

Halterung für eine lösbare Befestigung des Lumi-Con Bike-Energy-Harvester* am Fahrrad

Eigenschaften

- Montagesatz zur lösbaren Befestigung des Lumi-Con Bike-Harvesters am Fahrrad
- USB-HP for USB-P5/12, USB-HPD for USB-D

Inhalt

- Edelstahl-Halterung mit Gummitüllen
- Kabelbinder zur Montage der Halterung
- Klettband, 300mm, lösbar, zur Befestigung des Harvesters
- 2 Kabelbinder für die Halterung (250mm)
- 3 Kabelbinder für die Kabefixierung (100mm)
- Kabel (ca. 1m) zum Dynamo, am Harvester lösbar, verschiedene Stecker
 - o Power-Stecker, Power-Kuppler (5.5mm)¹
 - o Wasserdichter Stecker
 - o SON-Koax-Stecker (nur Stecker, kein Kabel mit Koax-Kuppler)²
- Ausführliche Anleitung



Lieferinhalt (Beispiel Power-Stecker)



Steckervarianten

¹) Für USB-HD nur Kabel mit Stecker (passt in Ladestecker des USB-D)

²) Nur Kabel mit Stecker, variable Länge bis 130cm nach Vereinbarung

Applikation

- Die Halterung ermöglicht eine lösbare mechanische und elektrische Verbindung des **Lumi-Con Energy-Harvesters** an Ihrem Fahrrad (sh. nächste Seite).
- Die Halterung wird mit zwei Kabelbindern am Fahrrad (vorzugweise am Rahmen oder Lenklager) befestigt. Der Harvester kann dann einfach eingehängt und mittels des mitgelieferten Klettbandes fixiert werden.
- Mit beiliegendem Kabel kann der Harvester an den Nabendynamo angeschlossen werden

Elektrische Verbindung für USB-P5/12 und USB-D

Der USB-P5/12 benötigt ein Steckerpaar als lösbare Verbindung zum Dynamo. Wenn Sie den Montagesatz zusammen mit dem Harevester kaufen, montieren wir einen der o.g. Stecker an das Dynamokabel (ca. 20cm zum Harvester, auf Wunsch andere Länge). Beim USB-D passt der Powerstecker in den 12V DC-Eingang.

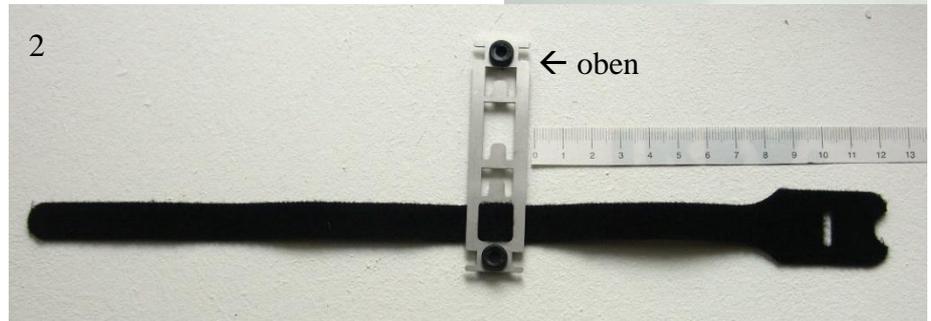
*) Energy-Harvester = „Energie-Ernter“

Montageanleitung

1. Falls Sie den Harvester nicht zusammen mit der Haltung gekauft haben, müssen Sie zuerst die Befestigungslaschen am Harvester vorsichtig mit einer Zange um 90° (wichtig: im Uhrzeigersinn!) drehen, sodass diese senkrecht stehen (wie im Bild).



2. Sodann drücken Sie die zwei Gummitüllen in das Halterungsblech ein und fädeln das Klettband wie im Bild gezeigt ein. Das Ende mit der Schlaufe sollte dabei etwa 12cm lang sein, damit die Befestigung für den Harvester optimal ist.



3. Nun können Sie mittels der mitgelieferten Kabel-binder (25cm) die so vorbereitete Halterung am Fahrrad fixieren. Achten Sie dabei darauf, dass keine Brems- oder Gangschaltungsseile behindert werden. Ferner muss die Verbindung der Kabelbinder (* Bild 3) seitlich der Halterung angeordnet sein, damit der Harvester später eingehängt werden kann. In den meisten Fällen ist eine Befestigung am Lenkerlager sinnvoll, da dann die Kontrollleuchten dann gut sichtbar sind. Aber auch eine Befestigung am (schrägen) Rahmenrohr ist beispielsweise geeignet.



4. Montieren Sie nun das Kabel am Dynamo (siehe Anleitung im Harvester-Datenblatt), ggf. muss das Kabel gekürzt werden. Die Länge muss mindestens einige cm über die Oberseite des Harvesters hinausragen (siehe nebenstehendes Bild) und sämtliche Lenkbewegungen ermöglichen. Fixieren Sie das Kabel an der Gabel entsprechend (Kabelbinder 10cm).



5. Nun können Sie den Harvester einhängen. Fädeln Sie das Klettband in die Lasche desselben ein und befestigen Sie damit auch das Dynamokabel, um eine Zugentlastung des Kabels am Harvester zu erreichen.



6. Spannen nun Sie mit beiden Händen das Klettband indem Sie fest an beiden Enden ziehen. Ggf. müssen Sie das Klettband an der Halterung etwas verschieben um einen optimalen Sitz zu erreichen. Den Stecker können Sie nun unten am Harvester bzw. am Powerkuppler (HP) einstecken.

7. Bitte beachten Sie die Spezifikationen bezüglich Feuchte im Datenblatt des Harvesters.

8. Fertig. Viel Spaß bei der nächsten Tour.



Zur Beachtung!

Der Inhalt des Datenblatts dient zu Beschreibung der Komponenten und stellt keine Garantie dar. Lieferbedingungen und technische Daten können seitens Lumi-Con jederzeit geändert werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Lumi-Con Komponenten sind nicht geeignet für Anwendungen in lebenserhaltenden Geräten oder Systemen bzw. bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch Lumi-Con.