

## Guia do Usuário: Controlador PLL CB

Versão 16/9/2024 © Jef Collin (tradução em Português)



### Operação Básica

#### 1. Ligação Inicial:

- O canal padrão será selecionado automaticamente.
- Você pode alterar o canal padrão nas configurações.

#### 2. Mudança de Canal:

- Gire o codificador para alterar o canal.
- O intervalo de canais pode ser configurado nas configurações.

### Nota Importante

- O controlador é projetado para operar entre **-120 a +120 canais**.
- Embora o **PLL02A** suporte até **512 canais**, o intervalo real dependerá do **VCO** do seu rádio e de como ele está ajustado.
- Caso o **PLL** não consiga travar em um canal:
  - Um asterisco (\*) será exibido.
  - Se persistir, revise as configurações de intervalo ou o alinhamento do VCO.



## Modos de Operação

### 1. Modo de Canal:

- Funciona como um rádio comum, seguindo a sequência de canais, sem incluir os canais "Alpha".

### 2. Modo de Frequência:

- Permite alternar por toda a faixa de frequência, em incrementos de 10 kHz, sem lacunas.
- O canal correspondente é indicado, com o sufixo "A" nos canais Alpha.

## Menus e Configurações

### 1. Acesso ao Menu:

- Pressione e segure o codificador para abrir o menu.

### 2. Funções do Menu:

- **Retornar:**

- Pressione o codificador para voltar ao modo normal.



- **Definir Intervalo de Varredura:**

- Pressione o codificador para ajustar o intervalo.
- No início, ajuste o canal inicial, pressione para confirmar.
- Depois, ajuste o canal final e pressione para confirmar.
- O intervalo será redefinido para **1-40** ao ligar novamente.



## Guia do Usuário: Controlador PLL CB

Versão 16/9/2024 © Jef Collin (tradução em Português)

- **Salvar Canal Padrão:**

- Pressione o codificador para definir o canal atual como padrão na próxima inicialização.



- **Configurar Limites:**



- Ajuste o intervalo do PLL com base no que o rádio suporta.
- O intervalo configurado será salvo para uso em futuras inicializações.
- Gire o codificador para definir o primeiro e último canal, confirmando com um pressionamento.



## Guia do Usuário: Controlador PLL CB

Versão 16/9/2024 © Jef Collin (tradução em Português)



### Função de Varredura (Scan)

- A varredura sempre ocorre no **Modo de Canal** e dentro do intervalo configurado.
- Durante a varredura:
  - **Barra de Progresso:** Indica o andamento da varredura.
  - Ajuste o **Squelch** conforme a intensidade do sinal desejado para interromper a varredura.



#### 1. Comportamento do Squelch:

- Se um sinal forte abrir o rádio, a varredura será pausada.
- Um "S" será exibido indicando que o rádio está em espera.
- Quando o sinal desaparecer, o rádio aguardará um momento antes de continuar.





## 2. Controle de Varredura:

- Gire o codificador para continuar no próximo canal.
- Pressione o codificador:
  - Pausa a varredura ("H" exibido).
  - Pressione novamente para retomar.
- Pressione e segure para parar a varredura e retornar ao modo normal.



---

Com essas instruções, você poderá operar o controlador PLL CB com eficiência e configurar os parâmetros conforme necessário para o melhor desempenho.