



## KIT DO PAINEL

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### Kits números

71400105 e 71400106

#### Modelos

Para informações sobre os modelos correspondentes, veja o catálogo de peças e acessórios de varejo ou a seção de peças e acessórios do site [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (somente em inglês).

Esse chicote de fios proporciona corrente para a bateria, para a ignição/acessórios e conexão ao terra a partir do conector de acessórios P&A Molex [4A] de 8 pinos para os acessórios conectados por um conector Deutsch de 4 pinos.

Os interruptores podem ser usados, se necessário.

#### Requisitos da instalação

Dependendo de como os acessórios são instalados, pode ser necessário ter uma Ultratorch UT-100 (peça N.º HD-39969), uma pistola térmica Robinair (peça N.º HD-25070) com acessório termorretrátil (peça N.º HD-41183) ou outro aquecedor radiante para a instalação correta do kit.

Também pode ser necessário um crimpador de terminais Deutsch (HD-39965).

#### ⚠ ATENÇÃO

**A segurança do motociclista e do passageiro depende da instalação correta deste kit. Use os procedimentos apropriados do Manual de serviço. Se o procedimento não estiver dentro de suas capacidades ou se você não possuir as ferramentas corretas, deixe que uma concessionária Harley-Davidson efetue a instalação. A instalação inadequada deste kit poderá resultar em morte ou lesões graves. (00333b)**

#### NOTA

*Esta Folha de instruções faz referência às informações do Manual de serviço. Para a instalação deste modelo/ano de motocicleta, é necessário ter um Manual de serviço. Este pode ser adquirido nos concessionários Harley-Davidson.*

#### Sobrecarga elétrica

##### AVISO

**É possível sobrecarregar o sistema de carregamento do seu veículo com o acréscimo de um número excessivo de acessórios elétricos. Se vários acessórios elétricos, operando ao mesmo tempo, consomem mais corrente elétrica que o sistema de carga do veículo pode produzir, o consumo elétrico poderá, então, descarregar a bateria e causar danos ao sistema elétrico do veículo. (00211d)**

#### ⚠ ATENÇÃO

**ao instalar qualquer acessório elétrico, certifique-se de não ultrapassar a amperagem máxima especificada do fusível ou do disjuntor que protege o circuito sendo modificado. Exceder a amperagem máxima pode levar a falhas elétricas, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00310a)**

A corrente desse chicote de fios é interrompida por um fusível de 15 A por meio do chicote de fios do veículo.

#### Conteúdo do kit

Esse chicote de fios vem totalmente montado.

Veja Figura 3 e Tabela 3.

#### PREPARAÇÃO

#### ⚠ ATENÇÃO

**Para impedir a partida acidental do veículo, o que poderá resultar em morte ou lesões graves, remova o fusível principal antes de continuar. (00251b)**

#### NOTA

- **Para veículos equipados com sirene de segurança:** Com o controle remoto de segurança presente, **LIGUE a ignição.** Depois que o sistema estiver desarmado, **DESLIGUE o interruptor de ignição.** Remova **IMEDIATAMENTE** o fusível principal de acordo com as instruções do Manual de serviço.
- **Para veículos SEM sirene de segurança:** Consulte o Manual de serviço para remover o fusível principal.

1. Remova o assento. Remova o assento e todas as ferragens de montagem.
2. Remova o painel.

#### NOTA

*Veículos sem lâmpadas AUX (lado esquerdo).*

3. Remova o painel do bloco. Veja o Manual de serviço. Veja Figura 3. Instale o painel de interruptores (7) e os interruptores (3) e (6) junto com os interruptores de acessórios (ACC) no centro e na posição à direita.

#### NOTA

*Veículos com lâmpadas AUX (lado esquerdo).*

4. Remova o conjunto de interruptores. Veja o Manual de serviço.

#### INSTALAÇÃO

1. Remova os plugues das capas, como instruído no Manual de serviço.

NOTA

Insira os interruptores de acessórios (ACC) no conjunto de interruptores.

2. Instale o conjunto de interruptores no painel encaixando os conectores.
3. Instale o painel.
4. Conecte o chicote de fios ao conector de acessórios do veículo [4] sob a tampa do lado esquerdo. Se o kit 69200722 estiver instalado, remova-o e descarte.

NOTA

Veja Figura 3. O relé (5) precisa ser posicionado com os terminais voltados para baixo.

### CONEXÃO ELÉTRICA DE ACESSÓRIOS

A finalidade deste kit é proporcionar um meio de controlar os acessórios elétricos (junto ou separadamente) através dos interruptores do painel (2). O chicote de fios de conexão elétrica serve como um ponto de conexão conveniente para os fios acessórios que, de outra forma, estariam conectados ao bloco de fusíveis do veículo ou ao conector B+.

1. Passe os fios do acessório até o chicote de fios de conexão elétrica de acordo com as instruções **daquele** kit.

NOTA

- Para conectar vários acessórios elétricos ao conector de pinos Deutsch de 4 pinos no chicote de fios do kit, use o adaptador para acessórios elétricos (peça N.º 70270-04, disponível separadamente). Não sobrecarregue o sistema de carga do veículo.
- Se **NENHUM** acessório elétrico for conectado ao conector de pinos Deutsch de 4 pinos no chicote de fios do kit, insira a tampa hermética encaixada no conector
- Se **NENHUM** acessório elétrico for conectado aos três fios individuais no chicote de fios do kit, deixe as tampas dos fios no lugar nas extremidades dos fios. Enfie os fios não usados dentro do conduíte ou prenda-os com fita isolante.

2. **Acessórios com conexão elétrica Deutsch de 4 pinos:** Veja Figura 1. O conector de 4 pinos (6) DEVE ser usado em todos os acessórios que consomem mais de 2 A, e será controlado por um interruptor do lado direito. Ele também pode ser usado para comutar acessórios que consomem menos de dois 2 A. Encaixe diretamente no chicote de fios de conexões elétricas ou no adaptador de acessórios elétricos. **Os acessórios conectam-se à energia elétrica com três fios individuais:** Veja Figura 1, Tabela 1, e Tabela 2. Os conectores de 3 emendas (5) SÓ podem ser usados para controlar acessórios (de 2 fios) que consomem menos de 2 A ou acessórios (de 3 fios) que consomem mais de 2 A, mas que já contenham um relé. Corte os fios do(s) acessório(s) até um comprimento adequado para alcançar facilmente os três fios individuais do chicote de fios de conexão elétrica. Se necessário, corte as tampas dos três fios no chicote de fios.

NOTA

Múltiplos acessórios conectados à mesma derivação serão controlados pelo mesmo interruptor.

Para a instalação de vários acessórios no veículo, é preciso fazer a emenda dos fios. Consulte no apêndice do Manual de

serviço para obter os procedimentos apropriados de emenda dos fios.

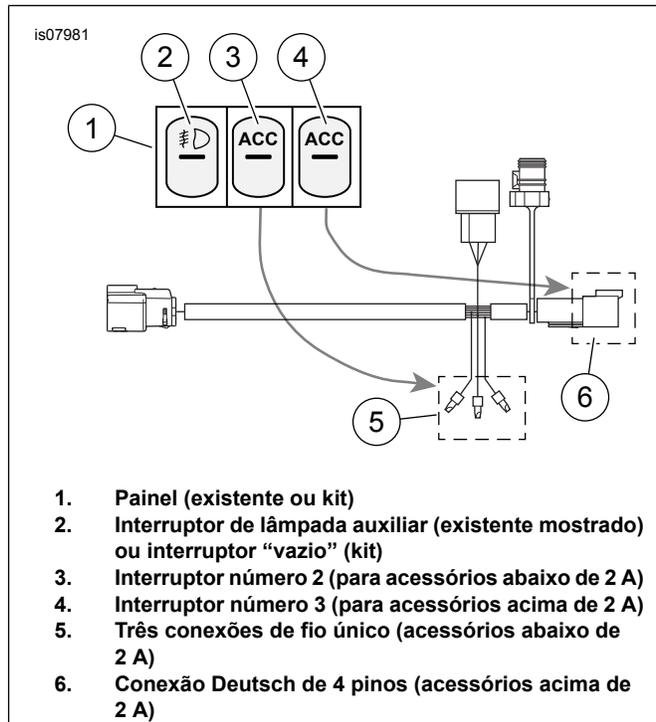


Figura 1. Conexões e chicote de fios do interruptor

Tabela 1. Conexões do chicote de fios de acessórios de 2 fios

Conectores com emendas de 3 fios (chicote de fios)	Fios de acessórios (chicote de fios)	
Azul claro/verde	Laranja/branco	Acessório de 2 fios (exemplo: LED de iluminação de realce)
Preto	Preto	
Vermelho/azul	Não usados	

Tabela 2. Conexões do chicote de fios de acessório de 3 fios

Conectores com emendas de 3 fios (chicote de fios)	Fios de acessórios (chicote de fios)	
Azul claro/verde	Laranja/branco	Acessório de 3 fios (exemplo: Manoplas aquecidas)
Preto	Preto	
Vermelho/azul	Vermelho	

NOTA

Um relé separado pode ser instalado em um conector de 3 fios para possibilitar a conexão de acessórios que consomem mais de 2 A. Veja Figura 2.

**▲ ATENÇÃO**

**Certifique-se de seguir as instruções do fabricante ao usar a ferramenta Ultra Torch UT-100 ou qualquer outro aquecedor radiante. Não seguir as instruções do fabricante poderá causar incêndio, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00335a)**

- Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema de combustível. O calor exagerado poderá causar a ignição/explosão do combustível, o que poderá resultar em morte ou lesões graves.

- Evite direcionar calor para qualquer componente do sistema elétrico que não os conectores nos quais o trabalho termorretrátil está sendo executado.
  - Sempre mantenha as mãos afastadas da ponta da ferramenta e do dispositivo termorretrátil.
3. Use uma pistola térmica ou um dispositivo de aquecimento por radiação adequado para aplicar o conector nos fios. Vede quaisquer conexões não usadas para proteger contra corrosão.

## CONCLUSÃO

### NOTA

Para evitar possíveis danos ao sistema de áudio, verifique se o interruptor da ignição está na posição de desligado (OFF) antes de instalar o fusível principal.

1. Consulte o Manual de serviço para instalar o fusível principal.
2. Verifique se o(s) acessório(s) está(ão) operando devidamente.

### ⚠ ATENÇÃO

Depois de instalar o assento, puxe-o para cima para certificar-se de que esteja travado na posição certa. Ao dirigir, um assento solto pode se deslocar, causando perda de controle, o que poderá resultar em morte ou lesões graves. (00070b)

3. Consulte o Manual de serviço para instalar o assento.

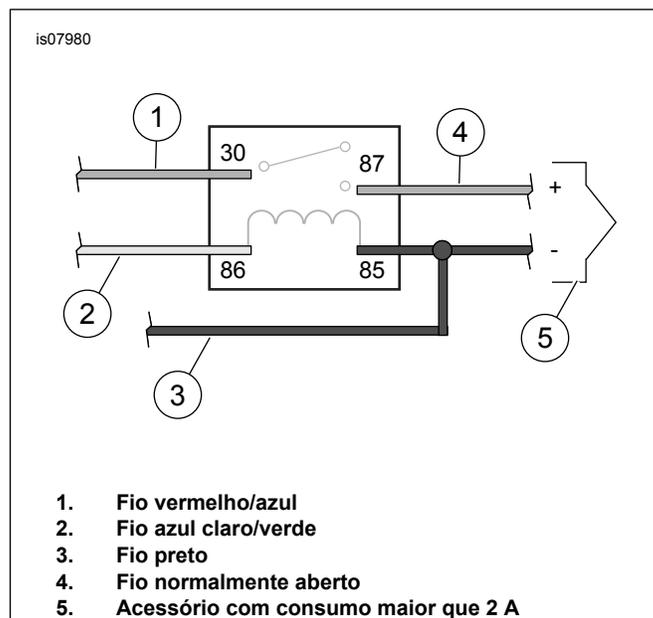


Figura 2. Relé (para consulta)

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

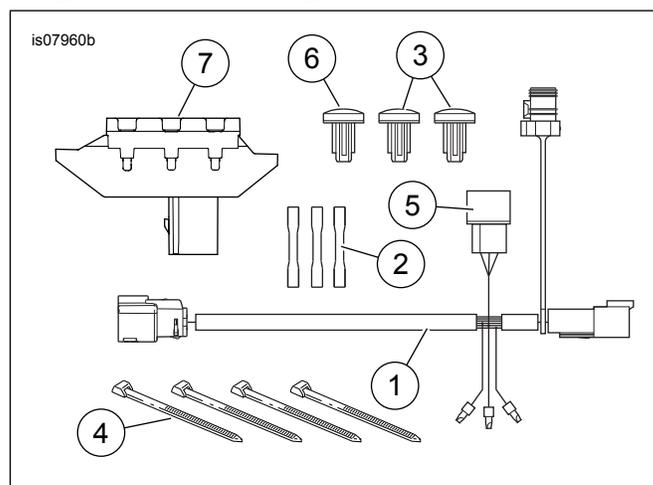


Figura 3. Peças de reposição, chicote de fios de conexão elétrica

Tabela 3. Peças de reposição

Kit	Item	Descrição (quantidade)	Peça N.º
71400105	1	Chicote de fios	Não é vendido separadamente
	2	Conector de emenda selada (azul), N.º 14-16 AWG (3)	70586-93
	3	Interruptor de acessórios, lado esquerdo (ACC) (2)	71400109
	4	Abraçadeira, cabo (4)	10006
	5	Relé	31504-91B
	6	Interruptor de acessórios, lado esquerdo (vazio)	71400031
	7	Painel, lado esquerdo	69200173
71400106	1	Chicote de fios	Não é vendido separadamente
	2	Conector de emenda selada (azul), N.º 14-16 AWG (3)	70586-93
	3	Interruptor de acessórios, lado esquerdo (ACC) (2)	71400109
	4	Abraçadeira, cabo (4)	10006
	5	Relé	31504-91B