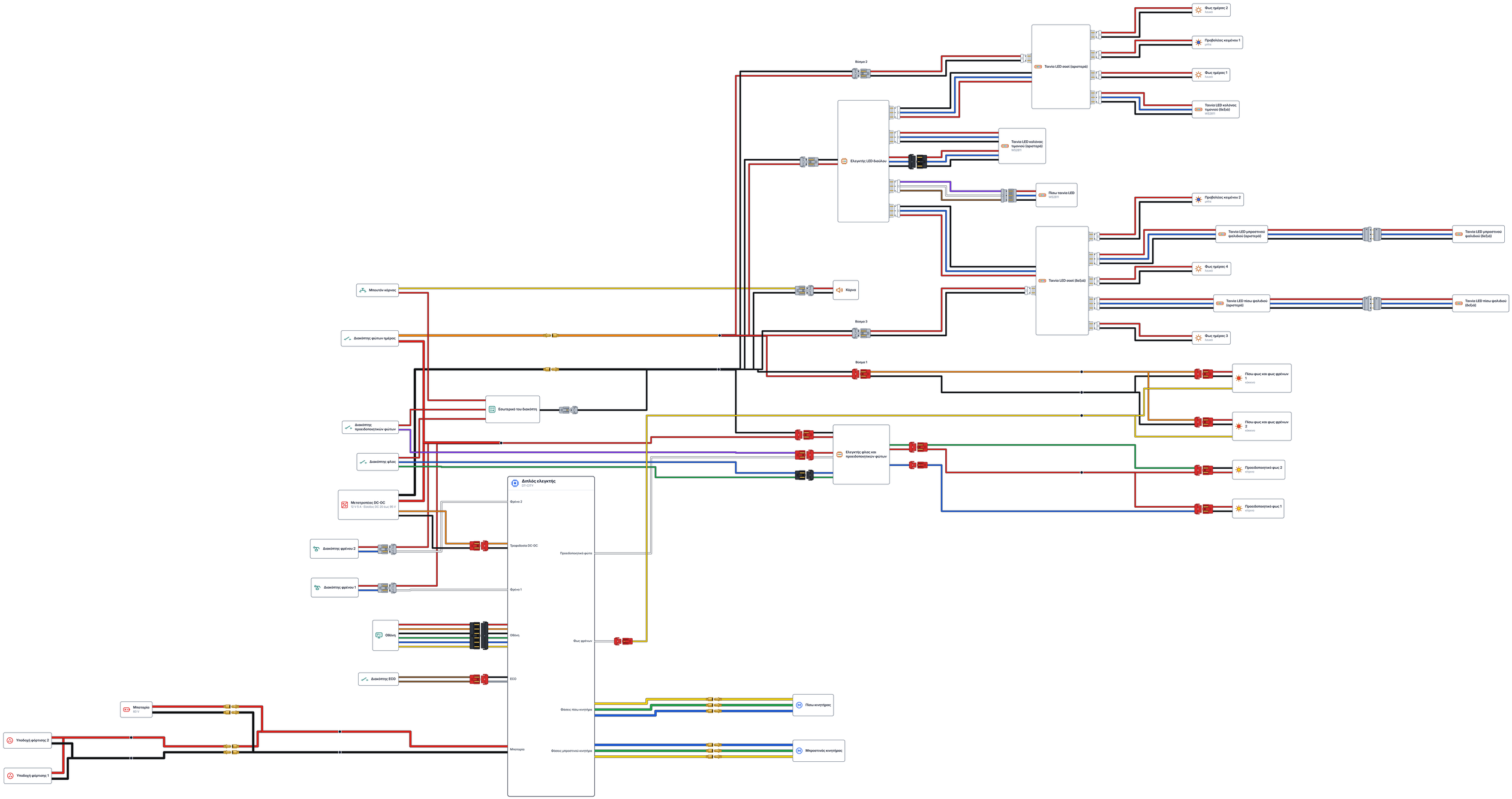
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

# Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR




## ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

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

## ΒΥΣΜΑΤΑ

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

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

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στο πρωτότυπο, η θέση R του διακόπτη φλας κλείνει την εταφή του J4 (μπλε), που συνδέεται στην είσοδο L του ελεγκτή φλας και προειδοποιητικών φώτων, και η θέση L την εταφή του J5 (πράσινο), που συνδέεται στην είσοδο R.
2. Στον ελεγκτή φλας και προειδοποιητικών φώτων, η έξοδος LR+ τροφοδοτεί το + των δύο κίτρινων προειδοποιητικών φώτων, η LR- πηγαίνει στα φως 2 και η RR- στα φως 1. Η RR+ και οι έξοδοι LF και RF δεν έχουν καλώδιο.
3. Μια σημείωση του πρωτοτύπου διευκρινίζει ότι οι δύο ομάδες φώτων, τα κίτρινα προειδοποιητικά φώτα και τα κόκκινα πίσω φώτα, βρίσκονται στο ίδιο κύκλωμα.
4. Το κόκκινο καλώδιο χωρίς σήμανση του μπουτόν κόρνας, του διακόπτη προειδοποιητικών φώτων και του διακόπτη φλας, καθώς και το μαύρο καλώδιο J3, σπαματούν στην κανένα ένδειξη «εσωτερικό του διακόπτη». Το πρωτότυπο δεν δείχνει που συνδέονται.
5. Οι σημάνσεις J1 έως J9 είναι τυπωμένες στο πρωτότυπο δίπλα στα καλώδια των διακοπτών.
6. Το J9 σχεδιάζεται σε μαπζέντα αλλά έχει την ένδειξη μωβ στα κινεζικά. Το J7 έχει την ένδειξη ανοιχτό καφέ, το J8 καφέ, και το καλώδιο V- της πίσω ταινίας LED έχει το ίδιο ανοιχτό καφέ με το J7. Αυτά τα καλώδια σημειώνονται εδώ μωβ και καφέ.
7. Ο διακόπτης ECO ονομάζεται «διακόπτης ECO» στα κινεζικά και «Front drive switch?» στα αγγλικά, μαζί με το ερωτηματικό.
8. Οι αφορίσεις 2 του βύσματος του διακόπτη φλας, ο ακροδέκτης 2 του βύσματος J3 και ο ακροδέκτης 1 του βύσματος του φωτός αφήνων στον ελεγκτή δεν έχουν καλώδιο. Η ταινία LED του οσσί (αριστερά) έχει δεύτερο βύσμα πλακέτας DG, που δεν συνδέεται πουθενά.
9. Ένα μικρό ακούρο κηρ κοντί χωρίς λεζάντα σχεδιάζεται στο καλώδιο κάθε προβολέα κεμένου, και ένα ακούρο για μπλοκ χωρίς λεζάντα στην αριστερή ταινία της κολόνας τιμονιού.
10. Οι δύο διακόπτες φρένου φέρουν στο πρωτότυπο την ίδια ετικέτα «αριστερά / δεξιά», χωρίς να διευκρινίζεται ποιος είναι ποιος.
11. Το πρωτότυπο διάγραμμα δεν δείχνει ούτε γειώ, ούτε προβολέα.

## ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON City» με ημερομηνία 2 Σεπτεμβρίου 2021.

Επανασχεδιάστηκε από τη FohzShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

**Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.**

## ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

| Βύσμα | Προς | Καλώδιο |
|---|---|---|
| **Διπλός ελεγκτής**<br>Φάσεις μπροστινού κινητήρα | **Μπροστινός κινητήρας**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Μπλε · Φάση κινητήρα<br>Πράσινο · Φάση κινητήρα<br>Κίτρινο · Φάση κινητήρα |
| **Διπλός ελεγκτής**<br>Φάσεις πίσω κινητήρα | **Πίσω κινητήρας**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Κίτρινο · Φάση κινητήρα<br>Πράσινο · Φάση κινητήρα<br>Μπλε · Φάση κινητήρα |
| **Διπλός ελεγκτής**<br>Τροφοδοσία DC-DC | **Μετατροπέας DC-DC**<br>Είσοδος<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Πορτοκαλί · IN+<br>1 · Μαύρο · IN− |
| **Μπαταρία** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Κόκκινο · Μπαταρία +<br>Μαύρο · Μπαταρία − |
| **Υποδοχή φόρτισης 1** | **Μάτσαμα** | 1 · Κόκκινο · Φόρτιση +<br>3 · Μαύρο · Φόρτιση − |
| **Υποδοχή φόρτισης 2** | **Μάτσαμα** | 1 · Κόκκινο · Φόρτιση +<br>3 · Μαύρο · Φόρτιση − |
| **Μάτσαμα** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Κόκκινο · Φόρτιση +<br>Μαύρο · Φόρτιση − |
| **Μάτσαμα** | **Διπλός ελεγκτής**<br>Μπαταρία | Κόκκινο · Μπαταρία +<br>Μαύρο · Μπαταρία − |
| **Οθόνη** | **Διπλός ελεγκτής**<br>Οθόνη<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 6 · Κόκκινο<br>5 · Πορτοκαλί<br>4 · Μαύρο<br>3 · Πράσινο<br>2 · Μπλε<br>1 · Κίτρινο |
| **Διακόπτης φρένου 1** | **Διπλός ελεγκτής**<br>Φρένο 1<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | Μπλε, μετά το βύσμα λευκό |
| **Διακόπτης φρένου 1** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | Κόκκινο |

| Βύσμα | Προς | Καλώδιο |
|---|---|---|
| **Διακόπτης φρένου 2** | **Διπλός ελεγκτής**<br>Φρένο 2<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | Μπλε, μετά το βύσμα λευκό |
| **Διακόπτης φρένου 2** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | Κόκκινο |
| **Διακόπτης ECO** | **Διπλός ελεγκτής**<br>ECO<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 1 · Καφέ, μετά το βύσμα μαύρο · J8<br>→ 2 · Καφέ, μετά το βύσμα γκρι · J7 |
| **Μετατροπέας DC-DC**<br>Είσοδος | **Μάτσαμα** | Κόκκινο · +12 V |
| **Μετατροπέας DC-DC**<br>Έξοδος | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Μαύρο · Γείωση |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 1** | → 1 · Μαύρο |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 2** | → 1 · Μαύρο |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 3** | → 1 · Μαύρο |
| **Διακόπτης φώτων ημέρας** | **Μάτσαμα** | Κόκκινο · J1 |
| **Διακόπτης φώτων ημέρας** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: βύσματα μπανάνας | Πορτοκαλί · J2 |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 1** | → 2 · Κόκκινο |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 2** | → 2 · Κόκκινο |
| **Μάτσαμα** | **Βύσμα 3** | → 2 · Κόκκινο |
| **Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων** | **Εσωτερικό του διακόπτη**<br>Προειδοποιητικά φώτα | Κόκκινο |
| **Διακόπτης φλας** | **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Φλας<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 1 · Μπλε · J4, L<br>→ 3 · Πράσινο · J5, R |
| **Διακόπτης φλας** | **Εσωτερικό του διακόπτη**<br>Φλας | Κόκκινο |

| Βύσμα | Προς | Καλώδιο |
|---|---|---|
| **Μπουτόν κόρνας** | **Εσωτερικό του διακόπτη**<br>Κόρνα | Κόκκινο |
| **Εσωτερικό του διακόπτη** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 1 · Μαύρο · J3 |
| **Κόρνα** | **Μπουτόν κόρνας**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Κόκκινο, μετά το βύσμα κίτρινο · J6 |
| **Κόρνα** | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 1 · Μαύρο · Γείωση |
| **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Τροφοδοσία | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Κόκκινο · Τροφοδοσία + |
| **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Τροφοδοσία | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 1 · Μαύρο · Τροφοδοσία − |
| **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Είσοδος | **Διακόπτης προειδοποιητικών φώτων**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 1 · Κόκκινο, μετά το βύσμα μωβ · J5, J9 |
| **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Είσοδος | **Διπλός ελεγκτής**<br>Προειδοποιητικά φώτα<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Λευκό · SC |
| **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Πίσω προστατ φλας | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Κόκκινο · LR+ |
| **Μάτσαμα** | **Προειδοποιητικό φως 1**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 2 · Κόκκινο · LED + |
| **Μάτσαμα** | **Προειδοποιητικό φως 2**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 2 · Κόκκινο · LED + |
| **Προειδοποιητικό φως 1** | **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Πίσω δεξ φλας<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα JST SM | 1 → 1 · Μαύρο, μετά το βύσμα μπλε · RR− |
| **Προειδοποιητικό φως 2** | **Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων**<br>Πίσω προστατ φλας<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα JST SM | 1 → 1 · Μαύρο, μετά το βύσμα πράσινο · LR− |
| **Βύσμα 1** | **Μάτσαμα** | 2 · Πορτοκαλί<br>1 · Μαύρο |

| Βύσμα | Προς | Καλώδιο |
|---|---|---|
| **Μάτσαμα** | **Πίσω φως και φως φρένων 1**<br>Φως τμήσης<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 2 · Πορτοκαλί, μετά το βύσμα κόκκινο · LED +<br>→ 1 · Μαύρο · LED − |
| **Μάτσαμα** | **Πίσω φως και φως φρένων 2**<br>Φως τμήσης<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 2 · Πορτοκαλί, μετά το βύσμα κόκκινο · LED +<br>→ 1 · Μαύρο · LED − |
| **Μάτσαμα** | **Πίσω φως και φως φρένων 1**<br>Φως φρένων | Κίτρινο · Φως φρένων |
| **Μάτσαμα** | **Πίσω φως και φως φρένων 2**<br>Φως φρένων | Κίτρινο · Φως φρένων |
| **Μάτσαμα** | **Διπλός ελεγκτής**<br>Φως φρένων<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 2 · Κίτρινο, μετά το βύσμα λευκό · Φως φρένων |
| **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Τροφοδοσία | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 1 · Μαύρο |
| **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Τροφοδοσία | **Μάτσαμα**<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | 2 · Κόκκινο |
| **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Έξοδος RGB 1 | **Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά)**<br>Είσοδος<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Κόκκινο · +12 V<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Μαύρο · Γείωση |
| **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Έξοδος RGB 3 | **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Είσοδος<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Μαύρο · LED −<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Κόκκινο · LED + |
| **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Έξοδος RGB 4 | **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Είσοδος<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Μαύρο · LED −<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Κόκκινο · LED + |
| **Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά)**<br>Είσοδος | **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Έξοδος<br>Βύσματα: Βύσμα JST SM | → 1 · Κόκκινο · LED +<br>→ 2 · Μπλε · Δεδομένα LED<br>→ 3 · Μαύρο · LED − |

| Βύσμα | Προς | Καλώδιο |
|---|---|---|
| **Πίσω ταινία LED** | **Ελεγκτής LED διαύλου**<br>Έξοδος RGB 2<br>Βύσματα: Βύσμα (ο τύπος δεν αναφέρεται) / Βύσμα πλακέτας | 3 · Κόκκινο, μετά το βύσμα μωβ · +12 V<br>2 · Μπλε, μετά το βύσμα λευκό · Δεδομένα LED<br>1 · Μαύρο, μετά το βύσμα καφέ · Γείωση |
| **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Έξοδος | **Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά)**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Κόκκινο · +12 V<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Μαύρο · Γείωση |
| **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Έξοδος LED 1 | **Φως τμήμος 1**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο<br>2 · Μαύρο |
| **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Έξοδος LED 2 | **Φως τμήμος 2**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο<br>2 · Μαύρο |
| **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Έξοδος LED 3 | **Προβολέας κεμένου 1**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο · LED +<br>2 · Μαύρο · LED − |
| **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Έξοδος 1 | **Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (αριστερά)**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Κόκκινο · LED +<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Μαύρο · Γείωση |
| **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Έξοδος 2 | **Ταινία LED πίσω φαλιδιού (αριστερά)**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | Κόκκινο · LED +<br>Μπλε · Δεδομένα LED<br>Μαύρο · Γείωση |
| **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Έξοδος LED 1 | **Φως τμήμος 3**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο<br>2 · Μαύρο |
| **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Έξοδος LED 2 | **Φως τμήμος 4**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο<br>2 · Μαύρο |
| **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Έξοδος LED 3 | **Προβολέας κεμένου 2**<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 1 · Κόκκινο · LED +<br>2 · Μαύρο · LED − |
| **Βύσμα 2** | **Ταινία LED σασί (αριστερά)**<br>Τροφοδοσία<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 2 → 1 · Κόκκινο<br>1 → 2 · Μαύρο |
| **Βύσμα 3** | **Ταινία LED σασί (δεξιά)**<br>Τροφοδοσία<br>Βύσματα: Βύσμα πλακέτας | 2 → 1 · Κόκκινο<br>1 → 2 · Μαύρο |
| **Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (αριστερά)** | **Ταινία LED μπροστινού φαλιδιού (δεξιά)**<br>Βύσματα: Στρογγυλό αδιάβροχο βύσμα | Κόκκινο<br>Μπλε<br>Μαύρο |
| **Ταινία LED πίσω φαλιδιού (αριστερά)** | **Ταινία LED πίσω φαλιδιού (δεξιά)**<br>Βύσματα: Στρογγυλό αδιάβροχο βύσμα | Κόκκινο<br>Μπλε<br>Μαύρο |