Pocket PC GPRS configuration guide Version 1.0

COMPe GPS

CompeGPS Team S.L.

support@compegps.com http://www.compegps.com

Pocket PC GPRS configuration guide (Version 1.0)

<u>Index</u>

1	BASIC GPRS CONFIGURATION FOR A POCKET PC WITH INTEGRATED GSM/GPRS	3
---	---	---

1 Basic GPRS configuration for a Pocket PC with integrated GSM/GPRS

As this Pocket PC has integrated GSM/GPRS, it is ready to make a GPRS Internet connection and we will only have to configure the connection parameters. Follow the next steps:

1. Start the Pocket PC and activate its phone function (introduce PIN)

Yı 4€ 18:41 Teléfono

Escriba su código PIN. Sólo las llamadas de emergencia se pueden realizar sin el código PIN.

1	2 ^{abc}	3def	Borrar
4ghi	5jkl	6mno	Cancelar
7pqrs	8tuv	9wxyz	
	0+		& Entrar

- 2. Revise the GPRS configuration clicking 🚰 Inicio **Y**i **4**€ 18:28 Configuración 🏹 📢 18:29 🗙 🗞 <u>H</u>oy iembre de 2004 **WEAN** ActiveSync propietario 💽 <u>C</u>alendario Administra... Bluetooth de red E Contactos inalámbric... Internet Explorer ê; 🚔 <u>M</u>ensajería Configurac... Tarjetas de Tipo de línea <u>T</u>eléfono GPRS red 🚰 Wireless Modem ••) 😧 <u>G</u>eoInventarioPDA CompePocket LAND Transferir 🔁 Programas 🛜 <u>C</u>onfiguración 🔁 Ayuda Sistema Personal Conexiones Nuevo ₹₀₽₀ ₿%
- on Start > Configuration > Connections (Tab)

Conexiones

CSD

Ľ

......

3. Now click on **GPRS setting** and configure the connection type on **PAP Authentication**.

ह Configuración 🛛 🏹 📢 18:28 🛞	🎢 Configuración 🛛 🏹 📢 18:28 🐽
	Configuración GPRS
Administra de red inalámbricBluetooth ConexionesConfigurac GPRSImage: Configurac Tarjetas de redImage: Configurac Tipo de línea CSDImage: Configurac GPRSImage: Configurac Tarjetas de redImage: Configurac Tipo de línea CSDImage: Configurac GPRSImage: Configurac Tarjetas de redImage: Configurac Tipo de línea CSDImage: Configurac GPRSImage: Configurac Tarjetas de Tarjetas de Tipo de línea CSDImage: Configurac GPRSImage: Configurac Tipo de línea CSD	Seleccione su método de autenticación GPRS. Cambiando estas configuraciones pueden imposibilitar sus comunicaciones de datos. Consulte su proveedor antes de modificar estas configuraciones.
Personal Sistema Conexiones	Autentificación Configuración GPRS
▲ [▲

4. Click on the tab of GPRS setting and select the desired slot. This is not essential because it sets the upload and download bandwidth: On 4R1T mode we will have 4 downward slots and 1 upward, on 3R2T we will have 3 downward and 2 upward. These parameters are not important for CompeGPS Pocket Broadcast.

88	Configuración	Y i 4 € 18:28	•
Cor	nfiguración GPRS		

Seleccione por favor la ranura

Class 10 (3R2T)

Autentificación	Configuración GPRS	

5. Finally, click on OK. Now we will configure the connections. Click on **Connections** and next on **My ISP** and **Add a new modem connection**.

🎢 Configuración 🛛 🍸 📢 18:29 😣	🎢 Configuración 🛛 🍸 📢 18:29 🐽
	Conexiones 💡
Administra Bluetooth Conexiones de red inalámbric Configurac Tarjetas de Tipo de línea GPRS red CSD	Mi ISP Agregar nueva conexión de módem Red de trabajo Agregar nueva conexión de módem Agregar nueva conexión de servidor VPN Instalar mi servidor proxy
• 🔊 Transferir	
Personal Sistema Conexiones	Tareas Avanzado
► [<u>▲</u>

6. Select a modem Cellular line GPRS, next and introduce the access point name. Click next and fill up all the fields with the information provided by the telephone operator (see the Debe seleccionar el tipo de módem Línea móvil (GPRS) y proceda a rellenar los diferentes campos. Rellene a continuación los campos según la configuración que le debe proporcionar su operadora de telefonía móvil (see <u>Annex: GPRS Configuration for several mobile telephone operators from around the</u> world)

🎢 Configuración 🏾 🍸 📢 18:29	🎢 Configuración 🛛 🍸 📢 18:29
Establecer nueva conexión 🛛 👔	Mi conexión 🛛 💡
Escriba un nombre para la conexión: Mi conexión Seleccione un módem: Línea móvil (GPRS)	Nombre de punto de acceso: airtelnet.es
Cancelar Atrás Siguiente	Cancelar Atrás Siguiente
₩	₩

7. When all the fields have been filled up, click on finish and the connection will be ready.



8. To be sure that you can connect to internet you will have to use it. Go to the desktop, start Internet Explorer and try to visit some web page. When the Explorer detects that it doesn't have Internet connection, it will try to connect using the configured connection.

🎥 Inicio	Y ị 4 € 18:28	🎊 Internet Explor 🧧 🎙! 📢 18:30 😣
A Hoy	iembre de 2004	http://www.compear_m/
<u>ActiveSync</u>	propietario	Conectando
Contactos		Conectando a: Mi conexión
A Internet Explorer		Conectando a GPRS
A Mensajería		Configuración
<u>T</u> eléfono		Ocultar
🚰 <u>W</u> ireless Modem		
<u>GeoInventarioPDA</u>		Carrier
CompePocket LAND	-	OFM
Programas		02111
Avuda		Avant Go*
Than		PocketPC.com
Nuevo		
NUCTO	*0*0 ₩%	ver Herram. 🖷 🔮 🚰 🔀 🔤 🔺

9. Once you have managed to connect to internet you will be able to surf on internet without problems. This is the only way to work with any program that uses internet. If you have GSM/GPRS coverage problems, the status window (informative window that appears when starting connection) will inform about the kind of error.



2 Basic Pocket PC configuration to connect GPRS through a mobile phone

If your PDA does not have the chance to work as a mobile phone and directly establish a GPRS connection, you can accede to that conenction through your mobile phone. To do that, you will need: A bluetooth PocketPC and a bluetooth mobile phone with GPRS modem.

The configuration is quite complicated and sometimes it may seem that everything fails. This guide tries to show some steps for its configuration and problem solving.

The telehone operators usually have connection kit that lets you connect your PocketPC to Internet through the phone. We recommend to ask your phone operator about how to connect your Pocket PC with these kind of kits.

Next you can find some links to Spanish mobile telephone operators that will let you find the connection kits and the instructions to follow. If your operator is not on that list, you should search on its web page (or customer service) for a similar service.

- Movistar kit for PDA:
 - o Web: http://www.movistar.es/particulares/servicios/descargaaplicaciones/conexiongprs.htm
 - **Aplication:** KitmovistarGPRS-HandHeld(v 3.2.1) <u>http://www.movistar.es/media/descargas/KitMoviStarGPRS-HandHeldPC(3.2.1).zip</u>
- Vodafone kit for PDA:
 - Web:

http://www.vodafone.es/Vodafone/EmpresasPS/EmpresasPSNew/0,2979,8373,00.html

• Aplication:

http://www.vodafone.es/VSharedClient/VodafonePortal/EmpresasPS/descarga/VodafoneNe t-PPC-3.62.exe

- Amena kit for PDA:
 - Web: http://www.amena.com/presentacion/profesional/gprs/software_conexion.html
 - Aplication:

http://www.amena.com/presentacion/profesional/gprs/zip/PocketPC.zip

Before installing the kit, you should follow the next steps to bond your mobile phone (here we will use a Nokia 6600) to the PDA (the particular path may vary a little bit depending on the OS version of your PDA) by bluetooth:

1. Activate Bluetooth of your PocketPC (click on the bluetooth icon on the down-right corner).



3. On the next screen we will have to select the **connection to a mobile phone**. Then select the particular mobile phone.

🎊 Bluetooth	4¦x 4 € 14:39	🎊 Bluetooth	4% 4 € 14:41	
Bluetoo Asistente)th de conexión	Asisten Conectars	te de conexión se con teléfono móvil	
Establecei teléfono n servicios E	rse con teléfono móvil r una sociedad con un nóvil y configurar los Bluetooth que ofrece.	Preparac Paso 1 - S El asistente le a	c ión del teléfono jelección del teléfono nyuda a desplazarse por el	
Establecer con un eq	r nc vía Bluetooth r una sociedad ActiveSync uipo activado para	y a crear accesos directos para los servicio: que ofrece.		
Examina Conectar remoto pa recibir arc	, ar archivos remotos a un dispositivo Bluetooth ara hacer una lista, enviar y hivos.	Seleccione el te Bluetooth de la 'Siguiente' para	o no listado> léfono con capacidad para lista de arriba y puntee en continuar.	
🕄 Cancelar	Siguiente 💠	😳 Cancelar	💠 Atrás Siguiente 🕻	
Explorador o Seleccione un Nokia6600	de Bluetooth n dispositivo:			
	▼∥Cancel	ar		

4. Next you will be asked to create a password to bond both devices (PDA and phone), introduce a password and press next. The PDA will ask the phone for a confirmation. You will have to introduce

the same password on the phone.

🎢 Bluetooth 😽 🛠 ┥ 🗧 14:46	赶 Bluetooth 🛛 🖧 📢 14:46
Asistente de conexión Conectarse con teléfono móvil	Asistente de conexión Conectarse con teléfono móvil
i Nokia6600	Nokia6600
Contraseña:	C <mark>Bluetooth X</mark>
 Utilización de esta pantalla Introduzca una contraseña para autenticar la conexión y encriptar los datos transferidos. La contraseña debe contener solamente números (sin letras), ya que tendrá que volver a introducirla en el teléfono móvil. Verifique el teléfono después de pulsar 'Siguiente' y vuelva a introducir la contraseña cuando se le indique. 	La Verifique el teléfono después de pulsar 'Siguiente' y vuelva a introducir la contraseña cuando se le indique.
🕄 Cancelar 💠 Atrás Siguiente 💠	😋 Cancelar 🛛 💠 Atrás Siguiente 💠
E	A 199

5. Once they are bonded, you will be asked whether to set this connection to be the default internet connection or not. This choice doesn't really matter because the GPRS configuration kit will enable it automatically. Press **Finish** and PDA and phone will be bonded.

27	Bluetooth	€ × 4 € 15:07			
*	Asistente de conexión Conectarse con teléfono móvil				
Ş	Nokia6600				
— Accesos directos creados					
Se han creado accesos directos para cada servicio admitido que ofrece el teléfono.					
Para conectarse: En la pantalla "Mis conexiones" del Administrador de Bluetooth, puntee dos veces en la conexión, o bien mantenga el lápiz en el ícono de conexión y seleccione 'Conectar' en el menú que aparece.					
Finalizar 🎓					
_					

Now we can install the GPRS configuration kit of our telephone operator, following its instructions. The kit will install an application on your PDA and it will set the Internet connection. Usually it has a window where we may see the consumption and the connection state. In this guide we will see the example of the Vodafone GPRS connection for PDA.

1. Installation of the Kit from the PC.



2. Follow the steps of the PC assistant and it will install the GPRS connection assistant on the PDA. Then start the **Vodafone Net for Pocket PC** and follow the instructions to configure the connection,

red

Explore

selecting the specific mobile phone and the Vodafone internet access.

	Asistente para configurar	una conexión PocketPC - Seleccion	e el modelo de su dispositivo	_ 🗆 🗙
s Vodafone Net para PocketPC	Vodatone Net Vodatone Net	Seleccione el fabricante y modelo de su encuentra entre los listados, seleccione Fabricante Ericsson Motorola Nokia Panasonic Philips Qtek Sagem Samsung Sharp Siarp Siarp Siarp SionyEricsson	r dispositivo. Si su modelo no se el modelo más parecido. Modelo R600 T33m T68	

3. When the assistant finishes, we will have **Vodafone Net** installed on our PDA. Start this application and we will be asked for some configuration parameters, press **OK**.



Vodatone Internet Feléfono: Nokia 6600 Yuerto:	
Feléfono: Nokia 6600 Puerto:	
Feléfono: Nokia 6600 Puerto:	
Nokia 6600 Yuerto:	
verto:	
Bluetooth Dialup Modem	1
Bluetooth Dialup Moden	

< <u>Anterior</u> <u>Siguiente</u> >



<u>C</u>ancelar

4. Finally, if you want to connect to Internet, press the Connect button. It will connect to the mobile phone and accede to the GPRS connection.

<i>월</i> Vodafone Net 3.62 🛛 🗱 📢 17:28 🚫	🎊 Vodafone Net 3.62 ؍ 🔭 📢 17:28 😵	
O vodafone	Conectando	
Seleccione una conexión: Vodafone Internet	Conectando a: Vodafone Internet Marcando desde: Application Utilizando: Bluetooth Dialup Modem	
Estado de la conexión:	Marcando: *99***1#	
Pulse en "Conectar".	Configuración Cancelar Ocultar	
<u>C</u> onectar	Desconectar	
Conexión Herramientas Ayuda 🔤 🔺	Conexión Herramientas Ayuda 🔤 📥	

5. It will automatically open Internet Explorer. At this moment, the PDA is ready to connect to CompeGPS Broadcast and send our position. To disconnect or see the status of the connection, open **Vodafone net**, you will see the status and consumption.



3 Annex: GPRS Configuration for several mobile telephone operators from around the world

Austria

[Connect Austria / One] APN=web.one.at DNS1=194.24.128.100 DNS2=194.24.128.102 [MobilKom] Username=GPRS@A1plus.at APN=A1.net DNS1=194.48.124.200 DNS2=194.48.139.254 [Singtel Optus] APN=internet.optus.net.au [Telering] Username=web@telering.at Password=web APN=web DNS1=212.95.31.11 DNS2=212.95.31.35 [Telstra] APN=telstra.wap.mnc001.mcc50 5.gprs [T-Mobile A - GPRS] APN=gprsinternet DNS1=213.162.64.1 DNS2=213.162.64.2 [T-Mobile A - Business GPRS] APN=business.gprsinternet DNS1=213.162.64.1 DNS2=213.162.64.286

Australia

[Vodafone AU] APN=vfinternet.au

Belgium

[Mobistar] Username=mobistar Password=mobistar APN=web.pro.be DNS1=212.65.63.10 DNS2=212.65.63.145 [Proximus - Internet] APN=INTERNET.PROXIMUS.BE DNS1=195.238.2.21 DNS2=195.238.2.22 [Proximus - Intranet] APN=INTRAPROX.BE DNS1=195.238.2.21 DNS2=195.238.2.22

Canada

[Microcell] Username=dummy Password=dummy APN=internet.fido.ca China [China Mobile] APN=cmnet

Croatia [VIPnet] APN=gprs.vipnet.hr

Revision 1.00

Czech Republic [Cesky Mobil - prepaid] APN=ointernet DNS1=212.67.64.2 [Eurotel] APN=internet DNS1=160.218.10.201 DNS2=194.228.2.1 [Paegas - GPRS Internet] APN=internet.click.cz DNS1=62.141.0.1 DNS1=62.141.0.2 [Paegas - GPRS Profil] APN=profil.click.cz DNS1=62.141.0.1 DNS1=62.141.0.2

Denmark

[Sonofon] DNS1=212.88.64.14 DNS2=212.88.64.15 [TDC] APN=internet DNS1=193.162.146.9 DNS2=193.162.153.31

Finland

[Dna] APN=internet DNS1=217.78.192.78 DNS2=217.78.192.22 [Radiolinja] APN=internet DNS1=213.161.33.200 DNS2=193.185.210.10 [Sonera] APN=internet DNS1=192.89.123.230 DNS2=192.89.123.231

France

[Bouygues Telecom] APN=ebouygtel.com [Orange F] Username=orange Password=orange APN=orange.fr DNS1=194.51.3.56 DNS2=194.51.3.76 [SFR] APN=websfr DNS1=172.20.2.10

Germany

[D2 Vodafone] APN=volume.d2gprs.de DNS1=139.7.30.125 DNS2=139.7.30.126 [E-Plus] Username=eplus APN=internet.eplus.de DNS1=212.23.97.2 DNS2=212.23.97.3 [Quam] Username=quam Password=quam APN=quam.de DNS1=193.189.244.192 DNS2=193.189.244.205 [T-D1] APN=internet.t-d1.de DNS1=193.254.160.1 [Viag Interkom] APN=internet DNS1=195.182.96.28

DNS2=195.182.96.61 [Viag Interkom (LOOP)] APN=pinternet.interkom.de DNS1=195.182.114.114

Greece

[Cosmote] APN=internet DNS1=195.167.65.194 [Telestet] Password=24680 APN=gnet.b-online.gr DNS1=212.152.79.19 DNS2=212.152.79.20 [Vodafone GR] APN=internet.vodafone.gr DNS1=213.249.17.10 DNS2=213.249.17.11

Hungary

[Pannon] APN=Net 90 DNS1=193.225.155.254 DNS2=194.149.0.157 [Westel] APN=internet DNS1=194.176.224.3 DNS2=194.176.224.1

Hongkong

[CSL] APN=internet DNS1=202.84.255.1 DNS2=203.116.254.150 [New World] APN=internet

Hongkong

[Orange HK] APN=web.orangehk.com [Peoples] APN=internet [SmarTone] APN=internet DNS1=202.140.96.51 DNS2=202.140.96.52 [Sunday] APN=internet

India

[BPL Mobile] Username=bplmobile APN=bplgprs.com DNS1=202.169.145.34 DNS2=202.169.129.40

Indonesia [IM-3]

LIM-3] Username=gprs Password=im3 APN=www.indosat-m3.net

Italy

[Blu] APN=INTERNET DNS1=212.17.192.49 DNS2=212.17.192.209

[TIM]

APN=uni.tim.it [Vodafone Omnitel] APN=web.omnitel.it [WIND] APN=internet.wind DNS1=212.245.255.2 1.1.1. Jordan [Fastlink] APN=internet [MobileCom] Username=internet Password=internet APN=internet.mobilecom.jo

Lebanon

[Cellis] Username=plugged Password=plugged APN=internet.ftml.com.lb DNS1=194.126.29.8 DNS2=194.126.29.12 [Libancell] APN=isurf.libancell.com.lb DNS1=212.98.130.34 DNS2=212.98.130.35

Lithuania

[Bite GSM] APN=banga DNS1=213.226.131.131 DNS2=193.219.32.13 [Omnitel Lithuania] APN=gprs.omnitel.net DNS1=194.176.32.129 DNS2=195.22.175.1

Malaysia

[DiGi] APN=diginet DNS1=203.92.128.131 DNS2=203.92.128.132 [Maxis] APN=net DNS1=202.75.129.101 DNS2=10.206.4.21 [TIMECel] APN=timenett.com.mv DNS1=203.121.16.85 DNS2=203.121.16.120 [TMTouch] APN=internet 93 DNS1=202.188.0.133

Netherlands

[Ben - GPRS intensief] APN=internet-int DNS1=193.79.251.39 DNS2=193.79.237.39 [Dutchtone] APN=internet DNS1=194.134.5.5 [Ben - GPRS actief] APN=internet-act DNS1=193.79.251.39 DNS2=193.79.237.39 [KPN] APN=internet

DNS1=62.133.126.28 DNS2=62.133.126.29 [O2 NL] Username=gprs Password=password APN=internet [Vodafone NL] APN=web.vodafone.nl New zealand [Vodafone NZ] APN=www.vodafone.net.nz DNS1=202.20.93.10 DNS2=203.97.191.189

Norway

[NetCom] DNS1=212.45.188.43 DNS2=212.45.188.44 [Telenor Mobil] APN=internet

Philippines

[Globe] Username=globe Password=globe APN=www.globe.com.ph DNS1=203.127.225.10 DNS2=203.127.225.11 [Smart] APN=internet DNS1=202.57.96.3 DNS2=202.57.96.4

Poland

[ERA] Username=erainternet Password=erainternet [Idea] Username=idea Password=idea APN=www.idea.pl DNS1=194.204.159.1 DNS2=194.9.223.79 [Polkomtel - Plus] APN=www.plusgsm.pl

Portugal

[Optimus] APN=internet DNS1=194.79.69.129 [TMN] APN=internet DNS1=194.65.3.20 DNS2=194.65.3.21 [Vodafone Telecel] APN=internet.telecel.pt DNS1=212.18.160.133 DNS2=212.18.160.134

Russia

[BeeLine] Username=beeline Password=beeline APN=internet.beeline.ru DNS1=194.190.195.66 DNS2=194.190.192.34 [Mobile Telesystems] APN=internet.mts.ru DNS1=213.87.0.1 DNS2=213.87.1.1

Singapore [MobileOne] APN=mobilenet DNS1=202.79.64.21 DNS2=202.79.64.26 [Singtel] APN=internet [StarHub] APN=cbwap

APN=shwap Slovakia [Orange SK] APN=internet DNS1=213.151.200.3 DNS2=195.12.140.130

Slovenia

[Mobitel - Internet] APN=internet [Mobitel - Internet Pro] APN=internetpro [Si.mobil] DNS1=121.30.86.130 DNS2=193.189.160.11

Spain

[Amena] Username=CLIENTE Password=AMENA APN=internet DNS1=213.143.33.8 DNS2=213.143.32.20 [Telefonica Movistar] Username=MOVISTAR Password=MOVISTAR APN=movistar.es DNS1=194.179.1.100 DNS2=194.179.1.101 [Vodafone Espa] APN=airteInet.es Username=vodafone

Sweden

Password=vodafone

[Telia] Switzerland [Orange CH] APN=internet DNS1=213.55.128.1 DNS2=213.55.128.2 [Sunrise] Username=internet Password=internet APN=internet DNS1=212.35.35.5 [Swisscom] Username=gprs DNS1=164.128.36.34 DNS2=164.128.76.39

Taiwan

[Chunghwa] APN=wappie [Far EasTone] [Hinet] APN=internet DNS1=168.95.192.1 DNS2=168.95.1.1 [KGT Online] APN=internet [MobiTai] Username=gprs Password=gprs [TransAsia] APN=internet

Thailand

[AIS] APN=internet DNS1=202.183.255.20 DNS2=202.183.255.21 [DTAC] APN=www.dtac.co.th DNS1=203.155.33.1 DNS2=203.44.144.33

Turkey

[Aria] APN=internet [Turkcell] DNS1=212.252.168.240 DNS2=212.252.119.4

UK

[O2 UK] APN=adf.btcellnet.net DNS1=194.73.82.242 [Orange UK] Username=Orange DNS1=158.43.192.1 DNS2=158.43.128.1 APN=orangeinternet [T-Mobile UK] Username=user Password=one2one APN=general.t-mobile.uk [Vodafone] APN=Internet United Arab Emirates [Etisalat] APN=mnet

บร

[AT&T Wireless] [Cingular] <u>Username=WIXDC001@W5.MYC</u> <u>INGULAR.COM</u> Password= ZXY203DC9K0402 APN=ISP.CINGULAR [Rogers AT&T] APN=internet.com Username=wapuser1 Password=wap [Voicestream] APN=internet2.voicestream.com