



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Índice

1. Apresentação	Pág. 4
2. Componentes	Pág. 4
3. Instruções de Segurança	Pág. 5
4. Pilhas / Bateria	Pág. 5
5. Manutenção	Pág. 6
6. Instalação	Pág. 6
7. Painel de Controle	Pág. 7
8. Inserir ou substituir o CD	Pág. 9
9. Acertar os Relógios de Torre	Pág. 10
10. Modo Programação PROG (#)	Pág. 10
11. Seta de Navegação (>)	Pág. 10
12. Acertar Data e Hora	Pág. 10
13. Programar Badalada de hora (30#)	Pág. 11
14. Programar Toque de Sinos Festivos (31#)	Pág. 11
15. Programar Toque de Ave Maria de Sino (32#)	Pág. 12
16. Tabela de Comandos dos Dias da Semana	Pág. 13
17. Acrescentar, Alterar ou Apagar Horários (Sinos Festivos e Ave Maria)	Pág. 14
18. Usar Microfone ou Outro CD Manualmente (5#)	Pág. 15

19. Desligando os 7 min. da Utilização do Microfone e do CD, Ave Maria, Sinos Festivos e Toque Fúnebre (*)	Pág. 16
20. Acionamento Manual da Faixa Ave Maria Instrumentada (6#)	Pág. 16
21. Acionamento Manual das Badaladas Fúnebres (7#) .	Pág. 16
22. Acionamento Manual dos Sinos Festivos (8#)	Pág. 16
23. Ativando / Desativando as Badaladas de Sino (3# e 4#)	Pág. 17
24. Apagando Todos os Dados da Memória (99#)	Pág. 17
25. Notas Sobre a Alimentação	Pág. 18
26. Solução de Problemas	Pág. 18
27. Garantia de 1 ano	Pág. 20

1. Apresentação

O BEATEK Tok Sino é um equipamento destinado a sonorizar badaladas de sinos e músicas, gravadas em CD, através de cornetas externas de longo alcance, nos horários e faixas programados. Pode também ser integrado com o BEATEK Comando Mestre, que serve para comandar os Relógios da Torre.

O Tok Sino pode sonorizar com a prévia programação: badaladas de hora em hora, sinalizando a quantidade de batidas de acordo com a quantidade de horas; toques de Sinos festivos para avisar com antecedência os horários de celebrações, adorações, missas ou cultos e Sinos tocando Ave Maria para a hora do Ângelus.

Pode ser reproduzida de forma manual uma faixa de Ave Maria Instrumentada para anúncios matrimoniais, uma faixa fúnebre e a faixa dos Sinos Festivos para anúncios de celebrações ou festas esporádicas, além do uso conjunto de microfone para avisos diversos. Também é possível comandar a sonorização do equipamento utilizando outro CD, caso necessário.

O Tok Sino ainda possui um comando para ativação e desativação de sua sonorização, para dias de finados e sexta-feira Santa, por exemplo.

2. Componentes

- ▶ BEATEK Tok Sino Programável;
- ▶ CD com faixas musicais;
- ▶ Manual de instruções;
- ▶ Comando Mestre integrado (opcional);
- ▶ Corneta(s) e drive(s) de longo alcance (opcional);
- ▶ Mecanismo(s) de Relógios de torre com ponteiros (opcional);
- ▶ Cabo para Cornetas (opcional);
- ▶ Cabo para os Relógios (opcional).

3. Instruções de Segurança

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, observe com atenção as seguintes instruções:

- ▶ Desconecte o produto da tomada para limpá-lo. Não utilizar limpadores líquidos nem aerossóis. Utilize apenas um pano úmido;
- ▶ Nunca derrame líquido de nenhum tipo sobre o produto;
- ▶ Não sobrecarregue as tomadas de parede e cabos de extensão, pois isto poderá ocasionar falhas no funcionamento;
- ▶ Nunca coloque ou pressione objetos para dentro do equipamento, pois esses poderão tocar em algum ponto de voltagem perigoso e ocasionar curto-circuito entre peças, o que poder resultar na queima do equipamento.

4. Pilhas / Bateria

- ▶ No modelo a pilha deve-se utilizar 04 (quatro) pilhas tipo “AA” pequenas Alcalinas ou comuns localizadas na parte traseira do equipamento. As pilhas devem ser trocadas, no máximo, uma vez ao ano. Observe sempre a orientação de polaridade da pilha. Não abra nem destrua as pilhas. O ácido da pilha é corrosivo e pode ocasionar danos aos olhos ou a pele. É tóxico se for ingerido.
- ▶ No modelo com comando de relógios de torre integrado ao equipamento, é utilizada uma bateria interna, ou em casos especiais bateria(s) externa(s). A substituição deverá ser feita a cada dois anos aproximadamente.

5. Manutenção

- ▶ Limpe as partes externas com um pano macio ligeiramente umedecido em água ou uma solução de detergente neutro. Não utilize nenhum tipo de esponja abrasiva, pós-abrasivos, nem solventes como álcool ou benzina, pois esses produtos podem danificar o acabamento do equipamento.
- ▶ Caso necessitar de um serviço ou reparos, contate nossa assistência técnica. Nunca desmonte este produto. Abrir ou remover a tampa poderá acarretar danos à estrutura do equipamento. A remontagem incorreta ocasionará problemas elétricos/eletrônicos.

6. Instalação

- ▶ Para ligá-lo à rede elétrica, basta observar se a rede elétrica local confere com a indicada no painel traseiro do Tok Sino (110 Vac ou 220 Vac);
- ▶ Para colocar o produto em seu local de uso, observe se não há nenhum objeto nas laterais que prejudique a sua refrigeração;
- ▶ O local de instalação deve ser afastado de umidade excessiva, temperaturas extremas, luz direta do sol, poeira, vibrações mecânicas ou golpes;
- ▶ Mantenha-o longe de fontes de ruído ou interferência elétrica;
- ▶ Instale cada corneta em sua direção (exemplo: norte, sul, leste, oeste), em lugar alto, seguro e sem obstáculos que prejudiquem a propagação do som. Conecte-as conforme esquema anexo com as cornetas. Em seguida, ligue o cabo das cornetas nas mesmas e a outra extremidade do cabo (distância máx. de 30 m) na traseira do Tok Sino, conectando os fios de cores iguais;

- ▶ **Para equipamentos instalados com relógios:** Instale o(s) relógio(s) em uma torre segura e protegida da chuva, e em seguida ligue-os todos em paralelo. A outra extremidade do cabo (distância máx. de 30m) deve ser conectada na traseira do BEATEK Tok Sino, conectando os fios de cores iguais. O equipamento possui um fusível de 5 A, responsável pela segurança dos relógios de torre.
- ▶ Ligue o BEATEK Tok Sino na rede elétrica.

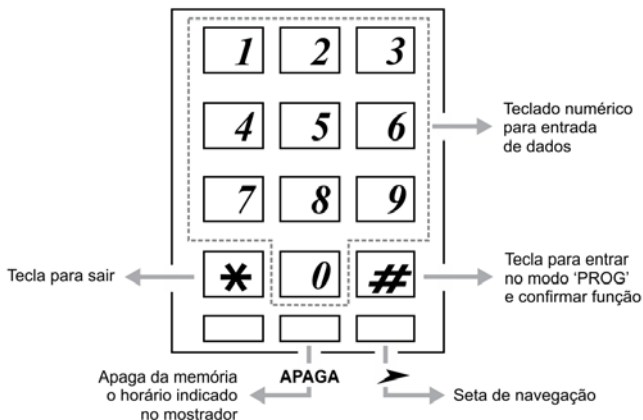
7. Painel de Controle

Drive de CD:

- ▶ As duas teclas servem para comandar o CD. A da esquerda serve para seleção da faixa musical e como PLAY, enquanto a da direita serve para remoção e colocação de CDs, bem como STOP.
- ▶ O plug serve para ouvir o som emitido pelo CD através de fones de ouvido ou através de um amplificador auxiliar, e ao seu lado o controle de volume que pode ser com botão deslizante ou duas teclas que regulam a intensidade de som para os mesmos.

Teclado:

- ▶ possui dígitos numéricos de 0-9;
- ▶ “#” para programar e confirmar a opção desejada;
- ▶ “*” para retornar à opção anterior;
- ▶ “>” seta de navegação para visualizar os dias da semana e ver os horários gravados na memória;
- ▶ tecla “APAGA” serve para apagar algum horário da memória.



Controle de som:

- ▶ O botão serve para o controle de volume da reprodução do CD e som do microfone;
- ▶ O Tok Sino possui um controle interno de **rendimento e qualidade do som** através de dois pequenos potenciômetros, um de grave (direito) e outro de agudo (esquerdo), pré-regulados de fábrica, mas que podem ser revistos no momento da instalação. Com o CD no modo manual (5#, item 18) e o microfone (também em uso) com o volume elevado (opcional), regule-os até conseguir um melhor rendimento de volume possível sem prejudicar a sua

qualidade de som. É aconselhável entrar em contato com um técnico BEATEK para tal ajuste.

- ▶ Mesmo com o volume do CD no mínimo, o Tok Sino emitirá suas badaladas normalmente, como previamente programando, porém em um volume baixo, para sempre sinalizar seu funcionamento.

Plug do microfone:

- ▶ O microfone deve possuir um plug banana modelo mono-fônico grande, caso contrário adquira um adaptador compatível em casas especializadas.

Interruptor do relógio de torre:

- ▶ Serve para ajustar o(s) relógio(s) de torre (somente para equipamentos que dispõem do comando mestre).

8. Inserir ou substituir o CD:

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida digite o comando “5#”. Aparecerá uma contagem regressiva de 7 minutos, tempo máximo para substituir ou inserir o CD.
- ▶ Pressione a tecla da direita do drive para abrir a bandeja, coloque o CD, e pressione-a novamente para fechá-la.
- ▶ Tecle 2 vezes “*” para sair do modo PROG e voltar ao normal.
- ▶ Após esta contagem, o drive de CD será desativado.
- ▶ Execute o mesmo procedimento para recolocar o CD original.

9. Acertar os Relógios de Torre

Esta etapa é para equipamentos que dispõem de Comando Mestre (controlador de relógio de torre).

- ▶ Com o BEATEK Tok Sino ligado na rede (verificando se está em 110 Vac ou 220 Vac), acerte a hora dos relógios de torre utilizando o interruptor do painel **Torre**. Na posição **Manual**, o(s) relógio(s) de torre, que sempre funcionam sincronizado(s), adianta(m). Na posição **Para**, que é a central, o(s) relógio(s) para(m) seu funcionamento. E retornando a chave para a posição **Automático**, os relógio(s) voltarão a funcionar normalmente.

10. Modo Programação PROG (#)

- ▶ A tecla “#” do teclado do painel frontal serve para acertar ou programar, entrando no modo PROG. Para fazer isso, basta pressionar a tecla “#” por 3 segundos. Para sair, tecla “*”.

11. Seta de Navegação (>)

- ▶ É a tecla que serve para o usuário navegar pelos dias da semana e ver os horários gravados na memória. Funciona como uma seta de navegação do BEATEK Tok Sino, para avançar.

12. Acertar Data e Hora (01#)

- ▶ **Dia da semana:** Pressione a tecla “# ”por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida, digite a opção “01#” e selecione o dia correto através da seta. Confirme com a tecla “# ” e voltará ao modo PROG.

- ▶ **Hora / Minuto:** Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG, em seguida digite a opção “02#” e aparecerá no display “__ : __”. Digite então hora e minuto, e em seguida confirme com a tecla “#” e voltará ao modo PROG. Para sair do modo PROG e entrar em seu funcionamento normal, tecla “*” duas vezes.

13. Programar Badalada de hora (30#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG, em seguida digite a opção “30#”. No visor aparecerá a mensagem “bAdL” por 1 segundo e após digite o código referente ao(s) dia(s) da semana a ser(em) programado(s) (ver tabela item 15), e tecla novamente “#” para confirmar. Aparecerá “__ : __” no visor, digite a hora de início e “#”. Então aparecerá novamente “__ : __”, onde deve ser inserida a hora de término. Tecla “#” para confirmar, então aparecerá no visor a mensagem “Grav” por 1 segundo. Ficará alternando o período das badaladas de hora.
- ▶ Para sair digite “*” 3 vezes.
- ▶ No momento deste acionamento, **não** pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.
- ▶ OBS: Aceita somente intervalos de hora inteira - Ex: 08:00 a 20:00.

14. Programar Toque de Sinos Festivos (31#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida digite a opção “31#”. No visor aparecerá a mensagem “ESP1” por 1 segundo. Após, digite o código da semana a ser programado (ver tabela do item 16). Ao

aparecer “_ _ : _ _” no visor, digite o horário desejado e em seguida “#”. Aparecerá então a mensagem “Grav”.

- ▶ Para sair digite 2 vezes “*”.
- ▶ No momento deste acionamento, não pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.

Exemplo:

As celebrações são realizadas as 20:00 de sexta-feira, 19:30 de sábado e as 10:00 de Domingo. No nosso caso queremos avisar a comunidade 30 min., 15 min. e 5 min. antes destas celebrações.

- Entre no modo em PROG. (Segure a tecla “#” por 3 segundos para entrar no modo de programação);
- Digite “31#”
- Digitar “26#” (sexta-feira, tab. item 15) e repita “#” para confirmar.
- “19:30 # #”, “19:45 # #” e “19:55 # #”
- “27#” (sábado) e novamente “#” para confirmar,
- “19:00 # #”, “19:15 # #” e “19:25 # #”
- “21#” (Domingo) e “#”
- “09:30 # #”, “09:45 # #” e “09:55 # #”
- Tecle 2 vezes “*” para sair do modo PROG.

15. Programar Toque de Ave Maria de Sino (32#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida, digite a opção “32#”. No visor aparecerá a mensagem “ESP2”. Então digite o código da semana a ser programado (ver tabela do item 16). Ao aparecer “_ _ : _ _” no visor, digite o horário desejado e em seguida “#”.

Aparecerá então à mensagem “Grav”. Para sair, digite 2 vezes “*”.

- ▶ No momento deste acionamento, **não** pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.

Exemplo:

Queremos lembrar da hora do Ângelus, tocando Ave Maria diariamente às 06:00, 12:00 e às 18:00.

- Entre no modo em PROG segurando a tecla “#” por 3 segundos;
- digite “32#”;
- “12#” (segunda à domingo, item 16);
- “06:00 #”, “12:00 #” e “18:00 #”;
- Tecle 2 vezes “*” para sair de PROG e voltar ao normal.

16. Tabela de Comandos dos Dias da Semana

Defina quais os dias da semana a serem programados, escolhendo um ou mais dos comandos a seguir:

De	Tecle
2º a 6º	11#
2º a Dom.	12#

Apenas	Tecle
Dom.	21#
2º	22#
3º	23#
4º	24#
5º	25#
6º	26#
Sáb.	27#

17. Acrescentar, Alterar ou Apagar Horários (Sinos Festivos e Ave Maria)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida, digite o comando em que o horário está gravado (ver tabela item 16) e procure através da seta de navegação o horário a ser modificado.
- ▶ O Tok Sino armazena os horários de toque por ordem de registro, não por ordem crescente, o que de nada altera seu funcionamento.
- ▶ **Para acrescentar:** Tecle “#”, entre com o novo horário, e então “#” para confirmar a inclusão. Tecle “*” e verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após, tecle duas vezes “*”.
- ▶ **Para alterar:** Tecle o novo horário sobre o indicado e confirme pressionando “#”. Verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após, tecle duas vezes “*”.
- ▶ **Para apagar:** Aperte a tecla “APAGA” e verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após, tecle duas vezes “*”.
- ▶ Caso não saiba em qual(is) comando(s) os horários estão gravados, ver a seguir como apagar dados da memória.
- ▶ No momento deste acionamento, **não** pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.

Exemplo:

Caso as badaladas de Sinos Festivos estejam tocando nos seguintes horários:

08:00, 10:00, 13:00, 16:00, 16:15, e 17:30
de segunda a sexta-feira;

E deseja alterar para:

08:00, 09:00, 09:15, 12:00, 13:00, e 17:45;

- Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG;
- Tecle o comando “11#” (2ª a 6ª - ver tabela do item 16);
- Para acrescentar os horários das 09:00 e das 09:15, tecla “#” e “09:00” e “09:15 #” e “*” para sair;
- Para apagar os horários das 16:00 e das 16:15 procure os mesmos através da seta de navegação “>” e tecla “APAGA” para cada um deles;
- Para alterar o horário das 17:30 para as 17:45, localize o horário das 17:30 e tecle o novo horário sobre o antigo 17:45;
- Para conferir os novos horários da memória, use as setas de navegação;
- Tecle 2 vezes “*” para sair do modo PROG.

18. Usar Microfone ou Outro CD Manualmente (5#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG. Em seguida digite o comando “5#”. Aparecerá uma contagem regressiva de 7 minutos, tempo máximo para tal uso.
- ▶ Tecle duas vezes “*” a qualquer momento para encerrar esta operação, saindo do modo PROG.
- ▶ Para recolocar o CD original, execute procedimento descrito no item 8.

19. Desligando os 7 min. da Utilização do Microfone e do CD, Ave Maria, Sinos Festivos e Toque Fúnebre (*)

- ▶ Tecle “*” para desabilitar o manuseio do microfone e do CD, normalizando o funcionamento.

20. Acionamento Manual da Faixa Ave Maria Instrumentada (6#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG, em seguida digite o comando “6#”. Iniciará uma contagem regressiva de 7 minutos. Aguarde aproximadamente 30 s até iniciar a reprodução.
- ▶ Tecle 2 vezes “*” a qualquer momento para encerrar esta operação, saindo do modo PROG.
- ▶ No decorrer dos 7 min, qualquer tecla pressionada encerrará a reprodução.

21. Acionamento Manual das Badaladas Fúnebres (7#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG, e em seguida, o comando “7#”. Aparecerá uma contagem regressiva de 7 minutos. Neste período, serão executadas 9 badaladas em 30 s. O restante do tempo, pode ser usado para anúncios via microfone.
- ▶ Tecle 2 vezes “*” para sair do modo PROG.
- ▶ No momento deste acionamento, não pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.

22. Acionamento Manual dos Sinos Festivos (8#)

- ▶ Pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG, em seguida digite o comando “8#”. Aparecerá uma

contagem regressiva de 7 minutos Neste período, serão executados os sinos, que duram aproximadamente 1 min. O restante do tempo, pode ser usado para anúncios via microfone.

- ▶ Tecle 2 vezes “*” para sair de PROG e voltar ao normal.
- ▶ No momento deste acionamento, **não** pressione nenhuma tecla do painel para não prejudicar seu funcionamento.

OBS.: Para qualquer das opções descritas neste item, é necessário um intervalo mínimo de 3 minutos entre uma programação e outra.

Exemplo:

SINOS FESTIVOS (31#) - 19:05H

AVE MARIA (32#) - 19:08H

23. Ativando / Desativando as Badaladas de Sino (3# e 4#)

Quando não houver a necessidade do toque das badaladas de sino, recomenda-se desativar o TOKSINO. Para isso entre em PROG e digite:

“3#” para desativar;

“4#” para reativar.

24. Apagando Todos os Dados da Memória (99#)

- ▶ Quando houver alterações muito grandes nos horários de toque das badaladas de sino ou **qualquer problema de programação**, é conveniente apagar todos os dados da memória para evitar que fiquem horários indesejados na

nova programação a ser feita em seguida. Somente a programação do dia da semana e o horário que não serão apagados nesta função.

- ▶ Para apagar todos os dados da memória, pressione a tecla “#” por 3 segundos para entrar em modo PROG e então digite “99#”.
- ▶ Tecle 2 vezes “*” para sair de PROG e voltar ao normal.

25. Notas Sobre a Alimentação

- ▶ Não deixe que nada repouse sobre o cabo de força.
- ▶ Não coloque este produto em local onde o cabo esteja exposto à passagem de pessoas.
- ▶ Não deixe o cabo de força em contato com a água ou com a umidade.
- ▶ Durante um corte de fornecimento elétrico, o equipamento não perde suas programações nem seu horário, mas não sonorizará durante este período e não será possível visualizar o horário que o Tok Sino está marcando.
- ▶ As pilhas (ou a bateria) servem para manter o dia/hora do Tok Sino e para os modelos com comando mestre, também o(s) relógio(s) da torre. Se não houver energia nas pilhas (ou bateria) nem energia elétrica, o equipamento não perderá suas programações, apenas a hora.

26. Solução de Problemas

Caso ocorra alguma das dificuldades descritas a seguir ao utilizar o Tok Sino, consulte este item para solucioná-la. Se após a tentativa de solução, o problema persistir, entre em contato com seu fornecedor BEATEK.

▶ **O equipamento não liga**

Em primeiro lugar teste a tomada. Esta deve estar fornecendo energia em 110 ou 220V. Verifique se o cabo de força e a conexão ao equipamento estão em perfeitas condições.

▶ **As badaladas não tocam**

Verifique se o CD está em seu compartimento e a ligação do equipamento está correta. Certifique-se que as cornetas estão em condições de uso.

▶ **O Tok Sino não toca as badaladas num dia da semana que eu programei para todos os dias da semana**

Provavelmente, o relógio não está com o dia da semana atualizado.

▶ **O relógio zera quando falta energia elétrica**

No modelo a pilha certifique-se que estas estão com a carga necessária para o funcionamento do mesmo. Caso contrário, troque-as. No caso do modelo à bateria, procure seu representante BEATEK mais próximo para possível substituição.

▶ **O relógio eventualmente adianta, ou atrasa**

Pode existir algum tipo de ruído elétrico ou magnético que cause interferência no funcionamento do equipamento. Nesse caso, deve ser providenciado um estabilizador. Se o ruído for de fonte magnética, providencie um bom aterramento ao equipamento.

- ▶ **O Tok Sino aciona alguma badalada em um horário indesejado**

Pode haver algum horário que foi programado indevidamente, caso em que é conveniente apagar todos os dados de sua memória com o comando 99# (item 24), e retorne a programa-lo com os horários desejados.

- ▶ **O Tok Sino não aciona alguma das badalada desejadas**

Pode haver algum horário não que foi programado devidamente, caso em que é conveniente acrescentar este horário ou apagar todos os dados de sua memória com o comando “99#” (item 24), e retorne a programá-lo com os horários desejados.

27. Garantia de 1 Ano

A garantia não cobre danos por sobretensão de rede elétrica, transporte indevido, pilhas ou bateria, vazamento de pilhas (ou bateria) nem danificação do equipamento por ligações incorreta, ou retirada do lacre de garantia como a sua desmontagem indevida.