



AIRTURN™ PEDpro

freedom to perform

PEDALEIRA CONTROLADORA BLUETOOTH



para Tablets e Computadores compatíveis com Bluetooth 4

Manual do Usuário

SUMÁRIO

Antes de ligar sua PED <i>pro</i>	4
Ligar e desligar o dispositivo.....	5
Modos	6
Alterar o MODO.....	7
Conectar e emparelhar	7
Emparelhar no MODO GATT 1.....	8
Emparelhar nos MODOS 2-6	8
Redefinir o emparelhamento	9
Consumo de energia	9
Teclado virtual no iOS.....	10
Recarregar a bateria	10
Indicadores LED.....	10
AirTurn Manager.....	11
Identificação da unidade.....	11
Cuidados com a sua PED <i>pro</i>	12
Garantia	12
Informações sobre radiofrequência.....	13
Reciclagem e descarte	15
Marcas registradas	15

Obrigado por adquirir a Pedaleira Controladora AirTurn PEDpro Bluetooth. Esperamos que usufrua do dispositivo durante muitos anos. Desde virar páginas a gerenciar efeitos e controlar apresentações, a PEDpro é útil em uma infinidade de situações.

ANTES DE LIGAR A SUA PEDpro

A PEDpro funciona com a maioria dos dispositivos compatíveis com Bluetooth 4. Isso inclui iPad 3 e posteriores, iPhone 4S e posteriores e a maioria dos dispositivos que executam Android 4.3 ou posteriores com Bluetooth 4.

A maioria dos PCs e Macs equipados com Bluetooth 4.x e suporte a HID é compatível. No caso de PCs mais antigos, a AirTurn conta com adaptadores USB compatíveis com Bluetooth 4.1 que se conectam à PEDpro.

É necessário um aplicativo compatível. Os aplicativos estão listados no site da AirTurn: <http://airturn.com/apps>

Há dois modos de compatibilidade: GATT e HID. Nem todos os aplicativos compatíveis funcionam em ambos os modos. Veja mais informações na seção MODOS.

LIGAR E DESLIGAR O DISPOSITIVO



LIGAR – Mantenha o botão Power pressionado durante um segundo até o indicador LED piscar.

O indicador LED azul começará a piscar 2 vezes por segundo até o emparelhamento se iniciar.

DESLIGAR – Mantenha o botão Power pressionado na PEDpro até os indicadores vermelho e azul se apagarem.

MODOS

Há seis modos disponíveis na PED*pro*. Cada modo envia um sinal diferente para cada pedal. A PED*pro* está definida no MODO 2 por padrão.

MODO 1: GATT

Esse modo é específico do aplicativo. Seu aplicativo fornecerá essa informação. Também é conhecido como PED-APP-DIRECT.

MODO 2: Modo Vira-Página (Modo Padrão)

Pedal Esquerdo = Seta para Cima. Pedal Direito = Seta para Baixo. Esse é o MODO mais comum para todos os aplicativos iOS e Android.

MODO 3: Modo Apresentação – Teclas PgDn/PgUp.

Pedal Esquerdo = Tecla PgUp. Pedal Direito = Tecla PgDn. Esse modo é sobretudo para aplicativos de documentos no PC/Mac, como Word, Powerpoint, Acrobat etc.

MODO 4: Modo Mídia

Pedal Esquerdo = Reproduzir/Pausar. Pedal Direito = Próxima Música


MODO 5: Modo Tecnologia Assistiva

Pedal Esquerdo = Tecla Espaço. Pedal Direito = Tecla Enter.

MODO 6: Clique Esquerdo/Direito do mouse.

Pedal Esquerdo = clique Esquerdo do Mouse. Pedal Direito = clique Direito do Mouse.

ALTERAR O MODO

1. Ligue a PED*pro*.
2. Mantenha o botão MODO pressionado. O indicador LED vermelho piscará uma vez por segundo,  de 1 a 6 vezes. O número de piscadas corresponde ao MODO de mesmo número. Conte as piscadas.
3. Solte o botão MODO após o número de piscadas que indicar o MODO desejado. Os indicadores LED azul e vermelho piscarão juntos esse número de vezes para indicar qual MODO foi configurado.

Exemplo: para definir o MODO 2, mantenha o botão MODO pressionado durante 2 piscadas do indicador LED vermelho, solte, e ambos os LEDs piscarão 2 vezes para confirmar a configuração do MODO 2.

Observação: após a configuração do MODO, ele permanecerá o mesmo até ser alterado por meio das instruções acima.

CONECTAR E EMPARELHAR



Quando a PED*pro* estiver ligada, o LED azul piscará 2 vezes por segundo até concluir o emparelhamento.

EMPARELHAR NO MODO GATT 1

Observação: esse MODO é somente para aplicativos compatíveis com GATT.

1. Ligue a *PEDpro*.
2. Confirme que a *PEDpro* está no MODO 1.
3. Vá até o seu aplicativo e localize a tela de configuração do Bluetooth.
4. Localize a *PEDpro* na lista de dispositivos e toque nela.
5. Toque na opção Emparelhar na caixa de diálogo.

EMPARELHAR NOS MODOS 2-6

Abra o diálogo de Configurações do Bluetooth no seu computador:

iOS – Selecione Ajustes > Bluetooth e ative o Bluetooth, se estiver desativado. Quando a *PEDpro* for descoberta, ela aparecerá na lista de dispositivos. Toque na seleção. Aparecerá uma caixa de diálogo. Toque em Emparelhar.

Android – Selecione Configurações > Bluetooth e ative-o, se estiver desativado.

Confirme que é possível descobrir seu dispositivo. Em seguida, toque no botão ESCANEAR. Quando aparecer a *PEDpro*, toque para emparelhar.

PC – Selecione Painel de Controle, Meus Dispositivos Bluetooth. Selecione “Adicionar um dispositivo”. Clique em Avançar e conclua o emparelhamento.

MAC – Selecione Apple, Preferências do Sistema, Bluetooth e ative o Bluetooth. A *PEDpro* aparecerá na janela de Dispositivos. Quando a *PEDpro* estiver emparelhada, o LED azul piscará 3 vezes por segundo.

Uma vez conectado, o indicador LED azul piscará 1 vez a cada 3 segundos.

IMPORTANTE: não tente conectar no MODO 1 e em nenhum outro MODO ao mesmo tempo. O MODO 1 somente funciona no MODO GATT e os MODOS 2-6 somente funcionam quando conectados diretamente através da configuração do sistema operacional. É preciso redefinir o emparelhamento para trocar de modo. Se você optar por usar vários aplicativos no iOS, recomenda-se usar o MODO 2 em ambos os aplicativos.

REDEFINIR O EMPARELHAMENTO

O emparelhamento deve ser redefinido ao trocar de dispositivo ou ao trocar do MODO 1 para outro modo.

Apague ou esqueça o emparelhamento do Bluetooth do seu computador host. Com a *PEDpro* ligada, mantenha o botão Power pressionado por seis segundos. Após dois segundos, a *PEDpro* parecerá ser desligada. Continue pressionando o botão Power. Após seis segundos, ambos os LEDs piscarão três vezes. Após a terceira piscada, solte o botão Power. O dispositivo foi redefinido. Ligue a *PEDpro* para emparelhá-la novamente com o computador host desejado.

CONSUMO DE ENERGIA

A *PEDpro* tem uma função de repouso automático para conservar energia. Depois de duas horas de inatividade quando ligada e conectada, a *PEDpro* se desliga automaticamente. O temporizador é redefinido quando qualquer botão é pressionado.

A PED*pro* utiliza, em média, 2 μ A quando desligada, e 5 μ A quando ligada.

TECLADO VIRTUAL NO iOS



Para ativar o teclado virtual no iOS, coloque o cursor em uma caixa de texto e pressione o botão de Teclado na PED*pro*. Ambos os LEDs piscarão uma vez para indicar que o botão foi pressionado. O botão somente funciona nos Modos 2-6. O suporte ao teclado virtual para o MODO 1 é automático.

RECARREGAR A BATERIA



Para recarregar a bateria, insira o cabo de carregamento na porta micro-USB e conecte a outra extremidade em qualquer fonte USB. Você também pode usar qualquer fonte de alimentação de carregamento compatível com micro-USB. Não é recomendável carregar em um notebook ou computador com configuração de repouso. Uma recarga dura aproximadamente 150 horas de uso contínuo.

INDICADORES LED

LED	Ação	Significado
Azul	Piscada Rápida	Tentando conectar a um host
Azul	Piscada Lenta	Conectado a um host

Azul	Aceso Contínuo	Toques de teclado enviados
Vermelho	Pulsação Lenta	Bateria fraca
Vermelho	Aceso Contínuo	Carregando (conectado)
Azul/Vermelho	Aceso Contínuo	Bateria carregada (conectado)

AIRTURN MANAGER

Para alterar a configuração da sua *PEDpro* e atualizar seu firmware para a versão mais recente, baixe o aplicativo AirTurn Manager da Apple App Store ou da Google Play Store.

O aplicativo permite configurar a taxa de repetição da tecla, alterar as configurações de economia de energia e configurar as macros para os pedais em cada um dos modos. Para usos personalizados, fale com support@airturn.com.

Se houver atualizações de firmware, você será informado após o aplicativo se conectar. Após atualizar, a *PEDpro* fará a instalação e se reiniciará. Apague o emparelhamento do seu dispositivo iOS/Android/PC/Mac, ligue a *PEDpro* e reconecte-a.

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

O nome da unidade no seu host Bluetooth consiste em vários códigos para auxiliar com o suporte e na identificação do seu dispositivo específico. Por exemplo:

PEDpro v1.3.0 ABCD

v1.0.0 refere-se ao número do firmware

ABCD refere-se ao endereço MAC.

Isso é útil se houver muitas unidades *PEDpro* na mesma localização.

Seu endereço MAC será sempre o mesmo número, portanto você pode identificar sua unidade com facilidade. Você encontrará seu endereço MAC específico indicado na parte inferior da sua *PEDpro*, no fim do número de série.

CUIDADOS COM A SUA *PEDpro*

Limpe a sua *PEDpro* com um detergente neutro ou um limpador saponáceo para remover a sujeira e as manchas da sua *PEDpro*. Tenha cuidado para não usar utensílios afiados ou para não aplicar muita pressão na área do pedal, pois isso reduzirá a vida útil dos sensores de membrana.

- Não molhe a *PEDpro* nem a coloque sob luz solar direta por períodos prolongados.
- Não abra a unidade, exceto para trocar a bateria, pois não há peças no interior que possam ser reparadas pelo usuário.
- Não descarte no lixo. Por favor, recicle.

GARANTIA

A AirTurn, Inc. ("AirTurn"), garante ao primeiro consumidor comprador que a AirTurn *PEDpro* (o "Produto"), quando transportada em sua embalagem original, estará livre de defeitos de fabricação e materiais defeituosos, e concorda que, a seu critério, reparará ou substituirá o Produto defeituoso ou parte dele por um equivalente novo ou recondicionado, sem custo de peças ou de serviço para o comprador, pelo período de um ano a partir da data da compra.

Esta garantia não se aplica a qualquer item estético do Produto nem a qualquer parte externa do Produto que tenha sido danificada ou desfigurada, submetida a mau uso, serviço ou manipulação anormal, ou que tenha sido alterada ou modificada em seu design ou construção, nem se aplica às baterias que possam ser fornecidas.

A fim de fazer valer os direitos nos termos desta garantia limitada, o comprador deverá solicitar um número de RMA por e-mail ou telefone seguindo as instruções na página de suporte em www.airturn.com/support. O comprador deverá devolver o produto à sua custa. O produto reparado ou substituído será devolvido à custa da AirTurn.

A garantia limitada aqui descrita é complementar a quaisquer garantias implícitas que possam ser concedidas por lei aos compradores. **TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA USO, ESTÃO LIMITADAS A UM ANO A CONTAR DA DATA DA COMPRA.** Alguns estados não permitem limitações na duração de uma garantia implícita, portanto a limitação acima pode não se aplicar a você.

As garantias aqui descritas deverão ser as únicas e exclusivas garantias concedidas pela AirTurn e serão a única e exclusiva solução disponível para o comprador. A correção de defeitos, na maneira e durante o período aqui descritos, constituirá o pleno cumprimento de todas as obrigações e responsabilidades da AirTurn para com o comprador em relação ao Produto, e constituirá a plena satisfação de todas as reivindicações, sejam baseadas em contrato, negligência, responsabilidade estrita ou outra. Em nenhum caso a AirTurn será considerada responsável por quaisquer danos ou defeitos no Produto que tiverem sido causados por reparos ou tentativas de reparo realizadas por alguém que não seja um representante autorizado, e a AirTurn não será de qualquer forma responsabilizada por quaisquer danos econômicos ou a bens, incidentais ou consequenciais. Alguns estados não permitem a exclusão de danos incidentais ou consequenciais; portanto, a exclusão acima pode não se aplicar a você.

ESTA GARANTIA CONFERE-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS. VOCÊ TAMBÉM PODE TER OUTROS DIREITOS, QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO.

INFORMAÇÕES SOBRE RADIOFREQUÊNCIA

- Radiofrequência *Bluetooth 4.0* de baixa energia
- Potência de transmissão: +0 dBm
- Pico de corrente TX: 18,2 mA
- Frequência: de 2,402 GHz a 2480 GHz

Alcance aproximado: 33 pés (10 metros), sujeito à orientação e outros fatores.

Este dispositivo está em conformidade com a Capítulo 15 das Normas da FCC.

O funcionamento do aparelho está sujeito às seguintes duas condições:

- (1) este dispositivo não pode causar interferências nocivas, e
- (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.

CUIDADO: alterações ou modificações que não tenham sido expressamente autorizadas pela entidade responsável pela conformidade do equipamento podem retirar do usuário a autorização para utilizá-lo.

OBSERVAÇÃO: este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites de dispositivos digitais Classe B, de acordo com o Capítulo 15 das Normas da FCC. Esses limites foram definidos para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que tais interferências não possam ocorrer em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
 - Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.
 - Ligar o equipamento em uma tomada que tenha um circuito diferente daquele em que o receptor está ligado.
 - Consultar o revendedor ou solicitar ajuda a um técnico experiente de rádio/televisão.
- Contém Módulo Transmissor FCC ID: QOQBLE113”
Contém Módulo Transmissor IC: 5123A-BGTBLE113”

A Declaração de Conformidade (DoC) R&TTE oficial está disponível em www.silabs.com
MIC do Japão -BLE113 é certificado como um módulo com certificação-tipo número 007-AB0103. Como módulo certificado, BLE113 pode ser integrado a um produto final sem a necessidade de certificação adicional do MIC do Japão do produto final.
KCC (Coreia) BLE113 tem certificação-tipo na Coreia com certificação número KCC-CRM-BGT-BLE113.
A AirTurn também detém testes de emissões não intencionais registrados para FCC/CE.



RECICLAGEM E DESCARTE



Os componentes eletrônicos e a construção cumprem as normas RoHS e REACH da UE. A embalagem é reciclável. Por favor, recicle.

Contém uma bateria de íon-lítio. A bateria deve ser descartada de acordo com a legislação local. A AirTurn reciclará baterias e peças eletrônicas devolvidos. Por favor, solicite uma Autorização para Devolução de Material (RMA) com o suporte: support@airturn.com



MARCAS REGISTRADAS

iPhone, iPod, iOS, iPad são marcas registradas da Apple, Inc.

Android é uma marca registrada da Google, Inc.

Powerpoint, Word são marcas registradas da Microsoft.

AirTurn, PED*pro* e seus respectivos logotipos são marcas registradas da AirTurn, Inc.



support@airturn.com

www.airturn.com

888-247-1223