

Sistemas de Aviso Público (PA) Aéreos



Visão Geral



Embutido

A elegante montagem embutida da Airbus no AS350B3 / H125 melhora a aerodinâmica e mantém um ângulo permanente de projeção de som. Esta solução STC da Airbus melhora a comunicação, a segurança e a velocidade.

Usado com eficácia para uma variedade de missões táticas, incluindo apreensão de criminosos, busca e resgate, suporte ao combate a incêndio, notificações de evacuação de incêndio e inundação, dentre outros.



Externo

Montagem externa, como a mostrada acima no Bell 407, estão disponíveis.

Qualquer montagem "certificada" com o padrão Diamond de 4 orifícios padrão também pode ser usada para montar nossos alto-falantes externos como uma carga útil alternativa (com um relatório de comprovação e etiqueta de aeronavegabilidade 8110/8130), usando nossa série de suportes universais

Alternativamente, soluções personalizadas podem ser projetadas e fabricadas por seu centro de serviços.



Payload Blackhawk

O Power Sonix AHD1200S é um sistema autônomo de PA inclinável que se fixa no piso de helicópteros da classe Blackhawk. Não há conexões de energia ou comunicação com a aeronave. O sistema completo é instalado em minutos, sem ferramentas especiais.

É simplesmente o melhor sistema de projeção de fala em área ampla de nível militar, disponível para socorristas e operações militares.

Com um apontando para cada lado de um Blackhawk, uma área de 100 milhas quadradas pode ser coberta com uma mensagem clara e inteligível em minutos.

Um modelo de giro e inclinação, AHD1200M, também está disponível.

Sistemas de Aviso Público (PA) Aéreos

Sobre os nossos Alto-falantes Aerotransportados

Os alto-falantes e amplificadores Power Sonix são projetados para projetar uma fala extremamente clara sobre o ruído dos motores, rotores e outras condições ambientais, como multidões, tráfego, construção, ondas quebrando e ventos predominantes. Nossos sistemas oferecem o mais recente conjunto de recursos: peso mínimo, muito compacto, compatibilidade com a maioria dos controladores de áudio da cabine, amplificadores Classe D de alta eficiência que produzem as mesmas ondas sonoras de médio alcance que a fala humana real e a capacidade de inserir mensagens pré-gravadas, todas a um preço muito competitivo.



Nossos sistemas podem ser embutidos ou montados externamente e com aumento de potência (power-boosted) ou com entrada de alimentação padrão de 28 VCC.

Você pode reproduzir mensagens pré-gravadas usando



reprodutores de áudio COTS, emitir sons de sirene ou falar ao vivo.

O PSAIR42N foi projetado para funcionar em aeronaves maiores e mais barulhentas como o Blackhawk, S-92, AW139 e Bell 429. Para a maioria das aeronaves de segurança pública, como o H125, Bell 206 ou A119, um PSAIR22N / NP de 600-800 watts é suficiente. Os sistemas PA externos estão disponíveis com o amplificador dentro do invólucro do alto-falante (série "N" padrão) ou com o amplificador em um invólucro separado (emparelhando um modelo "NB" com um amplificador de 600 ou 1200 watts).

Os sistemas PA aerotransportados Power Sonix estão em uso em todos os continentes, exceto na Antártica e nas principais cidades, como Nova York, San Diego, Los Angeles, Miami, Houston, Dallas, Orlando, Londres, Moscou, Pequim, Xangai, Rio de Janeiro, Jacarta e Tóquio. Certifique-se de que sua aeronave esteja equipada com Power Sonix antes da próxima emergência.

Principais desenvolvimentos melhoram a potência de áudio do cockpit

O painel de áudio A790 adiciona armazenamento de mensagens acessível ao cockpit, bem como capacidade de voz e sirene para todos os padrões dos sistemas Power Sonix e pode ser integrado com a maioria dos sistemas ICS de cockpit existentes para entrada de voz de fones de ouvido do cockpit para os alto-falantes. Reproduza áudio pré-gravado de reprodutores de MP3 padrão, iPods, smartphones, etc diretamente no A790. O A790 é STC'd nos helicópteros Airbus AS350B e Bell 206 com Transport Canada e FAA.



Também oferecemos nossa unidade de controle remoto portátil padrão, o PSRCU, que é facilmente armazenada entre ou sob os assentos e também pode ser montada com os cliques acoplados. Como o A790, o PSRCU oferece a seleção de 2 sons, sirene e trinado, bem como a capacidade de se conectar a áudio pré-gravado de reprodutores de MP3 padrão, iPods, smartphones, etc. A conectividade e o roteamento de sinais de áudio de fones de ouvido do cockpit não são suportados com este controlador.



Airborne Public Address Systems



Sistemas Aerotransportados Power Sonix

Modelo Externo	PSAIR12N	PSAIR22N	PSAIR32N	PSAIR42N	AHD1200S ou AHD1200M
Modelo Embutido	PSAIR12A	PSAIR22A	PSAIR32A	PSAIR42A	AHD1200M
# Cornetas (PS-SPK-300)	1 horn	2 cornetas montadas no mesmo local	3 em linha	4 em uma matriz 2 por 2	AHD1200M
Amplificador	PSAMP600N	PSAMP600N	PSAMP1200N	PSAMP1200N	PSAMP1200N
Potência padrão	300 W	600 W	900 W	1200 W	1200 W
Potência power-boosted (+Series)	400 W	800 W	1200 W	1600 W	1600 W
Consumo máximo de corrente do Sistema padrão	10 amp	20 amp	30 amp	40 amp	N/A
Consumo máximo de corrente do Sistema power-boosted	12.5 amp	25 amp	35 amp	45 amp	N/A
Classificação recomendada do disjuntor	15 amp	30 amp	40 amp	50 amp	N/A
SPL @1m	135 dB	138 dB	139.5	141 dB	141 dB
Alcance a 70 dB	.75 mile 1200 m	1 Mile 1600 m	1.15 miles 1840 m	1.25 miles 2000 m	1.25 miles 2000 m
Peso do alto-falante/amplificador (sistemas embutidos pesam um pouco menos)	14 Lbs 6.4 Kg	26 Lbs 11.8 Kg	39 Lbs 17.7 Kg	47 Lbs 21.4 Kg	198.5 Lbs 90 Kg
Requisito de espaço de sistema externo padrão para conjunto de alto-falantes amplificados	10.25" x 7.75" x 15.25" 26 x 17.1 x 38.7 cm	13.25" x 9.75" x 15.25" 33.7 x 24.8 x 38.7 cm	9.75" X 19.75" X 15.25 " 24.8 X 50.2 X 38.7 cm	15.25" x 15.25" x 15.25" 38.7 x 38.7 x 38.7 cm	25" L x 15" W x 36" H 63.5 x 38.1 x 91.4 cm

Observe que os sistemas Power Sonix são configuráveis como:

- 1) Embutido ou Externo (Embutido, denotado por "A", tem amplificador (es) em um invólucro separado enquanto os sistemas externos abrigam amplificador(s) no invólucro do conjunto de alto-falantes) e
- 2) Aeronaves maiores, onde os cabos de alimentação excederão 15'-20', oferecemos uma versão com aumento de potência (power-boosted) de nossos amplificadores para compensar a perda de energia elétrica em cabos mais longos e os poucos watts que o amplificador usa para fazer seu trabalho.