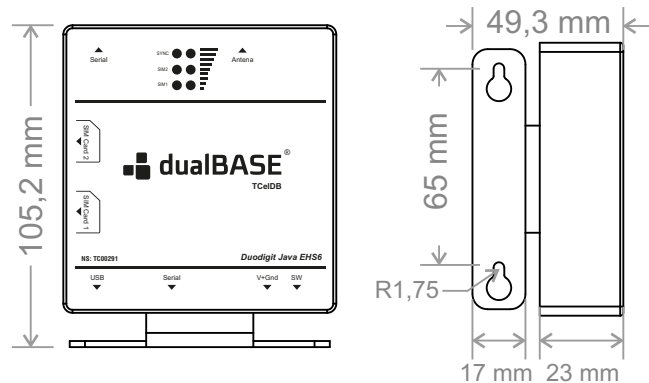
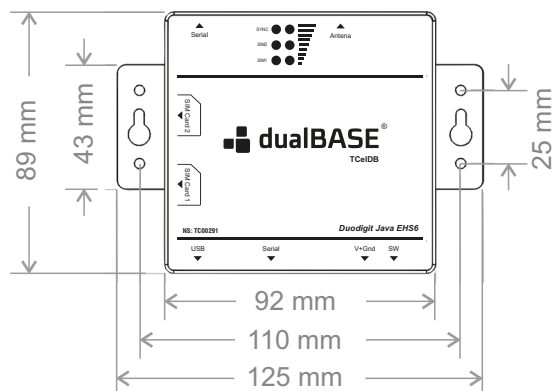


Transmissor de dados via GSM/GPRS/3G



DIMENSÕES



OPERAÇÃO JAVA

COMANDOS E CONFIGURAÇÕES (Firmware embarcado)

- 1) Configurações APN da operadora e URL de envio são obrigatórias:
APN: **!CMD->APN:TIM.BR: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

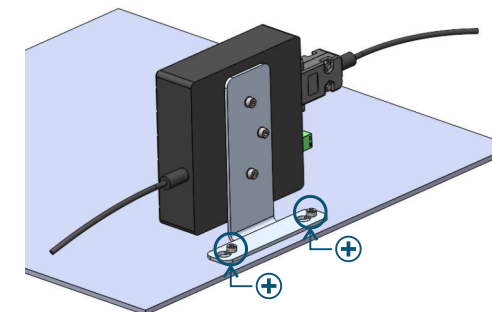
- !CMD->APN:ZAP.VIVO.COM.BR:VIVO:VIVO%** (APN da VIVO)
- !CMD->APN:TIM.BR:TIM:TIM%** (APN da TIM)
- !CMD->APN:GENERICA.CLARO.COM.BR:CLARO:CLARO%** (APN da CLARO)
- !CMD->APN:GPRS.OI.COM.BR:OI:OI%** (APN da OI)
- !CMD->APN:ESEYE1.USER:PASS%** (APN da ESEYE)
- !CMD->ICCID%** (Identificar ID do chip)
- !CMD->RESETCONFIG%** (RESETAR CONFIGURAÇÕES)
- !CMD->TOFF%** (desativa o modem para desligá-lo)

OPERAÇÃO AT

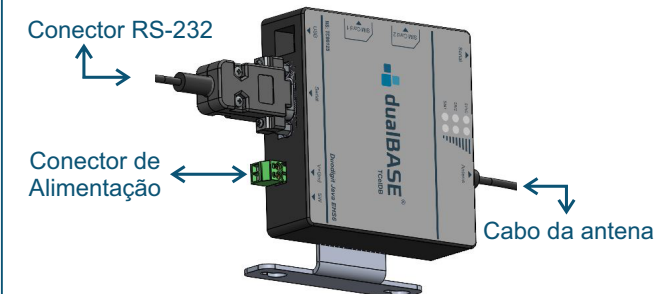
- Modo AT
- AT ^ SCFG?** (status)
 - AT ^ SJAM=4** (verificar os programas instalados)
 - AT ^ SJAM=5** (identificar programas que estão rodando)
 - AT + CCID?** (Identificar ID do chip)
 - AT ^ SMSO** (desativa o modem para desligá-lo)
 - AT + IPR=9600** (Alterar Baud-rate)

MONTAGEM

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

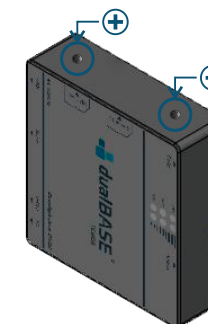


- 2) Ligação dos cabos de comunicação, antena e o conector de alimentação



- 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

