## Instrukcja użytkowania odbiornika GPS ASA

## This translation is not authorized by ASA Astrosysteme therefore ASA will not take responsibility for this content !

Przed rozpoczęciem konfiguracji należy zainstalować sterownik uruchamiając plik wykonywalny "DriverASA-GPS.exe". Postępowanie – zgodnie z instrukcjami procedury instalacyjnej pojawiającymi się na ekranie.

## Konfiguracja odbiornika GPS w AUTOSLEW

Po podłączeniu odbiornika GPS do jednego z portów USB komputera należy odczekać kilka-kilkanaście sekund aż system Windows wykryje urządzenie.

Uruchamiamy AUTOSLEW

Z menu rozwijalnego wybieramy Control>Com-Ports

le Pointing	Control Mount	Telescope	Drive	Objects	Tools
I 🔮 🚹	Joystick Settings Joytick active			tts	)+@
A 23h22r	Com-Ports	3"	RA		
2 000.0 All	Ascom ACL Misc settings	•	DE		
Stop Moton	Expertmode		aser On	Fans	<u> </u>

Pojawia się następujące okno:

CL / Sky	-Dome	GPS
Com4	Com4	Com4
audrat	please	Baudrat
19200 💌	settings in the dome-	4800 💌
On	I On	□ On

W tym oknie należy wprowadzić właściwy port komunikacyjny dla odbiornika. Aby dowiedzieć się, który port jest właściwy trzeba uruchomić Managera Urządzeń w Windows ,a następnie odszukać nasze urządzenie na liście wejść (COM&LPT).

Geräte-Manager		0	*
Datei Aktion A	nsicht ?		
**	2	1 1 1 1	5
4 🚔 ASA06			
Akkus	(COM & 187)		
Anschluss	se (COM & LPT)	01140	
TET LICD C	to GPS Receiver (C	LOWID)	
Audio- V	ideo- und Gameci	ontroller	
Bildverart	eitunosperäte	with with	
b all Compute	f.		
DVD/CD-	ROM-Laufwerke		
Din Eingabeg	eräte (Human Inte	aface Devi	ices)
6 Nafikkart	e		
h an IDF ATA/	ATAPI-Controller		

Wpis "u-box 6 GPS receiver ( COM XXX) dotyczy naszego odbiornika. W tym wypadku ( patrz obok) system przypisał mu Com-Port 10.

Teraz wprowadzamy numer portu w AUTOSLEW Com-Settings



Pojawi się kolejne okno:

pon
OK
Cancel

Po wybraniu właściwego numeru portu ( patrz wyżej) klikamy OK.

ACL / Sky	Dome	GPS
Com4	Com4	Com10
Baudrat	please	Baudrat
19200 💌	settings in	4800 -
□ On	T On	Należy aktywować GPS ( stawiamy marker w polu "ON") i wychodzimy z menu poprzez kliknięcie OK.
		UWAGA: jeśli zmieniamy port USB lub włączamy urządzer (np.hub) pomiedzy komputer i odbiornik należy procedure
ок	Cancel	przypisania portu powtórzyć.

W AUTOSLEW jest wyświetlana liczba odbieranych satelitów.

Uruchamiamy procedurę "Tools>SynchTimeTo GPS"



-00'01'03"

H Inno n Epoc

Objects RA

DE

Jeśli odbiornik odbiera właściwy sygnał z satelitów kolor tła w okienku GPS zmieni się na zielony. Czas w AUTOSLEW zostanie zsynchronizowany z danymi GPS.

Tak

20

RA 00h01m49,41s DE

000.0 A# 40.0

no config used		•	•		
PierSide West	Time to Limit = OK	GPS	6Sat	12:42:19	Limits OK

**Uwaga:** procedura inicjalizacji GPS może potrwać do 2 minut. Należy poczekać i kliknąć "SynchTimeTo GPS" ponownie. Jeśli wyświetlacz jest dalej czerwony w polu GPS najprawdopodobniej odbiornik "nie widzi" satelitów. Należy zmienić jego położenie używając np. kabla USB tak, aby "widział".

## Ustalanie lokalizacji z GPS

W celu wprowadzenia danych naszej lokalizacji z wykorzystaniem odbiornika GPS należy otworzyć menu " Mount>Location"

File Pointing Control	Mount	Telescope	Drive	Objects	T
🚽 🔮 🏠 🖄	Typ	e, Limits ck Limits			
Telescope	Flip	Options		•	H
RA 00h11m58,87s	Syn	ch Options		,	L
AZ 0000 AN 400 H	Par	k Positions			H
1 000.0140.01	Tra	ck on Comets		,	L
Stop Motors	Hor	me Find new Homepo	sition		
Messages	Loc	ation			2

Pojawi się następujące okno:

Location of Teles	scope	_		
Latitude Longitude Height above St	Dezim 50.00000 -010.00000 L 333	€N CS CW €E	Deg Min Sec 50 10 10 1 10 10 10 10 1 Get From GPS	Click "Get From GPS".
ок	Cancel	]		

Po zamknięciu okna potwierdzenia ( brak obrazka- przyp.tłum) zostaną wpisane właściwe współrzędne położenia.

<b>9</b>	Dezim	€N	Deg	Min	Sec
Latitude	48,4784	CS	48	28	42 ÷
Longitude	-14,4993	€ W	14 :	29 -	57 ÷
Height above Sl	0575.6		G	iet From	GPS
ОК	Cancel	1			

Zamykamy to okno klikając OK.

Zapamiętanie danych przez AUTOSLEW następuje po wykonaniu "File>Save parameters"

