

- ① wyświetlacz i panel sterowania
- ② akumulator
- ③ gniazdo ładowania akumulatora
- ④ silnik elektryczny + sterownik
- ⑤ czujnik prędkości
- ⑥ magnes czujnika prędkości

AKUMULATOR ZINTEGROWANY W RAMIE

Akumulator zabezpieczony jest **zamkiem na klucz** oraz **blokadą zamka**. Blokada znajduje się po prawej stronie ramy. Przesunięciem blokady do góry odblokujesz zamek a przesunięciem w dół zablokujesz zamek (patrz wskazówki na blokadzie). Zamek na klucz znajduje się po lewej stronie ramy. Przekręceniem klucza o 90° w lewo odblokujesz akumulator. Klucz służy tylko do odblokowania akumulatora, co jest niezbędne do wyjęcia akumulatora.

Akumulator miej zawsze zamknięty, otwieraj go tylko w celu jego wyjęcia. Przed jazdą oraz przy parkowaniu sprawdź, czy akumulator jest zamknięty, by nie został uszkodzony lub skradziony.

Aby **wyjąć akumulator**, najpierw odblokuj zamek a potem przekręć klucz o 90° w lewo, aby odblokować akumulator (patrz powyżej). Pociągnij górną część akumulatora do góry, potem cały akumulator pociągnij do góry na skos w linii rury ramy, w której jest umieszczony – niniejszym wyciągniesz akumulator z ramy. Następnie cały akumulator wyciągnij z boku. **Akumulator włóż** poprzez umieszczenie go z boku nad jego miejscem w ramie, włożenie jego dolnej części do ramy i dociśnięcie górnej części. Po włożeniu akumulatora do ramy zablokuj jego zamek (patrz powyżej). Przy wkładaniu akumulatora dbaj o to, żeby był w pełni dociśnięty do ramy. W przeciwnym razie nie uda ci się akumulatora zamknąć. Akumulator wkładaj i wyjmuj ostrożnie, żeby nie uszkodzić niepotrzebnie lakieru ramy.


Po prawej stronie, w górnej części akumulatora znajduje się **wskaźnik LED stanu jego naładowania**. Jeżeli po naciśnięciu przycisku wyświetla się czerwona dioda (R = red) = akumulator jest naładowany na < 20 %, zielona dioda (G = green) = akumulator jest naładowany na 20–80 %, niebieska dioda (B = blue) = akumulator jest naładowany na > 80 %. **Jeżeli wyświetla się czerwona dioda, akumulator doładuj jak najszybciej.** Stan naładowania akumulatora można sprawdzić również na wyświetlaczu (patrz poniżej).

Po prawej stronie, w dolnej części akumulatora znajduje się **gniazdo jego ładowania** opatrzone gumową zaślepką. Akumulator możesz ładować w ramie albo wyjęty. **Przed pierwszą jazdą całkowicie naładuj akumulator!**

Jeśli nie będziesz używać akumulatora przez dłuższy czas, wyjmij go z roweru i uśpij. Aby uśpić akumulator, przytrzymaj przycisk wskaźnika LED stanu naładowania przez 3 sekundy – po 3 sekundach puść przycisk, aby doszło do uśpienia akumulatora. Kiedy będziesz musiał ponownie użyć akumulatora, możesz go obudzić krótko naciskając przycisk wskaźnika LED stanu naładowania.

WYŚWIETLACZ BAFANG C 245

Obudowa wyświetlacza wykonana jest z tworzywa ABS, które zapewnia odpowiednią odporność na uszkodzenia podczas zwykłego użytkowania. Wyświetlacz nie powinien być narażony na działanie temperatury poza zakresem – 20 °C do 60 °C.

Długim naciśnięciem przycisku  (na panelu sterowania po prawej w środku) **włączysz/wyłączysz** zasilanie silnika elektrycznego.



Po prawej stronie wyświetlacza znajduje się port USB-C.

Wyświetlacz można połączyć z aplikacją BAFANG przez Bluetooth.

Stopień wspomagania silnika (0 = zero, E = ECO, T = TOUR, S = SPORT, S+ = SPORT+, B = BOOST) wyświetla się w lewo (B = najwyższy, E = najniższy, 0 = bez wspomagania). Krótkim naciśnięciem przycisku ▲ (na panelu sterowania *na górze*) zwiększasz stopień wspomagania. Krótkim naciśnięciem przycisku ▼ (na panelu sterowania *na dole*) zmniejszasz stopień wspomagania.

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora (wyświetla się jako symbol baterii w prawym górnym rogu) wskazuje poziom jego naładowania (w %). **Jeżeli wyświetla się stan naładowania pod 20 %, akumulator należy jak najszybciej doładować.**

Jeżeli wyświetli się komunikat o błędzie **ERROR**, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Aktualna prędkość wyświetla się w prawo (km/h).

Krótkim naciśnięciem przycisku ⏻ (na panelu sterowania *po prawej w środku*) przełączasz między poszczególnymi parametrami na dole wyświetlacza. Chodzi o **parametry**: **Trip (km)** = ilość przebytych kilometrów; **ODO (km)** = łączna ilość przebytych kilometrów; **MAX (km/h)** = maksymalna prędkość, **AVG (km/h)** = średnia prędkość; **Watt (W)** = moc; **Range (km)** = orientacyjny zasięg; **Cadence (rpm)** = frekwencja pedałowania; **Cal (Kcal)** = zużycie energii; **Time (min)** = czas jazdy.

Funkcję **WALK** aktywujesz tylko jeżeli rower elektryczny stoi i nie porusza się. Przycisk ▼ (na panelu sterowania *na dole*) naciśnij tyle razy, aż w lewo wyświetli się 🚲 .

Następnie przytrzymaniem przycisku ▼ (na panelu sterowania *na dole*) aktywujesz **funkcję walk** i rower ruszy z prędkością 4–6 km/h (na wyświetlaczu zacznie migać 🚲).

Puszczaniem przycisku ▼ dezaktywujesz funkcję walk. Funkcja walk ułatwia prowadzenie roweru elektrycznego (np. pchanie pod górkę). **Ta funkcja służy tylko i wyłącznie do prowadzenia lub pchania roweru elektrycznego, nie do rozjeżdżania się lub do jazdy!**

USTAWIENIA:

Przytrzymaj oba przyciski ▲ i ▼.

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE WYŚWIETLACZA: Naciśnij przycisk ⏻ (HMI settings). 2-razy naciśnij przycisk ▼ (Auto off). Przyciskami ▲/▼ wybierz z wartości OFF / 1Min-10Min, następnie potwierdź przyciskiem ⏻ .

ZEROWANIE – Parametry Trip, MAX, AVG, Cadence, Cal, Time można wszystkie naraz wyzerować.: Naciśnij przycisk ⏻ (HMI settings). 3-razy naciśnij przycisk ▼ (Trip reset). Naciśnij przycisk ▼ (Yes), następnie potwierdź przyciskiem ⏻ .

JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA: Naciśnij przycisk ⏻ (HMI settings). 4-razy naciśnij przycisk ▼ (Brightness). Przyciskami ▲/▼ wybierz z wartości 25%/50%/75%/100%, następnie potwierdź przyciskiem ⏻ .

USTAWIENIA JĘZYKA: 2-razy naciśnij przycisk ▼ (Language), następnie przycisk ⏻ . Przyciskami ▲/▼ wybierz język, następnie potwierdź przyciskiem ⏻ .

POWRÓT: Z ustawień i podstawień wyprowadzą cię pola zupełnie u dołu (Back), na które wejdiesz naciśnięciem przycisku – i następnie potwierdzisz przyciskiem ⏻ .

Pozostałych opcji nie używaj – może dojść do niepoprawnego ustawienia!

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PRODUKT:

Rower elektryczny LOVELEC Drago

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:

LOVELEC s.r.o.

Nádražní 41/5

737 01 Český Těšín

Česká republika

Numer VAT: CZ22364358

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

PRZEDMIOT DEKLARACJI:

Rower elektryczny LOVELEC **Drago** to rower dwukołowy ze wspomaganie elektrycznym EPAC. Wyposażony jest w pomocniczy napęd elektryczny o maksymalnej ciągłej mocy znamionowej 0,25 kW. Moc napędu się wyłącza, jeżeli rowerzysta przestanie pedałowac lub jeżeli rower elektryczny osiągnie prędkość 25 km/h. Silnik zasilany jest z akumulatora Litowo-Jonowego o napięciu znamionowym 36 V. Warianty tego produktu mogą różnić się dizajnem lub niektórymi parametrami technicznymi. Rower elektryczny przeznaczony jest do użytku prywatnego oraz handlowego.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa 2006/42/WE Maszyny (MD)

Dyrektywa 2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Dyrektywa 2014/35/UE Niskie napięcie (LVD)

Dyrektywa 2011/65/UE Niebezpieczne substancje w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Rozporządzenie 2023/988/EU Ogólne bezpieczeństwo produktów (GPSD)

Rozporządzenie WE 1907/2006 Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie 2023/1542/EU W sprawie baterii i zużytych baterii

**Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano,
lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:**

PN EN 15194:2024	Rowery – Rowery ze wspomaganielem elektrycznym – Rowery dwukołowe EPAC
PN-EN ISO 4210-2:2023	Rowery – Wymagania bezpieczeństwa dla rowerów – Część 2: Wymagania dotyczące rowerów miejskich i trekkingowych, dla starszej młodzieży, górskich i wyścigowych
PN EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
PN EN 60947-5-5:2002	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 5-5: Aparaty i łączniki sterownicze – Elektryczne urządzenia zatrzymania awaryjnego z funkcją blokady mechanicznej
PN EN ISO 13854:2020	Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępy zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka
PN EN ISO 13857:2020	Bezpieczeństwo maszyn – Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych
PN EN ISO 14118:2018	Bezpieczeństwo maszyn – Zapobieganie nieoczekiwanemu uruchomieniu
PN EN 614-1+A1:2009	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 1: Terminologia i zasady ogólne
PN EN IEC 62368-1:2024	Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
PN EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
PN EN 60947-3:2021	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi
PN EN ISO 13849-1:2023	Bezpieczeństwo maszyn – Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem – Część 1: Ogólne zasady projektowania
PN EN IEC 61000-6-3:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN EN 55014-1:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja

Podpisano w imieniu: LOVELEC s.r.o.

Český Těšín, 01.04.2025

 **LOVELEC s.r.o.** ①
Nádražní 41/5
737 01 Český Těšín
IČ: 22364358 DIČ: CZ22364358



Anna Chodura
prokurent