KatRuud Pira32 RDS USB Update print

USB-Update printje installeren



KatRuud Pira32 RDS (version 1.0)



RS232 aansluiting kan/mag verwijderd worden

Plaats voorzichtig het USB printje in het vrij gekomen voetje

- Voor het plaatsen van het USB-printje dient de voedingsspanning afgeschakeld te zijn!!
 - 1. Verwijder het MAX232 IC heel voorzichtig.
- 2. Plaats het RDS-printje goed in het IC-voetje en druk deze zeer goed aan.
- 3. De oude RS232 aansluiting kan nu verwijderd worden (hoeft niet maar is niet meer bruikbaar).

Bij sommige Pira32 RDSen zit er een 1uF elko in de weg, deze 1uF elko mag verwijderd worden. (de 1uF elko's (4 stuks) worden door het MAX232 IC gebruikt en zijn dus niet meer benodigd.

KatRuud Pira32 RDS (version 2.0)

KatRuud Pira32 RDS (version 2.1)







RS232 aansluiting kan/mag verwijderd worden



Plaats voorzichtig het USB printje in het vrij gekomen voetje

- Voor het plaatsen van het USB-printje dient de voedingsspanning afgeschakeld te zijn!! 1. Verwijder het MAX232 IC heel voorzichtig. 2. Plaats het RDS-printje goed in het IC-voetje en druk deze zeer goed aan. 3. De oude RS232 aansluiting kan nu verwijderd worden
- (hoeft niet maar is niet meer bruikbaar).
- Bij sommige Pira32 RDSen zit er een 1uF elko in de weg, deze 1uF elko mag verwijderd worden. (de 1uF elko's (4 stuks) worden door het MAX232 IC gebruikten zijn dus niet meer benodigd.



Verwijder voorzichtighet MAX232 IC



RS232 aansluiting kan/mag verwijderd worden

KatRuud Pira32 RDS (version 2.1a)



Plaats voorzichtig het USB printje in het vrij gekomen voetje

- Voor het plaatsen van het USB-printje dient de voedingsspanning afgeschakeld te zijn!!
 - 1. Verwijder het MAX232 IC heel voorzichtig.
- 2. Plaats het RDS-printje goed in het IC-voetje en druk deze zeer goed aan.
- 3. De oude RS232 aansluiting kan nu verwijderd worden (hoeft niet maar is niet meer bruikbaar).

Bij sommige Pira32 RDSen zit er een 1uF elko in de weg, deze 1uF elko mag verwijderd worden. (de 1uF elko's (4 stuks) worden door het MAX232 IC gebruikt en zijn dus niet meer benodigd.

Voorbeeld gemonteerde KatRuud Pira32 RDS USB-update print.



Op het printje zit een Tx en Rx ledje, tijdens data overdracht van/naar de RDS zullen deze ledjes branden/knipperen.



De meegeleverde USB (front) paneel connector maakt het mogelijk om de USB aansluiting op uw behuizing netjes weg te werken.

Als het printje en de connector goed zijn gemonteerd dan kan er verder worden gegaan het het installeren van het USB-printje.

RDS USB-driver Installeren

Voorzie de RDS van spanning en sluit de RDS met de USB-kabel aan op de computer. Als alles goed gaat dan zal de RDS USB automatisch geinstalleerd worden, meldingen vergelijkbaar met het plaatje zullen dan verschijnen. (indien uw OS een andere taal heeft dan zal u alle meldingen in die taal zien).



Indien dit niet automatisch gebeurd dan dient u de procedure op pagina 7 te volgen.

Juiste poort in de Pira32 RDS MagicRDS software instellen.

On Air	Preferences			
Program Dynam Identification Default PS Program Program Type [(none) Program Type Enabled Preferences	General Local Settings Buttons Mis Options Auto Save RDS data Auto Save rettings Log TX data to file Hide connection info Minimize rather than close Preferred Scheduling method: (* Stand-alone C PC-dependent Pricely C Idle (* Normal C High Skin Picture and Fort Color (* none) Choose Clear Window Test	c. Task Scheduler Connection Type C Serial RS232 C Ethemet TCP/IP Connection Options G Bidirectional G Autodetect port speed Timeout in milliseconds: 300 € TCP/IP Connect to Server Host: 127:0.1 Port 23 Register RDS file	RS232 Pot COM1 ✓ <	Close Help Set Defaults

Klik op "preferences" en het volgende scherm verschijnt

Verander de connection type (1) van "Demo Only" naar "Serial RS232" en klik op (2) "List"

Image: NO - Genalicity File Store Send Read Options Help Image: Ima	Store All Send All Read	All
On Air Preferences Program Dynam Identification Image: Control of the second s	c. Task Scheduler Connection Type ⓒ Senal RS232 ○ Ethemet TCP/IP ○ Demo only Connection Options ♥ Bidirectional ♥ Autodetect port speed Timeout in milliseconds: 300	Close Close Help Set Defaults

het kliken op "List" verschijnt het scherm "Device Manager" van het OS. Klik op het plusje bij "Ports (COM & LPT)", nu is te zien op welke com port de RDS geinstalleerd is. In dit voorbeeld is het COM4.

File Action View Help KATRUUD-IT KATRUUT-IT KATRUUD-IT KATRUUD-IT KATRUUD-IT KATRUUD-IT KATRUUT-IT KATRUUT	🚔 Device Manager		-
KATEUUD-LT Batteries Bluetooth Radios Computer Display adapters Display adapter	File Action View Help		
KATNUUD-LT Batteries Disk drives			
Image: Stateries	in ATRUUD-LT		
Bluetont Radios Computer Disk drives Disk	Batteries		
Computer Display adapters D	eg → 🚯 Bluetooth Radios		
Image: Start ArtAPP Controllers Image: Start ArtAPP Controllers <td>🔒 🍋 Computer</td> <td></td> <td></td>	🔒 🍋 Computer		
Boplay adapters Doplay Doplay adapters Doplay Doplay adapters Doplay Doplay adapters Doplay Dopla	B Disk drives		
Imaging devices	🔁 📲 Display adapters		
Human interface berkes Human interface berkes Head All Head Head All Head Head All Head Head All Head Head Head All Head Head Head Head All Head He	Here University of the second se		
De La Var Nar Northolles Inaging devices Keyboards Montors Montors Montors Personal identification devices Personal identification devices Personal identification devices Ports (COM & LPT) Volta dapters Ports (COM & LPT) Volta dapters Substant Port (COM4) Sol bot adapters Sol bot adapters Sol bot adapters Volta dapters Ports (COM & LPT) Volta dapters Ports (COM & LPT) Volta dapters Sol bot adapters Sol bot adapters Volta dapters Volta	The ATM Interface Devices The ATM ATM Interface Devices	Read All	
Inaging devices Imaging devices Keyboards Keyboards Modems Monitors Modems Monitors Modens Monitors Personal identification devices Personal identification devices Ports (COM4) Ports (COM4) Ports (COM4) So Jonst adapters So Jonst adapter So Jonst adapters So Jonst adapteres Jonst adapteres Jonst adapters J	IFFF 1304 Rus has controllers		
Keyboards Mone and other pointing devices Mone and other pointing devices Mone and other pointing devices Mone and ther pointing devices Mone and ther point (COM4) Ports (COM4) Ports (COM4) Ports (COM4) Ports (COM4) Solund, video and game controllers Preferences Skin Picture and Font Color Port: 22 Port: 23	The second control of the second		-
Modems	Keyboards		1
Modems Monitos Monitos Personal identification devices Personal identification devices Ports (COM & LPT) List Dif Speed Sound, video and game controllers Sound, video and game controllers System devices Universal Serial Bus controllers System devices Dif Speed System devices System devices System devices Dif Speed Preferences Note: Preferences Note: Preferences Note: Note			
Monitors Personal identification devices Ports (COM & LPT) List Processors Sound, video and game controllers Preferences Choose Clear Port: 23 DVD RW Drive (F) KatRuud USB RDS Info KatRuud PiRA32 LCD Diplay Info KatRuud PiRA32 LCD Diplay Register RDS files (*.rds)	🛛 🔠 🔤 Modems		
Network adapters Personal identification devices Ports (COM & LPT) ISB Senial Port (COMM) Porcessors Sound, video and game controllers Sound, video and game controlere Sound, video and game controllers Sound, video and game	🔬 🖳 Monitors	IS232 Port	
Personal identification devices Ports (COM& LPT) ISS Serial Port (COM4) Set Serial Port (COM4) Set Serial Port (COM4) Set Sorage controllers Sound, video and game controllers Sound, video a	⊕-🔮 Network adapters	Close	
Processors V Eit ort Speed 1200 bps Sund, video and game controllers Sound, video and game controllers Sound video and game controllers Preferences Video and vide	B → 30 Personal identification devices		
Help Sound, video and game controllers Sound video and game controllers Port: 23 Dot Response on Informatie Sound video and game controllers Sound video and game controllers Port: 23 Port: 23 Port: 23 Port: 2		List	
Constraints Constrain		Help	
Pi Sound, video and game controllers 2400 bps Set Defaults Set Defaults 4800 bps 9600 bps 9600 bps Set Defaults 13200 bps 13200 bps 13200 bps Or Defaults 13200 bps 13200 bps 13200 bps Do Reserve Controllers 127.0.1 Port: 23 DATA (D:) Preferences Clear Port: 23 DVD RW Drive (F) KatRuud USB RDS Universal Setal Bus formatie Set Defaults Set Defaults	B SD host adapters	1200 bos	
Sa Controllers System devices Dubinersal Serial Bus controllers Sub- Universal Serial Bus controllers Sub- Universal Serial Bus controllers Sub- Universal Serial Bus controllers Sub-	Di Sound, video and game controllers	2400 bps Set Defaults	
Se System devices Se Universal Serial Bus controllers Muter DS (C:) DATA (D:) HP_RECOVERY (E:) DVD RW Drive (F:) KatRuud USB RDS I.Info KatRuud PIRA32 LCD Display Mindow Text Register RDS files (*.rds)	Sa 💮 🔅 Storage controllers	4800 bps	
Ti de Universal Serial Bus controllers	Se 😰 🕀 System devices	2 960 bps	
Vindex Protection Prot	Ti 😥 🖶 🏺 Universal Serial Bus controllers	19200 bps	
td	4		
Smiputer S(C:) E DATA (D:) Image: Choose Clear HP_RECOVERY (E:) Choose Clear DVD RW Drive (F:) KatRuud USB RDS Image: Choose Clear Image: Info KatRuud PIRA32 LCD Display Image: Choose Image: Choose Anslutingen en Informatie Image: Choose Image: Choose	6		
DATA (D:) HP_RECOVERY (E:) DVD RW Drive (F:) KatRuud USB RDS I .Info KatRuud USB RDS riles (*.rds) Aasylutingen en Informatie	miguter Skin Picture and Font Color Host 127.0.0.1		
DATA (D:) HP_RECOVERY (E:) DVD RW Drive (F:) KatRuud USB RDS I. Info KatRuud PIRA32 LCD Display Aansluitingen en Informatie	DS (C;) E (none) Pntt 23		
HP_RECOVERY (E) DVD RW Drive (F) KatRuud USB RDS Info KatRuud PIRA32 LCD Display Anslutingen en Informatie	DATA (U;) Preferences Choose Clear		
Info KatRuud PIRA32 LCD Display Anslutingen en Informatie	MURPHURPHICE/ SALAR AND A SALAR AN		
Anslytinger en Informatie	Info Karkud Dia (10 Display	rds)	
	Ansluitage en Informatie		

Sluit de "Device Manager" en selecteer de correcte poort (in dit geval COM4) en klik op close.

File Store Send Read Options Help	Store All Send A	Read	All
Preferences Phogram Dynam Identification	ic. Task Scheduler Connection Type Serial RS232 Ethernet TCP/IP Demo only Connection Options Bidirectional Autodetect port speed Timeout in milliseconds: 300 TCP/IP Connect to Server Host 127.0.1 Port 23 Register RDS file:	RS232 Pot Pot Speed C 1200 bps C 4000 bps C 9600 bps C 19200 bp	Close Close Help Set Delaults

Links onder in moet nu"Ready" staan en rechts onder in moet staan "COMX opend" (X is ingestelde COM-poort, in dit geval 4).

Klik op "Read All", er moet nu communicatie zijn met de RDS, data van de RDS wordt overgenomen in de software.

🛥 🖬 1 2 3 4 5 😡	🗄 🏠 🧑 Store All 🛛 Send All 🔹 Read All
KatRuud KaRuu Radote	id test DPS1USB RDS ikist1 Radiotekist1 Radiotekist1
ogram Dynamic PS 1 Dynamic PS 2 Ri	adiotext Messages EON Data Groups System
Default PS PI KatRuud 80A7	Traffic PS Image: Traffic Program Traffic Image: Traffic Announcement
Program	Program-Item Number
Program Type M/S Country Music	Enabled Day Hour Minute
Program Type Name	
Enabled	Read Store

RDS en software zijn nu klaar voor gebruik.

USB-Driver handmatig installeren.

Het zou kunnen voorkomen dat de driver niet automatisch wordt geinstalleerd, volgt u dan deze procedure. De driver is u per mail toegezonden, sla deze op uw harde schijf op.

> Sluit de RDS via USB kabel aan op de computer en start "Device Manager" RDS software "MagicRDS" mag niet geopend zijn.



Dubbelklik op de USB serial Port van de RDS, en ga naar tabblad "Driver".

Dubber kilk op opudie bliver, en selecteer blowse my computer



Selecteer "let me pick "



Selecteer "Have Disk" en in het volgende scherm "Browse"

Device Manager			
G D Update Driver Software - USB Serial Port (CO	M4)	USB Serial Port (COM4) Properties	1
Select the device driver you want to ins Select the manufacturer and model of your hard where a dirk that contains the driver you want to	tall for this hardware. ware device and then click Next. If you instal, click Have Disk.	General Pot Satings Driver Datals USB Serial Pot (COM4) Install From Disk	
to Model USB Swni Port		heef the manufacture's installation disk, and then in while sure that the correct drive is selected below.	K
This driver is not digitally signed! <u>Idl me why driver sortion a montant</u>	Have Disk	Copy manufacturer's files from: A.1. Brown Disable Disables the selected device.	
	Net	Cancel Uninitial To uninitial the driver (Advanced)	Cancel

Browse naar de lokatie waar u de driver heeft opgeslagen. Selecteer de inf-file "KatRuud USB" en klik op open

) 1 Update Dr	iver Software - US	8 Serial Port (CO	M4)		1	USB Se	rial Port (COM4) Properties	1
Select the de	evice driver vo Locate File	ou want to ins	stall for this hardwa	re.		Gene	val Pot Settings Driver Details	
Ser have a	Look in:	USB Driver	Date modif Type	- O (\$ 🕫 🗔 •	•	anufacturer's installation disk, and	then OK
Show comps Model USB Send	Recent Places	KatRuud U	58				hat the correct drive is selected be	kow. OK Cancel
A This drive Tel me why	KatRuud						acturer's files from: Disable Disables the s	Browse elected device.
	Computer					T	Uninstal To uninstall th	e driver (Advanced).
🕘 📻 Syst	Network	File name: Files of type:	KatRuud USB Setup Information (*.inf)		•	Open Cancel		OK Cancel

Device Manager	
Update Driver Software - US8 Serial Port (COM4)	USB Serial Port (COM4) Properties
Select the device driver you want to install for this hardware.	General Port Settings Driver Details
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, dick Have Disk.	Install From Disk
Show compatible hardware	Insert the manufacturer's installation disk, and then oK make sure that the correct drive is selected below.
Model USSESsensi Port	
This driver is not digitally signed! Have Dok Tel me why driver signing is important	Copy manufacturers here from. FNUSB Driver Browse
	Disable Disables the selected device.
Net G	ncel
⊕ - ↓ Universal Serial Bus controllers	OK Cancel

Bij Hardware verschijnt KatRuud Pira32 RDS, klik op "Next"

Device Manager	
File Action View Help 余中 同 同 日 四 成 注 後 65	
Update Driver Software - USB Serial Port (COM4)	USB Serial Port (COM4) Properties 2
Select the device driver you want to install for this hardware.	USB Serial Port (COM4)
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.	Driver Version: 5.1.2600.2
Show compatible hardware	Digital Signer: Not digitally signed
Model KatRuud Pris32 RDS USB Serial Port	Driver Details To view details about the driver files. Update Driver
This driver is not digitally signed! Have Disk Tel me sitv driver signing is important	Rol Back Driver If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
	Uninstall To uninstall the driver (Advanced).
Nex Cancel	OK Cancel
	and the second sec
	- A - C

Driver is nu geinstalleerd.

Ga nu verder met Juiste poort in de Pira32 RDS MagicRDS software instellen.