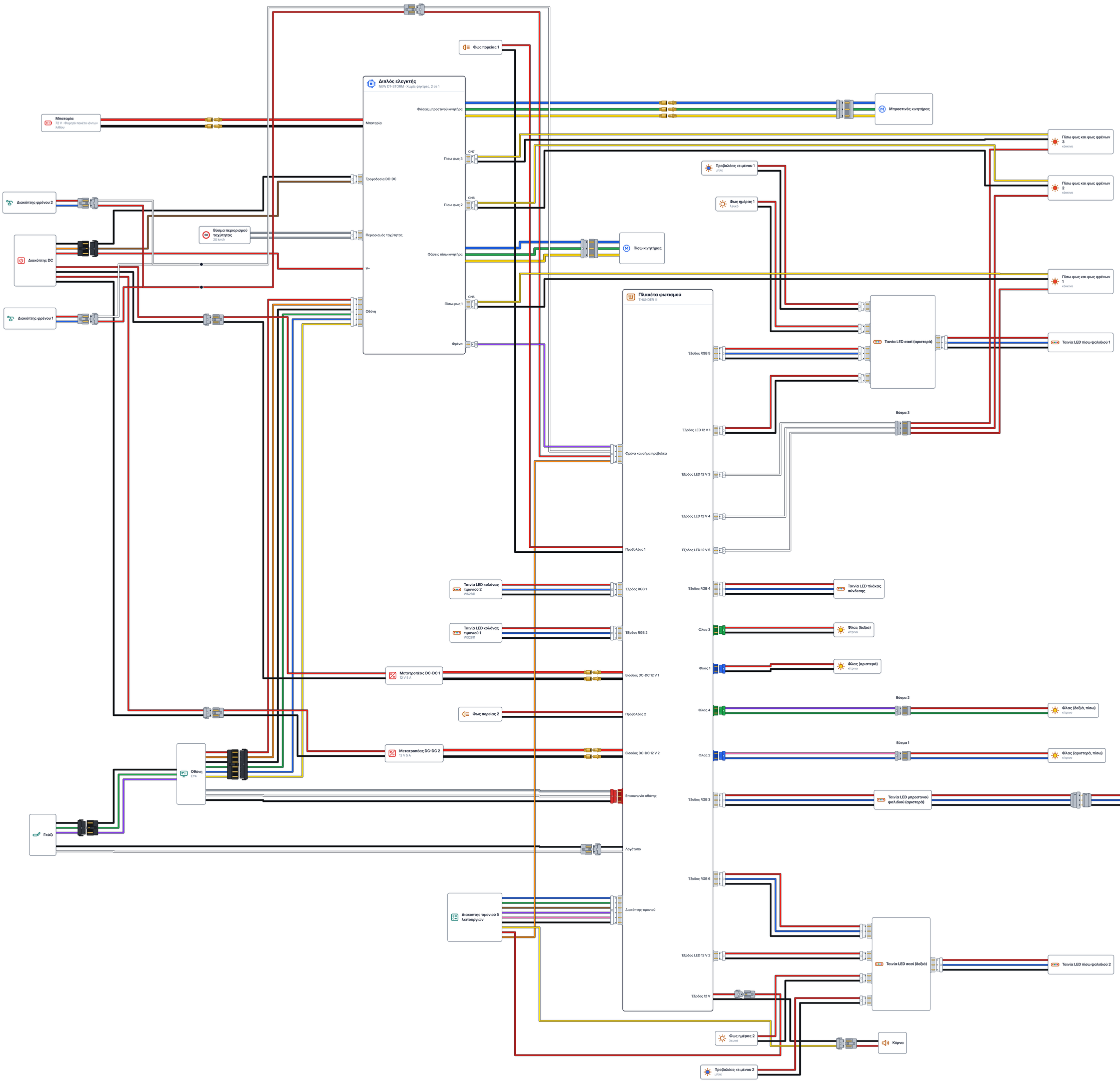
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron Storm New | 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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σύμφωνα με το πρωτότυπο, τα τρία πίσω φώτα και φώτα φρένων και τα δύο πίσω φλας είναι τοποθετημένα στο πίσω μέρος του ελεγκτή. Το πρωτότυπο δεν αναφέρει πού είναι τοποθετημένα τα άλλα δύο φλας.
2. Το + του πίσω αριστερού φλας σχεδιάζεται κόκκινο, αλλά η ετικέτα δίπλα του γράφει κίτρινο.
3. Τα τρία λευκά καλώδια των εξόδων LED 12 V 3 έως 5 περνούν μέσα από τον μανδύα του ελεγκτή μέχρι το βύσμα των πίσω φώτων. Από το πρωτότυπο δεν μπορεί να βρεθεί ποια έξοδος τροφοδοτεί ποιο φως.
4. Η σήμανση «PH2.0_2P×3» καλύπτει τα τρία γειτονικά βύσματα κοντά στον ελεγκτή, μεταξύ των οποίων και αυτό των πίσω φώτων, που έχει 3 ακροδέκτες με τις ενδείξεις V+, DI και V−. Κάτω από αυτό το βύσμα, το πρωτότυπο γράφει ακόμη λεπτό κόκκινο, μωβ και καφέ, ενώ τα τρία καλώδια σχεδιάζονται λευκά.
5. Η σήμανση «τρία λευκά καλώδια» είναι τυπωμένη δίπλα στο CN3, που δέχεται μόνο ένα μωβ καλώδιο στον ακροδέκτη 1. Οι ακροδέκτες 2 και 3 δεν έχουν καλώδιο.
6. Σε κάθε διακόπτη φρένου, το βύσμα συνδέει το κόκκινο καλώδιο με το λευκό και το μπλε καλώδιο με το κόκκινο.
7. Το κόκκινο καλώδιο του διακόπτη DC σταματά στη σήμανση V+ του ελεγκτή, χωρίς να σχεδιάζεται βύσμα. Το πορτοκαλί καλώδιο του γίνεται καφέ στο βύσμα και στη συνέχεια φέρει την ένδειξη ανοιχτό καφέ στο CN2.
8. Το πρωτότυπο διευκρινίζει ανοιχτές αποχρώσεις (ανοιχτό μωβ, πράσινο, μπλε και καφέ), που σημειώνονται εδώ με το βασικό τους χρώμα.
9. Οι δύο ταινίες της κολόνας τιμονιού φέρουν την ίδια ετικέτα «αριστερά / δεξιά», όπως και οι δύο διακόπτες φρένου και οι δύο ταινίες του πίσω φαλιδιού. Αριθμούνται 1 και 2.
10. Το βύσμα πλακέτας 2 ακροδέκτών στο πάνω μέρος της πλακέτας φωτισμού (έξοδος LED 12 V 1) δεν έχει ετικέτα. 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 την πλακέτα και ένα βύσμα πλακέτας 2 ακροδέκτων μένει ελεύθερο.
11. Το βύσμα μεταξύ της εξόδου 12 V της πλακέτας φωτισμού και του διακόπτη τιμονιού έχει 2 ακροδέκτες, μόνο ο ακροδέκτης 2 είναι συνδεδεμένος.
12. Ένα μικρό σκούρο γκρι κουτί χωρίς λεζάντα σχεδιάζεται στα καλώδια κάθε προβολέα κειμένου. Δύο στρογγυλές υποδοχές τριών ακίδων σχεδιάζονται πάνω στην μπαταρία, χωρίς λεζάντα ή καλώδιο.

ΕΓΓΡΑΦΟ

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

Επανασχεδιάστηκε 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: Βύσματα μπανάνας / 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
Πλακέτα φωτισμού Λογότυπο	**Γκάζι** Λογότυπο Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο Λευκό
Πλακέτα φωτισμού Φρένα και σήμα προβολέα	**Διπλός ελεγκτής** Φρένα Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Μωβ · Σήμα φρένου
Πλακέτα φωτισμού Προβολέας 1	**Φως πορείας 1**	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Προβολέας 2	**Φως πορείας 2**	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 3	**Ταινία LED μπροστινού ψαλιδιού (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 4	**Ταινία LED πλάκας σύνδεσης** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 5	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 6	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 1	**Τροφοδοσία** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	1 · Κόκκινο 2 · Μαύρο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 2	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Τροφοδοσία Βύσματα: Βύσμα πλακέτας / Βύσμα πλακέτας	1 · Κόκκινο 2 · Μαύρο
Πλακέτα φωτισμού Φλας 1	**Φλας (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 · Κόκκινο · LED + 2 · Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Φλας 3	**Φλας (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 · Κόκκινο · LED + 2 · Μαύρο · LED –
Πλακέτα φωτισμού Φλας 2	**Βύσμα 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 → 2 · Ροζ 2 → 1 · Μπλε
Πλακέτα φωτισμού Φλας 4	**Βύσμα 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 → 2 · Μωβ 2 → 1 · Πράσινο
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 3	**Βύσμα 3** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 · Λευκό
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 4	**Βύσμα 3** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 · Λευκό
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 5	**Βύσμα 3** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	1 · Λευκό
Μπαταρία Έξοδος	**Διπλός ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία + Μαύρο · Μπαταρία –
Οθόνη Ελεγκτής	**Διπλός ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας XH_6P CN1	→ 6 · Κόκκινο → 5 · Πορτοκαλί → 4 · Μαύρο → 3 · Πράσινο → 2 · Μπλε → 1 · Κίτρινο
Οθόνη Πλακέτα φωτισμού	**Πλακέτα φωτισμού** Επικοινωνία οθόνης Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	→ 1 · Γκρι → 2 · Λευκό → 3 · Μαύρο
Γκάζι	**Οθόνη** Γκάζι Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο Πράσινο Μωβ
Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών	**Πλακέτα φωτισμού** Διακόπτης τιμονιού Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	→ 1 · Μπλε → 2 · Πράσινο → 3 · Καφέ → 4 · Μωβ → 5 · Ροζ → 6 · Μαύρο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών	**Πλακέτα φωτισμού** Φρένα και σήμα προβολέα Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	→ 4 · Πορτοκαλί · Έλεγχος προβολέα
Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών	**Πλακέτα φωτισμού** Έξοδος 12 V Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · +12 V
Κόρνα	**Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο, μετά το βύσμα κίτρινο · +
Κόρνα	**Πλακέτα φωτισμού** Έξοδος 12 V Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · –
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο, μετά το βύσμα λευκό Μπλε, μετά το βύσμα κόκκινο
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο, μετά το βύσμα λευκό Μπλε, μετά το βύσμα κόκκινο
Μάτσαμα	**Πλακέτα φωτισμού** Φρένα και σήμα προβολέα Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας	→ 2 · Λευκό · Σήμα φρένου → 1 · Κόκκινο · +12 V
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας	**Διπλός ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας Βύσματα: Βύσμα πλακέτας PH2.0_2P CN4	→ 1 · Γκρι → 2 · Γκρι
Διακόπτης DC Είσοδος	**Διπλός ελεγκτής** Τροφοδοσία DC-DC Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας XH_2P CN2	→ 1 · Μαύρο → 2 · Πορτοκαλί, μετά το βύσμα καφέ
Διακόπτης DC Είσοδος	**Διπλός ελεγκτής** V+ Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · V+
Διακόπτης DC Έξοδος	**Μετατροπέας DC-DC 1** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · IN+ Μαύρο · IN–
Διακόπτης DC Έξοδος	**Μετατροπέας DC-DC 2** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · IN+ Μαύρο · IN–
Μετατροπέας DC-DC 1 Έξοδος	**Πλακέτα φωτισμού** Είσοδος DC-DC 12 V 1 Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · +12 V Μαύρο · Γείωση

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μετατροπέας DC-DC 2 Έξοδος	**Πλακέτα φωτισμού** Είσοδος DC-DC 12 V 2 Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · +12 V Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED μπροστινού ψαλιδιού (αριστερά)	**Ταινία LED μπροστινού ψαλιδιού (δεξιά)** Βύσματα: Στρογγυλό αδιάβροχο βύσμα	Κόκκινο Μπλε Μαύρο
Ταινία LED σασί (αριστερά) Έξοδος	**Ταινία LED πίσω ψαλιδιού 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Ταινία LED σασί (δεξιά) Έξοδος	**Ταινία LED πίσω ψαλιδιού 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED –
Φως ημέρας 1	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Έξοδος LED 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Φως ημέρας 2	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Έξοδος LED 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο Μαύρο
Προβολέας κειμένου 1	**Ταινία LED σασί (αριστερά)** Έξοδος LED 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED –
Προβολέας κειμένου 2	**Ταινία LED σασί (δεξιά)** Έξοδος LED 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED –
Βύσμα 1	**Φλας (αριστερά, πίσω)**	2 · Κόκκινο · LED + 1 · Μπλε · LED –
Βύσμα 2	**Φλας (δεξιά, πίσω)**	2 · Κόκκινο · LED + 1 · Πράσινο · LED –
Πίσω φως και φως φρένων 1 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 1 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων 1 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 1 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας CN5	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED –
Πίσω φως και φως φρένων 2 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 2 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων 2 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 2 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας CN6	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED –
Πίσω φως και φως φρένων 3 Είσοδος 2	**Βύσμα 3**	→ 3 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων 3 Είσοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Πίσω φως 3 Βύσματα: Βύσμα πλακέτας CN7	→ 1 · Κίτρινο · LED + → 2 · Μαύρο · LED –