

# ISTRUZIONI INSTRUCTIONS

## FURIOUS EVO EASY+ For Bosch SMART SYSTEM With traditional magnet

Active Line Gen 3  
Performance Line Gen 3  
Performance Line SX Gen 4

Active Line Plus Gen 3  
Performance Line CX Gen 4  
Performance Line CX Gen 5

Compatibile con ogni tipo di display  
Compatible with every display model  
Compatible avec tous les types d'écrans



21-02-2025

Gen 3



CX Gen 4



SX Gen 4



CX Gen 5



## Istruzioni Montaggio Mounting Instructions



Rimuovere il carter che copre le sedi dei connettori.  
Ogni modello di ebike e di motore può avere carter di diversa forma e con diversi tipi di fissaggio. Nella foto qui accanto un CX Gen 4 montato su Cube.

Remove the casing covering the connector seats.  
Each ebike and motor model can have casings of different shapes and with different types of fastening. In the photo alongside, a CX Gen 4 mounted on a Cube.

Retirez le boîtier recouvrant les sièges des connecteurs.  
Chaque modèle de vélo électrique et de moteur peut avoir des boîtiers de formes différentes et avec différents types de fixation. Sur la photo ci-contre, un CX Gen 4 monté sur un Cube.



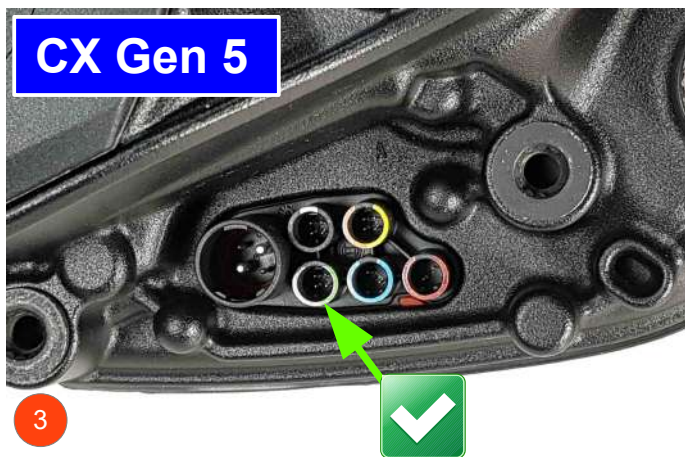
**ATTENZIONE** possibilità di errore  
**ATTENTION** possibility of error  
**ATTENTION** possibilité d'erreur



Scollegate il connettore del sensore di velocità che è collegato alla porta indicata dalla freccia verde **NON TIRARE DAL CAVETTO**. L'interno del connettore **DEVE ESSERE DI COLORE GRIGIO** (vedi foto qui sotto). Se è di altro colore significa che è stato scollegato il connettore sbagliato.

Disconnect the speed sensor connector which is connected to the port indicated by the green arrow. **DO NOT PULL BY THE CABLE**. The inside of the connector **MUST BE GRAY COLOR** (see photo below). If it is a different color it means that the wrong connector has been disconnected.

Extraire le connecteur du capteur de vitesse qui est connecté au port indiqué par la flèche verte. **NE TIREZ PAS PAR LE CÂBLE**. L'intérieur du connecteur **DOIT ÊTRE DE COULEUR GRIS** (voir photo ci-dessous). Si la couleur est différente, cela signifie que le mauvais connecteur a été débranché.

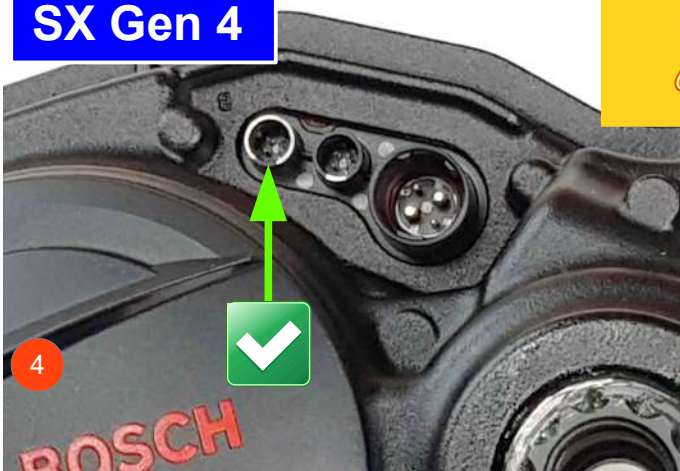


IL DISPOSITIVO  NON E' STAGNO  
Evitare qualsiasi contatto con l'acqua !!

NON ESERCITARE  PRESSIONE sul  
dispositivo chiudendo il Carter o il Motore !!

# Istruzioni Montaggio Mounting Instructions

## SX Gen 4



**ATTENZIONE** possibilità di errore  
**ATTENTION** possibility of error  
**ATTENTION** possibilité d'erreur

Scollegare il connettore del sensore di velocità che è collegato alla porta indicata dalla freccia verde **NON TIRARE DAL CAVETTO**. L'interno del connettore **DEVE ESSERE DI COLORE GRIGIO** (vedi foto qui sotto) . Se è di altro colore significa che è stato scollegato il connettore sbagliato.

Disconnect the speed sensor connector which is connected to the port indicated by the green arrow. **DO NOT PULL BY THE CABLE**. The inside of the connector **MUST BE GRAY COLOR** (see photo below). If it is a different color it means that the wrong connector has been disconnected

Extraire le connecteur du capteur de vitesse qui est connecté au port indiqué par la flèche verte. **NE TIREZ PAS PAR LE CÂBLE**. L'intérieur du connecteur **DOIT ÊTRE DE COULEUR GRIS** (voir photo ci-dessous). Si la couleur est différente, cela signifie que le mauvais connecteur a été débranché



## Gen 3



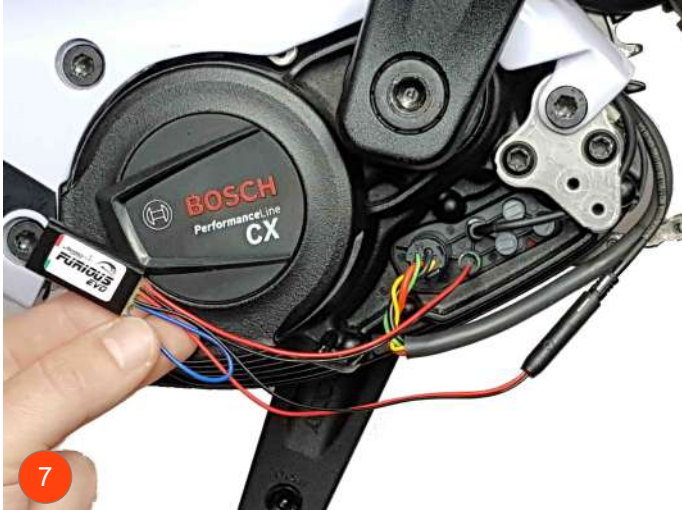
## COLLEGAMENTI - CONNECTIONS

- 1: Collegare il connettore appena scollegato al connettore 1 di Furious (vedi immagine qui sotto).
- 2: Collegare il connettore 2 di Furious al motore, nella porta "sensore velocità" rimasta libera.

- 1: Connect the connector you just disconnected to connector 1 of Furious (see image below).
- 2: Connect Furious connector 2 to the engine, in the free "speed sensor" port.

- 1 : Connectez le connecteur que vous venez de débrancher au connecteur 1 de Furious (voir image ci-dessous).
- 2 : Connectez le connecteur Furious 2 au moteur, dans le port libre «capteur de vitesse ».





Furious collegato correttamente

Furious connected correctly

Furious connecté correctement

A riguardo di **Bosch Connect Module e Bosch Ebike Flow** 

Sconsigliamo l'utilizzo dell'app "Bosch Ebike Flow" (solo durante gli spostamenti) e di Bosch Connect Module in quanto la velocità reale GPS potrebbe venire confrontata con quella dell'ebike (manipolata da Furious), e allertare il sistema anti-tuning. Ricordiamo che, nonostante il prodotto sia stato testato molto a lungo, non possiamo garantire che il tuning non venga rilevato in quanto abbiamo documentato dei casi dove è stato rilevato anche se non era installato.

Regarding **Bosch Connect Module and Bosch Ebike Flow** 

We do not recommend using the "Bosch Ebike Flow" app (only while traveling) and the Bosch Connect Module as the real GPS speed could be compared with that of the ebike (manipulated by Furious), and alert the anti-tuning system. Please note that, although the product has been tested for a long time, we cannot guarantee that tuning will not be detected as we have documented cases where it was detected even if it was not installed.

Concernant **Bosch Connect Module et Bosch Ebike Flow** 

Nous ne recommandons pas d'utiliser l'application « Bosch Ebike Flow » (uniquement en déplacement) et le Module Bosch Connect car la vitesse GPS réelle pourrait être comparée à celle du vélo (manipulée par Furious) et alerter le système anti-tuning. Veuillez noter que bien que le produit ait été testé pendant très longtemps, nous ne pouvons pas garantir que le tuning ne sera pas détecté car nous avons documenté des cas où il a été détecté même s'il n'était pas installé.

**IMPORTANTE – IMPORTANT**



**A che cosa serve questo ponticello di filo blu? Leggere attentamente:**

Il dispositivo Furious viene fornito sempre attivo, non disattivabile. Se si desidera avere la possibilità di attivare e disattivare la funzione di sblocco di velocità è necessario tagliare/interrompere il ponticello Blu indicato dalla freccia (isolare le due estremità!). Leggere nelle pagine seguenti la modalità di attivazione e disattivazione.

**What is this blue wire jumper for? Read carefully:**

The Furious device comes always active, it cannot be deactivated. If you want to be able to activate and deactivate the speed release function, you need to cut/interrupt the jumper indicated by the arrow (insulate both ends!). Read the activation and deactivation methods on the following pages.

**A quoi sert ce cavalier en fil bleu ? Lire attentivement:**

L'appareil Furious est toujours actif, il ne peut pas être désactivé. Si vous souhaitez pouvoir activer et désactiver la fonction de déclenchement rapide, vous devez couper/interrompre le cavalier indiqué par la flèche (isoler les deux extrémités !). Lisez les méthodes d'activation et de désactivation sur les pages suivantes.



## Istruzioni per l'uso Instructions for use Mode d'emploi



### INFO GENERALI

Lo scopo di Furious EVO è di manipolare la velocità di rotazione della ruota posteriore e di comunicare al motore una velocità sempre inferiore ai 25 kmH in modo da ottenere una velocità reale con motore attivo molto alta. La velocità massima raggiungibile sarà dettata dalla potenza del motore sommata alla potenza espressa dalle proprie gambe.

Può essere attivato e disattivato a piacimento e mantiene l'impostazione anche dopo lo spegnimento della bici.  
Può essere installato su ebike con qualsiasi tipo di display o comando laterale nonché su ebike prive di display.

E' un dispositivo che non ha comunicazione con il display pertanto, quando il dispositivo è attivo, il display segna le velocità in questo modo:

- Da 0 fino a 16\* kmh reali : VELOCITA' REALE

- Da 16\* fino a 75\* kmh reali : VELOCITA' MANIPOLATA

\* Soglie variabili in base alla circonferenza inserita nel motore

Anche le percorrenze subiscono alterazioni con dispositivo Attivo.

Con dispositivo Disattivato la bici funziona come originale.

### FURIOUS EVO versione EASY+

Furious Evo Easy+ va collegato "a ponte" tra il sensore di velocità e il motore.

- **Viene fornito pronto all'uso in modalità "SEMPRE ATTIVO"** e non può essere disattivato.

- Se si desidera rendere in dispositivo attivabile e disattivabile a piacimento, è necessario tagliare/interrompere il filo blu a forma di asola che fuoriesce dal corpo in plastica nera del dispositivo.

NB: isolare le estremità del filo blu con nastro adesivo per elettricisti per evitare contatti indesiderati.

Una volta eseguita questa operazione lo sblocco di velocità può essere attivato e disattivato a piacimento e l'impostazione scelta viene mantenuta anche dopo lo spegnimento della bici.

#### Modalità di Attivazione e Disattivazione:

- Spegner l'ebike.

- Posizionare la catena sul rapporto più lungo (il pignone posteriore più piccolo).

- Posizionare il pedale sinistro alle ore 11:00. Da questo momento non girare la ruota posteriore.

- Accendere l'ebike e attendere il completo check. Non girare la ruota posteriore (non ancora..).

- Sollevare la ruota posteriore, **imprimere una forte pedalata (solo una, con il piede)**. Lasciare girare la ruota oltre i 30 kmH per alcuni secondi.

Il sistema riconosce l'accelerazione e lo considera come comando di attivazione o disattivazione (in modo ciclico) dello sblocco di velocità. All'attivazione sul display (se presente) si vede la velocità che passa da reale a manipolata con le modalità descritte qui sopra. Alla disattivazione sul display si vede la velocità passare da manipolata a reale e la bici ritorna come in originale.



### GENERAL INFO

The purpose of Furious EVO is to manipulate the rotation speed of the rear wheel and to communicate to the engine a speed always lower than 25 kmH in order to obtain a very hi real speed with active engine. The maximum speed limit will therefore be dictated by the power of the engine added to the power expressed by your legs.

It can be activated and deactivated and maintains the setting even after the bike is turned off.

It can be installed on e-bikes with any type of display or side control as well as on e-bikes without a display.

It is a device that has no communication with the display therefore, when the device is active, the display marks the speeds in this way:

- From 0 up to 16 \* real kmh: REAL SPEED

- From 16 \* up to 75 \* real kmh: MANIPOLATED SPEED

\* Variable thresholds based on the circumference inserted in the engine

Also the distances undergo alterations with Active device.

With the device Deactivated the bike works as original.

### FURIOUS EVO EASY+ version

Furious Evo Easy + must be connected "as a bridge" between the speed sensor and the engine.

- It is supplied ready to use in "ALWAYS ON" mode and cannot be deactivated.

- If you want to make the device activate and deactivate at will, it is necessary to cut/interrupt the blue wire in the shape of a slot that comes out of the black plastic body of the device.

NB: Insulate the ends of the blue wire with electrician's tape to avoid unwanted contact.

Once this operation has been carried out, the speed release can be activated and deactivated at will and the chosen setting is maintained even after the bike is switched off.

#### Activation and Deactivation Methods:

- Turn Off the ebike.
- Place the chain on the longest gear (the smallest rear sprocket).
- Position the left pedal at 11:00. From now on, do not turn the rear wheel.
- Turn On the ebike and wait for the complete check. Don't spin the rear wheel (not yet ..).
- Raise the rear wheel, give a strong pedal (only one, by feet). Let the wheel spin over 30 km/h for a few seconds. The system recognizes the acceleration and considers it as a command to activate or deactivate (cyclically) the speed release. Upon activation, the display (if present) shows the speed that passes from real to manipulated in the manner described above. When deactivated, the display shows the speed change from manipulated to real and the bike returns to its original condition.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Furious EVO a pour but de manipuler la vitesse de rotation de la roue arrière et de communiquer au moteur une vitesse toujours inférieure à 25 km/h afin d'obtenir une vitesse réelle très haut avec moteur actif. La limite de vitesse maximale sera donc dictée par la puissance du moteur ajoutée à la puissance exprimée par les jambes.

Il peut être activé et désactivé à volonté et maintient le réglage même après l'arrêt du vélo.

Il peut être installé sur les vélos électriques avec tout type d'affichage ou de commande latérale ainsi que sur les vélos électriques sans écran.

C'est un appareil qui n'a pas de communication avec l'afficheur donc, lorsque l'appareil est actif, l'afficheur marque les vitesses de cette façon :

- De 0 jusqu'à 16 \* kmh réel : VITESSE REELLE

- De 16 \* jusqu'à 75 \* kmh réel : VITESSE MANIPULEE \* Seuils variables en fonction de la circonférence insérée dans le moteur

Les distances subissent également des modifications avec l'appareil actif.

Avec l'appareil désactivé, le vélo fonctionne comme d'origine.

## FURIOUS EVO version EASY +

Le Furious Evo Easy+ doit être connecté "en pont" entre le capteur de vitesse et le moteur.

- Il est livré prêt à l'emploi en mode "TOUJOURS ACTIF" et ne peut pas être désactivé.

- Si vous souhaitez que l'appareil s'active et se désactive à volonté, il est nécessaire de couper/interrompre le fil bleu en forme de fente qui sort du corps en plastique noir de l'appareil.

NB : Isolez les extrémités du fil bleu avec du ruban adhésif pour électricien afin d'éviter tout contact indésirable.

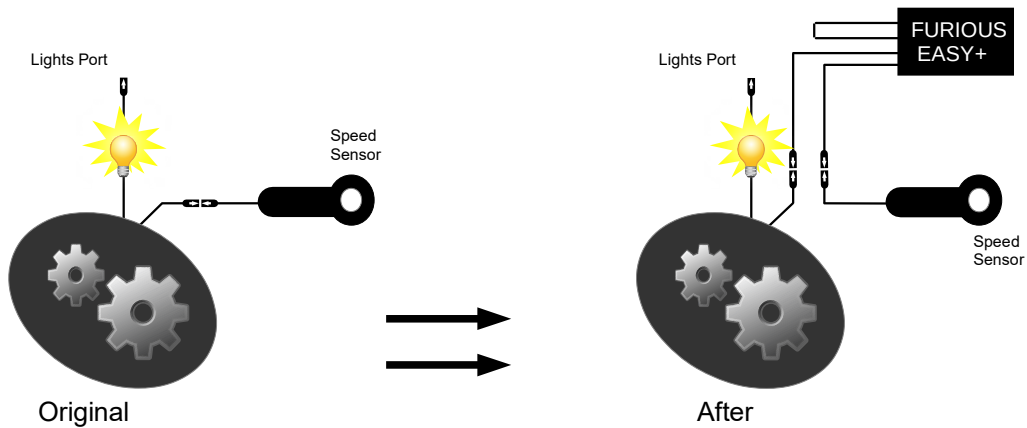
Une fois cette opération effectuée, la débridaie de la vitesse peut être activée et désactivée à volonté et le réglage choisi est maintenu même après avoir fermé le vélo.

#### Méthodes d'activation et de désactivation :

- Éteignez le vélo électrique.
- Placer la chaîne sur le plus petit pignon arrière.
- Positionner la pédale gauche à h11:00. A partir de maintenant, ne tournez plus la roue arrière.
- Allumez le vélo électrique et attendez le check complet. Ne faites pas tourner la roue arrière (pas encore..).
- Soulever la roue arrière, donner une pédale très forte (une seule, avec le pied). Laissez tourner la roue à plus de 30 km/h pendant quelques secondes.

Le système reconnaît l'accélération et la considère comme une commande pour activer ou désactiver (cycliquement) le deveruillage de vitesse. Lors de l'activation, l'affichage (si présent) indique la vitesse qui passe de réelle à manipulée de la manière décrite ci-dessus. Lorsqu'il est désactivé, l'écran affiche le changement de vitesse de manipulé à réel et le vélo revient à son état d'origine.





### USA SEMPRE IL CASCO!!!!

Date le velocità raggiungibili con la bicicletta grazie a questo dispositivo si consiglia vivamente l'utilizzo di un casco protettivo.



## IMPORTANTE

Una volta installato il dispositivo di sblocco di velocità Speedfun la bicicletta elettrica, superando il limite dei 25 kmH, viene equiparata ad un ciclomotore ed in quanto tale, qualora circoli in luoghi pubblici, necessita dell'omologazione/immatricolazione da parte della Motorizzazione Civile, è soggetta al pagamento del bollo di circolazione e della copertura assicurativa, deve avere la targa, non può circolare sulle piste ciclabili e il conducente ha l'obbligo della guida con patentino e deve usare il casco. Inoltre la guida di una bicicletta a motore equiparata ad un ciclomotore che non osservi le predette disposizioni comporta il sequestro amministrativo del veicolo e sanzioni pecuniarie che variano a seconda dell'infrazione commessa.

Il produttore del sistema di sblocco di velocità SpeedFun declina ogni responsabilità relativa ad eventuali danni provocati alle biciclette a pedalata assistita sulle quali viene montato il dispositivo nonché a danni diretti o indiretti a persone o cose.

Si ricorda che la modifica alla bicicletta invalida la garanzia della casa produttrice.

## IMPORTANT

Once the SpeedFun speed unlocking device has been installed, the electric bicycle, exceeding the 25 kmH limit, is compared to a moped and as such, if it circulates in public places, needs the approval / registration, is subject to payment of the road tax and insurance coverage, must have the plate, can not circulate on the bike paths and the driver has the obligation of driving with license and must use the helmet. Furthermore, the driving of a motorized bicycle equivalent to a moped that does not comply with the aforementioned provisions involves the administrative seizure of the vehicle and pecuniary penalties that vary depending on the offense committed.

The SpeedFun release system manufacturer declines any responsibility for any damage caused to the pedal assisted bicycles on which the device is mounted as well as to direct or indirect damage to people or property.

Please note that the modification to the bicycle invalidates the manufacturer's warranty.

## IMPORTANT

Une fois le déclencheur Speedfun installé, le vélo électrique, dépassant la limite de 25 kmH, est assimilé à un cyclomoteur et à ce titre, s'il circule dans les lieux publics, il nécessite un agrément/enregistrement par la Motorisation Civile, il est soumis au paiement de la taxe de circulation et de la couverture d'assurance, il doit avoir une plaque d'immatriculation, ne peut pas circuler sur les pistes cyclables et le conducteur est obligé de conduire avec un permis et doit porter un casque. Par ailleurs, la conduite d'une moto équivalente à un cyclomoteur non conforme aux dispositions précitées entraîne la saisie administrative du véhicule et des sanctions pécuniaires qui varient selon l'infraction commise.

Le fabricant du système de libération de vitesse SpeedFun décline toute responsabilité pour tout dommage causé aux vélos à pédales assistés sur lesquels l'appareil est monté ainsi que pour les dommages directs ou indirects aux personnes ou aux choses.

Veillez noter que la modification du vélo annule la garantie du fabricant.