Instrukcja konfigurowania GPS Trackera

Gdzie możesz zaopatrzyć się w lokalizator GPS?

Jeśli nie posiadasz własnego lokalizatora GPS, to można wypożyczyć go w wyznaczonych **Punktach Informacji i Monitorowania Turysty**.

Uwaga!!!

Punkt Informacji i Monitorowania Turysty wypożycza tylko urządzenia do monitorowania. Każdy, kto chce wypożyczyć lokalizator GPS musi posiadać swoją odpowiednio skonfigurowaną kartę SIM ze środkami na koncie.

Niezbędne rzeczy do prawidłowego działania GPS Trackera:

- 1. Skonfigurowany GPS Tracker.
- 2. Karta SIM bez kodu PIN z dostępnymi środkami na koncie i transmisją danych GPRS

Niezbędne rzeczy do skonfigurowania GPS Trackera:

- 1. Komputer z systemem Windows XP/Vista/7.
- 2. Specjalny kabel konfiguracyjny USB RS232 (nie pomylić ze zwykłym kablem USB).
- 3. Sterownik PL2303 Prolific WDMDriverInstaller v1.6.1.
- 4. Program do konfiguracji AVL Config.
- 5. GPS Tracker.

Aby skonfigurować urządzenie postępuj według poniższych wytycznych:

1. Zainstaluj sterownik PL2303 Prolific WDMDriverInstaller v1.6.1. (plik instalacyjny znajduje się na stronie <u>www.wsiodle.lodzkie.pl</u> w zakładce naprawdę darmo – monitoring na szlaku – monitoring przez lokalizator GPS.







2. Również w tym samym miejscu znajduje się program do konfiguracji. Trzeba go pobrać i zainstalować.

Wybieramy miejsce instalacji i zapisujemy na dysku naszego komputera. Przechodzimy przez proces instalacji. Po udanej instalacji sterownika, przechodzimy do pobrania programu AVL Config, który również instalujemy w komputerze.



Przystępujemy do konfiguracji trackera. Kolejne kroki pokazują jak to zrobić.

3. Podłącz kabel konfiguracyjny wraz z trackerem do komputera i sprawdź pod którym portem jest dostępny (np. w Menedżerze Urządzeń Windows). Do menadżera urządzeń można dostać się na kilka sposobów. Oto jeden z nich:

Wchodzimy w start - następnie wybieramy komputer - właściwości systemu - menedżer urządzeń - porty

Po kliknięciu porty – pojawia nam się oznaczenie naszego portu np. COM4.









Teraz wiedząc pod którym portem w USB, pojawia nam się nasz tracker będziemy mogli prawidłowo przejść przez program konfiguracji. A zatem, uruchamiamy program AVL Config. Pamiętajmy, aby kabel do konfiguracji nadal był w tym samym wejściu / porcie USB. ! Wkładając kabel do tego wejścia za każdym razem będzie to ten sam port. Więc nie będzie potrzeby sprawdzania go za każdym razem.

Program AVL Config.

Select a SerialPort	aud Rate 38400 🔹	Open Read From De	vice Read From File	Initialize Exit		
COM GPRS APN: APN User: APN Password: 0 IP 0 DNS 7	Over Speed Alam 7 Over Speed Value: 7 No respeed Time: secs State: 110,250] Keep Over Speed Time: secs Send Alam Interval: secs No Tremble Into Sleep		Write To File Password Password: (6 digits) Extend Setting Send SMS When Call GPRMC Mode Auto monitoring ADA measure percent ADB measure percent			
Port: [0.65534] DNS1: DNS2: Domain	Sleep Mode Trembi GPS Module GSM M Waiting Time to Sleep:	e Sensor Nodule secs [30,65536]	Low Battery Alarm Low Battery Alarm: Shut Down Voltage:	V [3.5.4.2] V [3.4.4.2]		
Time Interval: secs [0,999] GPS Send Times: times [0,999] State: Protocol: TCP UDP	GEO-Fence Alam Latitude 1: Latitude 2: Control and a latitude Alam	Longitude 1:	OutA Change Max Speed: Interval Out A off: Interval Out A on: Count:	km/h [0,999] ms [0.60000] ms [0,60000] times [0,99]		
SOS SMS Number SMS Interval Report	State:	secs [10,360]	Oil Percent Voltage when No Oil: Voltage when Full Oil:	V/100 [0.2000] V/100 [0.2000]		
Time Interval: mins [0,60000] Count: times [0,999]	Forward Acceleration:	0.1m/s2 [0.2000]				

- 1. Wybierz z listy rozwijanej (Select a SerialPort) port na którym pojawił się kabel USB (np.COM4).
- 2. Kliknij przycisk "Open". Czerwony pasek na dole zmieni się na zielony, co będzie oznaczało, że port jest otwarty.
- 3. Włącz tracker (diody powinny zacząć mrugać czyli tracker jest w stanie zapis/odczyt).
- 4. Kliknij przycisk "Read From Device"
- 5. Pojawi się komunikat: "Program is ready to read config data from device, it may takes several minutes, please wait for it!". Naciśnij TAK.
- 6. Poczekaj aż pojawi się komunikat "*Read OK*" i naciśnij OK. (zostaną wczytane dane z trackera, które są aktualnie na nim zapisane. Uzupełnią się puste okienka w programie). W razie przypadku wystąpienia komunikatu *Read Error* wyłącz tracker i ponów punkty od 3. Aby ponownie wczytać dane.
- 7. Zmień dane w okienkach na takie, na których będzie prawidłowo działać tracker (skorzystaj z tabeli wytycznych poniżej)

Pole do wypełnienia	Treść wypełnienia			
	Indywidualne ustawienia dla sieci komórkowej:			
	Tmobile: internet			
APN:	Orange: internet			
	Plus GSM: www.plusgsm.pl			
	Play: internet			
	Indywidualne ustawienia dla sieci komórkowej:			
	Tmobile: brak (puste pole)			
APN User:	Orange: internet			
	Plus GSM: brak (puste pole)			
	Play: brak (puste pole)			

	Indywidualne ustawienia dla sieci komórkowej:			
	Tmobile: brak (puste pole)			
APN Password:	Orange: internet			
	Plus GSM: brak (puste pole)			
	Play: brak (puste pole)			
DNS	zaznaczyć			
Port	8040			
DNS 1	194.24.181.10			
DNS 2	194.24.180.10			
Domain	gpstracker.map4u.pl			
Time Interval	Co ile sekund ma być wysyłany sygnał GPS z			
	pozycją, np. 30, 60 (sekund)			
	Po ilu sekundach urządzenie przestanie wysyłać			
GPS Send Times	sygnał GPS, ustawienie wartości 999 oznacza, że			
	nie przestanie wysyłać. Ustawiamy 999			
State	zaznaczyć			
	Wpisać numer telefonu pod który wysyłane są			
Sivis Nulliber	współrzędne po naciśnięciu SOS np.123456789			
	Po przekroczeniu tej wartości urządzenie			
Over Speed Value	przestanie wysyłać sygnał GPS. Należy			
	wprowadzić wartość 250 (km/h)			
Low Battery Alarm	3.6			
Shut Down Voltage	3.4			

Bal	10 Rate 38400	Upen	Read From Devic	e Read From File	Initialize Exit			
		Send	Write To Device	Write To File	Default Save			
ick setup COM				•				
PRS	Over Speed Alarm			Password				
PN:	State:			Password:	(6 digits)			
PN User:	Over Speed Value:		km/h [10.250]					
PN Paseword	Keep Over Speed Time:		(10.055)	Extend Setting				
in assessing.	Send Alarm Interval:		secs [10,255]	Send SMS When Call	GPRMC Mode 🔲 Auto monitorin			
IP ODNS	Construction of the second second		secs [1,999]	ADA measure percent	ADB measure percent			
9-1	No Tremble Into Sleep				 Control of the production of the pr			
ort: [0,65534]	🔲 Sleep Mode 📄 Trem	ble Sensor		Low Battery Alarm				
NS1:	GPS Module GSM Module			Low Battery Alarm:	V [3.5,4.2]			
NS2:	Waiting Time to Sleep:	1	2000 120 655261	Shut Down Voltage:	V [3 4 4 2]			
	waiting nine to sleep.	-	3663 [30,03330]	Shar Down Vokage.				
omain:	Tremble Time to Wake up: secs [1,254]			OutA Change				
ime Interval: secs [0,999]				Max Speed:	km/h 10 0001			
PS Send Times: times (0.999)	GEO-Fence Alarm			Max Speed.	Kii/ii [0,555]			
	Latitude1:	Longitude 1:		Interval Out A off:	ms [0,60000]			
				Interval Out A on:	ms [0,60000]			
rotocol: O TCP	Latitude2:	Longitude2:		Count:	times [0,99]			
ODP	Send Alarm Interval:	sec	s [10,360]					
20	State:		•	Oil Percent				
MC M				Voltage when No Oil:	V/100 [0,2000]			
	Acceleration Alarm			Voltage when Full Oil:	V/100 [0,2000]			
IS Interval Report	State:							
	Eonward Acceleration:		0 1m/s2 [0.2000]					
Ime Interval: mins [0,60000]			0.1					
Count: times [0,999]	Reverse Acceleration:		0. Im/sz [0,2000]					

- 8. Po wprowadzeniu danych naciśnij przycisk "Write To Device".
- 9. Pojawi się komunikat: "Program is ready to write device from config data, it may takes several minutes, please wait for it!". Naciśnij TAK.

- 10. Poczekaj aż pojawi się komunikat "Write OK" i naciśnij OK.
- 11. Zamknij port za pomocą przycisku "Close".
- 12. Wyłącz tracker.
- 13. Następnie zamknij program naciskając "*Exit"*. Pojawi się komunikat, "*Do you really close this program"*. Naciśnij Tak.
- 14. Uruchom ponownie program i wczytaj jeszcze raz dane z urządzenia w celu weryfikacji czy dane we wszystkich okienkach poprawnie się zapisały.
 Aby wczytać dane wykonaj ponownie punkty od 1 do 9. Sprawdź nie wprowadzaj nowych danych z zestawienia w tabeli z punktu 7.
- 15. Jeśli dane wczytały się poprawnie zamknij program postępując jak w punktach 11 13.
- 16. Włóż kartę SIM do GPS Trackera, uruchom go i czuj się bezpiecznie.

Zalecamy dla pewności, że wszystkie dane dobrze się wczytały, wysłać próbny sms SOS. Po upewnieniu się, że sms ze współrzędnymi doszedł, możemy bezpiecznie wyruszyć w trasę.

Aby za każdym razem nie wprowadzać ustawień w okienkach możesz użyć funkcji ("Write To File" i "Read From File") zapiszesz w ten sposób ustawienia do pliku, a później je wczytasz. Może okazać się to pomocne w ośrodkach, które chcą, aby komunikat SOS przyszedł na ich numer telefonu.

Proponujemy utworzyć sobie folder, w którym będziemy zapisywać nasze konfiguracje. Aby móc w przyszłości z nich korzystać, najpierw musimy je zapisać.

Na **NIEBIESKO** oznaczono "Write To File" – pozwalające na zapisanie naszych ustawień.

Musimy to zrobić podczas konfiguracji trackera, po wczytaniu wszystkich danych, przed zamknięciem go. Czyli po wykonaniu całej konfiguracji i sprawdzeniu czy dane się wczytały. Spójrz w punkty 1 – 10.

Po wykonaniu powyższych punktów klikamy "Write To File" – oznaczone na niebiesko. Otwiera nam się okno, w którym wpisujemy nazwę naszej konfiguracji i klikamy Zapisz.

Na **ZIELONO** oznaczono, "*Read From File*" – pozwalające na wczytanie naszych zapisanych ustawień.

Przystępując do wczytywania zapisanej przez nas konfiguracji, po uruchomieniu trackera, czyli wykonaniu punktów 1 – 6 klikamy "*Read From File*", i wybieramy z otwartego okna naszą zapisaną konfigurację, a następnie klikamy Otwórz. Następuje wczytanie naszych danych. Sprawdźmy je ponownie, aby mieć pewność, że wszystko wczytało się poprawnie.

Następnie wykonujemy kroki jak, przy zwykłej konfiguracji tj. od punktu 8 do 13.

Select a SerialPort 🛛 👻 E	aud Rate 38400	Open Send	Write To Device	Read From File	Initialize Exit	
Auick setup COM SPRS APN: APN User: APN Password: IP O DNS	Over Speed Alarm State: Over Speed Value: Keep Over Speed Time: Send Alarm Interval:		km/h [10,250] secs [10,255] secs [1,999]	Password Password: Extend Setting Send SMS When Call	(6 digits)	
IP: [0,65534] Pot: [0,65534] DNS1: [DNS2: [Domain: []	No Tremble Into Sleep	Tremble Sensor GSM Module secs [30,65536]		Low Battery Alarm Low Battery Alarm: Shut Down Voltage:	V [3.5,4.2] V [3.4,4.2]	
Time Interval: secs [0,999] GPS Send Times: times [0,999] State: Protocol: Image: TCP	GEO-Fence Alarm Latitude 1: Longitud Latitude 2: Longitud			OutA Change Max Speed: Interval Out A off: Interval Out A on: Count:	km/h [0,999] ms [0,60000] ms [0,60000] times [0,991]	
© UDP SOS SMS Number	Send Alam Interval: State: Acceleration Alam	se	cs [10,360]	Oil Percent Voltage when No Oil: Voltage when Full Oil:	V/100 [0.2000] V/100 [0.2000]	
MS Interval Report Time Interval: mins [0,60000] Count: times [0,999]	State: Forward Acceleration: Reverse Acceleration:		0.1m/s2 [0.2000] 0.1m/s2 [0,2000]			

Gunnin			- Send	-		To File	R De	fault Save	1000
Chuieranie							10		
001	+ GPSTlacker	the second second	- +,	Porsaikaji	995 Tecker .	P			
Organine •	Niney Folder				E · [] 0	000000	(6d)	pta)	
The Understand	A Na	64) (C)	Da	ta medyfikacji	Typ				
State	e miejsce	kasia - oranga bin	20	12-02-13 12:11	PSR 82N	S When Ca	10	PRINC Mode 2	Ads monitore
Robear	• 0	kasia - plus gsmbin	20	3-02-1712.04	P54.521	ALL'S DALCH	EA	OE measure per	cent
E Pulpt		Rasia - tmobile - plus gim - p	aybin 20	0-42-13 12:25	PSk EP4				
-		Megbin	W I	vhór	zanisan	einrz	07		3.
G Cokun		magda chibin		1-0-2115-00	- The Thi	- Paper		vps.e.	8
J Muzyk		save.bin	na	s kon	figurac	Votage:	3.4	V [].4.43	5
Cibracy	8				31. 1 . 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.				
Wideo							10	int	10 5994
	9					100	500		10 600005
E osici							500		
		-					3	-	(0.900 c)
	Nezwa pliko	1		1.bin		1		1000	point.
		19	_	Otwóra	- Anuluj				
L				10		n No OI	0	V/10	6 (0,2000)
Nazw	a zapis	anei-nasze	konfi	gurac	Votag	e when Full Oil	0	W10	0 9,2000
erval Report		Sate []	Sec. 1						
dencel 0	rens (0.60000	Forward Acceleration:	12338	0.1m/s2 (0.2	0000				
		The second s	48	A 41 1 1 10 10 10	A				

Monitoring na szlaku.

Każdy uruchomiony tracker, można śledzić na portalu turystyki aktywnej. Aby móc zlokalizować trackery na mapie, należy wejść na stronę <u>www.wsiodle.lodzkie.pl</u> i wybrać z tematów zakładkę Monitoring na szlaku.



Następnie wybieramy zakładkę mapa Monitoringu, która przenosi nas na mapę, z możliwością podglądu aktualnie działających trackerów.



Klikając na ikonkę samochodu na mapie, podświetli się ona na zielono i w oknie (po prawej stronie, zaznaczonym czerwoną ramką na naszej instrukcji) pokaże się właściciel, czyli indywidualny numer każdego trackera. Znajdujący się na jego spodniej części. Poza nazwą / właścicielem, widnieje prędkość, jak i współrzędne (szerokość i długość geograficzna) miejsca w którym nasz tracker aktualnie się znajduje.



