

THR Series

THR30IIA Wireless

Manual de Referência



Índice

Introdução	2
Principais recursos	2
Nomes e funções	3
Painel de Controle	3
Painel traseiro.....	6
Conexão	7
Exemplo de conexão	7
Alimentação	8
Função de desligamento automático.....	10
Conectando-se à guitarra sem fio	10
Conectar um dispositivo inteligente	11
Conectar um computador	13
Solução de problemas	15
Especificações.....	17
Especificações técnicas	17
Lista de status do LED do botão liga/desliga	18
Diagramas de fluxo de sinais	19

Introdução

Obrigado por comprar o Yamaha THR30IIA Wireless.

Este produto é um amplificador de guitarra compacto e muito versátil projetado para quem toca guitarra acústica.

Você pode usar este produto em casa, em espaços de ensaio, em outros lugares e onde desejar!

É recomendável ler este manual atentamente para que você possa aproveitar por completo as funções avançadas e práticas do produto. Também é recomendável guardar este manual para consulta futura.

Principais recursos

- **Amplificador de guitarra sofisticado que utiliza modelagem avançada de amplificador, possibilitada pela tecnologia VCM original da Yamaha.**
- **O receptor sem fio integrado funciona com um transmissor sem fio compatível para uso sem fio.**
- **O recurso Bluetooth® permite reproduzir fontes de música e editar as configurações de som do amplificador usando um dispositivo inteligente ou um computador.**
- **A bateria recarregável integrada permite o uso sem adaptador de energia.**
- **A tecnologia Estéreo Estendido original da Yamaha oferece uma imagem estéreo incrivelmente ampla, muito mais ampla do que o tamanho compacto da unidade.**
- **O Stereo Imager oferece um som de guitarra ainda mais expansivo, além de ser bom para acentuar os vocais.**
- **O recurso de interface de áudio permite gravar sua guitarra com o processamento do amplificador no computador via USB.**
- **Conta com um afinador cromático integrado.**

* **O que é a tecnologia VCM?**

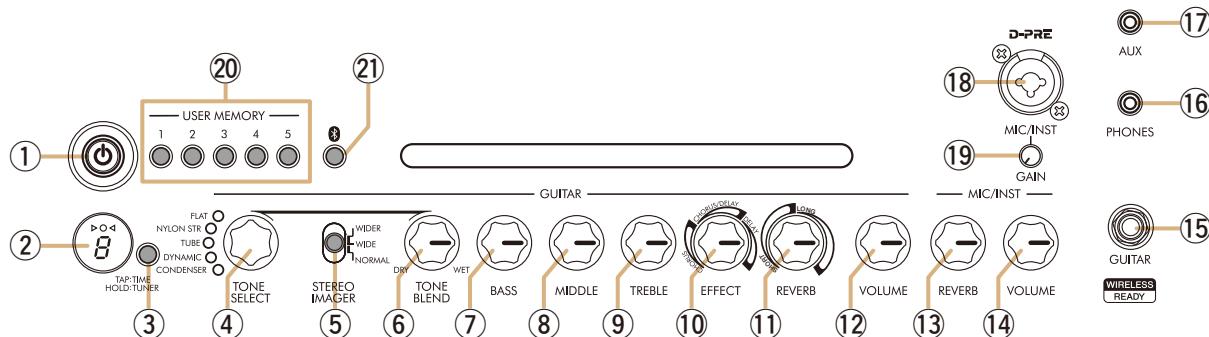
Uma tecnologia de modelagem física original desenvolvida pela Yamaha, a tecnologia VCM reproduz as características do circuito analógico de cada componente de modo a transmitir com precisão o som do equipamento modelado.

* O transmissor sem fio de guitarra descrito neste Manual de Referência refere-se ao Yamaha YW10T, ao Line 6 Relay G10T e ao Line 6 Relay G10TII (doravante abreviado como Transmissor Sem Fio).

Nomes e funções

Painel de Controle

THR30IIA Wireless



① [] (Botão liga/Desliga)/LED do botão liga/Desliga

Este é o botão liga/desliga da unidade.

Quando o produto estiver ligado, o LED do botão liga/desliga, a lâmpada correspondente ao tom selecionado e a lâmpada de energia no gabinete do alto-falante ficarão acesas.

② Visor LED

Indica condições e configurações individuais do THR30IIA Wireless.

③ Botão [TAP/TUNER]

■ Função do afinador

Pressionar o interruptor por 1 segundo aciona a função do sintonizador e as luzes indicadoras.

O afinador está calibrado a A4=440 Hz. Afine a guitarra até que o tom desejado apareça no visor LED.

Quando somente o círculo (O) estiver visível no centro do visor , significa que a afinação é precisa.



Pressione o botão [TAP/TUNER] novamente para desativar a função do afinador*.

* Quando a função do afinador está ligada, a guitarra é silenciada. Os sons do conector [AUX], do conector [USB] e do Bluetooth são emitidos para o alto-falante principal e para o conector [PHONES].

■ Função Tap Tempo

Quando um efeito CHORUS/DELAY ou DELAY estiver selecionado com o controle ⑩ do botão [EFFECT], será possível definir o tempo do atraso tocando (mais de duas vezes) no interruptor.

■ Configuração Estéreo Estendido

Pressione o botão [TAP/TUNER] por mais de cinco segundos para ligar/desligar a função Estéreo Estendido*. A função Estéreo Estendido produz um campo estéreo muito mais amplo. Isso afeta os sons do conector [AUX], do conector [USB] e do Bluetooth, bem como o efeito de reverberação da guitarra. A configuração Estéreo Estendido (ON/OFF) (Ligado/Desligado) é salva quando a energia é desligada.

ON (Ligado): "#" no visor LED ② está desligado (configuração padrão).

OFF (Desligado): "#" no visor LED ② está ligado.

④ Botão [TONE SELECT]

Seleciona o tom. A lâmpada do tom correspondente será acesa. Quando a energia for ligada, o tom mais recente será selecionado.

● Lista de tons

Tom	Descrição
FLAT	A configuração Flat emite o som de entrada diretamente. O botão [TONE BLEND] funciona como função de ganho.
NYLON STR	Perfeito para uso com uma guitarra de corda de nylon ou clássica acústica-elétrica.
TUBE	A configuração do microfone do tubo dará para o som da guitarra um tom médio sofisticado.
DYNAMIC	A configuração do microfone dinâmico dá um tom firme à guitarra acústica.
CONDENSER	A configuração do microfone condensador confere ao som da guitarra acústica um tom natural e claro.

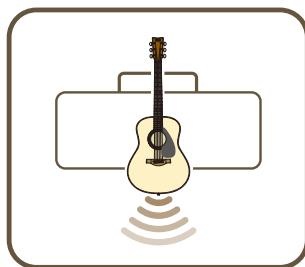
⑤ Interruptor [STEREO IMAGER]

Selecione o efeito Stereo Imager, que propaga o som da guitarra para a esquerda e para a direita. O Stereo Imager também acentua o som da voz no centro com o som da guitarra expandindo para a esquerda e para a direita. O Stereo Imager afeta somente o som da guitarra do conector [GUITAR] ⑯.

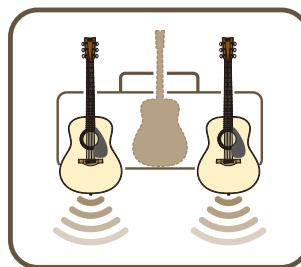
[NORMAL]: Define o som da guitarra e o som da voz para o centro.

[WIDE]: Propaga o som da guitarra para a esquerda e para a direita.

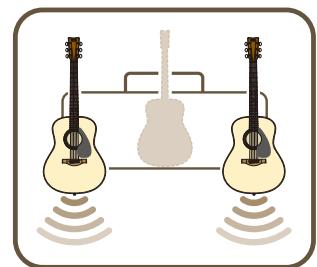
[WIDER]: Propaga o som da guitarra ainda mais para a esquerda e para a direita.



[NORMAL]



[WIDE]



[WIDER]

⑥ Botão [TONE BLEND]

Mescla o som do microfone frontal modelado de uma guitarra acústica elétrica com o som do captador real da guitarra. (A configuração máxima produz apenas o som do microfone. A configuração mínima produz apenas o som direto do captador.)

⑦ Botão [BASS]

Ajuste de tom para o som da guitarra. Gire o botão no sentido horário para aumentar as baixas frequências.

⑧ Botão [MIDDLE]

Ajuste de tom para o som da guitarra. Gire o botão no sentido horário para aumentar as frequências médias.

⑨ Botão [TREBLE]

Ajuste de tom para o som da guitarra. Gire o botão no sentido horário para aumentar as altas frequências.

⑩ Botão [EFFECT]

Selecione o tipo de efeito e a intensidade aplicada ao som da guitarra pelo conector [GUITAR] ⑯. Selecione um de três efeitos diferentes: CHORUS, CHORUS/DELAY*¹ ou DELAY*¹. Gire o botão no sentido horário*² para aumentar o nível de cada efeito.

*¹ Quando CHORUS/DELAY ou DELAY for selecionado, o botão de [TAP/TUNER] e poderá ser usado para ajustar o período de atraso.

*² Gire o botão totalmente no sentido anti-horário para desativar o efeito.

⑪ Botão [REVERB]

Selecione um de dois efeitos de reverberação diferentes: SHORT (curto) e LONG (longo).

Gire o botão no sentido horário para aumentar o nível de cada reverberação. Gire o botão totalmente no sentido anti-horário para desativar o efeito.

⑫ Botão [VOLUME]

Ajusta o volume geral do som da guitarra. O ajuste deste botão não afeta o sinal enviado para o conector [USB] ⑯. O volume emitido para o conector [LINE OUT] [L] [R] é constante, independentemente do ajuste do botão [VOLUME].

⑬ Botão [MIC/INST REVERB]

Ajusta a intensidade da reverberação para o áudio do microfone ou instrumento eletrônico conectado ao conector [MIC/INST] ⑯. Gire o botão no sentido horário para aumentar o nível da reverberação.

⑭ Botão [MIC/INST VOLUME]

Ajusta o volume do microfone ou instrumento eletrônico conectado ao conector [MIC/INST] ⑯.

⑮ Conector [GUITAR]

Este é um conector de telefone padrão usado para conectar* uma guitarra ao THR30IIA Wireless.

* Conectar o transmissor sem fio ao conector [GUITAR] inicia o carregamento do dispositivo automaticamente.

* O canal de transmissão ideal é definido automaticamente quando o transmissor sem fio é conectado ao conector [GUITAR] por pelo menos 10 segundos.

⑯ Conector [PHONES]

Um miniconector de fones estéreo usado para conectar* fones estéreo ao THR30IIA Wireless.

* O som do alto-falante será silenciado quando um plugue for inserido no conector [PHONES].

⑰ Conector [AUX]

Um miniconector de fones estéreo usado para conectar* um dispositivo de áudio externo ao THR30IIA Wireless.

* O sinal recebido no conector [AUX] não é enviado para o conector [USB] ⑯.

⑱ Conector [MIC/INST]

Para conectar* a um microfone ou instrumento eletrônico. Este conector pode ser conectado a plugues tipo XLR ou tipo fone (balanceados/não balanceados).

⑲ Botão [GAIN]

Ajusta o nível de sinal de entrada do conector [MIC/INST].

⑳ Botão [USER MEMORY] [1] [2] [3] [4] [5]

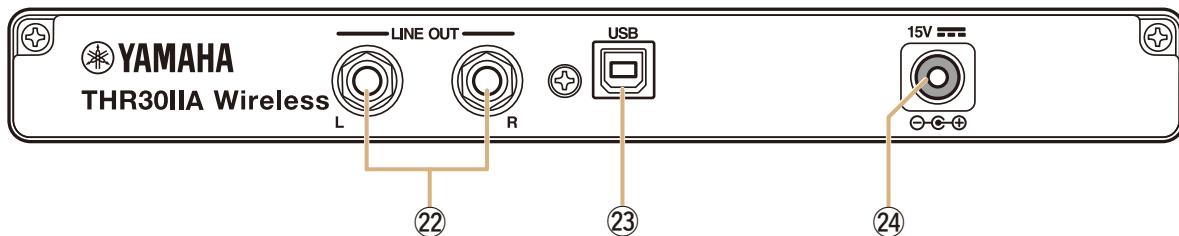
Salva até cinco conjuntos de configurações do controlador da guitarra (TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB), configuração do STEREO IMAGER e uma configuração do controlador de microfone/instrumento (MIC/INST REVERB).

Pressione e segure (por cerca de 2 segundos) o botão [USER MEMORY] do número correspondente para salvar as configurações. A operação de salvamento terá sido concluída quando o número da memória do botão sendo pressionado aparecer no visor LED ②. Pressione o botão numerado desejado (por menos de 2 segundos) para recuperar as configurações salvas.

㉑ Botão [Bluetooth]

Define a função Bluetooth. Mantenha pressionado por três segundos para ativar o emparelhamento do Bluetooth. O visor LED ② piscará na cor verde. Para obter mais detalhes, consulte a seção “Conectar um dispositivo inteligente” na [página 11](#).

Painel traseiro



㉒ Conector [LINE OUT] [L] [R]

As saídas de linha são conectores de telefone平衡ados por impedância para conexão com dispositivos externos. Estes conectores podem ser conectados a plugues de telefone TRS ou monofone.

㉓ Conector [USB]

Este conector é usado para conectar o THR30IIA Wireless a um computador através de um cabo USB.

㉔ Conector [15 V] DC IN

Para conexão ao adaptador de alimentação fornecido.

Sobre as configurações padrão

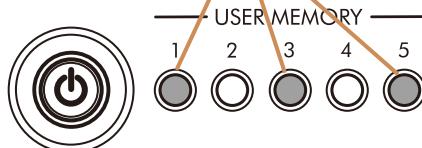
Para redefinir todo o conteúdo armazenado na memória do usuário, ligue a energia enquanto mantém pressionados os botões [USER MEMORY] [1], [3] e [5].

AVISO

Todo o conteúdo armazenado na memória do usuário será redefinido para os padrões de fábrica quando a unidade for inicializada.

Mantenha pressionados os botões [1], [3] e [5].

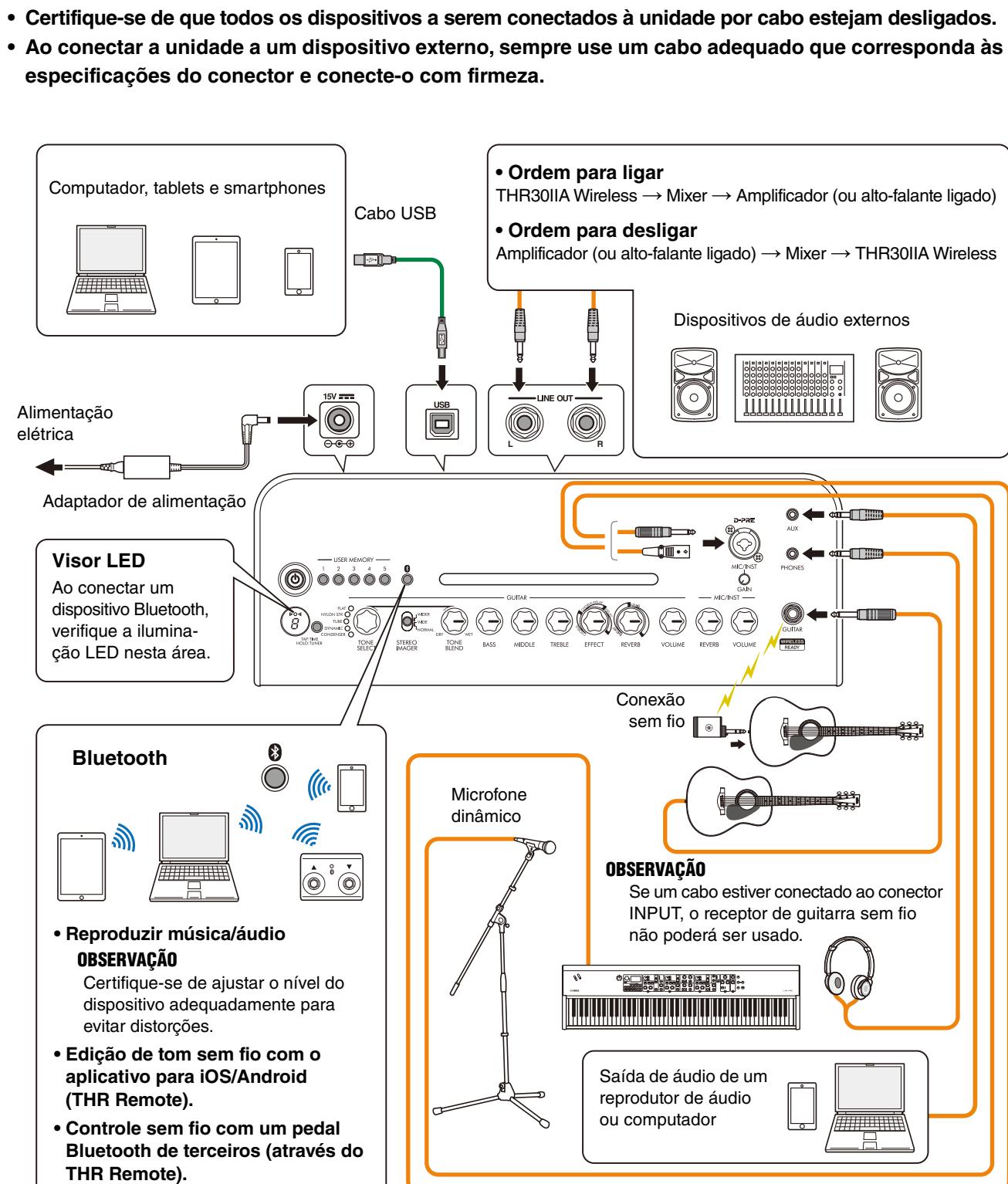
Ligue a energia.



Conexão

O THR30IIA Wireless pode ser usado com uma conexão convencional por cabo (usando um cabo adequado) ou com uma conexão sem fio.

Exemplo de conexão



* As ilustrações e os visores LCD mostrados neste manual têm apenas fins informativos e podem apresentar diferenças em relação às exibidas no instrumento.

Precauções sobre o uso do conector USB

Certifique-se de seguir os pontos na próxima página ao conectar um computador ao conector USB do THR30IIA Wireless para evitar a perda de dados do computador ou o travamento/desligamento do THR30IIA Wireless.

AVISO

- Use um cabo USB do tipo AB com menos de 3 metros. Não é possível usar cabos USB 3.0.
- Certifique-se de ativar o computador do modo de suspensão/hibernação/em espera antes de conectar um computador ao conector USB.
- Sempre feche todos os aplicativos em execução no computador antes de conectar ou desconectar o cabo USB e ajuste a saída de volume do computador para o nível mínimo.
- Ao conectar ou desconectar o cabo USB, certifique-se de ajustar os controles OUTPUT (botões [VOLUME] e [MIC/INST VOLUME]) no THR30IIA Wireless para os níveis mínimos.
- Aguarde pelo menos 6 segundos entre a conexão e a desconexão do cabo USB.

Alimentação

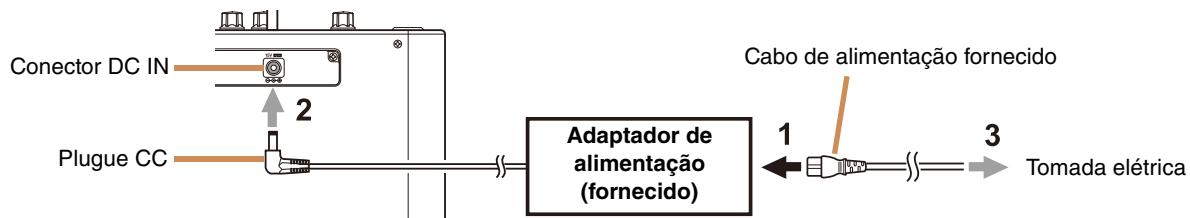
O THR30IIA Wireless pode funcionar com alimentação CC (através do adaptador de alimentação) ou com a bateria recarregável integrada*.

* Quando você usa o THR30IIA Wireless com a bateria recarregável integrada, o volume de saída máximo é reduzido ([página 17](#)).

■ Ao usar o adaptador de alimentação

Conecte* o cabo de alimentação fornecido ao adaptador de alimentação e, depois, conecte o adaptador de alimentação fornecido ao conector DC IN [15V] localizado no painel traseiro do THR30IIA Wireless. Finalmente, conecte o plugue CA a uma tomada elétrica.

* Siga a Folha de Instruções de Segurança inclusa antes de fazer as conexões.



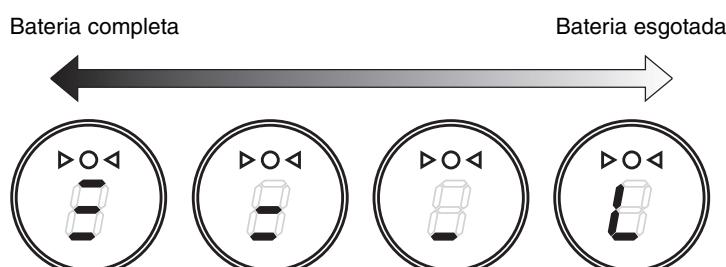
■ Ligar e desligar

Pressione e segure o botão liga/desliga [] na parte superior do THR30IIA Wireless por um segundo para ligar ou desligar*. O LED do botão liga/desliga acende quando o botão liga/desliga é ligado. O LED do THR30IIA Wireless acende na cor verde durante o carregamento. Caso contrário, ele acende em vermelho.

* Siga a Folha de Instruções de Segurança inclusa antes de fazer as conexões.

■ Verificar o nível de bateria

Pressione o botão [] no topo do THR30IIA Wireless brevemente para verificar o nível de bateria. A capacidade restante da bateria é exibida em quatro níveis: 3, 2, 1 e L (baixo).



■ Carregamento da bateria embutida

Conecte o adaptador de alimentação fornecido ao conector DC IN localizado na parte traseira do THR30IIA Wireless. O LED do botão liga/desliga acende em verde durante o carregamento.

* Para obter mais detalhes sobre o status do LED do botão liga/desliga, consulte Lista de status do LED do botão liga/desliga ([página 18](#)).

AVISO

- Quando você usa o THR30IIA Wireless em um ambiente com temperaturas extremas, o carregamento pode não ser possível.
- Carregue a bateria recarregável integrada uma vez a cada seis meses para manter a funcionalidade.

■ Carregando o transmissor sem fio

Conecte um transmissor sem fio compatível^{*1} ao conector [GUITAR] localizado na parte superior do THR30IIA Wireless. O transmissor sem fio começa a carregar^{*2} automaticamente. Se você desconectou o transmissor sem fio do THR30IIA Wireless conector [GUITAR] e deseja continuar carregando o transmissor, aguarde pelo menos dois (2) segundos antes de reconectá-lo ao conector [GUITAR].

*1 Consulte o manual de cada transmissor sem fio para obter explicações sobre as indicações do display LED no transmissor sem fio.

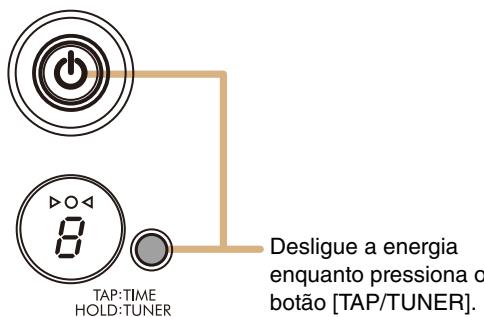
*2 Se o adaptador de energia fornecido não estiver conectado ao THR30IIA Wireless, o transmissor sem fio não começa a carregar.

AVISO

- Após o carregamento, desconecte o transmissor sem fio do THR30IIA Wireless.
- Se o THR30IIA Wireless estiver desligado e o adaptador de energia estiver conectado, o Transmissor Sem Fio será carregado simplesmente conectando-o. No entanto, o THR30IIA Wireless é configurado por padrão para parar de fornecer energia ao Transmissor Sem Fio quando o carregamento estiver concluído. Nesse estado, deixar o Transmissor Sem Fio conectado ao THR30IIA Wireless pode resultar no esgotamento da energia da bateria do Transmissor Sem Fio. Para evitar essa situação, desligue a configuração ECO do THR30IIA Wireless.

● Alterando a configuração ECO do transmissor sem fio ^{*1 *2}

1. Ligue a energia do THR30IIA Wireless
2. Desligue a energia do THR30IIA Wireless enquanto pressiona o botão [TAP/TUNER] ^{*3}



*1 Você pode alterar a configuração ECO do THR Remote.

*2 ECO ligado e ECO desligado alternáveis. Quando você alterar a configuração ECO, realize as etapas 1 e 2 novamente.

*3 Depois de alternar a configuração ECO de ligado para desligado, a letra "C" aparecerá no visor LED quando você começar a carregar o Transmissor Sem Fio.

Função de desligamento automático

Para evitar o consumo desnecessário de energia, o THR30IIA Wireless possui uma função de desligamento automático que desliga a energia automaticamente se o THR30IIA Wireless ou o THR30IIA Wireless por meio do aplicativo THR Remote não é operado por aproximadamente 20 minutos; no entanto, você pode alterar a configuração.

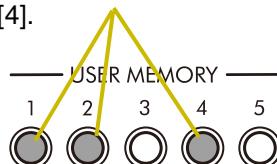
AVISO

- Se você não quiser que o computador desligue automaticamente quando um computador for conectado, desative a função Desligamento Automático.

■ Habilitando ou desabilitando a função de desligamento automático

Para habilitar ou desabilitar a função de desligamento automático, mantenha pressionados os botões [USER MEMORY] [1], [2] e [4] simultaneamente. Se você quiser confirmar a configuração atual, pressione os botões [USER MEMORY] [1], [2] e [4] simultaneamente.

Mantenha pressionados os botões [1], [2] e [4].



A função de desligamento automático está ativada



A função de desligamento automático está desabilitada



AVISO

- Dependendo do THR30IIA Wireless status, a energia pode não desligar automaticamente, mesmo após 20 minutos. Desligue sempre a energia manualmente quando não THR30IIA Wireless estiver em uso.

OBSERVAÇÃO

- Quando a função de desligamento automático for ligada ou desligada com sucesso, o resultado da configuração será exibido e o LED do sintonizador acenderá ao mesmo tempo.
- O tempo de configuração é aproximado.
- Para ligar a energia após o desligamento automático ter sido executado, pressione o [] botão de energia.

Conectando-se à guitarra sem fio

O THR30IIA Wireless pode se conectar a um transmissor sem fio compatível sem fio. Além disso, o canal ideal é definido automaticamente conectando o Transmissor Sem Fio ao conector [GUITAR] localizado na parte superior do THR30IIA Wireless por pelo menos 10 segundos. Para obter mais informações sobre conexões sem fio, consulte o manual do transmissor sem fio correspondente.

Conectar um dispositivo inteligente

Ao conectar um dispositivo inteligente ao THR30IIA Wireless, você pode:

- Reproduzir arquivos de áudio de um dispositivo inteligente via Bluetooth.
- Editar controles de efeitos e tom em um dispositivo inteligente.

■ Reproduzir arquivos de áudio de um dispositivo inteligente via Bluetooth

Para reproduzir áudio de um dispositivo inteligente via Bluetooth, configure o Bluetooth no dispositivo inteligente enquanto estiver no modo de emparelhamento.

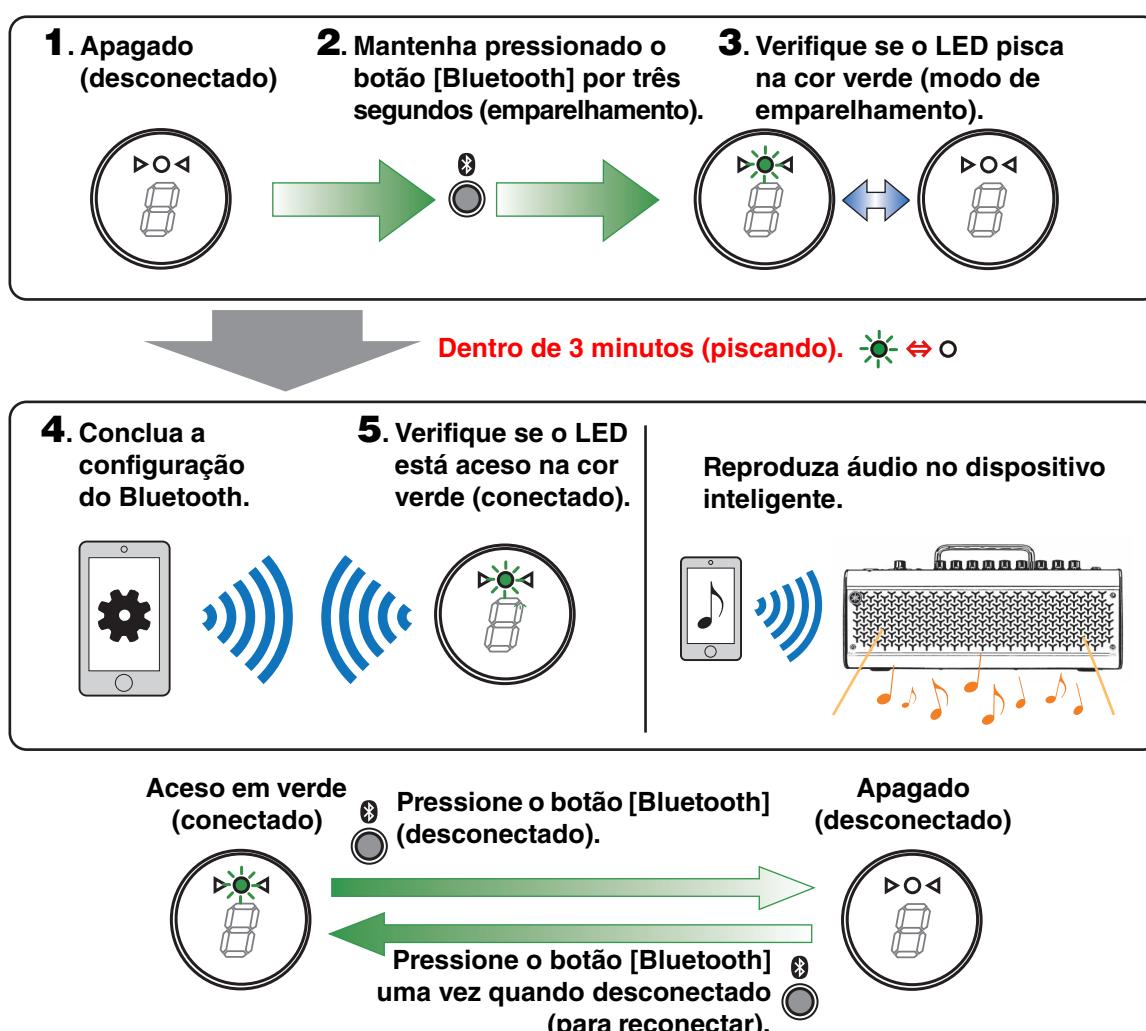
● Configure o modo de emparelhamento no THR30IIA Wireless

1. Verifique se o  na parte superior do VISOR LED está apagado (desconectado).
2. Mantenha pressionado o botão [Bluetooth] localizado na parte superior do THR30IIA Wireless por três segundos.
3. Verifique se o  na parte superior do VISOR LED pisca em verde (modo de emparelhamento).

● Configurar o Bluetooth no dispositivo inteligente

4. Configure* o Bluetooth no dispositivo inteligente em 3 minutos após entrar no modo de emparelhamento.
- * Para obter detalhes sobre a configuração do Bluetooth, consulte o manual do seu dispositivo inteligente ou siga as instruções na tela.
5. Verifique se o  na parte superior do VISOR LED está aceso em verde (conectado).

Confirme a saída de som no THR30IIA Wireless reproduzindo música no dispositivo inteligente.



OBSERVAÇÃO

- Quando o registro da conexão Bluetooth permanecer no THR30IIA Wireless e no dispositivo inteligente, eles serão reconectados automaticamente quando o THR30IIA Wireless for ligado.

■ Editar efeitos e controles de tom em um dispositivo inteligente

Instale o aplicativo THR Remote no dispositivo inteligente para permitir a edição de efeitos e controles de tom nesse dispositivo.

● Instalar o THR Remote (Android e iOS)

1. Acesse o serviço de distribuição de aplicativos no dispositivo inteligente.
Dispositivos Android: Google Play*
Dispositivos iOS: App Store
2. Pesquise o aplicativo THR Remote.
3. Baixe e instale o aplicativo THR Remote seguindo as instruções na tela.

● Configurar MIDI via Bluetooth

1. Abra o THR Remote.
2. Toque no ícone Bluetooth no visor.
3. Conecte-se a LE_THRII seguindo as instruções na tela.

● Abrir o aplicativo THR Remote

Abra o aplicativo THR Remote no dispositivo inteligente.

Pressione o botão [USER MEMORY] desejado por 2 segundos para salvar as configurações definidas no THR Remote na memória do usuário integrada do THR30IIA Wireless ([página 5](#)).

* A Google Play e o logotipo da Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

Conecar um computador

Ao conectar um computador ao THR30IIA Wireless, é possível:

- **Reproduzir arquivos de áudio de um computador através do THR30IIA Wireless.**
- **Gravar com o Cubase AI.**
- **Editar as configurações de amplificação e efeitos usando o editor de área de trabalho THR Remote.**

■ Reproduzir arquivos de áudio de um computador através do THR30IIA Wireless

● Configurar e operar

Selecione o THR30IIA Wireless como configuração de saída de áudio do computador.

Windows

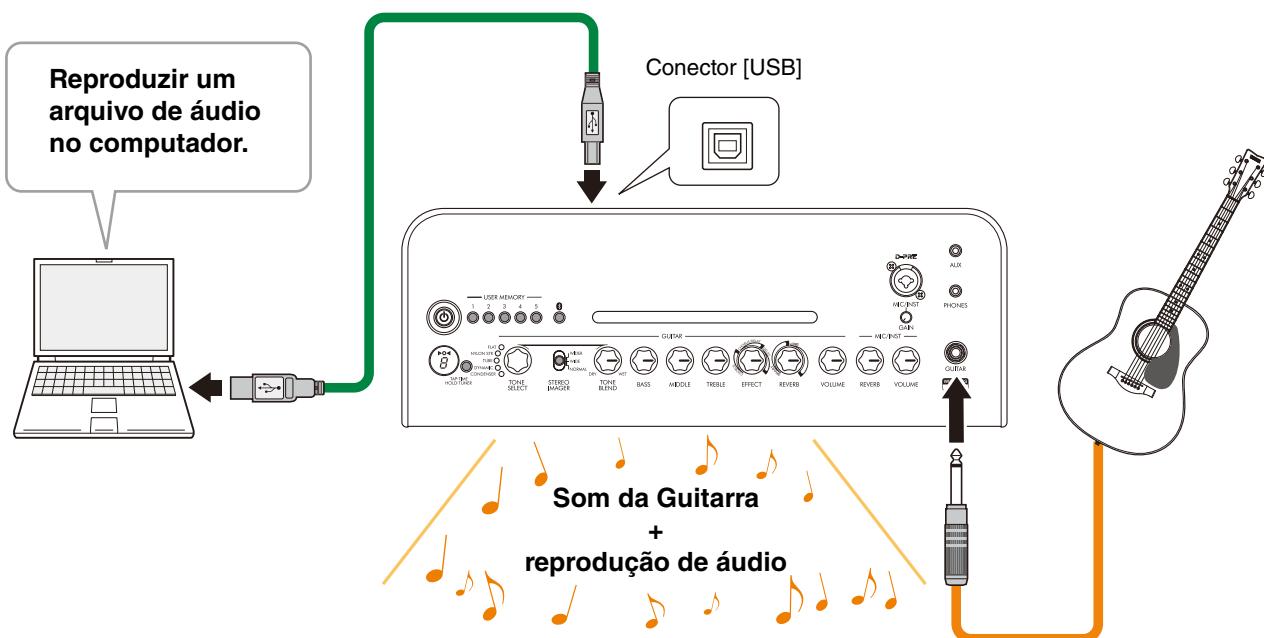
Painel de Controle → Som → Guia “Som”

Mac

Preferências do Sistema → Som → Guia “Saída”

Conecte o conector USB do computador ao conector USB no THR30IIA Wireless, conforme mostrado no diagrama abaixo.

Diagrama de conexão USB



Você pode tocar sua guitarra junto com o áudio reproduzido no computador.

■ Gravar com o Cubase AI

● Instalar o Cubase AI

Um código de acesso ao download do software de produção musical Cubase AI está incluído no THR30IIA Wireless. O Cubase AI permite gravar, editar, mixar e reproduzir áudio através do seu THR30IIA Wireless.

Requisitos do sistema para o uso do Cubase AI

Para obter as informações mais recentes, consulte o site da Steinberg abaixo.

<https://www.steinberg.net/>

Instalar o Cubase AI

Siga as instruções apresentadas na planilha “Cubase AI informações para download” para baixar*, e instalar* e ativar o software.

* Para baixar, instalar e ativar o Cubase AI, uma conexão ativa com a Internet é necessária.

● Conectar ao THR30IIA Wireless

Conecte o conector USB do computador ao conector USB no THR30IIA Wireless, conforme mostrado no diagrama abaixo. (Consulte o diagrama de conexão USB na [página 13](#).)

OBSERVAÇÃO

- Para obter mais informações sobre como operar, consulte o menu Ajuda no Cubase AI (consulte a ilustração abaixo).



■ Editar efeitos e controles de tom em computador

● Instalar o aplicativo THR Remote (Windows e Mac)

1. Acesse o site a seguir e extraia o arquivo do THR Remote após o download.

<https://download.yamaha.com/>

OBSERVAÇÃO

- Consulte a página da Web acima para obter informações sobre os requisitos do sistema.
- O THR Remote pode ser atualizado sem aviso prévio. Consulte a página da Web acima para obter informações e atualizações mais recentes.

2. Instale o aplicativo THR Remote no seu computador.

● Configurar e operar após a instalação

Conecte o conector USB do computador ao conector [USB] no THR30IIA Wireless, conforme mostrado no diagrama abaixo. (Consulte o diagrama de conexão USB na [página 13](#).)

Pressione o botão [USER MEMORY] desejado por 2 segundos para salvar as configurações definidas no THR Remote na memória do usuário integrada do THR30IIA Wireless ([página 5](#)).

Solução de problemas

Não liga

- Conecte o adaptador de alimentação corretamente (consulte a [página 8](#)).
- Certifique-se de que o THR30IIA Wireless tenha sido devidamente carregado quando o adaptador de alimentação for desconectado (consulte a [página 8](#)).

Não há som

O som da guitarra não é produzido (conexão por cabo)

- Conecte corretamente a guitarra ao conector [GUITAR] (consulte a [página 7](#)).
- Certifique-se de que o controle de volume da guitarra não esteja posicionado no nível mínimo.
- Certifique-se de que o botão [VOLUME] não esteja ajustado ao mínimo (consulte a [páginas 4, 5](#)).
- Quando o botão [TONE SELECT] estiver em FLAT, certifique-se de que o botão [TONE BLEND] não esteja posicionado no nível mínimo (consulte a [página 4](#)).
- Certifique-se de que não haja fones de ouvido conectados ao conector [PHONES]; caso contrário, o som não será emitido pelo alto-falante no THR30IIA Wireless (consulte a [página 5](#)).
- Certifique-se de que o nível de COMPRESSOR não esteja ajustado em 0 no aplicativo THR Remote (consulte a [páginas 12, 14](#)).
- Desative a função do afinador (consulte a [página 3](#)).
- Certifique-se de que o cabo usado para conectar a guitarra não esteja danificado.

O som da guitarra não é produzido (conexão sem fio)

- Use um transmissor sem fio compatível. Não é possível conectar o THR30IIA Wireless a nenhum transmissor sem fio de guitarra que não seja um transmissor sem fio compatível.
- Conecte o transmissor sem fio ao conector [GUITAR] localizado na parte superior THR30IIA Wireless por pelo menos 10 segundos. O canal apropriado será definido automaticamente.
- Certifique-se de que o controle de volume da guitarra esteja posicionado no nível alto.
- Desative a função do afinador (consulte a [página 3](#)).

Nenhum som é emitido pelo microfone ou instrumento musical eletrônico

- Conecte corretamente o microfone ou instrumento musical eletrônico ao conector [MIC/INST] (consulte a [página 7](#)).
- Certifique-se de que o controle de volume do instrumento musical eletrônico esteja posicionado no nível correto.
- Use somente microfone dinâmico; o THR30IIA Wireless não fornece alimentação fantasma se um microfone condensador estiver conectado.

Nenhum áudio da fonte Bluetooth

- Confirme o status do visor LED. Quando o LED estiver apagado ou piscando na cor verde, significa que os dispositivos não estão conectados via Bluetooth (consulte a [página 18](#)).
- Quando a configuração Bluetooth no dispositivo inteligente estiver ativada, desative-a uma vez e faça a configuração seguindo as etapas em “Reproduzir arquivos de áudio de um dispositivo inteligente via Bluetooth” (consulte a [página 11](#)).
- Exclua o registro Bluetooth uma vez na tela de configuração do Bluetooth no dispositivo inteligente e faça a configuração seguindo as etapas em “Reproduzir arquivos de áudio em um dispositivo inteligente via Bluetooth” (consulte a [página 11](#)).
- Aproxime o dispositivo inteligente e o THR30IIA Wireless.
- Desligue a energia do THR30IIA Wireless e ligue novamente (consulte a [página 8](#)).
- Reinicie o dispositivo inteligente.
* Para obter detalhes sobre a configuração do Bluetooth, consulte o manual do dispositivo inteligente.
- Desconecte qualquer outro dispositivo Wi-Fi e Bluetooth. A conexão pode ser interrompida devido à influência de outros dispositivos Wi-Fi ou Bluetooth próximos.

Nenhum som de áudio é emitido do computador por meio da conexão USB

- Conecte o cabo USB corretamente (consulte a [página 13](#)).
- Confirme a configuração da porta de saída de áudio no computador (consulte [página 13](#)).
- Verifique a configuração de áudio no computador ou confirme que o áudio não esteja desativado no aplicativo.
- Certifique-se de que o cabo USB usado para conectar os dispositivos não esteja danificado.

Nenhum som de áudio é emitido de um dispositivo externo por meio da conexão AUX

- Conecte corretamente o cabo ao dispositivo externo (consulte a [página 7](#)).
- Certifique-se de que o controle de volume do dispositivo externo não esteja posicionado no nível mínimo.
- Certifique-se de que o cabo usado para conectar os dispositivos não esteja danificado.

Outros

Ocorre retorno de áudio

- Se estiver usando um microfone para entrada de voz, lembre-se de afastar o microfone a uma distância suficiente do THR30IIA Wireless.

Não é possível ajustar o Tap Tempo

- Selecione CHORUS/DELAY ou DELAY.

Um indicador “#” aparecerá no visor LED

- Quando o Estéreo Estendido está desativado, “#” aparece no visor LED (consulte a [página 3](#)).

O THR30IIA Wireless não pode ser carregado

- Mantenha o THR30IIA Wireless em temperatura ambiente e não o use até que a bateria recarregável integrada esteja em uma temperatura adequada. Se o carregamento não for possível após um período suficiente, poderá haver um problema com a bateria recarregável integrada. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Yamaha.

O transmissor sem fio não pode ser carregado

- Desconecte o transmissor sem fio do conector [GUITAR], aguarde pelo menos dois (2) segundos e, em seguida, conecte-o THR30IIA Wireless novamente ao conector [GUITAR].

O volume está baixo

- Mantenha o THR30IIA Wireless em temperatura ambiente e não o use até que a bateria recarregável integrada esteja em uma temperatura adequada. Por motivos de segurança, a bateria recarregável integrada foi projetada para limitar o volume quando há um aumento na temperatura da bateria.

A carga da bateria recarregável integrada dura pouco

- Talvez a bateria recarregável integrada do THR30IIA Wireless tenha chegado ao fim de sua vida útil. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Yamaha.
 - Para que a bateria continue funcionando, carregue-a a cada seis meses.
 - A bateria recarregável integrada tem uma vida útil limitada. A capacidade diminui gradualmente com o uso contínuo e com o passar do tempo.
 - A vida útil da bateria recarregável integrada depende do método/ambiente de armazenamento e do uso.

Especificações

Especificações técnicas

Seção Digital

Tons integrados

CONDENSER*, DYNAMIC*, TUBE*, NYLON STR, FLAT

* Simulação do microfone

Efeitos integrados

- CHORUS, CHORUS/DELAY, DELAY
- SHORT REVERB, LONG REVERB
- COMPRESSOR*

* Disponível apenas no THR Remote.

Afinador automático cromático integrado

Botão/interruptor

TONE SELECT, TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB, VOLUME, MIC/INST REVERB, MIC/INST VOLUME, botão USER MEMORY x 5, botão TAP/TUNER, interruptor STEREO IMAGER, botão Bluetooth

Visor

LED x 1

Conexões

GUITAR (conector de monofone padrão, não balanceado),
MIC/INST (conector combinado, tipo XLR e telefone, balanceado/não balanceado),
LINE OUT (conector de telefone padrão balanceado por impedância),
PHONES (miniconector estéreo),
AUX (miniconector estéreo),
USB TYPE B,
DC IN (15 V)

Conversor A/D

24-bit

Conversor D/A

24-bit

Frequência de amostragem

48 kHz

Atribuições de memória

Memória do usuário: 5

Nível de Entrada

GUITARRA CONECTADA: -10 dBu
AUX IN: -10 dBu
MIC IN: -50 dBu
INST IN: -10 dBu

Nível de Saída PHONES

10 mW

Saída nominal

30 W (15 W + 15 W)

Saída máxima durante o funcionamento da bateria recarregável integrada

15 W (7,5 W + 7,5 W)

Fonte de alimentação

Adaptador de alimentação ou bateria recarregável integrada

Adaptador de alimentação (YNT345-1530)

Bateria recarregável integrada

Consumo de energia

22 W

Consumo de energia em espera

0,3 W

Medidas (L x A x P)

420 x 195 x 155 mm

Peso

4,4 kg

Acessórios

- Adaptador de alimentação (YNT345-1530)
- Guia Rápido
- Folha de Instruções de Segurança
- Lista de unidades de assistência técnica
- Cubase AI informações para download

Bluetooth

Versão do Bluetooth: Bluetooth Ver. 4.2

Perfil compatível: A2DP

Codec compatível: SBC

Potência de saída de RF: Bluetooth classe 2

Distância máxima de comunicação: 10 m (sem obstáculos)

* O conteúdo deste manual se aplica às especificações mais recentes na data de publicação. Para obter o manual mais recente, acesse o site da Yamaha e baixe o arquivo do manual. Como as especificações, os equipamentos ou os acessórios vendidos separadamente podem não ser os mesmos em todas as localidades, consulte o seu revendedor Yamaha.

Lista de status do LED do botão liga/desliga

■ Quando o adaptador de alimentação não está sendo usado

Vermelho



A energia está ligada (ON)

Apagado



A energia está desligada (OFF)

■ Ao usar o adaptador de alimentação

Verde



Carregamento

Vermelho



A bateria está totalmente carregada e a energia está ligada (ON)

Apagado



A bateria está totalmente carregada e a energia está desligada (OFF)

Indicação de erro de carregamento

Piscando (verde ↔ vermelho)

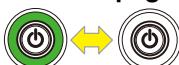
Quando a energia está ligada



Indica um erro de carregamento

Piscando (verde ↔ apagado)

Quando a energia está desligada



Indica um erro de carregamento

Se a bateria recarregável integrada apresentar um erro de carregamento, desligue o THR30IIA Wireless imediatamente, desconecte o adaptador de alimentação e consulte seu revendedor Yamaha.

Diagramas de fluxo de sinais

