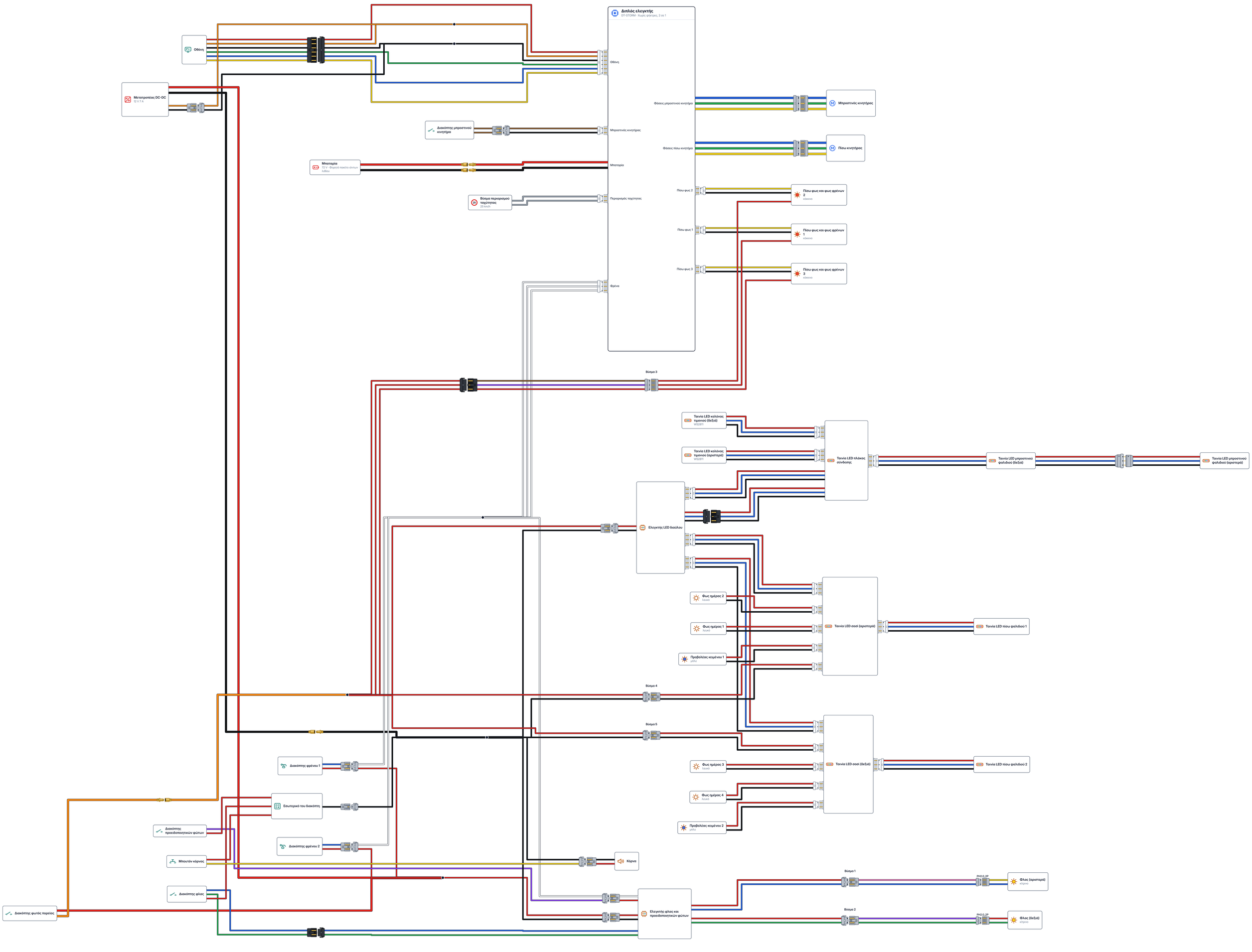
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Γκρι GY	Καφέ BN	Κίτρινο YE
Κόκκινο RD	Λευκό WH	Μαύρο BK
Μπλε BU	Μωβ VT	Πορτοκαλί OG
Πράσινο GN	Ροζ PK	

ΒΥΣΜΑΤΑ

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

- Βύσμα πλακέτας
- Βύσμα JST SM
- Βύσματα μπανάνας
- Μάτσαμα: τα καλώδια ενώνονται σε αυτό το σημείο
- Βύσμα (ο τύπος δεν αναφέρεται)
- Βύσμα HY 2 mm
- Στρογγυλό αδιάβροχο βύσμα

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σύμφωνα με το πρωτότυπο, τα τρία πίσω φώτα και φώτα φρένων και τα δύο φλας είναι τοποθετημένα στο πίσω μέρος του ελεγκτή.
2. Τα καλώδια των διακοπτών φέρουν τις σημάνσεις J1 έως J9. J1 και J2 στον διακόπτη φωτός πορείας, J3 από το εσωτερικό του διακόπτη προς τη γείωση, J4 και J5 στον διακόπτη φλας, J6 στο μπουτόν κόρνας, J7 και J8 στον διακόπτη μπροστινού κινητήρα, J9 στον διακόπτη προειδοποιητικών φώτων.
3. Το κόκκινο καλώδιο χωρίς σήμανση του διακόπτη προειδοποιητικών φώτων, του διακόπτη φλας και του μπουτόν κόρνας, όπως και το J3, σπειράτα στην ένδειξη «εσωτερικό του διακόπτη». Το πρωτότυπο δεν σχεδιάζει πού καταλήγουν.
4. Ο διακόπτης φωτός πορείας διακόπτει τα 12 V του ελεγκτή LED διαύλου, των δύο ταινιών LED του σασί και των φώτων που συνδέονται σε αυτές, καθώς και το κόκκινο + των τριών πίσω φώτων. Κανένας προβολέας δεν σχεδιάζεται στο πρωτότυπο.
5. Τα τρία λευκά καλώδια (διακόπτες φρένου 1 και 2, είσοδος SC του ελεγκτή φλας και προειδοποιητικών φώτων) μπαίνουν στον μανδύα του ελεγκτή και βγαίνουν από ένα κοινό σημείο σημειωμένο ως μάτσημα, και στη συνέχεια πηγαίνουν στους ακροδέκτες 3, 2 και 1 του βύσματος TO_CON3. Το πρωτότυπο δεν αναφέρει ποιο καλώδιο πηγαίνει σε ποιον ακροδέκτη.
6. Το + του αριστερού φλας σχεδιάζεται κόκκινο, αλλά η ετικέτα δίπλα του γράφει κίτρινο.
7. Το πρωτότυπο διακρίνει ανοιχτές απαχρώσεις (ανοιχτό καφέ, μωβ, πράσινο και μπλε), που σημειώνονται εδώ με το βασικό τους χρώμα: το J7 είναι ανοιχτό καφέ, το J8 καφέ. Το καλώδιο IN+ του DC-DC φέρει την ένδειξη portokali και κόκκινο: portokali και κατά κόκκινο στον ακροδέκτη του DC-DC.
8. Οι δύο διακόπτες φρένου φέρουν την ίδια ετικέτα «αριστερά / δεξιά», όπως και οι δύο ταινίες του πίσω φαλιδιού. Αριθμούνται 1 και 2.
9. Στον ελεγκτή φλας και προειδοποιητικών φώτων, μόνο οι έξοδοι RR+, RF−, LF+ και LR− είναι συνδεδεμένες. Ο ακροδέκτης 2 του βύσματος του διακόπτη φλας και ο ακροδέκτης 2 του βύσματος του J3 δεν έχουν καλώδιο.
10. Η σήμανση «PH2.0_2P×3» καλύπτει τρία γειτονικά βύσματα κοντά στον ελεγκτή αυτό των δύο φλας και αυτό των πίσω φώτων, το οποίο ωστόσο έχει 3 ακροδέκτες με τις ενδείξεις V+, DI και V−.
11. Σε κάθε ταινία LED του σασί, τα δύο βύσματα πλακέτας RGB φέρουν την ένδειξη DO από την πλευρά της ταινίας. Η είσοδος είναι αυτή που έρχεται από τον ελεγκτή LED διαύλου.
12. Ένα μικρό ακούρο γκρι καουτσούκ χωρίς λεζάντα σχεδιάζεται στο καλώδιο κάθε προβολέα κειμένου.
13. Το πρωτότυπο δεν δείχνει γκαζί. Δύο στρογγυλές υποδοχές τριών οπών σχεδιάζονται πάνω στην μπαταρία, χωρίς λεζάντα ή καλώδιο.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON Storm».

Επαναχειδιάστηκε από τη FOhzShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διπλός ελεγκτής Φάσεις μπροστινού κινητήρα	**Μπροστινός κινητήρας** Βύσματα: Βύσμα (ο τύπος δεν αναφέρεται)	→ A1 · Μπλε · Φάση κινητήρα → A2 · Πράσινο · Φάση κινητήρα → A3 · Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Διπλός ελεγκτής Φάσεις πίσω κινητήρα	**Πίσω κινητήρας** Βύσματα: Βύσμα (ο τύπος δεν αναφέρεται)	→ A1 · Μπλε · Φάση κινητήρα → A2 · Πράσινο · Φάση κινητήρα → A3 · Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Μπαταρία Έξοδος	**Διπλός ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία + Μαύρο · Μπαταρία −
Οθόνη	**Μάτσαμα 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Πορτοκαλί Μαύρο Πράσινο Μπλε Κίτρινο
Μάτσαμα 1	**Διπλός ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα πλακέτας XH_6P TO_CON1	→ 6 · Κόκκινο → 5 · Πορτοκαλί → 4 · Μαύρο → 3 · Πράσινο → 2 · Μπλε → 1 · Κίτρινο
Μετατροπέας DC-DC Είσοδος	**Μάτσαμα 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Πορτοκαλί · IN+ Μαύρο · IN−
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτσαμα 3**	Κόκκινο · +12 V
Μετατροπέας DC-DC Είσοδος	**Μάτσαμα 2** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Γείωση
Μάτσαμα 3	**Διακόπτης φωτός πορείας**	Κόκκινο · J1
Μάτσαμα 5	**Διπλός ελεγκτής** Φρένα Βύσματα: Βύσμα πλακέτας PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Λευκό → 2 · Λευκό → 1 · Λευκό
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας	**Διπλός ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας Βύσματα: Βύσμα πλακέτας PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Γκρι → 2 · Γκρι
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσαμα 5** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε, μετά το βύσμα Λευκό
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσαμα 3** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσαμα 5** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε, μετά το βύσμα Λευκό

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσαμα 3** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο
Διακόπτης μπροστινού κινητήρα	**Διπλός ελεγκτής** Μπροστινός κινητήρας Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας PH2.0_2P TO_CON1	→ 2 · Καφέ · J7 → 1 · Καφέ, μετά το βύσμα μαύρο · J8
Διακόπτης φωτός πορείας	**Μάτσαμα 4** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Πορτοκαλί · J2
Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων	**Εσωτερικό του διακόπτη** Προειδοποιητικά φώτα	Κόκκινο
Διακόπτης φλας	**Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων** Φλας Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε · J4, L Πράσινο · J5, R
Διακόπτης φλας	**Εσωτερικό του διακόπτη** Φλας	Κόκκινο
Μπουτόν κόρνας	**Εσωτερικό του διακόπτη** Κόρνα	Κόκκινο
Εσωτερικό του διακόπτη	**Μάτσαμα 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · J3
Κόρνα	**Μπουτόν κόρνας** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο, μετά το βύσμα κίτρινο · +, J6
Κόρνα	**Μάτσαμα 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · −
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Είσοδος	**Μάτσαμα 5** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Λευκό · SC
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Είσοδος	**Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο, μετά το βύσμα μωβ · J5, J9
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Τροφοδοσία	**Μάτσαμα 3** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · Τροφοδοσία +
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Τροφοδοσία	**Μάτσαμα 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Τροφοδοσία −
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Δεξί φλας	**Βύσμα 2**	→ 2 · Κόκκινο · RR+ → 1 · Πράσινο · RF−
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Αριστερά φλας	**Βύσμα 1**	→ 2 · Κόκκινο · LF+ → 1 · Μπλε · LR−
Βύσμα 1	**Φλας (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Ροζ, μετά το βύσμα κίτρινο · LED + 1 → 1 · Μπλε · LED −

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα 2	**Φλας (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα HY 2 mm PH2.0_2P	→ 2 · Μωβ, μετά το βύσμα κόκκινο · LED + → 1 · Πράσινο · LED −
Βύσμα 3	**Μάτσαμα 4** Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 3 · Καφέ, μετά το βύσμα κόκκινο → 2 · Μωβ, μετά το βύσμα κόκκινο → 1 · Κόκκινο
Πίσω φως και φως φρένων 1 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας TO_CON5	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED −
Πίσω φως και φως φρένων 1 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 1 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων 2 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας TO_CON6	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED −
Πίσω φως και φως φρένων 2 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 2 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων 3 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 3 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας TO_CON7	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED −
Πίσω φως και φως φρένων 3 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 3 · Κόκκινο · LED +
Ελεγκτής LED διαύλου Τροφοδοσία	**Μάτσαμα 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο
Ελεγκτής LED διαύλου Τροφοδοσία	**Μάτσαμα 4** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 · Κόκκινο
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED πλάκας σύνδεσης** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 3	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ταινία LED πλάκας σύνδεσης Έξοδος	**Ελεγκτής LED διαύλου** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 1 · Κόκκινο · LED + → 2 · Μπλε · Δεδομένα LED → 3 · Μαύρο · LED −
Ταινία LED πλάκας σύνδεσης Έξοδος RGB 3	**Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά)	**Ταινία LED πλάκας σύνδεσης** Έξοδος RGB 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά)	**Ταινία LED πλάκας σύνδεσης** Έξοδος RGB 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (δεξιά)	**Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (αριστερά)** Βύσματα: Στρογγυλό αδιάβροχο βύσμα	Κόκκινο Μπλε Μαύρο
Ταινία LED σασί (αριστερά) Έξοδος	**Ταινία LED πίσω φαλιδιού 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ταινία LED σασί (αριστερά) Τροφοδοσία	**Βύσμα 4** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Ταινία LED σασί (δεξιά) Έξοδος	**Ταινία LED πίσω φαλιδιού 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Ταινία LED σασί (δεξιά) Τροφοδοσία	**Βύσμα 5** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Βύσμα 4	**Μάτσαμα 4**	Κόκκινο
Βύσμα 4	**Μάτσαμα 2**	Μαύρο
Βύσμα 5	**Μάτσαμα 4**	Κόκκινο
Βύσμα 5	**Μάτσαμα 2**	Μαύρο
Φως ημέρας 1	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Έξοδος LED 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Φως ημέρας 2	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Έξοδος LED 3 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Φως ημέρας 3	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Έξοδος LED 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Φως ημέρας 4	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Έξοδος LED 3 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Προβολέας κειμένου 1	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Έξοδος LED 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Προβολέας κειμένου 2	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Έξοδος LED 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο