# Инструкции за експлоатация

#### А. Списък на драйвери, които може да намерите на диска за вашият GPS тракер:

Драйверите, които ще трябва да качите на вашия компютър общо са групирани в 6 файла:

Files Name	Description of Specific Property		
DRemover98_2K.exe	Type: Application This execution file removes GPS USB		
	driver from the PC.		
Serwpl.inf	Type: Setup Information		
	This file provides major setup information.		
Win2K\ser2pl.sys	Type: System File		
	This file provides Windows 2000 and		
	Windows XP hardware specific interface.		
Win98_ME\ser9pl.sys	Type: System File		
	This file provides Windows 98 and Windows		
	Millennium hardware specific interface.		
Win98_ME\serspl.inf	Type: Setup Information		
	This file provides Windows 98 and Windows		
	Millennium setup information		
Win98_ME\serspl.vxd	Type: Virtual Device Driver		
	This file is virtual device driver.		

DRemover98\_2К.exe е приложение, което премахва инсталиран драйвер на вашия компютър.

Serwpl.inf драйвер, който инсталира нужната информация на компютъра, за да може да работи тракера.

Win2K\ser2pl.sys системен файл, който се инсталира под Windows XP и Windows 2000среда.

Следващите два драйвера са системни файлове, които помагат на тракера да заработи под Windows 98 и Windows ME.

Win98\_ME\serspl.vxd е драйвер за виртуално устройство.

🔁 Gps					_	
<u>Eile Edit</u>	<u>V</u> iew <u>G</u> o	Favorites	Help			17
Back .	+ . Forward	t Up	y, Cut	Сору	Paste	ے U
Address 🛄 0	:\USB Driver	\Gps				۲
Gps Select an item to view its description	N .	Win2K	Win98_ME	DRemo	ver9	
4 object(s)			21	dy Compu	ter	1

Драйверите, които виждате след като отворите диска на вашия компютър.

🔤 Win2K						
Ele Edit View G	jo Fgvorites	Help				1
↔ → Back Forward	• Ū	Y.	Сору	Paste	نيد) Undo	De
Address 🗀 C:\USB Dri	ver\Gp:\Win2K					
Win2K Select an item to view its description.	ser2pl sys					
1 object(s)			🖳 My Comp	outer		11.

Изглед на екрана с драйвера за Windows 2000 и Windows XP, намиращ се в папката Win2K.

Win98_ME							- 0 >
Elle Edit View Go	Fgvorites	Help					1
⇔ → Back Forward	Up	Y	Сору	Paste	요) Undo	) Delete	Properti
Address 🗀 C:\USB Driv	er\Gps\Win98_	ME					•
-	4	1	-	കി			
	SERIPL	J . sys	Serapl	Sersol vxd			
Win98_ME							
Serspl.vxd Virtual device driver							
Modified: 5/29/02 6:25 PM							
Size: 27KB							
object(s) selected		26	.OKB	My Co	mputer		

Драйверите за Windows 98 и Windows Millenium /Win ME/, намиращи се папката Win98\_ME

#### В. Работа на GPS тракера под Windows 98

1. Инсталиране на драйверите за системата

Преди да започнете процеса по инсталацията на драйверите, има три неща, които трябва да свършите. Първото и най-важно е Вашият компютър да работи под Windows /Linux и MAC не се поддържат от този тракер/. След това копирайте нужният ви драйвер на твърдия диск / в случая това ще е групата с драйвери, намираща се в папката Win98\_ME /, и последното е просто да включите тракера в USB порта на компютъра ви.

Сега следвайте инструкциите по инсталацията:

Стъпка 1: Отивате в Control panel, в секцията Add New Hardware Wizard, избирате устройството, което ще е GPS тракера и на появилият се прозорец /като следващия/, натискате бутона NEXT /Следващ, ако Windows е кирилизиран/.



Стъпка 2: Ще се появи следния прозорец:



Избирате показаната с червена стрелка опция /Install the software automatically/

#### Стъпка 3:

В следващия прозорец / Windows now will search hard disc driver and specific location, press next, begin search /, трябва да определите къде системата ще търси драйвера. В случая вашият драйвер се намира на твърдия диск, така че чрез показания бутон Browse с червената стрелка, трябва да зададете точното местоположение. След това натискате next.

Add New Hardware Wizard Windows will now search hard disk driver and specific location, press Next, begin search. I Floppy CD-ROM Microsoft Windows Update Specific Location D:0PS Browse
< Back Cancel

#### Стъпка 4:

След като сте определили устройството, откъдето системата ще търси и инсталира драйвера, както и точното име на драйвера, натискате next.

Add New Hardware W	izard Windows driver file search device Prolific USB-to-Serial Bridge Windows now ready to install this device be chosen driver, please press Back to choose other driver, press Next to be contiune. D:\GPS\SERWPL_INF
	< Back Next> Cancel

Сега чакате, докато Windows 98 инсталира избраният от вас драйвер.

Стъпка 5:
-----------



Натискате бутона Finish и сте готови с инсталацията на драйверите за Win98.

#### 2. Проверка на работещ СОМ порт:

След като инсталирахте драйверите за вашата операционна система, ще трябва да разберете кой номер СОМ порт е достъпен. През него софтуера на тракера ще си "комуникира" с компютъра. Ако не успеете да го направите той няма да работи, затова тези операции са много важни. За да разберете кой порт е "отворен" за вашият тракер, следвайте инструкциите:

Стъпка 1: Отваряте windows браузер от иконката Му computer / Моя компютър /:



Стъпка 2: Два пъти кликвате на иконката за контролния панел / Control panel /:



Стъпка 3: Два пъти на иконката "System":



## Стъпка 4:

Клик на таба: Device Manager:

System Properties		Ŷ×
General Omvice Manager Har	dware Ptolies   Performance	
	System: Microsoft Windows 98 4.10.1998 Registered Ic: Mark T sai EMT 79878-335-0198506-04480 Computer GenuineIntel Pertium() II Phocessor Intel MMA(TM) Technology 128.0MB RAM	
	OK C	ancel

#### Стъпка 5:

От прозореца "System properties" изберете "USB to serial port /COM3/ и след това кликнете на показания "Properties" бутон.



Стъпка 6: Избирате детайли на СОМЗ от следния прозорец:

USB to	Serial Port (C	OM3) Prope	rties		? ×
Gene	Post Settings	Dávêz	10 SON	1	
Ę	USB to Senie	al Port (COM3)			
Driv Driv	ver Provider: ver Date:	Prolific 5-23-2001			
To v Driv , ple	riew details ab rer Details, T ease press Up	out the driver o update the date Driver	files, plo driver fo	ease press r this device	
	Driver D	etails		Jpdate Driver	

## 3. Премахване на инсталиран вече драйвер

Ако искате да подновите /ъпдейтнете/ драйвер за gps тракера ще трябва първо да премахнете вече инсталирания и да инсталирате нов. Премахването става по следния начин:

Стъпка 1: Два пъти с мишката кликнете на следната иконка:



И ще се появи следния прозорец:

#### Стъпка 2:



#### Стъпка 3:

Натиснете Yes /Да/:

Warning		×
⚠	If you want to install new driver, you must re-boot Will you re-boot Windows system immediately?	Windows system now.
	Yes No	

#### С. Работа на GPS тракера под Windows XP

1. Инсталиране на драйвери за GPS тракера под Windows XP:

Преди да започнете процеса по инсталацията на драйверите, има три неща, които трябва да свършите. Първото и най-важно е Вашият компютър да работи под Windows /Linux и MAC не се поддържат от този тракер/. След това копирайте нужният ви драйвер на твърдия диск, и последното е просто да включите тракера в USB порта на компютъра ви.

Сега следвайте инструкциите по инсталацията:

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard         This wizard helps you install software for:         USB Device         If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.         What do you want the wizard to do?         Install the software automatically [Recommended]         Install from a list or specific location [Advanced]         Click New to continue.
< Back Next > Cancel

Стъпка 1: Изберете посоченото от Add new hardware wizard:

Стъпка 2: Избирате или "Include this location in the search", или ползвайте бутона "Browse", за да установите откъде да зареди искания драйвер системата:

Please ch	soose your search and installation options.
	~
0	sch for the best dever in Plese locations.
Use	the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local hs and removable media. The best driver found will be installed.
1	Search removable media (Roppy, CD-ROM)
	Include this location in the search.
	C:\GPS Driver\GPS V BIOMSE
ODe	n't search. I will choose the driver to install.
Cho	cost this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee to driver you choose will be the best match for your hardware.

### Стъпка 3: Натиснете бутона "Continue Anyway"

Hardwa	re Installation	
⚠	The software you are installing fo Ptolific USB to Secial Bridge	this handware:
	has not passed Windows Logo to with Windows XP. [Tell me why to	ating to verify its compatibility tis testing is important.]
	Continuing your installation or destabilize the correct op either immediately or in the recommends that you stop to contact the hardware vend passed Windows Logo testi	of this software may impair eration of your system luture. Microsoft strongly his installation now and I for software that has 19.
		Anyway STOP Installation

Стъпка 4: След приключване на инсталацията, натискате бутона "Finish"

Found New Hardware Wiza	ırd
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for.
	K Back Finish Cancel

#### 2. Проверка на работещ СОМ порт:

След като инсталирахте драйверите за вашата операционна система, ще трябва да разберете кой номер СОМ порт е достъпен. През него софтуера на тракера ще си "комуникира" с компютъра. Ако не успеете да го направите, както трябва, то няма да работи и самия софтуер. За да разберете кой порт е "отворен" за вашият тракер, следвайте инструкциите:

#### Стъпка 1:

От менюто Старт долу вляво изберете Контрол панел /Control panel/, след това два пъти кликвате на иконката "System"/Системни/

#### Стъпка 2:



Изберете показания таб: Hardware /Хардуер/

#### Стъпка 3:

Изберете Device manager:

ystem Properties		2
Galam Teulore Autom	ais Lodsen	"erole
General Concuter Name	Hower	- Advatord
Add Hacivers Wasic		
Serve annes in the l	00/26 10/01/9	5-26
	Ad I See w	andrásel
Pro con la sense.		
The Device Manager left 2 on your echigater. Use the 2	liise hardward stor Norde Hanageric	oo: mitotol 9 anga tha
Discentes of any device.		
Sim Signing	Deviat	lenge
Hardware Pictian Hardware proline provide a Latence bestworm: aligned	nayitar yala to-initi farac	e and other
	lladva	Dolbs
	C ( Cano	el (1995

## Стъпка 4:

Device Manager	
De Acton Year Uso	
F → III 🛃	
A ASUS HELGINISDE	
P Cattoica	
k g Copue	
k - Ddrdher	
A grosplay adapters	
A CONTRACT AND A CONTRACT OF A	
<ul> <li>Shipping the feet feet feet feet feet feet feet</li></ul>	
r Ch TF ATAK STILL 4 when	
1 STEE 120 B & Det controllers	
a print service	
🔅 📳 Intel A2M 8.0 Cases	
r the Keroca da	
The subplication of the second	
i process	
T III Down wasters	
F B PCHEAsigtos	
1 9 But-570#3 PD	
🗴 🔿 Processors	
🛓 👰 Souric, video and game controllers	

Стъпка 5: От дървовидната структура, отваряща се под него, изберете СОМ4:

A Device Manager	
Dis Batten Verr Liep	
+ → M & & @ @ @ <b>% % % %</b>	
8 8 Datavatatos • 3 Decko atatos • 3 Decko Atatos	
E an Human Miterface Derices	
A - CO ALON ALON ALON OF Y	
A 42 ALL KINE BUS TOP CONTRACT	
E Shranc sectors	
- B Mel A240.0 Cker	
E Cation with	
ix . Divice and eating parking devoted	
A 2 Procent	
1 g Porkolo	8
P IN NELSON CENTS	
A Same Aller & HO	
Transfer (1911)	
Tert a State Colling Earlier and Child	
· · Processo s	
😰 🕲, Sana , vienas Lynnes munders	
A - S System Spices	
A Christian Son all Blue concentions	



rolific USB to Serial Eridge (CONH) Properties 🛛 🖓 🔀	Prolific USB to Serial Bridge (COW1) Properties
General TreeSetings Diam	General Tel Genings Diver
Polic USE coSer al Bidge (CDH 4)	Profile USB co-Sec al B Https (CDI+4)
Device gee MetallUM11P11	UnverHovde: Picific
Hawacaet Picilic Teornibg, so	Dever Date: 5/37 /2307
Lesetors USE Device	Driver Version: 1.307
Dainste	Digita Signar No. cigrally righted
It y is - exclusing public reset which is is girld. To do the it to shat the toucle-hosts.	Driver Letair. To zero details about the cross lise.
Irubkshoz	Ball Back Driver II the device fails after updating the driver, of In the strategy included blive
Qonia myr Herbindoviar(malar)	_nrstal To windel the diver Ridverceds.
UK. Usred	UK. Carool

#### 3.Премахване на драйвер за GPS тракера Haicom под Windows XP:

Ако искате да подновите /ъпдейтнете/ драйвер за gps тракера ще трябва първо да премахнете вече инсталирания и да инсталирате нов. Премахването става по следния начин:

Стъпка 1: Два пъти с мишката кликнете на следната иконка:



Стъпка 2: След което на ОК от следния диалогов прозорец, който ще се появи:



Стъпка 3: И накрая клик на бутона Yes:

Warning		×
⚠	If you want to install new driver, you must re-boot Will you re-boot Windows system immediately?	Windows system now.
	Yes No	

#### **D.** Как да променим номера на активния СОМ с приложение от диска:

Тъй като достъпния ком порт за работа при Windows 98 е 3, а при ХР е 4, няма вариант GPS тракера ви да проработи под друг номер. И все пак някой преносими компютри – лаптопи, предлагат достъп само и единствено до COM5. Това обаче не значи, че не може да се промени номера. Това може да стане с едно приложение, което се намира в инсталационния диск, приложен с тракера.

Намерете в диска приложението, именувано SetCOM.exe, ако се налага да промените порта.

Стъпка 1: Иконката на гореспоменатото приложение представлява това:



Приложението се отваря и се установя в старт бара, в десния долен ъгъл на десктопа ви:



Стъпка 2: След като програмата се зареди в бара, показан по-горе, ще трябва да кликнете на иконката, за да отворите следния прозорец:

Device Description		Port	Change to
○ 通訊連接埠 (COM1)	at	COM1	COMI C COM
○通訊連接埠 (COM2)	at	COM2	0.0000.0000
C USB to Serial Port (COM3)	at	COM3	COM2 COM
C None	at	None	C COM3 C COM
🗢 None	at	None	
C None	at	None	COM4 C COM
🕫 None	at	None	[
C None	at	None	Set
C None	at	None	
C None	at	None	Exit

**Стъпка 3:** След това може да смените порта по подразбиране, на който решите: COM4, COM5, COM6 и т.н. В случая на нас ни трябва COM4.

Device Description		Port	Change to
● 通訊連接埠 (COM1)	at	COM1	C COML C C
○通訊連接埠 (COM2)	at	COM2	
<ul> <li>USB to Serial Port (COM3)</li> </ul>	at	COM3	O COM2 O
🕫 None	at	None	CONG C 0
🕫 None	at	None	C 0000 C (
C None	at	None	· COME · C
🕫 None	at	None	
🕫 None	at	None	Set .
🕫 None	at	None	
🕫 None	at	None	Exit

**Стъпка 4**: След натискане на бутона "Set", се появява диалогов прозорец, на който трябва да дадете подтвърждение: Yes



Стъпка 5: Сега може да пробвате дали успешно сте сменили порта, като следвате инструкциите за проверка на СОМ порт.

#### Важни бележки:

- 1. Ако работите под операционна система Windows Millenium /ME/, следвайте указанията за инсталация на драйверите под Windows 98, ако операционната система е Windows 2000 – указанията за Windows XP.
- Ако въпреки, че сте направили всички стъпки, както са описани в наръчника за потребителя, но въпреки това GPS тракера не работи, може да го рестартирате. Как да направите това? Просто извадете самия тракер от USB порта, изчакайте около десетина секунди и отново включете.
- 3. По принцип, когато GPS тракера е включен под Windows XP или Windows 2000, курсора на мишката не работи много добре – мига и се губи. Но това е системна грешка на операционните системи, а не на GPS тракера. От Microsoft обясняват, че този вид проблем се получава, когато операционната система разпознава устройството всъщност като мишка със сериен порт.
- 4. За да се справите с горния проблем, некоректното разпознаване на тракера като мишка, може да направите две неща: или да рестартирате самият тракер /изключвате, чакате няколко секунди и включвате/, или да изключите опцията мишка със сериен порт /serial mouse/ следвайте инструкциите:

От start менюто – Control panel – System – Hardware – Device Manager – Mouse – изберете грешната мишка, която прави проблеми /т.е. тракера, разпознат като мишка/ - след това кликвате на истинската си мишка – деактивирате грешната мишка.