



SkyPatrol, LLC.  
3055 NW 84<sup>th</sup> Ave.  
Doral, FL 33122

Telematic

Service

# bulletin

---

TSB: 012908 Date: January 29, 2006
---------------------------------------

Subject: SMS en equipos Evolution  
Model: TT8540/TT8740

---

Para poder enviar cualquier comando vía SMS debe configurarse el destino al cual los mensajes SMS serán contestados.

El comando que se utiliza para este propósito es:

AT\$SMSDA=<index>,<dest addr>,<gateway number>

<index> 0 – 5 define el indice del destino del SMS  
<dest addr> hasta 38 caracteres, numero de teléfono o dirección email  
<gateway> hasta 7 el numero de gateway para dirección email

El usuario puede enviar comandos AT vía SMS a la unidad usando el siguiente formato:

>RSP=[T/F];ID=[modem id];[at command]<

[T/F]	El campo puede ser configurado a T o F. Configurar a T indica que la respuesta al comando AT será contestado a quien envió el mensaje. Configurar a F indica que la respuesta del comando AT será descartado
[modem id]	Este valor debe ser el mismo valor configurado con el comando AT\$MDMID. Este campo diferencia mayúsculas de minúsculas
[at command]	Es uno o un grupo de comandos aceptados por la unidad Evolution. (Ver tabla 1).

Ejemplo:

Este mensaje debe ser enviado vía SMS para simular la entrada uno a tierra.

>RSP=T/F;ID=EVOLUTION;AT\$MDMID?;\$EVTEST=0,0<

AT\$ACKTM	AT\$MSGLOGEN	AT\$ACTIVE
AT\$MSGLOGRD	AT\$APIPWD	AT\$MSGSDND
AT\$AREG	AT\$PADBLK	AT\$CONNTO
AT\$PADBS	AT\$EVDEL	AT\$PADDST
AT\$EVDELA	AT\$PADSRC	AT\$EVENT
AT\$PADTO	AT\$EVTIM	AT\$PKG
AT\$FRIEND	AT\$SMSDA	AT\$GPSRD
AT\$UDPAPI	AT\$IDLETO	AT\$WAKEUP
AT\$MDMID	AT+CGDCONT	AT&W

**Tabla 1**

Tomar en cuenta las siguientes consideraciones al momento de usar comandos vía SMS:

- Los comandos AT enviados vía SMS son respondidos a la lista de direcciones definidas con el comando AT\$SMSDA.
- Un incorrecto formato del mensaje SMS será procesado como un SMS normal.
- Si no esta definido ninguna dirección de destino en el listado del comando AT\$SMSDA, el SMS enviado será tratado como un SMS normal.
- Consultas de un comando AT que resulte con mas de 160 bytes, será truncado a un máximo de 160 bytes.
- El destino del SMS debe ser configurado exactamente como el proveedor de SMS's lo maneja. Algunos proveedores incluyen el carácter + y/o el código de país como parte del numero de teléfono que genera el SMS.