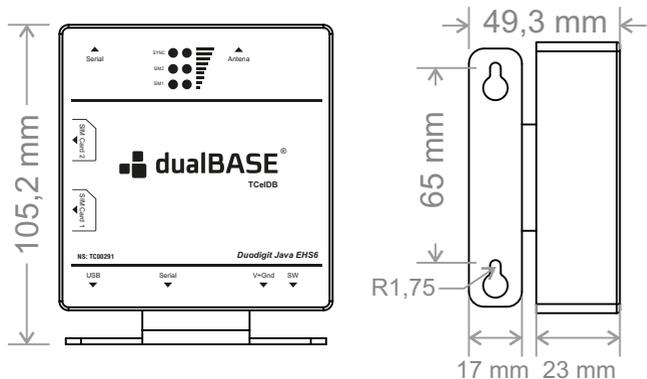
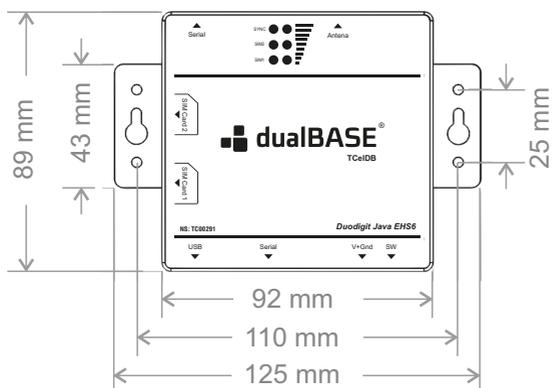


Transmissor de dados via GSM/GPRS/3G



DIMENSÕES



OPERAÇÃO

COMANDOS E CONFIGURAÇÕES

1) As configurações de APN da operadora de celular e a URL de envio são obrigatórias e os comandos são os seguintes:

APN: **!CMD->apn:tim.br.com:tim:tim%**

2) Inserir informações no banco de dados interno, que automaticamente acionará rotina de envio:

!CMD->dbsd:1000:testeabc123% (dados transmitido: 1000:testeabc123)

3) Consulta se o banco de dados está vazio ou não:

!CMD->emsg% (E=vazio e F= não vazio)

4) Consulta STATUS geral:

!CMD->status%

5) Informações de Debug:

!CMD->destdebug:NULL% (desliga todas as mensagens)

!CMD->destdebug:PRINT% (imprime na porta serial secundária - RJ11)

!CMD->destdebug:SERIAL% (imprime na porta serial primária - RS-232)

6) Baud Rate:

!CMD->baudrate:9600%

!CMD->baudrate:115200%

PARAR O JAVA

1) Comandos para parar o JAVA, interrompendo a rotina atual:

!CMD->quit%

2) Depois de alguns segundos ele dirá "Java parado" e, a partir daí, o modem volta a responder aos comandos AT. Em geral, comandos AT são em 115200bps, mesmo que no Java estiver 9600bps. Em modo AT se pode desativar o AutoStart do Java (o Java não seja mais iniciado):

AT ^SCFG="Userware/Autostart", "", "0" <CR> <LF> (Desativa)

AT ^SCFG="Userware/Autostart", "", "1" <CR> <LF> (Ativa)

AT ^SMSO (Desligar, similar ao !CMD->toff% implementado no Java).

COMANDOS EXTRAS

1) CMD

!CMD->APN:zap.vivo.com.br:vivo:vivo% (Configurar a APN da VIVO)

!CMD->APN:tim.br:tim:tim% (Configurar APN da TIM)

!CMD->APN:generica.claro.com.br:claro:claro% (Configurar APN da CLARO)

!CMD->APN:gprs.oi.com.br:oi:oi% (Configurar APN da OI)

!CMD->APN:eseye.com:user:pass% (Configurar APN da ESEYE)

!CMD->iccid% (Identificar ID do chip)

!CMD->resetconfig% (RESETAR CONFIGURAÇÕES)

!CMD->TOFF% (desativa o modem para desligá-lo)

2) AT

AT^SCFG? (status)

AT ^SJAM=4 (verificar os programas instalados)

AT ^SJAM=5 (identificar programas que estão rodando)

AT+CCID? (Identificar ID do chip)

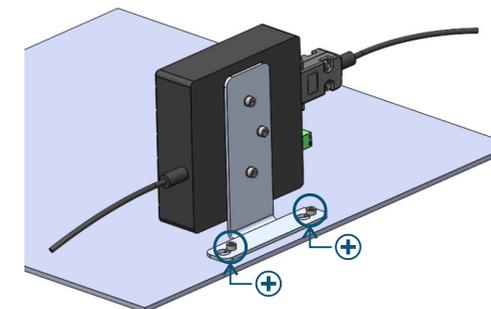
AT ^SMSO (desativa o modem para desligá-lo)

AT+IPR=9600 (Alterar Baud-rate)

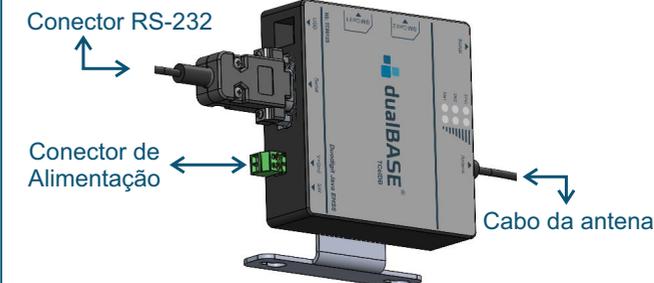
Firmware embarcado ou Modo AT

MONTAGEM

1) O modem possui um suporte de instalação com inclinação de 90° e fixação por meio de dois parafusos

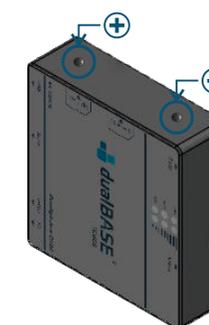


2) A ligação dos cabos de comunicação, antena e o conector de alimentação é feita de maneira simples e rápida



3) Para inserir o SIM Card, é preciso remover a tampa de proteção, inserindo-o conforme a imagem de orientação.

Remover a tampa de proteção do SIM CARD



Inserir o SIM Card no slot

