



Edge User Manual

Guide to the use of the drive unit





Edge User Manual

Guide to the use of the drive unit
pag. 4

Manuale Utente Edge

Guida all'uso dell'unità motrice
pag. 8

Manuel d'utilisation Edge

Guide d'utilisation de l'unité motrice
pag. 12

Benutzerhandbuch Edge

Benutzerhandbuch der Antriebseinheit
pag. 16

Manual del usuario Edge

Guía del usuario de la unidad de accionamiento
pag. 20

Purpose of the manual

This manual is an integral part of the drive unit and has been drawn up by the manufacturer in its original language (Italian) to provide all the information necessary for an adequate and safe use of the drive unit and the HMI unit throughout their life cycle (from transport, delivery, installation, use and maintenance to disposal).

Before carrying out any operation, users and technicians must carefully read the instructions and scrupulously comply with them. If you have any doubts about their correct interpretation, consult the manufacturer to obtain the necessary clarifications. Only by observing the following is the smooth operation of the unit over time and the onset of dangerous situations for people and things avoided.

The manual provides warnings and indications relating to safety rule for the prevention of accidents. In any case, the safety rules imposed on them by current regulations must be observed with the utmost care by the operators. Any changes to the safety rules that may take place over time must be transposed and implemented.

 **CAUTION:** It is recommended that you read this manual carefully before installing and operating the unit.

OLI e-bike Systems with a view to continuous improvement may change without notice some characteristics of the components used. This does not affect the validity of the information contained in this document. If inconsistencies are found between what is described in the manual and the use of the machine, please inform the manufacturer.

 **IMPORTANT:** The updated copy of this manual can be found on the website www.oli-e-bike.com

Preservation of the manual

The installation, use and maintenance manual must accompany the unit throughout its life cycle and must be available to all operators and technicians who may need it. The manual must follow the unit if it is transferred to a new user or owner.

Constructor

Our company is at your disposal for any problem or information.

Communications and requests can be forwarded to:

OLI e-bike Systems srl

Via delle Pesche, 821 - 47522 Cesena - (FC) - ITALY

Phone +39 0547 318322

info@oli-e-bike.com

www.oli-e-bike.com

Guarantee and returns

The drive unit is covered by a material warranty for a period of 24 months from the date shown on the proof of purchase, unless otherwise agreed with the e-bike manufacturer. The buyer loses the right to the warranty in case of incorrect installation or use or when he has made changes or repairs to the supply without the authorization of the manufacturer. Upon receipt of the product, the recipient must verify that there are no defects, damage resulting from transport and / or incompleteness in the supply. Any complaints must be immediately reported to the manufacturer by written communication and countersigned by the carrier. Labor services such as sending a technician are excluded from the warranty. Under no circumstances may compensation be claimed for damages. For further clarification on the warranty service conditions, please refer to the sales contract.

In case of return of the product, if you have kept the original packaging, reuse it for shipping. Otherwise store the drive unit and/or the display in a box trying to protect them as best as possible from any shocks caused by transport.

Technical assistance

Ordinary and extraordinary maintenance must take place in accordance with the instructions contained in this manual. For any cases not included and for any kind of assistance, it is recommended to contact the manufacturer directly, referring to the data reported on the identification plate of the unit: Model and Serial number.

The correct reference guarantees quick and precise answers.

Safety

Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the safety warnings and instructions can result in electric shock, fire and / or serious injury.

Do not modify the engine to increase the speed, this modification makes the vehicle illegal and may not comply with traffic regulations. Any changes may affect the life and integrity of the engine.

All unauthorized modifications will invalidate the guarantee. Furthermore, a modified e-bike could lead to accidents for which substantial compensation must be paid.

Accidental activation of the vehicle can cause injury (even in the case of the push aid).

Walk mode may involve the rotation of the pedals, therefore keep at a distance that does not interfere with them.

In order to minimise the causes that can create hazardous situations for users and others, we encourage you to adopt good rules of behaviour. Particularly when using the e-bike, it is good practice to respect the following points:

- consult your doctor before starting a training program;
- observe the traffic regulations relating to pedal assisted bicycles;
- don't get distracted by looking at the display when you are riding the bicycle;
- do not use the display as a handle;
- only use the HMI unit and the control panel supplied;
- remove the battery before performing any type of operation.

The drive unit does not require internal revision; therefore, it must not be opened, except by authorized personnel in the presence of defects. Unauthorized opening will void the warranty.

The components mounted on the engine can be replaced with identical material or approved as such.

It is necessary to remove the battery:

- Before any intervention on the e-bike
- During transport by car / plane
- In case of conservation



IMPORTANT: The manufacturer declines all responsibility for damage to persons or property resulting from improper use of the equipment, from errors in installation and use or from inexperience, imprudence and negligence with respect to the indications / instructions given in this manual.



IMPORTANT: The manufacturer declines all responsibility for damage to persons or property, as well as to the defective operation of the unit if no original spare parts and products recommended for cleaning and maintenance are used.



CAUTION: In conditions of high use of the e-bike on demanding routes, such as steep and prolonged climbs at low speeds, the Drive Unit can reach temperatures of over 60 ° C.

These depend on the ambient temperature, the altitude of the route, the duration of the route and the mode of assistance and weight in running order.

Do not touch the engine with hands and legs without protection.

Identification of the drive unit

The identification of the drive unit takes place through the manufacturer's plate. The label shows the following data.

- Model
- Internal code OLI e-bike Systems
- Serial Number



IMPORTANT: The identification plate must never be removed.

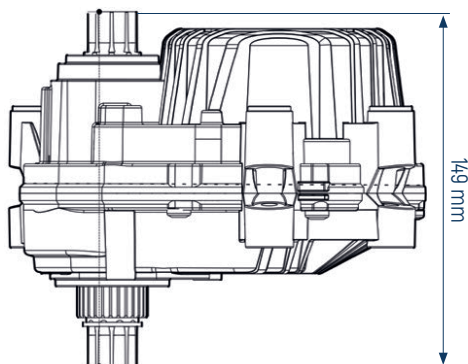
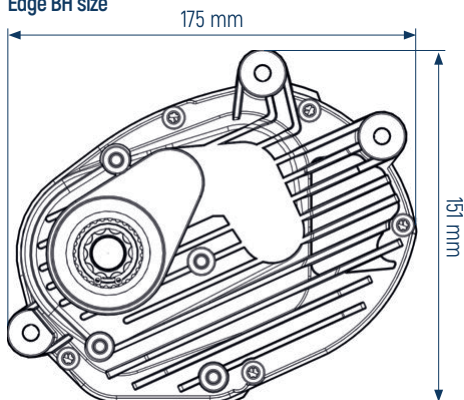
General information

There are two different configurations of the Edge unit, identifiable by the BH or SH code shown on the manufacturer's plate.

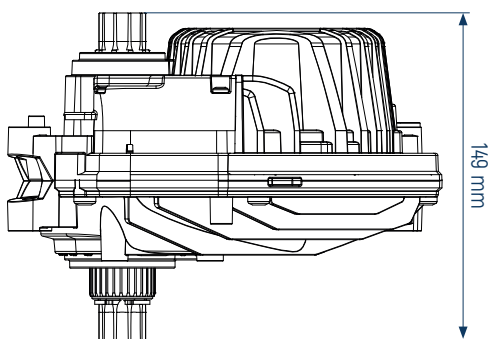
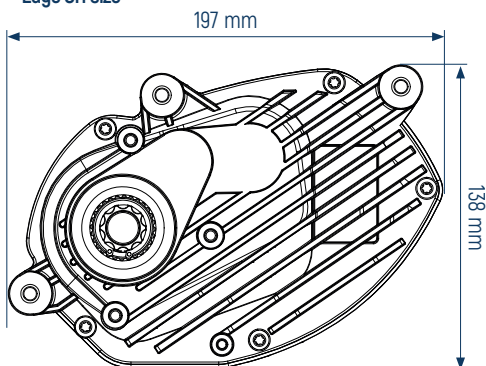
The BH and SH models have the same mechanical and electromagnetic characteristics, differing only in the position of the supports to the e-bike frame.

Nominal Voltage	36 V
Weight	3,1 kg
Torque	90 Nm
Power	250 W
Speed / Walk	25 km/h / 6 km/h
Communication protocols	CANBUS / UART
Operating Temperature	-5°C / 40°C
Storage Temperature	-10°C / 50°C
Position	Bottom Bracket
Protection Type	IP 54

Edge BH size



Edge SH size



Use and Autonomy

The drive unit is designed to be used exclusively in the e-bike on which it is applied.

For correct use, always refer to the e-bike manufacturer's user manual.

It is not possible to predict the exact mileage that can be reached with one battery charge as there are several factors that affect range, the main ones being:

assistance level, speed, pedaling Cadence, tire type and pressure, age and maintenance status of the battery, difference in altitude and characteristics of the road surface, presence of headwind, climate, weight of e-bike, weight of cyclist

It is therefore recommended:

- Act on the gearbox to use the best gear in relation to the route, in such a way as to apply the least possible force on the pedals and therefore increase the distance covered.
- Where possible, use a lower level of assistance to increase system autonomy.

Maintenance

It is recommended to periodically check the drive unit to check the integrity of the components and the firmware. Before installing lights on the e-bike, check that they are compatible and have the same voltage as the drive unit. Respect the operating and storage temperatures of the drive unit.

It is important to protect the unit from temperatures outside the recommended temperature ranges, such as heat sources and unventilated environments with strong solar radiation.

For assistance or repairs, contact an authorized dealer.

Cleaning

Cleaning operations do not require dedicated products or tools. None of the components, including the drive unit, should be immersed in water or cleaned with a high pressure jet. To clean the motor and the HMI unit, use only a cloth moistened with water.

 **CAUTION:** Do not use aggressive products. Never use abrasive products or powders or basic or acid chemical detergents.

 **IMPORTANT:** The manufacturer declines all responsibility for damage caused by incorrect cleaning or deriving from the use of unsuitable products.

Demolition and disposal

HMI unit, display, keypad, various accessories, and packaging must be disposed of in accordance with environmental regulations existing. Do not throw the various components into household waste bins.

Do not throw this product into the fire.

FOR UE COUNTRIES ONLY:

in accordance with European Directive 2012/19/EU electrical appliances that have become unusable and, according to European Directive 2006/66/EC, Rechargeable batteries/defective or worn batteries must be collected separately and sent for environmentally friendly reuse.

Return the non-functioning HMI unit to an authorized e-bike dealership.

F.A.Q.

I see an error code on the screen. What should I do now?

- The error code shows that something happened irregular. We recommend that you contact your dealer at brief. The bicycle will not be damaged if you use it keep using.

How to store the e-bike?

- Store in a cool, covered place with a stable temperature between about 10° and 20°C.
- No direct exposure to sunlight or rain.
- Charge the battery to approximately 70% before storing. Every six months, charge the battery to approx.70%.
- Before using the battery again, charge it fully.

Is the OLI-e-bike Systems waterproof?

- Yes, the OLI system is waterproof for use in normal driving conditions, including heavy rain. Please not to use a high pressure jet to clean the bicycle or immerse the motor in water.

How much power do OLI electrical systems have?

- All our systems are in compliance with the law European, therefore have a nominal 250W.

Scopo del manuale

Questo manuale è parte integrante dell'unità motrice ed è stato redatto dal costruttore nella propria lingua originale (italiano) per fornire tutte le informazioni necessarie ad un adeguato e sicuro utilizzo dell'unità motrice e dell'unità HMI durante tutto il loro ciclo di vita (dal trasporto, alla consegna, all'installazione, uso e manutenzione fino allo smaltimento).

Prima di effettuare qualsiasi operazione, gli utilizzatori e i tecnici devono leggere attentamente le istruzioni e rispettarle scrupolosamente. In caso di dubbi sulla loro corretta interpretazione, interpellare il costruttore per ottenere i necessari chiarimenti. Solamente osservando quanto di seguito riportato si assicura il regolare funzionamento dell'unità nel tempo e si evita l'insorgere di situazioni pericolose per persone e cose. Il manuale fornisce avvertenze ed indicazioni relative alle norme di sicurezza per la prevenzione degli infortuni. Vanno in ogni caso osservate con il massimo scrupolo da parte degli operatori le norme di sicurezza poste a loro carico dalle vigenti normative. Eventuali modifiche delle norme di sicurezza che nel tempo dovessero aver luogo dovranno essere recepite ed attuate.



ATTENZIONE: Si raccomanda di leggere il presente manuale con attenzione prima di installare e mettere in funzione l'unità.

OLI e-bike Systems in un'ottica di miglioramento continuo potrebbe modificare senza preavviso alcune caratteristiche dei componenti utilizzati. Ciò non pregiudica la validità delle informazioni riportate in questo documento.

Qualora fossero riscontrate incongruenze tra quanto descritto nel manuale e l'uso della macchina, si prega di comunicarlo al costruttore.



IMPORTANTE: La copia aggiornata del presente manuale è reperibile sul sito www.oli-e-bike.com

Conservazione del manuale

Il manuale di installazione, uso e manutenzione deve accompagnare l'unità per tutto il suo ciclo di vita e deve essere disponibile a tutti gli operatori e tecnici a cui si rendesse necessario. Il manuale deve seguire l'unità qualora questa venga trasferita ad un nuovo utente o proprietario.

Costruttore

La nostra azienda è a vostra disposizione per qualunque problema o informazione.

Comunicazioni e richieste possono essere inoltrate a:

OLI e-bike Systems srl

Via delle Pesche, 821 - 47522 Cesena - (FC) - ITALY

Phone +39 0547 318322

info@oli-e-bike.com

www.oli-e-bike.com

Garanzia e resi

L'unità motrice è coperta da garanzia sui materiali per un periodo di 24 mesi dalla data riportata sulla prova di acquisto, salvo diversi accordi con il costruttore di e-bike. Il compratore perde il diritto alla garanzia in caso di errata installazione o utilizzo o quando abbia apportato modifiche o riparazioni alla fornitura senza l'autorizzazione del costruttore. Al ricevimento del prodotto il destinatario deve verificare che non siano presenti difetti, danni derivanti dal trasporto e/o incompletezza nella fornitura. Eventuali reclami vanno immediatamente segnalati al costruttore mediante comunicazione scritta e controfirmata dal vettore. Le prestazioni di mano d'opera come l'invio di un tecnico sono escluse dalla garanzia. In nessun caso si potrà esigere una compensazione per danni. Per ulteriori delucidazioni sulle condizioni di assistenza in garanzia si deve fare riferimento al contratto di vendita.

In caso di reso del prodotto, se si è conservato l'imballo originale, riutilizzarlo per la spedizione. Altrimenti riporre l'unità motrice e/o il display in una scatola cercando di proteggerli al meglio da eventuali urti derivanti dal trasporto.

Assistenza tecnica

La manutenzione ordinaria e straordinaria deve avvenire in accordo alle istruzioni contenute nel presente manuale. Per tutti i casi non compresi e per ogni genere di assistenza si raccomanda di contattare direttamente il costruttore facendo riferimento ai dati riportati nella targa identificativa dell'unità: Modello e Numero di serie.

Il corretto riferimento garantisce risposte rapide e precise.

Sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e disposizioni di sicurezza. La mancata osservanza delle avvertenze e disposizioni di sicurezza può causare folgorazioni, incendi e/o lesioni di grave entità.

Non modificare il motore per aumentare la velocità, tale modifica rende illegale il mezzo e potrebbe non rispettare le norme di circolazione. Eventuali modifiche possono influire sulla durata e l'integrità del motore.

Tutte le modifiche non autorizzate comportano la decadenza della garanzia. Inoltre, una e-bike modificata potrebbe portare ad incidenti ai quali è necessario corrispondere ingenti risarcimenti.

L'attivazione accidentale del mezzo può causare lesioni (anche nel caso dell'ausilio alla spinta).

L'ausilio alla spinta può comportare la rotazione dei pedali, pertanto mantenersi ad una distanza tale da non interferire con gli stessi.

Allo scopo di minimizzare le cause che possono creare situazioni pericolose per gli utilizzatori e per gli altri, invitiamo ad adottare buone norme di comportamento. In particolare durante l'utilizzo della e-bike è bene rispettare i seguenti punti:

- Consultare il proprio medico prima di iniziare un programma di allenamento;
- Attenersi a tutte le norme in vigore nel paese in cui si utilizza la e-bike;
- Non distrarsi guardando il display quando si è alla guida della bicicletta;
- Non utilizzare il display come impugnatura;
- Utilizzare esclusivamente l'unità HMI e la pulsantiera in dotazione.

L'unità motrice non necessita di revisione interna, pertanto non bisogna aprirla, se non dal personale autorizzato in presenza di difetti. L'apertura non autorizzata farà decadere la garanzia.

I componenti montati sul motore potranno essere sostituiti con materiale identico o omologato come tale.

È necessario rimuovere la batteria:

- Prima di ogni intervento sulla e-bike;
- Durante il trasporto su auto / aereo;
- In caso di conservazione.



IMPORTANTE: Il costruttore declina ogni responsabilità inerente danni a persone o cose derivanti da un uso improprio dell'attrezzatura, da errori nell'installazione e nell'uso o da imperizia, imprudenza e negligenza rispetto alle indicazioni / istruzioni riportate in questo manuale.



IMPORTANTE: Il costruttore declina ogni responsabilità inerente danni a persone o cose, nonché al funzionamento difettoso dell'unità nel caso non si utilizzino parti di ricambio originali e i prodotti consigliati per la pulizia e la manutenzione.



ATTENZIONE: In condizioni di elevato utilizzo della e-bike su percorsi impegnativi, quali salite ripide e prolungate a basse velocità, l'unità motrice può raggiungere temperature di oltre 60°C. Queste dipendono dalla temperatura ambiente, l'altimetria del percorso, la durata dello stesso e la modalità di assistenza e peso in ordine di marcia.

Non toccare l'unità motrice con mani e gambe, senza indossare apposite protezioni

Identificazione dell'unità motrice

L'identificazione dell'unità motrice avviene tramite la targhetta del costruttore. La targhetta riporta i seguenti dati.

- Modello
- Codice interno OLI e-bike Systems
- Numero di serie



TYPE: BH / SH

CODE: EBAXXM3001



S.N.

XXXXXXSXXXXX



IMPORTANTE: La targhetta di identificazione non deve mai essere rimossa.

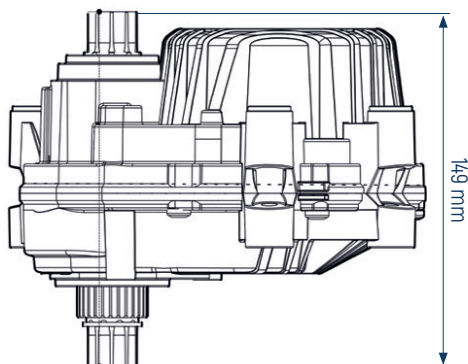
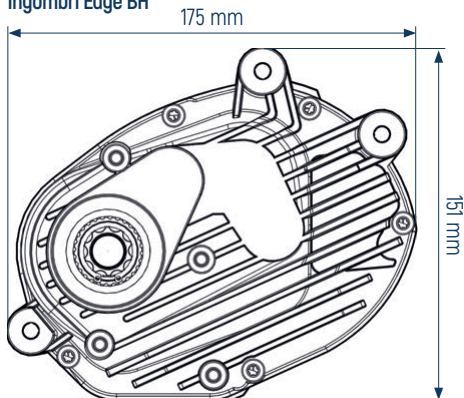
Informazioni generali

Esistono due differenti configurazioni dell'Edge, identificabili mediante il codice BH o SH riportato nella targhetta del costruttore.

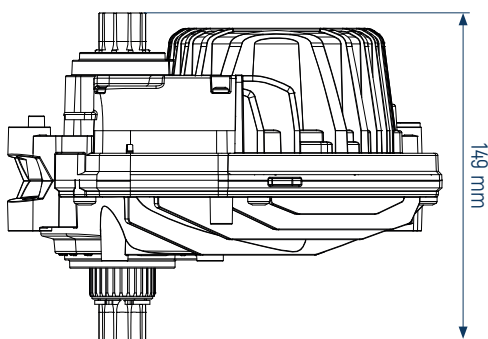
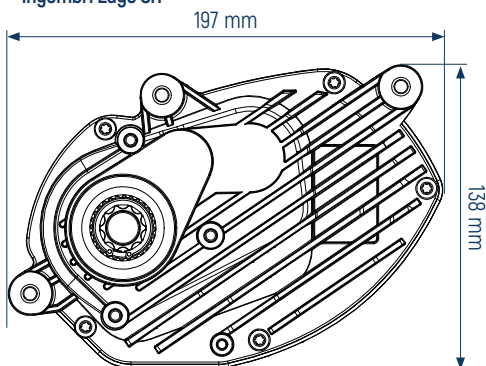
I modelli BH ed SH mostrano le stesse caratteristiche meccaniche ed elettromagnetiche, differenziandosi esclusivamente per la posizione dei supporti al telaio della e-bike.

Voltaggio Nominale	36 V
Peso	3,1 kg
Coppia	90 Nm
Potenza	250 W
Velocità / Walk	25 km/h / 6 km/h
Protocolli di comunicazione	CANBUS / UART
Temperatura di esercizio	-5°C / 40°C
Temperatura di magazzino	-10°C / 50°C
Posizione	Movimento centrale
Tipo di protezione	IP 54

Ingombri Edge BH



Ingombri Edge SH



Utilizzo e Autonomia

L'unità motrice è concepita per essere utilizzata esclusivamente nell'e-bike sulla quale viene applicata.

Per il corretto utilizzo fare sempre riferimento al manuale di utilizzo del costruttore dell'e-bike.

Non è possibile prevedere l'esatto chilometraggio raggiungibile con una carica della batteria in quanto esistono diversi fattori che influiscono sull'autonomia, i principali sono: Livello di assistenza utilizzato, velocità, cadenza di pedalata, tipo e pressione dei pneumatici, età e stato di manutenzione della batteria, dislivello percorso e caratteristiche del fondo stradale, presenza di vento contrario, temperatura ambiente, peso della e-bike, peso del ciclista.

È pertanto consigliato:

- Agire sul cambio per usare la marcia migliore in relazione al percorso, in modo tale da applicare meno forza possibile sui pedali e quindi aumentare la distanza percorribile.
- Quando possibile usare un livello di assistenza minore per aumentare l'autonomia del sistema.

Manutenzione

È consigliato sottoporre a verifica periodica l'unità motrice per controllare l'integrità dei componenti e del firmware.

Prima di installare luci sulla e-bike, verificare che siano compatibili e che abbiano la stessa tensione dell'unità motrice. Rispettare le temperature di funzionamento e di conservazione dell'unità motrice.

È importante proteggere l'unità da temperature fuori dagli intervalli di temperatura consigliati, quali fonti di calore ed ambienti con forte irraggiamento solare non ventilati.

Per interventi di assistenza o riparazioni, rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.

Pulizia

Le operazioni di pulizia non necessitano di prodotti o strumenti dedicati. Nessuno dei componenti, compresa l'unità motrice, deve essere immerso in acqua o pulito con un getto ad alta pressione. Per la pulizia del motore e dell'unità HMI utilizzare esclusivamente un panno inumidito con acqua.



ATTENZIONE: Non utilizzare prodotti aggressivi. Non utilizzare assolutamente prodotti o polveri abrasive o detergenti chimici basici o acidi.



IMPORTANTE: Il costruttore declina ogni responsabilità in merito ai danni causati da una errata pulizia o derivati dall'utilizzo di prodotti non adeguati.

Demolizione e smaltimento

Unità HMI, display, pulsantiera, accessori vari e imballi devono essere smaltiti in conformità con le normative ambientali vigenti.

Non gettare i vari componenti nei bidoni dei rifiuti domestici. Non gettare questo prodotto nel fuoco.

SOLO PER I PAESI DELLA UE:

Conformemente alla Direttiva Europea 2012/19/UE gli apparecchi elettrici diventati inservibili e, in base alla Direttiva Europea 2006/66/CE, le batterie ricaricabili/batterie difettose o consumate devono essere raccolte separatamente ed essere inviate ad una riutilizzazione ecologica.

Restituire l'unità HMI non più funzionante ad una concessionaria di e-bike autorizzata.

F.A.Q.

Vedo un codice errore sullo schermo. Cosa devo fare ora?

- Il codice errore mostra che è accaduto qualcosa di irregolare. Si consiglia di contattare il proprio dealer a breve. La bicicletta non risulterà danneggiata se la si continua a usare.

Come conservare la e-bike?

- Conservare in un luogo fresco e al coperto con temperatura stabile tra circa 10° e 20 °C.
- Nessuna esposizione diretta alla luce solare o alla pioggia.
- Caricare la batteria a circa il 70% prima di riporla.
- Ogni sei mesi, caricare la batteria fino a circa il 70%.
- Prima di riutilizzare la batteria, caricarla completamente.

Il sistema OLI-e-bike Systems è impermeabile?

- Sì, il sistema OLI è impermeabile per l'uso in normali condizioni di guida, comprese le forti piogge. Si prega di non utilizzare un getto ad alta pressione per pulire la bicicletta o immergere il motore in acqua.

Quanta potenza hanno i sistemi elettrici di OLI?

- Tutti i nostri sistemi sono in regola con la normativa europea, hanno quindi 250W nominali.

Objet du manuel

Ce manuel fait partie intégrale de l'unité de propulsion et a été rédigé par le fabricant en son langage original (italien) pour fournir toute l'information nécessaire pour une utilisation adéquate et sûre de l'unité de propulsion et de l'unité HMI à long terme de son cycle de vie (du transport jusqu'à la livraison, l'installation, l'utilisation et la maintenance, et son élimination finale).

Avant de réaliser toute opération, les utilisateurs et techniciens doivent lire attentivement les instructions et les respecter strictement. En cas de doute sur la correcte interprétation, contactez le fabricant pour obtenir les éclaircissements nécessaires. Seul en respectant ce qui se réfère à la continuité, on assure le fonctionnement régulier de l'unité à long terme et on évite l'apparition de situations dangereuses pour les personnes et les biens. Le manuel fournit des avertissements et des indications liées aux normes de sécurité pour la prévention des accidents. Dans tous les cas, les opérateurs doivent respecter strictement les normes de sécurité qui exigent la réglementation en vigueur. Ils doivent s'y conformer et mettre à jour les normes de sécurité qui peuvent avoir lieu au fil du temps.



ATTENTION: il est recommandé de lire attentivement le présent manuel avant d'installer et de mettre en service l'unité.

Dans un souci d'amélioration constante, OLI e-Bike Systems peut modifier certaines caractéristiques des composants utilisés et ce, sans préavis. Cela n'affecte pas la validité des informations contenues dans le présent document.

Dans le cas où des incohérences seraient relevées entre ce qui est décrit dans le manuel et l'utilisation de la machine, en informer le constructeur.



IMPORTANT: la dernière version du présent manuel est disponible sur le site Internet www.oli-e-bike.com.

Conservation du manuel

Le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien doit accompagner l'unité tout au long de son cycle de vie et doit être disponible pour tous les opérateurs et techniciens qui pourraient en avoir besoin. Le manuel doit suivre l'unité en cas de transfert à un nouvel utilisateur ou à un nouveau propriétaire.

Constructeur

OLI e-Bike System est à la disposition de l'utilisateur ou technicien pour tout problème ou besoin d'information.

Les communications et les demandes d'information peuvent être adressées à:

OLI e-bike Systems srl

Via delle Pesche, 821 - 47522 Cesena - (FC) - ITALY

Phone +39 0547 318322

info@oli-e-bike.com

www.oli-e-bike.com

Garantie et retours

L'unité motrice est couverte par une garantie pièces et main d'œuvre d'une durée de 24 mois à compter de la date indiquée sur le document qui fait foi de l'achat, sauf accord contraire avec le constructeur du vélo électrique. L'acheteur perd le droit à la garantie en cas de mauvaise installation, de mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit ou de réparations effectuées sans l'autorisation du constructeur. À la réception du produit, le destinataire doit s'assurer que le produit est exempt de défauts et de dommages causés par le transport et que rien n'est manquant dans la fourniture. Toute réclamation doit être signalée immédiatement au constructeur par une communication écrite et signée par le transporteur. Les prestations de main d'œuvre, telles que l'envoi d'un technicien, sont exclues de la garantie. En aucun cas, une indemnisation ne peut être exigée au titre de dommages. Pour de plus amples informations sur les conditions d'assistance sous garantie, faire référence au contrat de vente. En cas de retour du produit, s'il a été conservé, réutiliser l'emballage d'origine. Différemment, placer l'unité motrice et/ou l'écran dans un carton et les protéger du mieux possible contre les éventuels chocs occasionnés pendant le transport.

Assistance technique

L'entretien courant et l'entretien exceptionnel doivent être effectués conformément aux instructions du présent manuel.

Pour tous les cas non expressément prévus et pour tout type d'assistance, il est recommandé de contacter directement le constructeur, en se référant aux données indiquées sur la plaque d'identification de l'unité: modèle et numéro de série. Les bonnes données de référence garantissent des réponses rapides et précises.

Sécurité

Lire tous les avertissements et autres consignes de sécurité. Le non-respect des avertissements et des consignes de sécurité peut provoquer une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Ne pas modifier le moteur pour augmenter la vitesse; une telle modification est illégale et enfreint le code de la route. Toute modification peut affecter la durée du cycle de vie et l'intégrité du moteur.

Toute modification non autorisée invalide la garantie. En outre, un vélo électrique modifié peut être à l'origine d'accidents engageant la responsabilité de l'utilisateur.

L'activation accidentelle du véhicule peut causer des blessures (y compris dans le cas de l'assistance à la poussée).

L'assistance à la poussée peut entraîner la rotation des pédales; veiller à maintenir une distance suffisante pour ne pas entraver cette rotation.

Afin de minimiser les causes à l'origine de situations dangereuses pour les utilisateurs et les autres personnes, il est important de respecter certaines règles de conduite. En particulier, avant/pendant l'utilisation du vélo électrique, veiller à respecter les règles suivantes:

- Consulter son médecin traitant avant d'entamer un programme d'entraînement;
- Respecter toutes les normes en vigueur dans le pays où le vélo électrique est utilisé;
- Ne pas se laisser distraire par l'écran pendant l'utilisation du vélo;
- Ne se servir de l'écran pour se tenir;
- Utiliser uniquement l'unité IHM et le pupitre fournis à cet effet.

L'unité motrice ne nécessite pas de révision interne, aussi elle ne doit donc pas être ouverte, sauf par un personnel autorisé en présence de défauts. L'ouverture non autorisée invalide la garantie.

Les composants montés sur le moteur peuvent être remplacés par des composants identiques ou homologués comme tels.

Il est nécessaire de retirer la batterie:

- Avant toute intervention sur le vélo électrique
- Pendant le transport en voiture / avion
- En cas d'entreposage



IMPORTANT: le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels dérivant d'une mauvaise utilisation de l'équipement, d'erreurs d'installation et d'utilisation ou d'inexpérience, d'imprudence et de négligence au regard des indications / instructions fournies dans le présent manuel.



IMPORTANT: le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels ainsi qu'en cas de mauvais fonctionnement de l'unité causé par l'utilisation de pièces de rechange non d'origine et/ou par l'utilisation de produits autres que ceux recommandés pour le nettoyage et l'entretien.



ATTENTION: dans des conditions d'utilisation intensive du vélo électrique sur des parcours à haut degré de difficulté, ascensions très pentues et longues à basse vitesse, l'unité motrice peut atteindre des températures supérieures à 60 °C.

Celles-ci dépendent de la température ambiante, de l'altitude du parcours, de sa durée, du mode d'assistance et du poids en ordre de marche.

Ne pas toucher pas l'unité motrice avec les mains ou les jambes, sans porter de protections appropriées.

Identification de l'unité motrice

L'identification de l'unité motrice s'effectue en référence la plaque constructeur. Sur cette plaque, figurent les données suivantes:

- Modèle
- Code interne OLI e-bike Systems
- Numéro de série



TYPE: BH / SH

CODE: EBAXXM3001



S.N.

XXXXXXSXXXXX



IMPORTANT: la plaque d'identification ne doit jamais être retirée.

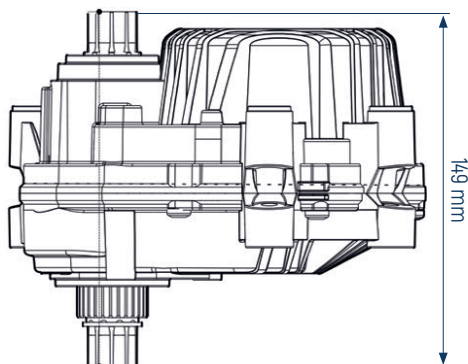
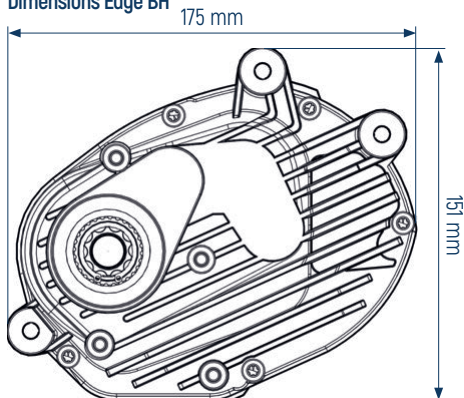
Informations générales

Il existe deux configurations différentes de l'unité Edge, auxquelles correspond le code BH ou le code SH, indiqué sur la plaque constructeur.

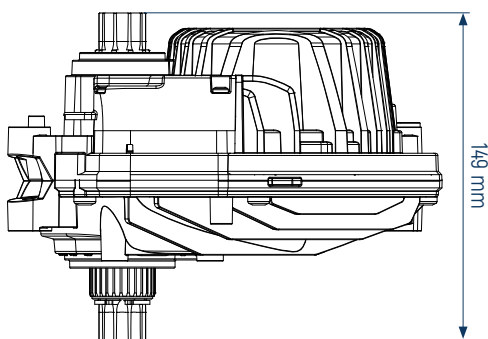
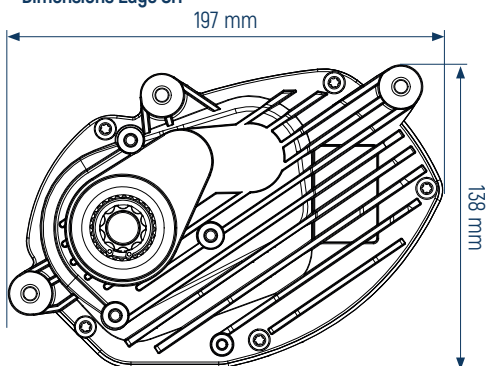
Les modèles BH et SH présentent les mêmes caractéristiques mécaniques et électromagnétiques, elles se distinguent exclusivement par la position des supports sur le cadre du vélo électrique.

Tension nominale	36 V
Poids	3,1 kg
Couple	90 Nm
Puissance	250 W
Vitesse / Marche	25 km/h / 6 km/h
Protocoles de communication	CANBUS / UART
Température de service	-5°C / 40°C
Température de stockage	-10°C / 50°C
Position	Mouvement central
Type de protection	IP 54

Dimensions Edge BH



Dimensions Edge SH



Utilisation et Autonomie

L'unité motrice est conçue pour être utilisée exclusivement sur le vélo électrique sur lequel elle est appliquée.

Pour une utilisation correcte, faire toujours référence au manuel d'utilisation du constructeur du vélo électrique.

Il n'est pas possible de prévoir avec exactitude le kilométrage qui peut être atteint avec une seule charge de batterie puisque plusieurs facteurs affectent l'autonomie, les principaux étant : Niveau d'assistance utilisé, vitesse, fréquence de pédalage, type et pression des pneumatiques, âge et état d'entretien de la batterie, dénivelé parcouru et caractéristiques de la chaussée, éventuelle présence de vent de face, température ambiante, poids du vélo électrique et poids du cycliste.

Veiller par conséquent à appliquer la recommandation suivante :

- Intervenir sur la boîte de vitesses pour utiliser le meilleur rapport en fonction du parcours, de façon à devoir exercer le plus faible effort sur les pédales et augmenter ainsi la distance parcourue.
- Dans la mesure du possible, utiliser un niveau d'assistance inférieur pour augmenter l'autonomie du système.

Entretien

Il est recommandé de vérifier périodiquement l'unité motrice pour s'assurer de l'intégrité des composants et du micrologiciel. Avant d'installer les lumières sur le vélo électrique, s'assurer qu'elles sont compatibles et qu'elles sont alimentées à la même tension que l'unité motrice.

Respecter les températures de fonctionnement et de stockage de l'unité motrice. Il est important de protéger l'unité des températures hors des limites recommandées (sources de chaleur et environnements non ventilés exposant à un fort rayonnement solaire). Pour obtenir toute intervention d'assistance ou de réparation, s'adresser à un revendeur agréé.

Nettoyage

Les opérations de nettoyage ne nécessitent pas de produits ni d'outils dédiés. Aucun des composants ne doit être immergé dans l'eau ou nettoyé avec un jet à haute pression, unité motrice comprise. Pour nettoyer le moteur et l'unité HMI, utiliser uniquement un chiffon imbibé d'eau.



ATTENTION : ne pas utiliser de produits agressifs. Ne jamais utiliser de produits ni de poudres abrasives ou de détergents chimiques basiques ou acides.



IMPORTANT : le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages causés par un mauvais nettoyage ou par l'utilisation de produits inadaptés.

Démolition et élimination

L'unité IHM, l'écran d'affichage, les touches de commande, les divers accessoires et emballages doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur en matière d'environnement. Ne pas jeter les différents composants dans les ordures ménagères. Ne jeter pas le produit au feu.

UNIQUEMENT POUR LES PAYS DE L'UE:

Conformément à la Directive européenne 2012/19/UE, les appareils électriques devenus inutilisables, et, conformément à la Directive européenne 2006/66/CE, les batteries rechargeables défectueuses ou usées, doivent être collectés séparément et éliminés en vue de leur recyclage dans le respect de l'environnement.

Retourner l'unité IHM hors service à un revendeur agréé de vélos électriques.

F.A.Q.

Je vois un code d'erreur à l'écran. Qu'est-ce que je devrais faire maintenant ?

- Le code d'erreur indique qu'un problème est survenu. Nous vous recommandons de contacter rapidement votre revendeur. Le vélo ne sera pas endommagé si vous continuez à l'utiliser.

Comment ranger le vélo électrique ?

- Conserver dans un endroit frais et couvert avec une température stable entre 10° et 20°C environ.
- Pas d'exposition directe au soleil ou à la pluie.
- Chargez la batterie à environ 70 % avant de la ranger.
- Tous les six mois, chargez la batterie à environ 70 %.
- Avant d'utiliser à nouveau la batterie, chargez-la complètement.

Les systèmes OLI-e-bike sont-ils étanches ?

- Oui, le système OLI est étanche pour une utilisation dans des conditions de conduite normales, y compris de fortes pluies. Veuillez ne pas utiliser de nettoyeur haute pression pour nettoyer le vélo ou immerger le moteur dans l'eau.

Quelle est la puissance des systèmes électriques OLI ?

- Tous nos systèmes sont conformes à la législation européenne, ils ont donc une puissance nominale de 250W.

Zielsetzung des Handbuchs

Dieses Handbuch ist Bestandteil der Antriebseinheit und wurde vom Hersteller in der Originalsprache (Italienisch) verfasst. Es enthält alle notwendigen Informationen für eine ordnungsgemäße und sichere Verwendung der Antriebseinheit während ihres gesamten Lebenszyklus: vom Transport über die Lieferung, Montage, Gebrauch und Wartung bis hin zur Entsorgung.

Benutzer und Techniker müssen vor der Durchführung jeglicher Arbeiten die Anweisungen sorgfältig lesen und gewissenhaft befolgen. Bei Zweifeln über die korrekte Auslegung wenden Sie sich bitte zur Klarstellung an den Hersteller. Die ordnungsgemäße Funktionsweise der Einheit kann auf Dauer nur durch Beachtung der folgenden Anweisungen sichergestellt werden, sodass gefährliche Situationen für Personen und Sachgegenstände vermieden werden. Das Handbuch enthält Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften zur Vermeidung von Unfällen. In jedem Fall müssen die Benutzer die Sicherheitsregeln, denen sie laut der geltenden Gesetzgebung unterliegen, gewissenhaft einhalten. Änderungen der Sicherheitsvorschriften, die sich im Laufe der Zeit ergeben können, müssen übernommen und umgesetzt werden.



WARNHINWEIS: Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie die Einheit installieren und in Betrieb nehmen.

OLI e-Bike Systems kann im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung einige Eigenschaften der verwendeten Komponenten ohne Vorankündigung ändern. Dies hat keinerlei Einfluss auf die Gültigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Bei Unstimmigkeiten zwischen der Beschreibung im Handbuch und der Verwendung der Einheit informieren Sie bitte den Hersteller.



WICHTIGER HINWEIS: Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf der Website www.oli-ebike.com.

Aufbewahrung des Handbuchs

Das Montage-, Gebrauchs- und Wartungshandbuch muss während des gesamten Lebenszyklus der Einheit aufbewahrt werden und allen Benutzer und Technikern, die es benötigen könnten, zur Verfügung stehen. Bei einem Benutzer- oder Besitzerwechsel der Einheit muss das Handbuch ebenfalls übergeben werden.

Hersteller

Unser Unternehmen steht Ihnen bei allen Problemen und Fragen zur Verfügung.

Richten Sie Ihre Mitteilungen und Anfragen bitte an:

OLI e-bike Systems srl

Via delle Pesche, 821 - 47522 Cesena - (FC) - ITALY

Phone +39 0547 318322

info@oli-e-bike.com

www.oli-e-bike.com

Garantie und Rückgabe

Für die Antriebseinheit gilt eine Materialgarantie von 24 Monaten ab dem Datum auf dem Kaufbeleg, sofern mit dem Hersteller des E-Bikes nichts anderes vereinbart wurde. Der Käufer bzw. die Käuferin verliert bei unsachgemäßer Montage, Verwendung oder wenn er bzw. sie ohne Genehmigung des Herstellers Änderungen oder Reparaturen am Produkt vornimmt, den Garantieanspruch. Der Empfänger bzw. die Empfängerin muss bei Erhalt des Produkts sicherstellen, dass die Lieferung keine Mängel bzw. Transportschäden aufweist und dass nichts fehlt. Beanstandungen müssen dem Hersteller mit einer schriftlichen, vom Transportunternehmen gegengezeichneten Mitteilung unverzüglich gemeldet werden. Arbeitsleistungen, wie die Entsendung eines Technikers, sind von der Garantie ausgeschlossen. In keinem Fall besteht ein Anspruch auf Schadensersatz. Weitere Erläuterungen zu den Garantiebedingungen entnehmen Sie bitte dem Kaufvertrag. DE Wenn Sie die Originalverpackung aufbewahrt haben, verwenden Sie diese im Falle einer Rücksendung. Andernfalls legen Sie die Antriebseinheit in einen Karton und versuchen Sie, sie so gut wie möglich vor Erschütterungen während des Transports zu schützen.

Technischer Kundendienst

Die ordentliche und außerordentliche Wartung muss gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch durchgeführt werden.

Für alle nicht aufgeführten Fälle und für jede Art von technischer Unterstützung empfehlen wir Ihnen, sich direkt an den Hersteller zu wenden und dabei die Angaben auf dem Typenschild der Einheit anzugeben: Modell- und Seriennummer. Die Angabe der richtigen Kenndaten garantiert eine schnelle und präzise Bearbeitung.

Sicherheit

Lesen Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung der Warn- und Sicherheitsanweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Nehmen Sie keine Änderungen am Motor vor, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Solche Änderungen machen das Fahrzeug illegal und bedeuten möglicherweise einen Verstoß gegen die Verkehrsvorschriften. Alle Arten von Änderungen können die Haltbarkeit und Integrität des Motors beeinträchtigen.

Alle nicht genehmigten Änderungen führen zum Erlöschen der Garantie. Außerdem könnte ein abgeändertes E-Bike zu Unfällen führen, für die hohe Entschädigungszahlungen geleistet werden müssen.

Ein versehentliches Losfahren des Fahrzeugs kann zu Verletzungen führen (das gilt auch für die Schiebehilfe).

Die Schiebehilfe kann mit einer Drehung der Pedale verbunden sein, halten Sie also Abstand, damit sie nicht gegen Sie stoßen.

Um die Ursachen zu minimieren, die zu gefährlichen Situationen für Benutzer und andere führen können, bitten wir Sie um die Anwendung guter Verhaltensregeln. Bei der Verwendung des E-Bikes sind insbesondere die folgenden Punkte zu beachten:

- Sprechen Sie mit Ihrem Arzt bzw. Ihrer Ärztin, bevor Sie ein Trainingsprogramm beginnen.
- Beachten Sie alle Vorschriften, die in dem Land gelten, in dem das E-Rad benutzt wird.
- Lassen Sie sich während der Fahrt mit dem Fahrrad nicht durch den Blick auf das Display ablenken.
- Verwenden Sie das Display nicht als Griff.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte HMI-Einheit und das mitgelieferte Bedienfeld.

Die Antriebseinheit muss nicht überholt werden und darf daher bei einem Defekt ausschließlich von dazu befugtem Personal geöffnet werden. Das unbefugte Öffnen führt zum Erlöschen der Garantie.

Die am Motor montierten Bauteile können durch identische oder bauartgenehmigte Komponenten ersetzt werden.

In folgenden Situationen muss die Batterie abgebaut werden:

- Vor allen Arbeiten am E-Bike
- Beim Transport in einem Auto/ Flugzeug
- Wenn das E-Bike stillgelegt wird



WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die auf einen unsachgemäßen Gebrauch der Einheit, durch Fehler bei der Montage und Benutzung oder durch Unerfahrenheit, Nachlässigkeit und Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Angaben/Anweisungen zurückgeführt werden können.



WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller lehnt jede Haftung für Personen- und Sachschäden sowie für einen fehlerhaften Betrieb der Einheit ab, wenn keine Originalersatzteile und andere als die empfohlenen Reinigungs- und Pflegemittel verwendet werden.



WARNHINWEIS: Bei starker Beanspruchung des E-Bikes auf anspruchsvollen Strecken, wie z. B. steilen und langen Anstiegen bei niedriger Geschwindigkeit, kann die Antriebseinheit Temperaturen von über 60 °C erreichen. Dies hängt von der Umgebungstemperatur, der Höhenlage der Strecke, der Dauer der Strecke und dem Unterstützungsmodus sowie dem Gewicht und der Fahrtrichtung ab.

Berühren Sie die Antriebseinheit nicht mit den Händen oder Beinen, wenn Sie keinen entsprechenden Schutz tragen.

Kennzeichnung der Antriebseinheit

Auf dem Typenschild, das vom Hersteller angebracht wird, sind die Kenndaten der Antriebseinheit angegeben. Es handelt sich um folgende Daten:

- Modell
- Interner Code von OLI e-bike Systems
- Seriennummer



TYPE: BH / SH

CODE: EBAXXM3001



S.N.

XXXXXXXXXXXX



WICHTIGER HINWEIS: Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden.

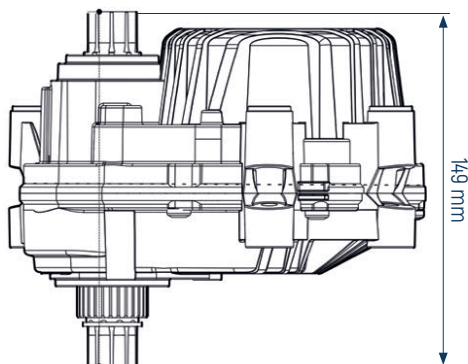
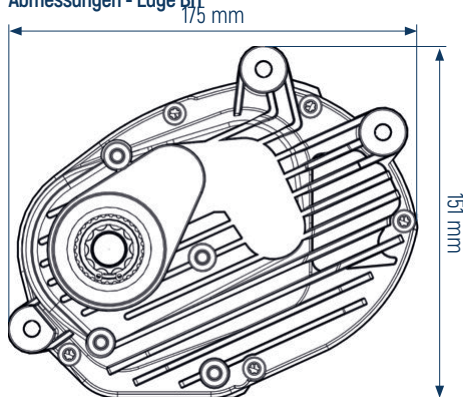
Allgemeine Hinweise

Edge ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Der jeweilige Typ ist durch den Code BH oder SH auf dem Typenschild des Herstellers angegeben.

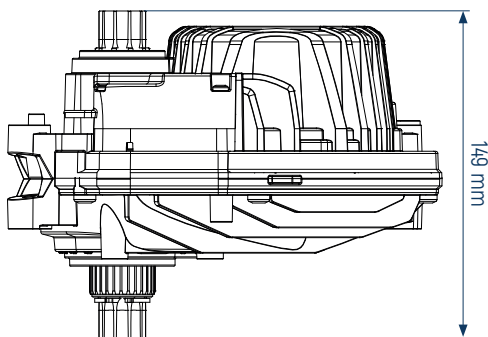
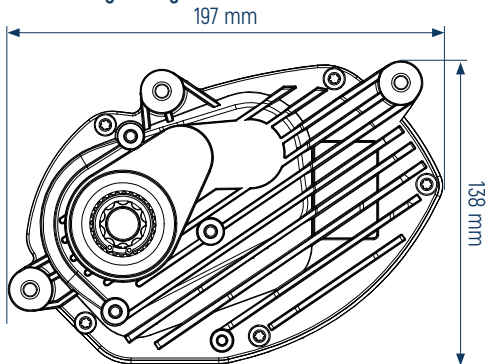
Die Modelle BH und SH weisen die gleichen mechanischen und elektromagnetischen Eigenschaften auf und unterscheiden sich lediglich durch die Position der Halterungen am Rahmen des E-Bikes.

Nennspannung	36 V
Gewicht	3,1 kg
Drehmoment	90 Nm
Leistung	250 W
Geschwindigkeit/ Schieben	25 km/h / 6 km/h
Kommunikationsprotokolle	CANBUS / UART
Betriebstemperatur	-5°C / 40°C
Lagertemperatur	-10°C / 50°C
Lage	Tretlager
Schutzart	IP 54

Abmessungen - Edge BH



Abmessungen - Edge SH



Verwendung und Reichweite Entsorgung

Die Antriebseinheit ist ausschließlich zur Verwendung in dem E-Bike bestimmt, an dem sie montiert wird. Wie das E-Bike richtig verwendet und bedient wird muss immer in der Gebrauchsanweisung des Herstellers nachgelesen werden.

Wie viele Kilometer mit einer Akkuladung gefahren werden können, kann nicht genau vorhergesagt werden, da mehrere Faktoren die Reichweite beeinflussen. Die wichtigsten sind: Unterstützungsgrad, Geschwindigkeit, Trittfrequenz, Reifentyp und -druck, Alter und Wartungszustand des Akkus, Höhenunterschied und Fahrbahnbeschaffenheit, Gegenwind, Umgebungstemperatur, Gewicht des E-Bikes, Gewicht des Fahrers bzw. der Fahrerin.

Es wird daher Folgendes empfohlen:

- Legen Sie immer den für die Strecke am besten geeigneten Gang ein, damit Sie möglichst wenig Kraft auf die Pedale ausüben und so die Strecke verlängern.
- Wenn möglich, sollten Sie eine niedrigere Unterstützungsstufe wählen, um die Reichweite des Systems zu erhöhen.

Wartung

Es wird empfohlen, die Komponenten und die Firmware der Antriebseinheit regelmäßig zu überprüfen.

Überprüfen Sie vor der Installation von Lampen am E-Bike, ob diese kompatibel sind und die gleiche Spannung wie die Antriebseinheit aufweisen. Beachten Sie die Betriebs- und Lagertemperatur der Antriebseinheit. Es ist wichtig, die Einheit vor Temperaturen zu schützen, die außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs liegen, z. B. vor Wärmequellen und Sonnenlicht, ohne dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Für Service- oder Reparaturarbeiten wenden Sie sich bitte an einen Vertragshändler.

Reinigung

Für die Reinigung sind keine speziellen Produkte oder Werkzeuge erforderlich. Keine der Komponenten sollte in Wasser getaucht oder mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen des Motors und der HMI immer ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch.



WARNHINWEIS: Verwenden Sie auf keinen Fall basische oder säurehaltige Produkte oder Scheuerpulver oder chemische Reinigungsmittel.



WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die auf eine falsche Reinigung oder die Verwendung ungeeigneter Produkte zurückgeführt werden kann.

Die HMI-Einheit, das Display, das Bedienfeld, diverses Zubehör und die Verpackungsmaterialien müssen den geltenden Umweltvorschriften entsprechend entsorgt werden. Entsorgen Sie die verschiedenen Komponenten nicht im Hausmüll. Werfen Sie dieses Produkt nicht ins Feuer.

NUR FÜR EU-LÄNDER:

Nach der europäischen Richtlinie 2012/19/EU müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und nach der europäischen Richtlinie 2006/66/EG defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.

Bringen Sie die nicht mehr funktionsfähige HMI-Einheit zu einem E-Bike-Vertragshändler.

F.A.Q.

Ich sehe einen Fehlercode auf dem Bildschirm. Was sollte ich jetzt tun?

- Der Fehlercode zeigt an, dass etwas Ungewöhnliches passiert ist. Wir empfehlen Ihnen, sich kurzfristig mit Ihrem Händler in Verbindung zu setzen. Das Fahrrad wird nicht beschädigt, wenn Sie es weiter benutzen.

Wie lagere ich das E-Bike?

- An einem kühlen, überdachten Ort mit einer stabilen Temperatur zwischen etwa 10° und 20°C lagern.
- Keine direkte Sonneneinstrahlung oder Regen.
- Laden Sie den Akku vor der Lagerung auf ca. 70 % auf.
- Laden Sie den Akku alle sechs Monate auf etwa 70 % auf.
- Bevor Sie den Akku wieder verwenden, laden Sie ihn vollständig auf.

Ist das OLI-e-bike Systems wasserdicht?

- Ja, das OLI-System ist wasserdicht für den Einsatz unter normalen Fahrbedingungen, einschließlich starkem Regen. Bitte verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, um das Fahrrad zu reinigen oder den Motor in Wasser zu tauchen.

Wie viel Leistung haben OLI Elektrosysteme?

- Alle unsere Systeme entsprechen der europäischen Gesetzgebung und haben daher eine Nennleistung von 250 W.

Propósito del manual

Este manual es parte integral de la unidad de accionamiento y ha sido redactado por el fabricante en su idioma original (italiano) para proporcionar toda la información necesaria para un uso adecuado y seguro de la unidad de accionamiento y de la unidad HMI a lo largo de su ciclo de vida (desde el transporte hasta la entrega, ella instalación, el uso y el mantenimiento, y su eliminación final).

Antes de realizar cualquier operación, los usuarios y técnicos deben leer atentamente las instrucciones y respetarlas estrictamente. En caso de dudas sobre su correcta interpretación, póngase en contacto con el fabricante para obtener las aclaraciones necesarias. Solo respetando cuanto se refiere a continuación se asegura el funcionamiento regular de la unidad a lo largo del tiempo y se evita la aparición de situaciones peligrosas para las personas y bienes. El manual proporciona advertencias e indicaciones relacionadas con las normas de seguridad para la prevención de accidentes. En cualquier caso, los operadores deben respetar estrictamente las normas de seguridad que exija la normativa vigente. Deberán acatarse e implementarse los cambios en las normas de seguridad que puedan tener lugar con el tiempo.

 **ATENCIÓN:** Se recomienda leer este manual detenidamente antes de instalar y de poner en funcionamiento la unidad.

Con miras a una mejora continua, OLI e-bike Systems puede modificar sin previo aviso algunas de las características de los componentes utilizados. Esto no afecta a la validez de la información contenida en este documento.

Si detecta incongruencias entre lo que se describe en el manual y el uso de la máquina, comuníquese al fabricante.

 **IMPORTANTE:** En el sitio web www.oli-ebike.com está disponible la copia actualizada de este manual.

Conservación del Manual

El manual de instalación, uso y mantenimiento debe acompañar a la unidad durante todo su ciclo de vida y debe estar disponible para todos los operadores y técnicos que lo necesiten. El manual debe entregarse junto con la unidad si se transfiere a un nuevo usuario o propietario.

Fabricante

Nuestra empresa está a su disposición para cualquier problema o información.

Las comunicaciones y solicitudes pueden enviarse a:

OLI e-bike Systems srl

Via delle Pesche, 821 - 47522 Cesena - (FC) - ITALY

Phone +39 0547 318322

info@oli-e-bike.com

www.oli-e-bike.com

Garantía y devoluciones

La unidad de accionamiento está cubierta por una garantía de materiales durante un periodo de 24 meses a partir de la fecha que figura en el comprobante de compra, a menos que se acuerde otra cosa con el fabricante de la bicicleta eléctrica. El comprador pierde el derecho a la garantía en caso de instalación incorrecta, uso incorrecto o cuando haya realizado cambios o reparaciones en el suministro sin la autorización del fabricante. En el momento de la recepción del producto, el destinatario deberá comprobar que no existan defectos, daños derivados del transporte y/o falta de piezas en el suministro. Cualquier reclamación debe comunicarse de inmediato al fabricante mediante una comunicación escrita y validada mediante firma por el transportista. La prestación de mano de obra, así como el envío de un técnico, quedan excluidos de la garantía. En ningún caso se podrá exigir una indemnización por daños y perjuicios. Para obtener más información sobre las condiciones de asistencia en garantía, consulte el contrato de venta. En caso de devolución, si ha conservado el embalaje original, vuelva a utilizarlo para el envío. De lo contrario, coloque la unidad de accionamiento y/o la pantalla en una caja tratando de protegerla lo mejor posible de los golpes que puedan producirse durante el transporte.

Asistencia técnica

El mantenimiento ordinario y el extraordinario deben realizarse de acuerdo con las instrucciones recogidas en este manual. Para todos los casos no incluidos y para cualquier tipo de asistencia, le recomendamos que se ponga en contacto directamente con el fabricante, comunicándole los datos que figuran en la placa identificativa de la unidad: modelo y número de serie.

La referencia correcta garantiza respuestas rápidas y precisas.

Seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones de seguridad puede provocar electrocución, incendios y/o lesiones graves.

No modifique el motor para aumentar la velocidad; esta modificación ilegaliza el vehículo y podría no respetar con las normas de circulación. Cualquier modificación puede influir en su duración y en la integridad del motor.

Cualquier modificación no autorizada comporta la anulación de la garantía. Además, una bicicleta eléctrica modificada podría provocar accidentes por los que sería obligatorio pagar indemnizaciones ingentes.

La activación accidental del medio puede causar lesiones (incluso en caso de la ayuda de al empuje).

La ayuda de empuje puede implicar la rotación de los pedales; por tanto, hay que mantenerse a una distancia adecuada para no interferir con los mismos.

Con el fin de minimizar las causas que pueden generar situaciones de peligro para los usuarios y otras personas, le invitamos a adoptar buenas normas de conducta. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes puntos al utilizar la bicicleta eléctrica:

- consulte con su médico antes de comenzar un programa de ejercicio;
- respete todas las normativas vigentes en el país donde se utilice la bicicleta eléctrica;
- no se distraiga mirando la pantalla cuando monte en bicicleta;
- no utilice la pantalla como manillar;
- utilice únicamente la unidad HMI y el panel de mandos suministrado.

La unidad de accionamiento no requiere una revisión interna, por lo que no es necesario abrirla, salvo por personal autorizado en caso de defectos. La apertura no autorizada anulará la garantía.

Los componentes montados en el motor pueden sustituirse por material idéntico u homologado.

Hay que quitar la batería:

- Antes de realizar cualquier trabajo en la bicicleta eléctrica
- Durante el transporte en coche/avión
- En caso de conservación



IMPORTANTE: El fabricante no se hace responsable de los daños a personas o cosas derivados de un uso inadecuado del equipo, de errores de instalación y de uso o de la inexperiencia, imprudencia y negligencia con respecto a las indicaciones/instrucciones incluidas en este manual.



IMPORTANTE: El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas o cosas, así como por el funcionamiento defectuoso de la unidad si no se utilizan piezas de repuesto originales y los productos de limpieza y mantenimiento recomendados.



ATENCIÓN: En condiciones de uso intensivo de la bicicleta eléctrica por recorridos exigentes, como subidas empinadas y prolongadas a baja velocidad, la unidad de accionamiento puede alcanzar temperaturas superiores a 60°C.

Éstas dependen de la temperatura ambiente, de la altitud y la duración del recorrido y del modo de asistencia y el peso en orden de marcha.

No toque la unidad de accionamiento con las manos ni las piernas sin llevar las protecciones adecuadas.

Identificación de la unidad de accionamiento

La unidad de accionamiento se identifica mediante la placa del fabricante. En la placa de características figuran los siguientes datos:

- Modelo
- Código interno de OLI e-bike Systems
- Número de serie



TYPE: BH / SH

CODE: EBAXXM3001



S.N.

XXXXXXSXXXXX



IMPORTANTE: La placa de identificación nunca debe retirarse.

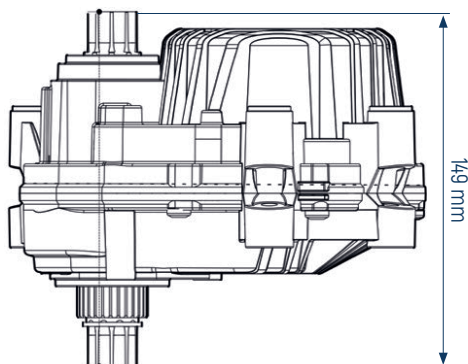
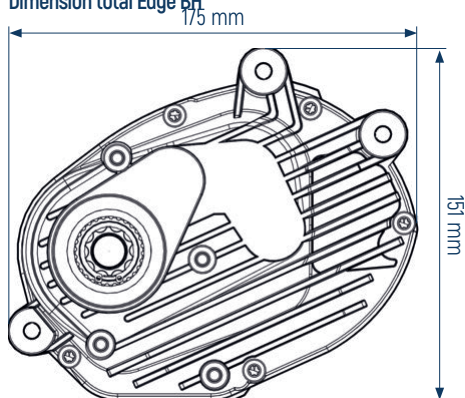
Componentes del sistema

Existen dos configuraciones diferentes de la Edge, identificables por el código BH o SH en la placa del fabricante.

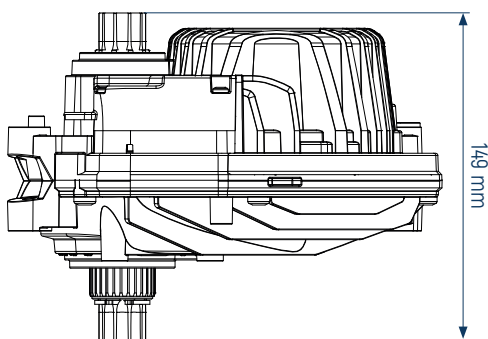
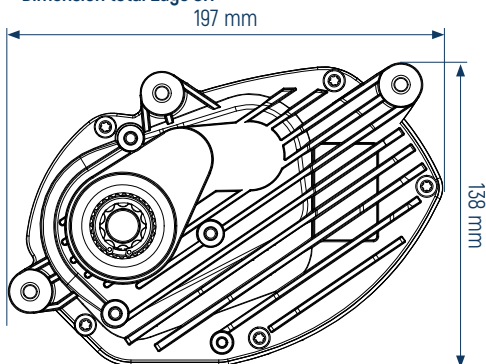
Los modelos BH y SH presentan las mismas características mecánicas y electromagnéticas; solo se diferencian por la posición de los soportes en el cuadro de la bicicleta eléctrica.

Tensión nominal	36 V
Peso	3,1 kg
Par	90 Nm
Potencia	250 W
Velocidad/Marcha	25 km/h / 6 km/h
Protocolos de comunicación	CANBUS / UART
T° de funcionamiento	-5°C / 40°C
T° del almacenamiento	-10°C / 50°C
Ubicación	Movimiento central
Tipo de protección	IP 54

Dimensión total Edge BH



Dimensión total Edge SH



Uso y Autonomía

La unidad de accionamiento está diseñada para ser utilizada exclusivamente en la bicicleta eléctrica a la que se acopla.

Consulte siempre el manual de usuario del fabricante de la bicicleta eléctrica para utilizarla correctamente.

No es posible prever el kilometraje exacto que puede alcanzarse con una carga de batería, ya que hay varios factores que influyen en la autonomía; los principales son:

Nivel de asistencia utilizado, velocidad, cadencia de pedaleo, tipo y presión de los neumáticos, antigüedad y estado de mantenimiento de la batería, desnivel recorrido y características de la calzada, presencia de viento en contra, temperatura ambiente, peso de la bicicleta eléctrica, peso del ciclista.

Por lo tanto, se recomienda:

- Intervenir en la caja de cambios para utilizar la mejor marcha en relación con el recorrido, a fin de aplicar la menor fuerza posible en los pedales y aumentar así la distancia por recorrer.
- Cuando sea posible, utilice un nivel de asistencia inferior para aumentar la autonomía del sistema.

Mantenimiento

Se recomienda comprobar periódicamente la unidad de accionamiento para controlar la integridad de los componentes y del firmware. Antes de instalar las luces en la bicicleta eléctrica, compruebe que sean compatibles y que tengan la misma tensión que la unidad de accionamiento. Respete las temperaturas de funcionamiento y de conservación de la unidad de accionamiento. Es importante proteger la unidad de temperaturas que sobrepasan los rangos recomendados, como fuentes de calor y ambientes con mucha radiación solar sin ventilación. Para intervenciones de asistencia o reparación, póngase en contacto con un distribuidor autorizado.

Limpieza

Las operaciones de limpieza no requieren productos ni herramientas específicos. Ninguno de los componentes, incluida la unidad de accionamiento, debe sumergirse en agua ni limpiarse con un chorro a alta presión. Utilice únicamente un paño humedecido con agua para limpiar el motor y la unidad HMI.

 **ATENCIÓN:** No utilice productos agresivos. Nunca utilice productos o polvos abrasivos ni detergentes químicos básicos o ácidos.

 **IMPORTANTE:** El fabricante declina toda responsabilidad por daños causados por una limpieza incorrecta o derivados del uso de productos inadecuados.

Desguace y eliminación

La unidad HMI, la pantalla, el panel de mandos, los diversos accesorios y el embalaje deben eliminarse de acuerdo con las normativas medioambientales vigentes.

No deseche los distintos componentes junto con la basura doméstica.

No arroje este producto al fuego.

SÓLO PARA LOS PAÍSES DE LA UE:

Según la Directiva Europea 2012/19/UE, los aparatos eléctricos inservibles y, según la Directiva Europea 2006/66/CE, las pilas/baterías recargables defectuosas o gastadas deben recogerse por separado y enviarse para su reutilización respetuosa con el medio ambiente.

Devuelva la unidad HMI cuando no funcione a un distribuidor de bicicletas eléctricas autorizado.

F.A.Q.

Veo un código de error en la pantalla. ¿Qué debería hacer ahora?

- El código de error muestra que ha ocurrido algo irregular. Le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor en breve. La bicicleta no se dañará si continúa usándola.

¿Cómo guardar la e-bike?

- Almacene en un lugar fresco y cubierto con una temperatura estable entre aproximadamente 10° y 20°C.
- Sin exposición directa a la luz del sol o la lluvia.
- Cargue la batería hasta aproximadamente un 70 % antes de guardarla.
- Cada seis meses, cargue la batería hasta aproximadamente el 70 %.
- Antes de volver a utilizar la batería, cárguela por completo.

¿Son impermeables los sistemas OLI-e-bike?

- Sí, el sistema OLI es resistente al agua para su uso en condiciones normales de conducción, incluida la lluvia intensa. No utilice un limpiador de alta presión para limpiar la bicicleta ni sumerja el motor en agua.

¿Cuánta potencia tienen los sistemas eléctricos OLI?

- Todos nuestros sistemas cumplen con la legislación europea, por lo tanto tienen una potencia nominal de 250W.

