

**Livre - Soluções em Mobilidade**

**MANUAL DO PAINEL DE CONTROLE**



**Display LED2**

“O nosso negócio vai além de transformar vidas, buscamos transformar mentes”

*Júlio Oliveto, criador do KIT LIVRE®.*

## Sumário

1	Display LED2 .....	2
1.1	Ilustração .....	2
1.2	Operação dos botões .....	3
1.3	Parâmetros do Display LED .....	3
1.3.1	Assistente de potência .....	3
1.3.2	Piloto automático (6 km/h).....	4
1.3.3	Leitor de nível de bateria .....	4
1.3.4	Farol.....	4

## 1 Display LED2

### **i** INFORMAÇÃO

- 1) O display LED é essencial para o funcionamento de todo o sistema. O KIT LIVRE® não irá ligar caso não seja acionado o display.
- 2) Podem afetar a indicação de carga da bateria as temperaturas ambiente e da própria bateria assim como seu desgaste natural, que ocorre por quantidades de ciclos de carga e descarga. De maneira geral estes fatores afetam a indicação do display por fator em torno de 15% para mais ou para menos.
- 3) O display LED2 é utilizado por alguns modelos Kit Livre® Standard 350W, Mini 350W, Radical Flex 350W e Julietti 350W.

### 1.1 Ilustração

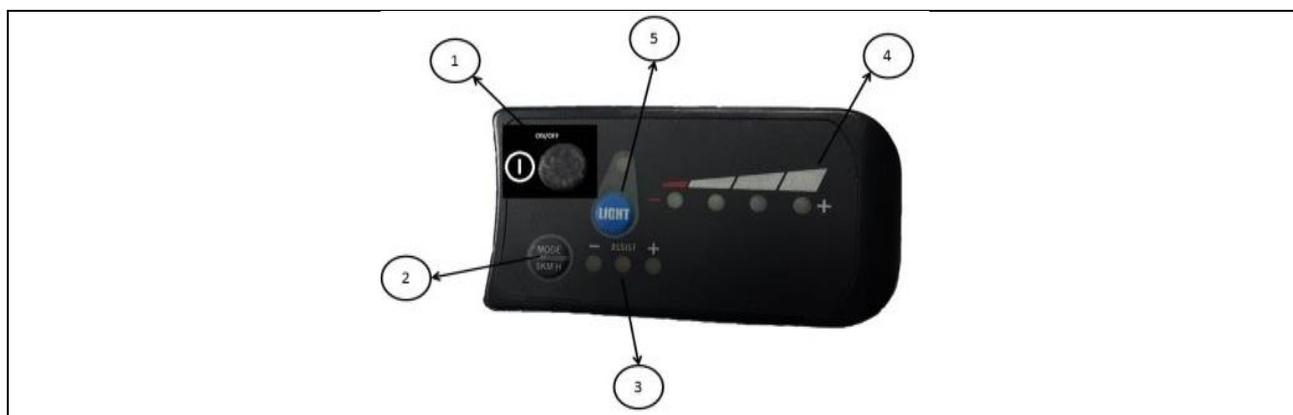


Figura 1 – Display LED do KIT LIVRE®.

Tabela 1 – Simbologia do display LED do KIT LIVRE®

Nº	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1		Botão Liga-Desliga
2		Botão para ajuste de assistente de potência
3		Indicador de nível do assistente de potência
4		Indicador de nível de bateria
5		Botão de acionamento do Farol

## 1.2 Operação dos botões

Tabela 2 - Indicações sobre força necessária para acionamento dos botões.

Display LED Liga-Desliga	Display LED Set Up	Display LED Luz do Farol
Força de Operação	Força de Operação	Força de Operação
3 a 5 (N)	3 a 5 (N)	3 a 5 (N)
Temperatura 15 a 35 °C	Temperatura 15 a 35 °C	Temperatura 15 a 35 °C
Umidade 10 a 80%	Umidade 10 a 80%	Umidade 10 a 80%

## 1.3 Parâmetros do Display LED

### 1.3.1 Assistente de potência

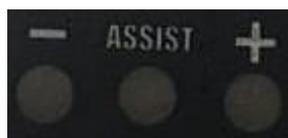


Figura 2 - Assistente de potência.

#### INFORMAÇÃO

Há 3 modos de operação\*:

- Baixa potência auxiliar;
- Média potência auxiliar;
- Alta potência auxiliar.

\* Assistente de potência apresenta-se desabilitado em alguns modelos.

### 1.3.2 Piloto automático (6 km/h)

#### **i** INFORMAÇÃO

É possível ativar o modo de piloto automático (6 km/h) pressionando-se o botão . O piloto automático será mantido enquanto o botão estiver pressionado. \*

\*Modo piloto automático apresenta-se desativado em alguns modelos.

### 1.3.3 Leitor de nível de bateria

#### **i** INFORMAÇÃO

Há quatro LEDs que indicam o nível de bateria do dispositivo. Quando a bateria estiver baixa, um indicador irá piscar. A Figura 3 evidencia o leitor de nível de bateria.

O indicador de bateria mostra a carga instantânea de bateria, portanto pode haver situações em que há sobre-esforço do motor que causa uma “queda” do nível de indicação de bateria, mas o qual retornará ao nível correto logo em seguida.

O nível de bateria é medido através de intervalos, dependendo da quantidade de LEDs acesos do indicador de nível de bateria (Tabela 3).

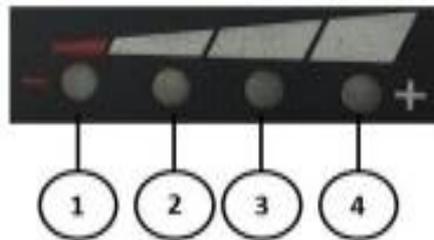


Figura 3 - Indicador de nível de bateria.

Tabela 3 – Faixas de nível de bateria do dispositivo.

Quantidade de LEDs acesos	Faixa de bateria
0	0%
1	0 – 25%
2	25 – 50%
3	50 – 75%
4	75 – 100%

### 1.3.4 Farol

#### **i** INFORMAÇÃO

Pressione o botão  para ligar e desligar o farol.\*

- Quando o farol estiver aceso, um LED indicador permanecerá aceso.
- Quando o farol estiver desligado, o LED permanecerá desligado.

\* Farol integrado apresenta-se desabilitado em alguns modelos.