

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este equipamento foi construído de acordo com as exigências das normas de segurança internacionais EN60950, UL 1950 e CSA C22.2 No.950, que são as normas de segurança relativas ao equipamento de tecnologia de informação incluindo o equipamento de negócios eléctrico.

Estas normas de segurança impõem importantes requisitos ao uso de componentes, materiais e isolamento críticos para a segurança a fim de proteger o utilizador ou o operador contra o risco de choque eléctrico, acidentes com a energia eléctrica e acesso a membros activos.

As normas de segurança impõem também limites aos aumentos externos e internos de temperatura, níveis de radiação, estabilidade e solidez mecânicas, construção da carcaça e protecção contra o risco de incêndio.

Ensaio com falhas isoladas assegura a segurança do equipamento para o utilizador até quando falhar a operação normal do equipamento..

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Antes de utilizar este equipamento, leia primeiro atentamente este manual e guarde-o para futura consulta.

A instalação e os ajustes preliminares deverão ser feitos por pessoal qualificado de BARCO ou por vendedores autorizados por BARCO.

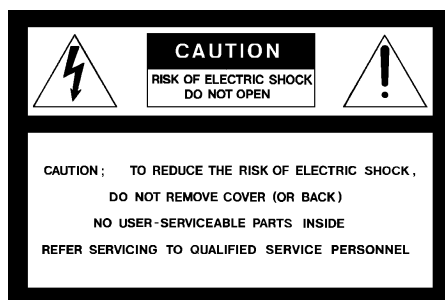
REGISTO DO PROPRIETÁRIO

O número da peça e o número serial estão indicados na parte traseira do projector. Ponha estes números no lugar previsto abaixo. Mencione-os sempre que recorrer ao seu vendedor de BARCO em relação a este produto.

Número da peça :

Número serial :

Vendedor :



O raio terminando em seta dentro de um triângulo é para avisar o utilizador que as peças dentro de este produto podem dar choques eléctricos a pessoas.



O ponto de exclamação dentro dum triângulo diz ao utilizador que instruções de operação ou segurança importantes estão incluídas na documentação técnica.

AVISO
PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO OU INCÊNDIO, EVITE DE EXPOR O EQUIPAMENTO A CHUVA OU LÍQUIDO

Instruções de segurança

- * Todas as instruções de segurança e de operação deverão ser lidas e compreendidas antes de usar esta unidade.
- * Os manuais contendo as instruções de segurança e de operação deverão ser guardados para futura consulta.
- * Todos os avisos no equipamento e nos manuais de documentação deverão ser observados.
- * Todas as instruções para a operação e o uso do equipamento deverão ser minuciosamente seguidas

Segurança

- * Este produto deve ser operado a partir de uma fonte de energia de corrente alternada. Este projector pode ser conectado a um sistema de energia IT.
- * Este produto está equipado com uma ficha de aterramento de três fios, uma ficha tendo um terceiro pino (de aterramento). Esta ficha somente encaixa numa tomada de aterramento. É um dispositivo de segurança. Se for incapaz de inserir a ficha na tomada, contacte o eléctrico para substituir uma ficha obsoleta. Use sempre uma ficha de aterramento

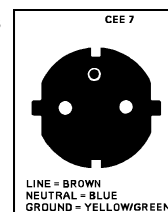
ADVERTÊNCIA PARA OS CLIENTES: Este aparelho deve ser ligado à terra com o cabo eléctrico de corrente alternada com condutor de três pinos.

(Se o cabo eléctrico entregue não for correcto, consulte o seu vendedor.)

A. Condutor de alimentação com ficha CEE 7:

Os fios do condutor de alimentação estão coloridos de acordo com o seguinte código.

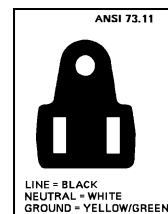
- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| Verde e amarelo : | terra (aterramento de segurança) |
| Azul: | neutro |
| Castanho: | linha (carregada) |



B. Cabo eléctrico com ficha ANSI 73.11:

Os fios do cabo eléctrico estão coloridos de acordo com o seguinte código.

- | | |
|----------------|-------------------|
| Verde/amarelo: | aterramento |
| Branco: | neutro |
| Negro: | linha (carregada) |



* Nunca ponha nada no cabo eléctrico. Não ponha este aparelho onde pessoas podem pisar no cabo.

* Para desligar o cabo, retire-o pela ficha. Não puxe o próprio cabo.

* Se utilizar um cabo de extensão, assegure-se de que a totalidade das amperagens dos produtos ligados ao cabo de extensão, não excede a amperagem do cabo de extensão. Assegure-se também de que a totalidade de todos os produtos ligados à tomada na parede não excedem 15 ampères.

- * Nunca meta objectos de qualquer tipo nas fendas do armário visto que podem tocar em pontos de voltagem perigosos ou provocar o curto circuito de certas partes, o que pode resultar em incêndios ou choques eléctricos.
- * Nunca entorne líquido no produto. Se um líquido ou um objecto sólido cair no armário, desligue o conjunto e mande-o verificar por um técnico de serviço qualificado antes de usá-lo.
- * Raios - Para uma maior protecção deste produto de vídeo durante uma tempestade ou quando não for usado por muito tempo, desligue-o da tomada. Isto evitará dano ao projector causado por raios ou por surtos de corrente alternada.
- * Para reduzir o calor da lâmpada do projector, ponha o projector em stand-by e deixe resfriar a lâmpada por ao menos 15 minutos. Depois, o projector poderá ser desligado com o interruptor de força.

Instalação

CAUTELA : PERIGO DE INCÊNDIO

CAUTELA : NUNCA PONHA MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU COMBUSTÍVEIS NA PROXIMIDADE DOS PROJETORES

Os produtos de projecção para grandes telas da BARCO são desenhados e produzidos para cumprir ou até exceder as normas de segurança mais severas. Este projector irradia calor em suas superfícies e nos condutos de ventilação durante sua operação normal. Isto é perfeitamente normal e seguro. Colocar materiais inflamáveis ou combustíveis na proximidade deste projector, poderá resultar na inflamação espontânea destes objetos causando incêndio. Por isto, é absolutamente indispensável que deixe uma "zona de exclusão" sem produtos inflamáveis ou combustíveis em torno de todas as superfícies externas do projector. Esta zona de exclusão tem de ser ao mínimo 10 cm (4") para os Retroprojetores da BARCO e 40 cm (16") para os demais produtos da BARCO. Nunca cubra o projector quando está funcionando. Afaste materiais (ou objetos) inflamáveis ou combustíveis do projector. Monte o projector numa área bem ventilada afastado de fontes de inflamação e fora de luz solar direta, guarde-o fora de chuva ou de umidade. Tenha sempre cuidado. Em caso de incêndio, use areia, CO₂ ou extintores de pó seco. Nunca use água. Mande manter este projector por pessoal de serviço autorizado pela BARCO. Insista em obter peças de reserva autênticas. Nunca use peças de reserva que não são da BARCO visto que podem afetar a segurança do projector.

ESTE PRODUTO CUMPRE AS NORMAS ESTABELECIDAS POR UNDERWRITER'S LABORATORIES, INC., CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION E CUMPRE OU EXCEDE TODAS AS REGULAMENTOS GOVERNAMENTAIS APLICÁVEIS NOS E.U.A./CANADÁ E EUROPA.

- * Nunca ponha este equipamento num carrinho, posto ou mesa instáveis. O produto pode cair causando-lhe muito dano.
- * Nunca use este equipamento na vizinhança de água.
- * Use sempre o cabo eléctrico fornecido junto com o seu projector. Mesmo que pareçam ser os mesmos, os outros cabos eléctrico não foram submetidos a testes na fábrica e talvez não sejam apropriados para ser ligados ao projector. Se precisar de substituir o cabo eléctrico, contacte o seu vendedor.
- * As fendas e aberturas no armário e na parte traseira e fronteira servem para a ventilação; para assegurar a operação segura do produto e para protegê-lo contra o superaquecimento, nunca bloqueie ou cubra estas fendas e aberturas. As aberturas nunca podem ser cobertas por ter colocado o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não pode ser colocado perto ou sobre um radiador ou aquecimento. O projector não pode ser colocado dentro duma instalação ou caixa a não ser que haja boa ventilação.
- * Não bloqueia os ventiladores de resfriamento ou circulação livre do ar debaixo e em torno do projector. Papéis ou outros objectos soltos não se podem encontrar a uma distância de menos de 4" dos dois lados.

Manutenção

Não tente de fazer a manutenção do produto, visto que abrir ou retirar tampas pode expor-lhe a voltagens perigosas ou risco de

injuções eléctricas. **Manda vir pessoal de serviço qualificado para todo tipo de manutenção.**

Desligue o produto da tomada e mande o produto ser mantido por pessoal qualificado nos seguintes casos:

- Quando o cabo eléctrico ou ficha estiverem avariados ou desgastado.
 - Se for entornado líquido no aparelho.
 - Se o produto for exposto à chuva ou água.
 - Se o produto não funcionar normalmente apesar de ter seguido todas as
- Ajuste somente estes comandos descritos nas instruções de operação visto que o ajuste incorrecto dos comandos pode resultar em dano, o que muitas vezes pede muito trabalho por técnicos qualificados para garantir outra vez o funcionamento normal.
- Se o produto tiver caído ou se o armário estiver avariado.
 - Se o funcionamento do produto tiver mudado visivelmente, o que indica que o produto precisa de manutenção.

Substituição de peças - Quando for necessário substituir peças, assegure-se de que o técnico usa peças originais da BARCO ou peças de reserva reconhecidas tendo as mesmas características que a peça original da BARCO. Substituições com peças de reserva não reconhecidas pode resultar num funcionamento e confiabilidade piores, incêndio, choque eléctrico ou outros perigos. O uso de peças não reconhecidas pode tornar nula a garantia.

Controlo de segurança - Após ter acabado com o serviço ou consertação do projector, peça ao técnico que faça os controlos de segurança para ver se o produto funciona bem.

O projector usa uma lâmpada de projecção de haleto metálico. Se a lâmpada de projecção for substituída por uma lâmpada de projecção qualquer, esta última poderá superaquecer ou dar uma qualidade de imagem inaceitável. Use unicamente as lâmpadas de projecção especificadas pela BARCO ou por um vendedor ou centro de serviço reconhecidos.

Limpeza

Desligue o produto da tomada antes de limpá-lo. Nunca use limpadores com líquido ou aerossol Use um pano levemente húmido para limpar. Para manter o armário como novo, limpe-o de vez em quando com um pano limpo e macio. Manchas difíceis podem ser tiradas com um pano levemente molhado com um detergente suave. Nunca use detergentes fortes como redutores, benzina ou agentes abrasivos visto que vão causar dano ao armário.

Para assegurar o melhor rendimento e resolução ópticos, as lentes de projecção estão tratados especialmente com uma cobertura anti-reflectivo. Por isto, é melhor não tocar nas lentes. Para limpar o pó da lente, use um pano seco e macio. Nunca use um pano húmido, detergente ou redutor.

Reempacotamento

Guarde a embalagem original. Pode ser útil se desejar transportar o equipamento. Para a melhor protecção, empacote o seu projector exactamente como foi feito na fábrica.

Iluminação

Para obter a melhor qualidade da imagem projectada, é essencial que a luz no ambiente que possa cair na tela, seja mantido ao mínimo.

Ao instalar o projector e a tela, faça atenção para que a tela não seja exposta directamente à luz. Evite que luz provindo do sol ou de iluminação fluorescente caia na tela.

O uso de luz controlada no ambiente, como luz incandescente ou um redutor de luz é recomendado para uma iluminação adequada da sala. Se possível, coloque o projectar em sales one o chão e as paredes são superfícies não reflectivas e escuras. Superfícies claras difundem a luz do ambiente reduzindo o contraste da imagem projectada na tela.