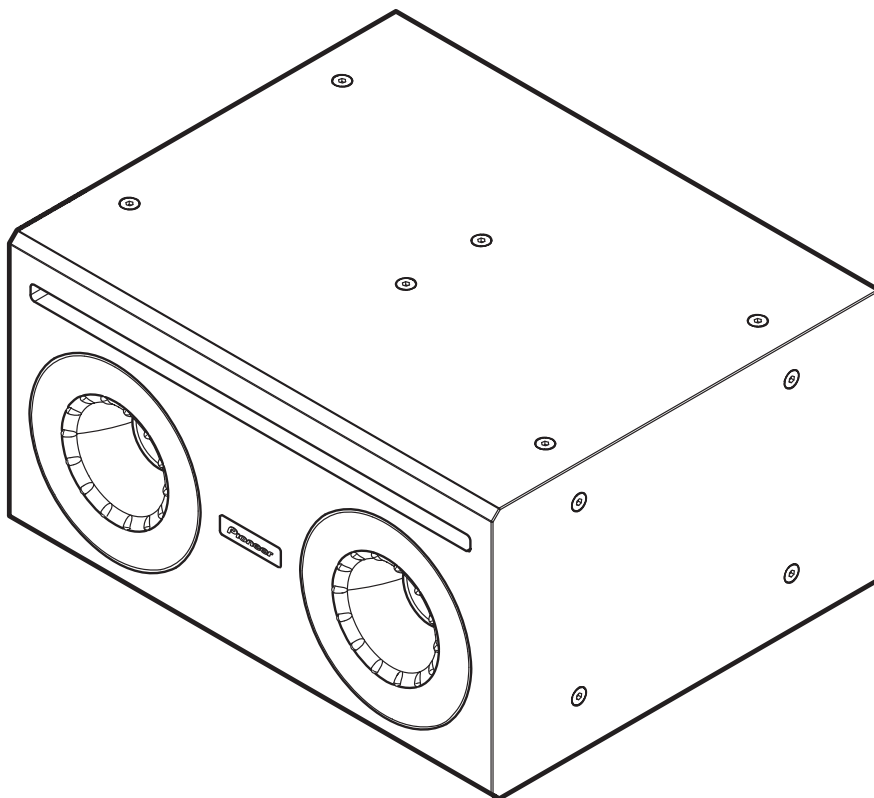


Manual de Instalação e de Instruções



Série CM

Subwoofer de 10"

CM-510ST

<http://pioneerproaudio.com>

Para obter informações sobre a instalação e outros serviços de assistência, acesse o site Web apresentado anteriormente.

Pioneer

Introdução

Obrigado por ter adquirido este produto. Leia cuidadosamente a secção "Ler Antes de Utilizar" antes de utilizar este produto. Leia também o Manual de Instalação e de Instruções no site de assistência que pode ser visualizado com o código URL ou QR aqui fornecido. Guarde estes manuais num local seguro para que possa consultar o Manual de Instalação e de Instruções a qualquer momento.

<http://www.pioneerproaudio.com/en/sound/ceiling/surfacemountspeaker.html>



Ler Antes de Utilizar (Importante)



Se quiser eliminar este produto, não o misture com resíduos domésticos gerais. Existe um sistema de recolha separado para produtos eletrónicos usados de acordo com a legislação que requer tratamento, recuperação e reciclagem adequados.

Os consumidores dos Estados-membros da UE, da Suíça e da Noruega podem entregar equipamentos eletrónicos fora de uso em determinadas instalações de recolha ou a um retalhista (se adquirirem um equipamento novo similar).

Nos países não mencionados acima, informe-se sobre o método de eliminação correto junto das autoridades locais.

Ao fazê-lo estará a garantir que o produto que já não tem utilidade para si é submetido a processos de tratamento, recuperação e reciclagem adequados, evitando-se assim potenciais efeitos negativos para o ambiente e a saúde humana.

K058b_B_Pt



AVISO

Instalação

Este altifalante deve ser instalado por um técnico de instalação profissional.

Existe o risco do altifalante cair. Peça a um técnico de instalação profissional com as qualificações e experiência necessárias para instalar o altifalante. Recomenda-se também que a instalação seja feita por duas ou mais pessoas.

A AlphaTheta Corporation não se responsabiliza pelos acidentes ou danos resultantes de uma instalação ou montagem mal executada, utilização incorreta, modificações e/ou desastres naturais.

Utilize apenas os acessórios fornecidos com o altifalante. Não utilize os acessórios para qualquer outro fim.

Existe o risco de provocar um acidente ou danos materiais, se, por exemplo, o altifalante cair.

Aperte os parafusos e as porcas com o binário de aperto indicado.

Se os parafusos e as porcas caírem podem causar ferimentos ou acidentes.

Para garantir uma instalação segura, verifique previamente a resistência do local de instalação e o método de instalação. Certifique-se de que o piso ou o palco onde pretende instalar o altifalante suporta suficientemente o seu peso. Consulte um profissional qualificado caso tenha dúvidas relativamente à resistência. Se o local de instalação ou os meios de instalação, como acessórios de instalação, etc., não tiverem resistência suficiente para suportar o volume do sistema do altifalante, isso pode resultar na queda do altifalante. Além disso, aplique sempre medidas de segurança redobradas, tais como a utilização de cabos, etc. Providencie cabos com comprimento e resistência adequados tendo em conta o peso do altifalante e as condições da instalação. Prenda o cabo antiqueda nas instalações num local diferente de onde o acessório de montagem do altifalante está preso nas instalações.

Não instale o altifalante nos ambientes indicados em seguida.

- Locais com uma grande quantidade de vapor gorduroso e vapor para espetáculos teatrais ou apresentações de palco.
- Locais que estão expostos à água.
- Locais com uma grande quantidade de vapor gorduroso, tais como cozinhas ou fábricas.
- Locais instáveis, tais como os expostos a vibrações.
- Locais onde são utilizados materiais inflamáveis, tais como álcool e inseticidas em aerossol.

- Locais afetados pela produção de calor, tais como próximos de aparelhos de iluminação ou aquecedores.
- Locais expostos à luz solar direta.
- Locais sujeitos a alterações extremas de temperatura.

Estas condições podem causar a contração da superfície do produto e da madeira, e a deformação ou descoloração do invólucro e a avaria do altifalante. Isso pode resultar num incêndio ou na queda do altifalante no pior cenário possível.

Tome precauções para evitar humidade excessiva quando aquecer ou refrescar rapidamente a divisão com um aparelho de ar condicionado ou um aquecedor.

Não coloque o altifalante próximo de uma janela, etc.

Se o fizer, poderá formar-se condensação no interior do altifalante.

Para evitar o risco de choque elétrico, não instale o altifalante no exterior nem em locais húmidos.

Este altifalante foi concebido apenas para utilização em espaços interiores.

Métodos de utilização

Inspeção o altifalante após um terramoto.

A peça de montagem pode sofrer um problema, o qual pode causar a queda do altifalante.

Não abra nem modifique o interior do altifalante.

O interior do altifalante tem componentes com alta tensão e existe o risco de incêndio ou choque elétrico. A inspeção, manutenção e reparação do interior do altifalante deve ser feita pelo distribuidor.

Não retire nem insira os cabos com as mãos molhadas.

Isso pode causar um choque elétrico.

Se ocorrer um problema, deixe imediatamente de usar o altifalante.

Se ocorrer um problema, como fumo ou um cheiro esquisito, ou se o altifalante ficar danificado devido à entrada de água ou de um objeto estranho, desligue imediatamente a corrente do amplificador que está a ser utilizado e solicite uma reparação. Existe o risco de incêndio e choque elétrico se o altifalante for utilizado com problemas.

Para prevenir o perigo de incêndio, não coloque fontes de chamas nuas (tais como uma vela acesa) sobre o aparelho.

Não introduza nem deixe cair objetos metálicos ou inflamáveis nos orifícios da parte frontal do altifalante.

Existe o risco de incêndio ou choque elétrico se entrarem objetos metálicos ou inflamáveis para dentro do altifalante. Tenha especial cuidado em casas onde haja crianças.

Não deixe as peças pequenas ao alcance de crianças pequenas.
Se alguém engolir, acidentalmente, uma peça pequena, consulte imediatamente um médico.

Não coloque a mão no canal ou nas aberturas do altifalante.
Se o fizer, podem ocorrer ferimentos.

Não se apoie nem se pendure no altifalante.
Preste especial atenção às crianças que se encontrem próximo do altifalante. Este pode virar, ficar danificado e provocar ferimentos.



CUIDADO

Instalação

Se ligar o altifalante a outro equipamento, desligue o equipamento.

Leia cuidadosamente o manual de utilização de cada equipamento e ligue-o de acordo com o descrito no manual. Além disso, para ligar o equipamento, é necessário utilizar os cabos especificados. Existe o risco de choque elétrico.

Verifique a estabilidade do altifalante depois de o montar no teto.
Inspeccione o altifalante imediatamente depois de o montar. Além disso, verifique regularmente a estabilidade do altifalante.

Quando utilizar acessórios de fixação adquiridos comercialmente, certifique-se de que têm resistência suficiente para prender o altifalante.

Leia atentamente as precauções apresentadas neste manual e as instruções fornecidas com os acessórios de fixação adquiridos comercialmente. Tome cuidado para não colocar outro equipamento em cima do altifalante. Se não os prender adequadamente, pode fazer com que o altifalante caia e provoque acidentes.

Tenha cuidado com as vibrações do subwoofer.

Quando instalar o altifalante em locais altos, tais como num palco, as vibrações do subwoofer podem fazer com que o altifalante se mova, fazendo-o cair no piso e provocar ferimentos e acidentes. Aplique medidas para evitar que o altifalante deslize e caia do palco. As vibrações do subwoofer podem fazer com que outros altifalantes se desloquem dos respetivos locais. Por isso, tenha em mente que existe o perigo de tais altifalantes virarem e caírem.

Métodos de utilização

Não utilize o altifalante nos estados indicados a seguir.

- Não exceda a entrada admissível.
- Se aumentar muito os sons com um equalizador, não aumente demasiado o volume.
- Não force o altifalante a produzir sons altos com um amplificador de potência de saída baixa.
- Não utilize o altifalante durante um longo período de tempo com o som distorcido.

O altifalante pode ficar danificado, gerar calor e provocar um incêndio.

Baixe completamente o volume do som antes de ligar o altifalante e alterar a ligação.

Se o altifalante emitir, subitamente, um som muito alto, existe o risco de provocar lesões auditivas e outros problemas.

Não ouça o altifalante com o volume de som muito alto durante um longo período de tempo.

Pode ficar surdo.

TENHA TAMBÉM EM ATENÇÃO OS SEGUINTE CUIDADOS

Instalação

Utilize o altifalante respeitando o intervalo especificado de impedância de carga do amplificador.

Quando ligar os altifalantes em paralelo, efetue a ligação respeitando sempre o intervalo especificado de impedância de carga do amplificador. Não fazer isso pode resultar no mau funcionamento do amplificador.

Sobre ligações de alta impedância

Durante uma ligação de alta impedância, tenha em atenção que a saída total de cada altifalante não exceda a saída nominal do amplificador de potência.

Instale o altifalante de acordo com a lei.

Instale o altifalante de acordo com todas as leis aplicáveis, tais como regras e regulamentos relacionados.

Métodos de utilização

Não limpe o altifalante com álcool, diluente, benzeno, etc.

Limpe suavemente com um pano macio durante a manutenção. Se o altifalante estiver muito sujo, limpe a sujidade com um pano macio que tenha sido humedecido com detergente neutro diluído até 5 a 6 vezes com água e, depois, bem espremido. Em seguida, limpe com um pano seco. Os restos de álcool, diluente, benzeno e pesticidas podem fazer com que as impressões ou revestimentos comecem a descascar. Além disso, expor o altifalante a produtos de borracha e vinil durante um longo período de tempo pode danificar a caixa e, por isso, deve ser evitado. Se estiver a utilizar um pano químico para limpeza do pó, leia as precauções fornecidas em anexo com o mesmo. Remova os cabos quando pretender efetuar a manutenção.

Este produto não pode ser pintado de novo.

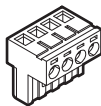
Não pinte a superfície do produto. Se o fizer, pode provocar a deterioração da caixa, causar fissuras ou deformação, prejudicar o desempenho do altifalante e dar origem a ruídos estranhos e curtos-circuitos.

Utilize o altifalante apenas para reproduzir áudio numa banda de frequência que passe pelo filtro DSP de áudio recomendado.

Todas as ilustrações apresentadas neste manual destinam-se a explicar o funcionamento do altifalante. Por conseguinte, algumas ilustrações podem diferir das especificações reais.

Verificar os acessórios

- Conector Euroblock de 4 pinos x 1



- Precauções, 1 unidade



Instalação e ligação

AVISO

- Certifique-se de que o piso ou a parede onde pretende instalar o altifalante é resistente o suficiente para suportá-lo.
- Utilize parafusos adequados para suportar o peso do altifalante.

CUIDADO

- Diâmetro de cabo suportado: 12 AWG a 22 AWG
- O som emitido pelo altifalante fará com que as paredes e o teto ressoem, causando uma qualidade reduzida de som. Por isso, reforce suficientemente a parede ou o teto.

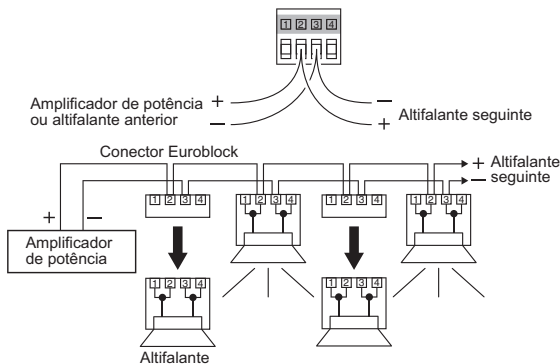
Ligação e configuração do interruptor de seleção da entrada

Esta secção descreve como ligar o altifalante a um amplificador de potência ou a outros altifalantes. O conector deste altifalante é composto por quatro terminais; o terminal 1 do terminal de ciclo aberto é "+", o terminal 2 é "+", o terminal 3 é "-" e o terminal 4 do terminal de ciclo aberto é "-". Os terminais 1 e 2 e os terminais 3 e 4 estão ligados no interior do altifalante, respetivamente.

Ligação paralela

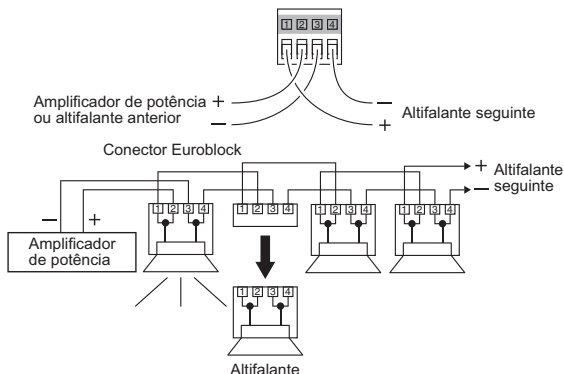
Mesmo que um altifalante tenha um problema, os outros altifalantes funcionarão bem.

Tal como ilustrado em seguida, ligue o cabo ao altifalante seguinte utilizando o mesmo terminal usado para o cabo do altifalante anterior.



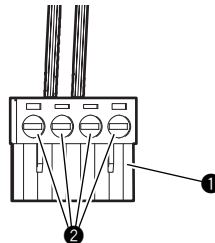
Ligação de ciclo aberto

Com este método de ligação, é mais fácil identificar qual é o altifalante que está com problemas. Se o conector Euroblock for desligado de um altifalante, os altifalantes seguintes deixarão de funcionar. Ligue o cabo do altifalante anterior às entradas IN "+" (terminal 2) e "-" (terminal 3), e ligue o cabo ao altifalante seguinte no ciclo aberto "+" (terminal 1) e "-" (terminal 4).



- 1 Retire cerca de 7 mm (0,3") do isolamento da extremidade do cabo do altifalante, insira o cabo do núcleo do cabo do altifalante em cada terminal do conector Euroblock 1 e, em seguida, aperte o parafuso 2 para prendê-lo.

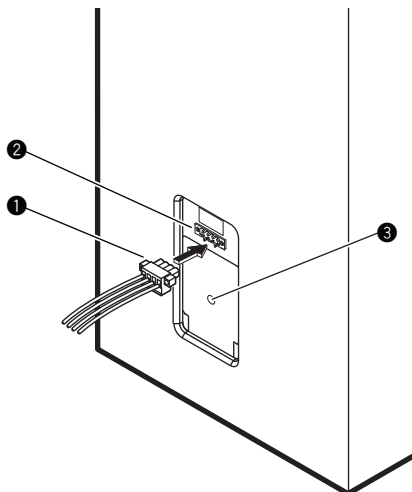
O conector Euroblock já está fixado ao terminal do altifalante no momento do embarque.



CUIDADO

Torça firmemente os cabos do núcleo do cabo do altifalante de forma a que os cabos do núcleo não entrem em contacto uns com os outros. Isto causa uma avaria do altifalante ou do amplificador de potência.

2 Insira o conector Euroblock ① na tomada traseira ②.



3 Utilize uma chave de parafusos de ponta plana para fazer girar o interruptor de seleção da entrada ④ na parte traseira do altifalante e, em seguida, selecione o método de transmissão (100 V / 70 V / 8 Ω) e a tensão de entrada.

	70 V	100 V
A	25 W	50 W
B	50 W	100 W
C	100 W	200 W
D	200 W	---
E	BYPASS 8 Ω	

⚠ CUIDADO

Ajuste a posição de E apenas quando em combinação com um amplificador de baixa impedância. Uma definição incorreta pode causar uma falha no altifalante ou no amplificador de potência.

⚠ AVISO

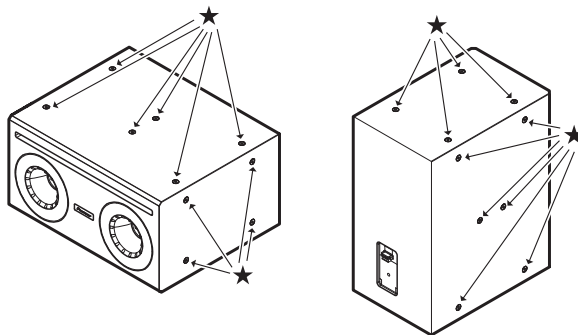
Quando efetuar este procedimento, certifique-se de que primeiro desliga o amplificador de potência.

Instruções de instalação usando as porcas embutidas no altifalante

Este altifalante tem porcas embutidas na caixa. É possível utilizar juntas e parafusos de olhal adquiridos comercialmente com as porcas. Necessitam de um orifício roscado M8 (comprimento do parafuso: 43 a 60 mm).

⚠ AVISO

- Peça a um técnico profissional para instalar o altifalante de forma suspensa.
- Remova as porcas das porcas embutidas no altifalante e, em seguida, fixe os parafusos de olhal.
- Não utilize o altifalante se os parafusos estiverem removidos. Se o fizer, pode provocar uma fuga de ar, que afeta adversamente a qualidade áudio.
- Certifique-se de que suspende o altifalante a partir de, pelo menos, três locais. Além disso, aplique sempre medidas de segurança e antiqueda redobradas, tais como a utilização de cabos, etc.
- Certifique-se de que utiliza juntas, cabos, paredes e tetos que suportam suficientemente o peso do altifalante. Contacte o revendedor onde adquiriu comercialmente as juntas para obter mais informações.
- Realize sempre um teste de segurança após a instalação e, posteriormente, realize testes de segurança periódicos.



★ : Porcas embutidas

Outros

Especificações

		CM-510ST
Tipo de altifalante		Subwoofer tipo Kelton
Resposta de frequência (- 10 dB, Típica)		45 Hz – 150 Hz
Sensibilidade (1 W/1 m)		95 dB (meio espaço)
Impedância nominal		8 Ω
Potência (RMS*1/Programa)		200 W / 400 W
Taps dos transformadores	70 V	200 W / 100 W / 50 W / 25 W
	100 V	200 W / 100 W / 50 W
Máximo SPL*2		124 dB (pico, meio espaço)
Configuração do servidor		Cone de 10" (250 mm)
Conector		Euroblock (4 pinos) x 1 (entrada: +/-, loop-through: +/-)
Dimensões (L x A x P)		500,0 x 260,0 x 400,0 mm (19,69" x 10,23" x 15,75")
Peso (1 peça)		17,9 kg
Aparelhos e hardware		20 x Pontos de montagem roscados M8
Invólucro		Preto: Madeira com pintura de poliuretano Branco: Madeira com tinta à base de água
Cor		CM-510ST-K : Preto, CM-510ST-W : Branco

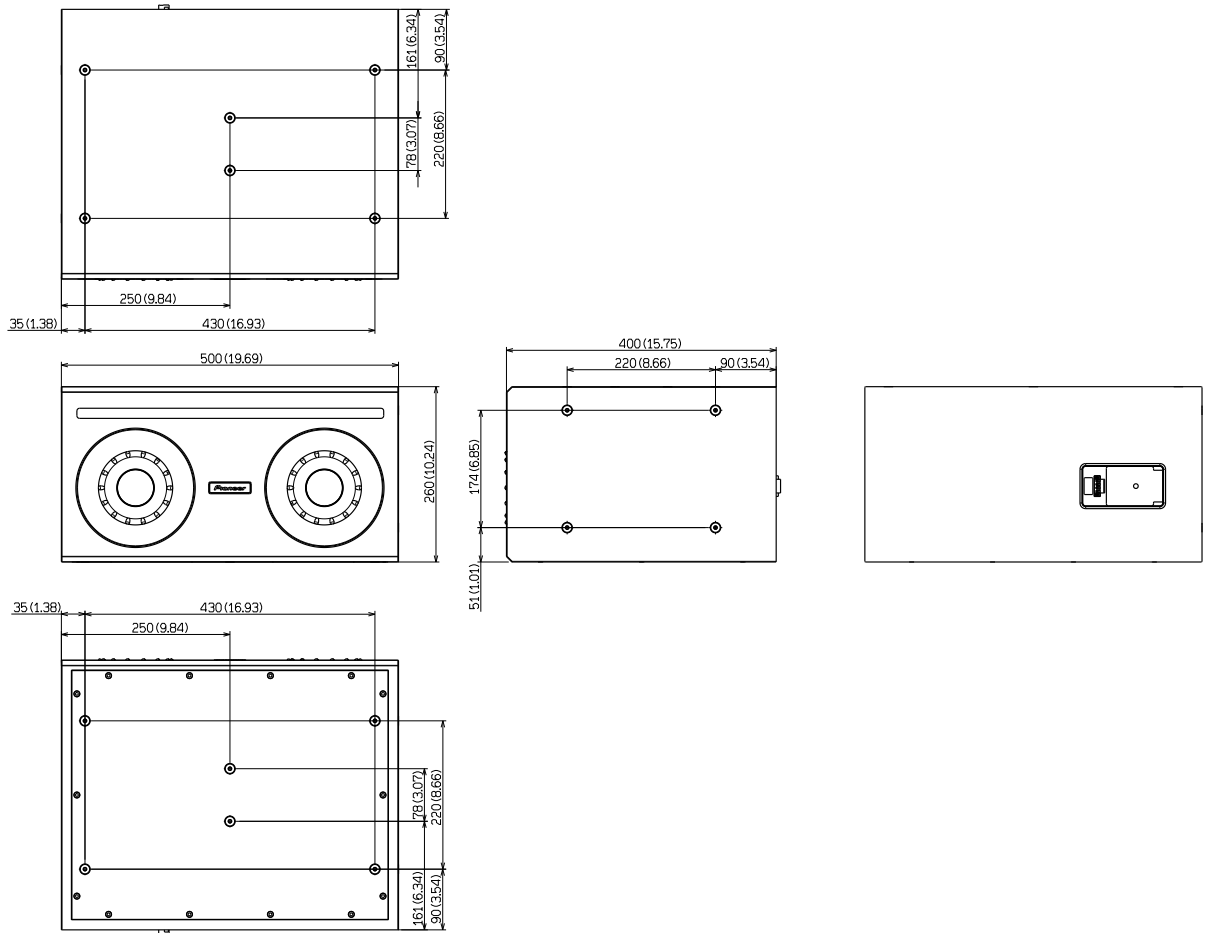
*1 IEC60268-5

*2 Calculado a partir da potência e da sensibilidade

- As especificações e o design estão sujeitos a possíveis alterações, para a aplicação de melhorias, sem aviso prévio.

Desenhos dimensionais

(Unidade: mm (polegadas))



© 2021 AlphaTheta Corporation. Todos os direitos reservados.

AlphaTheta Corporation

6F, Yokohama i-Mark Place, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0012 JAPAN

AlphaTheta株式会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号 横浜アイマークプレイス6階

Корпорация АльфаТета

6F, Йокогама i-Mark Place, 4-4-5 Минатомирай, Ниси-ку, Йокогама, Канагава 220-0012 ЯПОНИЯ

AlphaTheta EMEA Limited

Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex, HA4 6QE, U.K. TEL: +44-203-7617-220

AlphaTheta Music Americas, Inc.

2050 W. 190th Street, Suite 109, Torrance, CA 90504, U.S.A. TEL: +1 (424) 488-0480