

# RadioRA-SR

## Installation Instructions

**Please Read Before Installing**

Para Guias de instalação, Guias de configuração do sistema e Ferramentas de configuração visite o <http://www.lutron.com/radiorasr>.

### Recursos

- Integra um sistema de tratamento de janela e iluminação *RadioRA-SR* com outros equipamentos incluindo:
  - Controles remotos e telas de toque de terceiros
  - Equipamentos Áudio Visuais de terceiros
  - Computador pessoal (PC).
- O ISC pode controlar até 9 dispositivos *RadioRA-SR* para:
  - Selecionar cenas
  - Acender ou apagar luzes
  - Abrir ou fechar tratamentos de janela
- Oferece quatro (4) teclados internos
- Oferece feedback de status a equipamentos de AV e permite o controle de luzes / tratamentos de janela a partir de um controle remoto ou tela de toque.
- Controla luzes / tratamentos de janela pela conexão de cabos Ethernet ou RS232 ao ISC.
- Pode ser utilizado para recuperar níveis de dispositivos em um sistema *RadioRA-SR*

### Ambiente

Temperatura ambiente de trabalho: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade, sem condensação. Uso somente interno.

### Códigos

A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas locais e nacionais.

### Limpeza

Para limpar, passe um pano limpo úmido. NÃO use qualquer solução química de limpeza.

### Posicionamento do dispositivo RF

O ISC deverá ser instalado a 9 m (30 pés) de todos os dimmers, chaves, tratamentos de janela e teclados que fazem parte de um sistema *RadioRA-SR*.

### Instalação

- Monte na vertical em uma parede, como mostrado no **Diagrama de montagem**, utilizando 6 parafusos (M3) (inclusos) ou coloque na horizontal em uma superfície plana ou rack AV. Ao montar, deixe um espaço de 177,8 mm (7 pol) para a antena e assegure o acesso conveniente para as tomadas Ethernet e RS232. Para obter o desempenho de RF adequado, não monte a unidade em um painel de metal.
- Conecte os cabos como mostrado nas **Informações de conectores AV e sinais/links**.
- Conecte o cabo de alimentação à tomada no ISC.
- Insira a tomada de alimentação em uma tomada de 120 V ~ 60 Hz na parede.

### Assistência técnica:

E.U.A./Canadá: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

Outros países: +1.610.282.3800

24 horas por dia, 7 dias por semana.

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
Editado e impresso nos E.U.A. 7/09 P/N 044-150 Rev. C

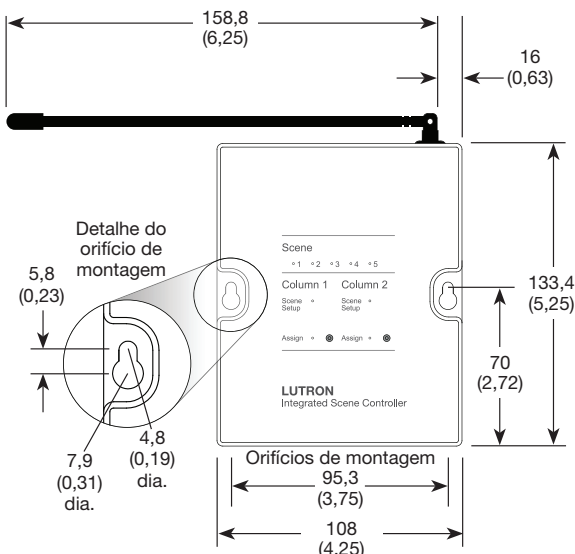
## Controlador de Cena Integrado (ISC)

SR-NWK-E

15 V ~ 900 mA

### Dimensões

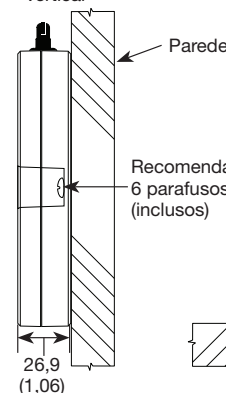
Medidas em mm (pol).



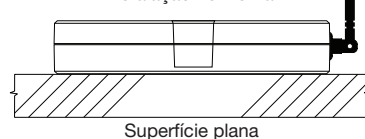
### Diagrama de montagem

Vista lateral

Instalação vertical



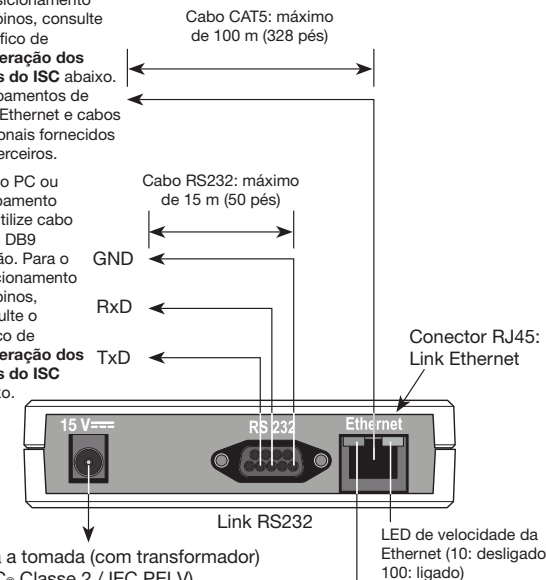
Instalação horizontal



### Informações de conectores AV e sinais / links

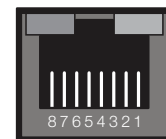
Para o PC ou equipamento AV. Para o link Ethernet, utilize cabo CAT5. Para o posicionamento dos pinos, consulte o gráfico de **Numeração dos pinos do ISC** abaixo. Equipamentos de rede Ethernet e cabos adicionais fornecidos por terceiros.

Para o PC ou equipamento AV. Utilize cabo serial DB9 padrão. Para o posicionamento dos pinos, consulte o gráfico de **Numeração dos pinos do ISC** abaixo.



Atividade do Link Ethernet: O LED do Link Ethernet ficará aceso continuamente quando o link está presente e piscará quando houver atividade no link.

### Numeração dos pinos do ISC



Ethernet	Nº pino
T+Ve	1
T-Ve	2
R+Ve	3
R-Ve	6

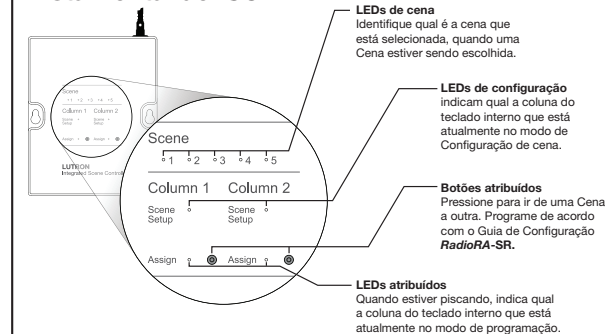


RS232	Nº pino
TxD	2
RxD	3
GND	5

### Troubleshooting Guide

Symptom	Probable Cause and Action
Dimmers, teclados e tratamentos de janela não respondendo ao ISC.	Não há alimentação. • Certifique-se de que o cabo de alimentação está conectado à tomada na parede e o soquete de alimentação ao ISC. • Disjuntor DESLIGADO ou aberto. Restabeleça ou ligue o disjuntor.
	Não está programado como parte de um sistema. • Programe o ISC e todos os outros dispositivos <i>RadioRA-SR</i> de acordo com o Guia de Configuração <i>RadioRA-SR</i> .
	As conexões de rede estão incorretas. • Configure a conexão de rede de acordo com o Guia de Configuração <i>RadioRA-SR</i> .

### Vista frontal do ISC



### Programação

Somente poderá ser utilizado um (1) ISC por sistema. O ISC é programado utilizando o Guia de Configuração *RadioRA-SR*.

### Restauração do ISC para a configuração de fábrica

- Desligue a alimentação para o ISC desconectando o cabo de alimentação.
- Pressione e mantenha o botão Assign (Atribuir) para a Coluna 1 ou 2 antes de ligar novamente o ISC.
- Conecte novamente o cabo de alimentação e continue a pressionar o botão Assign (Atribuir) até que os dois LEDs Assign (Atribuir) pisquem continuamente em vermelho.
- Solte o botão Assign (Atribuir). Então pressione-o e solte novamente.
- O ISC levará vários segundos para restabelecer-se. Todos os LEDs piscarão uma vez em vermelho e então os LEDs verdes de Scene (Cena) acenderão por 3 segundos. Quando os LEDs verdes apagarem, o restabelecimento estará completo.

### Notas

- Restaurar o ISC para as configurações de fábrica apagará toda a programação e impedirá que ele controle qualquer dispositivo que havia sido atribuído a ele anteriormente.
- Depois e voltar aos padrões de fábrica, o ISC precisará ser reprogramado como parte de um sistema *RadioRA-SR*.

**Garantia:** Para obter informações de garantia, consulte a Garantia que acompanha o produto ou visite [www.lutron.com/resinfo](http://www.lutron.com/resinfo).

Estes produtos podem estar cobertos por pelo menos uma das seguintes patentes norte-americanas: 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 6,687,487; 6,803,728 e pelas patentes estrangeiras correspondentes. Patentes americanas e estrangeiras pendentes. Lutron, RadioRA e o logotipo do raio de sol são marcas registradas da Lutron Electronics Co., Inc.  
© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.