



SENSOR ALTÍMETRO COM SAÍDA RS-232

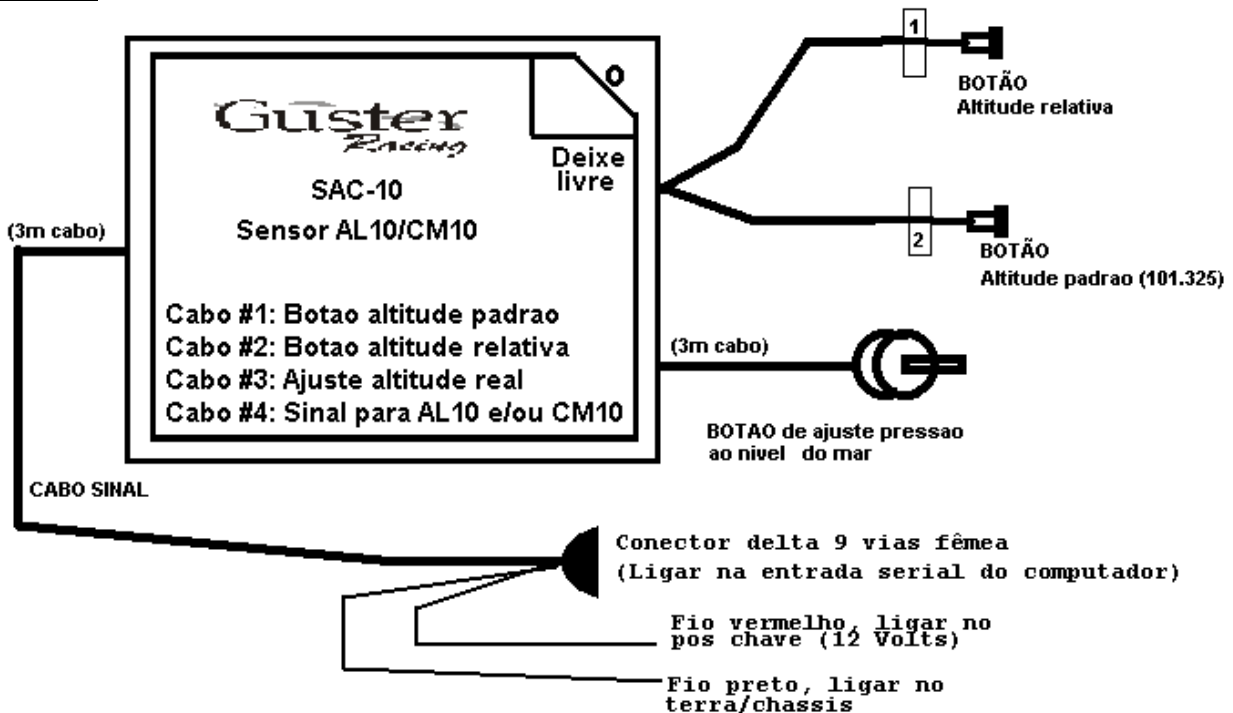
Utilizado em aviação experimental, permite avaliar a altitude em pés (feet), com possibilidade de ajuste em função de pressão barométrica á nível do mar. Possui ainda altitude relativa e altitude padrão (referência a pressão barométrica á nível do mar em exatos 101.325 kpa).

ATENÇÃO:

Este instrumento é apenas passivo, ou seja, apenas faz indicação ao piloto. NÃO ACIONA NENHUM DISPOSITIVO QUE INTERFIRA NO FUNCIONAMENTO DA AERONAVE.

Este instrumento NÃO É HOMOLOGADO PARA USO AERONÁUTICO. Uso por conta e risco próprio.

Ligações:



CONCEITOS:

ALTITUDE PADRÃO: Altitude considerando a pressão no momento e a pressão á nível do mar em 101.325 kpa.

ALTITUDE REAL: Altitude considerando a pressão no momento e a pressão á nível do mar no momento, ajustada devidamente no aparelho.

ALTITUDE RELATIVA: Altitude REAL, apenas zerada em determinado ponto ou seja, em relação a determinado ponto não necessariamente o nível do mar.

CARACTERÍSTICAS:

Deve ser instalado na cabine em local que não sofra interferência de pressões externas nem ventos.

Envia sinal para o altímetro (AL10) e/ou climb (CM10) indicando qual a altitude em pés que se encontra o sensor SAC10.

O botão de controle de ajuste permite fazer a correção da altitude em relação a pressão em nível do mar no momento. Varia de **98.0** (que corresponde a 98.0 kpa) a **05.0** (que corresponde a 105.0 kpa).

Ex: Se no momento a pressão á nível do mar estiver em 99.1 kpa, faça o ajuste em **99.1**.

ESTA É A ALTITUDE REAL (RELATIVA OU NÃO).

O botão de altitude padrão faz a correção automática da altitude (independente do botão de controle de ajuste e do botão de altitude relativa). Considera como pressão á nível do mar em 101.325 kpa (mostra no display do AL10 como ajuste em **PA**d).

ESTA É A ALTITUDE PADRÃO.

Para mudar entre altitude padrão e real, basta pressionar por 1 segundo e soltar o botão de altitude padrão (**botão #2**)

A altitude real pode ser alterada para relativa e relativa para real.

Basta pressionar por 1 segundo e soltar o botão de altitude relativa (**botão #1**)

Caso mantenha o (**botão #1**) pressionado por mais de 5 segundos, causa o zeramento da altitude relativa.

TRANSMISSÃO DOS DADOS:

Ocorre de forma assíncrona, RS232, em ASCII, 9600bps, 8 bits, sem paridade e com 1 stop bit.

Formato: CR LF +/- F F F F F, +/- M M M M , A A A.A

Sendo CR Carriage Return

LF Line feed

+/- Sinal de mais ou menos

F F F F F Pés neste momento

, Virgula, separador

M M M M Metros neste momento

A A A. A Ajuste neste momento onde 101.3 corresponde ao padrão

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site “perguntas mais frequentes”, envie email suporte técnico@guster.com.br, telefone para a Guster (41) 3014-3536 ou ainda (24h/dia) ligue para suporte técnico (41) 9651-3565)

GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA. assegura ao comprador deste aparelho, a garantia pelo prazo de dois (2) anos (não incluso os sensores) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e ou o conserto de peças que apresentam, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se, pois, o proveniente de viagens, quebras resultantes de acidentes, instalação imprópria. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e /ou acessórios quem não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviado a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores.

Esta garantia não abrange eventuais despesas com instalação e transporte do aparelho.

A garantia do seu aparelho somente é válida mediante a apresentação deste termo de garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: _____ N° da nota fiscal: _____ Data da compra: _____

Arquivo: SAC10-RS.DOC