

Manual de segurança

Barco Inc, Image Processing

3078 Prospect Park Drive, Rancho Cordova, CA , 95670, USA

Telephone: +1 916 859-2500

Fax: +1 916 859-2515

Suporte: www.barco.com/esupport

Visite-nos na internet: www.barco.com

Impresso em E.U.A.

1. SEGURANÇA

Sobre este capítulo

Leia este capítulo com atenção. Contém informações importantes para evitar ferimentos pessoais durante a utilização de E2. Também inclui várias medidas de segurança para evitar danos no produto E2. Certifique-se de que compreende e cumpre todas as directrizes e instruções de segurança e avisos neste capítulo antes de utilizar o seu E2.

Produtos E2 abrangidos

Produto	Contém	Acessórios incluídos
R9004698	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 14-9750004-90 • 2x B1959864 • 2x B1959865 • 2x B1959860 • 2x 09-0106032-91 • 8x 13-0081012-90 • 2x 09-0106031-90 • B561132 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de alimentação europeu CEE7 (não incluídos nas unidades enviadas para a China) • Cabo de alimentação dos E.U.A. NEMA 5/15 (não incluídos nas unidades enviadas para a China) • Cabo de alimentação da China GB 2099 (incluído apenas nas unidades enviadas para a China) • Cabos de expansão de ligação CXP • Placas de suporte de montagem de bastidor traseiro • Parafusos 8-32 x .38 cabeça panela para placas de suporte de montagem de bastidor traseiro • Suportes de montagem de bastidor traseiro • Pen USB (contém manual do utilizador, software de sistema e GUI de controlo)

Sobre este manual

Número da peça	Descrição	Nível
R5905947	Manual de segurança	Qualquer pessoa que entre em contacto com o produto E2



Uma cópia impressa do Manual de segurança e do Manual de início rápido está incluída na caixa de E2 aquando da compra. Verifique online para obter os outros documentos.



Verifique sempre a versão mais recente do manual no seguinte endereço. Clique na página de produto do E2 e vá ao separador "Transferências".

www.barco.com/en/Products-Solutions/Image-processing/Presentation-switchers

1.1 Considerações gerais

Instruções gerais de segurança

- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, leia o manual do E2 (R5905948) na sua totalidade e conserve-o para referência futura.
- Todos os avisos existentes neste manual devem ser cumpridos.
- Todas as instruções de funcionamento e utilização deste equipamento devem ser rigorosamente seguidas.
- Todos os códigos de instalação locais devem ser cumpridos.

Advertência de bateria



ADVERTÊNCIA: Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorrecto. Inutilize as baterias usadas de acordo com as instruções de eliminação de resíduos.

ATENÇÃO : Risque d'explosion en cas d'usage d'une batterie non prévue pour cet appareil. Jetez les batteries usagées suivant les règles de recyclage prévues.



AVISO: Certifique-se de que compreende e cumpre todas as directrizes e instruções de segurança e avisos e advertências mencionados nesta documentação do produto.



AVISO: A ficha de alimentação principal ligada à tomada eléctrica deve estar sempre facilmente acessível para todos os modos de instalação.

Ambiente

Não coloque este equipamento num carro, suporte ou mesa instáveis. O produto poderá cair, causando sérios danos.

1.2 Instruções de segurança importantes

Para evitar riscos e danos pessoais e no E2

Leia cuidadosamente este capítulo. Este contém informações importantes para evitar danos pessoais durante a instalação do E2. Para além disso, inclui várias medidas de segurança para evitar danos no E2. Certifique-se de que compreende e cumpre todas as directrizes e instruções de segurança e avisos mencionados neste capítulo antes de instalar o E2. Depois deste capítulo, são fornecidos "avisos" e "advertências" adicionais dependendo do procedimento de instalação. Leia e siga não só estes "avisos", como também as "advertências".

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Preste atenção a todos os avisos.
- Cumpra todas as instruções.
- O E2 deve ser instalado apenas por técnicos qualificados.
- A instalação do E2 deve ser efectuada numa área sem pó.
- Utilize apenas os acessórios especificados pelo fabricante.
- **ADVERTÊNCIA:** A resolução de problemas deve ser efectuada apenas por técnicos qualificados. Para reduzir o risco de choque eléctrico, não tente efectuar qualquer reparação a este equipamento a não ser que tenha as qualificações necessárias.
- Todas as reparações devem ser realizadas por técnicos de assistência qualificados. É necessária reparação quando o sistema tiver sido danificado de qualquer forma, como derramamento de líquidos ou queda de objectos sobre o sistema, exposição do sistema a chuva e humidade, mau funcionamento ou queda.
- **FRÁGIL:** O E2 é frágil. Manuseie sempre o E2 com cuidado.
- Para evitar danos, tenha em atenção o seguinte: por lei, são necessárias 2 pessoas para transportar o E2.
- Não remova as tampas e painéis durante o funcionamento normal. A remoção da tampa superior irá expor tensões perigosas. Para evitar danos pessoais, não remova a tampa superior. Não coloque a unidade em funcionamento sem a tampa instalada.
- Durante operações de manutenção, desligue sempre o E2 e os cabos de alimentação antes de remover qualquer tampa, salvo indicação em contrário.
- Utilize sempre uma pulseira anti-estática com ligação à terra aquando do manuseamento de peças electroestáticas sensíveis.
- Utilize luvas de isolamento durante acções de instalação e manutenção para evitar um curto-circuito.
- Tenha cuidado para não deixar cair quaisquer objectos no E2 durante o processo de montagem. A queda de uma ferramenta ou peça sobressalente no E2 poderá ter consequências catastróficas quando reiniciar o sistema.
- Siga sempre e estritamente os procedimentos recomendados durante operações de manutenção (substituição de peças).
- Este produto destina-se a um funcionamento com uma fonte de alimentação que não aplique mais de 230 volts rms entre os condutores de alimentação ou entre ambos os condutores de alimentação e a ligação à terra. Para um funcionamento seguro, é vital uma ligação à terra de protecção através do condutor de ligação à terra do cabo de alimentação.
- Este produto pode ser ligado à terra através do condutor de ligação à terra do cabo de alimentação. Para evitar choques eléctricos, coloque o cabo de alimentação num receptáculo devidamente ligado antes de ligar a entrada do produto aos terminais de saída. Para um funcionamento seguro, é vital uma ligação à terra de protecção através do condutor de ligação à terra do cabo de alimentação.
- Utilize apenas o cabo de alimentação e conector especificados para o seu produto. Utilize apenas um cabo de alimentação que se encontre em boas condições. Todas as alterações de cabos e conectores devem ser efectuadas por um técnico de assistência qualificado.
- Para evitar o risco de incêndio, utilize apenas fusíveis com o mesmo tipo, tensão e amperagem. A reparação de fusíveis deve ser realizada por técnicos de assistência qualificados.
- Proceda à substituição de peças sobressalentes apenas pelo mesmo tipo ou tipo equivalente recomendado pelo fabricante.
- Guarde a embalagem de fornecimento e o material de embalagem original. Ser-lhe-ão úteis se tiver de expedir o equipamento. Para máxima protecção, volte a embalar o conjunto tal como vinha embalado de fábrica.
- Temperatura ambiente máxima estabelecida de funcionamento, $t_a = 40^\circ\text{C}$ (104°F).
- Para evitar o risco de explosão, não opere este produto numa atmosfera explosiva.

1.3 Verificação de condições ambientais

Verificação de condições ambientais

Um dispositivo deve sempre ser montado de modo a assegurar que as entradas e saídas de ar estão livres. Para instalações em ambientes em que o dispositivo está sujeito a poeira excessiva, é altamente recomendável e desejável remover essa poeira antes de alcançar o fornecimento de ar limpo do dispositivo. Dispositivos ou estruturas para extrair ou proteger de poeira excessiva o dispositivo são um pré-requisito; se não for uma solução viável, devem ser consideradas medidas para deslocar o dispositivo para um ambiente com ar limpo.

É da responsabilidade do cliente garantir sempre que o dispositivo está protegido de efeitos nocivos de partículas aéreas hostis no ambiente do dispositivo. O fabricante reserva-se o direito de recusar a reparação se o dispositivo tiver sido sujeito a negligência, abandono ou utilização indevida.

Condições ambientais

A tabela abaixo apresenta um resumo do ambiente físico no qual o E2 pode ser operado ou armazenado com segurança.

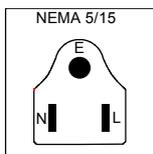
Ambiente	Em funcionamento	Desligado
Temperatura ambiente	0°C (32°F) a 40°C (104°F)	-10°C (14°F) a 60°C (140°F)
Pureza do ar	Ambiente de escritório asséptico (equivalente à Norma ISO 14644-1 ISO Classe 9)	n.a.
Humidade	5% a 85% HR não condensada	0% a 95% HR não condensada
Altitude	-60 (-197 pés) a 3000 m (9843 pés)	-60 (-197 pés) a 10.000 m (32810 pés)

Ambiente

Não instale o dispositivo num local próximo de fontes de calor como radiadores ou condutas de ar, ou num local sujeito a luz solar directa, poeira excessiva ou humidade. Esteja ciente de que o calor sobe para o tecto; verifique se a temperatura próxima do local de instalação não é excessiva.

1.4 Tipos de ficha E2

Cabo de alimentação CA com ficha NEMA 5/15 até 13 A



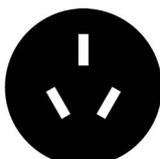
Os fios do cabo de alimentação são coloridos de acordo com o seguinte código:

Verde ou amarelo + verde: Terra (Ligação à terra)

Azul ou branco: Neutro

Castanho ou preto: Linha (Com corrente)

Cabo de alimentação com ficha GB 2099 até 10 A



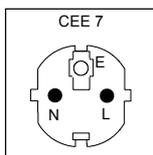
Os fios do condutor de alimentação são coloridos de acordo com o seguinte código:

Verde + amarelo: Terra (Ligação à terra)

Azul: Neutro

Castanho: Linha (Com corrente)

Cabo de alimentação CA (condutor de alimentação com ficha CEE 7 até 10 A



Os fios do condutor de alimentação são coloridos de acordo com o seguinte código:

Verde + amarelo: Terra (Ligação à terra)

Azul: Neutro

Castanho: Linha (Com corrente)

1.5 Normas internacionais de segurança

Visão geral de normas

Este equipamento foi fabricado em conformidade com os requisitos das normas internacionais de segurança IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1 e CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1, que são as normas de segurança do equipamento de tecnologia de informação que inclui equipamento de material eléctrico. Estas normas de segurança exigem requisitos importantes relativamente à utilização de isolamento, materiais e componentes de segurança indispensáveis, de forma a proteger o utilizador ou operador do risco de choque eléctrico e perigo de energia ao ter acesso a peças com corrente. As normas de segurança também exigem limites aos aumentos internos e externos de temperatura, aos níveis de radiação, à estabilidade e resistência mecânica, à construção isolada e à protecção contra o risco de incêndio. O ensaio de simulação da condição de falha simples garante a segurança do equipamento para o utilizador mesmo quando a utilização normal do equipamento falha.