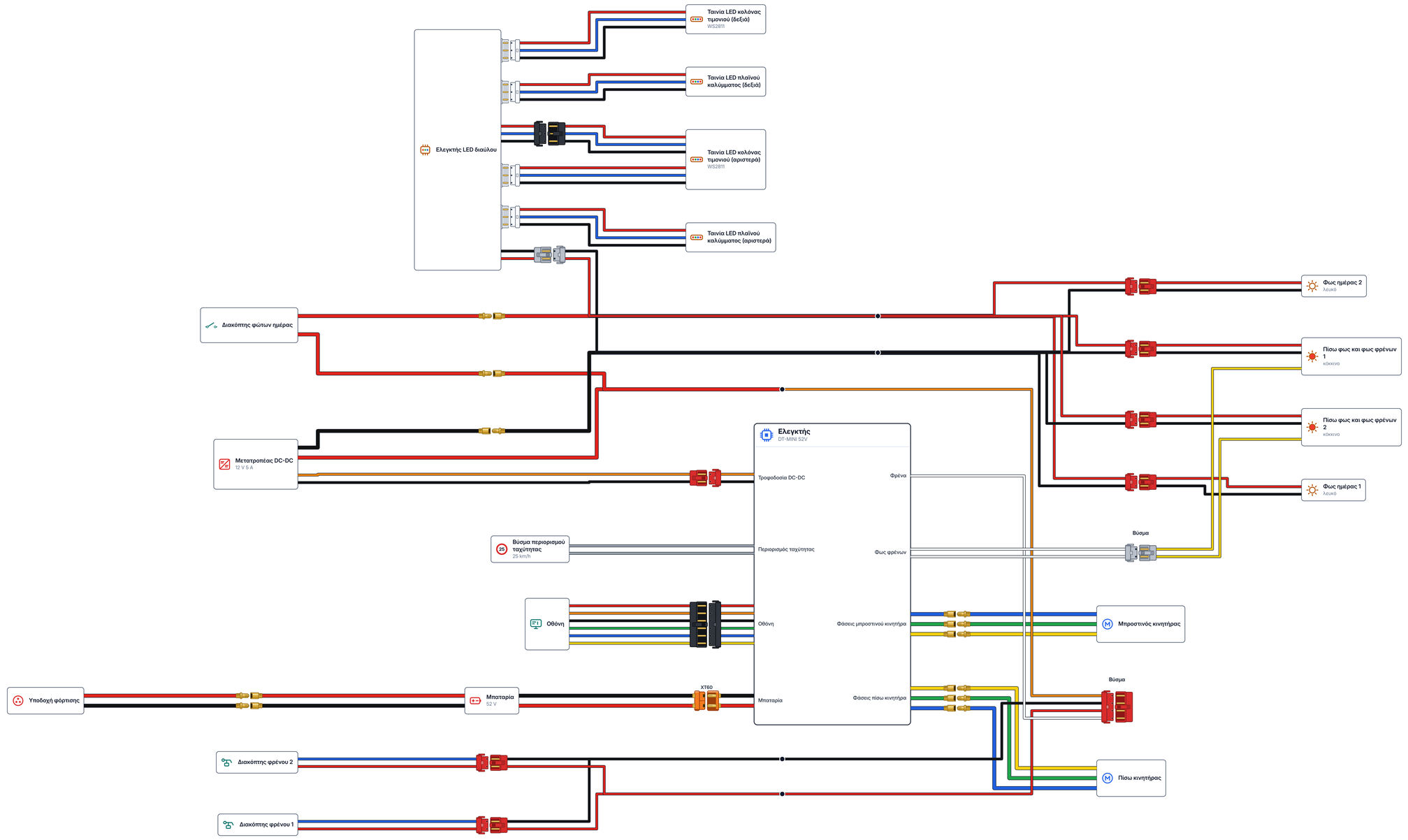
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

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

ΒΥΣΜΑΤΑ

Χρυσές ακίδες: αρσενική πλευρά. Σκούρες υποδοχές: θηλυκή πλευρά.

- Βύσμα JST SM
- Βύσματα μπανάνας
- Μάτισμα: τα καλώδια ενώνονται σε αυτό το σημείο
- XT60
- Βύσμα πλακέτας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο ελεγκτής φέρει στο πρωτότυπο την ένδειξη «single drive» (ένας μόνο κινητήρας), αλλά ένας μπροστινός και ένας πίσω κινητήρας σχεδιάζονται και οι δύο συνδεδεμένοι σε αυτόν.
2. Οι δύο διακόπτες φρένου συνδέονται παράλληλα. Μετά το κοινό κόκκινο βύσμα τους, το μαύρο καλώδιο γίνεται λευκό και πηγαίνει στον ελεγκτή, το κόκκινο καλώδιο γίνεται πορτοκαλί και ενώνεται με την έξοδο + του μετατροπέα DC-DC σε ένα γκρι φις Y, πριν από τον διακόπτη φώτων ημέρας.
3. Η αριστερή ταινία της κολόνας τιμονιού έχει δύο καλώδια: η είσοδός της (12V, D, GND) πηγαίνει στο μαύρο βύσμα 3 ακροδεκτών του ελεγκτή LED διαύλου και η έξοδός της (U+, OUT, U-) επιστρέφει σε ένα από τα τέσσερα βύσματα πλακέτας V+, DI, V- του ίδιου ελεγκτή.
4. Ο ακροδέκτης IN+ του μετατροπέα DC-DC σχεδιάζεται κόκκινος, αλλά το καλώδιο που ξεκινά από αυτόν είναι πορτοκαλί μέχρι τον ελεγκτή.
5. Οι δύο διακόπτες φρένου φέρουν στο πρωτότυπο την ίδια ετικέτα «αριστερά / δεξιά», χωρίς να διευκρινίζεται ποιος είναι αριστερά.
6. Το πρωτότυπο διάγραμμα δεν δείχνει γκάζι.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON Mini» με ημερομηνία 10 Μαρτίου 2022.

Επανασχεδιάστηκε από τη FóhzShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής Φάσεις μπροστινού κινητήρα	**Μπροστινός κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μπλε · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Ελεγκτής Φάσεις πίσω κινητήρα	**Πίσω κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κίτρινο · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Μπλε · Φάση κινητήρα
Μπαταρία Έξοδος	**Ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: XT60	Μαύρο · Μπαταρία − Κόκκινο · Μπαταρία +
Υποδοχή φόρτισης	**Μπαταρία** Φόρτιση Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Οθόνη	**Ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Πορτοκαλί Μαύρο Πράσινο Μπλε Κίτρινο
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας	**Ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας	Γκρι Γκρι
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο Κόκκινο
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο Κόκκινο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτισμα	**Βύσμα**	→ 2 · Μαύρο → 1 · Κόκκινο
Βύσμα	**Ελεγκτής** Φρένα	2 · Λευκό
Βύσμα	**Μάτισμα**	1 · Πορτοκαλί
Μετατροπέας DC-DC Είσοδος	**Ελεγκτής** Τροφοδοσία DC-DC Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 2 · Πορτοκαλί · IN+ → 1 · Μαύρο · IN−
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτισμα**	Κόκκινο · +12 V
Μάτισμα	**Διακόπτης φώτων ημέρας** Είσοδος Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Διακόπτης φώτων ημέρας Έξοδος	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Μάτισμα	**Μετατροπέας DC-DC** Έξοδος Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Γείωση
Φως ημέρας 1	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Μαύρο
Φως ημέρας 2	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Μαύρο
Πίσω φως και φως φρένων 1	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Μαύρο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω φως και φως φρένων 1 Φως φρένων	**Βύσμα**	Κίτρινο
Πίσω φως και φως φρένων 2	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Μαύρο
Πίσω φως και φως φρένων 2 Φως φρένων	**Βύσμα**	Κίτρινο
Βύσμα	**Ελεγκτής** Φως φρένων	Λευκό Λευκό
Ελεγκτής LED διαύλου Τροφοδοσία	**Μάτισμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο 2 · Κόκκινο
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED πλαϊνού καλύμματος (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 5	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Κόκκινο · +12 V 2 · Μπλε · Δεδομένα LED 3 · Μαύρο · Γείωση
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 4	**Ταινία LED πλαϊνού καλύμματος (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά) Έξοδος	**Ελεγκτής LED διαύλου** Έξοδος RGB 3 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −