

Antes de ligar o dispositivo, ajuste a chave seletora de tensão, localizada na parte interna do aparelho, conforme ilustração 13. 1

O display informa hora/minuto intercalado com a temperatura ambiente entre 1 °C e 50 °C. Fora desta faixa a temperatura não será exibida. A variação de temperatura é de 2 °C para mais ou para menos.

1. Ajuste de hora, minuto, data e dias da semana:

Hora: Pressione as teclas (**Hora**) e (**Menu**) simultaneamente.

Minuto: Pressione as teclas (**Minuto**) e (**Menu**) simultaneamente.

Segundos: Pressione as teclas (**Dia**) e (**X**) simultaneamente.

Dias: Pressione as teclas (**Dia**) e (**Menu**) simultaneamente.

Data: Pressione as teclas (**Dia**) e (**V**) simultaneamente. Ver procedimento nº 3.

2. Programação, inclusão, alteração ou conferência dos horários das sirenes programadas na memória:

2.1. Pressione a tecla (**Menu**) até que a luz do Led da saída 1 comece a piscar. O tempo de 5 segundos será exibido no display. Selecione: saída 1, saída 2 ou saída 1 e 2

simultaneamente. Pressione a tecla (**Hora**) para aumentar o tempo de acionamento da sirene. O tempo selecionado pode variar entre 1 segundo e 99 segundos. Pressione a tecla (**X**) para alterar e/ou (**V**) para confirmar as saídas selecionadas.

2.2. Adicione ou altere os horários em que o **TOK CERTO III PLUS** acionará as sirenes pressionando (**Hora**) ou (**Minuto**).

2.3. Se os dias corresponderem ao horário desejado, pressione (**V**) para confirmar. Se desejar alterar os dias, pressione a tecla (**Dia**) e a luz do Led de Domingo piscará. Para aceitar o dia da semana pressione (**V**) e para recusar pressione (**X**). Repita o procedimento para cada dia da semana. Quando o sábado parar de piscar, confira se os dias correspondem ao desejado. Em caso afirmativo, pressione (**V**) ou (**Dia**) para reiniciar. Em qualquer momento

será possível sair da programação dos dias da semana pressionando (**Hora**) ou (**Minuto**) respectivamente.

2.4 Para excluir um horário há duas formas: digite (**Hora**) até que display mostre **---** e conferindo o horário pressione (**V**) ou pressione (**Menu**) e (**X**) simultaneamente.

2.5 Para programar os próximos acionamentos das sirenes, repita os procedimentos 2.2 e 2.3.

2.6 Para conferir as programações, realize o procedimento 2.1 e pressione a tecla (**V**) consecutivamente até que a última programação seja exibida. O display mostra **---** indicando o final. Para iniciar uma nova programação, pressione (**Hora**) ou (**Minuto**). Para sair do modo de programação, pressione (**X**). O **TOK CERTO III PLUS** permite 200 programações. Caso este

valor seja ultrapassado, a mensagem (end) será exibida no display.

3. Ajuste do horário de verão

3.1. Pressione as teclas (**Dia**) e (**V**) simultaneamente para entrar no modo de programação do horário de verão. A tecla (**Hora**) ajusta os dias dos meses e a tecla (**Minuto**) ajusta o mês. As teclas (**X**) ou (**V**) selecionam a programação da data atual, início e fim do horário de verão. A programação é dividida em três etapas:

1ª Etapa: data atual: selecione com (**X**) ou (**V**) a programação da data atual. Os Leds 1 e 2 do ponto dos displays deverão piscar simultaneamente. Ajuste a data pressionando a tecla (**Hora**) para acertar o dia e a tecla (**Minuto**) para acertar o mês. Para programar a 2ª etapa pressione (**V**) ou para sair da programação do horário de verão, pressione (**X**).

2ª Etapa: início do horário de verão: selecione com (**V**) o modo de início do horário de verão. Somente o Led 1 do ponto do display deverá piscar. Ajuste a data pressionando a tecla (**Hora**) para acertar o dia e a tecla (**Minuto**) para acertar o mês. Para programar a 3ª etapa pressione (**V**) ou para retornar à 1ª etapa, pressione (**X**).

3ª Etapa: término do horário de verão: selecione com (**V**) o modo de saída do horário de verão. Somente o Led 2 do ponto do display deverá piscar. Ajuste a data pressionando a tecla (**Hora**) para acertar o dia e a tecla (**Minuto**) para acertar o mês. Para confirmar a programação e sair do meu procedimento (**V**) ou para retornar à 2ª etapa pressione (**X**).

Obs.: Sempre que a data de entrada ou saída do horário de verão corresponder com a data atual, o sistema adiantará uma hora ou atrasará uma hora.

Após o ajuste automático ser realizado, a data de entrada e saída do horário de verão se apagará evitando que a programação se repita no ano seguinte. Esta medida foi adotada em função das alterações das datas do horário de verão de um ano para o outro.

4. Bloqueio/desbloqueio dos acionamentos das sirenes (período de férias)

4.1 Pressione as teclas (**X**) e (**Menu**) simultaneamente para desligar os acionamentos das sirenes. A mensagem (DESL) intercala com a hora e a temperatura. Para habilitar os acionamentos repita o mesmo procedimento. A mensagem no display será desabilitada.

5. Bloqueio/desbloqueio do acionamento do buzzer (silêncio):

5.1 Pressione as teclas (hora) e

(Dia) simultaneamente para desligar o acionamento do buzzer. A mensagem (bip) (DESL) é exibida no display por 2 segundos. Para habilitar o acionamento do buzzer, repita o mesmo procedimento. A mensagem (bip) (on) será exibida no display por 2 segundos.

6. Apagar dados da memória (reset)

6.1. Pressione as teclas (**Hora**), (**X**) e (**Minuto**) simultaneamente até que todos os leds e os displays se apaguem. Após o reset, o **TOK CERTO III PLUS** é reiniciado com todos os horários, datas e tempos dos toques das sirenes apagados. A mensagem (REV) + (035), revisão de firmware, será exibida no display.

7. Toque curto e longo para a mesma sirene

7.1 É possível utilizar as duas

saídas do **TOK CERTO III PLUS** para obter tempos diferentes para a mesma saída. Escolha a saída 1 para o toque curto e as saídas 1 e 2 para o toque longo. Neste caso, obtêm-se tempos diferentes para saída 1.

8. Sincronizar os segundos do TOK CERTO III PLUS

8.1. Pressione a tecla (**Dia**) e (**X**) simultaneamente para sincronizar os segundos. O valor sincronizado é zero. Utilize este procedimento para sincronizar o **TOK CERTO III PLUS** com outro relógio.

9. Autoteste do Hardware

9.1 Com o equipamento desligado da energia, mantenha pressionada a tecla (**Menu**) e ligue novamente o **TOK CERTO III PLUS**. Os seguintes periféricos serão testados: Bateria; Displays 1, 2, 3, 4; Segmentos A, B, C, D, E, F, G;

Ponto 1; Ponto 2; Led saída 1; Led saída 2; Leds: dom, seg, ter, qua, qui, sex, sab; Sensor de temperatura; RTC (real timer clock); Buzzer; Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6; Relé 1, relé 2, relé 1 e relé 2. Se o equipamento apresentar alguma falha de funcionamento, realize este procedimento antes de enviar para assistência técnica.

10. Bateria

10.1 A bateria do TOK CERTO III PLUS é recarregável. O modelo da bateria é: LIR2032.

11. Fusíveis de proteção

11.1 Os fusíveis são utilizados como dispositivo de proteção contra sobrecargas nos contatos dos relés.

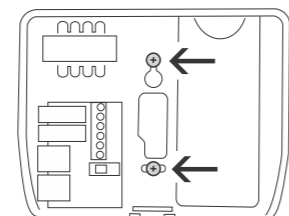
Caso necessário, cada fusível pode ser substituído removendo a capa de proteção que está localizada na placa de circuito impresso, conforme figura do item 13.1.

Obs.: O fusível com encapsulamento de vidro, tamanho 5 x 20 radial com capacidade de corrente de 5 A é adequado para o TOK CERTO III PLUS.

12. Instalação física

12.1. Para realizar sua fixação em uma parede, a parte frontal do TOK CERTO III PLUS deve ser removida. Desfaça o encaixe na parte inferior traseira do aparelho e desconecte a fiação interna que une as duas partes.

12.2. Instale os parafusos con-forme indicado pelas setas na figura abaixo:

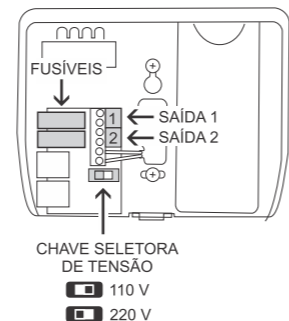


12.3. Reconecte a fiação interna, observando o lado correto dos pinos.

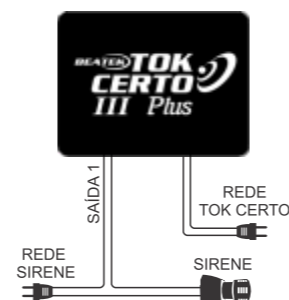
12.4. Recoloque a parte frontal do TOK CERTO III PLUS, encaixando primeiro a parte superior, e posteriormente a inferior.

13. Instalação elétrica

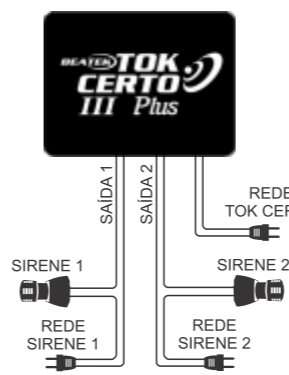
13.1. Para realizar a instalação elétrica do TOK CERTO III PLUS, considere as saídas localizadas na parte interna como mostra a figura:



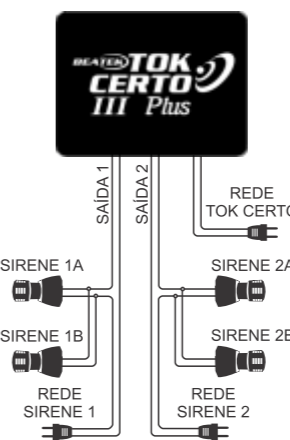
13.2. Uma sirene, uma saída:



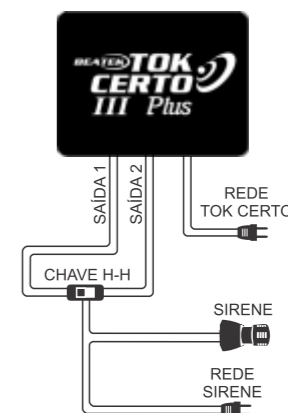
13.3. Duas sirenes, duas saídas:



13.4. Duas sirenes em paralelo para cada saída:



13.5. Horários diferenciados para dia de chuva ou períodos reduzidos:



CHAVE H-H (não acompanha o produto)

- Normal
- Dia de chuva / período reduzido