

## Instruções do fabricante

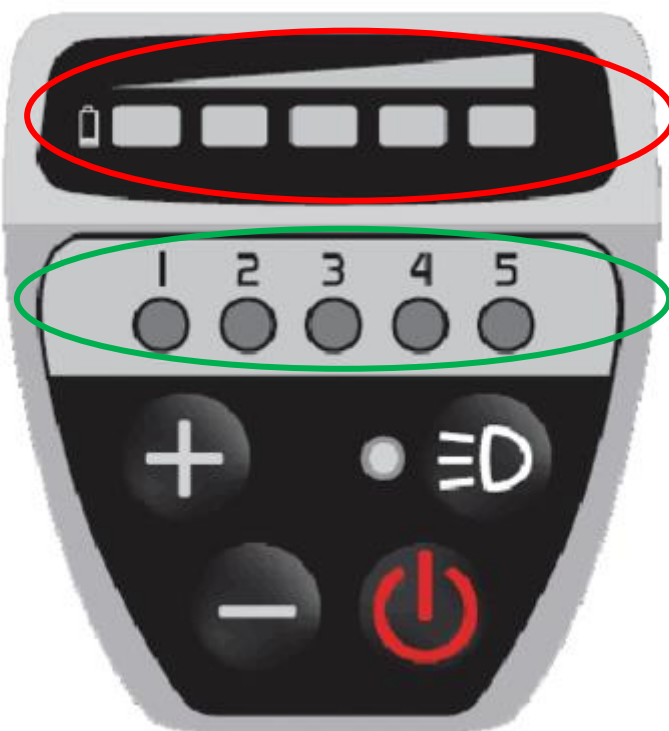
### Bicicleta EBS – Eletrical Bike Sharing – Refª 011001

1. Bicicleta elétrica de motor com tração dianteira com 5 níveis de assistência elétrica.
2. A bicicleta pode ser limpa com água sob pressão não superior a 3 Bar e champô próprio para bicicletas. Não aconselhamos o uso de produtos corrosivos ou agressivos.
3. A bicicleta é ativada através da consola no botão ligar, a assistência elétrica inicia-se através do movimento do pedaleiro.



4. Não é recomendável o uso da bicicleta com temperaturas acima dos 50 graus.
5. Sempre que detetados danos ou alterações ao sistema elétrico da bicicleta, desconetar a bateria sob pena de mau funcionamento do sistema ou ferimentos para o utilizador.
6. Não deve deixar a bateria descarregar completamente, a bateria a quando da não utilização do veiculo deve estar ligado ao carregador.

7. Durante a utilização a bicicleta apresenta o nível de bateria rodeado a vermelho o nível de assistência do motor rodeado a verde na consola junto ao guiador do la direito.
8. Esta bicicleta está preparada para utilização em cidade ou passeio, o uso incorreto deste



veículo pode resultar em ferimentos graves para o utilizador.

9. A altura ideal do selim para pedalar é calculada com a bicicleta fora do descanso. O selim deve ser afinado em altura, abrindo o aperto rápido do espigão. Depois de afinado o selim deve ficar sensivelmente á altura da cintura do utilizador.
  - a. Ao pressionar a manete direita trava a roda traseira e ao pressionar a manete esquerda trava a roda dianteira.



10. A afinação mínima possível em altura do selim é de 830 mm (altura do selim ao solo).
11. Não e recomendável ajuste ao sistema de amortecimento mesmo que este seja possível.
12. Para uma condução segura aconselha-se:

- a. Usar sempre capacete de proteção.
- b. Especial cuidado em pisos molhados e escorregadios.
- c. Verificar se as jantes / rodas não têm empenos ou outros danos que possam pôr em causa a segurança do utilizador
- d. A direção deve mover-se livremente sem qualquer interferência ao longo de um curso de sensivelmente 70 graus para cada lado.
- e. A pressão máxima para os pneus é de 6 bar, no entanto recomenda-se que não circule com menos de 3 bar.
- f. Os travões estão a funcionar com eficiência.

13. O peso total transportável é de 120kg o conjunto condutor e carga. A bicicleta tem um peso de 28kg aproximadamente.

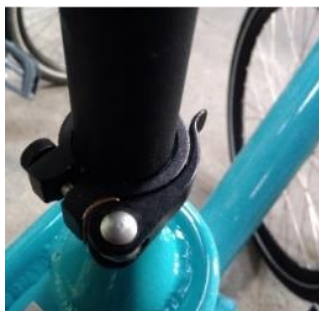
14. Não é permitido usar a bicicleta para rebocar nem rebocar a bicicleta.

15. A bicicleta esta equipada com luzes e refletores segundo a legislação portuguesa. No entanto o utilizador deve cumprir com a legislação de código da estrada em vigor.

16. Tabela com os torques de aperto recomendados

Binário de aperto dos parafusos de fixação da roda traseira	20Nm
Binário de aperto dos parafusos de fixação da roda dianteira	20Nm
Binário de aperto do espigão do guiador	8Nm
Binário de aperto recomendado pelo fabricante para fixação das barras de punho	8Nm
Binário de aperto do cranque	50Nm
Binário de aperto do selim no espigão	15Nm

17. Depois de afinado e para garantir a correta fixação do selim, a alavanca do aperto rápido deve encostar à abraçadeira de aperto.



18. É recomendável a lubrificação da corrente semanalmente com óleos indicados para o efeito.  
Os travões têm material de desgaste, no entanto recomenda-se que recorra a oficinas especializadas para a sua substituição.
19. A corrente de transmissão deve manter-se tencionada de forma a que o arco por ela descrito a quando da utilização não seja superior a 2 mm
20. Para afinar as velocidades do cubo traseiro o seletor tem um sistema de parafuso com porca batente que deve ser regulado para que as mudanças engrenem corretamente.
21. Os tavões são hidráulicos no caso de mau funcionamento aconselha se a afinação por parte de uma pessoa formada para o efeito.
22. Recomenda-se que se mantenha a bicicleta limpa e que no caso de se causar algum dano estrutural seja requerida uma avaliação de um profissional formado para o efeito.
23. É importante aquando da necessidade de substituição de peças, manter a definição original, sob pena de falha desse ou outros componentes.
24. As jantes não necessitam especial manutenção e não estão sujeitas a elevados níveis de desgaste recomenda-se, no entanto, atenção a danos causados por impactos de qualquer natureza.
25. Na substituição de pneus deve-se utilizar a medida de 26'' e se possível com banda refletora.
26. Todos os componentes de substituição ou reposição devem ser fornecidos pelo fabricante.
27. Como com todos os componentes mecânicos, a bicicleta está sujeita ao desgaste e altas tensões. Os vários componentes podem reagir ao uso, ao stress e à fadiga, de maneiras diferentes. Se a vida de um componente for excedida, pode de repente falhar, e causar ferimentos ao utilizador. Qualquer deformação visual, fissura, mudança de cor, pode indicar que a vida do componente foi atingida e deve ser substituído.
28. É importante caso haja selim equipado com molas que estas estejam devidamente protegidas para que não haja risco de ferimento.
29. Não e permitido a instalação de qualquer rack de carga extra a já existente.
30. Qualquer substituição de peças que não sejam iguais as originais será considerado adulteração da bicicleta e resulta na perda de garantia.
31. A emissão de ruídos da motorização elétrica é de menos de 70dB (A) ao nível dos ouvidos do utilizador.

### 32. Informações relativas ao sistema de assistência motora.

- a. Para informar do nível de bateria disponível existe uma sequencia de leds na consola no guiador. As referidas leds vão desligando consoante o nível da bateria vai baixando.
- b. As luzes de iluminação de navegação são acionadas manualmente na consola através do botão.



- c. O nível de assistência do motor é controlado através dos botões (mais e menos) presentes na consola da bicicleta.



### 33. Apresentação de extras encontrados em algumas versões da bicicleta:

- a. A bicicleta pode incluir um steering sensor que a quando da rotação da direção por completo desativa a assistência do motor sendo esta retomada assim que a direção volte a ser alinhada.
- b. A bicicleta pode incluir sistemas anti violação que detetam quando as capas plásticas são abertas fora de ambientes controlados e ativam uma buzina de alarme.
- c. A bicicleta pode incluir um sistema de bloqueio do descanso e um leitor de RFID na parte lateral da capa da bateria este leitor serve para ativar e desativar o bloqueio do descanso.

34. Para retirar a bateria para carga existe um canhão para o qual é necessária uma chave ou código de segurança que ativa o sistema de trancamento da bateria, deve ser rodada a chave no sentido dos ponteiros do relógio ate ao fim de curso +/- 90º e so posteriormente puxar a

gaveta através da reentrância da parte posterior da mesma.



Nota: Devido à inercia do motor elétrico e do acréscimo de peso proporcionado pelo mesmo ao veículo, a estabilidade da bicicleta pode ficar afetada.

Versão: 08.02.2018