
Documentación Técnica

Envío de datos por E-mail

2007-12-28

Page 1/3

Nuestras estaciones de medición que están equipadas con modem GPRS (Siemens TC63 o superior), permiten el envío automático de los datos de medición diaria, vía e-mail, a una cuenta de correo electrónico.

Esta es la información requerida para enviar los datos del Logger por correo electrónico:

- *Datos del proveedor del servicio de telefonía móvil para acceder a Internet (Vodafone, por ejemplo).*
 1. APN (Access Point Name): Nombre del Punto de Acceso.
 2. User-ID: Identificador de Usuario.
 3. Password: Contraseña.

En el caso de proyectos internacionales, normalmente será más barato (evitando cargos por itinerancia o “roaming”) usar una tarjeta SIM del país en el que se realice la instalación del sistema de medición.

Los parámetros necesarios también pueden ser encontrados en línea en páginas como, por ejemplo:

<http://www.access-company.com/support/accesspoint/index.html>

- *Datos del proveedor de correo electrónico (Gmail, por ejemplo).*
 4. SMTP-Server: Servidor de correo saliente (SMTP= Protocolo Simple de Transferencia de Correo).
 5. User-ID for SMTP: Identificador de Usuario para el SMTP.
 6. Password fro SMTP: Contraseña para el SMTP.

Aquí usted puede utilizar los parámetros de su propio servidor de correo electrónico.

- *Detalles del receptor.*
 7. E-mail account (Primary Recipient): Cuenta de e-mail (Receptor Primario).
 8. E-mail account (Copy to): Cuenta de e-mail (Receptor Secundario – “Copia a”).

Las cuentas de e-mail no deben generar ninguna respuesta automática (aviso de “fuera de la oficina”, etc.).

La línea de receptor secundario puede dejarse en blanco. Pero tenga en cuenta que cualquier entrada

Documentación Técnica

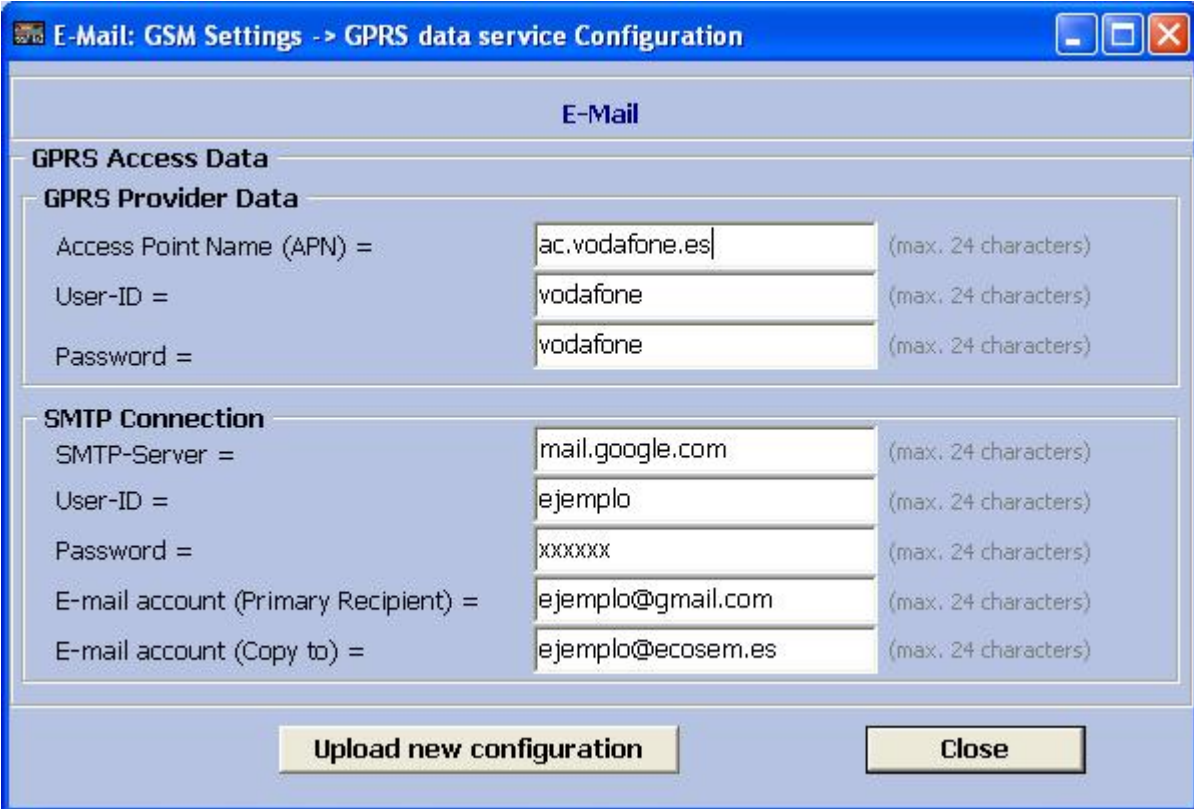
Envío de datos por E-mail

2007-12-28

Page 2/3

Configurando el Data Logger

Conéctese vía CALLaLOG con el Data Logger (ambos a partir de la versión 1.6). Vaya a la ventana de ajustes (“Settings”) y pulse el botón “GSM/GPRS/SAT”. Primero ajuste los parámetros habituales de GSM (activación del modem, PIN de la tarjeta y, al menos, una hora de activación). Pulse en el botón “Configure GPRS Data Service” e introduzca los datos de conexión citados anteriormente en la ventana siguiente:



Nota: la longitud máxima para todos los parámetros es de 24 caracteres.

Al pulsar el botón “Upload new configuration”, los parámetros son transferidos y almacenados en el Logger. Cada día, a la primera hora de activación, se le enviará un e-mail al Receptor Primario (con copia al Secundario) con los datos “Row” incluidos como archivo adjunto.

Para probar la transmisión de e-mails, active el modem presionando el botón “Select” del Data Logger hasta que aparezca el menú GSM; y presione el botón “Down”. Después de unos segundos (una vez que el modem haya encontrado la red, vuelva a presionar el botón “Down”. La pantalla primero mostrará las siglas “GPRS” y, después de unos segundos, mostrará alternativamente “GPRS->” y la dirección de e-mail.

Si quiere desactivar la función e-mail de nuevo, sólo tiene que borrar el APN o la dirección de e-mail.

pagina 2 / 3

Documentación Técnica

Envío de datos por E-mail

2007-12-28

Page 3/3

Ajustes mediante mensajes de texto (SMS)

Si su modem ya está configurado (horas de conexiones introducidas, etc.), entonces usted también puede transferir los datos de ajuste del servicio de e-mail mediante un mensaje de texto (SMS). Los ajustes actuales pueden verse enviando el mensaje de texto "M?" (sin las comillas) al número de teléfono móvil de la estación de medida. El mensaje de respuesta para nuestro ejemplo sería:

```
#99
ap=ac.vodafone.com           (APN)
gu=vodafone                  (GPRS user-ID)
gp=vodafone                  (GPRS password)
sa=mail.google.com          (SMTP address)
su=ejemplo                   (SMTP user-ID)
sp=xxxxxx                   (SMTP password)
mt=ejemplo@gmail.com        (mail_to: recipient)
mc=ejemplo*ecosem.es        (mail_copy: 2. recipient)
```

Incluyendo entradas adicionales al mensaje de texto "M?", uno o más parámetros pueden ser cambiados. La manera más sencilla es cambiar la primera línea del mensaje recibido ("#99") por "M?" y editar los cambios.

Nota: el símbolo "@" debe representarse como "*" en el mensaje de texto.

```
M?
ap=ac.vodafone.com           (APN)
gu=vodafone                  (GPRS user-ID)
gp=vodafone                  (GPRS password)
sa=mail.google.com          (SMTP address)
su=ejemplo                   (SMTP user-ID)
sp=xxxxxx                   (SMTP password)
mt=ejemplo@gmail.com        (mail_to: recipient)
mc=pruebas*ecosem.es        (mail_copy: 2. recipient)
```

... y reenviar el mensaje alterado al Logger. En el ejemplo se ha cambiado el receptor secundario.

Correo de prueba

Todos los comandos-"M" pueden también ser empleados para iniciar un correo de prueba.

"M" o "m" representa "mail" (correo). Todas las demás entradas deben ser escritas en minúsculas.

"M?" -> enviar sólo los ajustes.

"Mf" -> enviar todos los datos ("f"=first, *primero*)

"Ma" -> enviar los datos del día en curso ("a"=actual)

"Mn" -> enviar los datos que aún no hayan sido enviados ("n"=next, *siguiente*)