

# Bafang BBS01/BBS02 Felszerelési útmutató



Készült a Flybike Team vásárlói részére.



A Bafang a világ egyik legjobb, legmegbízhatóbb hajtásrendszerrel, szénkefe nélküli motorral működnek, bármilyen európai szabványkerékpárra könnyen felszerelhető, megbízható, magas minőségű motorok.

A céget 2003-ban alapították, jelenleg 260 embert alkalmaz és több mint 35 vezető mérnök dolgozik a K+F részlegben. Kiváló minőségellenőrzési rendszerük, a fejlett motor és vezérlőgyártás és tesztelő berendezések, valamint magas szintű K+F teszi lehetővé hogy magas színvonalú termékeik a világ egyik vezető elektromos kerékpár gyártójává emeljék a céget. Az éves kapacitásuk eléri az 1 000 000 darabot évente.

*„A kerékpáros közlekedés új dimenziója”*



# Áttekintés



## A Bafang középmotoros rendszer előnyei

- Könnyen felszerelhető bármilyen normál európai szabvány kerékpárkeretre.
- Magas indítási nyomaték, maximális nyomaték 80Nm feletti, kiemelkedő teljesítményt nyújt minden terepen
- A kettős tengelykapcsolót a meghajtóegységen használják, ami növeli a biztonságos üzemeltetést.
- A sebességérzékelő és a nyomatékérzékelő a pedálra, a vezérlőre is alkalmazható
- Belsőleg integrált
- Nagy hatékonyság, alacsony fogyasztás, hosszabb hatótáv a hasonló kimeneti motorokhoz képest

## Egységsszámozás és információ

### Ellenőrző sorozatszám a motorházban:

*BBS01 36V 250W*

*15A 25 km / h*

*13010001*

1. „BBS01”, „BBS”: motor típus (sebességérzékelő)
2. „36V”: névleges feszültség; 250W: névleges teljesítmény.
3. „15A”: leadott áram, 25 km/h: maximális sebesség.
4. „1301”: gyártási dátum.
5. „0001”: Sorozatszám

## Anyaga, por és vízállósága

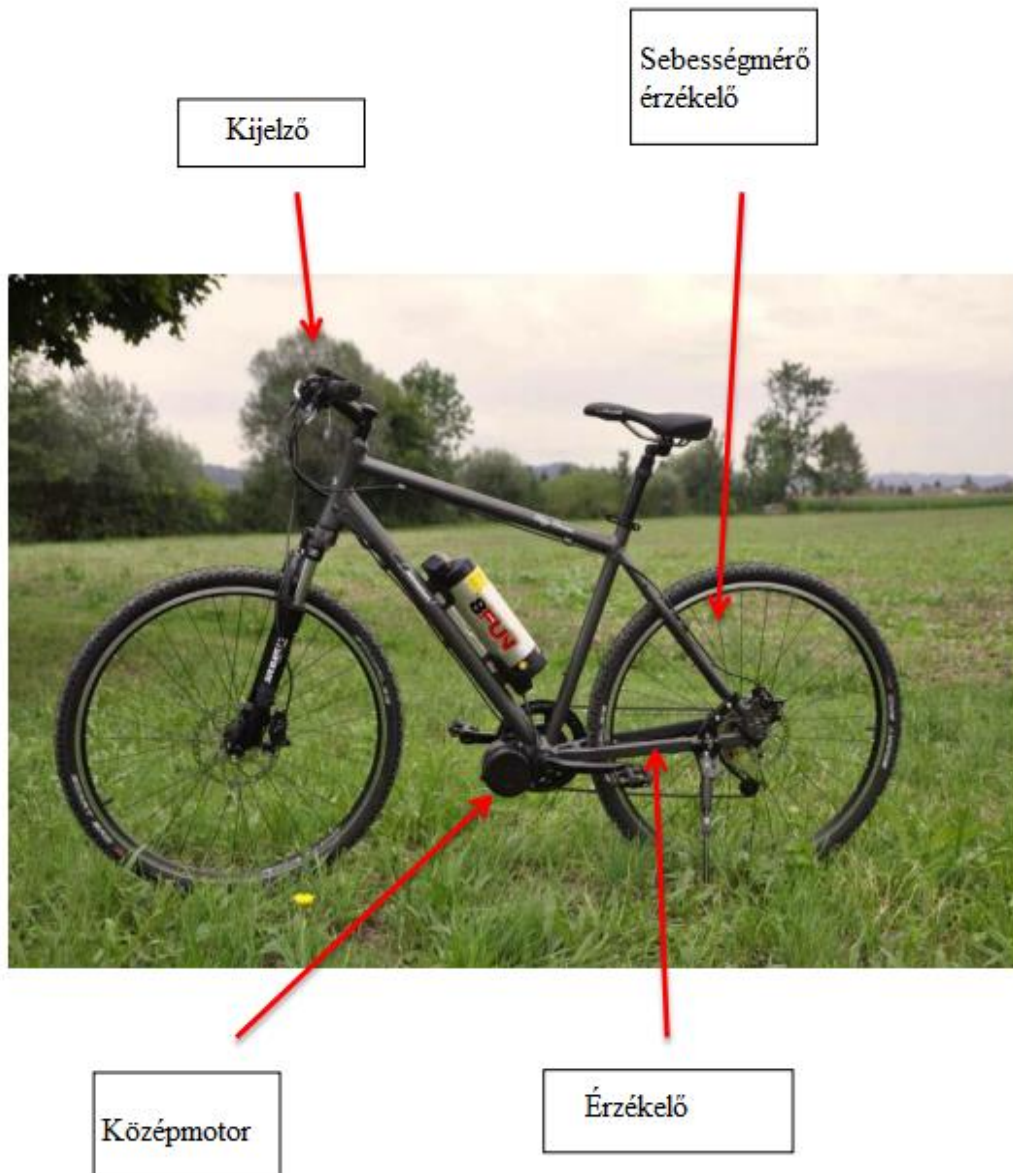
Öntött alumínium elektroforézis kezeléssel, munkakörnyezeti hőmérséklet: -25°C -55 °C, vízállóság és porvédelem magas minőségű: IP65. Az elektroforézis jelenleg az egyik legnagyobb hatékonyságú elválasztástechnikai módszer.

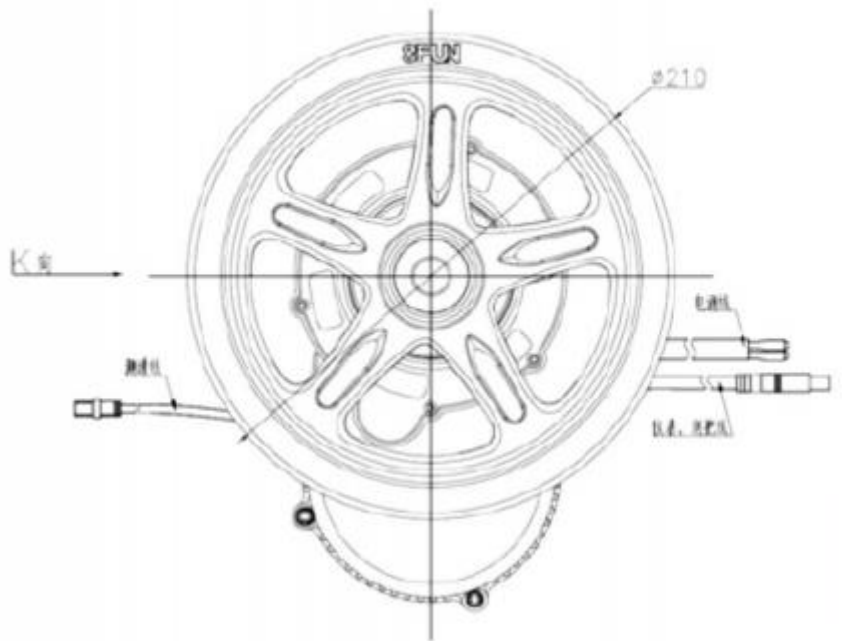


## Technikai paraméterek

Teljesítmény	250W	350W	500W	750W	1000W
Feszültség	36V	36V/48V	36V/48V	48V	48V
Elhelyezkedés	középmotor	középmotor	középmotor	középmotor	középmotor
RPM/ fordulatszám	83-78	85-78	123-116	160-135	170-150
Maximális nyomaték	80 N.m	80 N.m	100 N.m	160 N.m	160N.m.
Hatékonyság	80 %	80 %	80 %	80%	80%
Üzemeltetés	PAS és gázkar	PAS és szákar	PAS és gázkar	PAS és gázkar	PAS és gázkar
Víz és porvédelem	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Csapágyház hossz	68/100/110/ 120 mm	68/100/110 /120 mm	68/100/110/1 20 mm	68/100/110/1 20 mm	68/100/110/1 20 mm
Lánckerék főszám	44T/46T/48 T/52T	44T/46T/48 T/52T	44T/46T/48T/ 52T	44T/46T/48T/ 52T	44T/46T/48T/ 52T
Szín	Fekete	Fekete	Fekete	Fekete	Fekete
Súly	3,8 Kg	3,8 Kg	4,3 Kg	4,3 Kg	4,8 Kg
Vezérlő	Színuszos, hajtóműház	Színuszos, hajtóműház	Színuszos, hajtóműház	Színuszos, hajtóműház	Színuszos, hajtóműház
Tranzisztor	6 MOSFET	6 MOSFET	6 MOSFET	9 MOSFET	12 MOSFET

# Telepítési diagramok





## SPECIFICATIONS

### Core Data

Position	<b>Mid Motor</b>
Wheel Diameter (Inch)	<b>Optional</b>
Construction	<b>Gear drive</b>
Rated Voltage (DCV)	<b>36/48</b>
n0 (Rpm)	<b>120/126</b>
Rated Power (W)	<b>500</b>
nT(Rpm)	<b>113/118</b>
Max Torque	<b>100 N.m</b>
Efficiency (%)	<b>≥ 80</b>
Pedal Sensor	<b>Speed</b>
Shaft Standard	<b>JIS</b>
Color	<b>Black</b>
Weight (kg)	<b>4.3</b>
Noise Grade (dB)	<b>&lt; 55</b>
Operating Temperature	<b>-20-45°C</b>

### Function

E-Brake	<b>Yes</b>
Gearsensor Function	<b>Yes</b>
Light Drive Capacity (DCV / W)	<b>6 /3(max)</b>

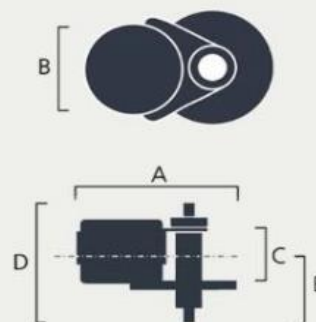
### Further Specifications

Magnet Poles (2P)	<b>16</b>
-------------------	-----------

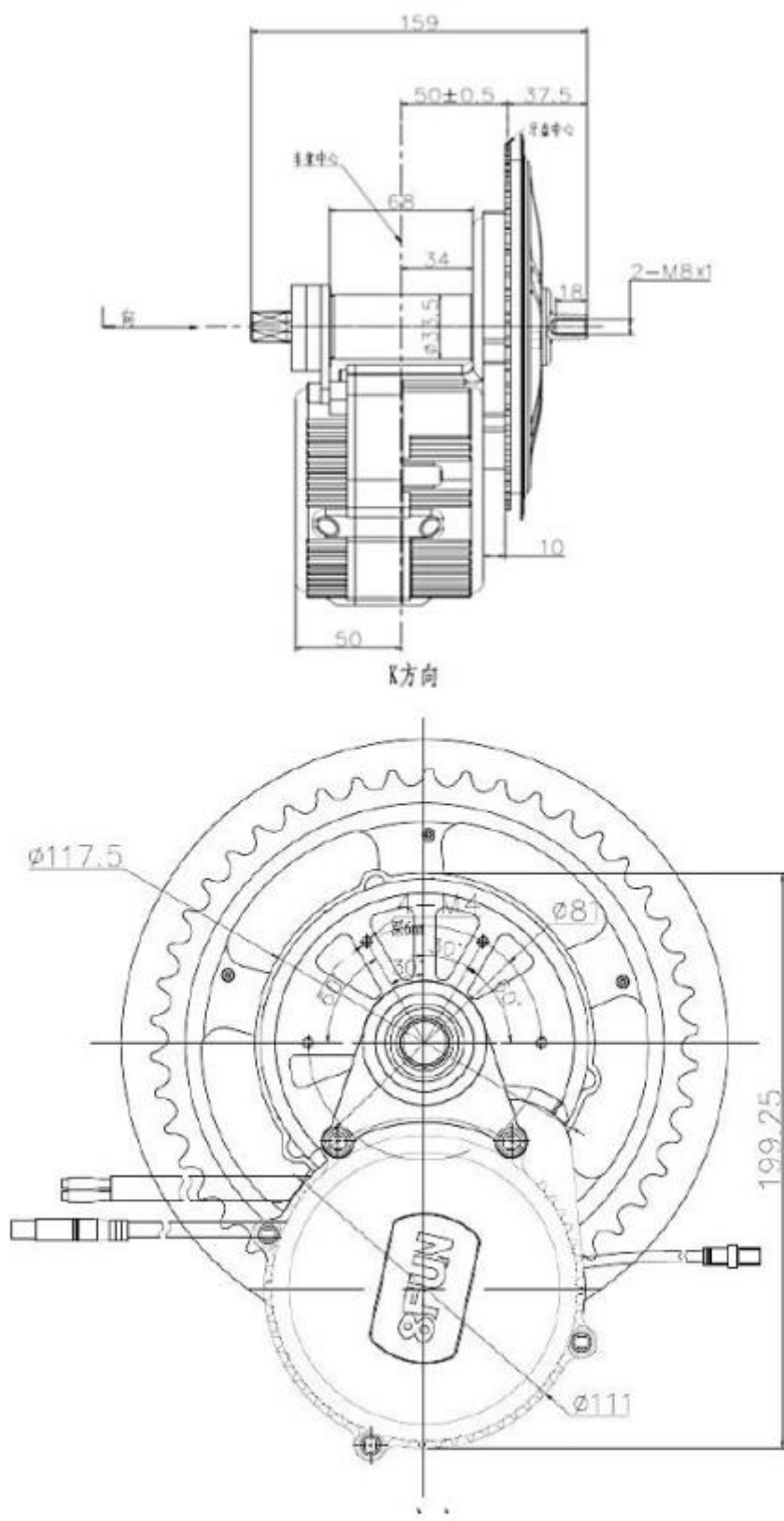
### Tests & Certifications

IP	<b>IP 65</b>
Certifications	<b>ROHS</b>
Salt Spray Test Standard(h)	<b>96</b>

## DIMENSIONS



Dimension A	208 mm
Dimension B	110mm
Dimension C	68 mm
Dimension D	159 mm
Dimension E	88 mm







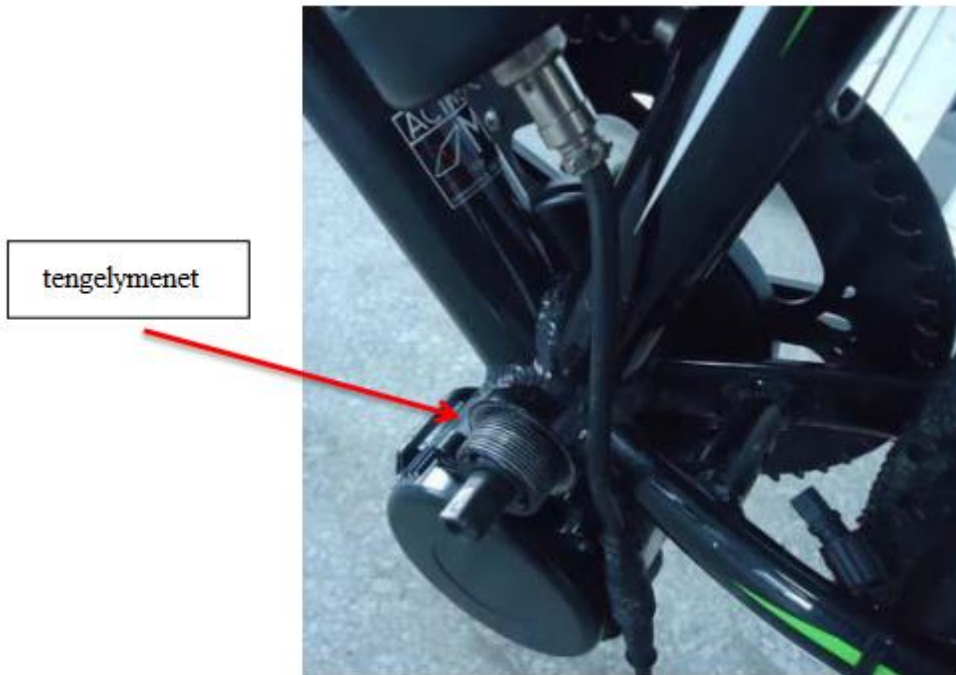
## Telepítési eljárások

1. Nyissa ki a csomagot, és vegye ki a motort és a tartozékokat. Ellenőrizze, hogy a motor műszaki adatai megfelelőek-e. Ellenőrizze, hogy minden tartozék és vezeték a csomagolási lista szerint a dobozban megtalálható.
2. Rögzítse a lánckereket a meghajtóegységen 5db M5 \* 10 csavarral (lásd az 1. ábrát), majd rögzítse a láncvédő burkolatot (opcionális) a lánckereken, 5 db ST3.9 csavarral. Ne használjon Loctite-ot ezekhez a csavarokhoz.



3. Óvatosan tolja át a hajtómű tengelyét az alsó konzolon (csapágyházon) Ha ellenállást tapasztal, ne erőltesse, mert előfordulhat, hogy a kerékpár csapágyház burkolatának hegesztett túlcsondulása van.

4. Győződjön meg róla, hogy a tengelycső menete túlnyúlik az alsó konzolon körülbelül 10mm-t. Ez a 73 mm-es csapágyházaknál kisebb is lehet!



5. A rögzítőlemez fogakat befelé fordítva rögzítse a lemezt a meghajtóegységen 2 darab M6 x 10 mm-es csavarral.



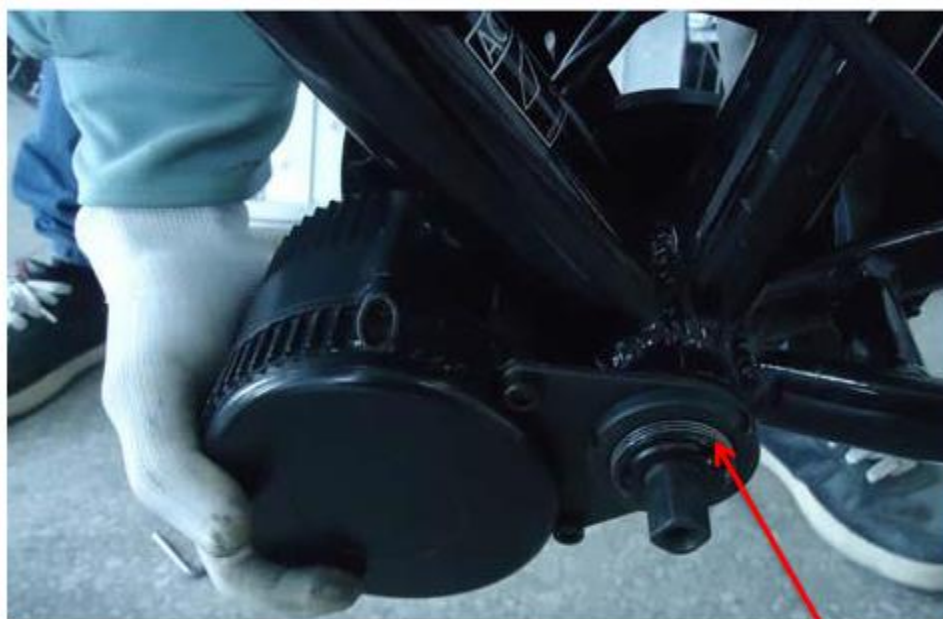
Rögzítőlemez fogai



Rögzítőlemez

2 x M6 csavar

5. Tartsa a meghajtóegységet a kerékpárvázhoz, és húzza meg az M6 x 10 mm-es csavarokat és az M33 anyát egyidejűleg. Húzzuk meg az M33-at 30-40Nm erővel. Ehhez szükség lesz egy BBB Lock-ring eszközre.



M 33 anya

6. Amint ez megtörtént, illessze rá a BB csészét az M33 anyára (20-30Nm)



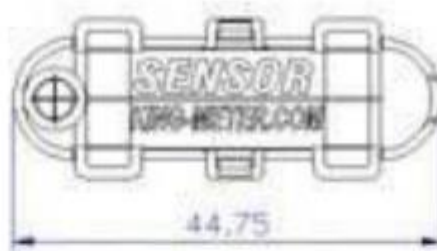
- Rögzítse az bal oldali pedálkart (LH) a kerékpárra az M8 belső hatlapú csavarral. Nagyon fontos, hogy minden akadály nélkül körbe tudjon forogni a bal és a jobb hajtókar is, ne akadályozza semmi a mozgását. Meghúzó erő 35-40Nm.



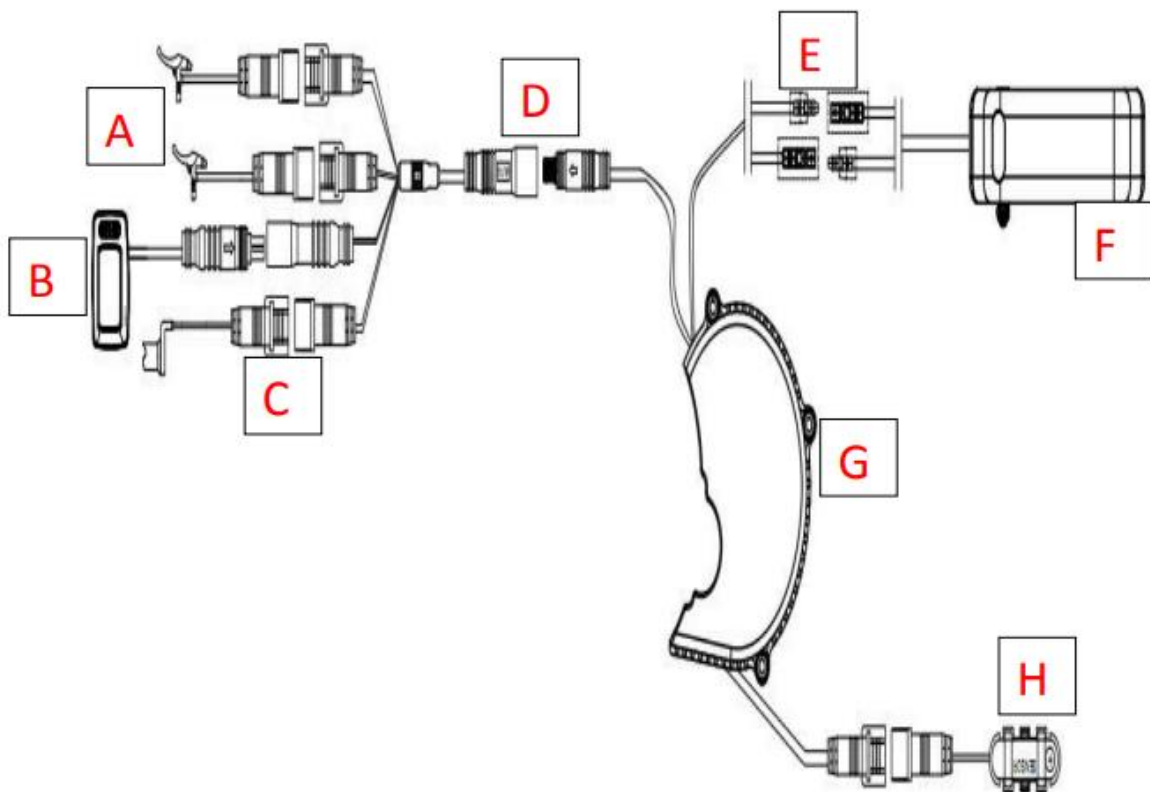
- Az M8 belső hatlapú csavarral rögzítse az jobb oldali hajtókart (RH) a kerékpárra. Meghúzó erő 35-40Nm.



8. Csatlakoztassa az Anderson csatlakozót az akkumulátorhoz és a vízálló kábelt a sebességérzékelőhöz. A sebességérzékelőt a hátsó villához rögzítse, a mágnes és az érzékelő között maximum 5mm távolság legyen!
9. Sebességérzékelő szerelése: az alábbi képek útmutatást adnak a szerelésről, a mágnes és az érzékelő pozíciójáról. Az érzékelő kialakítása és elhelyezése eltérhet az alábbi képektől.



## 10. Kapcsolási rajz



A - Fékezés (fékkarok)/ Mágneses érzékelő dugók (2) - Sárga - ANYA a kábelkötegben

B - Kijelző - zöld - APA a kábelkötegben

C - Gázkar - Sárga - APA a kábelkötegben

D - A kábelköteg vízálló csatlakozása

E - Akkumulátor csatlakozók

F - Akkumulátor

G - Vezérlő

H - Sebességérzékelő

## 11. A kijelző és a gázkar elhelyezkedése a kormányon





## 12. A csomag tartalma:

- 1 db középmotor
- 1 db kijelző (választható)
- 2 db érzékelővel ellátott fékkar (hidraulikus e-fékkar)
- 1 db hüvelykujjal szabályozható plusznyomaték gázkar
- 1 db lánckerék + lánckerék védő
- 2 db pedálkar
- 1 db sebességszenzor + mágnes
- 5 db M5 X 10mm
- 2 db M6 X12mm
- 2 db M33
- 2 db ST 3.7 anya
- 1 db rögzítőlemez



## Vásárlási garancia és szervíz

Minden Flybike Team-en keresztül értékesített termékre 12 hónapos garanciát biztosítunk, ezenkívül 14 napon belül a vásárló minden indoklás nélkül visszaküldheti a vásárolt terméket.

### A garanciát nem lehet érvényesíteni a következő esetekben:

- 1) Ha felszerelés közben a termék sérül (kivéve ha szervizünket bízta meg a felszereléssel), az elhanyagolás, a helytelen karbantartás által okozott kár, hiba és / vagy veszteség. Versenycél vagy kereskedelmi cél, helytelen használat, visszaélés vagy baleset esetén;
- 2) a szállítás közben történt kár, hiba és / vagy veszteség;
- 3) A helytelen telepítés, beállítás vagy javítás által okozott kár, hiba és / vagy veszteség.
- 4) Az anyaghoz és a kivitelezéshez nem kapcsolódó kár, hiba és / vagy veszteség, például a felszerelési útmutatótól való eltérés ;
- 5) A termék megjelenése és felületi változtatása által okozott kár, hiba és / vagy veszteség
- 6) a jogosulatlan szervizelés vagy az általa okozott kár, hiba és / vagy veszteség
- 7) A normál elhasználódás által okozott károk, meghibásodások vagy veszteségek.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a hibás termékeket javítsa, az alkatrészeket kicserélje, amennyiben a javítás nem megoldható, úgy a terméket cserélje.

Abban az esetben, ha a vásárló minőségi problémákkal szembesül a használat során, beszámolhat az általa észlelt hibáról a megrendelő nevének, címének, elérhetőségének, megrendelés számának, dátumának, a termék sorozatszámának feltüntetésével a [hello@flybike.hu](mailto:hello@flybike.hu) e-mail címen.

A visszaküldött terméket a Bafang gyártó technológiai szolgáltató részlege bevizsgálja és dönt a garancia érvényesítéséről.

Amennyiben a gyártó úgy dönt, hogy a termék hibás vagy a hibát nem a vásárló gondatlan magatartása okozta, abban az esetben a Bafang ingyenesen felajánlja a javítást vagy cserét. Ha a vizsgálat során megbizonyosodik, hogy a termék nem gyári hibás vagy a hibát a vásárló gondatlan magatartása okozta, akkor a Bafang még mindig javíthatja a terméket az ügyfél számára, de az anyagköltséget, a munkaerőköltséget és a szállítás költségét a vásárlónak kell állnia, megtérítenie.

A Trust Investment kft. nem vállal felelősséget semmilyen, a termék használatából eredő kárért, balesetért, a vásárló által okozott károkért.

