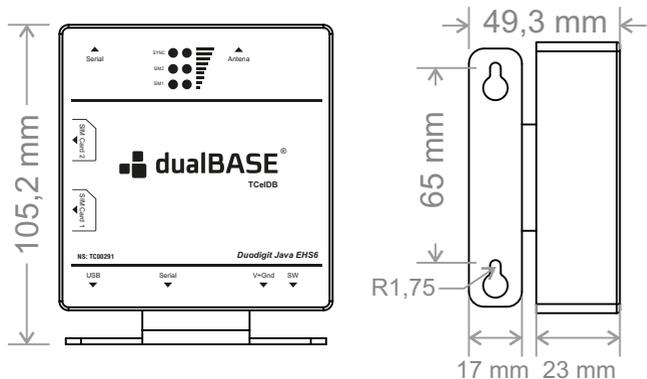
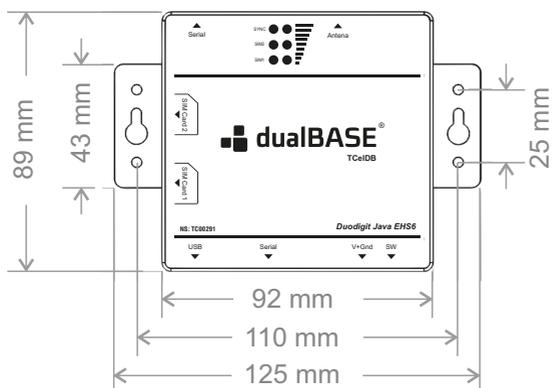


Transmisor de datos vía GSM/GPRS/3G



DIMENSIONES



OPERACIÓN JAVA

COMANDOS Y CONFIGURACIONES (Firmware embarcado)

- 1) Configuraciones APN del operador y URL de envío son obligatorias:
APN: **!CMD->APN:TIM.BR:TIM:TIM%**
- 2) Insertar información en la base de datos interna, que automáticamente activará la rutina de envío:
!CMD->DBSD:1000:TESTEABC123% (datos transmitidos: 1000:testeabc123)
- 3) Consulta si la base de datos está vacía o no:
!CMD->EMSG% (E=vacío y F=no vacío)
- 4) Consulta STATUS general:
!CMD->STATUS%
- 5) Información de Debug:
!CMD->DESTDEBUG:NULL% (desactiva todos los mensajes)
!CMD->DESTDEBUG:PRINT% (imprime en el puerto serial secundario - RJ11)
!CMD->DESTDEBUG:SERIAL% (imprime en el puerto serial primario - RS-232)
- 6) Baud Rate:
!CMD->BAUDRATE:9600%
!CMD->BAUDRATE:115200%

PARAR EL JAVA

- 1) Comandos para detener el JAVA, interrumpiendo la rutina actual:
!CMD->QUIT%
- 2) Después de unos segundos, dirá "Java parado" y, a partir de ahí, el módem volverá a responder a los comandos AT. En general, los comandos AT son a 115200bps, incluso si el Java está a 9600bps. En modo AT se puede desactivar el AutoStart del Java (el Java no se inicie más):
AT ^ SCFG="USERWARE/AUTOSTART", "", "0" <CR> <LF> (Desactiva)
AT ^ SCFG="USERWARE/AUTOSTART", "", "1" <CR> <LF> (Activa)
AT ^ SMSO (Apagar, similar a !CMD->toff% implementado en Java).

COMANDOS EXTRA

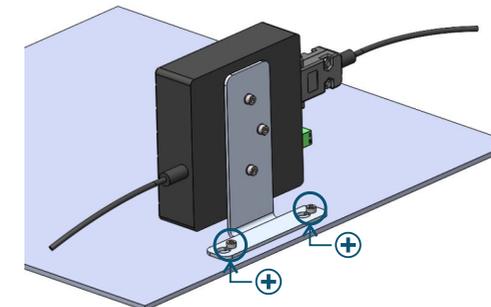
- !CMD->APN:ZAP.VIVO.COM.BR:VIVO:VIVO%** (APN de VIVO)
- !CMD->APN:TIM.BR:TIM:TIM%** (APN de TIM)
- !CMD->APN:GENERICA.CLARO.COM.BR:CLARO:CLARO%** (APN de CLARO)
- !CMD->APN:GPRS.OI.COM.BR:OI:OI%** (APN de OI)
- !CMD->APN:ESEYE1.USER:PASS%** (APN de ESEYE)
- !CMD->ICCID%** (Identificar ID del chip)
- !CMD->RESETCONFIG%** (REINICIAR CONFIGURACIONES)
- !CMD->TOFF%** (desactiva el módem para apagarlo)

OPERACIÓN AT

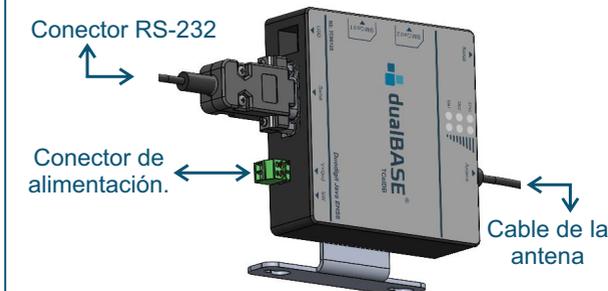
- Modo AT
- AT ^ SCFG?** (status)
 - AT ^ SJAM=4** (verificar los programas instalados)
 - AT ^ SJAM=5** (identificar programas que están ejecutándose)
 - AT + CCID?** (Identificar ID del chip)
 - AT ^ SMSO** (desactiva el módem para apagarlo)
 - AT + IPR=9600** (Modificar Baud-rate)

MONTAJE

- 1) El módem tiene un soporte de instalación con inclinación de 90° y se fija mediante dos tornillos

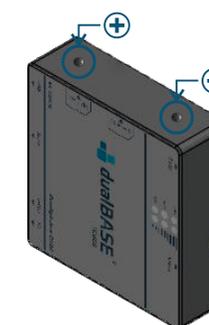


- 2) Conexión de los cables de comunicación, antena y el conector de alimentación



- 3) Para insertar la tarjeta SIM, es necesario quitar la tapa de protección e insertarla según la imagen de orientación

Retirar la tapa de protección del SIM CARD



Insertar la tarjeta SIM en la ranura

