

# Combate Convencional

## Supervisionado Programável - SCB 4L



### CARACTERÍSTICAS

- \* Atende Sistemas de Combate Convencionais a 2 fios Classe B.
- \* 4 entradas e saídas supervisionadas, formam 2 conjuntos de Laços Cruzados.
- \* Informações apresentadas em LCD de 32 caracteres mais um conjunto de Led's.
- \* Programável por software fornecido e interface RS232.
- \* Atende nova Norma da ABNT NBR 17240:2010 para Instalações de Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio.

Betta Sistemas Eletrônicos Ltda

Rua Desembargador Júlio Guimarães, 275 - Saúde  
04158-060 - São Paulo - SP  
Telefax.: (11) 5058-6066 - [beta@beta.com.br](mailto:beta@beta.com.br)



## CENTRAL

Central para Combate do tipo supervisionada, para a ligação de sensores e acionadores convencionais em Classe B ou A, composta de 4 laços de entrada e 4 saídas, todos supervisionados, detectam condições de alarme e avaria, além das saídas: master de alarme contínuo, por pulso e avaria. Sinaliza os eventos em Display de Cristal Líquido de 32 caracteres e um conjunto de led's.

Pode ser configurada para acionamento Normal, cada laço de entrada corresponde a uma saída, ou para dois tipos de Combate com Laços Cruzados sendo possíveis dois setores independentes para 2 laços de entrada e 2 saídas (pré alarme e alarme).

Totalmente programável pelo usuário por microcomputador ligado à entrada serial, por intermédio de software configurador que pode ser baixado em nosso site.

Utilizando microcontroladores de última geração e tecnologia de memória flash, permite o acionamento imediato ou temporizado das saídas, anular laços para manutenção, testar todas as funções audiovisuais, e a verificação do estado dos laços e saídas.

Atende instalações conforme prescrições da nova norma para Instalações de Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio da ABNT NBR 17240:2010.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Número de Laços: 04.
- Número de Saídas Individuais: 04 supervisionadas.
- Saída Master para Alarme Contínuo em 24 Vcc ou contato seco.
- Saída Master para Alarme Pulsado em 24 Vcc ou contato seco.
- Saída Master para Sinalizar Avaria em 24 Vcc ou contato seco.
- Totalmente Programável pelo usuário.
- Porta Serial RS232 ou RS485 para a utilização de: Software Configurador.
- Modos de Acionamento: Imediato ou Temporizado
- Modo de Manutenção de Módulos.
- Fonte Chaveada Microcontrolada com teste de bateria incorporado.

### ACIONADORES MANUAIS:

**MOD AMB-C** - Do tipo pressione para acionar, possui barreira plástica que pode ser rompida com o dedo sem ter o perigo de causar estilhaços, com led de supervisão e chave para teste, pode ser aplicado em áreas internas e externas, sujeitas a respingos d'água.

**MOD AMB-D** - Acionador Manual para disparo duplo, aciona dois laços simultaneamente para acionamento de laço cruzado. Este acionador é microcontrolado e identifica se há uma avaria do condutor que o liga ao laço. Três são as suas condições e sinalizações ópticas:

Supervisão: flash verde.  
Alarme: Vermelho contínuo.  
Avaria: Âmbar contínuo

Seu modo de acionamento e características são as mesmas do AMB-C.

### DETECTORES CONVENCIONAIS

**MOD DFO- B e DFO-D** - Tipo Óptico Convencional, led de supervisão e alarme.

**MOD DTV-B** - Tipo Termovelocimétrico Convencional led de supervisão e alarme.

**MOD DT-B** - Tipo Termico Convencional, com led de supervisão e alarme.

### DETECTORES CONVENCIONAIS INTELIGENTES

**MOD DFO-M** - Tipo Óptico Microcontrolado led's de supervisão, avaria e alarme.

**MOD DTV-M** - Tipo Termovelocimétrico Microcontrolado led's de supervisão, avaria e alarme.

**MOD DT-M** - Tipo Termico Microcontrolado led's de supervisão, avaria e alarme.

### SIRENES CONVENCIONAIS

**SAB-C** - Sirene Audiovisual Bitonal (I= 50 ma / 90 db a 1 m.)

**SAB-3S** - Sirene Audiovisual com 03 sons 03 posições, Bitonal, Intermitente e Contínuo (I= 50 ma / 90 db a 1 m.)

**SAV-6S** - Sirene Audiovisual com 06 sons duas posições (I= 50 ma / 90 db a 1 m.)

**SBC-C** - Som Bitonal Baixo Consumo (I= 15 ma/ 95 db a 1m.)