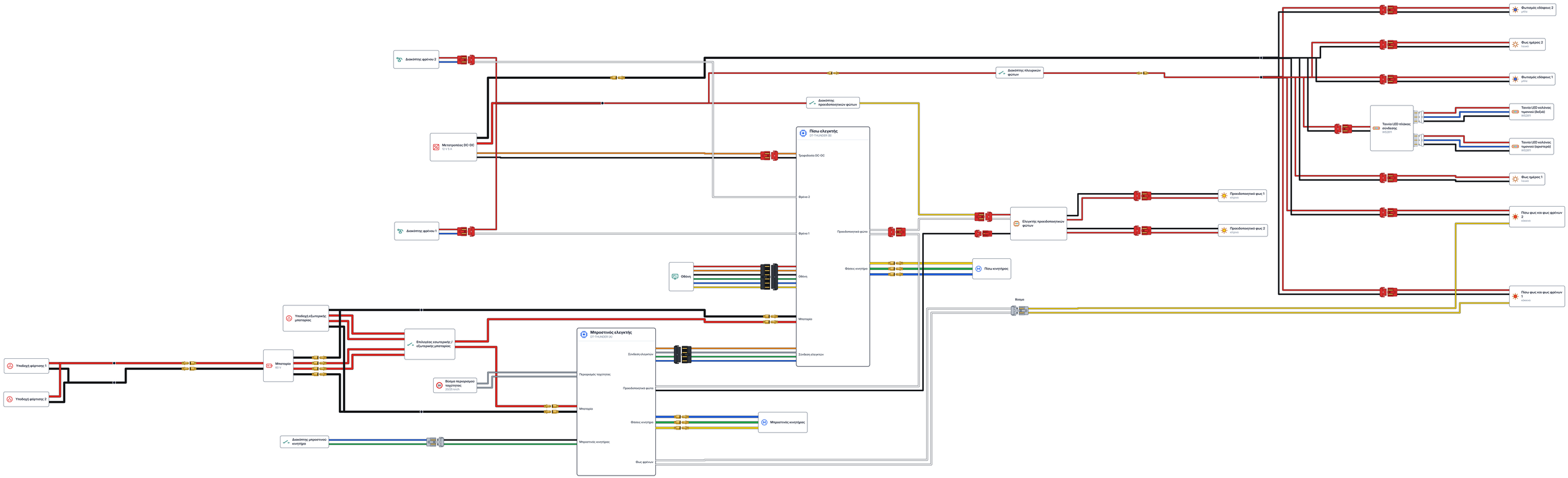
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Γκρι GY	Κίτρινο YE	Κόκκινο RD	
Λευκό WH	Μαύρο BK	Μπλε BU	
Πορτοκαλί OG	Πράσινο GN		

ΒΥΣΜΑΤΑ

Χρώμες σκίδες: αρσενική πλευρά. Συνοχες υποδοχές: θηλυκή πλευρά.

- Βύσματα μπανάνας
- Βύσμα πλάκαστος
- Βύσμα JST SM
- Μάτσημα: τα καλώδια ενώνονται σε αυτό το σημείο

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο επιλογέας εσωτερικής / εξωτερικής μπαταρίας επιλέγει την μπαταρία που τροφοδοτεί τους δύο ελεγκτές, την μπαταρία 60 V ή μια εξωτερική μπαταρία συνδεδεμένη στην υποδοχή εξωτερικής μπαταρίας 4 σπιν.
2. Τα +12 V του μετατροπέα DC-DC μειράζονται μέσω ενός νκμ βύσματος Y. Από το μία πλευρά φτάνουν το καλώδιο του μετατροπέα και αυτά του διακόπτη προειδοποιητικών φώτων και των δύο διακοπτών φρένου, από την άλλη ξανά το καλώδιο του διακόπτη πλευρικών φώτων.
3. Δύο ακροδάκτες του ελεγκτή προειδοποιητικών φώτων φέρουν στο πρωτότυπο μαζί τις σημάνσεις SC και JS. Ο JS συνδέεται στον διακόπτη προειδοποιητικών φώτων, ο SC σε ένα λευκό καλώδιο του πόλο ελεγκτή.
4. Το καλώδιο GND του ελεγκτή προειδοποιητικών φώτων περνά από ένα βύσμα 2 ακροδακτύλων του οποίου μόνο ο ακροδάκτης 1 είναι συνδεδεμένος.
5. Στο πρωτότυπο, η πλάκα σύνδεσης σκιαμβάτια είσοδος ελεγκτής LED δούλου. Οι δύο ταινίες της κολόνας τιμονιού συνδέονται στα δύο βύσματα πλάκαστος της. Σε αυτήν φαίνεται επίσης ένα κβάσμα με την ένδειξη «RH».
6. Μία μόνο ετικέτα «αριστερά / δεξιά» χαρακτηρίζει στο πρωτότυπο τους δύο διακόπτες φρένου, χωρίς να διακρινόνται ποιος είναι αριστερά.
7. Το πρωτότυπο διάγραμμα δεν δείχνει γειώ.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON Thunder» με ημερομηνία 10 Δεκεμβρίου 2012.

Επανασχεδιάστηκε από τη FOHZShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Απουσιάζετε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπροστινός ελεγκτής Φάσεις κινητήρα	**Μπροστινός κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μπλε · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Μπροστινός ελεγκτής Σύνδεση ελεγκτών	**Πίσω ελεγκτής** Σύνδεση ελεγκτών Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Πορτοκαλί 2 · Γκρι 3 · Πράσινο 4 · Μπλε
Μπροστινός ελεγκτής Προειδοποιητικά φώτα	**Πίσω ελεγκτής** Προειδοποιητικά φώτα Βύσματα: Βύσμα JST SM	+3.2 · Λευκό
Πίσω ελεγκτής Φάσεις κινητήρα	**Πίσω κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κίτρινο · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Μπλε · Φάση κινητήρα
Πίσω ελεγκτής Τροφοδοσία DC-DC	**Μετατροπέας DC-DC** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Πορτοκαλί · IN+ 1 · Μαύρο · IN-
Πίσω ελεγκτής Προειδοποιητικά φώτα	**Ελεγκτής προειδοποιητικών φώτων** LR Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα JST SM	1 → 2 · Λευκό · SC
Μπαταρία Έξοδος	**Επιλογέας εσωτερικής / εξωτερικής μπαταρίας** Είσοδος 1 Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία + Κόκκινο · Μπαταρία +
Μπαταρία Έξοδος	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία −

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπαταρία Έξοδος	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία −
Υποδοχή φόρτισης 1	**Μάτσημα**	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Υποδοχή φόρτισης 2	**Μάτσημα**	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Μάτσημα	**Μπαταρία** Φόρτιση Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Φόρτιση + Μαύρο · Φόρτιση −
Επιλογέας εσωτερικής / εξωτερικής μπαταρίας Έξοδος	**Μπροστινός ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία +
Επιλογέας εσωτερικής / εξωτερικής μπαταρίας Έξοδος	**Πίσω ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία +
Επιλογέας εσωτερικής / εξωτερικής μπαταρίας Είσοδος 2	**Υποδοχή εξωτερικής μπαταρίας**	+1 · Κόκκινο · Μπαταρία + +2 · Κόκκινο · Μπαταρία +
Μάτσημα	**Υποδοχή εξωτερικής μπαταρίας**	+4 · Μαύρο · Μπαταρία −
Μάτσημα	**Μπροστινός ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία −
Μάτσημα	**Υποδοχή εξωτερικής μπαταρίας**	+3 · Μαύρο · Μπαταρία −

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσημα	**Πίσω ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία −
Οθόνη	**Πίσω ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα JST SM	+6 · Κόκκινο +5 · Πορτοκαλί +4 · Μαύρο +3 · Πράσινο +2 · Μπλε +1 · Κίτρινο
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας	**Μπροστινός ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας	Γκρι Γκρι
Διακόπτης μπροστινού κινητήρα	**Μπροστινός ελεγκτής** Μπροστινός κινητήρας Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο Πράσινο
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Κόκκινο
Διακόπτης φρένου 1	**Πίσω ελεγκτής** Φρένο 1 Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Μπλε, μετά το βύσμα λευκό
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Κόκκινο
Διακόπτης φρένου 2	**Πίσω ελεγκτής** Φρένο 2 Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Μπλε, μετά το βύσμα λευκό

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτσημα**	Κόκκινο · +12 V
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Γείωση
Μάτσημα	**Διακόπτης πλευρικών φώτων** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Μάτσημα	**Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων**	Κόκκινο
Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων	**Ελεγκτής προειδοποιητικών φώτων** SC / JS Βύσματα: Βύσμα JST SM	+1 · Κίτρινο, μετά το βύσμα κόκκινο · JS
Ελεγκτής προειδοποιητικών φώτων GND	**Μπροστινός ελεγκτής** Προειδοποιητικά φώτα Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο · Γείωση
Ελεγκτής προειδοποιητικών φώτων LF	**Προειδοποιητικό φως 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο · LED − 2 · Κόκκινο · LED +
Ελεγκτής προειδοποιητικών φώτων LR	**Προειδοποιητικό φως 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο · LED − 2 · Κόκκινο · LED +
Μάτσημα	**Διακόπτης πλευρικών φώτων** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Φωτισμός εδάφους 1	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός εδάφους 2	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο
Φως πρόσω 1	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο
Φως πρόσω 2	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο
Πίσω φως και φως φρένων 1	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο
Πίσω φως και φως φρένων 1 Φως φρένων	**Βύσμα**	Κίτρινο
Πίσω φως και φως φρένων 2	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο 1 · Μαύρο
Πίσω φως και φως φρένων 2 Φως φρένων	**Βύσμα**	Κίτρινο
Βύσμα	**Μπροστινός ελεγκτής** Φως φρένων	Λευκό Λευκό
Ταινία LED πλάκας σύνδεσης Τροφοδοσία	**Μάτσημα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο · +12 V 1 · Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED πλάκας σύνδεσης Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλάκαστος	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED πλάκας σύνδεσης Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα πλάκαστος	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση