



### **Entrando Menu:**

Pressione o botão "M" por 5(cinco) segundos até visualizar no display "P00".

### **Alterando Parâmetro:**

- Após acessar o menu utilize as setas para navegar até o parâmetro desejado, para acessar o valor utilize-se a tecla "OK".
- Altere os valores utilizando as teclas "+" e "-".
- Para sair do parâmetro utilize a tecla "M".

### **Saindo do Menu:**

- Primeiramente altere P[20] em "11", para salvar as modificações.
- Pressione simultaneamente os botões "M" e "OK".

### **Reset de Fábrica:**

Para resetar o CB200 para os padrões de fábrica utilize o seguinte procedimento:

- 1- Desligue o equipamento da energia;
- 2- Pressione o botão "M";
- 3- Ligue o equipamento à energia;
- 4- Aguarde até aparecer no display "dF", solte o botão "M" e aguarde a inicialização.

### **Acionamento Manual:**

-Pressione "OK" para acionar manualmente, simulando um pulso na entrada digital.

### **Parâmetros:**

**p[0]=10;** tempo máximo acionamento motor de arranque(s).

**p[1]=5;** número tentativas de partida.

**p[2]=10;** intervalo de tempo entre partidas (s).

**p[3]=50;** velocidade desconecta arranque durante partida.

**p[4]=400;** velocidade de sobrevelocidade.

**p[5]=5;** delay subvelocidade (s).

**p[6]=5;** delay sobrevelocidade (s).

**p[7]=5;** delay acionamento entrada digital (s).

**p[8]=0;** modo funcionamento: 0-manual 1- automático.

**p[9]=5;** delay desliga automático (s).

**p[10]=0;** mensagem bem-vindo: 0-desativado 1-ativado.

**p[11]=0;** tipo do funcionamento:

0-sensor de rotação/alternador

1-sensor de óleo

**p[12]=6;** divisor do sensor de rotação/alternador;

Os valores de p[3] e p[4] são os valores reais divididos por 10.

**p[13]=0**; modo de desligamento; 0 – aciona para ligar 1- aciona para desligar

**p[14]=10**; caso p[13]=1 será tempo de acionamento para desligar.

**p[15]=11.8**; valor de tensão para alarme de subtensão bateria;

**p[16]= 0**; Ativa sensor de temperatura:

0-Desativa;

1-Ativa

**p[17]= 0**; Ativa desligamento por sobretemperatura:

0-Desativa;

1-Ativa

**p[18]= 98**; temperatura desligamento sobretemperatura;

**p[19]= 0**; Ativa desligamento por baixa pressão de óleo:

0-Desativa;

1-Ativa

**p[20]= 0**; Senha para salvar parâmetros.

#### Erros e Alarmes:

<b>Código Erro</b>	<b>Ação para Eliminação</b>
<b>E01</b> – Falha partida bomba durante todas tentativas programadas no P[1].	-Verifique combustível, sistema de arranque.
<b>E02</b> – Sobrevelocidade Bomba	-Ajuste de rotação motor;
<b>E03</b> – Alta temperatura liquido de arrefecimento (água)	-Verifique nível de água; -Verifique ventilador; - Verifique a limpeza do radiador;
<b>E04</b> – Baixa pressão de óleo	-Verifique nível de óleo do carter;
<b>A01</b> – Subtensão da bateria	-Verifique se a bateria está carregando; -Verifique as conexões. - Caso necessário substitua a bateria.
<b>A02</b> - Falha em um ciclo de partida, o sistema irá realizar nova partida no tempo P[2].	-Verifique combustível, sistema de arranque.
<b>A03</b> - Falha sensor de temperatura	- Verifique cabos e conexões do sensor;
<b>A04</b> - Falha sensor do óleo	- Verifique cabos e conexões do sensor;



**-Pressione “M” ou “OK” para resetar erros ou reinicie a alimentação;**