



- **Super compacta**
- **Mais de 100 efeitos**
- **Até 2800 pixels/LEDS**
- **Wi-Fi integrado**
- **Aplicativo eklart+**
- **Perfeita para perfis**
- **Configuração simples**
- **Fitas de 8 até 30V**
- **Reativa à música**

Controladora de fita LED endereçável EKDIGAPP

Temos o prazer de apresentar a primeira controladora da família de produtos OneLED. A EKDIGAPP é uma controladora versátil, compacta e muito poderosa, pode ser utilizada em luminárias, lustres expostos e, também, em perfis para fita LED. O seu tamanho reduzido facilita a adaptação nos mais diversos locais.

Compatível com as principais fitas e os principais protocolos do mercado, a EKDIGAPP já é compatível com fitas de 8 até 30 volts. Ela é capaz de controlar até 2800 pixels/leds e conta com dezenas de efeitos e paletas de cores, além de diversos efeitos que reagem à música e a áudio.

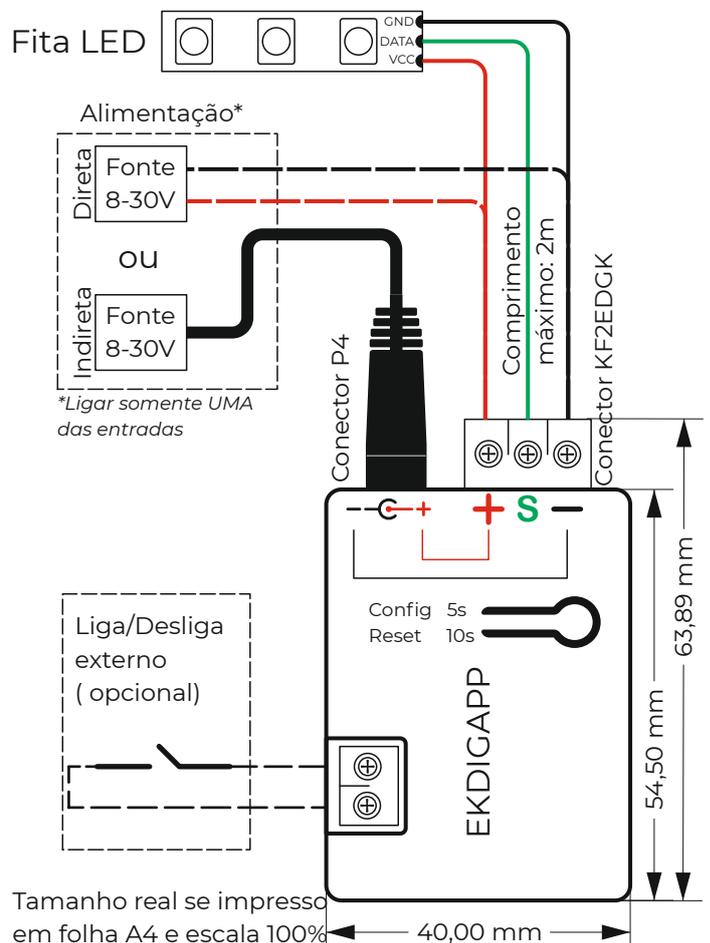
Por fazer parte da família OneLED, todos os ajustes e todas as configurações são realizados de forma prática pelo aplicativo eklart+ da Eklart

Ficha técnica

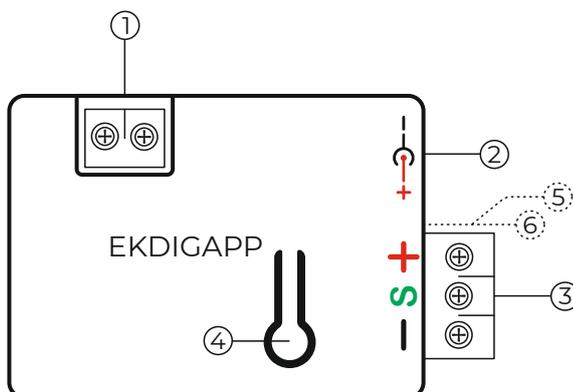
Modelo	EKDIGAPP
Tensão de operação	8-30V
Consumo máximo	3W
Corrente máxima no conector P4 ¹	16A
Conectividade	Wi-Fi, botão externo
Frequência da rede Wi-Fi	2,4GHz
Reativa à música	Sim, com microfone interno
Protocolos/ fitas compatíveis	WS281x, SK6812, TM1814, GS8208
Grau de proteção	IP20
Tamanho (LxAxP)	40mm x 19,5mm x 64,5mm

1- Quando a fita é alimentada indiretamente pela controladora, e a controladora pelo conector P4. Para fitas com consumo maior, alimentar a fita diretamente.

Diagrama de instalação



Conhecendo a controladora EKDIGAPP



1. Conector borne para chave/interruptor externo
2. Conector P4 para alimentação da controladora e opcionalmente da fita LED
3. Conector borne removível para conexão da fita led e opcionalmente alimentação da controladora
4. Botão 4 funções
5. LED integrado
6. Microfone integrado

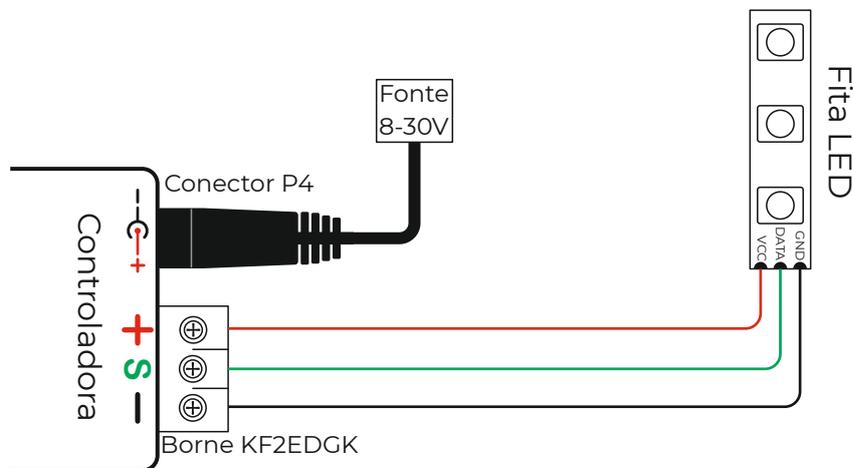
Aplicativo eklart+

Para configurar e operar a sua controladora EKDIGAPP utilize o aplicativo eklart+ disponível na loja de aplicativo do seu celular Android ou iOS. Escaneie o código QR abaixo ou acesse o link logo abaixo o código.



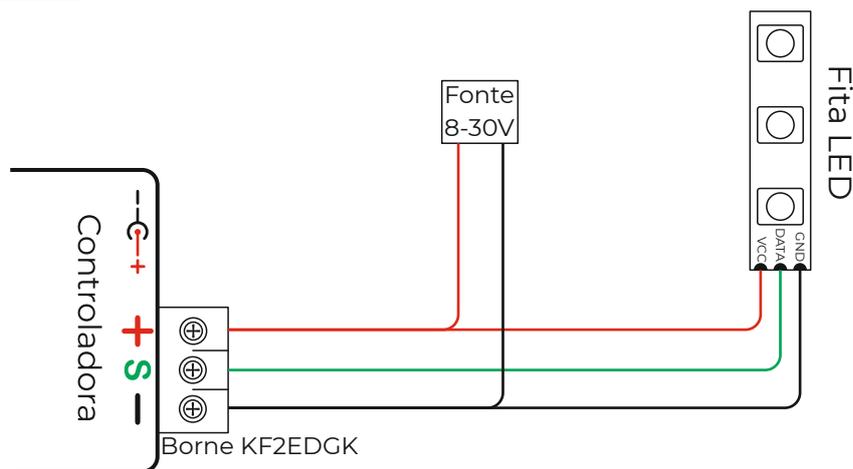
Esquemas de ligação

1- Utilizando o conector P4 para alimentar a controladora e a fita

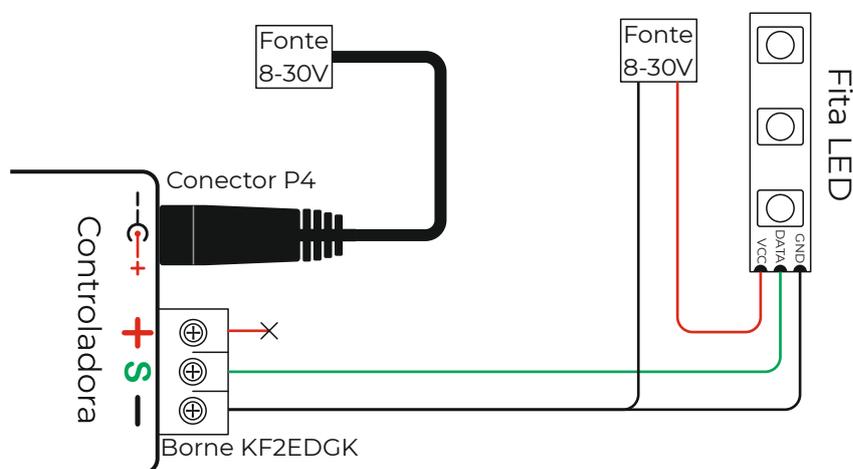


A tensão de entrada no conector P4 será a mesma tensão de saída no borne, a controladora não realiza nenhum ajuste na tensão de saída. A corrente máxima consumida pela fita, não deve exceder 16A.

2- Utilizando o borne KF2EDGK para alimentar a controladora e a fita

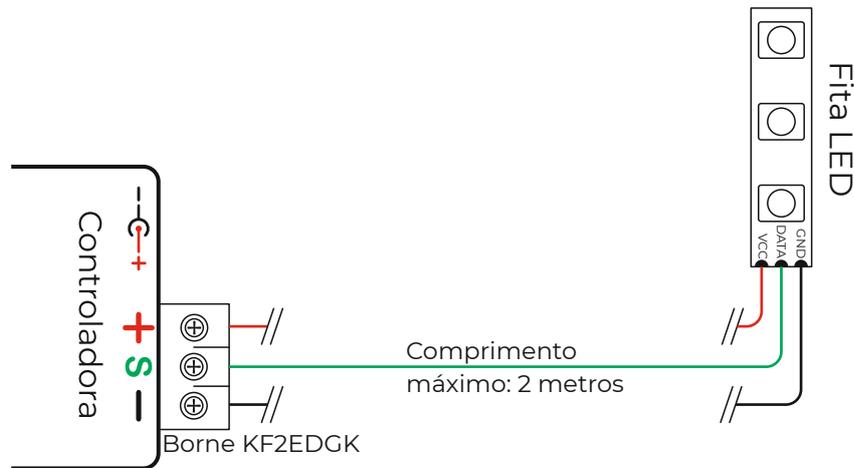


3- Utilizando duas fontes separadas para alimentar a controladora e a fita de forma independente



Quando duas fontes são utilizadas, somente o negativo do borne deve ser conectado junto com o negativo da fonte que alimenta a fita. As tensões de ambas as fontes podem ser diferentes, desde que estejam dentro dos limites de operação da controladora.

Ligação da saída de dados da controladora

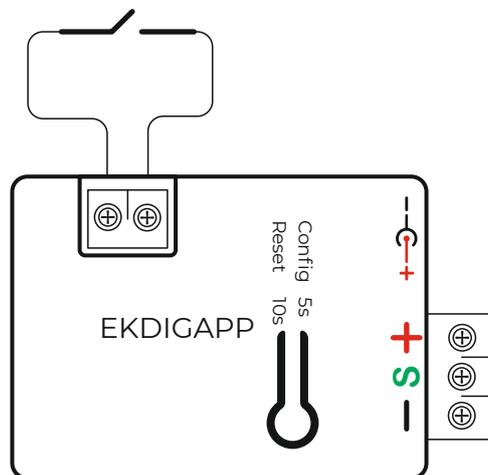


Para o correto funcionamento da fita LED, o fio/cabo do sinal de dados não deve ter comprimento superior à 2 metros. Comprimentos maiores que 2 metros podem causar falhas na exibição dos efeitos na fita.

Chave/interruptor externo

Para facilitar ligar e desligar a fita, é possível usar um interruptor externo. Toda vez que o interruptor mudar de estado, a controladora muda o estado da fita. Exemplo: Se o interruptor estiver ligado, e a fita desligada, ao desligar o interruptor, a fita será ligada.

Para ativar/desativar basta fechar/abrir o circuito entre os 2 terminais do interruptor externo.

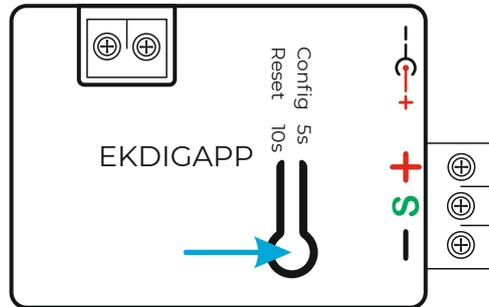


Botão 4 funções - liga/desliga, troca a cor, configura Wi-Fi e restaura padrões de fábrica

- *Ligar/desligar a fita LED:* pressione brevemente 1 vez o botão
- *Trocar a cor:* pressione brevemente, solte, pressione novamente por 1s e solte
- *Configurar a rede Wi-Fi:* pressione e segure o botão por 5s, o LED integrado da controladora irá piscar
- *Restaurar configurações de fábrica:* pressione e segure o botão por 10s, a controladora irá reiniciar e apagará todas as configurações, o Wi-Fi entrará em modo de configuração e a fita pode não ligar ou exibir as cores corretamente até que a configuração inicial da controladora seja efetuada.

Configurando a rede Wi-Fi

Para ativar o modo de configuração da rede Wi-Fi, com a controladora ligada, pressione e segure o botão da controladora por 5s até o LED interno começar a piscar e então solte. No aplicativo eklart+, pressione o botão de + (mais/positivo) na tela principal e selecione a opção «Adicionar outro produto» e siga as instruções informadas pelo aplicativo.



Dimensões

Todas as medidas em milímetros

