

MANUAL UTILIZARE
CONTROLLER+DISPLAY 78999
24V / 36V / 48V

CUPRINS

1	PREFATA	3
2	MONTAJ	3
2.1	SPECIFICATII CONECTORI	3
3	DISPLAY	3
4	ALIMENTAREA CONTROLLER-ULUI ȘI PORNIRE	5
5	TESTARE FUNCȚIONALITATE	5
6	PROBLEME GENERALE SI SOLUTII	5

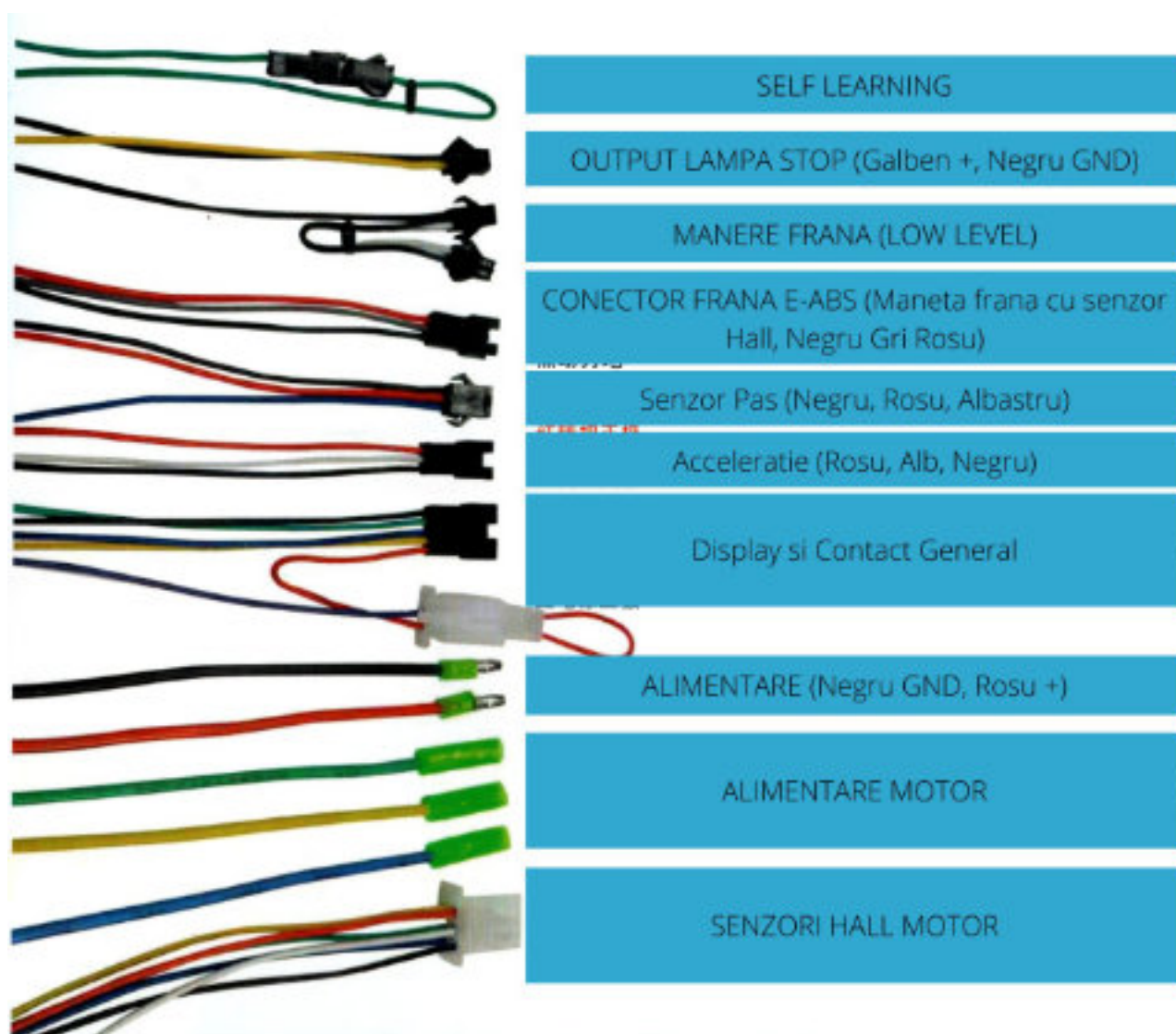
1 **PREFATA**

Controller de schimb cu display pentru Trotinete Electrice, Biciclete Electrice care au tensiunea de alimentare de 24V, 36V sau 48V.

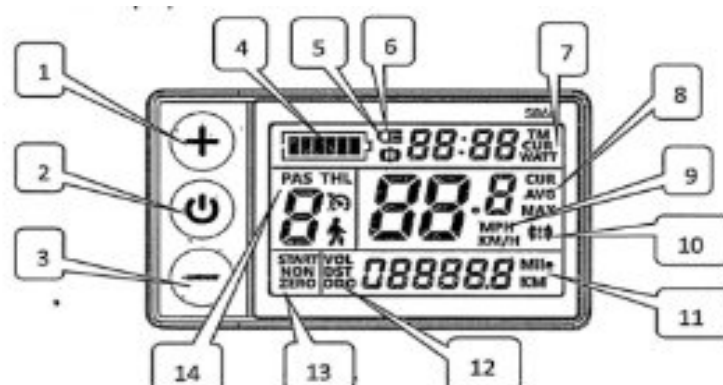
2 **MONTAJ**

2.1 **SPECIFICATII CONECTORI**

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



3 **DISPLAY**



1		Buton SUS	8	CUR	Viteza curenta
2		Buton On OFF	8	AVG	Viteza medie
3		Buton JOS	8	MAX	Viteza maxima
4		Indicator Baterie	9	MPH	Unitate masura Mph
5		Indicator frana	9	KMH	Unitate masura Kmh
6		Indicator Lumini	1	Mile	Odometru mile
7	TM	Timp plimb. curenta	1	KM	Odometru km
	CUR	Putere consumata	1	VOL	Voltmetru sau
	WAT	Putere motor W	2	DST	Distanta curenta
10		Eroare comunicare	ODO		Total distanta parcursa
13	NON ZERO START	Non zero start Zero start activ	1	THL	
14	PAS	Sursa activ motor	4		Funcție Walk Activa
					Cruise Control

Operare Display

Pornire.

Apasati lung butonul On OFF pentru pornire. Apasati Lung tot acest buton pentru a opri controllerul.

Nefolosirea instrumentelor timp de 10 minute duce la oprirea automata a echipamentelor.

Activare lumini.

Apasati lung butonul + pentru a activa lumina de fundal a display-ului cat si luminile vehiculului.

Apasarea lunga din nou va duce la dezactivarea luminilor.

Schimbare trepte asistare

Apasarea scurta a butonului + sau - duce la schimbarea treptelor sau nivelului de asistenta la pedalare daca controller-ul si display-ul sunt folosite pe o bicicleta.

Activare functie WALK

Apasati lung tasta - pentru a activa functia WALK (bicicleta va merge cu maxim 6km/h). Apasati un maner de frana pentru a o dezactiva.

4 ALIMENTAREA CONTROLLER-ULUI ȘI PORNIRE

- Din tabelul de la capitolul 2 se conectează firele denumite „**ALIMENTARE motor**” la motor, conectorul „**Conectori senzori Hall motor**” la senzorii din motor (se poate folosi și fara senzorii Hall).
- Din tabelul de la capitolul 2 se conectează firele denumite „**Conectori ALIMENTARE**” la baterie respectând cu strictețe polaritatea descrisă în tabel. PS: Folosiți o siguranță între firul + de la controller și baterie pentru a proteja echipamentele. Găsiți [aici](#) siguranțe și suporturi.
- Se conectează firul roșu subțire (contact) printr-un întrerupător/contact pentru a porni controllerul sau se lasă puntea gata făcută care este deja pe controller.
- Se conectează Display-ul și accelerația sau senzorul pedalei.

5 TESTARE FUNCȚIONALITATE

După ce am conectat firele descrise în capitolul 4 și respectând ordinea de acolo, putem vedea funcționalitatea controller-ului pornind instalația din butonul ON/Off al display-ului.

Dacă motorul nu reacționează în condițiile în care știm că acesta este funcțional, vă rugăm să citiți capitolul 6 pentru a identifica mai ușor problemele din instalație.

Pentru a schimba sensul de rotație, conectați 2-3 secunde cu controller-ul alimentat și motorul cuplat firele SELF LEARNING de la capitolul 2.1.

6 PROBLEME GENERALE ȘI SOLUȚII

N r	Descrierea defectiunii	Posibile defectiuni	Soluții
1	Nu pornește	(1) baterie descărcată foarte mult (2) pe firul de la contact nu vin 24V/36V/48V în controller (3) Motor defect	Încărcați bateria Verificați instalația contactului electric dacă ajunge în controller Verificați motorul
2	Controller alimentat dar nu funcționează accelerația	(1) accelerația nu are tensiune (2) accelerația are tensiune de alimentare	(1) măsurați tensiunea accelerației (2) măsurați tensiunea de ieșire, de semnal, a accelerației față de – sau GND
3	Motorul trepidează	(1) Conexiunea cablurilor fazelor este slabă (2) Senzori hall defecti în motor	(1) verificați conexiunea fazelor

		(3) faze inversate	(2) identificati senzorii defecti si inlocuiti cu altii noi (3) inversati cele 3 faze ale motorului in toate variantele posibile pana cand functioneaza
--	--	--------------------	--

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, va rugam sa va adresati autoritatilor in vederea omologarii.
- Instalarea de catre o persoana neautorizata duce la anulare a garantiei.
- Daca controller-ul are fire topite, de asemenea se anuleaza garantia.
- Nu taiati firele, folositi conectori adaptori.