

# CONTROLLER RIDER'S GUIDE

ZEHUS

**HUMAN PLUS**

Get to know  
your way to  
ride *more.*



# Contenuti

<b>1</b>	<b>Per iniziare</b>	<b>P 8</b>
<b>2</b>	<b>Configurazione</b>	<b>P 14</b>
<b>3</b>	<b>Uso</b>	<b>P 20</b>
<b>4</b>	<b>Cura della batteria</b>	<b>P 24</b>
<b>5</b>	<b>Garanzia</b>	<b>P 46</b>

*Avvertenze di sicurezza* P 6

# Avvertenze di sicurezza

Non aprire il prodotto da solo. Controller Zehus non richiede manutenzione e deve essere riparato esclusivamente da personale qualificato con ricambi originali. Qualunque tentativo non autorizzato di aprire il prodotto invalida la garanzia.

Non modificare il Controller Zehus. Questo potrebbe causare malfunzionamenti nel prodotto con il conseguente rischio di cadute e infortuni gravi.

Non utilizzare il prodotto senza la protezione del connettore di ricarica,

questo comportamento causa l'invalidazione della garanzia.

Per favore osserva le leggi e normative nazionali relative all'utilizzo della bicicletta e alla registrazione e utilizzo della bicicletta elettrica.

Il prodotto Controller Zehus non deve essere soggetto a impatti meccanici diretti, in quanto vi è il rischio che essi danneggino le componenti elettroniche o la batteria.

Proteggilo da fonti di calore intenso, fiamme e immersioni in acqua. Queste situazioni causano pericolo di

incendio ed esplosione.

In caso di utilizzo improprio vapori e fumi possono fuoriuscire dal prodotto. Evitare il contatto con questi vapori e fumi poichè possono irritare il sistema respiratorio.

Carica la batteria del prodotto esclusivamente con il caricabatterie originale Zehus. L'uso di apparecchiature non originali può comportare danni e rotture al prodotto.

Tieni il caricabatterie lontano da pioggia e umidità, mantienilo pulito per evitare scosse e shock elettrico.

Prima di effettuare ogni operazione di ricarica, controlla lo stato della batteria, la condizione dei cablaggi e connettori. Se qualsiasi danno viene riscontrato, contattare un rivenditore qualificato o l'assistenza clienti.

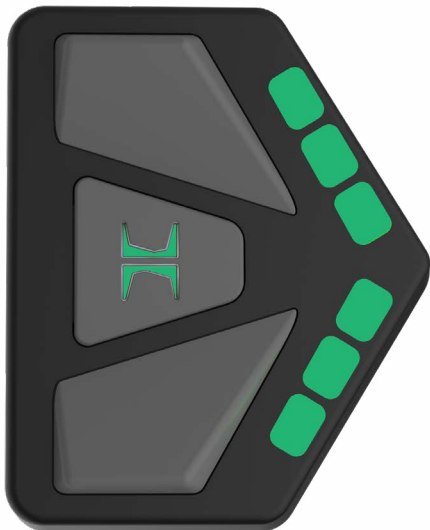
Non utilizzare il caricabatterie sopra o in prossimità di superfici infiammabili.

In caso di uso improprio del caricabatteria possono fuoriuscire vapori e fumi dal prodotto. Evitare il contatto con questi vapori e fumi poichè possono irritare il sistema respiratorio.

Tenere il caricabatteria fuori dalla portata di bambini.

# 1. Per iniziare





## 1.1 Caratteristiche

Il Controller Zehus è un dispositivo portatile e rimuovibile dal supporto manubrio dove viene montato e ti permette di eseguire le seguenti azioni relative al sistema al quale è associato:

- Attivare l'assistenza
- Spegnerne il sistema
- Cambiare modalità di potenza
- Attivare il K.E.R.S.
- Attivare la funzione di Boost

Mostrare la velocità, lo stato di carica o il livello di potenza erogata.

## 1.2 Funzioni

Il Controller Zehus ha 3 bottoni, 6 indicatori LED e un LED di stato RGB, integra un indicatore sonoro per segnalare accensione e spegnimento.

Il Controller comunica lo stato di connessione e il proprio livello di batteria tramite il LED posto sul bottone centrale.

Stato di connessione:

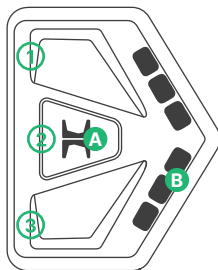
- Blu lampeggiante lento
- Blu lampeggiante veloce

Livello di batteria:

- Verde
- Giallo

Il controller integra sei LED per comunicare specifici parametri durante la pedalata, essi sono personalizzabili tramite l'app Zehus. Permettono di mostrare, la batteria del motore, la velocità, la potenza erogata e indicano sempre quando

è necessario attivare l'assistenza del sistema tramite il lampeggio veloce di tutti e sei i LED.




---

## Pulsanti

---

<b>1</b>	Pressione breve: Aumenta Power Mode
	Pressione prolungata: Attiva il Boost
<b>2</b>	Pressione breve: Attiva l'assistenza di The All In One
	Pressione prolungata: Accendi / spegni
<b>3</b>	Pressione breve: Diminuisci Power Mode
	Pressione prolungata: Frenata rigenerativa

---

*\*Attention: se il Controller è connesso a The All In One, si spegneranno entrambi i dispositivi con questa azione.*

---

## LED

---

<b>A</b>	Blu: Lampeggio lento in attesa di connessione
	Lampeggio veloce in connessione
	Fisso quando connesso (Batteria >10%)
	Verde: Lampeggio quando in ricarica
	Giallo: Livello batteria Controller basso (<10%)

---

**B** Personalizzabile dall'app Zehus durante la registrazione del Controller, oppure successivamente nella pagina di impostazioni del Controller.

---

## Tabella info Controller

Temperature operative*	-10 +40 °C
Temperature di stoccaggio**	0 +40 °C
Temperature di carica	+10 +40 °C
Grado IP	IPX4

\* *La temperatura operativa è limitata via software*

\*\* *La temperatura ottimale di stoccaggio è 23°C*

### **Questo dispositivo utilizza i seguenti parametri radio:**

BLE: 8 dBm 2,360/2,500 GHz.



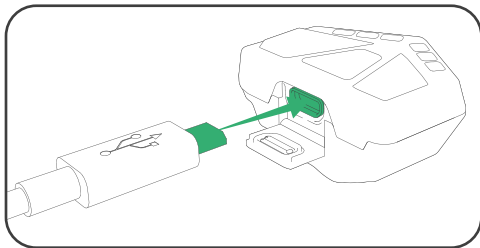
# 2. Configurazione



Segui gli step successivi per preparare il tuo Controller Zehus all'abbinamento e all'uso.

## 2.1 Ricarica

Carica il Controller prima di abbinarlo e utilizzarlo la prima volta, la ricarica completa richiede circa 2 ore. In base al tipo di utilizzo, può durare fino a 2 settimane.



## 2.2 Abbinamento

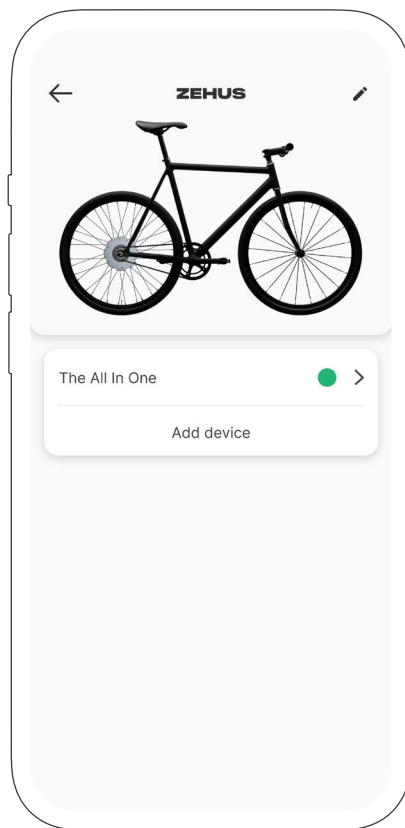
Accendi il tuo Controller tramite il bottone centrale (un beep conferma l'accensione).

Per abbinarlo al tuo sistema apri l'app Zehus, entra nel menu dell'ecosistema del veicolo e scegli "aggiungi dispositivo", seleziona il Controller e segui la procedura di abbinamento.

*Nota: per favore non spegnere il Controller fino a che la procedura non viene completata.*

*Note: versioni precedenti del software del Controller non presentano la funzione di avviso sonoro. Per favore aggiorna il software se non presenta questa funzione.*

*Nota: al termine di questa procedura il sistema si spegnerà, accendilo nuovamente per utilizzarlo.*







## ADD NEW DEVICE

### Zehus



Controller

### Sigma



EOX VIEW 1300



ROX 2.0



ROX 4.0



ROX 11.1 Evo

### Garmin



EDGE 830

## CONFIGURATION

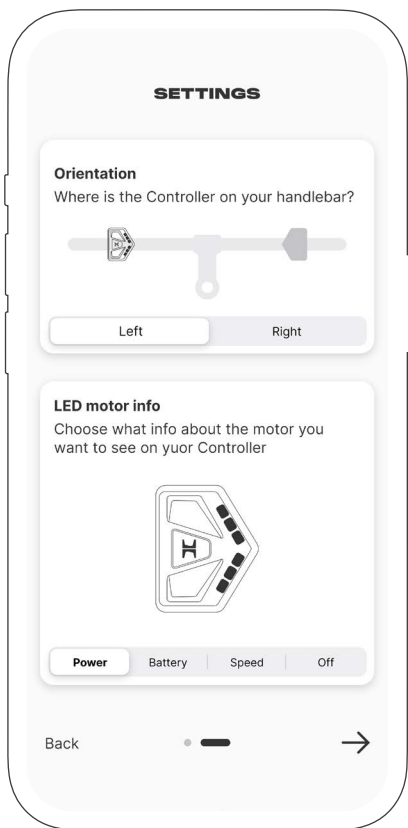
Do you have  
the Zehus Controller?



[What is the Controller?](#)

No

Add



Durante l'abbinamento è possibile configurare le impostazioni per il proprio Controller, impostando la corretta posizione sul manubrio e la modalità che si desidera utilizzare per gli indicatori LED.

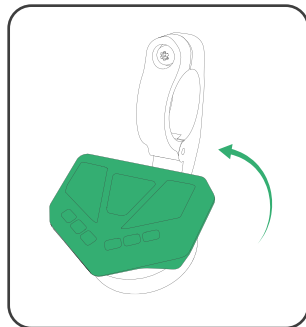
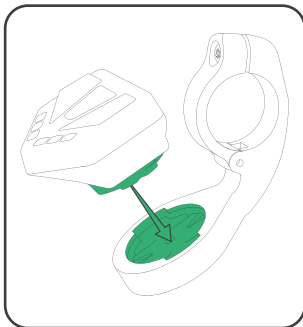
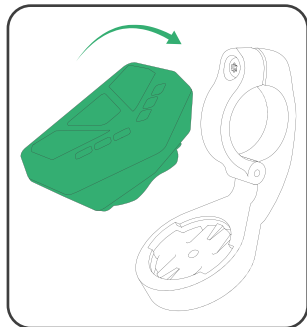
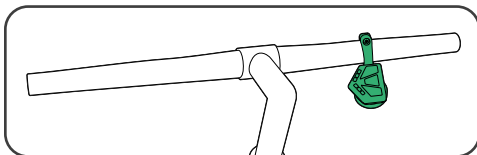
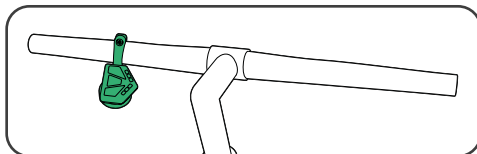
Queste impostazioni sono modificabili anche successivamente tramite la pagina dedicata del Controller.

Una volta completato l'abbinamento, il Controller è in grado di connettersi automaticamente al sistema ogni volta che viene acceso.

### 2.3 Montaggio

Grazie al supporto a manubrio è possibile montare e posizionare il Controller nella posizione corretta per la pressione dei bottoni con il pollice. Altri montaggi e posizioni sono possibili ma non assicurano il corretto e/o agevole funzionamento dei bottoni.

La prima operazione da compiere è montare il supporto sul lato del manubrio che si desidera, in seguito inserire il Controller in orizzontale e ruotarlo fino a raggiungere la posizione di incastro.



# 3. Uso

### **3.1 Funzioni**

Durante l'utilizzo puoi svolgere le seguenti azioni con il tuo Controller abbinato al sistema:

- Aumentare o diminuire la modalità di potenza
- Attivare la funzione di Boost
- Attivare la funzione di K.E.R.S.

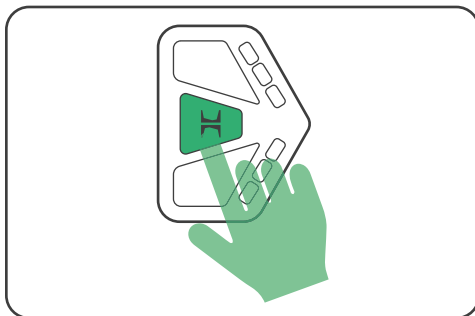
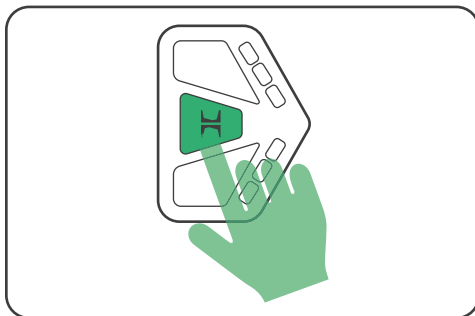
### 3.2 Accensione e spegnimento

Per accendere il Controller, premere il bottone centrale, un avviso sonoro conferma l'avvenuta accensione. Una volta acceso esso mostrerà tramite il LED centrale il proprio stato di connessione (1.1) e successivamente il livello di batteria (1.1).

*Nota: l'accensione del Controller non comporta l'accensione dell'intero sistema, esso va acceso separatamente tramite la procedura specifica.*

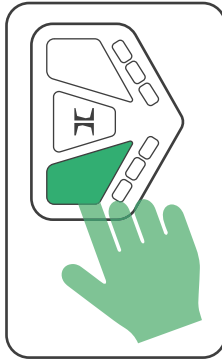
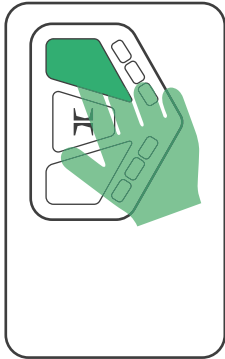
Per spegnere il Controller, premere e mantenere premuto il bottone centrale fino a che si sente un doppio beep e gli indicatori LED lampeggiano. Se il Controller è connesso al sistema, lo spegnimento di esso comporterà anche lo spegnimento del sistema.

### 3.3 Attivazione dell'assistenza del



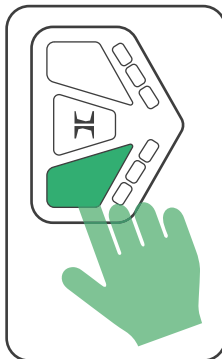
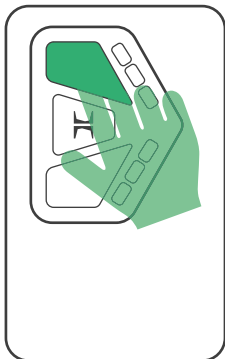
## sistema

Quando l'assistenza del sistema non è attiva, gli indicatori LED lampeggiano velocemente. Per attivarla premere il bottone centrale. Un beep e lo spegnimento degli indicatori conferma l'attivazione



### 3.4 Cambiare modalità del sistema

Tramite la pressione breve dei bottoni sopra e sotto del Controller è possibile aumentare o diminuire la modalità di potenza che il sistema eroga. Gli indicatori LED indicheranno brevemente in quale modalità ci si trova.



### 3.5 Boost and K.E.R.S.

Tramite la pressione prolungata del bottone superiore è possibile attivare la funzione di Boost. I 3 indicatori LED superiori indicheranno l'attivazione. Mantenere premuto il bottone inferiore permetterà l'utilizzo del K.E.R.S. in frenata: I 3 indicatori LED lampeggiando durante l'uso di esso.

# 4. Cura della batteria



Prendersi cura della batteria del proprio Controller è fondamentale per massimizzare la sua durata e capacità nel tempo.

#### **4.1 Carica**

Ricarica frequentemente e mantieni carica la batteria del tuo Controller per prevenire scarica completa e danni ed essa. Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del caricabatteria. Si raccomanda di caricare la batteria in un ambiente sicuro, pulito e protetto dall'acqua. Si raccomanda di non caricare la batteria di notte.

#### **4.2 Condizioni di conservazione**

Il controller deve essere conservato alla giusta temperatura. La durata della batteria può essere massimizzata seguendo le regole per una corretta conservazione e manipolazione.

In caso di malfunzionamento, la batteria dovrà essere sostituita. Per la sostituzione del pacco batteria, rivolgersi a un rivenditore Zehus. Conservare il controller in un luogo ben ventilato, possibilmente

asciutto. Proteggerlo dall'umidità e dall'acqua. La temperatura ottimale di conservazione è di +20°C e la bicicletta deve essere conservata tra -40°C e +60°C. È preferibile non lasciare la bicicletta sotto la luce diretta del sole durante le calde giornate estive.

#### **4.3 Trasporto**

Gli articoli con batterie interne sono soggetti ai requisiti della legislazione sulle merci pericolose.

Gli utenti privati possono trasportare tali articoli non danneggiati su strada senza ulteriori requisiti.

In caso di trasporto da parte di utenti commerciali o di terzi (ad es. trasporto aereo o agenzie FWD), è necessario osservare i requisiti speciali relativi all'imballaggio e all'etichettatura (ad es. regolamenti ADR). Se necessario, è possibile consultare un esperto di materiali pericolosi durante la preparazione dell'articolo per la

spedizione. Spedire il controller solo se l'involucro è integro.

Proteggere il connettore del caricabatterie con il dado chiuso in dotazione in modo tale che il connettore stesso non possa essere danneggiato o rotto. Informare il servizio pacchi che il pacco contiene merci pericolose. Osservare anche le eventuali normative nazionali più dettagliate. In caso di domande relative al trasporto del controller, si prega di rivolgersi a un rivenditore autorizzato Zehus. I rivenditori di biciclette possono anche fornire un imballaggio di trasporto adeguato.

#### **4.4 Dismissione**

Si raccomanda di dismettere il proprio Controller e i relativi componenti presso un centro autorizzato o un centro di dismissione in grado di riciclare i componenti e prevenire il rischio di contaminazione dell'ambiente.

#### **Solo per paesi CE**

Secondo la Direttiva europea 2012/19/UE, gli utensili elettrici non più utilizzabili e, secondo la Direttiva europea 2006/66/CE, i pacchi batteria/batterie difettosi o usati. Il Controller deve essere raccolto separatamente e smaltito in modo ecologicamente corretto.



## **Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Applicabile negli stati membri dell'UE)**

**Questo simbolo indica che il prodotto è conforme alla Direttiva europea 2012/19/EU.**

Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti municipali misti. I rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche sono oggetto di raccolta differenziata. Per maggiori informazioni si prega di contattare gli enti locali competenti o il punto vendita dove il prodotto è stato acquistato. Lo smaltimento differenziato assicura il corretto riciclaggio e re-impiego dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, contribuendo ad evitare eventuali danni ambientali ed alla salute umana nonchè a preservare le risorse naturali. Le violazioni delle disposizioni vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche sono punite a norma di legge.



Questo simbolo indica che il prodotto contiene una batteria integrata che è soggetta alla Direttiva Europea 2006/66 / UE e non può essere smaltita nei normali rifiuti domestici. Si consiglia di portare l'apparecchio in un punto di raccolta o in un centro di assistenza in cui un tecnico possa rimuovere la batteria correttamente. Si prega di verificare e rispettare le normative per lo smaltimento di prodotti elettrici / elettronici nella propria zona per prevenire qualsiasi impatto sull'ambiente e possibili danni alla salute.



# Zehus s.p.a.

Viale Luigi Sturzo 45,  
20154, Milano, Italy  
Phone: +39 031 636001  
support@zehus.it  
[www.zehus.it](http://www.zehus.it)

## **Rev. 1.1 - 11/2024**

Le specifiche contenute nel presente documento sono soggette a modifiche su decisione di Zehus. Zehus non si assume alcuna responsabilità per eventuali reclami o danni derivanti dall'uso di questo documento o dall'uso di moduli basati su questo documento, compresi, ma non solo, reclami o danni basati sulla violazione di brevetti, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale.

**HUMAN PLUS**

ZEHUS