






**COMPUTADOR  
DE BORDO**



instruções de operação

## O SISTEMA DE COMPUTADOR DE BORDO

O sistema de computador de bordo é constituído de uma unidade computadora (instalada no painel do veículo) e de sensores que fornecem à mesma informação como distância percorrida, volume de combustível consumido, nível de combustível no tanque e temperatura externa. Estas informações processadas e apresentadas no visor de cristal líquido do Computador de Bordo, permitem dirigir de maneira mais econômica e segura.



Através do acionamento da tecla  podem ser selecionadas as seguintes funções: consumo instantâneo, consumo médio, velocidade média, autonomia, tempo de viagem e temperatura externa.  A tecla permite acessar o relógio.  A tecla tem a função de permitir limpar a memória do Computador de Bordo quando for desejado o reinício de nova contagem.

## DESCRIÇÃO DAS INDICAÇÕES

### **Consumo instantâneo:**

É mostrado no visor em litros por hora (l/h) quando o veículo estiver parado e até a velocidade de 10 km/h. Acima desta velocidade a indicação de consumo instantâneo é mostrada em quilômetros por litro (km/l)

### **Consumo Médio, Velocidade Média e Tempo de Viagem:**

O computador de Bordo informa no visor as três funções acima, selecionadas através da tecla , e atualizadas desde o último acionamento da tecla,  quando foram zerados todos os registros. No cálculo das médias, só é contado o tempo em que o veículo está com a chave na ignição ligada. Uma vez selecionada uma dessas funções, o resultado é calculado a cada segundo.

### **Autonomia:**




Informa a distância em km que ainda pode ser percorrida, considerando o volume de combustível existente no tanque e o consumo médio dos últimos 60 minutos.

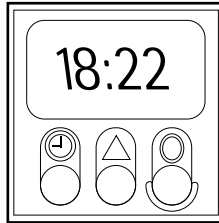
### **Temperatura Externa:**

Indica a temperatura externa ao veículo.

### **Relógio:**

A tecla  ativa diretamente a indicação de horas.

-  Incrementa dígitos piscantes para acertar o relógio.
-  Volta para a indicação anterior.
-  Pisca horas ou minutos para acertar o relógio.



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:


Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:




- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

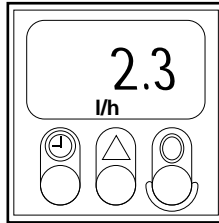
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla  fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

-  Mostra a indicação de relógio.
-  Seleciona para a próxima indicação.
-  Não tem função.



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:


Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

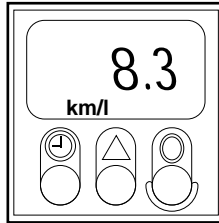
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla  fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

- ⌚ Mostra a indicação de relógio.
- △ Selecciona para a próxima indicação.
- Não tem função.



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:

Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

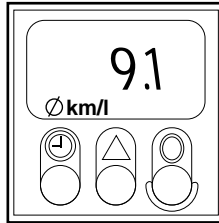
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla ○ fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

- ⌚ Mostra a indicação de relógio.
- △ Selecciona para a próxima indicação.
- Zera as memórias de Tempo de Viagem, Consumo e Velocidade Médios



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:

Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

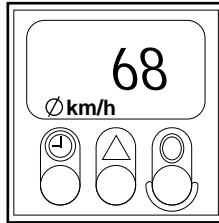
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla ○ fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

- ⌚ Mostra a indicação de relógio.
- △ Selecciona para a próxima indicação.
- Zera as memórias de Tempo de Viagem, Consumo e Velocidade Médios



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:

Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

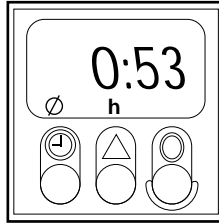
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla ○ fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

- ⌚ Mostra a indicação de relógio.
- △ Selecciona para a próxima indicação.
- Zera as memórias de Tempo de Viagem, Consumo e Velocidade Médios



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:

Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.




### Com chave de Ignição Desligada:

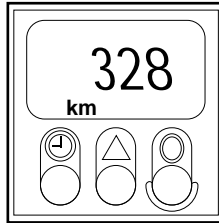
- Somente a tecla ○ fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.



-  Mostra a indicação de relógio.
-  Seleciona para a próxima indicação.
-  Não tem função



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:


Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:




- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

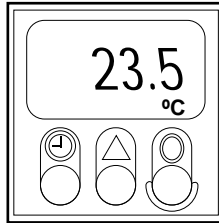
### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla  fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.

-  Mostra a indicação de relógio.
-  Seleciona para a próxima indicação.
-  Não tem função



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

### Alerta de Autonomia crítica:


Quando o conteúdo de combustível no tanque é considerado insuficiente para percorrer 50km, a indicação de autonomia é apresentada piscando. Nesta condição qualquer função selecionada permanecerá visível somente por poucos segundos, retomando o alerta de autonomia crítica.

- Após o reabastecimento o alerta é desativado depois de alguns segundos com a ignição ligada, instante em que a nova autonomia foi calculada.

### Indicação da Temperatura Externa:

- A temperatura é precisa quando o veículo está rodando com velocidade superior a 15km/h uma vez que o sensor de temperatura pode receber ar aquecido do solo, de outro veículo ou do motor quando em trânsito lento.

### Com chave de Ignição Desligada:

- Somente a tecla  fica desativada, porém todas as indicações podem ser selecionadas.

### Advertência:

- Rodas ou pneus diferentes dos originais afetam a precisão das indicações de consumo, velocidade e autonomia.