

Bella Arte decor

Manual de instalação e configurações técnicas



**CASA
INTELIGENTE**

Motor Trilho

Cortina *Inteligente*

Manual de instalação e configurações técnicas Motor Trilho

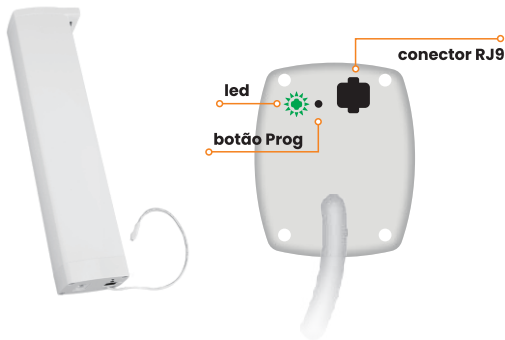


Trilho

O motor para trilho apresenta o exclusivo sistema multi plataformas que reúne em um único motor os acionamentos de contato seco (alimentação direta), contato lógico (RJ9), Rádio frequência 433.92MHZ, Bluetooth, WIFI e Zigbee.

Aplicações:

Trilho reto, curvo (central ou lateral) e cortinas para Teto.



Conector RJ9 – Contato lógico



Preto = comum
Vermelho = ã aplicável
Verde = direção 1
Amarelo = direção 2

Atenção: Não aplique tensão (energia) na conexão RJ9 com risco de danificar o motor .

Conexões elétricas.



Azul = neutro
Marrom = fase
Preto = direção 1
Verde = direção 2
Verde/amarelo = aterramento

Características técnicas

Produto	Trilho
Frequência	2.4G/433.92Mhz
Largura	Máxima 12 metros
Potência	13W
Carga Máxima	100KG
Proteção	CAT: 20IP
Corrente	0,14A
Peso do Motor	500 gramas
Rotação por Tempo	5 minutos
Rotação por Temperatura	Ilimitado
Torque	1,2NM

Nível de Ruído	33dB
Temperatura trabalho	-10C / +50C
Velocidade	18cm/s
Cabo de energia	5 vias / Azul (neutro), Marrom (fase), Preto (direção 1), Verde (direção 2), Verde e Amarelo (aterramento).
Alimentação	100-240V AutoVolt (50/60Hz).
Dimensões	5,7x4,5x28cm
Acionamento Multiplataformas:	Contato seco, lógico, RF, Bluetooth, WI-FI e Zigbee.

Funções - Motorização | 7ª Geração.

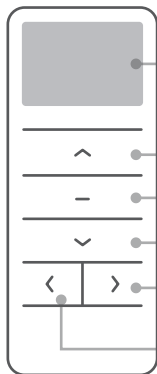
- ✓ Tecnologia exclusiva .
- ✓ Design moderno, receptor interno.
- ✓ Funcionamento silencioso, zero ruído.
- ✓ Limite de fim de curso automático, suave, livre de impactos.
- ✓ Dupla velocidade de movimento.
- ✓ Função manual para falta de energia elétrica.
- ✓ Função Touch Start – movimento a cortina e o motor ativará.
- ✓ Integração com Automação Residencial.
- ✓ Alimentação AutoVolt (100-240V automático).
- ✓ Multiplataformas: Contato seco, lógico, RF, Bluetooth, WI-FI e Zigbee.
- ✓ Compatível com Google ou Alexa.
- ✓ Exclusivo App .
- ✓ Configurações totais via App sem uso de controle remoto.

Controle Remoto

Disponível nos modelos de 1 e 15 canais nas cores branco ou preto. Controle remoto de 15 canais com visor de LCD e base magnética.

Acionamento de 15 canais individuais (canais de 1 a 15) e acionamento em grupo no canal 0. Vida útil da bateria (CR2450 / 3V): 2 anos com 4 acionamentos diários.

Controle Remoto 15
LCD - Base Magnética



LCD display

Abrir



Parar



Fechar



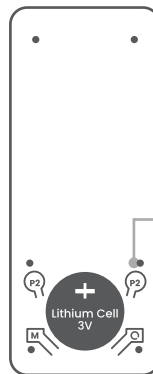
+ canais
direita

+ canais
esquerda

Controle
Remoto 1



Compartmento
da Bateria



Botão P2

Atenção:

Leia atentamente o manual de instruções antes de iniciar a montagem, instalação, conexão ou programação do seu Trilho.

Restaurando o Trilho bi-partido.

Acesse o vídeo através do QR CODE ao lado e saiba como restaurar o trilho bi-partido, montar o suporte transportador e unir corretamente a correia de transmissão.

Montagem do Trilho.

Assista ao vídeo técnico disponível no QR CODE ao lado e saiba como dimensionar e montar corretamente o trilho motorizado nas versões de abertura central ou lateral.

Instalação:

- 1) Posicione um suporte em cada extremidade do trilho e distribua os demais de modo uniforme. Fixe os suportes no teto com buchas e parafusos adequados ao tipo de estrutura (concreto, gesso ou madeira). **Fixe os suportes de teto a cada 50cm**
- 2) Com os suportes já fixados no teto, prenda o trilho nos suportes. Com uma chave philips, aperte a trava do suporte contra o trilho para mantê-lo firmemente fixado.



3) Conecte o motor na caixa de comando do trilho, conforme desenho.

4) Gire a trava de segurança para fixar o motor no trilho.



5) Caso necessite retirar o motor, primeiro gire a trava de segurança para liberá-lo.

6) Atenção! Antes de ligar o motor, confirme informações de conexão elétrica e programação do controle remoto.

7) Pronto! Instalação realizada com sucesso.



Parear o controle remoto ao motor:

- 1) Ligue o motor na energia elétrica (100-240V AutoVolt) através dos fios azul e marrom. O led irá piscar 1 x rapidamente. No controle remoto, escolha o canal (1 a 15) que deseja acionar a cortina.
- 2) Mantenha pressionado por 3 segundos a tecla P1, localizada na base do motor. O led irá acender na cor verde. O motor permanecerá em modo de programação nos próximos 6 segundos. Após esse tempo o motor sairá do modo de programação e será necessário reiniciar o processo no passo de nº2).
- 3) Pressione a tecla P2 localizada no compartimento de pilha. Na parte de trás do controle remoto.
- 4) Pressione novamente a tecla P2. Pressione 1x a tecla ABRIR na frente do controle remoto. O led do motor irá piscar. Pronto! Seu controle remoto foi configurado com sucesso!



Ajuste de limites de fim de curso.

Depois de parear o controle remoto com o motor, basta acionar a abertura total e fechamento total para que o motor identifique as posições finais e grave as posições na memória.

Veja a explicação em vídeo



Adicionar controle remoto.

Só é possível adicionar um novo controle remoto depois de ter o primeiro controle remoto pareado ao motor.

O novo controle copiará todas as funções do primeiro, tais como: Direção de rotação e posição favorita.

É possível adicionar 2 canais do controle remoto no mesmo motor.

- 1) No controle remoto a ser adicionado, escolha o canal (de 1 a 15) que deseja parear com o motor.
- 2) Mantenha pressionada por 3 segundos a tecla P1 do motor, localizada na base do motor. O led irá acender na cor verde.
- 3) Pressione 1x a tecla ABRIR do controle remoto.
- 4) Pronto! Controle adicionado com sucesso.






Veja a explicação em vídeo



Posição favorita do controle remoto.

- 1) Pare a cortina na posição favorita desejada. Pressione P2 depois, pressione 5x a tecla PARAR do controle remoto. Pronto! Configurado com sucesso.
- 2) Para acionar, coloque a cortina em qualquer posição e mantenha pressionada a tecla PARAR do controle remoto por 3 segundos.
- 3) Para desativar, volte a cortina na posição favorita e repita o procedimento de nº1.

Posição favorita +  →  ativar ou desativar
5x

 acionar a função
3s

NOTA: Com exceção de Parear Controle Remoto, Fim de curso, Adicionar controle remoto e Posição Favorita do controle remoto, opte por realizar todas as demais configurações diretamente no App . É mais fácil, rápido, intuitivo e elimina a chance de apagar configurações anteriores.

Direção de rotação

Observação: Inverter a rotação do motor através do botão P1, apaga a posição favorita do controle remoto. Primeiro corrija a rotação do motor, somente depois configure a posição favorita do controle remoto.

Sugestão: Ajuste a rotação do motor no App, para alinhar com as teclas abrir e fechar do App.

- 1) Mantenha pressionada a tecla P1 até o led verde piscar 3 vezes.
- 2) Pronto! A rotação do motor foi invertida com sucesso!

 Pressionada
led verde piscar 3x



Veja a explicação em vídeo

Ativar ou Desativar função Touch Start

- 1) Mantenha pressionada por 3 segundos a tecla P1 do motor, localizada na base do motor. O led irá acender na cor verde.
- 2) Pressione 1x a tecla PARADA do Controle Remoto.
- 3) Para acionar, basta movimentar a cortina por 5 centímetros, o motor reconhece o movimento e termina o movimento automaticamente.



Reset do Motor

Apaga todas as configurações, controles, fim de curso e posição favorita.

- 1) Mantenha pressionada a tecla P1 até o led verde piscar 4 vezes seguidas.
- 2) Pronto! Motor reiniciado.



Acionar via contato lógico



Preto = comum
Vermelho = ã aplicável
Verde = direção 1
Amarelo = direção 2

Atenção: Não aplique tensão (energia) na conexão de contato lógico com risco de danificar o motor .

O contato lógico pode ser acessado através dos fios comum (preto), direção 1 (verde) e direção 2 (amarelo). Basta pulsar os fios verde ou amarelo no fio preto para acionar o funcionamento do motor. Um pulso de 1 segundo basta para acionar. Se você pulsar o mesmo fio novamente o motor irá parar de girar.

Nota: É possível utilizar o acionamento via Contato Lógico e Contato Seco alternadamente, um de cada vez. Mantenha o acionamento anterior aberto antes de ativar o modo seguinte.



Veja a explicação em vídeo

Acionar via contato seco

O motor deve estar conectado na energia elétrica através dos fios Azul (neutro) e Marrom (fase). Para acionar o funcionamento do motor basta alimentar o fio verde com uma fase e o motor irá girar para um lado. Para parar o movimento, basta desconectar a fase do fio verde e o motor pára. Desconecte a fase do fio verde e conecte a fase no fio preto e o motor irá girar em outra direção. Para parar o movimento, basta desconectar a fase do fio preto e o motor pára. Manter o fio verde ou preto conectado na fase movimentará o motor até o ponto de fim de curso, onde o motor irá parar automaticamente, mesmo com o fio conectado à fase de alimentação. Nunca alimente as 2 direções (fios verde e preto) simultaneamente com risco de danificar o equipamento.

Nota: É possível utilizar o acionamento via Contato Lógico e Contato Seco alternadamente, um de cada vez. Mantenha o acionamento anterior aberto antes de ativar o modo seguinte.



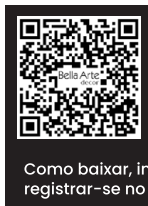
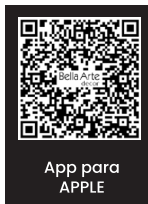
1 Azul = neutro
2 Marrom = fase
3 Preto = direção 1
4 Verde = direção 2
5 Verde/amarelo = aterramento



Veja a explicação em vídeo

App

Baixe o App em sua loja de aplicativos e registre-se:



APLICATIVOS NECESSÁRIOS:



Smart Life



Amazon Alexa

Trilho - Migrar entre modo WIFI ou Zigbee.

Ao ligar o motor na energia elétrica ele irá piscar verde 1x se estiver no Modo WIFI ou piscará verde 2x se estiver no Modo Zigbee.

Para migrar entre os modos WIFI e Zigbee, mantenha pressionada a tecla P1 na base do motor até o led verde piscar 5 vezes seguidas.



Zigbee: Acesse o QR CODE e veja como parear o Motor no modo Zigbee.



WI-FI MÉTODO 1: Veja como é fácil e rápido configurar o Motor através do Bluetooth. QR CODE.

Modo Bluetooth



WI-FI MÉTODO 2: Configurar Motor Trilho no App



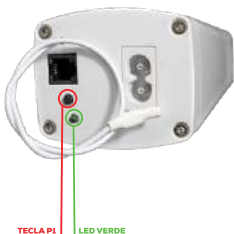
Clique em “Adicionar Dispositivos” ou no ícone de (+), no topo direito.



Clique em “Motores” na aba da esquerda e depois em “Trilho no Teto”, de acordo com o modelo desejado”.



Selecione a rede WI-FI, digite sua senha e clique em “Próximo”. Atenção: Apenas rede 2.4GHZ.



Mantenha pressionada a tecla P1 do motor por 6 segundos até o led verde piscar 2 vezes seguidas e clique em “Próximo”.



Aguarde o pareamento do motor com o App .

Nota: Atenção para a qualidade de sinal WI-FI com mínimo de 50% para completar o pareamento.



Clique em “Concluir”.

Veja a explicação em vídeo



Direção de rotação do motor

- 1) Clique no ícone da engrenagem. A opção rotação estará desabilitada.
- 2) Digite o código de 6 dígitos do instalador .
- 3) Clique em direção de rotação e escolha entre as opções de frente, atrás ou cancelar.
- 4) Teste se a direção de rotação está correta.
- 5) Mude o código do instalador para desabilitar o acesso ao painel de ajustes.
- 6) Abra e feche a cortina totalmente para regravar os limites de fim de curso.
- 7) Volte à tela inicial.

Veja a explicação em vídeo



Nota: O código para acesso às funções é de uso exclusivo do profissional instalador e pode ser adquirido no curso online ou através do Suporte Técnico.

Posição Favorita do App

Clique no ícone da engrenagem, clique em Posição Favorita, escolha o percentual desejado e confirme.

Volte para a tela principal e clique em Posição Favorita para usar a função.

Para reajustar a posição, basta repetir o processo.

Touch Start

- 1) Clique no ícone da engrenagem. A opção Touch Start estará desabilitada.
- 2) Digite o código de 6 dígitos do instalador .
- 3) Clique em Touch Start e ative ou desative a opção.
- 4) Teste a função Touch Start.
- 5) Mude o código do instalador para desabilitar o acesso ao painel de ajustes.
- 6) Volte à tela inicial.

Nota: O código para acesso às funções é de uso exclusivo do profissional instalador e pode ser adquirido no curso online ou através do Suporte Técnico.

Temporizador

Na tela da cortina desejada, clique no ícone da engrenagem e depois em Temporizador.

Clique em ADICIONAR e defina o horário da ação.

Depois informe o tipo de ação a ser executado: ABRIR ou FECHAR.

Por último, em REPETIR, defina os dias da semana que ação irá se repetir.

Clique em SALVAR para gravar a configuração.

Como personalizar foto/ícone e nomes do App

Veja instruções no vídeo.

Conecte o App com Assistentes de Voz ou Sistemas de outras marcas

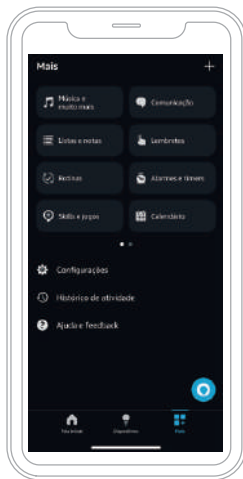
- 1) Conectar com Amazon Alexa – página 19.
- 2) Conectar com Google Assistente – página 21.
- 3) Conectar com Sistemas terceirizados de Automação Residencial – Página 23.

Integrar com Amazon Alexa



Configurar com Amazon Alexa

Veja a explicação em vídeo



Abra o App Alexa, vá em "Mais" e clique em "Skills e Jogos".



Pesquise pelo App e clique nele.



Clique em "Ativar para Uso".

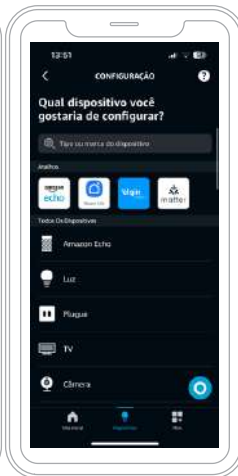
Configurar com Amazon Alexa



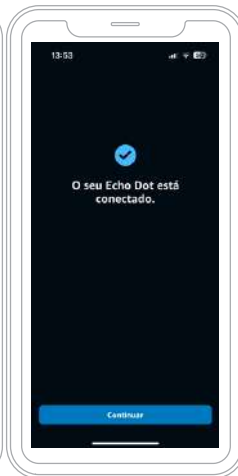
Escolha a opção
"More login
Methods" e depois
"Link With Account
Password"



Insira o número do
telefone ou e-mail
utilizado na conta do
app . E clique em
"Next Step".



insira sua senha
utilizada no app , e
em seguida clique
em "Next Step"



Por fim, autorize o
vínculo, no botão
"Autorize"

Integrar com Google Home

Configurar com Google Assistente



Abra o App Google Home, clique em "Dispositivos" e clique em "Adicionar".

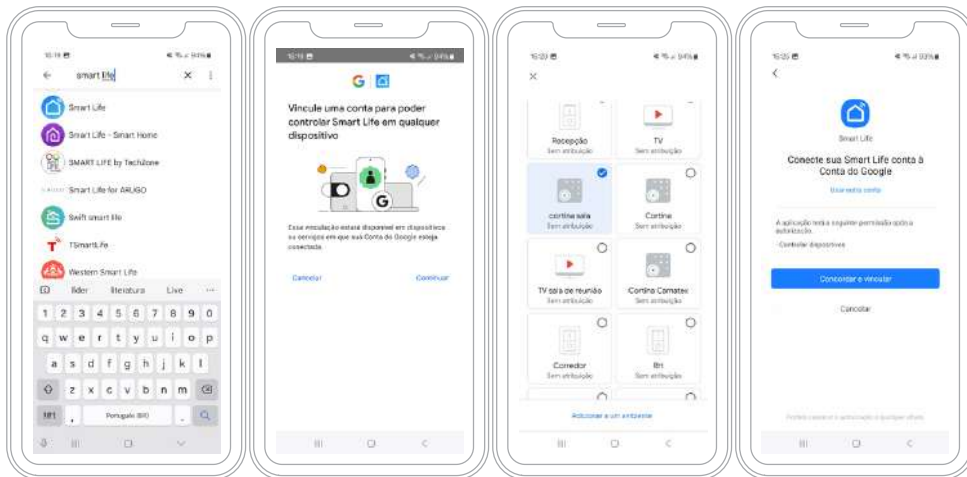


Clique em "Compatível com Google Home."



Pesquise pelo App e clique nele.

Configurar com Google Assistente



Escolha a opção
“More login
Methods” e depois
“Link With Account
Password”

Insira o número do
telefone ou e-mail
utilizado na conta do
app. E clique em
“Next Step”.

insira sua senha
utilizada no app, e
em seguida clique
em “Next Step”

Por fim, autorize o
vínculo, no botão
“Autorize”

Integração com sistemas terceirizados

Utilize um dos métodos abaixo para integrar as cortinas em sistemas de automação residencial diferentes do App.

Método 1:

Faça a cópia (learning) do sinal Rádio Frequência (RF 433.92MHz – não criptografado) do controle remoto no seu sistema para gerenciar os motores via automação residencial.

Método 2:

Utilize o seu módulo de automação para controlar as conexões do contato lógico e assim, gerenciar o motor através do seu sistema de automação residencial.

Método 3:

Utilize o seu módulo de automação para controlar as conexões do contato seco (alimentação direta do motor) e assim, gerenciar o motor através do seu sistema de automação residencial.

Dúvidas frequentes:

Como mudar o nome da cortina no App ?

Clique no ícone (Lápis) , no topo direito, altere o nome e pressione confirmar.

Como apagar a cortina do App ?

No aplicativo, mantenha o ícone da cortina pressionada por 3 segundos. No final da página, clique em "Remover dispositivo". Pronto! O dispositivo foi apagado.

Como compartilhar o App com a família?

O administrador do App pode enviar um convite por e-mail ou whatsapp e se necessário, poderá cancelar o acesso.

Conectei a cortina mas não funciona no App. O que fazer?

Por segurança, primeiro configure os limites de fim de curso antes de acionar via App.

O motor não foi localizado/pareado no aplicativo. O que fazer?

- a) Certifique-se de que o telefone está conectado com bom sinal de WI-FI.
- b) Reinicialize o modem.
- c) Faça o reset do App no motor da cortina.
- d) Por favor configure novamente o motor no aplicativo.

Automatize todos os seus ambientes!

Com o **App** você pode gerenciar a iluminação, pulsadores / interruptores, ar-condicionado, tv, fechadura biométrica, câmeras de segurança, sensores de portas / janelas, cortinas, persianas, esquadrias, teto e toldos motorizados com acionamento por controle remoto, smartphone, tablet, automações por agenda, clima, temperatura ou através das assistentes de voz Google ou Alexa.

Solicite mais informações para seu integrador de sistemas ou a Revenda mais próxima.

Laboratório Técnico



Contamos com um estoque local de peças originais, todas com garantia, para assegurar a máxima eficiência e rapidez em nossos serviços de conserto e manutenção.

Nossa equipe técnica especializada está preparada para cuidar do seu produto com a mais alta qualidade.

Entre em contato com sua Revenda e agende o atendimento.

Suporte Técnico



Ligue gratuitamente ou agende seu atendimento técnico via Whatsapp no número 47 3036-2500 ou ainda através do nosso QRcode.

Este canal é exclusivo para fabricantes, revendas autorizadas, técnicos ou instaladores credenciados .



Suporte técnico especializado:

WhatsApp:
(47) 99969-6809

E-mail:
suporte@bellaarte.com.br

Telefone:
(47) 3036-2500

Bella Arte decor



Contato seco



Contato lógico



Rádio Frequência
(RF 433.92MHz)



Bluetooth



Wi-Fi 2,4GHz



Zigbee



[@bellaartedecor](https://www.instagram.com/bellaartedecor)



R. Anfilóquio Nunes Pires, 4843
Bela Vista, Gaspar - SC, 89111-081



BellaArte.com.br



SAC 0800 643 2501



[youtube.com/@BellaArtedecor](https://www.youtube.com/@BellaArtedecor)