spowoduje usunięcie wszystkich danych z urządzenia. Dane usuwane są bezpowrotnie! Używaj tylko jeśli masz pewność, że dane zostały już zapisane w pliku NMEA.
- 7. Pasek postępu odczytu danych.
- 8. Licznik wyznaczający czas pozostały do odczytu wszystkich danych z urządzenia.

#### UWAGA!

W żadnym wypadku nie należy odłączać urządzenia od komputera jeżeli uruchomiony jest program i urządzenie jest podłączone. Przed odłączeniem należy zawsze upewnić się że urządzenie jest rozłączone z programem.

## Windows 8 - instalacja sterownika

W systemie Windows 8 po podłączeniu urządzenia system automatycznie zainstaluje niepoprawny sterownik. Można tego uniknąć poprzez wyłączenie automatycznej instalacji sterowników. W tym celu wykonujemy poniższe kroki:

• Naciśnij przycisk Windows i wpisz "Zmień ustawienia instalacyjne urządzenia". Potwierdź klikając Enter.

Ustawienia instalacji urządzeń	×				
Czy chcesz, aby system Windows pobierał oprogramowanie sterowników oraz realistyczne ikony dla urządzeń?					
◯ <u>I</u> ak, zrób to automatycznie (zalecane)					
Nie, p <u>o</u> zwól mi wybrać, co zrobić					
Zawsze instaluj <u>n</u> ajlepsze oprogramowanie sterownika z witryny Windows Update					
Nigdy nie instaluj oprogramowania sterownika z witryny Windows Update					
<u>A</u> utomatycznie pobierz aplikację urządzenia i informacje dostarczone przez producenta urządzenia.					
Dlaczego system Windows powinien robić to automatycznie?					
🛞 Zapisz zmiany Anuluj	]				

- Wybierz ustawienia widoczne na powyższym zrzucie ekranu i zapisz zmiany.
- Jeśli jeszcze nie zostały zainstalowane sterowniki do urządzenia zrób to teraz.
- Jeżeli na Twoim komputerze już zainstalowały się najnowsze sterowniki konieczna będzie ręczna zmiana domyślnych sterowników za każdym razem kiedy podłączysz urządzenie. Wykonaj poniższe kroki:
- Naciśnij przycisk Windows+X i wybierz "Menedżer urządzeń".



- Rozwijamy gałąź "Porty(COM i LPT)"" i wybieramy urządzenie "Prolific USB-to-Serial-Comm Port". Podwójne kliknięcie otworzy okno ze szczegółami dotyczącymi wybranego urządzenia.
- Jeżeli wersja sterownika i data wydania są inne niż poniższe konieczna będzie ręczna zmiana.
  - Data sterownika: 2010-03-12
  - Wersja sterownika: 3.3.11.152
- Naciśnij przycisk "Aktualizuj sterownik..." i postępuj zgodnie z poniższymi zrzutami ekranu.

Właściwoś	ci: Prolific U	SB-to-Seria	I Comm Port	(COM3)	×	
Ogólne Usta	awienia portu	iterownik Szca	zegóły Zdarzeni	a		
Pro Pro	olific USB-to-Seri	al Comm Port (C	OM3)			
Do	stawca	Prolific				
Da	ta sterownika:	2013-10-17				
Weste	ersja rownika:	3.4.62.293				
▐▎  ┗┉╸	opio ojironij.	Publisher	ows Hardware C	ompatibility		
Szczegół	ły sterownika	Wyświetla info plików sterowr	rmacje szczegóło nika.	we na temat		
Aktualizu	ij sterownik	Aktualizuje opi tego urządzeni	rogramowanie stei ia.	rownika dla		
Przywró	ić sterownik	Przywraca pop sterownik, jeśli urządzenie nie	przednio zainstalov po zaktualizowar działa.	wany niu sterownika		
W	/yłącz	Wyłącza wybr	ane urządzenie.			
Od	linstaluj	Odinstalowuje	sterownik (zaawa	ansowane).		
			ОК	Anuluj	i	
					B /C	
🔄 👖 Kreato	r aktualızacji si	erowników - ł	Prolific USB-to-S	Serial Comm	n Port (C	OM3)
W jaki sp	osób chcesz w	vyszukać opro	gramowanie st	terownika?		
→ Wys	zukaj automat	ycznie zaktua	lizowane oprod	gramowani	e	
stero	ownika windows wwszu	ka painowsze opr	aramowania starov	unika urtadten	ia na	
tym k instala	omputerze i w Inte acji urządzenia.	ernecie, jeśli tej op	cji nie wyłączono w	ustawieniach		
A Prze	gladai mói ko	mputer w pos	zukiwaniu opro	ogramowar	nia	
stero	ownika			gramerra		
Odszu	ikaj i zainstaluj opi	ogramowanie ste	rownika ręcznie.			
						-
						Anuluj

e	Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)
	Wyszukaj oprogramowanie sterownika na tym komputerze
	Wyszukaj oprogramowanie sterownika w tej lokalizacji:
	✓     Przeglądaj       ✓     Uwzględnij podfoldery
	Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń na moim komputerze Lista zawiera zainstalowane oprogramowanie sterowników zgodnych z tym urządzeniem oraz oprogramowanie wszystkich sterowników dla urządzeń z tej samej kategorii.
	Dalej Anuluj
¢	× 🔟 Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)
¢	× <ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> </ul>
¢	<ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> <li>Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.</li> </ul>
¢	<ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> <li>Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.</li> <li>Pokaż zgodny sprzęt</li> </ul>
¢	<ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> <li>Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.</li> <li>Pokaż zgodny sprzęt</li> <li>Model</li> </ul>
¢	<ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> <li>Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.</li> <li>Pokaż zgodny sprzęt</li> <li>Model</li> <li>Prolific USB-to-Serial Comm Port Wersja: 3.3.11.152 [2010-03-12]</li> <li>Prolific USB-to-Serial Comm Port Wersja: 3.4.62.293 [2013-10-17]</li> </ul>
¢	<ul> <li>Kreator aktualizacji sterowników - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)</li> <li>Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu.</li> <li>Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.</li> <li>Pokaż zgodny sprzęt</li> <li>Model</li> <li>Prolific USB-to-Serial Comm Port Wersja: 3.3.11.152 [2010-03-12]</li> <li>IProlific USB-to-Serial Comm Port Wersja: 3.4.62.293 [2013-10-17]</li> <li>Ten sterownik jest podpisany cyfrowo.</li> <li>Z dysku</li> </ul>

• Po wykonaniu wszystkich kroków urządzenie jest gotowe do użycia.

#### Windows 8 - instalacja oprogramowania

Przy próbie instalacji Windows 8 zablokuje program i wyświetli taki komunikat:



Kliknij na "Więcej informacji" i wybierz przycisk "Uruchom mimo to".

System Windows chronił ten ko	omputer	
Filtr Windows SmartScreen uniemożliwił uruchomienie ni może narazić komputer na zagrożenie.	erozpoznanej aplikacji. Uruchomienie tej aplikacji	
Wydawca: Nieznany wydawca Aplikacja: setup.exe		
	Uruchom mimo to Nie uruchamiaj	

Podobny komunikat pojawi się przy każdej aktualizacji programu.