

MANUAL UTILIZARE

CONTROLLERE CU PERII



CUPRINS

1	PREFATA	3
2	MONTAJ	3
2.1	SPECIFICATII TEHNICE	3
2.2	SPECIFICATII YK31C	3
2.3	SPECIFICATII 1000W	5
3	SCHEMA DE CONECTARE	6
4	PROBLEME GENERALE SI SOLUTII	7

1 *PREFATA*

Compania BIMAX se ocupa in permanenta de aprovizionarea pieselor de schimb pentru vehicule electrice astfel incat sa fie foarte usor pentru dumnevoastra sa va intretineti vehiculul electric. Pe langa aprovizionare, dispunem de o echipa tehnica, tanara, care se ocupa exclusiv de aceste manuale tehnice de utilizare astfel incat, instalarea componentelor sa devina o placere pentru dumenvoastra.

2 *MONTAJ*

2.1 *SPECIFICATII TEHNICE*

Inainte de a instala acest controller, trebuie sa verificati daca tensiunea de alimentare a controller-ului este la fel cu cea a bateriilor. Astfel, daca aveti baterii de 24V, va rugam sa folositi controller de 24V, daca bateriile sunt de 36V, folositi controller de 36V, la 48V la fel.

2.2 *SPECIFICATII YK31C*

Mai jos puteti vedea conectorii controller-ului YK31C cat si explicatia acestor fire. Este necesar sa cunoasteti instalatia produsului pe care doriti sa instalati acest controller pentru a nu-l deteriora!

Pe eticheta controller-ului este specificata tensiunea de lucru cat si puterea maxima pe care trebuie sa o aiba motorul.

Folositi aceasta schema daca pe Controller-ul comandat de dvs apare codul YK31C. Se aplica in special pentru urmatoarele controllere:

[Controller motor cu perii 24V 350W](#)

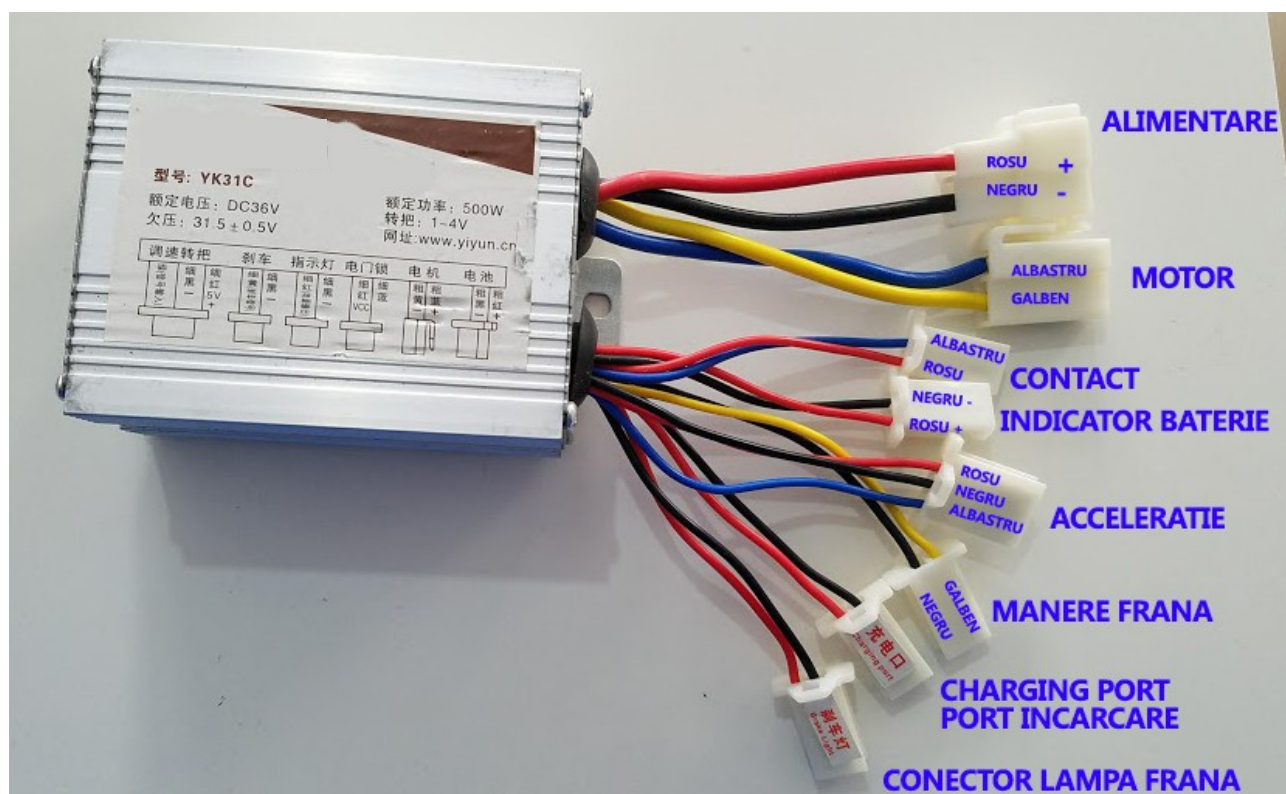
[Controller motor cu perii 24V 500W](#)

[Controller motor cu perii 36V 350W](#)

[Controller motor cu perii 36V 500W](#)

[Controller motor cu perii 36V 800W](#)

[Controller motor cu perii 48V 800W](#)



Alimentare: Se conecteaza la bornele bateriilor;

Motor: Se conecteaza la bornele motorului;

Contact: Cele doua fire din conectorul "Contact" se trec printr-un contact normal deschis cu cheie sau cu intrerupator. Pana cand nu se inchide acest contact, conectorul de acceleratie nu primeste tensiune.

Indicator Baterie: Arata tensiunea bateriei de unde se poate deduce cati km mai puteti parcurge cu vehiculul dvs.

Acceleratie: Rosu +5V pentru a alimenta acceleratie, Negru – sau GND tot pentru alimentare acceleratie iar Albastru este semnalul de iesire din acceleratie pentru controller. Pe firul albastru trebuie sa avem intre 1 si 5V in functie de unghiul de rotire a acceleratiei.

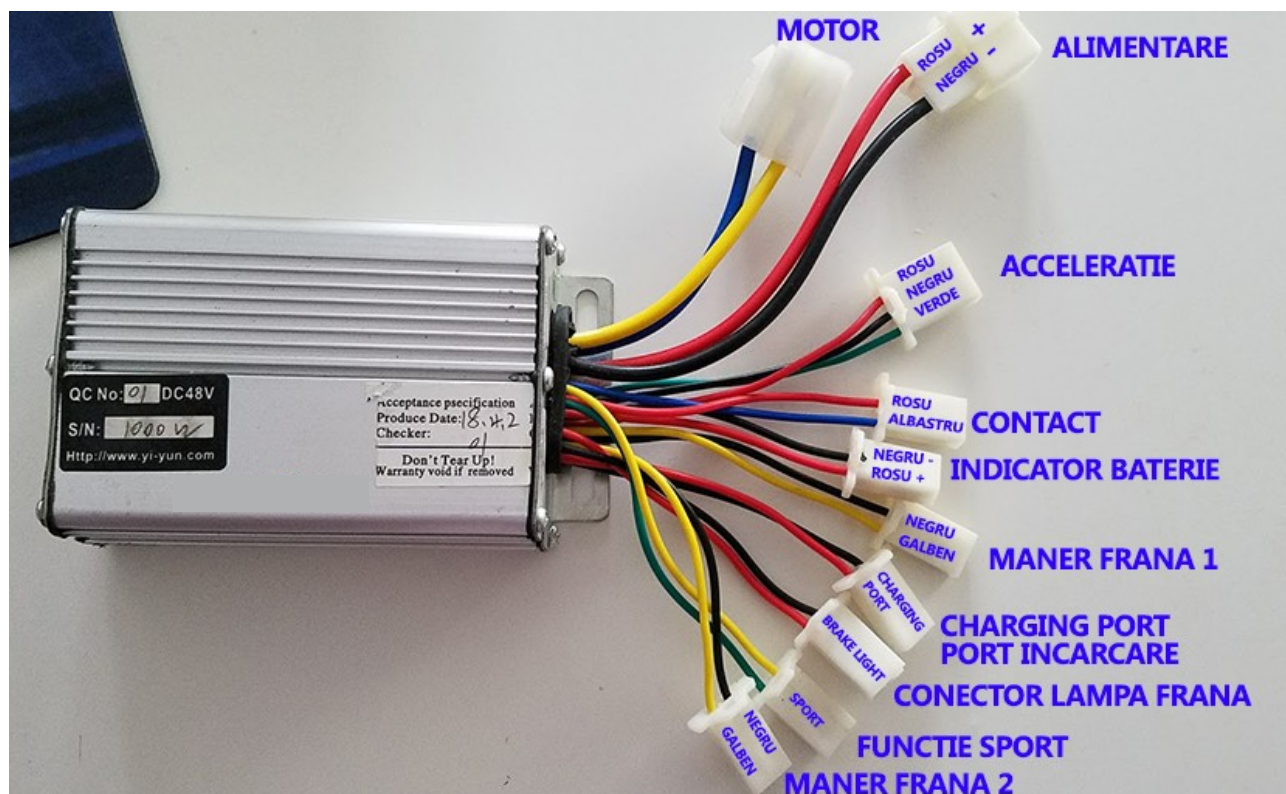
Manere Frana: Pentru manere de frana. Funtie Low Brake. Se inchide contactul dintre cele 2 fire la apasarea franei si motorul nu mai primeste tensiune.

Charging Port: Port de incarcare. Conectati firele incarcatorului in acest port si atunci controller-ul va controla gradul de incarcare a bateriilor. Respectati polaritatea: Negru la GND, Rosu la +VDC.

Lampa frana: In momentul in care apasati frana (conectorul "Manere Frana" trebuie sa fie utilizat) pe acest conector o sa apara tensiune pentru a putea alimenta o sursa de iluminat in spate, astfel incat ceilalti participanti la trafic sa cunoasca actiunea dvs.

2.3 SPECIFICATII 1000W

În cele ce urmează, prezentăm conectorii controllerelor de 1000W, cu tensiunea de alimentare de 36V sau 48V.



4 PROBLEME GENERALE SI SOLUTII

N r	Descrierea defectiunii	Posibile defectiuni	Solutii
1	Nu porneste	(1) baterie descarcata foarte mult (2) nu se inchide circuitul de contact (3) Motor defect	Incarcati bateria Verificati instalatia contactului Schimbati motorul
2	Controller alimentat dar nu functioneaza acceleratia	(1) acceleratia nu are tensiune (2) acceleratia are tensiune de alimentare	(1) masurati tensiunea acceleratiei (2) masurati tensiunea de iesire, de semnal, a acceleratiei fata de – sau GND
3	Motorul se invarte inapoi	(1) fire motor inversate	(1) inversati firele din conectorul "Motor"

Observatii finale:

- Acest manual de utilizare este doar pentru explicatii tehnice.
- Prezentarea diagramei acestui manual de utilizare poate fi diferita de produsele reale, va rugam sa fiti atenti la produsele primite.
- Compania noastra are dreptul de a modifica produsele in scopul imbunatatirii performantelor, de aceea este posibil ca unele notite sa nu apara.
- Daca montati acest produs pentru modificarea caracteristicilor tehnice ale vehiculului sau pentru utilizarea unui alt tip de actionare decat cel asistat la pedalare (aplicabil la biciclete cu asistare la pedalare PAS), va rugam sa va adresati autoritatilor in vederea omologarii.
- Instalarea de catre o persoana neautorizata duce la anulare a garantiei.
- Daca controller-urile fire topite, de asemenea se anuleaza garantia.
- Nu taiati firele, folositi conectori adaptori.